

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственная фирма
«Экоцентр МТЭА»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Находкинский МТП»

_____ В.С. Григорьев
« ____ » _____ 2023 г.

**Обоснование планируемой хозяйственной деятельности
АО «Находкинский МТП» во внутренних морских водах и
в территориальном море РФ**

ОБОСНОВЫВАЮЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
Раздел 1. Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 2. Приложения
Книга 10. Продолжение
ОВОС2.10
Том 1.2.10

Президент



26.07.2023 Ю.В. Шмелева

Главный инженер проекта

26.07.2023 Л.В. Бычковская

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Оглавление

Приложение 8.7.5 Расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом перспективных источников на теплое время года (Вариант 1, См.р/ПДКм.р; См.р./ОБУВ).....2

Согласовано		
Взам.инв.№		
Подп. и дата		
Инв.№ подл.		

						ОВОС2.10		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Меньших			26.07.23	Стадия	Лист	Листов
						ОД	1	231
Н.контр.		Герская			26.07.23	ООО НПФ «Экоцентр МТЭА»		
ГИП		Бычковская			26.07.23			

Раздел 1. Оценка воздействия на окружающую среду
Часть 2. Приложения. Книга 10.
Продолжение

ПРИЛОЖЕНИЕ 8.7.5

РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ТЕПЛОЕ ВРЕМЯ ГОДА (ВАРИАНТ 1, С_{М.Р}/ПДК_{М.Р}; С_{М.Р}/ОБУВ)

Программа расчёта рассеивания для ЭВМ «ЭКОцентр–РРВА» версия 2.0 (положительное заключение экспертизы Росгидромета от 10.11.2020г. №140-08474/20И).

Серийный номер: LVFV-MY2Q-NMGJ-7ZQU-78J8.

1 Исходные данные для проведения расчёта рассеивания выбросов

Средняя температура наружного воздуха, °С: **25,1**;
 Скорость ветра (u^*), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с: **8,4**;
 Параметры перебора ветров:
 – направление, метео °: **0 - 360**;
 – скорость, м/с: **0,5 - 8,4**.

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

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

Таблица № 1.1 – Метеорологические характеристики и коэффициенты

Наименование характеристики	Величина
1	2
Площадка: 1. Морской терминал промлощадка Основной грузовой район	
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	25,1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	-10,1
Среднегодовая роза ветров, %	-
С	14
СВ	13
В	12
ЮВ	12
Ю	12
ЮЗ	6
З	14
СЗ	17
Скорость ветра (u^*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	8,4
Площадка: 2. МОРСКОЙ ТЕРМИНАЛ ПРОМЛОЩАДКА ГРУЗОВОЙ РАЙОН МЫС АСТАФЬЕВА	
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1,1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С	25,1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С	-10,1
Среднегодовая роза ветров, %	-
С	14
СВ	13
В	12
ЮВ	12
Ю	12
ЮЗ	6
З	14
СЗ	17
Скорость ветра (u^*) (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	8,4

Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах, используемых в расчете загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.2.

Таблица № 1.2 - Сведения о концентрациях загрязняющих веществ на фоновых постах

Фоновый пост	Координаты поста		Загрязняющее вещество		Концентрация, мг/м ³					средне-годовая
					максимально-разовая при скорости ветра, м/с					
					0 – 2	3 – u^*				
						направление ветра				
Х	У	код	наименование	С	В	Ю	З			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. справка ФГБУ "Приморское УГМС" №321-10-1300275 от 18.05.2023	886	-1051	0301	Азота диоксид	0,025	0,026	0,024	0,019	0,025	0,013
			0330	Сера диоксид	0,007	0,009	0,007	0,007	0,007	0,001
			0337	Углерод оксид	0,42	0,39	0,44	0,38	0,4	0,2
			2902	Взвешенные вещества	0,15	0,17	0,14	0,145	0,15	0,038

Параметры расчётных областей, в которых выполнялся расчёт загрязнения атмосферы, приведены в таблице 1.3.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Таблица № 1.3 – Параметры расчётных областей

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. установленная С33 направление ЮЗ (УТ-1)	Точка	-	-376	145	-	-	-	2
2. установленная С33 направление З (УТ-1)	Точка	-	-224	268	-	-	-	2
3. установленная С33 направление З (УТ-1)	Точка	-	-132	470	-	-	-	2
4. установленная С33 направление З (УТ-1)	Точка	-	-42	676	-	-	-	2
5. установленная С33 направление СЗ (УТ-1)	Точка	-	141	830	-	-	-	2
6. установленная С33 направление СЗ (УТ-1)	Точка	-	206	974	-	-	-	2
7. установленная С33 направление СЗ (УТ-1)	Точка	-	287	1160	-	-	-	2
8. установленная С33 направление С (УТ-1)	Точка	-	379	1370	-	-	-	2
9. установленная С33 направление С (УТ-1)	Точка	-	472	1532	-	-	-	2
10. установленная С33 направление С (УТ-1)	Точка	-	527	1665	-	-	-	2
11. установленная С33 направление С (УТ-1)	Точка	-	573	1754	-	-	-	2
12. установленная С33 направление С (УТ-1)	Точка	-	616	1803	-	-	-	2
13. установленная С33 направление С (УТ-1)	Точка	-	751	1806	-	-	-	2
14. жилой дом (ул. Тихоокеанская, 2) (УТ-1)	Точка	-	-340	159	-	-	-	2
15. жилой дом (ул. Седова, 2) (УТ-1)	Точка	-	-225	374	-	-	-	2
16. жилой дом (ул. Седова, 4) (УТ-1)	Точка	-	-224	420	-	-	-	2
17. частный жилой дом (ул. Седова, 16) (УТ-1)	Точка	-	-175	444	-	-	-	2
18. граница придомовой территории ж/д ул. Седова, 16 (УТ-1)	Точка	-	-144	440	-	-	-	2
18. установленная С33 / граница придомовой территории ж/д ул. Седова, 16 (УТ-1)	Точка	-	-144	440	-	-	-	2
19. частный жилой дом (ул. Седова, 18) (УТ-1)	Точка	-	-174	462	-	-	-	2
20. граница придомовой территории ж/д ул. Седова, 18 (УТ-1)	Точка	-	-137	456	-	-	-	2
20. установленная С33 / граница придомовой территории ж/д ул. Седова, 18 (УТ-1)	Точка	-	-137	456	-	-	-	2
21. частный жилой дом (ул. Седова, 20) (УТ-1)	Точка	-	-174	485	-	-	-	2
22. граница придомовой территории ж/д ул. Седова, 20 (УТ-1)	Точка	-	-135	480	-	-	-	2
23. частный жилой дом (ул. Седова, 22) (УТ-1)	Точка	-	-172	504	-	-	-	2
24. граница придомовой территории ж/д ул. Седова, 22 (УТ-1)	Точка	-	-135	497	-	-	-	2
25. частный жилой дом (ул. Водолазная, 11) (УТ-1)	Точка	-	170	955	-	-	-	2
26. граница придомовой территории ж/д ул. Водолазная, 11 (УТ-1)	Точка	-	186	951	-	-	-	2
27. частный жилой дом (ул. Водолазная, 10) (УТ-1)	Точка	-	191	1005	-	-	-	2
28. граница придомовой территории ж/д ул. Водолазная, 10 (УТ-1)	Точка	-	207	992	-	-	-	2
29. частный жилой дом (ул. Водолазная, 1) (УТ-1)	Точка	-	209	1039	-	-	-	2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							3

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30. граница придомовой территории ж/д ул. Водлазная, 1 (УТ-1)	Точка	-	221	1018	-	-	-	2
31. частный жилой дом (ул. Водлазная, 9) (УТ-1)	Точка	-	157	1006	-	-	-	2
32. жилой дом (Находкинский проспект, 25) (УТ-1)	Точка	-	382	1476	-	-	-	2
33. жилой дом (ул. Портовая, 18) (УТ-1)	Точка	-	481	1558	-	-	-	2
33. установленная С33 / жилой дом (ул. Портовая, 18) (УТ-1)	Точка	-	481	1558	-	-	-	2
34. жилой дом (ул. Портовая, 16) (УТ-1)	Точка	-	497	1592	-	-	-	2
34. установленная С33 / жилой дом (ул. Портовая, 16) (УТ-1)	Точка	-	497	1592	-	-	-	2
35. жилой дом (ул. Портовая, 14) (УТ-1)	Точка	-	516	1642	-	-	-	2
35. установленная С33 / жилой дом (ул. Портовая, 14) (УТ-1)	Точка	-	516	1642	-	-	-	2
36. жилой дом (ул. Портовая, 10) (УТ-1)	Точка	-	537	1688	-	-	-	2
36. установленная С33 / жилой дом (ул. Портовая, 10) (УТ-1)	Точка	-	537	1688	-	-	-	2
37. жилой дом (ул. Портовая, 8) (УТ-1)	Точка	-	555	1733	-	-	-	2
37. установленная С33 / жилой дом (ул. Портовая, 8) (УТ-1)	Точка	-	555	1733	-	-	-	2
38. жилой дом (ул. Портовая, 4) (УТ-1)	Точка	-	572	1767	-	-	-	2
38. установленная С33 / жилой дом (ул. Портовая, 4) (УТ-1)	Точка	-	572	1767	-	-	-	2
39. детский сад №36 (ул. Пограничная, 1а) (УТ-1)	Точка	-	233	1364	-	-	-	2
40. жилой дом (ул. Тихоокеанская, 1) (УТ-1)	Точка	-	-352	194	-	-	-	2
41. установленная С33 направление СВ (ГУТ-2)	Точка	-	1635	175	-	-	-	2
42. установленная С33 направление СВ (ГУТ-2)	Точка	-	1745	59	-	-	-	2
43. установленная С33 направление СВ (ГУТ-2)	Точка	-	1708	-81	-	-	-	2
44. установленная С33 направление СВ (ГУТ-2)	Точка	-	1681	-188	-	-	-	2
45. установленная С33 направление СВ (ГУТ-2)	Точка	-	1720	-348	-	-	-	2
46. установленная С33 направление В (ГУТ-2)	Точка	-	1672	-470	-	-	-	2
47. установленная С33 направление В (ГУТ-2)	Точка	-	1522	-586	-	-	-	2
48. установленная С33 направление ЮВ (ГУТ-2)	Точка	-	1410	-695	-	-	-	2
49. установленная С33 направление ЮВ (ГУТ-2)	Точка	-	1252	-900	-	-	-	2
50. установленная С33 направление Ю (ГУТ-2)	Точка	-	1156	-1120	-	-	-	2
51. установленная С33 направление Ю (ГУТ-2)	Точка	-	1013	-1184	-	-	-	2
52. установленная С33 направление ЮЗ (ГУТ-2)	Точка	-	834	-1197	-	-	-	2
53. установленная С33 направление ЮЗ (ГУТ-2)	Точка	-	722	-1232	-	-	-	2
54. установленная С33 направление ЮЗ (ГУТ-2)	Точка	-	588	-1230	-	-	-	2
55. установленная С33 направление З (ГУТ-2)	Точка	-	472	-1126	-	-	-	2
56. установленная С33 направление З (ГУТ-2)	Точка	-	482	-930	-	-	-	2

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

Расчётная область	Вид	Шаг, м	Координаты				Ширина, м	Высота, м
			X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
57. садово-огородный участок с теплицами (ул. Астафьева, 13а) (ГУТ-2)	Точка	-	1692	-178	-	-	-	2
58. жилой дом (ул. Астафьева, 15) (ГУТ-2)	Точка	-	1748	-356	-	-	-	2
59. жилой дом (ул. Астафьева, 17) (ГУТ-2)	Точка	-	1791	-398	-	-	-	2
60. жилой дом (ул. Астафьева, 19) (ГУТ-2)	Точка	-	1814	-337	-	-	-	2
61. жилой дом (ул. Астафьева, 21) (ГУТ-2)	Точка	-	1841	-399	-	-	-	2
62. придомовая территория частного жилого дома (ул. Астафьева, 35) (ГУТ-2)	Точка	-	1732	-498	-	-	-	2
63. частный жилой дом (ул. Астафьева, 35) (ГУТ-2)	Точка	-	1749	-509	-	-	-	2
64. придомовая территория частного жилого дома (ул. Астафьева, 4) (ГУТ-2)	Точка	-	1402	-707	-	-	-	2
65. частный жилой дом (ул. Астафьева, 4) (ГУТ-2)	Точка	-	1419	-718	-	-	-	2
66. жилой дом (ул. Астафьева, 11) (ГУТ-2)	Точка	-	1383	-791	-	-	-	2
67. частный жилой дом (ул. Астафьева, 12) (ГУТ-2)	Точка	-	1515	-798	-	-	-	2
68. жилой дом (ул. Астафьева, 115) (ГУТ-2)	Точка	-	1264	-986	-	-	-	2
69. жилой дом (ул. Астафьева, 116) (ГУТ-2)	Точка	-	1283	-917	-	-	-	2
70. жилой дом (ул. Астафьева, 109) (ГУТ-2)	Точка	-	1149	-1164	-	-	-	2
71. жилой дом (ул. Астафьева, 111) (ГУТ-2)	Точка	-	1210	-1098	-	-	-	2
72. жилой дом (ул. Астафьева, 111а) (ГУТ-2)	Точка	-	1169	-1116	-	-	-	2
73. детский сад (ул. Астафьева, 120) (ГУТ-2)	Точка	-	1243	-1214	-	-	-	2
74. жилой дом (ул. Астафьева, 105) (ГУТ-2)	Точка	-	1046	-1284	-	-	-	2
75. школа "Полюс" (ул. Астафьева, 123) (ГУТ-2)	Точка	-	1037	-1397	-	-	-	2
76. жилой дом (ул. Астафьева, 2) (ГУТ-2)	Точка	-	907	-1272	-	-	-	2
77. жилой дом (ул. Астафьева, 3) (ГУТ-2)	Точка	-	728	-1271	-	-	-	2
78. жилой дом (ул. Астафьева, 5) (ГУТ-2)	Точка	-	826	-1230	-	-	-	2
79. жилой дом (ул. Астафьева, 101) (ГУТ-2)	Точка	-	874	-1213	-	-	-	2
80. водонасосная станция №27 (ул. Астафьева, 3) (ГУТ-2)	Точка	-	581	-1259	-	-	-	2
81. профилакторий "Жемчужный" (ул. Астафьева, 216) (ГУТ-2)	Точка	-	2024	-413	-	-	-	2
82. земельный участок частного жилого дома (ул. Астафьева, 30/2) (ГУТ-2)	Точка	-	1741	-708	-	-	-	2
1000. расчетная площадка	Сетка	150	910	2480	910	-2020	4000	2

Для каждого источника выброса определены опасная скорость ветра (Um, м/с), максимальная (т.е. достижимая с учётом коэффициента оседания (F)) концентрация в приземном слое атмосферы (Cmi) в мг/м³ и расстояние (Xmi, м), на котором достигается максимальная концентрация.

Параметры источников загрязнения атмосферы с качественной и количественной характеристикой максимально разовых выбросов, приведены в таблице 1.4.

Таблица № 1.4 - Параметры источников загрязнения атмосферы

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Cmi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Площадка: 1. Морской терминал промлощадка Основной грузовой район

Цех: Производственно-перегрузочный комплекс – угольный терминал-1

Участок: причал №8

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>-0108</u> 2	1	2,9	0,15	493	1082	-	0,226	0,004	180	1	0,5	0301	0,00036	1	0,024	7,48
												0328	0,0025	3	0,49	3,74
												0304	0,000058	1	0,0038	7,48
												0337	0,008	1	0,53	7,48
												0703	4,48e-9	3	8,87e-7	3,74
<u>-0109</u> 2	1	2,9	0,15	491	1082	-	0,226	0,004	180	1	0,5	0301	0,00036	1	0,024	7,48
												0703	4,49e-9	3	8,88e-7	3,74
												2902	0,0006	3	0,12	3,74
												0304	0,000058	1	0,0038	7,48
												0328	0,0025	3	0,49	3,74
<u>6112</u> 1; 2	5	12,0	-	537	1052	125	-	-	-	1	0,5	3749	0,027(0,5)	3	0,075	34,2
				441	832							0328	0,000005(0,5)			
													0,00012(2)			
													0,0019(4)			
													0,0095(6)			
<u>6114</u> 1; 2	5	5,0	-	489	1071	3	-	-	-	1	0,5	0301	0,0038(0,5)	1	0,016	28,5
				18	5								0,0038(2)			
													0,0038(4)			
													0,0038(6)			
													0,0038(8)			
													0,0038(8,4)			
													0,00135(0,5)			
													0,00135(2)			
													0,00135(4)			
													0,00135(6)			
			0,00135(8)													
			0,00135(8,4)													
			0,00061(0,5)													
			0,00061(2)													
			0,00061(4)													
			0,00061(6)													
			0,00061(8)													
			0,00061(8,4)													
			0,033(0,5)													
			0,033(2)													
			0,033(4)													
			0,033(6)													
			0,033(8)													
			0,033(8,4)													
			0,261(0,5)													
			0,261(2)													
			0,261(4)													
			0,261(6)													
			0,261(8)													
			0,261(8,4)													
			0,0475(0,5)													
			0,0475(2)													
			0,048(4)													
			0,048(6)													
			0,048(8)													
			0,048(8,4)													
			1,348(0,5)													
			1,348(2)													
			1,618(4)													
			1,888(6)													
			2,292(8)													
			2,292(8,4)													
			0,544(0,5)													
			0,544(2)													
			0,653(4)													
			0,762(6)													
			0,925(8)													
			0,925(8,4)													

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

Лист

6

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0118	0,762(0,5) 0,762(2) 0,915(4) 1,067(6) 1,296(8) 1,296(8,4)	3	16,36	14,25
												0146	0,00063(0,5) 0,00063(2) 0,00076(4) 0,00088(6) 0,00107(8) 0,00107(8,4)	3	0,0135	14,25
												0328	0,173(0,5) 0,173(2) 0,173(4) 0,173(6) 0,173(8) 0,173(8,4)	3	2,18	14,25
												0101	0,128(0,5) 0,128(2) 0,153(4) 0,179(6) 0,217(8) 0,217(8,4)	3	2,74	14,25
												2909	0,839(0,5) 0,839(2) 1,007(4) 1,175(6) 1,427(8) 1,427(8,4)	3	18,03	14,25
<u>6115</u> 1; 2	3	5,0	-	37 518	-12 1059	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,376	1	1,58	28,5
												0304	0,061	1	0,26	28,5
												0328	0,083	3	1,05	14,25
												0330	0,049	1	0,21	28,5
												0337	1,612	1	6,79	28,5
												2732	0,159	1	0,67	28,5
												2704	0,063	1	0,26	28,5
<u>6113</u> 1; 2	5	3,0	-	79 618	-50 1022	10	-	-	-	1	0,5	3749	0,00187(0,5) 0,00187(2) 0,00224(4) 0,0026(6) 0,0032(8) 0,0032(8,4)	3	0,13	8,55
												0123	0,624(0,5) 0,624(2) 0,749(4) 0,874(6) 1,061(8) 1,061(8,4)	3	44,15	8,55
												2908	0,252(0,5) 0,252(2) 0,302(4) 0,353(6) 0,428(8) 0,428(8,4)	3	17,82	8,55
												0118	0,353(0,5) 0,353(2) 0,423(4) 0,494(6) 0,600(8) 0,600(8,4)	3	24,95	8,55
												0146	0,00029(0,5) 0,00029(2) 0,00035(4) 0,00041(6) 0,0005(8) 0,0005(8,4)	3	0,021	8,55
												0328	0,088(0,5) 0,088(2) 0,105(4) 0,123(6) 0,149(8) 0,149(8,4)	3	6,19	8,55

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

Лист

7

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Ст1, мг/м³	Xм1, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0101	0,059(0,5) 0,059(2) 0,071(4) 0,083(6) 0,100(8) 0,100(8,4)	3	4,18	8,55
												2909	0,389(0,5) 0,389(2) 0,466(4) 0,544(6) 0,661(8) 0,661(8,4)	3	27,48	8,55
												2936	0,0167(0,5) 0,0167(2) 0,020(4) 0,0233(6) 0,0283(8) 0,0283(8,4)	3	1,18	8,55
Участок: причал №9																
<u>-6200</u> 1; 2	3	5,0	-	374 405	978 1049	1	-	-	-	1	0,5	3749	0,241	3	3,04	14,25
Участок: причал №10																
<u>-6110</u> 1; 2	3	5,0	-	68 640	171 1557	1	-	-	-	1	0,5	0301	8,505	1	35,81	28,5
												0337	1,361	1	5,73	28,5
												0328	0,065	3	0,82	14,25
												0304	1,382	1	5,82	28,5
												2732	8,667	1	36,49	28,5
												0330	1,969	1	8,29	28,5
<u>6111</u> 1; 2	5	12,0	-	401 160	806 256	62	-	-	-	1	0,5	3749	0,042(0,5) 0,042(2) 0,051(4) 0,059(6) 0,072(8) 0,072(8,4)	3	0,12	34,2
												0123	0,000277(0,5) 0,0174(2) 0,138(4) 0,464(6) 1,095(8) 1,267(8,4)	3	2,07	34,2
												2908	0,00014(0,5) 0,0089(2) 0,071(4) 0,237(6) 0,559(8) 0,647(8,4)	3	1,06	34,2
												0118	0,000059(0,5) 0,0037(2) 0,029(4) 0,098(6) 0,232(8) 0,268(8,4)	3	0,44	34,2
												0146	0,000021(0,5) 0,00056(2) 0,00285(4) 0,0074(6) 0,0146(8) 0,0164(8,4)	3	0,027	34,2
												0101	0,0000014(0,5) 0,00034(2) 0,0054(4) 0,027(6) 0,084(8) 0,102(8,4)	3	0,17	34,2
												2909	0,0000092(0,5) 0,00225(2) 0,035(4) 0,176(6) 0,552(8) 0,670(8,4)	3	1,1	34,2
Участок: причал №12																

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

Лист

8

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6204 1; 2	5	12,0	-	334	652	61	-	-	-	1	0,5	0123	0,00012(0,5) 0,0075(2) 0,060(4) 0,201(6) 0,474(8) 0,548(8,4)	3	0,9	34,2
				2908	0,000061(0,5) 0,00385(2) 0,0305(4) 0,102(6) 0,242(8) 0,280(8,4)											

Участок: причал №13

6205 1; 2	5	12,0	-	41	-15	59	-	-	-	1	0,5	0118	0,0000195(0,5) 0,00123(2) 0,0097(4) 0,0326(6) 0,077(8) 0,089(8,4)	3	0,15	34,2
				2908	0,000014(0,5) 0,00088(2) 0,007(4) 0,0233(6) 0,055(8) 0,064(8,4)											
				0123	0,0000223(0,5) 0,0014(2) 0,011(4) 0,037(6) 0,088(8) 0,102(8,4)											

Участок: причал №14

6186 1; 2	5	12,0	-	147	226	62	-	-	-	1	0,5	3749	0,0136(0,5) 0,0136(2) 0,0163(4) 0,019(6) 0,023(8) 0,023(8,4)	3	0,038	34,2
				0146	0,000012(0,5) 0,00031(2) 0,0016(4) 0,0042(6) 0,0082(8) 0,0092(8,4)											
				2908	0,000018(0,5) 0,00047(2) 0,0024(4) 0,0062(6) 0,0123(8) 0,0138(8,4)											
				0101	8,10e-7(0,5) 0,000198(2) 0,0031(4) 0,0156(6) 0,049(8) 0,059(8,4)											
				0123	0,0000086(0,5) 0,0021(2) 0,033(4) 0,164(6) 0,515(8) 0,625(8,4)											
2909	0,0000053(0,5) 0,0013(2) 0,0205(4) 0,102(6) 0,321(8) 0,389(8,4)															

Участок: причал №15

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

Лист

9

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6199 1; 2	5	6,7	-	75 379	-48 636	20	-	-	-	1	0,5	0101	0,017(0,5) 0,017(2) 0,0202(4) 0,0236(6) 0,0287(8) 0,0287(8,4)	3	0,18	19,1
0204 1; 2	1	11,5	1	0	16	-	0,078	0,061	200	1	0,63	0301	0,00355	1	0,007	36,73
												0337	0,0108	1	0,021	36,73
												0304	0,00058	1	0,00114	36,73
												0703	7,72e-10	3	4,58e-9	18,37
0202 1; 2	1	9,2	1,2	44	120	-	0,2	0,226	200	1	1,06	0301	0,0197	1	0,028	50,12
												0304	0,0032	1	0,0045	50,12
												0337	0,040	1	0,056	50,12
												0703	2,88e-9	3	1,22e-8	25,06
0196 1; 2	1	9,2	1,2	7	33	-	0,2	0,226	200	1	1,06	0301	0,0197	1	0,028	50,12
												0304	0,0032	1	0,0045	50,12
												0337	0,040	1	0,056	50,12
												0703	2,88e-9	3	1,22e-8	25,06
0199 1; 2	1	9,2	1,2	10	65	-	0,2	0,226	200	1	1,06	0301	0,0197	1	0,028	50,12
												0304	0,0032	1	0,0045	50,12
												0337	0,040	1	0,056	50,12
												0703	2,88e-9	3	1,22e-8	25,06
0201 1; 2	1	9,2	1,2	23	96	-	0,2	0,226	200	1	1,06	0301	0,0197	1	0,028	50,12
												0304	0,0032	1	0,0045	50,12
												0337	0,040	1	0,056	50,12
												0703	2,88e-9	3	1,22e-8	25,06
0200 1; 2	1	9,2	1,2	32	93	-	0,2	0,226	200	1	1,06	0301	0,0197	1	0,028	50,12
												0304	0,0032	1	0,0045	50,12
												0337	0,040	1	0,056	50,12
												0703	2,88e-9	3	1,22e-8	25,06
0197 1; 2	1	9,2	1,2	-2	37	-	0,2	0,226	200	1	1,06	0301	0,0197	1	0,028	50,12
												0304	0,0032	1	0,0045	50,12
												0337	0,040	1	0,056	50,12
												0703	2,88e-9	3	1,22e-8	25,06
0203 1; 2	1	9,2	1,2	34	123	-	0,2	0,226	200	1	1,06	0301	0,0197	1	0,028	50,12
												0304	0,0032	1	0,0045	50,12
												0337	0,040	1	0,056	50,12
												0703	2,88e-9	3	1,22e-8	25,06
0198 1; 2	1	9,2	1,2	19	62	-	0,2	0,226	200	1	1,06	0301	0,0197	1	0,028	50,12
												0304	0,0032	1	0,0045	50,12
												0337	0,040	1	0,056	50,12
												0703	2,88e-9	3	1,22e-8	25,06
Участок: причал №16																
0193 1; 2	1	20,2	0,3	0	0	-	21,6	1,53	24,8	1	0,5	3749	0,0000203	3	0,00001	57,57
0194 1; 2	1	20,2	0,3	-3	1	-	21,6	1,53	24,8	1	0,5	3749	0,0000203	3	0,00001	57,57
0195 1; 2	1	20,2	0,3	-6	2	-	21,6	1,53	24,8	1	0,5	3749	0,0000203	3	0,00001	57,57
6201 1; 2	3	2,0	-	37 58	85 76	11	-	-	-	1	0,5	3749	0,000057	3	0,006	5,7
6203 1; 2	5	10,0	-	489 54	1119 114	2	-	-	-	1	0,5	3749	0,00093(0,5) 0,00093(2) 0,00112(4) 0,0013(6) 0,0016(8) 0,0016(8,4)	3	0,004	28,5
6216 1; 2	3	2,0	-	49 486	88 1119	1	-	-	-	1	0,5	3749	0,026	3	2,78	5,7
6217 1; 2	3	2,0	-	483 46	1120 89	1	-	-	-	1	0,5	3749	0,026	3	2,78	5,7
6218 1; 2	4	5,0	0,3	695 208	1075 -66	50	198,1	14	450	1	33,99	0301	5,436	1	0,34	314,44
												0304	0,883	1	0,055	314,44
												0328	0,202	3	0,038	157,22
												0330	2,831	1	0,18	314,44
												0337	5,359	1	0,34	314,44
												0703	0,0000063	3	1,18e-6	157,22
												1325	0,059	1	0,0037	314,44
												2732	1,387	1	0,087	314,44
Участок: контейнерная площадка																

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6187 1; 2	5	12,0	-	476 407	1221 1061	22	-	-	-	1	0,5	3749	0,0078(0,5) 0,0078(2) 0,0094(4) 0,011(6) 0,0133(8) 0,0133(8,9)	3	0,022	34,2
Участок: причал №7																
6198 1; 2	5	12,0	-	571 587	1264 1180	20	-	-	-	1	0,5	3749	0,00254(0,5) 0,00254(2) 0,00305(4) 0,00355(6) 0,0043(8) 0,0043(8,4)	3	0,007	34,2
6202 1; 2	3	2,0	-	497 490	1138 1122	10	-	-	-	1	0,5	3749	0,000003	3	0,00032	5,7
6206 1; 2	3	2,0	-	24 493	-7 1071	3	-	-	-	1	0,5	3749	0,0058	3	0,62	5,7
												0118	0,000029	3	0,0031	5,7
												0101	0,00069	3	0,074	5,7
												2908	0,000234	3	0,025	5,7
												0123	0,00046	3	0,05	5,7
												0146	0,0000116	3	0,00124	5,7
												0328	0,000029	3	0,0031	5,7
												2909	0,0000105	3	0,0011	5,7
Цех: Комплекс механизации (КМ-1)																
Участок: Цех технического обслуживания спецтехники																
6103 1; 2	3	2,0	-	582 592	1148 1148	35	-	-	-	1	0,5	0301	0,00048	1	0,017	11,4
												0328	0,000076	3	0,008	5,7
												0304	0,000078	1	0,0028	11,4
												0337	0,0029	1	0,1	11,4
												0330	0,00012	1	0,0042	11,4
												2732	0,091	1	3,26	11,4
6102 1; 2	3	5,0	-	590 592	1264 1259	3	-	-	-	1	0,5	0123	0,038	3	0,48	14,25
												0301	0,0198	1	0,083	28,5
												0143	0,00091	3	0,0115	14,25
												0337	0,040	1	0,17	28,5
												0304	0,0032	1	0,0135	28,5
												0344	0,00038	3	0,0048	14,25
												0342	0,00088	1	0,0037	28,5
												2908	0,00038	3	0,0048	14,25
6104 1; 2	3	5,0	-	601 599	1116 1094	14	-	-	-	1	0,5	0301	0,0122	1	0,05	28,5
												0328	0,0072	3	0,09	14,25
												0304	0,002	1	0,0083	28,5
												0337	0,090	1	0,38	28,5
												0330	0,0024	1	0,01	28,5
												2732	0,0146	1	0,06	28,5
6107 1; 2	3	2,0	-	523 526	1186 1185	3	-	-	-	1	0,5	0123	0,049	3	5,23	5,7
												2930	0,0054	3	0,58	5,7
6105 1; 2	3	5,0	-	526 529	1194 1193	1	-	-	-	1	0,5	0123	0,0012	3	0,015	14,25
												2930	0,0008	3	0,01	14,25
6106 1; 2	3	5,0	-	522 525	1170 1169	2	-	-	-	1	0,5	0123	0,034	3	0,43	14,25
												0301	0,018	1	0,076	28,5
												0143	0,00063	3	0,008	14,25
												0337	0,0287	1	0,12	28,5
												0304	0,0029	1	0,012	28,5
												0344	0,000047	3	0,0006	14,25
												0342	0,000157	1	0,00066	28,5
												2908	0,000047	3	0,0006	14,25
Участок: Цех внутривортового транспорта (ВПТ -1)																
0141 1; 2	1	5,2	0,6	-63	-88	-	2,44	0,69	24,8	1	0,5	0123	0,0012	3	0,014	14,82
												2930	0,0008	3	0,009	14,82
												2732	0,015	1	0,058	29,64
												2704	0,00178	1	0,007	29,64
												0337	0,042	1	0,16	29,64
												0330	0,00263	1	0,01	29,64
												0328	0,00081	3	0,0094	14,82
												0304	0,00214	1	0,008	29,64
												0301	0,0132	1	0,05	29,64
6163 1; 2	3	5,0	-	-160 -102	-29 -54	21	-	-	-	1	0,5	2732	0,000124	1	0,00052	28,5
												2704	0,000037	1	0,00016	28,5
												0337	0,00063	1	0,0026	28,5
												0330	0,000022	1	0,00009	28,5
												0328	0,0000044	3	5,56e-5	14,25

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0304	0,0000148	1	6,23e-5	28,5
												0301	0,000091	1	0,00038	28,5
6153 1; 2	3	2,0	-	-140 -115	-64 -75	20	-	-	-	1	0,5	0337	0,00173	1	0,062	11,4
												0330	0,00013	1	0,0047	11,4
												0328	0,000026	3	0,0028	5,7
												0304	0,000088	1	0,0031	11,4
												0301	0,00054	1	0,019	11,4
												2732	0,00075	1	0,027	11,4
												2930	0,0016	3	0,17	5,7
												0123	0,0024	3	0,26	5,7
0154 1; 2	1	3,5	0,6	-159	-54	-	2,44	0,69	24,8	1	0,54	0322	0,0000475	1	0,00041	21,7
0155 1; 2	1	3,3	0,4	-158	-60	-	5,5	0,69	24,8	1	0,87	0322	0,002	1	0,01	32,55
0158 1; 2	1	6,0	0,25	-233	12	-	14,1	0,69	24,8	1	0,76	2732	0,00193	1	0,0029	52,08
												0337	0,0044	1	0,0066	52,08
												0330	0,00058	1	0,0009	52,08
												0328	0,000076	3	0,00035	26,04
												0304	0,000253	1	0,00038	52,08
												0301	0,00156	1	0,0024	52,08
6159 1; 2	3	5,0	-	-245 -245	8 5	2	-	-	-	1	0,5	0123	0,055	3	0,69	14,25
												0301	0,0296	1	0,124	28,5
												0143	0,00083	3	0,0105	14,25
												0337	0,045	1	0,19	28,5
												0304	0,0048	1	0,02	28,5
												0344	0,00019	3	0,0024	14,25
												0342	0,00044	1	0,0018	28,5
												2908	0,00019	3	0,0024	14,25
6160 1; 2	3	2,0	-	-241 -241	13 11	1	-	-	-	1	0,5	0123	0,0058	3	0,62	5,7
												2930	0,0038	3	0,41	5,7
0144 1; 2	1	4,0	0,25	-64	-89	-	14,1	0,69	24,8	1	1,14	2732	0,281	1	0,56	52,08
0145 1; 2	1	4,0	0,25	-64	-90	-	14,1	0,69	24,8	1	1,14	2732	0,0465	1	0,09	52,08
6146 1; 2	3	7,1	-	-66 -69	-77 -83	1	-	-	-	1	0,5	0123	0,0016	3	0,009	20,24
												2930	0,0012	3	0,0067	20,24
0148 1; 2	1	2,0	0,2	-83	-52	-	5,7	0,18	24,8	1	0,74	0123	0,00435	3	0,26	8,49
												2930	0,00285	3	0,17	8,49
6147 1; 2	3	7,1	-	-83 -92	-58 -82	1	-	-	-	1	0,5	0123	0,0058	3	0,032	20,24
												2930	0,0038	3	0,021	20,24
												0301	0,00044	1	0,0008	40,47
												0328	0,000021	3	0,00012	20,24
												0304	0,000072	1	0,00013	40,47
												0337	0,00143	1	0,0027	40,47
												0330	0,000108	1	0,0002	40,47
												2732	0,00062	1	0,00115	40,47
0149 1; 2	1	5,0	0,4	-97	-73	-	1,5	0,19	24,8	1	0,5	2978	0,017	3	0,21	14,25
0150 1; 2	1	4,0	0,25	-98	-77	-	14,1	0,69	24,8	1	1,14	0330	8,10e-9	1	1,61e-8	52,08
												2704	0,0167	1	0,033	52,08
												0337	2,70e-9	1	5,36e-9	52,08
0151 1; 2	1	7,0	0,35	-87	-81	-	7,2	0,69	24,8	1	0,5	2868	0,000013	1	2,50e-5	39,9
												0168	0,0000186	3	0,00011	19,95
												0146	0,000021	3	0,00012	19,95
												0123	0,0058	3	0,033	19,95
												2930	0,0038	3	0,022	19,95
												0207	0,000007	3	0,00004	19,95
0152 1; 2	1	2,0	0,2	-82	-90	-	5,7	0,18	24,8	1	0,74	2930	0,00285	3	0,17	8,49
												0207	0,0000052	3	0,00032	8,49
												0168	0,000014	3	0,00085	8,49
												0146	0,0000157	3	0,00095	8,49
												0123	0,0043	3	0,26	8,49
6164 1; 2	3	2,0	-	-59 -62	-90 -97	4	-	-	-	1	0,5	0621	0,005	1	0,18	11,4
												1061	0,0025	1	0,09	11,4
												1042	0,005	1	0,18	11,4
												1210	0,0125	1	0,45	11,4
												1119	0,00037	1	0,013	11,4
												1401	0,000324	1	0,0116	11,4
0156 1; 2	1	3,3	0,6	-176	-36	-	2,44	0,69	24,8	1	0,58	2732	0,087	1	0,8	21,7
												0337	0,000127	1	0,0012	21,7
												0330	0,0000143	1	0,00013	21,7
												0328	0,000002	3	5,52e-5	10,85

Изнв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							12

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м³	Xm _i м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0304	0,0000066	1	0,00006	21,7
												0301	0,000041	1	0,00037	21,7
												2930	0,0022	3	0,06	10,85
												0123	0,0032	3	0,09	10,85
0157 1; 2	1	7,0	0,6	-200	0	-	2,44	0,69	24,8	1	0,5	0333	0,0000002	1	3,84e-7	39,9
												0616	0,0000003	1	5,76e-7	39,9
												0621	0,0000006	1	1,15e-6	39,9
												0602	0,0000009	1	1,73e-6	39,9
												0416	0,000073	1	0,00014	39,9
												0415	0,000196	1	0,00038	39,9
												2704	0,000054	1	1,04e-4	39,9
												0337	0,00087	1	0,0017	39,9
												0330	0,0000304	1	0,00006	39,9
												0328	0,0000064	3	3,69e-5	19,95
												0304	0,000021	1	0,00004	39,9
												0301	0,000128	1	0,00025	39,9
												2732	0,000168	1	0,00032	39,9
6161 1; 2	3	2,0	-	-107 -91	-134 -145	10	-	-	-	1	0,5	0333	0,000041	1	0,0015	11,4
												2754	0,0146	1	0,52	11,4
Участок: Ремонтно-механические мастерские (РММ-1)																
6130 1; 2	3	6,0	-	-169 -127	5 15	16	-	-	-	1	0,5	0123	0,0058	3	0,047	17,1
												0168	0,0000186	3	0,00015	17,1
												0146	0,000021	3	0,00017	17,1
												2868	0,000036	1	0,0001	34,2
												0207	0,000007	3	5,75e-5	17,1
												2907	0,0012	3	0,01	17,1
												2930	0,0038	3	0,031	17,1
0131 1; 2	1	2,0	0,2	-170	10	-	13,4	0,42	24,8	1	1,74	0123	0,0043	3	0,063	19,81
												0168	0,000014	3	0,0002	19,81
												0146	0,0000157	3	0,00023	19,81
												2930	0,00285	3	0,042	19,81
												0207	0,0000052	3	7,66e-5	19,81
6133 1; 2	3	6,0	-	-115 -94	18 23	15	-	-	-	1	0,5	0123	0,0118	3	0,1	17,1
												2930	0,0064	3	0,053	17,1
												0168	0,000023	3	0,00019	17,1
												0146	0,000026	3	0,00021	17,1
												2868	0,000002	1	5,50e-6	34,2
												0207	0,0000086	3	0,00007	17,1
												0301	0,00051	1	0,0014	34,2
												0143	0,000194	3	0,0016	17,1
												0337	0,0033	1	0,009	34,2
												0304	0,000083	1	0,00023	34,2
												0344	0,0001	3	0,00083	17,1
												0342	0,00026	1	0,0007	34,2
												2908	0,000128	3	0,00106	17,1
0132 1; 2	1	7,5	0,6	-110	10	-	1,77	0,5	24,8	1	0,5	2732	0,455	1	0,74	42,75
0134 1; 2	1	2,0	0,2	-95	13	-	13,4	0,42	24,8	1	1,74	0123	0,0071	3	0,105	19,81
												0168	0,000023	3	0,00034	19,81
												0146	0,000026	3	0,00038	19,81
												2930	0,0048	3	0,07	19,81
												0207	0,0000086	3	0,00013	19,81
0135 1; 2	1	6,0	0,4	-107	28	-	4	0,5	220	1	1,65	0337	0,0016	1	0,0019	62,12
												0330	0,00133	1	0,0016	62,12
0136 1; 2	1	6,0	0,4	-116	26	-	4	0,5	220	1	1,65	0330	0,00133	1	0,0016	62,12
												0337	0,0016	1	0,0019	62,12
0137 1; 2	1	6,0	0,4	-101	30	-	4	0,5	24,8	1	0,5	0616	0,008	1	0,022	34,2
												1042	0,0095	1	0,026	34,2
												0621	0,0316	1	0,087	34,2
												1061	0,0063	1	0,017	34,2
												1048	0,002	1	0,0055	34,2
												1210	0,0063	1	0,017	34,2
												1119	0,0051	1	0,014	34,2
												2752	0,008	1	0,022	34,2
												1401	0,0044	1	0,012	34,2
0138 1; 2	1	3,6	0,4	-99	30	-	4	0,5	24,8	1	0,57	2908	0,000094	3	0,0021	11,79
												0344	0,000094	3	0,0021	11,79
												0342	0,00022	1	0,0017	23,59
												0337	0,00314	1	0,024	23,59
												0304	0,000083	1	0,00063	23,59
												0301	0,00051	1	0,0038	23,59
												0143	0,000103	3	0,0023	11,79

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

Лист

13

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0139 1; 2	1	6,0	0,4	-94	28	-	4	0,5	24,8	1	0,5	0123	0,0013	3	0,03	11,79
												2908	0,0000093	3	7,68e-5	17,1
												0344	0,000013	3	0,00011	17,1
												0342	0,000014	1	3,82e-5	34,2
												0337	0,000164	1	0,00045	34,2
												0304	3,01e-8	1	8,28e-8	34,2
												0301	0,0000002	1	5,50e-7	34,2
												0143	0,000163	3	0,00135	17,1
6140 1; 2	3	5,0	-	-110 -105	5 6	3	-	-	-	1	0,5	0123	0,128	3	1,62	14,25
												0301	0,047	1	0,2	28,5
												0143	0,00133	3	0,017	14,25
												0337	0,072	1	0,3	28,5
												0304	0,0077	1	0,032	28,5
												0344	0,000034	3	0,00043	14,25
												0342	0,000079	1	0,00033	28,5
												2908	0,000034	3	0,00043	14,25
Цех: Тепловодоканализационное хозяйство																
Участок: Котельная №2																
-0116 2	1	20,0	0,53	351	905	-	3,6	0,789	222	1	1,29	0301	0,107	1	0,015	143,2
												0328	0,031	3	0,013	71,6
												0304	0,0173	1	0,0024	143,2
												0703	0,0000001	3	4,17e-8	71,6
												0330	0,812	1	0,11	143,2
												2904	0,0027	3	0,0011	71,6
												0337	0,115	1	0,016	143,2
												0117 2	1	20,0	0,53	349
0703	4,01e-8	3	1,53e-8	75,38												
0330	0,812	1	0,103	150,75												
0328	0,031	3	0,012	75,38												
0304	0,0173	1	0,0022	150,75												
0301	0,107	1	0,0135	150,75												
0337	0,115	1	0,015	150,75												
0118 1	1	24,4	0,43	358	913	-	2,55	0,37	191	1	0,88					
												0337	0,058	1	0,0103	115,88
												0330	0,406	1	0,073	115,88
												0328	0,0155	3	0,0083	57,94
												0304	0,0084	1	0,0015	115,88
												0301	0,052	1	0,009	115,88
												2904	0,00135	3	0,00073	57,94
												Участок: Дизельгенератор				
0121 1; 2	1	4,0	0,15	335	897	-	96,2	1,7	450	1	10,32	0301	0,239	1	0,083	138,6
												0328	0,0111	3	0,0116	69,3
												0304	0,039	1	0,0135	138,6
												0337	0,241	1	0,084	138,6
												0330	0,093	1	0,032	138,6
												1325	0,00264	1	0,0009	138,6
												0703	0,0000003	3	3,13e-7	69,3
												2732	0,064	1	0,022	138,6
Участок: Топливохранилище																
6119 1; 2	3	2,0	-	382	931	1	-	-	-	1	0,5	0333	0,00012	1	0,0043	11,4
				379	923							2754	0,027	1	0,96	11,4
Участок: Нефтеловушка																
6120 1; 2	3	2,0	-	378	920	1	-	-	-	1	0,5	0415	0,000196	1	0,007	11,4
				378	919							0602	0,0000009	1	3,21e-5	11,4
												0416	0,000073	1	0,0026	11,4
												0616	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												0621	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
		0333	0,0000002	1	7,14e-6	11,4										
Участок: Ремонтный участок (котельная)																
6122 1; 2	3	5,0	-	357	910	1	-	-	-	1	0,5	0123	0,0093	3	0,12	14,25
				356	907							0301	0,0098	1	0,04	28,5
												0143	0,000235	3	0,003	14,25
												0304	0,0016	1	0,0067	28,5
												0342	0,000136	1	0,00057	28,5
		0337	0,0145	1	0,06	28,5										
Участок: Очистные сооружения																
6207 1; 2	3	2,0	-	-139	-83	1	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000001	1	3,57e-6	11,4
				-138	-84							0304	0,0000011	1	0,00004	11,4
												0303	0,0000024	1	8,57e-5	11,4
												0410	0,000081	1	0,0029	11,4
												0333	0,0000006	1	2,14e-5	11,4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

ОВОС2.10

Лист

14

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												1325	0,0000004	1	1,43e-5	11,4
												1071	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												1728	1,00e-8	1	3,57e-7	11,4
6208 1; 2	3	2,0	-	594 594	1124 1123	1	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000001	1	3,57e-6	11,4
												0303	0,0000024	1	8,57e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	0,00004	11,4
												0333	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
												0410	0,0000081	1	0,0029	11,4
												1071	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												1325	0,0000004	1	1,43e-5	11,4
												1728	1,00e-8	1	3,57e-7	11,4
6211 1; 2	3	2,0	-	504 505	1146 1145	1	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000001	1	3,57e-6	11,4
												0303	0,0000024	1	8,57e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	0,00004	11,4
												0333	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
												0410	0,0000081	1	0,0029	11,4
												1071	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												1325	0,0000004	1	1,43e-5	11,4
												1728	1,00e-8	1	3,57e-7	11,4
6213 1; 2	3	2,0	-	-1 1	-150 -156	3	-	-	-	1	0,5	0415	0,000196	1	0,007	11,4
												0602	0,0000009	1	3,21e-5	11,4
												0416	0,0000073	1	0,0026	11,4
												0616	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												0621	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
												0333	0,0000002	1	7,14e-6	11,4
6214 1; 2	3	2,0	-	273 274	693 692	1	-	-	-	1	0,5	0333	0,0000002	1	7,14e-6	11,4
												0415	0,000197	1	0,007	11,4
												0416	0,0000073	1	0,0026	11,4
												0602	0,0000009	1	3,21e-5	11,4
												0616	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												0621	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
6212 1; 2	3	2,0	-	534 533	1212 1211	1	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000001	1	3,57e-6	11,4
												0303	0,0000024	1	8,57e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	0,00004	11,4
												0333	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
												0410	0,0000081	1	0,0029	11,4
												1071	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												1325	0,0000004	1	1,43e-5	11,4
												1728	1,00e-8	1	3,57e-7	11,4
6209 1; 2	3	2,0	-	570 569	1483 1483	1	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000001	1	3,57e-6	11,4
												0303	0,0000024	1	8,57e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	0,00004	11,4
												0333	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
												0410	0,0000081	1	0,0029	11,4
												1071	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												1325	0,0000004	1	1,43e-5	11,4
												1728	1,00e-8	1	3,57e-7	11,4
6210 1; 2	3	2,0	-	574 573	1282 1281	1	-	-	-	1	0,5	0301	0,0000001	1	3,57e-6	11,4
												0303	0,0000024	1	8,57e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	0,00004	11,4
												0333	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
												0410	0,0000081	1	0,0029	11,4
												1071	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												1325	0,0000004	1	1,43e-5	11,4
												1728	1,00e-8	1	3,57e-7	11,4
6215 1; 2	3	2,0	-	590 591	1172 1172	1	-	-	-	1	0,5	0333	0,0000002	1	7,14e-6	11,4
												0415	0,000197	1	0,007	11,4
												0416	0,0000073	1	0,0026	11,4
												0602	0,0000009	1	3,21e-5	11,4
												0616	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
												0621	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
Цех: Служба технологического обеспечения																
Участок: Такелажный участок																
6125 1; 2	3	2,0	-	118 118	394 393	1	-	-	-	1	0,5	0123	0,041	3	4,35	5,7
Цех: Столовая																
Участок: Цех хлебобулочных изделий																
0123 1; 2	1	6,0	0,25	269	746	-	15,3	0,75	24,8	1	0,83	1061	0,003	1	0,004	56,61
												1317	0,000108	1	0,00014	56,61
												1555	0,00027	1	0,00036	56,61
												3721	0,000116	3	0,00046	28,3
												1314	0,000004	1	5,29e-6	56,61

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												1531	0,000002	1	2,65e-6	56,61
Цех: Производственная лаборато-рия																
Участок: Лаборатория																
0128 1; 2	1	2,8	0,25	-64	64	-	6,3	0,31	24,8	1	0,75	0150	0,0000213	3	0,0006	11,7
												0303	0,00128	1	0,012	23,4
												0302	0,000128	1	0,0012	23,4
												0322	0,00018	1	0,0017	23,4
												0316	0,00032	1	0,003	23,4
												0403	0,057	1	0,55	23,4
												0342	0,000032	1	0,0003	23,4
												0906	0,00128	1	0,012	23,4
												0898	0,00064	1	0,006	23,4
												1210	0,0128	1	0,12	23,4
0129 1; 2	1	2,8	0,25	-68	55	-	6,3	0,31	24,8	1	0,75	0150	0,0000275	3	0,0008	11,7
												0303	0,00165	1	0,016	23,4
												0302	0,000165	1	0,0016	23,4
												0322	0,00018	1	0,0017	23,4
												0316	0,00041	1	0,004	23,4
												0403	0,074	1	0,71	23,4
												0342	0,000041	1	0,0004	23,4
												0898	0,00082	1	0,008	23,4
												1210	0,0165	1	0,16	23,4
												0906	0,00165	1	0,016	23,4
Цех: Участок по техническому обслуживанию ж/д дороги																
Участок: Склад щебня																
6101 1; 2	5	2,0	-	591 590	1296 1286	10	-	-	-	1	0,5	2908	0,00125(0,5) 0,0013(2) 0,00204(4) 0,0036(6) 0,0065(8) 0,0072(8,4)	3	0,77	5,7
Цех: Лесная площадка																
Участок: административно-бытовой корпус																
-0190 2	1	3,5	0,11	597	1493	-	0,74	0,007	200	1	0,5	0301	0,00115	1	0,045	9,36
												0328	0,00031	3	0,037	4,68
												0304	0,000187	1	0,0074	9,36
												0337	0,00166	1	0,066	9,36
												0330	0,00118	1	0,046	9,36
												0703	5,74e-10	3	6,79e-8	4,68
0192 1	1	3,5	0,11	593	1494	-	30,9	0,294	200	1	1,59	0301	0,00115	1	0,0021	55,87
												0328	0,00031	3	0,0017	27,93
												0304	0,000187	1	0,00034	55,87
												0337	0,00166	1	0,003	55,87
												0330	0,00118	1	0,0021	55,87
												0703	5,74e-10	3	3,14e-9	27,93
6191 1; 2	3	2,0	-	595 594	1491 1490	1	-	-	-	1	0,5	2732	0,0000216	1	0,00077	11,4
Цех: Парковки																
Участок: Гостевая парковка №1 на 15 м/мест																
6165 1; 2	3	5,0	-	517 514	1349 1325	15	-	-	-	1	0,5	0301	0,0031	1	0,013	28,5
												0328	0,00033	3	0,0042	14,25
												0304	0,0005	1	0,0021	28,5
												0330	0,00072	1	0,003	28,5
												2704	0,00182	1	0,0077	28,5
												0337	0,038	1	0,16	28,5
												2732	0,003	1	0,013	28,5
Участок: Гостевая парковка №2 на 35 м/мест																
6166 1; 2	3	5,0	-	487 510	1236 1295	15	-	-	-	1	0,5	0301	0,0067	1	0,028	28,5
												0328	0,00086	3	0,011	14,25
												0304	0,0011	1	0,0046	28,5
												0337	0,068	1	0,29	28,5
												0330	0,0012	1	0,005	28,5
												2704	0,0024	1	0,01	28,5
												2732	0,007	1	0,03	28,5
Участок: Гостевая парковка №3 на 9 м/мест																
6167 1; 2	3	5,0	-	354 347	890 871	11	-	-	-	1	0,5	0301	0,0021	1	0,009	28,5
												0328	0,00028	3	0,0035	14,25
												0304	0,00034	1	0,0014	28,5
												0337	0,0265	1	0,11	28,5
												0330	0,00033	1	0,0014	28,5
												2704	0,00204	1	0,0086	28,5
												2732	0,00214	1	0,009	28,5

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

Лист

16

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁	Y ₁		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок: Гостевая парковка №5 на 15 м/мест																
6170 1; 2	3	5,0	-	290	833	11	-	-	-	1	0,5	0301	0,00059	1	0,0025	28,5
				312	824							0328	0,000366	3	0,00046	14,25
												0304	0,000096	1	0,0004	28,5
												0330	0,00022	1	0,00093	28,5
												0337	0,0072	1	0,03	28,5
												2704	0,0005	1	0,0021	28,5
												2732	0,00063	1	0,0027	28,5
Участок: Гостевая парковка №6 на 4м/мест																
6171 1; 2	3	5,0	-	293	746	8	-	-	-	1	0,5	0301	0,00005	1	0,00021	28,5
				289	737							0330	0,000017	1	0,00007	28,5
												0304	0,0000081	1	3,41e-5	28,5
												2704	0,0005	1	0,0021	28,5
												0337	0,0072	1	0,03	28,5
Участок: Гостевая парковка №7 на 20 м/мест																
6173 1; 2	3	5,0	-	176	537	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,0006	1	0,0025	28,5
				199	527							0328	0,0000375	3	0,00047	14,25
												0304	0,000098	1	0,00041	28,5
												0330	0,000223	1	0,00094	28,5
												0337	0,036	1	0,15	28,5
												2704	0,0029	1	0,012	28,5
												2732	0,00063	1	0,0027	28,5
Участок: Гостевая парковка №8 на 12 м/мест																
6174 1; 2	3	5,0	-	194	512	3	-	-	-	1	0,5	0301	0,000103	1	0,00043	28,5
				182	485							0304	0,0000167	1	0,00007	28,5
												0337	0,0145	1	0,06	28,5
												0330	0,000035	1	0,00015	28,5
												2704	0,00103	1	0,0044	28,5
Участок: Гостевая парковка №9 на 6 м/мест																
6175 1; 2	3	5,0	-	127	409	3	-	-	-	1	0,5	0301	0,000051	1	0,00021	28,5
				141	403							0330	0,0000173	1	7,28e-5	28,5
												0304	0,0000082	1	3,45e-5	28,5
												2704	0,00051	1	0,0021	28,5
												0337	0,0072	1	0,03	28,5
Участок: Гостевая парковка №13 на 12 м/мест																
6179 1; 2	3	5,0	-	-45	75	4	-	-	-	1	0,5	0301	0,0001	1	0,00042	28,5
				-66	21							0330	0,0000344	1	1,45e-4	28,5
												0304	0,0000164	1	0,00007	28,5
												2704	0,00102	1	0,0043	28,5
												0337	0,0144	1	0,06	28,5
Участок: Гостевая парковка №14 на 15 м/мест																
6180 1; 2	3	5,0	-	-87	30	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,000306	1	0,0013	28,5
				-82	11							0328	0,0000185	3	0,00023	14,25
												0304	0,00005	1	0,00021	28,5
												0337	0,0051	1	0,02	28,5
												0330	0,000122	1	0,0005	28,5
												2732	0,000306	1	0,0013	28,5
												2704	0,00037	1	0,0016	28,5
Участок: Гостевая парковка №15 на 40 м/мест																
6181 1; 2	3	5,0	-	-136	-86	3	-	-	-	1	0,5	0301	0,00027	1	0,00114	28,5
				-89	-104							0330	0,000093	1	0,0004	28,5
												0304	0,000044	1	0,00018	28,5
												2704	0,0027	1	0,0114	28,5
												0337	0,037	1	0,16	28,5
Участок: Гостевая парковка №17 на 5 м/мест																
6183 1; 2	3	5,0	-	-148	-115	3	-	-	-	1	0,5	0301	0,000051	1	0,00021	28,5
				-138	-123							0330	0,0000173	1	7,28e-5	28,5
												0304	0,0000082	1	3,45e-5	28,5
												2704	0,00051	1	0,0021	28,5
												0337	0,0072	1	0,03	28,5
Участок: Гостевая парковка №18 на 40 м/мест																
6184 1; 2	3	5,0	-	304	779	10	-	-	-	1	0,5	0301	0,00028	1	0,0012	28,5
				323	825							0330	0,000096	1	0,0004	28,5
												0304	0,000045	1	0,00019	28,5
												2704	0,0028	1	0,012	28,5
												0337	0,0374	1	0,16	28,5
Цех: Управление порта																
Участок: парковка автотранспорта																
6194 1; 2	3	5,0	-	437	1525	11	-	-	-	1	0,5	0301	0,0006	1	0,0025	28,5
				430	1509							0328	0,000037	3	0,00047	14,25
												0304	0,000098	1	0,0004	28,5
												0330	0,000222	1	0,00094	28,5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0337	0,026	1	0,11	28,5
												2704	0,00178	1	0,0075	28,5
												2732	0,00063	1	0,0027	28,5
6197 1; 2	3	5,0	-	432 446	1475 1469	3	-	-	-	1	0,5	0301	0,000168	1	0,0007	28,5
												0328	0,0000104	3	0,00013	14,25
												0304	0,000027	1	1,15e-4	28,5
												0330	0,000064	1	0,00027	28,5
												0337	0,0044	1	0,019	28,5
												2704	0,00026	1	0,0011	28,5
												2732	0,000158	1	0,00066	28,5
Участок: гаражные боксы хранения транс-порта																
6195 1; 2	3	5,0	-	488 484	1463 1454	4	-	-	-	1	0,5	0301	0,000086	1	0,00036	28,5
												0328	0,0000044	3	5,56e-5	14,25
												0304	0,000014	1	0,00006	28,5
												0330	0,000041	1	0,00017	28,5
												0337	0,0019	1	0,008	28,5
												2704	0,000136	1	0,00057	28,5
												2732	0,000095	1	0,0004	28,5
6196 1; 2	3	5,0	-	418 430	1475 1469	5	-	-	-	1	0,5	0301	0,000086	1	0,00036	28,5
												0328	0,0000044	3	5,56e-5	14,25
												0304	0,000014	1	0,00006	28,5
												0330	0,000041	1	0,00017	28,5
												0337	0,00314	1	0,013	28,5
												2704	0,000285	1	0,0012	28,5
												2732	0,000095	1	0,0004	28,5
Цех: Автотранспорт																
Участок: автотранспорт																
6185 1; 2	3	5,0	-	-39 560	-141 1343	2	-	-	-	1	0,5	0301	0,0218	1	0,09	28,5
												0328	0,00173	3	0,022	14,25
												0304	0,00354	1	0,015	28,5
												0337	0,054	1	0,23	28,5
												0330	0,004	1	0,017	28,5
												2704	0,0029	1	0,012	28,5
												2732	0,0063	1	0,026	28,5
6162 1; 2	3	5,0	-	-130 -87	-106 -140	1	-	-	-	1	0,5	0328	0,0000019	3	2,40e-5	14,25
												0304	0,0000043	1	1,81e-5	28,5
												0337	0,000048	1	0,0002	28,5
												0330	0,0000046	1	1,94e-5	28,5
												2732	0,0000068	1	2,86e-5	28,5
												0301	0,0000264	1	0,00011	28,5
6193 1; 2	3	5,0	-	569 656	1364 1587	2	-	-	-	1	0,5	0301	0,000366	1	0,0015	28,5
												0328	0,0000326	3	0,0004	14,25
												0304	0,000059	1	0,00025	28,5
												0337	0,00067	1	0,0028	28,5
												0330	0,000059	1	0,00025	28,5
												2732	0,000118	1	0,0005	28,5
6189 1; 2	3	5,0	-	-53 -66	-8 -41	20	-	-	-	1	0,5	2732	0,0146	1	0,06	28,5
												0337	0,041	1	0,17	28,5
												0330	0,0032	1	0,013	28,5
												0328	0,00077	3	0,01	14,25
												0304	0,002	1	0,0085	28,5
												0301	0,0124	1	0,052	28,5
Площадка: 2. МОРСКОЙ ТЕРМИНАЛ ПРОМЛОЩАДКА ГРУЗОВОЙ РАЙОН МЫС АСТАФЬЕВА																
Цех: Грузовой универсальный терминал №2																
Участок: причал №72																
6294 1; 2	5	5,0	-	994 1026	-916 -891	20	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,002(0,5) 0,002(2) 0,0024(4) 0,0028(6) 0,0034(8) 0,0034(8,4)	3	0,048	14,25
Участок: причал №71-75																
6292 1; 2	5	7,0	-	822 1070	-954 -751	76	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,0106(0,5) 0,0106(2) 0,0107(4) 0,0108(6) 0,011(8) 0,011(8,4)	3	0,07	19,95

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м ³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0301	0,00076(0,5) 0,00076(2) 0,00076(4) 0,00076(6) 0,00076(8) 0,00076(8,4)	1	0,0016	39,9
												0330	0,00027(0,5) 0,00027(2) 0,00027(4) 0,00027(6) 0,00027(8) 0,00027(8,4)	1	0,00057	39,9
												0304	0,000123(0,5) 0,000123(2) 0,000123(4) 0,000123(6) 0,000123(8) 0,000123(8,4)	1	0,00026	39,9
												2704	0,0067(0,5) 0,0067(2) 0,0067(4) 0,0067(6) 0,0067(8) 0,0067(8,4)	1	0,014	39,9
												0337	0,052(0,5) 0,052(2) 0,052(4) 0,052(6) 0,052(8) 0,052(8,4)	1	0,11	39,9
												0328	0,088(0,5) 0,088(2) 0,105(4) 0,123(6) 0,149(8) 0,149(8,4)	3	0,94	19,95
												0101	0,085(0,5) 0,085(2) 0,102(4) 0,119(6) 0,145(8) 0,145(8,4)	3	0,92	19,95
												0123	0,899(0,5) 0,899(2) 1,079(4) 1,259(6) 1,528(8) 1,528(8,4)	3	9,68	19,95
												2909	0,560(0,5) 0,560(2) 0,671(4) 0,783(6) 0,951(8) 0,951(8,4)	3	6,03	19,95
												0301	0,194	1	0,9	28,5
												0330	0,047	1	0,22	28,5
												0304	0,0316	1	0,15	28,5
												0337	0,521	1	2,41	28,5
												0328	0,029	3	0,41	14,25
												2732	0,115	1	0,53	28,5
												3749	0,0126(0,5) 0,0126(2) 0,015(4) 0,0176(6) 0,0214(8) 0,0214(8,4)	3	0,039	34,2
												0328	0,0000003(0,5) 0,000069(2) 0,00108(4) 0,0054(6) 0,017(8) 0,0205(8,4)	3	0,037	34,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

ОВОС2.10

Лист

19

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0101	0,000025(0,5) 0,00062(2) 0,0097(4) 0,048(6) 0,152(8) 0,184(8,4)	3	0,33	34,2
												2909	0,0000166(0,5) 0,0041(2) 0,064(4) 0,319(6) 0,998(8) 1,212(8,4)	3	2,18	34,2
												0123	0,0000266(0,5) 0,0065(2) 0,102(4) 0,512(6) 1,604(8) 1,947(8,4)	3	3,51	34,2
<u>6291</u> 1; 2	5	9,3	-	780 1028	-898 -706	5	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,00047(0,5) 0,00047(2) 0,00056(4) 0,00065(6) 0,0008(8) 0,0008(8,4)	3	0,0026	26,51
												0328	0,088(0,5) 0,088(2) 0,105(4) 0,123(6) 0,149(8) 0,149(8,4)	3	0,49	26,51
												0101	0,059(0,5) 0,059(2) 0,071(4) 0,083(6) 0,100(8) 0,100(8,4)	3	0,33	26,51
												0123	0,624(0,5) 0,624(2) 0,749(4) 0,874(6) 1,061(8) 1,061(8,4)	3	3,47	26,51
												2909	0,389(0,5) 0,389(2) 0,466(4) 0,544(6) 0,661(8) 0,661(8,4)	3	2,16	26,51
												2936	0,0167(0,5) 0,0167(2) 0,020(4) 0,0233(6) 0,0283(8) 0,0283(8,4)	3	0,09	26,51
<u>6256</u> 1; 2	5	12,0	-	810 911	-929 -849	25	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,0048(0,5) 0,0048(2) 0,0057(4) 0,0067(6) 0,0081(8) 0,0081(8,4)	3	0,015	34,2
<u>6297</u> 1; 2	3	2,0	-	848 1486	-982 -468	2	-	-	-	1,1	0,5	0146	0,00006	3	0,007	5,7
												0328	0,00015	3	0,018	5,7
												2909	0,000054	3	0,0064	5,7
												3749	0,0072	3	0,84	5,7
												0110	0,000032	3	0,0038	5,7
												0123	0,00118	3	0,14	5,7
												0118	0,000125	3	0,015	5,7
												2907	0,000147	3	0,017	5,7
												2908	0,0006	3	0,07	5,7

Участок: причал №73-75

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6260 1; 2	5	7,0	-	1091 1462	-733 -436	81	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,0075(0,5) 0,0075(2) 0,0076(4) 0,0077(6) 0,008(8) 0,008(8,4)	3	0,05	19,95
												0110	0,000315(0,5) 0,000315(2) 0,00038(4) 0,00044(6) 0,00054(8) 0,00054(8,4)	3	0,0034	19,95
												2907	0,00144(0,5) 0,00144(2) 0,00172(4) 0,002(6) 0,00244(8) 0,00244(8,4)	3	0,015	19,95
												0118	0,169(0,5) 0,169(2) 0,203(4) 0,237(6) 0,288(8) 0,288(8,4)	3	1,82	19,95
												2908	0,121(0,5) 0,121(2) 0,145(4) 0,169(6) 0,206(8) 0,206(8,4)	3	1,3	19,95
												0123	0,899(0,5) 0,899(2) 1,079(4) 1,259(6) 1,528(8) 1,528(8,4)	3	9,68	19,95
												0301	0,00076(0,5) 0,00076(2) 0,00076(4) 0,00076(6) 0,00076(8) 0,00076(8,4)	1	0,0016	39,9
												0330	0,00027(0,5) 0,00027(2) 0,00027(4) 0,00027(6) 0,00027(8) 0,00027(8,4)	1	0,00057	39,9
												0304	0,000123(0,5) 0,000123(2) 0,000123(4) 0,000123(6) 0,000123(8) 0,000123(8,4)	1	0,00026	39,9
												0337	0,052(0,5) 0,052(2) 0,052(4) 0,052(6) 0,052(8) 0,052(8,4)	1	0,11	39,9
												2704	0,0067(0,5) 0,0067(2) 0,0067(4) 0,0067(6) 0,0067(8) 0,0067(8,4)	1	0,014	39,9
												0101	0,085(0,5) 0,085(3) 0,102(4) 0,119(6) 0,145(8) 0,145(8,4)	3	0,92	19,95

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0328	0,088(0,5) 0,088(2) 0,105(4) 0,123(6) 0,149(8) 0,149(8,4)	3	0,94	19,95
												0146	0,00042(0,5) 0,00042(2) 0,0005(4) 0,00059(6) 0,00071(8) 0,00071(8,4)	3	0,0045	19,95
												2909	0,560(0,5) 0,560(2) 0,671(4) 0,783(6) 0,951(8) 0,951(8,4)	3	6,03	19,95
6258 1; 2	5	12,0	-	1462 1091	-436 -733	81	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,038(0,5) 0,038(2) 0,046(4) 0,053(6) 0,065(8) 0,065(8,4)	3	0,12	34,2
												0146	0,0000185(0,5) 0,000485(2) 0,0025(4) 0,0065(6) 0,0127(8) 0,0143(8,4)	3	0,026	34,2
												2908	0,000028(0,5) 0,00073(2) 0,0037(4) 0,0097(6) 0,019(8) 0,0214(8,4)	3	0,039	34,2
6261 1; 2	5	9,3	-	1068 1409	-673 -403	5	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,00047(0,5) 0,00047(2) 0,00056(4) 0,00065(6) 0,0008(8) 0,0008(8,4)	3	0,0026	26,51
												0110	0,00158(0,5) 0,00158(2) 0,0019(4) 0,0022(6) 0,0027(8) 0,0027(8,4)	3	0,009	26,51
												2907	0,0072(0,5) 0,0072(2) 0,0086(4) 0,010(6) 0,0122(8) 0,0122(8,4)	3	0,04	26,51
												0118	0,353(0,5) 0,353(2) 0,423(4) 0,494(6) 0,600(8) 0,600(8,4)	3	1,96	26,51
												2908	0,252(0,5) 0,252(2) 0,302(4) 0,353(6) 0,428(8) 0,428(8,4)	3	1,4	26,51
												0123	0,624(0,5) 0,624(2) 0,749(4) 0,874(6) 1,061(8) 1,061(8,4)	3	3,47	26,51

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0146	0,00029(0,5) 0,00029(2) 0,00035(4) 0,00041(6) 0,0005(8) 0,0005(8,4)	3	0,0016	26,51
												0328	0,088(0,5) 0,088(2) 0,105(4) 0,123(6) 0,149(8) 0,149(8,4)	3	0,49	26,51
												0101	0,059(0,5) 0,059(2) 0,071(4) 0,083(6) 0,100(8) 0,100(8,4)	3	0,33	26,51
												2909	0,389(0,5) 0,389(2) 0,466(4) 0,544(6) 0,661(8) 0,661(8,4)	3	2,16	26,51
												2936	0,0167(0,5) 0,0167(2) 0,020(4) 0,0233(6) 0,0283(8) 0,0283(8,4)	3	0,09	26,51
6257 1; 2	5	12,0	-	1107 1146	-753 -722	27	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,00245(0,5) 0,00245(2) 0,00294(4) 0,0034(6) 0,0042(8) 0,0042(8,4)	3	0,0075	34,2
6259 1; 2	5	7,0	-	1077 1181	-716 -632	23	-	-	-	1,1	0,5	0110	2,00e-9(0,5) 0,0000004(2) 0,000008(4) 0,00004(6) 0,000125(8) 0,000152(8,4)	3	0,00096	19,95
												2907	9,50e-9(0,5) 0,0000023(3) 0,000036(4) 0,000182(6) 0,00057(8) 0,0007(8,4)	3	0,0044	19,95
6296 1; 2	5	12,0	-	1091 1195	-733 -650	81	-	-	-	1,1	0,5	0123	0,0000094(0,5) 0,0023(2) 0,036(4) 0,180(6) 0,565(8) 0,686(8,4)	3	1,24	34,2
												2908	0,00004(0,5) 0,0028(2) 0,0224(4) 0,075(6) 0,177(8) 0,205(8,4)	3	0,37	34,2
												0118	0,00002(0,5) 0,00117(2) 0,0093(4) 0,031(6) 0,073(8) 0,085(8,4)	3	0,15	34,2
												0328	0,0000002(0,5) 0,00004(2) 0,00063(4) 0,00316(6) 0,010(8) 0,012(8,4)	3	0,022	34,2

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0101	8,87e-7(0,5) 0,00022(2) 0,0034(4) 0,017(6) 0,054(8) 0,065(8,4)	3	0,12	34,2
												2909	0,0000058(0,5) 0,00143(2) 0,0225(4) 0,112(6) 0,352(8) 0,427(8,4)	3	0,77	34,2

Участок: причал №76-78

<u>6264</u> 1; 2	5	7,0	-	1643 1528	110 -351	96	-	-	-	1,1	0,5	0101	0,0105(0,5) 0,0105(2) 0,0126(4) 0,0147(6) 0,018(8) 0,018(8,4)	3	0,11	19,95
												0123	0,194(0,5) 0,194(2) 0,232(4) 0,271(6) 0,329(8) 0,329(8,4)	3	2,08	19,95
												2908	0,121(0,5) 0,121(2) 0,145(4) 0,169(6) 0,206(8) 0,206(8,4)	3	1,3	19,95
												0118	0,169(0,5) 0,169(2) 0,203(4) 0,237(6) 0,288(8) 0,288(8,4)	3	1,82	19,95
												3749	0,0142(0,5) 0,0142(2) 0,0143(4) 0,0145(6) 0,0147(8) 0,0147(8,4)	3	0,093	19,95
												0301	0,0015	1	0,0032	39,9
												0304	0,000246	1	0,00052	39,9
												0337	0,104	1	0,22	39,9
												0330	0,00054	1	0,00114	39,9
												2704	0,0133	1	0,028	39,9
<u>6266</u> 1; 2	3	5,0	-	1667 1551	104 -357	5	-	-	-	1,1	0,5	0301	0,119	1	0,55	28,5
												0328	0,0194	3	0,27	14,25
												0304	0,0194	1	0,09	28,5
												0337	0,332	1	1,54	28,5
												0330	0,030	1	0,14	28,5
												2732	0,073	1	0,34	28,5
<u>6262</u> 1; 2	5	12,0	-	1528 1643	-352 111	96	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,075(0,5) 0,075(2) 0,090(4) 0,105(6) 0,127(8) 0,127(8,4)	3	0,23	34,2
<u>6263</u> 1; 2	5	8,4	-	1588 1470	125 -336	5	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,00093(0,5) 0,00093(2) 0,00112(4) 0,0013(6) 0,0016(8) 0,0016(8,4)	3	0,0066	23,94
												0118	0,353(0,5) 0,353(2) 0,423(4) 0,494(6) 0,600(8) 0,600(8,4)	3	2,48	23,94

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

ОВОС2.10

Лист

24

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0123	0,403(0,5) 0,403(2) 0,484(4) 0,564(6) 0,685(8) 0,685(8,4)	3	2,84	23,94
												2908	0,252(0,5) 0,252(2) 0,302(4) 0,353(6) 0,428(8) 0,428(8,4)	3	1,77	23,94
<u>6298</u> 1; 2	3	2,0	-	1574 1690	-362 99	2	-	-	-	1,1	0,5	3749	0,0014	3	0,17	5,7
												0118	0,000017	3	0,002	5,7
												0123	0,00016	3	0,019	5,7
												2908	0,000082	3	0,0097	5,7
Участок: причал №78																
<u>6255</u> 1; 2	3	5,0	-	1689 1585	-25 -437	1	-	-	-	1,1	0,5	0301	2,858	1	13,24	28,5
												0304	0,464	1	2,15	28,5
												0328	0,022	3	0,31	14,25
												0330	0,449	1	2,08	28,5
												0337	0,457	1	2,12	28,5
												2732	0,304	1	1,41	28,5
<u>6295</u> 1; 2	5	12,0	-	1643 1614	111 -4	96	-	-	-	1,1	0,5	0118	0,00001(0,5) 0,00084(2) 0,0067(4) 0,0225(6) 0,053(8) 0,061(8,4)	3	0,11	34,2
												0123	0,00006(0,5) 0,004(2) 0,0317(4) 0,106(6) 0,251(8) 0,291(8,4)	3	0,52	34,2
												2908	0,00003(0,5) 0,00204(2) 0,0162(4) 0,054(6) 0,128(8) 0,148(8,4)	3	0,27	34,2
Цех: Комплекс механизации №2																
Участок: Участок по ремонту и обслуживанию перегрузочной техники																
<u>6267</u> 1; 2	3	5,0	-	1721 1720	107 105	2	-	-	-	1,1	0,5	0337	0,027	1	0,125	28,5
												0342	0,00022	1	0,001	28,5
												0344	0,000094	3	0,0013	14,25
												2908	0,000094	3	0,0013	14,25
												0123	0,033	3	0,46	14,25
												0301	0,0177	1	0,08	28,5
												0143	0,0005	3	0,007	14,25
												0304	0,0029	1	0,013	28,5
<u>6270</u> 1; 2	3	2,0	-	1730 1730	104 103	1	-	-	-	1,1	0,5	2930	0,00055	3	0,065	5,7
												0123	0,0008	3	0,094	5,7
Участок: Ремонтно-механические мастерские																
<u>0216</u> 1; 2	1	7,0	0,3	1022	-1107	-	1	0,07	24,8	1,1	0,5	2868	0,0000019	1	4,01e-6	39,9
												0168	0,00042	3	0,0026	19,95
												0146	0,000104	3	0,00066	19,95
												0123	0,0045	3	0,029	19,95
												2930	0,0029	3	0,019	19,95
												2908	0,000066	3	0,00042	19,95
												0344	0,000156	3	0,001	19,95
												0342	0,000088	1	0,00019	39,9
												0337	0,00157	1	0,0033	39,9
												0304	0,000023	1	0,00005	39,9
												0301	0,000142	1	0,0003	39,9
												0143	0,000043	3	0,00028	19,95
<u>0217</u> 1; 2	1	2,0	0,2	1063	-1123	-	5,7	0,18	24,8	1,1	0,74	2930	0,00114	3	0,076	8,49
												0123	0,00174	3	0,116	8,49
<u>0218</u> 1; 2	1	2,0	0,2	1045	-1131	-	5,7	0,18	24,8	1,1	0,74	2930	0,00114	3	0,076	8,49
												0123	0,00174	3	0,116	8,49
<u>0219</u> 1; 2	1	2,0	0,2	1025	-1139	-	5,7	0,18	24,8	1,1	0,74	2930	0,00114	3	0,076	8,49
												0123	0,00174	3	0,116	8,49
<u>0220</u>	1	10,0	0,6	1004	-1128	-	7,5	2,11	24,8	1,1	0,58	2908	0,00019	3	0,00043	33,18

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1; 2												0344	0,00019	3	0,00043	33,18
												0342	0,00044	1	0,00033	66,36
												0337	0,0226	1	0,017	66,36
												0304	0,0024	1	0,0018	66,36
												0301	0,0148	1	0,011	66,36
												0143	0,00042	3	0,00094	33,18
												0123	0,0274	3	0,06	33,18
0221 1; 2	1	10,0	0,6	1003	-1114	-	7,5	2,11	24,8	1,1	0,58	2908	0,000018	3	0,00004	33,18
												0344	0,000014	3	3,16e-6	33,18
												0342	0,000003	1	2,25e-6	66,36
												0337	0,000035	1	2,65e-5	66,36
												0304	6,45e-9	1	4,84e-9	66,36
												0301	3,97e-8	1	2,98e-8	66,36
												0143	0,00018	3	0,0004	33,18
6222 1; 2	3	14,0	-	1005 1007	-1120 -1124	2	-	-	-	1,1	0,5	2908	0,000207	3	0,00026	39,9
												0344	0,00019	3	0,00024	39,9
												0342	0,00044	1	0,00018	79,8
												0337	0,0226	1	0,0095	79,8
												0304	0,0024	1	0,001	79,8
												0301	0,0148	1	0,0062	79,8
												0143	0,00042	3	0,00052	39,9
6223 1; 2	3	5,0	-	1145 1147	-1061 -1056	3	-	-	-	1,1	0,5	2908	0,00047	3	0,0066	14,25
												0344	0,00047	3	0,0066	14,25
												0342	0,0011	1	0,005	28,5
												0337	0,018	1	0,084	28,5
												0304	0,00192	1	0,009	28,5
												0301	0,0118	1	0,055	28,5
												0143	0,00051	3	0,007	14,25
6237 1; 2	3	5,0	-	738 739	-912 -913	1	-	-	-	1,1	0,5	2930	0,0026	3	0,036	14,25
												0168	0,000336	3	0,0047	14,25
												0146	0,0005	3	0,007	14,25
												0123	0,044	3	0,61	14,25
												0123	0,022	3	0,3	14,25
0239 1; 2	1	2,0	0,2	722	-913	-	8,6	0,27	24,8	1,1	1,12	2930	0,00105	3	0,036	12,74
												0123	0,006	3	0,21	12,74
0240 1; 2	1	2,1	0,2	718	-918	-	6	0,19	24,8	1,1	0,75	2908	0,000264	3	0,016	8,96
												0344	0,000264	3	0,016	8,96
												0342	0,00031	1	0,006	17,93
												0337	0,0176	1	0,35	17,93
												0304	0,0023	1	0,046	17,93
												0301	0,0142	1	0,28	17,93
												0143	0,00042	3	0,025	8,96
6241 1; 2	3	14,0	-	735 723	-915 -935	20	-	-	-	1,1	0,5	2908	0,000132	3	0,00017	39,9
												0344	0,000132	3	0,00017	39,9
												0342	0,00031	1	0,00013	79,8
												0337	0,025	1	0,0105	79,8
												0304	0,0034	1	0,0014	79,8
												0301	0,021	1	0,009	79,8
												0143	0,000355	3	0,00045	39,9
												0123	0,0182	3	0,023	39,9
												2930	0,00135	3	0,0017	39,9
												2732	0,00084	1	0,00035	79,8
												0330	0,000465	1	0,0002	79,8
												0328	0,000173	3	0,00022	39,9
												6242 1; 2	3	5,0	-	730 735
0344	0,000132	3	0,0018	14,25												
0342	0,00031	1	0,0014	28,5												
0337	0,0044	1	0,02	28,5												
0304	0,000116	1	0,00054	28,5												
0301	0,00071	1	0,0033	28,5												
0143	0,000144	3	0,002	14,25												
6244 1; 2	3	5,0	-	683 696	-872 -879	10	-	-	-	1,1	0,5	2908	0,000057	3	0,0008	14,25
												0344	0,000057	3	0,0008	14,25
												0342	0,000132	1	0,0006	28,5
												0337	0,020	1	0,09	28,5
												0304	0,00197	1	0,009	28,5
												0301	0,0121	1	0,056	28,5
0143	0,000395	3	0,0055	14,25												

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0123	0,0227	3	0,32	14,25
0224 1; 2	1	4,0	0,25	1063	-1090	-	14,1	0,69	24,8	1,1	1,14	2732	0,0465	1	0,1	52,08
Участок: Внутрипортовый транспорт-2																
6201 1; 2	3	5,0	-	1108 1126	-935 -956	15	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,0082	1	0,038	28,5
												0337	0,054	1	0,25	28,5
												0330	0,00163	1	0,0075	28,5
												0328	0,000275	3	0,0038	14,25
												0304	0,0048	1	0,022	28,5
												0301	0,0294	1	0,14	28,5
												2908	0,0000227	3	0,00032	14,25
												0344	0,0000227	3	0,00032	14,25
												0342	0,00008	1	0,00037	28,5
												0143	0,00067	3	0,009	14,25
												0123	0,044	3	0,61	14,25
6202 1; 2	3	5,0	-	979 985	-1062 -1078	15	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,00058	1	0,0027	28,5
												0337	0,0013	1	0,006	28,5
												0330	0,000183	1	0,00085	28,5
												0328	0,000034	3	0,00047	14,25
												0304	0,0001	1	0,00046	28,5
												0301	0,00061	1	0,0028	28,5
0207 1; 2	1	4,0	0,45	1020	-1047	-	14	2,22	24,8	1,1	4,49	2732	0,304	1	0,27	91,44
												0337	0,00176	1	0,0015	91,44
												0330	0,000122	1	1,07e-4	91,44
												0328	0,000026	3	0,00007	45,72
												0304	0,000088	1	7,68e-5	91,44
												0301	0,00054	1	0,00047	91,44
												2930	0,0012	3	0,0032	45,72
												0123	0,0016	3	0,0042	45,72
6206 1; 2	3	5,0	-	1131 1134	-947 -951	5	-	-	-	1,1	0,5	2908	0,0000227	3	0,00032	14,25
												0344	0,0000227	3	0,00032	14,25
												0342	0,00008	1	0,00037	28,5
												0337	0,036	1	0,17	28,5
												0304	0,00384	1	0,018	28,5
												0301	0,0236	1	0,11	28,5
												0143	0,00067	3	0,009	14,25
												0123	0,044	3	0,61	14,25
0208 1; 2	1	7,0	0,25	1078	-960	-	18,1	0,89	24,8	1,1	0,84	2704	0,005	1	0,005	67,18
												0337	1,45e-8	1	1,43e-8	67,18
												0330	4,34e-8	1	4,29e-8	67,18
0209 1; 2	1	7,0	0,25	1080	-962	-	18,1	0,89	24,8	1,1	0,84	2978	0,0226	3	0,067	33,59
6210 1; 2	3	5,0	-	1099 1068	-910 -936	7	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,0073	1	0,034	28,5
												0337	0,0147	1	0,07	28,5
												0330	0,00115	1	0,0053	28,5
												0328	0,000243	3	0,0034	14,25
												0304	0,0008	1	0,0037	28,5
												0301	0,0049	1	0,023	28,5
6204 1; 2	3	2,0	-	1138 1161	-926 -906	6	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,077	1	3,01	11,4
												0337	0,00184	1	0,072	11,4
												0330	0,00013	1	0,005	11,4
												0328	0,00003	3	0,0036	5,7
												0304	0,000094	1	0,0037	11,4
												0301	0,00058	1	0,023	11,4
												2930	0,0026	3	0,31	5,7
												0123	0,0042	3	0,5	5,7
												0184	0,0000044	3	0,00052	5,7
												0168	0,0000031	3	0,00037	5,7
6205 1; 2	3	2,0	-	1164 1167	-900 -904	2	-	-	-	1,1	0,5	2930	0,0026	3	0,31	5,7
												0123	0,0042	3	0,5	5,7
6211 1; 2	3	5,0	-	1049 1055	-1063 -1060	3	-	-	-	1,1	0,5	2908	0,000057	3	0,0008	14,25
												0344	0,000057	3	0,0008	14,25
												0342	0,000132	1	0,0006	28,5
												0337	0,036	1	0,17	28,5
												0304	0,00384	1	0,018	28,5
												0301	0,0236	1	0,11	28,5
												0143	0,00067	3	0,009	14,25
												0123	0,044	3	0,61	14,25
0212 1; 2	1	3,5	0,2	1563	-467	-	22	0,69	24,8	1,1	1,63	2732	0,000226	1	0,00036	65,1
												0337	0,000485	1	0,0008	65,1
												0330	0,000034	1	5,49e-5	65,1
												0328	0,0000077	3	3,71e-5	32,55

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

Лист

27

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
												0304	0,0000246	1	0,00004	65,1
												0301	0,000152	1	0,00024	65,1
												0333	0,0000002	1	3,21e-7	65,1
												0616	0,0000003	1	4,82e-7	65,1
												0621	0,0000006	1	9,64e-7	65,1
												0602	0,0000009	1	1,45e-6	65,1
												0416	0,000073	1	0,00012	65,1
												0415	0,000196	1	0,00032	65,1
0238 1; 2	1	2,0	0,6	742	-914	-	0,6	0,17	24,8	1,1	0,5	0322	0,000042	1	0,00165	11,4
Цех: Раздаточный пункт топлива																
Участок: Резервуары для топлива																
6213 1; 2	3	2,0	-	1533 1529	-425 -439	6	-	-	-	1,1	0,5	0333	0,00005	1	0,002	11,4
												2754	0,0177	1	0,7	11,4
6214 1; 2	3	5,0	-	1567 1535	-376 -439	1	-	-	-	1,1	0,5	0301	0,00053	1	0,0024	28,5
												0337	0,00095	1	0,0044	28,5
												0304	0,000086	1	0,0004	28,5
												0330	0,000092	1	0,00043	28,5
												0328	0,000039	3	0,00054	14,25
												2732	0,000136	1	0,00063	28,5
6215 1; 2	3	2,0	-	1537 1538	-369 -370	1	-	-	-	1,1	0,5	0415	0,000196	1	0,0077	11,4
												0333	0,0000002	1	7,86e-6	11,4
												0416	0,000073	1	0,0029	11,4
												0616	0,0000003	1	1,18e-5	11,4
												0621	0,0000006	1	2,36e-5	11,4
												0602	0,0000009	1	3,54e-5	11,4
Цех: Строительно-монтажный участок																
Участок: Столярный цех																
0227 1; 2	1	5,0	0,3	796	-1064	-	18,8	1,33	24,8	1,1	1,47	2936	0,012	3	0,03	41,83
0232 1; 2	1	2,0	0,2	808	-1050	-	5,7	0,18	24,8	1,1	0,74	0123	0,00144	3	0,096	8,49
												2930	0,00096	3	0,064	8,49
6229 1; 2	3	2,0	-	804 813	-1060 -1053	7	-	-	-	1,1	0,5	0123	0,00072	3	0,085	5,7
												2930	0,00048	3	0,057	5,7
												2936	0,00027	3	0,032	5,7
6231 1; 2	5	2,0	-	795 795	-1062 -1063	1	-	-	-	1,1	0,5	2936	0,0000117(0,5) 0,0000117(2) 0,000014(4) 0,0000163(6) 0,0000198(8) 0,0000198(8,4)	3	0,0023	5,7
6226 1; 2	3	5,0	-	824 720	-1027 -1108	1	-	-	-	1,1	0,5	0301	0,000066	1	0,0003	28,5
												0328	0,0000048	3	6,67e-5	14,25
												0304	0,0000106	1	0,00005	28,5
												0330	0,0000127	1	0,00006	28,5
												0337	0,000108	1	0,0005	28,5
												2732	0,0000186	1	8,61e-5	28,5
Цех: Портофлот																
Участок: причал №70																
6247 1; 2	4	5,0	0,5	765 640	-895 -827	2	0,107	0,021	200	1,1	0,59	0301	0,0071	1	0,12	14,96
												0304	0,00116	1	0,019	14,96
												0328	0,00192	3	0,095	7,48
												0330	0,0072	1	0,12	14,96
												0337	0,0102	1	0,17	14,96
												0703	4,69e-9	3	2,33e-7	7,48
6246 1; 2	3	2,0	-	765 640	-895 -827	2	-	-	-	1,1	0,5	0333	0,0000304	1	0,0012	11,4
												2754	0,0108	1	0,43	11,4
Цех: Тепловодоканализационное хозяйство																
Участок: Котельная №4																
0248 2	1	20,0	0,53	1622	-429	-	4,1	0,91	214	1,1	1,33	0301	0,107	1	0,015	149,99
												0328	0,031	3	0,013	74,99
												0304	0,0173	1	0,0024	149,99
												0330	0,812	1	0,114	149,99
												0337	0,115	1	0,016	149,99
												0703	2,48e-8	3	1,05e-8	74,99
												2904	0,00162	3	0,0007	74,99
0249 2; 1	1	20,0	0,53	1621	-434	-	4,1	0,91	214	1,1	1,33	0301	0,107	1	0,015	149,99
												0328	0,031	3	0,013	74,99
												0304	0,0173	1	0,0024	149,99
												0330	0,812	1	0,114	149,99
												0337	0,115	1	0,016	149,99
												0703	2,48e-8	3	1,05e-8	74,99

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>-0250</u> 1	1	22,5	0,52	1622	-431	-	3,9	0,83	214	1,1	1,24	2904	0,00162	3	0,0007	74,99
												0301	0,107	1	0,013	155,17
												0304	0,0173	1	0,0022	155,17
												0328	0,031	3	0,0116	77,58
												2904	0,00162	3	0,0006	77,58
												0703	3,39e-8	3	1,26e-8	77,58
												0337	0,115	1	0,014	155,17
0330	0,812	1	0,1	155,17												
Участок: Нефтеловушка																
<u>6252</u> 1; 2	3	2,0	-	1606	-461	1	-	-	-	1,1	0,5	0616	0,0000006	1	2,36e-5	11,4
				1606	-462							0621	0,0000012	1	4,71e-5	11,4
												0602	0,0000019	1	7,46e-5	11,4
												0416	0,000145	1	0,0057	11,4
												0415	0,00039	1	0,015	11,4
												0333	0,0000003	1	1,18e-5	11,4
Участок: Топливохранилище																
<u>6251</u> 1; 2	3	2,0	-	1618	-449	5	-	-	-	1,1	0,5	2754	0,019	1	0,74	11,4
				1625	-450							0333	0,00009	1	0,0035	11,4
Участок: Дизельгенератор																
<u>0254</u> 1; 2	1	4,0	0,15	1635	-402	-	34,3	0,6064	450	1,1	4,2	2732	0,0253	1	0,025	82,68
												1325	0,00104	1	0,001	82,68
												0703	0,0000001	3	2,96e-7	41,34
												0337	0,095	1	0,094	82,68
												0330	0,037	1	0,036	82,68
												0328	0,0044	3	0,013	41,34
												0304	0,0153	1	0,015	82,68
												0301	0,094	1	0,09	82,68
Цех: Столовая																
Участок: Цех хлебобулочных изделий																
<u>0253</u> 1; 2	1	16,0	0,4	1697	-338	-	6,4	0,81	24,8	1,1	0,5	1061	0,000224	1	0,00007	91,2
												3721	0,0000087	3	8,01e-6	45,6
												1317	0,0000081	1	2,49e-6	91,2
												1555	0,00002	1	6,20e-6	91,2
												1314	3,76e-6	1	1,15e-6	91,2
												1531	0,0000023	1	7,09e-7	91,2
Цех: Служба технологического обеспечения																
Участок: Такелажный участок																
<u>6233</u> 1; 2	3	2,0	-	849	-1057	2	-	-	-	1,1	0,5	2930	0,0016	3	0,19	5,7
				853	-1055							0123	0,0024	3	0,28	5,7
<u>6234</u> 1; 2	3	2,0	-	847	-1055	1	-	-	-	1,1	0,5	0123	0,041	3	4,79	5,7
				848	-1054											
Цех: Пожарная часть																
Участок: Пожарная часть																
<u>6271</u> 1; 2	3	5,0	-	1622	-409	2	-	-	-	1,1	0,5	0337	0,00096	1	0,0045	28,5
				1646	-414							0330	0,00014	1	0,00065	28,5
												0328	0,000223	3	0,00031	14,25
												0304	0,000069	1	0,00032	28,5
												0301	0,00042	1	0,002	28,5
												2732	0,00046	1	0,0021	28,5
Цех: Парковки																
Участок: Гостевая парковка №21 на 10 м/мест																
<u>6274</u> 1; 2	3	5,0	-	1683	-322	3	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000196	1	0,0009	28,5
				1671	-373							2704	0,00037	1	0,0017	28,5
												0337	0,0037	1	0,017	28,5
												0330	0,000076	1	0,00035	28,5
												0328	0,000108	3	0,00015	14,25
												0304	0,0000335	1	1,55e-4	28,5
												0301	0,000206	1	0,00095	28,5
Участок: Гостевая парковка №26 на 5 м/мест																
<u>6279</u> 1; 2	3	5,0	-	1010	-924	5	-	-	-	1,1	0,5	2704	0,00036	1	0,0017	28,5
				1021	-916							0337	0,00364	1	0,017	28,5
												0330	0,000015	1	0,00007	28,5
												0304	0,0000075	1	3,47e-5	28,5
												0301	0,000046	1	0,00021	28,5
Участок: Гостевая парковка №22 на 10 м/мест																
<u>6275</u> 1; 2	3	5,0	-	1631	-378	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000206	1	0,00095	28,5
				1656	-385							2704	0,00038	1	0,0017	28,5
												0337	0,00375	1	0,017	28,5
												0330	0,000077	1	0,00036	28,5
												0328	0,000012	3	0,00017	14,25
												0304	0,000032	1	0,00015	28,5
												0301	0,000197	1	0,0009	28,5

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Ст ₁ , мг/м³	Xm ₁ , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Участок: Гостевая парковка №23 на 11 м/мест																
6276 1; 2	3	5,0	-	1642 1637	-424 -449	2	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000206	1	0,00096	28,5
												2704	0,00038	1	0,0018	28,5
												0337	0,0038	1	0,018	28,5
												0330	0,000079	1	0,00036	28,5
												0328	0,000012	3	0,00017	14,25
												0304	0,000035	1	0,00016	28,5
0301	0,000216	1	0,001	28,5												
Участок: Гостевая парковка №28 на 25 м/мест																
6280 1; 2	3	5,0	-	1159 1188	-880 -913	15	-	-	-	1,1	0,5	0330	0,000077	1	0,00036	28,5
												0328	0,000012	3	0,00017	14,25
												0304	0,000032	1	0,00015	28,5
												0301	0,0002	1	0,0009	28,5
												2732	0,000206	1	0,00096	28,5
												2704	0,00019	1	0,0009	28,5
0337	0,0019	1	0,009	28,5												
Участок: Гостевая парковка №30 на 25 м/мест																
6282 1; 2	3	5,0	-	1003 1061	-1103 -1079	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,00062	1	0,0029	28,5
												2704	0,00056	1	0,0026	28,5
												0337	0,0056	1	0,026	28,5
												0330	0,00023	1	0,00106	28,5
												0328	0,0000354	3	0,0005	14,25
												0304	0,000095	1	0,00044	28,5
0301	0,00059	1	0,0027	28,5												
Участок: Гостевая парковка №29 на 6 м/мест																
6281 1; 2	3	5,0	-	1113 1119	-1042 -1056	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000205	1	0,00095	28,5
												2704	0,000186	1	0,00086	28,5
												0337	0,00186	1	0,0086	28,5
												0330	0,000077	1	0,00035	28,5
												0328	0,0000118	3	0,00016	14,25
												0304	0,000032	1	0,00015	28,5
0301	0,000195	1	0,0009	28,5												
Участок: Гостевая парковка №33 на 6 м/мест																
6287 1; 2	3	5,0	-	812 822	-1065 -1077	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000206	1	0,00095	28,5
												2704	0,000188	1	0,00087	28,5
												0337	0,00187	1	0,0087	28,5
												0330	0,000077	1	0,00036	28,5
												0328	0,000012	3	0,00017	14,25
												0304	0,000032	1	0,00015	28,5
0301	0,000196	1	0,0009	28,5												
Участок: Гостевая парковка №31 на 16 м/мест																
6285 1; 2	3	5,0	-	1069 1085	-1076 -1113	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,00041	1	0,0019	28,5
												2704	0,00039	1	0,0018	28,5
												0337	0,0038	1	0,018	28,5
												0330	0,000155	1	0,0007	28,5
												0328	0,0000244	3	0,00034	14,25
												0304	0,000065	1	0,0003	28,5
0301	0,0004	1	0,0019	28,5												
Участок: Внутренний проезд																
6289 1; 2	3	5,0	-	785 1654	-1010 -317	2	-	-	-	1,1	0,5	0301	0,017	1	0,08	28,5
												0328	0,00122	3	0,017	14,25
												0304	0,0028	1	0,013	28,5
												0330	0,00296	1	0,014	28,5
												0337	0,029	1	0,135	28,5
												2732	0,0046	1	0,021	28,5
Участок: Гостевая парковка №35 на 20 м/мест																
6293 1; 2	3	5,0	-	1555 1534	-470 -516	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000305	1	0,0014	28,5
												2704	0,00059	1	0,0027	28,5
												0337	0,0058	1	0,027	28,5
												0330	0,00012	1	0,00056	28,5
												0328	0,0000187	3	0,00026	14,25
												0304	0,000054	1	0,00025	28,5
0301	0,000334	1	0,00155	28,5												
Цех: Очистные сооружения																
Участок: Накопительные емкости хоз-быт стока																
6299 1; 2	3	2,0	-	1133 1134	-932 -932	1	-	-	-	1,1	0,5	1325	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												1071	0,0000003	1	1,18e-5	11,4
												0410	0,000081	1	0,0032	11,4
												0333	0,0000006	1	2,36e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	4,32e-5	11,4
												0303	0,0000024	1	9,43e-5	11,4
0301	0,0000001	1	3,93e-6	11,4												

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °C			код	выброс, г/с	F	Cтi, мг/м³	Xm _i , м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6300 1; 2	3	2,0	-	1266 1267	-671 -671	1	-	-	-	1,1	0,5	1728	1,00e-8	1	3,93e-7	11,4
												1728	1,00e-8	1	3,93e-7	11,4
												1325	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												1071	0,0000003	1	1,18e-5	11,4
												0410	0,000081	1	0,0032	11,4
												0333	0,0000006	1	2,36e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	4,32e-5	11,4
												0303	0,0000024	1	9,43e-5	11,4
0301	0,0000001	1	3,93e-6	11,4												
6301 1; 2	3	2,0	-	1657 1657	-27 -27	1	-	-	-	1,1	0,5	1728	1,00e-8	1	3,93e-7	11,4
												1325	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												1071	0,0000003	1	1,18e-5	11,4
												0410	0,000081	1	0,0032	11,4
												0333	0,0000006	1	2,36e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	4,32e-5	11,4
												0303	0,0000024	1	9,43e-5	11,4
												0301	0,0000001	1	3,93e-6	11,4
6302 1; 2	3	2,0	-	1724 1725	114 114	1	-	-	-	1,1	0,5	1728	1,00e-8	1	3,93e-7	11,4
												1325	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												1071	0,0000003	1	1,18e-5	11,4
												0410	0,000081	1	0,0032	11,4
												0333	0,0000006	1	2,36e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	4,32e-5	11,4
												0303	0,0000024	1	9,43e-5	11,4
												0301	0,0000001	1	3,93e-6	11,4
6303 1; 2	3	2,0	-	1640 1641	135 135	1	-	-	-	1,1	0,5	1728	1,00e-8	1	3,93e-7	11,4
												1325	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												1071	0,0000003	1	1,18e-5	11,4
												0410	0,000081	1	0,0032	11,4
												0333	0,0000006	1	2,36e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	4,32e-5	11,4
												0303	0,0000024	1	9,43e-5	11,4
												0301	0,0000001	1	3,93e-6	11,4
6304 1; 2	3	2,0	-	853 854	-1023 -1023	1	-	-	-	1,1	0,5	1728	1,00e-8	1	3,93e-7	11,4
												1325	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												1071	0,0000003	1	1,18e-5	11,4
												0410	0,000081	1	0,0032	11,4
												0333	0,0000006	1	2,36e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	4,32e-5	11,4
												0303	0,0000024	1	9,43e-5	11,4
												0301	0,0000001	1	3,93e-6	11,4
6305 1; 2	3	2,0	-	743 743	-931 -931	1	-	-	-	1,1	0,5	1728	1,00e-8	1	3,93e-7	11,4
												1325	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												1071	0,0000003	1	1,18e-5	11,4
												0410	0,000081	1	0,0032	11,4
												0333	0,0000006	1	2,36e-5	11,4
												0304	0,0000011	1	4,32e-5	11,4
												0303	0,0000024	1	9,43e-5	11,4
												0301	0,0000001	1	3,93e-6	11,4
Участок: Очистные сооружения поверхностного стока выпуск №5																
6308 1; 2	3	2,0	-	1521 1521	-462 -498	20	-	-	-	1,1	0,5	0621	0,0000007	1	2,75e-5	11,4
												0616	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												0602	0,0000012	1	4,71e-5	11,4
												0416	0,00009	1	0,0036	11,4
												0415	0,000245	1	0,0096	11,4
												0333	0,0000002	1	7,86e-6	11,4
Участок: Очистные сооружения поверхностного стока выпуск №4																
6307 1; 2	3	2,0	-	742 765	-971 -953	20	-	-	-	1,1	0,5	0621	0,0000007	1	2,75e-5	11,4
												0616	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												0602	0,0000012	1	4,71e-5	11,4
												0416	0,00009	1	0,0036	11,4
												0415	0,000245	1	0,0096	11,4
												0333	0,0000002	1	7,86e-6	11,4
6306 1; 2	3	2,0	-	936 943	-1082 -1100	9	-	-	-	1,1	0,5	0333	0,0000002	1	7,86e-6	11,4
												0616	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
												0621	0,0000007	1	2,75e-5	11,4
												0602	0,0000012	1	4,71e-5	11,4
												0416	0,00009	1	0,0036	11,4
												0415	0,000245	1	0,0096	11,4
Цех: Строительно-монтажный участок																
Участок: Пилорама																
6310	4	5,0	0,3	755	-851	50	198,1	14	450	1,1	33,99	0301	5,436	1	0,37	314,44

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	Стi, мг/м ³	Xmi, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1; 2				1526	124							0304	0,883	1	0,06	314,44
												0328	0,202	3	0,042	157,22
												0330	2,831	1	0,2	314,44
												0337	5,359	1	0,37	314,44
												0703	0,0000063	3	1,30e-6	157,22
												1325	0,059	1	0,004	314,44
6309 1; 2	3	2,0	-	835 836	-1042 -1043	1	-	-	-	1,1	0,5	0333	0,000032	1	0,00125	11,4
												2754	0,0113	1	0,44	11,4
0255 1; 2	1	3,0	0,2	834	-1038	-	3,5	0,11	200	1,1	1,21	0301	0,019	1	0,2	23,75
												0304	0,0031	1	0,032	23,75
												0328	0,005	3	0,15	11,88
												0330	0,019	1	0,19	23,75
												0337	0,0266	1	0,27	23,75
0703	1,53e-8	3	4,71e-7	11,88												

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

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

2 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0118. Титана диоксид» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 118 – Титан диоксид (Титан пероксид; титан (IV) оксид). Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 13 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 13). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 6; 10-50 м – 4; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 4,174 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 171); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,37** (достигается в точке с координатами X=1635 Y=175), при направлении ветра 202°, скорости ветра 8 м/с, вклад источников предприятия 0,37 (вклад неорганизованных источников – 0,37);

- в жилой зоне – **0,25** (достигается в точке с координатами X=1692 Y=-178), при направлении ветра 230°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,25);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,11** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 261°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,11 (вклад неорганизованных источников – 0,11).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,13	0,066	-	0,13	8,4	68			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	59			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	124			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	135			
5	СЗЗ	141	830	2	0,21	0,105	-	0,21	8,4	174			
6	СЗЗ	206	974	2	0,21	0,11	-	0,21	8,4	178			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,22	0,11	-	0,22	8,4	180			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,21	0,105	-	0,21	8,4	182			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,2	0,1	-	0,2	8,4	187			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	190			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,14	0,07	-	0,14	8,4	191			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,13	0,065	-	0,13	8,4	193			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,13	0,064	-	0,13	8,4	200			
14	Жил.	-340	159	2	0,14	0,07	-	0,14	8,4	64			
15	Жил.	-225	374	2	0,15	0,073	-	0,15	8,4	102			
16	Жил.	-224	420	2	0,14	0,07	-	0,14	8,4	106			
17	Жил.	-175	444	2	0,15	0,076	-	0,15	8,4	110			
18	Жил.	-144	440	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	110			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	110			
19	Жил.	-174	462	2	0,15	0,076	-	0,15	8,4	110			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	118			
20	Жил.	-137	456	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	114			
21	Жил.	-174	485	2	0,15	0,074	-	0,15	8,4	111			
22	Жил.	-135	480	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	124			
23	Жил.	-172	504	2	0,15	0,073	-	0,15	8,4	123			
24	Жил.	-135	497	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	122			
25	Жил.	170	955	2	0,2	0,1	-	0,2	8,4	175			
26	Жил.	186	951	2	0,21	0,104	-	0,21	8,4	177			
27	Жил.	191	1005	2	0,2	0,1	-	0,2	8,4	176			
28	Жил.	207	992	2	0,21	0,105	-	0,21	8,4	177			
29	Жил.	209	1039	2	0,2	0,1	-	0,2	8,4	177			
30	Жил.	221	1018	2	0,21	0,106	-	0,21	8,4	178			
31	Жил.	157	1006	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	173			
32	Жил.	382	1476	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	180			
33	Жил.	481	1558	2	0,19	0,097	-	0,19	8,4	187			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,19	0,097	-	0,19	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	188			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	188			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,17	0,085	-	0,17	8,4	189			
35	Жил.	516	1642	2	0,17	0,085	-	0,17	8,4	189			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	190			
36	Жил.	537	1688	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	190			
37	Жил.	555	1733	2	0,14	0,07	-	0,14	8,4	191			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,144	0,072	-	0,144	8,4	191			
38	Жил.	572	1767	2	0,136	0,068	-	0,136	8,4	191			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,14	0,07	-	0,14	8,4	191			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,145	0,073	-	0,145	8,4	171			
40	Жил.	-352	194	2	0,13	0,066	-	0,13	8,4	67			

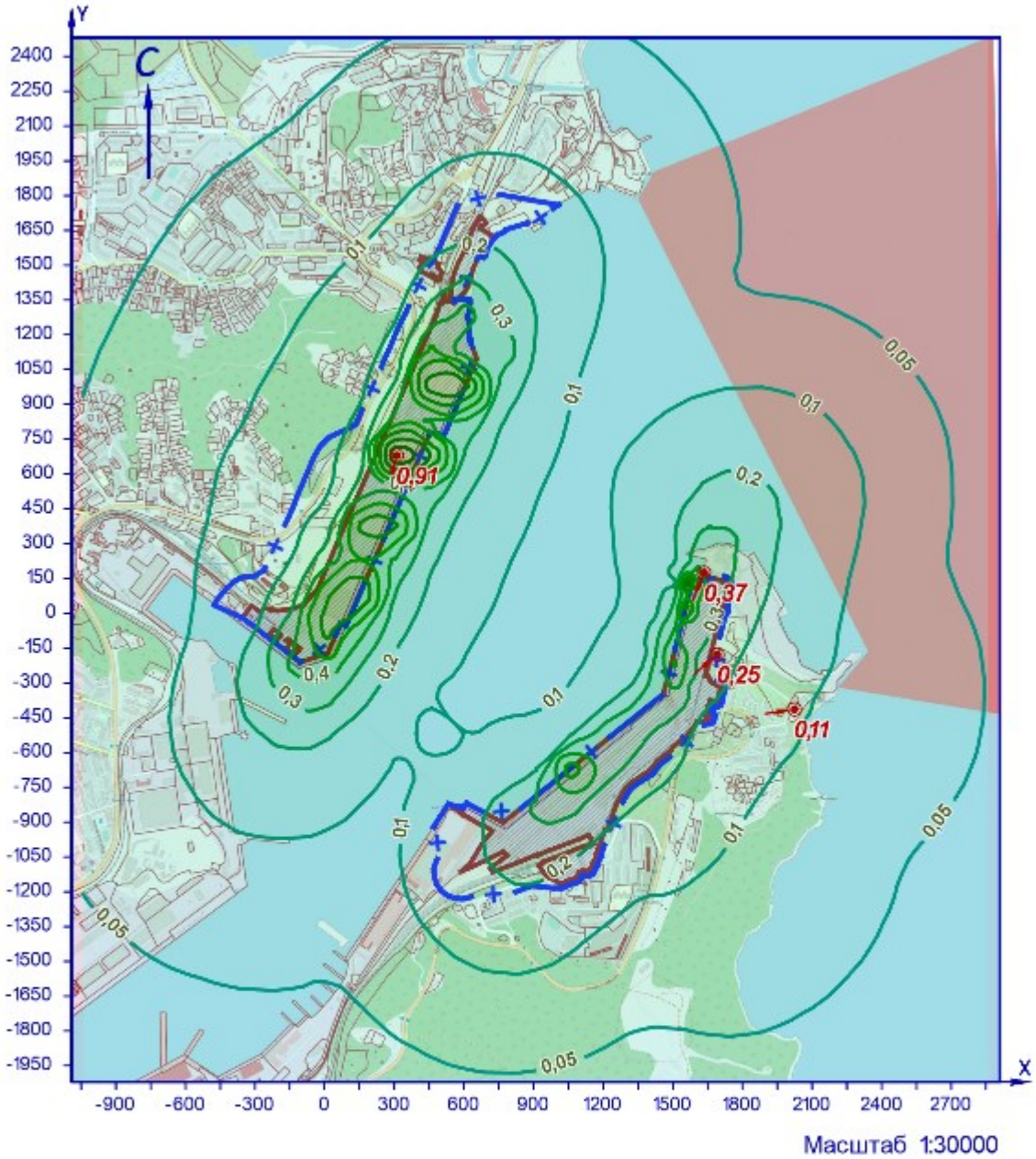
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							33

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	1635	175	2	0,37	0,18	-	0,37	8	202	2.6263	0,23	62,55
											2.6261	0,05	13,73
											2.6264	0,046	12,46
42	СЗЗ	1745	59	2	0,28	0,14	-	0,28	8,4	219			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,28	0,14	-	0,28	8,4	225			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,26	0,13	-	0,26	8,4	230			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,2	0,1	-	0,2	8,4	247			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,16	0,08	-	0,16	8,3	258			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,22	0,11	-	0,22	8,4	2			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,23	0,116	-	0,23	8,4	12			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,2	0,1	-	0,2	8,4	19			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,15	0,077	-	0,15	8,4	18			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,17	0,084	-	0,17	8,4	23			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,19	0,093	-	0,19	8,4	33			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,165	0,083	-	0,165	8,4	37			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,14	0,07	-	0,14	8,4	43			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,126	0,063	-	0,126	8,4	53			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,13	0,066	-	0,13	8,4	64			
57	Жил.	1692	-178	2	0,25	0,13	-	0,25	8,4	230	2.6261	0,14	54,38
											2.6260	0,06	23,71
											2.6264	0,033	12,96
58	Жил.	1748	-356	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	249			
59	Жил.	1791	-398	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	255			
60	Жил.	1814	-337	2	0,17	0,083	-	0,17	8,4	250			
61	Жил.	1841	-399	2	0,15	0,074	-	0,15	8,4	256			
62	Жил.	1732	-498	2	0,14	0,07	-	0,14	8,4	262			
63	Жил.	1749	-509	2	0,13	0,066	-	0,13	8,4	264			
64	Жил.	1402	-707	2	0,23	0,114	-	0,23	8,4	13			
65	Жил.	1419	-718	2	0,22	0,11	-	0,22	8,4	11			
66	Жил.	1383	-791	2	0,2	0,1	-	0,2	8,4	12			
67	Жил.	1515	-798	2	0,17	0,083	-	0,17	8,4	2			
68	Жил.	1264	-986	2	0,17	0,084	-	0,17	8,4	16			
69	Жил.	1283	-917	2	0,19	0,09	-	0,19	8,4	16			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,14	0,07	-	0,14	8,4	17			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,15	0,074	-	0,15	8,4	16			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,15	0,076	-	0,15	8,4	18			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,12	0,06	-	0,12	8,4	12			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,13	0,067	-	0,13	8,4	19			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,11	0,056	-	0,11	8,4	16			
76	Жил.	907	-1272	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	26			
77	Жил.	728	-1271	2	0,16	0,08	-	0,16	8,4	35			
78	Жил.	826	-1230	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	32			
79	Жил.	874	-1213	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	30			
80	Жил.	581	-1259	2	0,135	0,067	-	0,135	8,4	43			
81	Охр.	2024	-413	2	0,11	0,055	-	0,11	8,4	261	2.6261	0,067	60,58
											2.6260	0,04	36,75
											2.6296	0,0028	2,54
82	Жил.	1741	-708	2	0,124	0,062	-	0,124	8,4	341			
1000	Польз	310	680	2	0,91	0,46	-	0,91	0,7	195	1.6114	0,87	95,25
											1.6113	0,043	4,72
											1.6111	0,00024	0,027

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 2.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						34
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,4
- 0,5
- 0,6
- 0,7
- 0,8
- 0,9

Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 21 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 15). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 19; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0098 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 189); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:
- на границе СЗЗ – **0,32** (достигается в точке с координатами Х=1156 Y=-1120), при направлении ветра 350°, скорости ветра 1,3 м/с, вклад источников предприятия 0,32 (вклад неорганизованных источников – 0,32);

- в жилой зоне – **0,31** (достигается в точке с координатами Х=1169 Y=-1116), при направлении ветра 340°, скорости ветра 1,2 м/с, вклад источников предприятия 0,31 (вклад неорганизованных источников – 0,31);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,013** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 237°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,013 (вклад неорганизованных источников – 0,0106).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 3.1.

Таблица № 3.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,085	0,00085	-	0,085	8,4	117			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,09	0,0009	-	0,09	8,4	155			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,05	0,0005	-	0,05	8,4	177			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,028	0,00028	-	0,028	8,4	186			
5	СЗЗ	141	830	2	0,03	0,0003	-	0,03	8,4	47			
6	СЗЗ	206	974	2	0,043	0,00043	-	0,043	8,4	56			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,043	0,00043	-	0,043	8,4	72			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,06	0,0006	-	0,06	6,7	117			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,048	0,00048	-	0,048	8,4	157			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,038	0,00038	-	0,038	8,4	173			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,031	0,00031	-	0,031	8,4	180			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,028	0,00028	-	0,028	8,4	184			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,028	0,00028	-	0,028	8,4	198			
14	Жил.	-340	159	2	0,095	0,00095	-	0,095	8,4	123			
15	Жил.	-225	374	2	0,064	0,00064	-	0,064	8,4	162			
16	Жил.	-224	420	2	0,055	0,00055	-	0,055	8,4	164			
17	Жил.	-175	444	2	0,053	0,00053	-	0,053	8,4	171			
18	Жил.	-144	440	2	0,054	0,00054	-	0,054	8,4	175			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,054	0,00054	-	0,054	8,4	175			
19	Жил.	-174	462	2	0,05	0,0005	-	0,05	8,4	171			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,05	0,0005	-	0,05	8,4	176			
20	Жил.	-137	456	2	0,05	0,0005	-	0,05	8,4	176			
21	Жил.	-174	485	2	0,046	0,00046	-	0,046	8,4	172			
22	Жил.	-135	480	2	0,048	0,00048	-	0,048	8,4	176			
23	Жил.	-172	504	2	0,043	0,00043	-	0,043	8,4	172			
24	Жил.	-135	497	2	0,045	0,00045	-	0,045	8,4	177			
25	Жил.	170	955	2	0,038	0,00038	-	0,038	8,4	56			
26	Жил.	186	951	2	0,04	0,0004	-	0,04	8,4	55			
27	Жил.	191	1005	2	0,042	0,00042	-	0,042	8,4	61			
28	Жил.	207	992	2	0,044	0,00044	-	0,044	8,4	58			
29	Жил.	209	1039	2	0,044	0,00044	-	0,044	8,4	64			
30	Жил.	221	1018	2	0,046	0,00046	-	0,046	8,4	60			
31	Жил.	157	1006	2	0,037	0,00037	-	0,037	8,4	63			
32	Жил.	382	1476	2	0,047	0,00047	-	0,047	8,4	136			
33	Жил.	481	1558	2	0,046	0,00046	-	0,046	8,4	160			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,046	0,00046	-	0,046	8,4	160			
34	Жил.	497	1592	2	0,044	0,00044	-	0,044	8,4	165			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,044	0,00044	-	0,044	8,4	165			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,04	0,0004	-	0,04	8,4	170			
35	Жил.	516	1642	2	0,04	0,0004	-	0,04	8,4	170			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,036	0,00036	-	0,036	8,4	174			
36	Жил.	537	1688	2	0,036	0,00036	-	0,036	8,4	174			
37	Жил.	555	1733	2	0,033	0,00033	-	0,033	8,4	177			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,033	0,00033	-	0,033	8,4	177			
38	Жил.	572	1767	2	0,03	0,0003	-	0,03	8,4	179			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,03	0,0003	-	0,03	8,4	179			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,035	0,00035	-	0,035	8,4	106			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

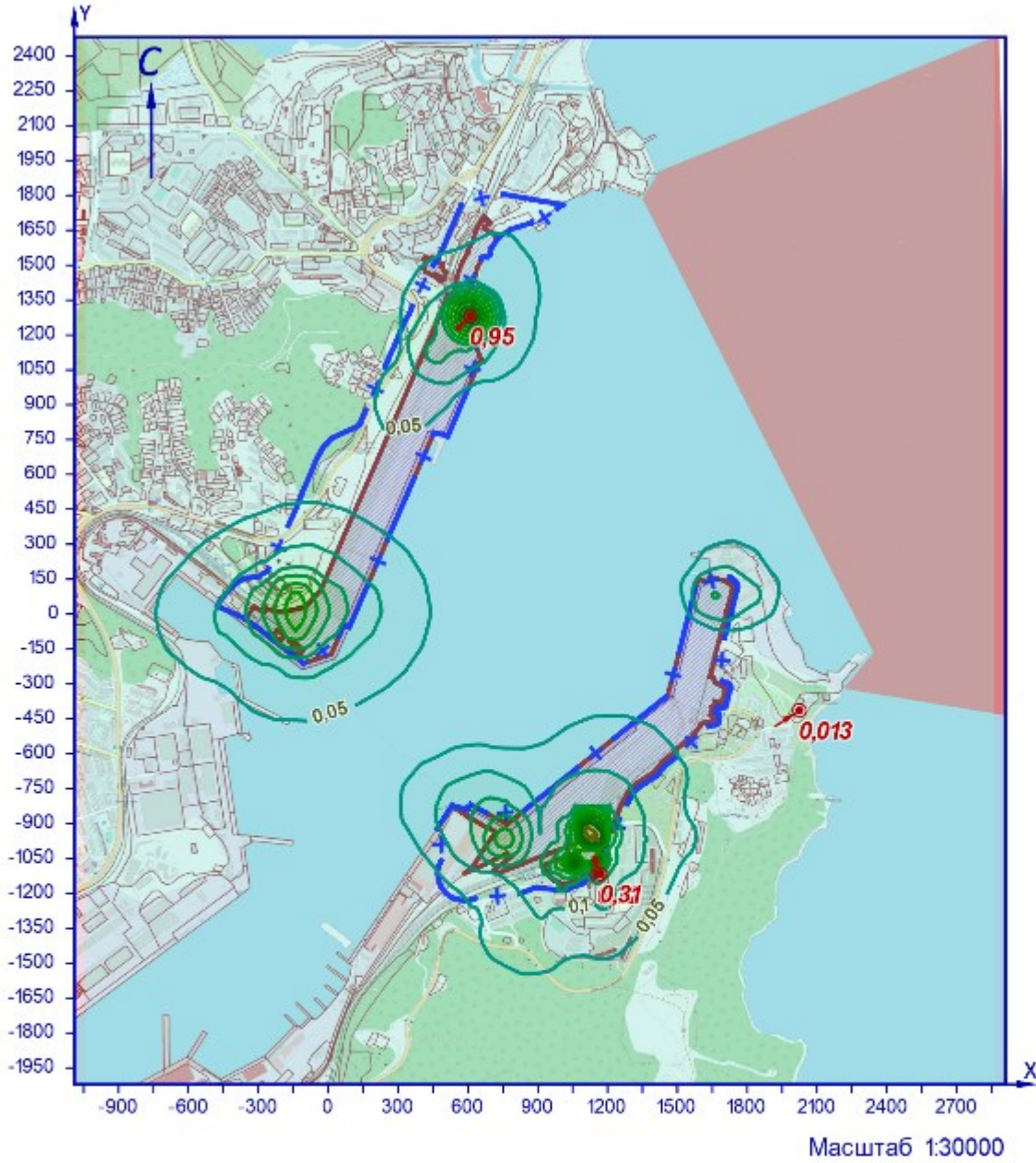
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	0,09	0,0009	-	0,09	8,4	127			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,1	0,001	-	0,1	1,1	129			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,27	0,0027	-	0,27	0,7	333			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,045	0,00045	-	0,045	4,5	4			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,026	0,00026	-	0,026	8,4	8			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,019	0,00019	-	0,019	8,4	223			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,027	0,00027	-	0,027	8,4	227			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,048	0,00048	-	0,048	8,4	226			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,07	0,0007	-	0,07	8,4	226			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,2	0,002	-	0,2	1	248			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,32	0,0032	-	0,32	1,3	350	2.6223 2.6206 2.6201	0,21 0,06 0,053	64,95 18,49 16,31
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,2	0,002	-	0,2	0,6	1			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,08	0,0008	-	0,08	0,9	62			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,057	0,00057	-	0,057	8,4	63			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,044	0,00044	-	0,044	8,4	22			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,048	0,00048	-	0,048	8,4	48			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,09	0,0009	-	0,09	8,4	87			
57	Жил.	1692	-178	2	0,027	0,00027	-	0,027	8,4	6			
58	Жил.	1748	-356	2	0,019	0,00019	-	0,019	8,4	225			
59	Жил.	1791	-398	2	0,018	0,00018	-	0,018	8,4	229			
60	Жил.	1814	-337	2	0,016	0,00016	-	0,016	8,4	227			
61	Жил.	1841	-399	2	0,017	0,00017	-	0,017	8,4	231			
62	Жил.	1732	-498	2	0,025	0,00025	-	0,025	8,4	231			
63	Жил.	1749	-509	2	0,024	0,00024	-	0,024	8,4	233			
64	Жил.	1402	-707	2	0,074	0,00074	-	0,074	8,4	227			
65	Жил.	1419	-718	2	0,07	0,0007	-	0,07	8,4	230			
66	Жил.	1383	-791	2	0,08	0,0008	-	0,08	8,4	237			
67	Жил.	1515	-798	2	0,052	0,00052	-	0,052	8,4	247			
68	Жил.	1264	-986	2	0,18	0,0018	-	0,18	1,7	285			
69	Жил.	1283	-917	2	0,15	0,0015	-	0,15	1,4	259			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,18	0,0018	-	0,18	2,1	356			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,22	0,0022	-	0,22	0,7	301			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,31	0,0031	-	0,31	1,2	340	2.6223 2.6201 2.6206	0,21 0,05 0,05	68,35 15,77 15,61
73	Жил.	1243	-1214	2	0,09	0,0009	-	0,09	7,2	333			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,08	0,0008	-	0,08	0,7	354			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,057	0,00057	-	0,057	8,4	10			
76	Жил.	907	-1272	2	0,11	0,0011	-	0,11	7,5	34			
77	Жил.	728	-1271	2	0,06	0,0006	-	0,06	8,4	57			
78	Жил.	826	-1230	2	0,078	0,00078	-	0,078	8,4	52			
79	Жил.	874	-1213	2	0,103	0,00103	-	0,103	0,9	53			
80	Жил.	581	-1259	2	0,043	0,00043	-	0,043	8,4	67			
81	Охр.	2024	-413	2	0,013	0,00013	-	0,013	8,4	237	2.6206 2.6201 2.6211	0,0028 0,0026 0,0023	21,59 20,19 17,77
82	Жил.	1741	-708	2	0,031	0,00031	-	0,031	8,4	246			
1000	Польз	610	1280	2	0,95	0,0095	-	0,95	0,6	226	1.6102 1.6106 1.6122	0,89 0,054 0,0016	93,97 5,66 0,17

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 3.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,4
- 0,5
- 0,6
- 0,7
- 0,8
- 0,9

Рисунок 3.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

4 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «0150. Натрий гидроксид» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 150 – Натрий гидроксид (Натр едкий). Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - нет).

Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000049 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,0048** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 143°, скорости ветра 8,4 м/с;

- в жилой зоне – **0,004** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 110°, скорости ветра 8,4 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00007** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 283°, скорости ветра 8,4 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 4.1.

Таблица № 4.1 – Значения расчётных концентраций в точках

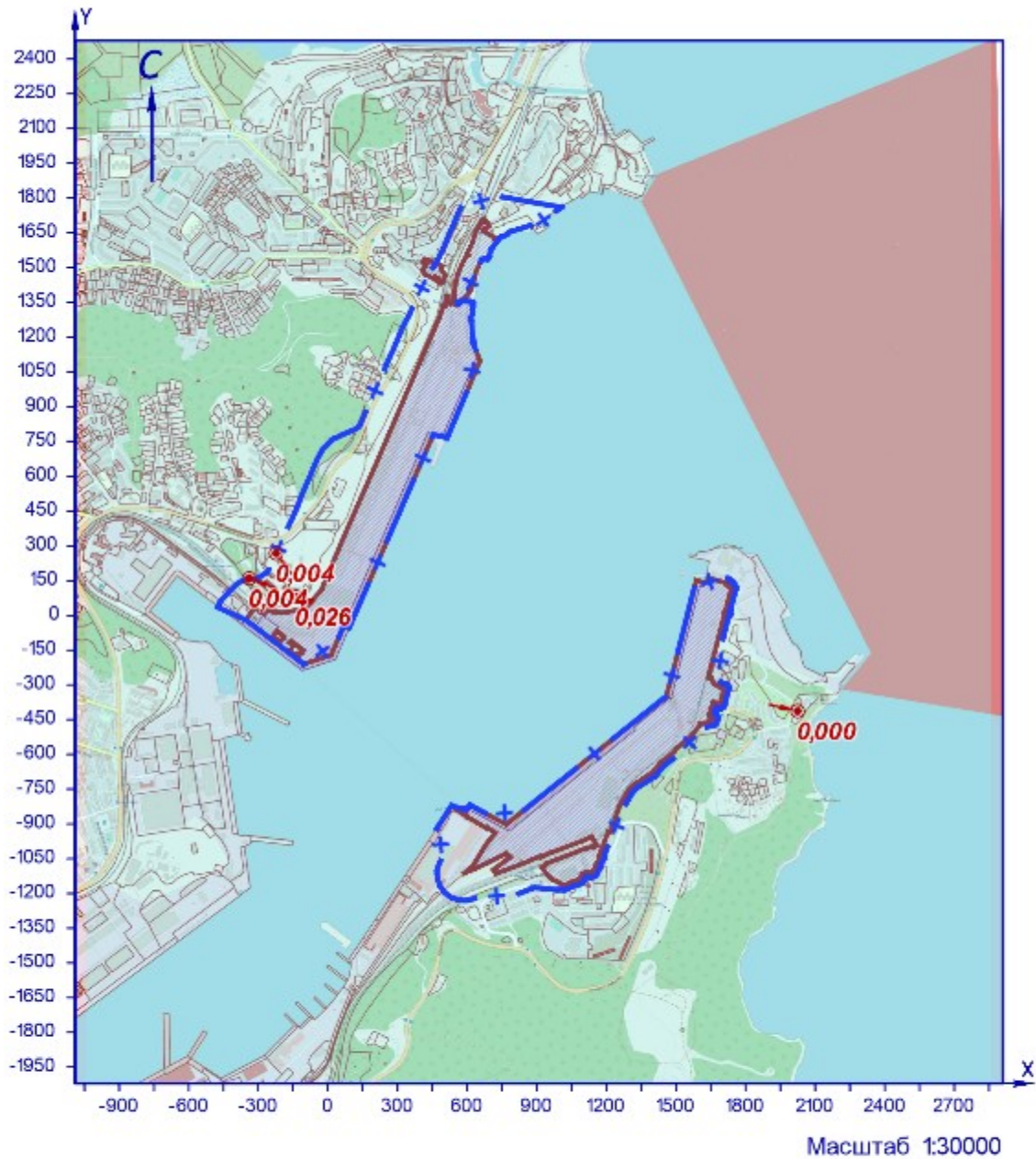
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,0034	3,40e-5	-	0,0034	8,4	106			
2	С33	-224	268	2	0,0048	4,76e-5	-	0,0048	8,4	143	1,0129	0,0027	56,02
											1,0128	0,0021	43,98
3	С33	-132	470	2	0,002	0,00002	-	0,002	8,4	171			
4	С33	-42	676	2	0,0007	7,02e-6	-	0,0007	8,4	182			
5	С33	141	830	2	0,00042	4,17e-6	-	0,00042	8,4	195			
6	С33	206	974	2	0,0003	2,97e-6	-	0,0003	8,4	197			
7	С33	287	1160	2	0,00021	2,11e-6	-	0,00021	8,4	198			
8	С33	379	1370	2	0,00015	1,54e-6	-	0,00015	8,4	199			
9	С33	472	1532	2	1,24e-4	1,24e-6	-	1,24e-4	8,4	200			
10	С33	527	1665	2	1,06e-4	1,06e-6	-	1,06e-4	8,4	200			
11	С33	573	1754	2	9,63e-5	9,63e-7	-	9,63e-5	8,4	201			
12	С33	616	1803	2	0,00009	9,09e-7	-	0,00009	8,4	201			
13	С33	751	1806	2	8,65e-5	8,65e-7	-	8,65e-5	8,4	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,004	0,00004	-	0,004	8,4	110	1,0129	0,0023	56,57
											1,0128	0,0017	43,43
15	Жил.	-225	374	2	0,003	0,00003	-	0,003	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,0024	2,41e-5	-	0,0024	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,0023	2,34e-5	-	0,0023	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,0025	2,48e-5	-	0,0025	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,002	0,00002	-	0,002	8,4	165			
20	С33	-137	456	2	0,0023	2,28e-5	-	0,0023	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,0023	2,27e-5	-	0,0023	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,0017	1,70e-5	-	0,0017	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,0019	1,87e-5	-	0,0019	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,0015	1,49e-5	-	0,0015	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,0016	1,64e-5	-	0,0016	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,00031	3,14e-6	-	0,00031	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,00031	3,14e-6	-	0,00031	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,00028	2,84e-6	-	0,00028	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,00029	2,88e-6	-	0,00029	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,00026	2,64e-6	-	0,00026	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,00027	2,73e-6	-	0,00027	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,00029	2,87e-6	-	0,00029	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	1,36e-4	1,36e-6	-	1,36e-4	8,4	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00012	1,20e-6	-	0,00012	8,4	200			
33	С33	481	1558	2	0,00012	1,20e-6	-	0,00012	8,4	200			
34	Жил.	497	1592	2	1,15e-4	1,15e-6	-	1,15e-4	8,4	200			
34	С33	497	1592	2	1,15e-4	1,15e-6	-	1,15e-4	8,4	200			
35	С33	516	1642	2	0,00011	1,09e-6	-	0,00011	8,4	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,00011	1,09e-6	-	0,00011	8,4	200			
36	С33	537	1688	2	1,04e-4	1,04e-6	-	1,04e-4	8,4	200			
36	Жил.	537	1688	2	1,04e-4	1,04e-6	-	1,04e-4	8,4	200			
37	Жил.	555	1733	2	0,0001	9,88e-7	-	0,0001	8,4	200			
37	С33	555	1733	2	0,0001	9,88e-7	-	0,0001	8,4	200			
38	Жил.	572	1767	2	9,51e-5	9,51e-7	-	9,51e-5	8,4	200			
38	С33	572	1767	2	9,51e-5	9,51e-7	-	9,51e-5	8,4	200			
39	С33	233	1364	2	0,00016	1,63e-6	-	0,00016	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,0035	3,51e-5	-	0,0035	8,4	115			
41	С33	1635	175	2	0,00011	1,07e-6	-	0,00011	8,4	266			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	СЗЗ	1745	59	2	9,65e-5	9,65e-7	-	9,65e-5	8,4	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0001	9,91e-7	-	0,0001	8,4	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0001	1,01e-6	-	0,0001	8,4	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	9,45e-5	9,45e-7	-	9,45e-5	8,4	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	9,59e-5	9,59e-7	-	9,59e-5	8,4	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,06e-4	1,06e-6	-	1,06e-4	8,4	292			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00011	1,13e-6	-	0,00011	8,4	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,16e-4	1,16e-6	-	1,16e-4	8,4	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00011	1,08e-6	-	0,00011	8,4	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,14e-4	1,14e-6	-	1,14e-4	8,4	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00013	1,27e-6	-	0,00013	8,4	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00013	1,32e-6	-	0,00013	8,4	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00014	1,43e-6	-	0,00014	8,4	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00017	1,71e-6	-	0,00017	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00022	2,20e-6	-	0,00022	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0001	9,99e-7	-	0,0001	8,4	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00009	9,20e-7	-	0,00009	8,4	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00009	8,77e-7	-	0,00009	8,4	284			
60	Жил.	1814	-337	2	8,70e-5	8,70e-7	-	8,70e-5	8,4	282			
61	Жил.	1841	-399	2	8,37e-5	8,37e-7	-	8,37e-5	8,4	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00009	9,02e-7	-	0,00009	8,4	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00009	8,84e-7	-	0,00009	8,4	287			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00011	1,12e-6	-	0,00011	8,4	298			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00011	1,10e-6	-	0,00011	8,4	298			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00011	1,10e-6	-	0,00011	8,4	300			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0001	9,73e-7	-	0,0001	8,4	298			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00011	1,09e-6	-	0,00011	8,4	308			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00011	1,12e-6	-	0,00011	8,4	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,05e-4	1,05e-6	-	1,05e-4	8,4	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	1,05e-4	1,05e-6	-	1,05e-4	8,4	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00011	1,07e-6	-	0,00011	8,4	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	9,51e-5	9,51e-7	-	9,51e-5	8,4	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0001	1,03e-6	-	0,0001	8,4	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	9,51e-5	9,51e-7	-	9,51e-5	8,4	323			
76	Жил.	907	-1272	2	1,13e-4	1,13e-6	-	1,13e-4	8,4	324			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00013	1,27e-6	-	0,00013	8,4	329			
78	Жил.	826	-1230	2	1,24e-4	1,24e-6	-	1,24e-4	8,4	325			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00012	1,22e-6	-	0,00012	8,4	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00014	1,39e-6	-	0,00014	8,4	334			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00007	7,19e-7	-	0,00007	8,4	283	1,0129 1,0128	0,00004 3,14e-5	56,27 43,73
82	Жил.	1741	-708	2	8,39e-5	8,39e-7	-	8,39e-5	8,4	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,026	0,00026	-	0,026	1,3	106	1,0129 1,0128	0,015 0,011	57,77 42,23

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 4.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 41 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

5 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0184. Свинец и его неорганические соединения» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 184 – Свинец и его неорганические соединения/в пересчете на свинец/ (Свинец). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,001 мг/м³, класс опасности 1.

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

Количественная характеристика выброса: 0,0000044 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:
- на границе СЗЗ – **0,02** (достигается в точке с координатами Х=1252 Y=-900), при направлении ветра 261°, скорости ветра 7,5 м/с, вклад источников предприятия 0,02 (вклад неорганизованных источников – 0,02);

- в жилой зоне – **0,015** (достигается в точке с координатами Х=1283 Y=-917), при направлении ветра 271°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,015 (вклад неорганизованных источников – 0,015);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00031** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 240°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,00031 (вклад неорганизованных источников – 0,00031).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 5.1.

Таблица № 5.1 – Значения расчётных концентраций в точках

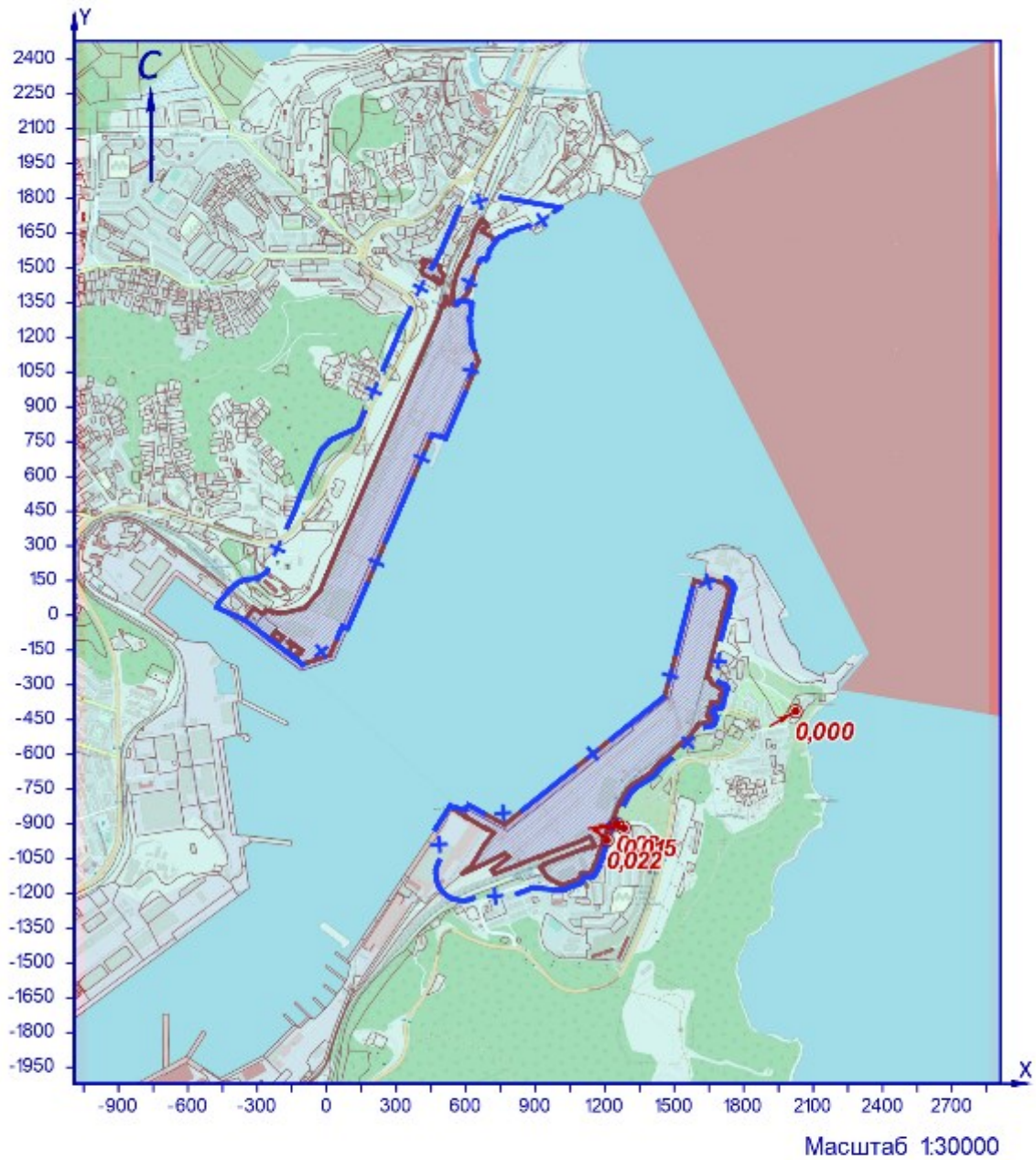
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	1,07e-4	1,07e-7	-	1,07e-4	8,4	125			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00011	1,11e-7	-	0,00011	8,4	131			
3	СЗЗ	-132	470	2	1,04e-4	1,04e-7	-	1,04e-4	8,4	137			
4	СЗЗ	-42	676	2	9,47e-5	9,47e-8	-	9,47e-5	8,4	143			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00009	9,25e-8	-	0,00009	8,4	150			
6	СЗЗ	206	974	2	8,49e-5	8,49e-8	-	8,49e-5	8,4	153			
7	СЗЗ	287	1160	2	7,60e-5	7,60e-8	-	7,60e-5	8,4	157			
8	СЗЗ	379	1370	2	6,71e-5	6,71e-8	-	6,71e-5	8,4	161			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00006	6,11e-8	-	0,00006	8,4	165			
10	СЗЗ	527	1665	2	5,65e-5	5,65e-8	-	5,65e-5	8,4	166			
11	СЗЗ	573	1754	2	5,38e-5	5,38e-8	-	5,38e-5	8,4	168			
12	СЗЗ	616	1803	2	5,25e-5	5,25e-8	-	5,25e-5	8,4	169			
13	СЗЗ	751	1806	2	5,30e-5	5,30e-8	-	5,30e-5	8,4	172			
14	Жил.	-340	159	2	0,00011	1,09e-7	-	0,00011	8,4	126			
15	Жил.	-225	374	2	1,04e-4	1,04e-7	-	1,04e-4	8,4	133			
16	Жил.	-224	420	2	0,0001	1,01e-7	-	0,0001	8,4	134			
17	Жил.	-175	444	2	0,0001	1,03e-7	-	0,0001	8,4	136			
18	Жил.	-144	440	2	1,05e-4	1,05e-7	-	1,05e-4	8,4	136			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,05e-4	1,05e-7	-	1,05e-4	8,4	136			
19	Жил.	-174	462	2	0,0001	1,02e-7	-	0,0001	8,4	136			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,05e-4	1,05e-7	-	1,05e-4	8,4	137			
20	Жил.	-137	456	2	1,04e-4	1,04e-7	-	1,04e-4	8,4	137			
21	Жил.	-174	485	2	0,0001	1,00e-7	-	0,0001	8,4	137			
22	Жил.	-135	480	2	0,0001	1,03e-7	-	0,0001	8,4	137			
23	Жил.	-172	504	2	0,0001	9,90e-8	-	0,0001	8,4	137			
24	Жил.	-135	497	2	0,0001	1,02e-7	-	0,0001	8,4	138			
25	Жил.	170	955	2	8,51e-5	8,51e-8	-	8,51e-5	8,4	152			
26	Жил.	186	951	2	8,59e-5	8,59e-8	-	8,59e-5	8,4	153			
27	Жил.	191	1005	2	0,00008	8,25e-8	-	0,00008	8,4	153			
28	Жил.	207	992	2	8,40e-5	8,40e-8	-	8,40e-5	8,4	154			
29	Жил.	209	1039	2	0,00008	8,11e-8	-	0,00008	8,4	154			
30	Жил.	221	1018	2	8,28e-5	8,28e-8	-	8,28e-5	8,4	154			
31	Жил.	157	1006	2	0,00008	8,16e-8	-	0,00008	8,4	153			
32	Жил.	382	1476	2	6,25e-5	6,25e-8	-	6,25e-5	8,4	162			
33	Жил.	481	1558	2	0,00006	6,04e-8	-	0,00006	8,4	165			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00006	6,04e-8	-	0,00006	8,4	165			
34	Жил.	497	1592	2	0,00006	5,90e-8	-	0,00006	8,4	165			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00006	5,90e-8	-	0,00006	8,4	165			
35	СЗЗ	516	1642	2	5,74e-5	5,74e-8	-	5,74e-5	8,4	166			
35	Жил.	516	1642	2	5,74e-5	5,74e-8	-	5,74e-5	8,4	166			
36	СЗЗ	537	1688	2	5,59e-5	5,59e-8	-	5,59e-5	8,4	167			
36	Жил.	537	1688	2	5,59e-5	5,59e-8	-	5,59e-5	8,4	167			
37	Жил.	555	1733	2	5,43e-5	5,43e-8	-	5,43e-5	8,4	167			
37	СЗЗ	555	1733	2	5,43e-5	5,43e-8	-	5,43e-5	8,4	167			
38	Жил.	572	1767	2	5,34e-5	5,34e-8	-	5,34e-5	8,4	168			
38	СЗЗ	572	1767	2	5,34e-5	5,34e-8	-	5,34e-5	8,4	168			
39	СЗЗ	233	1364	2	6,51e-5	6,51e-8	-	6,51e-5	8,4	158			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	1,06e-4	1,06e-7	-	1,06e-4	8,4	126			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00023	2,31e-7	-	0,00023	8,4	204			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00025	2,49e-7	-	0,00025	8,4	211			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00031	3,12e-7	-	0,00031	8,4	214			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00038	3,77e-7	-	0,00038	8,4	216			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00046	4,60e-7	-	0,00046	8,4	225			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0006	6,10e-7	-	0,0006	8,4	230			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0011	1,12e-6	-	0,0011	8,4	228			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0026	2,65e-6	-	0,0026	8,4	230			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,02	0,00002	-	0,02	7,5	261	2.6204	0,02	100
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0083	8,34e-6	-	0,0083	8,4	358			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0039	3,86e-6	-	0,0039	8,4	27			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0016	1,59e-6	-	0,0016	8,4	48			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,001	9,85e-7	-	0,001	8,4	54			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0007	6,88e-7	-	0,0007	8,4	61			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00058	5,75e-7	-	0,00058	8,4	73			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00064	6,41e-7	-	0,00064	8,4	89			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00037	3,67e-7	-	0,00037	8,4	216			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00045	4,46e-7	-	0,00045	8,4	227			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00044	4,41e-7	-	0,00044	8,4	231			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0004	3,92e-7	-	0,0004	8,4	229			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0004	4,07e-7	-	0,0004	8,4	233			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00057	5,65e-7	-	0,00057	8,4	234			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00056	5,56e-7	-	0,00056	8,4	236			
64	Жил.	1402	-707	2	0,003	2,95e-6	-	0,003	8,4	230			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0028	2,80e-6	-	0,0028	8,4	234			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0056	5,61e-6	-	0,0056	8,4	242			
67	Жил.	1515	-798	2	0,002	1,96e-6	-	0,002	8,4	252			
68	Жил.	1264	-986	2	0,014	1,37e-5	-	0,014	8,4	301			
69	Жил.	1283	-917	2	0,015	1,51e-5	-	0,015	8,4	271	2.6204	0,015	100
70	Жил.	1149	-1164	2	0,006	6,10e-6	-	0,006	8,4	0			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,009	8,92e-6	-	0,009	8,4	342			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0085	8,49e-6	-	0,0085	8,4	354			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0033	3,31e-6	-	0,0033	8,4	342			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,002	1,98e-6	-	0,002	8,4	16			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00114	1,14e-6	-	0,00114	8,4	13			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0015	1,51e-6	-	0,0015	8,4	34			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0009	9,22e-7	-	0,0009	8,4	50			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0014	1,38e-6	-	0,0014	8,4	46			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0017	1,74e-6	-	0,0017	8,4	43			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00065	6,50e-7	-	0,00065	8,4	59			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00031	3,10e-7	-	0,00031	8,4	240	2.6204	0,00031	100
82	Жил.	1741	-708	2	0,0007	7,19e-7	-	0,0007	8,4	251			
1000	Польз	1210	-970	2	0,022	2,20e-5	-	0,022	1,9	312	2.6204	0,022	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 5.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 5.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 108 (в том числе: организованных - 30, неорганизованных - 78). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 87; 10-50 м – 5; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 12,664 г/с.

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

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 234); контрольных постов – нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,6** (достигается в точке с координатами X=287 Y=1160), при направлении ветра 169°, скорости ветра 8,4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,019 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,095), вклад источников предприятия 0,58 (вклад неорганизованных источников – 0,1);

- в жилой зоне – **0,63** (достигается в точке с координатами X=221 Y=1018), при направлении ветра 137°, скорости ветра 8,4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,019 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,095), вклад источников предприятия 0,61 (вклад неорганизованных источников – 0,066);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,32** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 271°, скорости ветра 8,4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,025 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,125), вклад источников предприятия 0,29 (вклад неорганизованных источников – 0,028).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 6.1.

Таблица № 6.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,38	0,076	0,024	0,36	8,4	100			
2	С33	-224	268	2	0,37	0,074	0,025	0,34	0,5	130			
3	С33	-132	470	2	0,27	0,054	0,028	0,24	0,5	151			
4	С33	-42	676	2	0,34	0,067	0,024	0,31	8,4	61			
5	С33	141	830	2	0,49	0,1	0,024	0,46	8,4	71			
6	С33	206	974	2	0,54	0,11	0,024	0,51	8,4	122			
7	С33	287	1160	2	0,6	0,12	0,019	0,58	8,4	169	1.0121	0,29	49,1
											1.6218	0,11	18,36
											1.6115	0,073	12,31
8	С33	379	1370	2	0,51	0,1	0,019	0,49	8,4	184			
9	С33	472	1532	2	0,45	0,09	0,019	0,43	8,4	187			
10	С33	527	1665	2	0,46	0,09	0,019	0,44	8,4	187			
11	С33	573	1754	2	0,46	0,093	0,019	0,45	8,4	188			
12	С33	616	1803	2	0,47	0,094	0,019	0,45	8,4	189			
13	С33	751	1806	2	0,48	0,097	0,019	0,46	8,4	195			
14	Жил.	-340	159	2	0,38	0,076	0,024	0,35	8,4	102			
15	Жил.	-225	374	2	0,32	0,065	0,024	0,3	8,4	135			
16	Жил.	-224	420	2	0,3	0,06	0,024	0,28	8,4	135			
17	Жил.	-175	444	2	0,27	0,055	0,025	0,25	0,5	147			
18	Жил.	-144	440	2	0,28	0,057	0,025	0,26	0,5	150			
18	С33	-144	440	2	0,28	0,057	0,025	0,26	0,5	150			
19	Жил.	-174	462	2	0,27	0,054	0,029	0,24	0,5	148			
20	С33	-137	456	2	0,28	0,055	0,025	0,25	0,5	151			
20	Жил.	-137	456	2	0,27	0,055	0,025	0,25	0,5	152			
21	Жил.	-174	485	2	0,27	0,054	0,024	0,24	8,4	135			
22	Жил.	-135	480	2	0,27	0,054	0,03	0,24	0,5	152			
23	Жил.	-172	504	2	0,27	0,054	0,024	0,25	8,4	135			
24	Жил.	-135	497	2	0,26	0,053	0,024	0,24	8,4	135			
25	Жил.	170	955	2	0,47	0,095	0,024	0,45	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,48	0,096	0,024	0,46	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,58	0,116	0,024	0,56	8,4	127			
28	Жил.	207	992	2	0,59	0,12	0,024	0,56	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,62	0,12	0,019	0,6	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,63	0,125	0,019	0,61	8,4	137	1.0121	0,37	58,65
											2.6310	0,13	20,23
											1.6115	0,04	6,3
31	Жил.	157	1006	2	0,52	0,104	0,024	0,5	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,47	0,094	0,019	0,45	8,4	183			
33	Жил.	481	1558	2	0,45	0,09	0,019	0,43	8,4	187			
33	С33	481	1558	2	0,45	0,09	0,019	0,43	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,45	0,09	0,019	0,43	8,4	187			
34	С33	497	1592	2	0,45	0,09	0,019	0,43	8,4	187			
35	С33	516	1642	2	0,46	0,09	0,019	0,44	8,4	187			
35	Жил.	516	1642	2	0,46	0,09	0,019	0,44	8,4	187			
36	С33	537	1688	2	0,46	0,09	0,019	0,44	8,4	187			
36	Жил.	537	1688	2	0,46	0,09	0,019	0,44	8,4	187			

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

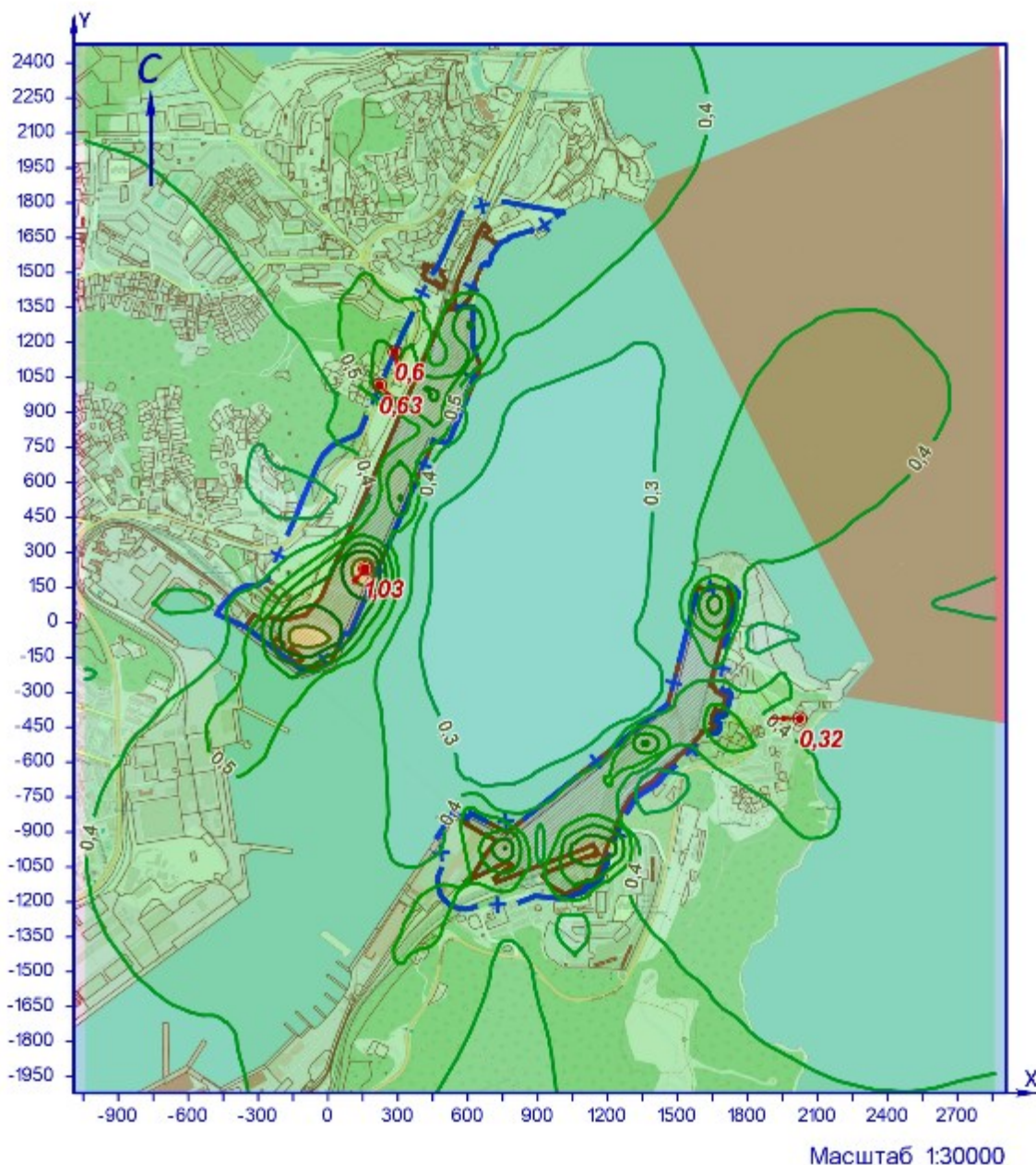
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							45

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	Жил.	555	1733	2	0,46	0,09	0,019	0,44	8,4	188			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,46	0,09	0,019	0,44	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,46	0,09	0,019	0,44	8,4	188			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,46	0,09	0,019	0,44	8,4	188			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,52	0,104	0,019	0,5	8,4	166			
40	Жил.	-352	194	2	0,38	0,075	0,024	0,35	8,4	106			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,42	0,084	0,025	0,39	0,9	178			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,36	0,07	0,025	0,33	0,6	221			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,36	0,072	0,025	0,34	0,6	224			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,35	0,07	0,025	0,33	0,6	229			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,57	0,115	0,025	0,55	4,4	238			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,54	0,11	0,026	0,52	6,7	331			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,32	0,064	0,026	0,29	4,7	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,28	0,057	0,028	0,25	8,4	327			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,5	0,1	0,025	0,47	0,7	251			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,57	0,114	0,025	0,54	0,7	349			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,47	0,094	0,025	0,44	0,7	19			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,37	0,074	0,026	0,34	8,4	354			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,5	0,1	0,026	0,48	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,46	0,09	0,026	0,43	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,51	0,1	0,026	0,48	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,35	0,07	0,024	0,33	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,34	0,07	0,025	0,32	0,6	230			
58	Жил.	1748	-356	2	0,59	0,12	0,025	0,56	7,9	247			
59	Жил.	1791	-398	2	0,42	0,083	0,025	0,39	6,8	268			
60	Жил.	1814	-337	2	0,53	0,106	0,025	0,5	8,4	249			
61	Жил.	1841	-399	2	0,39	0,08	0,025	0,36	8,4	268			
62	Жил.	1732	-498	2	0,58	0,116	0,025	0,56	7,8	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,57	0,113	0,025	0,54	8,3	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,28	0,057	0,028	0,26	8,4	328			
65	Жил.	1419	-718	2	0,29	0,057	0,026	0,26	8,4	327			
66	Жил.	1383	-791	2	0,3	0,06	0,026	0,27	8,4	330			
67	Жил.	1515	-798	2	0,31	0,06	0,026	0,28	8,4	326			
68	Жил.	1264	-986	2	0,49	0,1	0,025	0,47	0,7	286			
69	Жил.	1283	-917	2	0,43	0,085	0,025	0,4	0,7	261			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,42	0,083	0,025	0,39	0,7	353			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,48	0,096	0,025	0,45	0,5	315			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,57	0,115	0,025	0,55	0,7	341			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,45	0,09	0,026	0,43	8,4	336			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,38	0,076	0,026	0,35	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,39	0,08	0,026	0,37	8,4	345			
76	Жил.	907	-1272	2	0,43	0,086	0,026	0,4	8,4	345			
77	Жил.	728	-1271	2	0,49	0,097	0,026	0,46	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,37	0,073	0,026	0,34	8,4	346			
79	Жил.	874	-1213	2	0,46	0,09	0,026	0,44	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,46	0,09	0,026	0,43	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,32	0,063	0,025	0,29	8,4	271	2.0254	0,13	42,16
											2.6310	0,11	34,25
											2.6265	0,016	4,92
82	Жил.	1741	-708	2	0,34	0,07	0,026	0,32	8,4	340			
1000	Польз	160	230	2	1,03	0,21	0,025	1,01	0,6	220	1.6115	0,58	56,3
											1.6140	0,05	5
											1.0202	0,048	4,65

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 6.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							46



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0.3
- 0.4
- 0.5
- 0.6
- 0.7
- 0.8
- 0.9
- 1

Рисунок 6.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

7 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0302. Азотная кислота» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 302 – Азотная кислота (по молекуле HNO₃). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 2.

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

Количественная характеристика выброса: 0,000293 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0006** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 143°, скорости ветра 4,5 м/с;

- в жилой зоне – **0,00053** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 110°, скорости ветра 6,1 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **2,56е-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 283°, скорости ветра 1,1 м/с.

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 7.1.

Таблица № 7.1 – Значения расчётных концентраций в точках

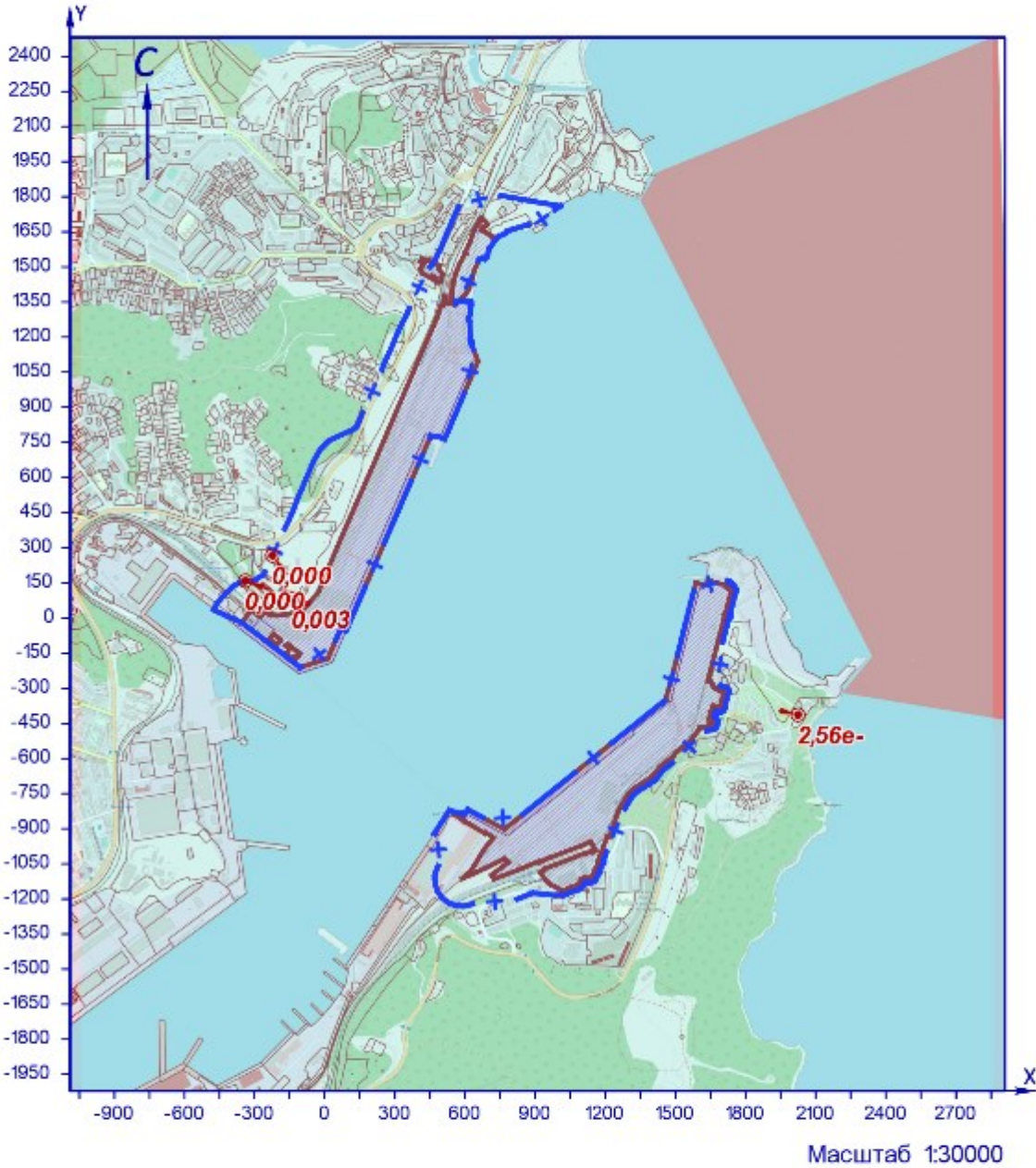
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			ш, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,00046	0,00019	-	0,00046	7,3	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0006	0,00024	-	0,0006	4,5	143	1.0129	0,00034	56,02
											1.0128	0,00027	43,98
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00034	1,35е-4	-	0,00034	8,4	171			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00018	7,40е-5	-	0,00018	8,4	182			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00012	4,76е-5	-	0,00012	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	8,61е-5	3,44е-5	-	8,61е-5	8,4	197			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00006	2,40е-5	-	0,00006	8,4	198			
8	СЗЗ	379	1370	2	4,30е-5	1,72е-5	-	4,30е-5	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	3,68е-5	1,47е-5	-	3,68е-5	1,1	200			
10	СЗЗ	527	1665	2	3,32е-5	1,33е-5	-	3,32е-5	1,1	200			
11	СЗЗ	573	1754	2	3,11е-5	1,24е-5	-	3,11е-5	1,1	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00003	1,20е-5	-	0,00003	1,1	201			
13	СЗЗ	751	1806	2	2,89е-5	1,16е-5	-	2,89е-5	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,00053	0,00021	-	0,00053	6,1	110	1.0129	0,0003	56,52
											1.0128	0,00023	43,48
15	Жил.	-225	374	2	0,00042	0,00017	-	0,00042	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,00036	1,45е-4	-	0,00036	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,00036	0,00014	-	0,00036	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,00037	0,00015	-	0,00037	8,4	168			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00037	0,00015	-	0,00037	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,00034	1,35е-4	-	0,00034	8,4	165			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00035	0,00014	-	0,00035	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,00035	0,00014	-	0,00035	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,00031	1,25е-4	-	0,00031	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,00033	0,00013	-	0,00033	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,0003	0,00012	-	0,0003	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,0003	0,00012	-	0,0003	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,00009	3,65е-5	-	0,00009	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,00009	3,65е-5	-	0,00009	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,00008	3,28е-5	-	0,00008	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	8,33е-5	3,33е-5	-	8,33е-5	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	7,62е-5	0,00003	-	7,62е-5	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,00008	3,15е-5	-	0,00008	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	8,32е-5	3,33е-5	-	8,32е-5	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,00004	1,57е-5	-	0,00004	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	3,60е-5	1,44е-5	-	3,60е-5	1,1	200			
33	СЗЗ	481	1558	2	3,60е-5	1,44е-5	-	3,60е-5	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	3,50е-5	1,40е-5	-	3,50е-5	1,1	200			
34	СЗЗ	497	1592	2	3,50е-5	1,40е-5	-	3,50е-5	1,1	200			
35	СЗЗ	516	1642	2	3,38е-5	1,35е-5	-	3,38е-5	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	3,38е-5	1,35е-5	-	3,38е-5	1,1	200			
36	СЗЗ	537	1688	2	3,26е-5	1,30е-5	-	3,26е-5	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	3,26е-5	1,31е-5	-	3,26е-5	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	3,16е-5	1,26е-5	-	3,16е-5	1,1	200			
37	СЗЗ	555	1733	2	3,16е-5	1,26е-5	-	3,16е-5	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,00003	1,23е-5	-	0,00003	1,1	200			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00003	1,23е-5	-	0,00003	1,1	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	4,57е-5	1,83е-5	-	4,57е-5	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,00048	0,00019	-	0,00048	7,1	115			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	1635	175	2	3,33e-5	1,33e-5	-	3,33e-5	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	3,11e-5	1,24e-5	-	3,11e-5	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	3,17e-5	1,27e-5	-	3,17e-5	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	3,20e-5	1,28e-5	-	3,20e-5	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00003	1,23e-5	-	0,00003	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	3,10e-5	1,24e-5	-	3,10e-5	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	3,31e-5	1,33e-5	-	3,31e-5	1,1	292			
48	СЗЗ	1410	-695	2	3,45e-5	1,38e-5	-	3,45e-5	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	3,51e-5	1,41e-5	-	3,51e-5	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	3,35e-5	1,34e-5	-	3,35e-5	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	3,48e-5	1,39e-5	-	3,48e-5	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	3,74e-5	1,50e-5	-	3,74e-5	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	3,84e-5	1,53e-5	-	3,84e-5	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00004	1,62e-5	-	0,00004	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	4,80e-5	1,92e-5	-	4,80e-5	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	6,26e-5	2,50e-5	-	6,26e-5	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	3,18e-5	1,27e-5	-	3,18e-5	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00003	1,21e-5	-	0,00003	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00003	1,17e-5	-	0,00003	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	2,90e-5	1,16e-5	-	2,90e-5	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	2,84e-5	1,13e-5	-	2,84e-5	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00003	1,19e-5	-	0,00003	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00003	1,18e-5	-	0,00003	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	3,45e-5	1,38e-5	-	3,45e-5	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	3,40e-5	1,36e-5	-	3,40e-5	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	3,39e-5	1,36e-5	-	3,39e-5	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	3,13e-5	1,25e-5	-	3,13e-5	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	3,36e-5	1,35e-5	-	3,36e-5	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	3,43e-5	1,37e-5	-	3,43e-5	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	3,29e-5	1,32e-5	-	3,29e-5	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	3,30e-5	1,32e-5	-	3,30e-5	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	3,33e-5	1,33e-5	-	3,33e-5	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00003	1,23e-5	-	0,00003	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	3,25e-5	1,30e-5	-	3,25e-5	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00003	1,23e-5	-	0,00003	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	3,47e-5	1,39e-5	-	3,47e-5	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	3,73e-5	1,49e-5	-	3,73e-5	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	3,68e-5	1,47e-5	-	3,68e-5	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	3,64e-5	1,45e-5	-	3,64e-5	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00004	1,59e-5	-	0,00004	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	2,56e-5	0,00001	-	2,56e-5	1,1	283	1.0129	1,44e-5	56,28
											1.0128	1,12e-5	43,72
82	Жил.	1741	-708	2	2,83e-5	1,13e-5	-	2,83e-5	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,0033	0,0013	-	0,0033	1	106	1.0129	0,0019	57,35
											1.0128	0,0014	42,65

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 7.1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	ОВОС2.10				Лист
													49



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 71 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

8 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0303. Аммиак» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак (Азота гидрид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 15 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 13). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 13; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,00296 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 27); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,012** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 143°, скорости ветра 4,5 м/с, вклад источников предприятия 0,012 (вклад неорганизованных источников – 1,37e-6);

- в жилой зоне – **0,0105** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 110°, скорости ветра 6,1 м/с, вклад источников предприятия 0,0105 (вклад неорганизованных источников – 2,94e-7);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0005** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 283°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,0005 (вклад неорганизованных источников – 5,14e-7).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 8.1.

Таблица № 8.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон. д.ПДК	Вклад. д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,0093	0,0019	-	0,0093	7,3	106			
2	С33	-224	268	2	0,012	0,0024	-	0,012	4,5	143	1.0129 1.0128 2.6305	0,007 0,0054 6,91e-7	56,01 43,98 0,006
3	С33	-132	470	2	0,0068	0,00135	-	0,0068	8,4	171			
4	С33	-42	676	2	0,0037	0,00074	-	0,0037	8,4	182			
5	С33	141	830	2	0,0024	0,00048	-	0,0024	8,4	195			
6	С33	206	974	2	0,0017	0,00034	-	0,0017	8,4	197			
7	С33	287	1160	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	198			
8	С33	379	1370	2	0,00086	0,00017	-	0,00086	8,4	199			
9	С33	472	1532	2	0,00074	0,00015	-	0,00074	1,1	200			
10	С33	527	1665	2	0,00067	0,00013	-	0,00067	1,1	200			
11	С33	573	1754	2	0,00063	1,26e-4	-	0,00063	1,1	200			
12	С33	616	1803	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	1,1	201			
13	С33	751	1806	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0105	0,0021	-	0,0105	6,1	110	1.0129 1.0128 2.6300	0,006 0,0046 2,64e-7	56,52 43,48 0,0025
15	Жил.	-225	374	2	0,0083	0,0017	-	0,0083	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,0073	0,00145	-	0,0073	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,007	0,0014	-	0,007	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,0074	0,0015	-	0,0074	8,4	168			
18	С33	-144	440	2	0,0074	0,0015	-	0,0074	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,0067	0,00135	-	0,0067	8,4	165			
20	С33	-137	456	2	0,007	0,0014	-	0,007	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,007	0,0014	-	0,007	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,0063	0,00125	-	0,0063	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,0065	0,0013	-	0,0065	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,006	0,0012	-	0,006	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,006	0,0012	-	0,006	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,0018	0,00037	-	0,0018	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,0018	0,00037	-	0,0018	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,0016	0,00033	-	0,0016	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,0017	0,00033	-	0,0017	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,0015	0,0003	-	0,0015	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,0016	0,00032	-	0,0016	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,0017	0,00033	-	0,0017	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,0008	0,00016	-	0,0008	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00072	1,44e-4	-	0,00072	1,1	200			
33	С33	481	1558	2	0,00072	1,44e-4	-	0,00072	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	200			
34	С33	497	1592	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	200			
35	С33	516	1642	2	0,00068	1,36e-4	-	0,00068	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,00068	1,36e-4	-	0,00068	1,1	200			
36	С33	537	1688	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	0,00064	0,00013	-	0,00064	1,1	200			
37	С33	555	1733	2	0,00064	0,00013	-	0,00064	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,00062	1,25e-4	-	0,00062	1,1	200			

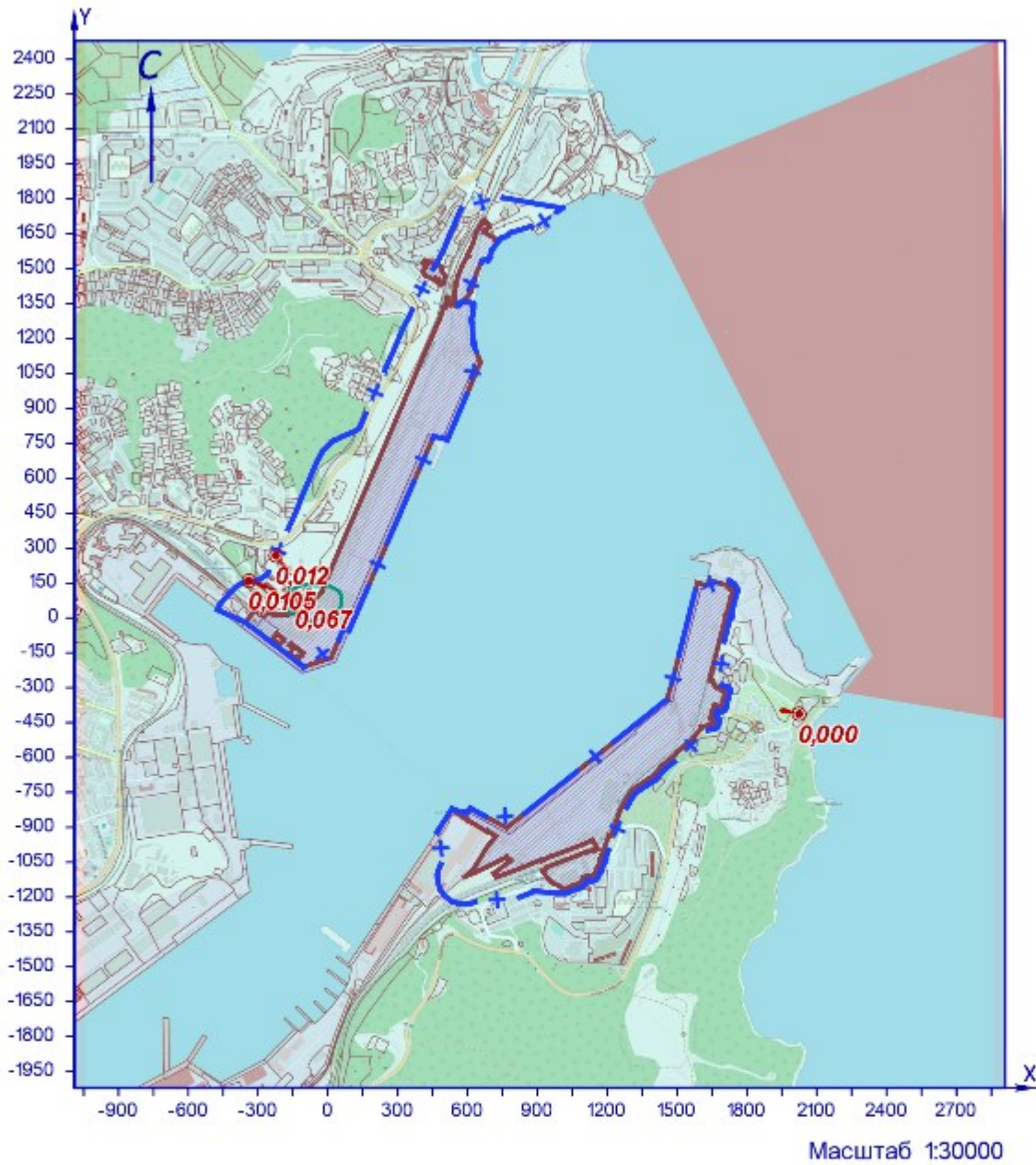
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							51

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00062	1,25e-4	-	0,00062	1,1	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,0095	0,0019	-	0,0095	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00067	0,00013	-	0,00067	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00062	1,25e-4	-	0,00062	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00063	0,00013	-	0,00063	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00064	0,00013	-	0,00064	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00062	1,24e-4	-	0,00062	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	1,1	292			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00067	1,35e-4	-	0,00067	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00075	0,00015	-	0,00075	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00077	0,00015	-	0,00077	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0008	0,00016	-	0,0008	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00096	0,00019	-	0,00096	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00125	0,00025	-	0,00125	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00064	0,00013	-	0,00064	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00058	1,16e-4	-	0,00058	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00057	1,14e-4	-	0,00057	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	297			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	297			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	301			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00064	0,00013	-	0,00064	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00067	0,00013	-	0,00067	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00062	1,24e-4	-	0,00062	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00066	0,00013	-	0,00066	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00062	1,25e-4	-	0,00062	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00075	0,00015	-	0,00075	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00074	0,00015	-	0,00074	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00073	0,00015	-	0,00073	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0008	0,00016	-	0,0008	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	1,1	283	1.0129	0,00029	56,22
											1.0128	0,00022	43,68
											1.6207	4,09e-7	0,08
82	Жил.	1741	-708	2	0,00057	1,14e-4	-	0,00057	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,067	0,013	-	0,067	1	106	1.0129	0,038	57,35
											1.0128	0,029	42,65
											2.6300	5,81e-7	0,0009

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 8.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- ⊕ точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,05

Рисунок 8.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

9 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0304. Азот (II) оксид» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 108 (в том числе: организованных - 30, неорганизованных - 78). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 87; 10-50 м – 5; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 2,058 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 135); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,047** (достигается в точке с координатами Х=287 Y=1160), при направлении ветра 169°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,047 (вклад неорганизованных источников – 0,0084);

- в жилой зоне – **0,05** (достигается в точке с координатами Х=221 Y=1018), при направлении ветра 137°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,05 (вклад неорганизованных источников – 0,0053);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,024** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 271°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,024 (вклад неорганизованных источников – 0,0023).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 9.1.

Таблица № 9.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,029	0,0116	-	0,029	8,4	100			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,028	0,011	-	0,028	0,5	130			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,02	0,008	-	0,02	0,5	152			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,025	0,01	-	0,025	8,4	61			
5	СЗЗ	141	830	2	0,038	0,015	-	0,038	8,4	71			
6	СЗЗ	206	974	2	0,042	0,017	-	0,042	8,4	121			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,047	0,019	-	0,047	8,4	169	1.0121	0,024	50,7
											1.6218	0,009	18,94
											1.6115	0,006	12,72
8	СЗЗ	379	1370	2	0,04	0,016	-	0,04	8,4	184			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,035	0,014	-	0,035	8,4	187			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,036	0,014	-	0,036	8,4	187			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,036	0,0145	-	0,036	8,4	188			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,037	0,015	-	0,037	8,4	189			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,038	0,015	-	0,038	8,4	195			
14	Жил.	-340	159	2	0,029	0,0115	-	0,029	8,4	102			
15	Жил.	-225	374	2	0,024	0,01	-	0,024	8,4	135			
16	Жил.	-224	420	2	0,023	0,009	-	0,023	8,4	137			
17	Жил.	-175	444	2	0,02	0,008	-	0,02	0,5	146			
18	Жил.	-144	440	2	0,021	0,0084	-	0,021	0,5	149			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,021	0,0084	-	0,021	0,5	150			
19	Жил.	-174	462	2	0,02	0,008	-	0,02	8,4	137			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,02	0,008	-	0,02	0,5	152			
20	Жил.	-137	456	2	0,02	0,008	-	0,02	0,5	150			
21	Жил.	-174	485	2	0,02	0,008	-	0,02	8,4	136			
22	Жил.	-135	480	2	0,02	0,008	-	0,02	8,4	137			
23	Жил.	-172	504	2	0,02	0,008	-	0,02	8,4	137			
24	Жил.	-135	497	2	0,02	0,008	-	0,02	8,4	138			
25	Жил.	170	955	2	0,037	0,015	-	0,037	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,037	0,015	-	0,037	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,045	0,018	-	0,045	8,4	127			
28	Жил.	207	992	2	0,046	0,018	-	0,046	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,05	0,02	-	0,05	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,05	0,02	-	0,05	8,4	137	1.0121	0,03	60,48
											2.6310	0,01	20,89
											1.6115	0,0032	6,49
31	Жил.	157	1006	2	0,04	0,016	-	0,04	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,037	0,015	-	0,037	8,4	183			
33	Жил.	481	1558	2	0,035	0,014	-	0,035	8,4	187			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,035	0,014	-	0,035	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,035	0,014	-	0,035	8,4	187			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,035	0,014	-	0,035	8,4	187			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,036	0,014	-	0,036	8,4	187			
35	Жил.	516	1642	2	0,036	0,014	-	0,036	8,4	187			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,036	0,014	-	0,036	8,4	187			
36	Жил.	537	1688	2	0,036	0,014	-	0,036	8,4	187			
37	Жил.	555	1733	2	0,036	0,014	-	0,036	8,4	188			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,036	0,014	-	0,036	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,036	0,0144	-	0,036	8,4	188			

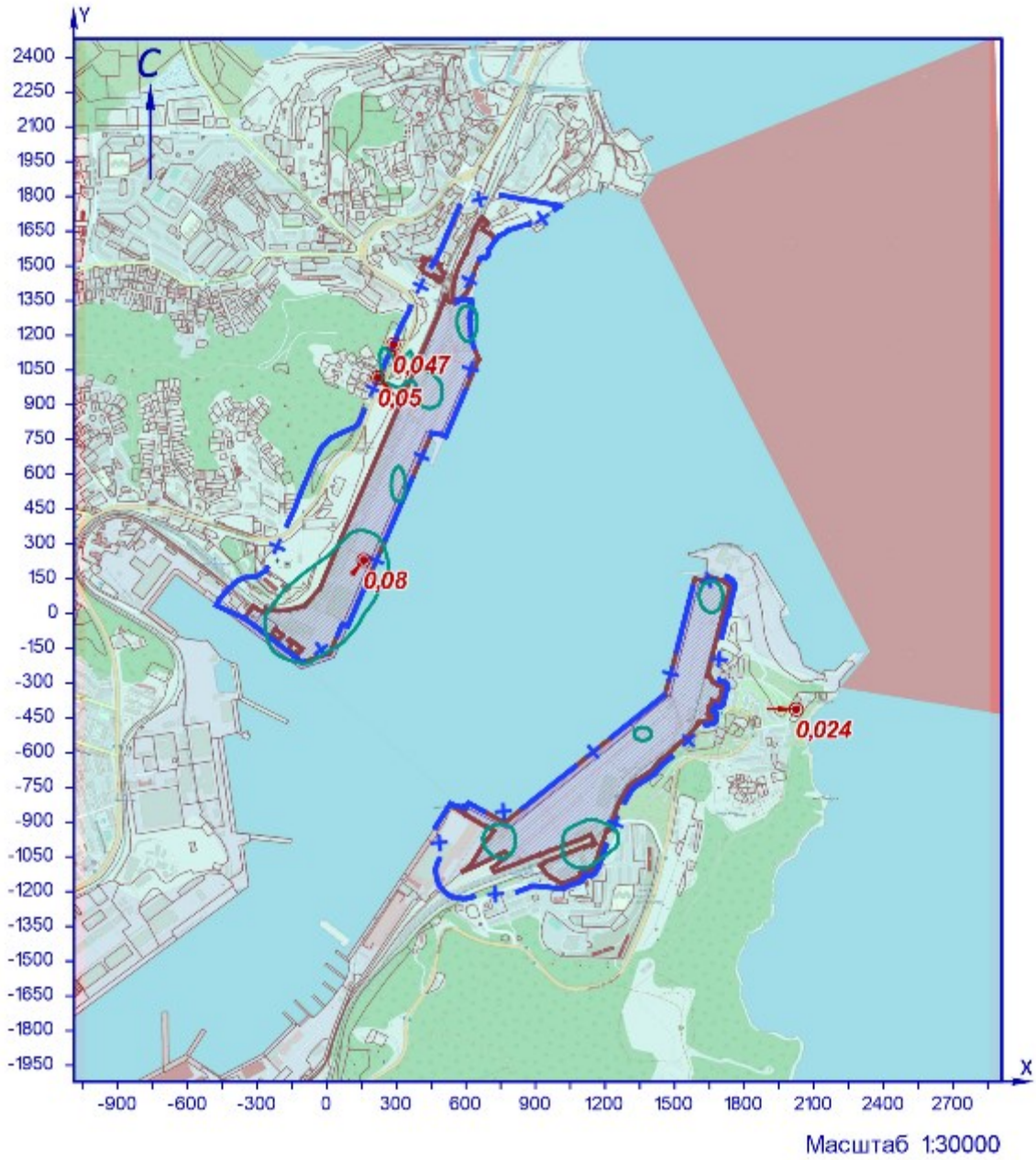
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	СЗЗ	572	1767	2	0,036	0,0144	-	0,036	8,4	188			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,04	0,016	-	0,04	8,4	166			
40	Жил.	-352	194	2	0,029	0,0114	-	0,029	8,4	106			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,032	0,013	-	0,032	1	178			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,027	0,011	-	0,027	0,6	220			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,027	0,011	-	0,027	0,6	224			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,027	0,011	-	0,027	0,6	231			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,045	0,018	-	0,045	6,7	239			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,042	0,017	-	0,042	6,7	331			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,024	0,0096	-	0,024	4,7	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,021	0,0083	-	0,021	8,4	327			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,038	0,015	-	0,038	0,7	251			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,044	0,018	-	0,044	0,7	349			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,036	0,014	-	0,036	0,7	20			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,028	0,011	-	0,028	8,4	354			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,039	0,0155	-	0,039	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,035	0,014	-	0,035	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,04	0,016	-	0,04	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,027	0,011	-	0,027	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,026	0,01	-	0,026	0,6	230			
58	Жил.	1748	-356	2	0,046	0,018	-	0,046	7,9	248			
59	Жил.	1791	-398	2	0,032	0,013	-	0,032	6,8	268			
60	Жил.	1814	-337	2	0,04	0,016	-	0,04	8,3	249			
61	Жил.	1841	-399	2	0,03	0,012	-	0,03	8,4	268			
62	Жил.	1732	-498	2	0,045	0,018	-	0,045	7,8	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,044	0,018	-	0,044	8	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,021	0,0083	-	0,021	8,4	328			
65	Жил.	1419	-718	2	0,021	0,0084	-	0,021	8,4	327			
66	Жил.	1383	-791	2	0,022	0,009	-	0,022	8,4	329			
67	Жил.	1515	-798	2	0,023	0,009	-	0,023	8,4	326			
68	Жил.	1264	-986	2	0,038	0,015	-	0,038	0,7	287			
69	Жил.	1283	-917	2	0,033	0,013	-	0,033	0,7	261			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,032	0,013	-	0,032	0,7	353			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,037	0,015	-	0,037	0,5	314			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,045	0,018	-	0,045	0,7	341			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,035	0,014	-	0,035	8,4	336			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,029	0,0115	-	0,029	8,4	344			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,03	0,012	-	0,03	8,4	345			
76	Жил.	907	-1272	2	0,033	0,013	-	0,033	8,4	345			
77	Жил.	728	-1271	2	0,037	0,015	-	0,037	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,028	0,011	-	0,028	8,4	346			
79	Жил.	874	-1213	2	0,035	0,014	-	0,035	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,035	0,014	-	0,035	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,024	0,0095	-	0,024	8,4	271	2.0254 2.6310 2.6265	0,011 0,009 0,0013	45,8 37,14 5,35
82	Жил.	1741	-708	2	0,026	0,01	-	0,026	8,4	340			
1000	Польз	160	230	2	0,08	0,033	-	0,08	0,6	220	1.6115 1.6140 1.0202	0,047 0,0042 0,004	57,73 5,12 4,76

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 9.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

0304. Азот (II) оксид (Смр./ПДКмр)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05

Рисунок 91 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ОВОС2.10

10 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0316. Гидрохлорид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 316 – Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 2.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00073 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,003** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 143°, скорости ветра 4,5 м/с;

- в жилой зоне – **0,0026** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 110°, скорости ветра 6,1 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00013** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 283°, скорости ветра 1,1 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 10.1.

Таблица № 10.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,0023	0,00046	-	0,0023	7,3	106			
2	С33	-224	268	2	0,003	0,0006	-	0,003	4,5	143	1.0129	0,0017	56,12
											1.0128	0,0013	43,88
3	С33	-132	470	2	0,0017	0,00034	-	0,0017	8,4	171			
4	С33	-42	676	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	182			
5	С33	141	830	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8,4	195			
6	С33	206	974	2	0,00043	8,60e-5	-	0,00043	8,4	197			
7	С33	287	1160	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	8,4	198			
8	С33	379	1370	2	0,00021	4,30e-5	-	0,00021	8,4	199			
9	С33	472	1532	2	0,00018	3,67e-5	-	0,00018	1,1	200			
10	С33	527	1665	2	0,00017	3,31e-5	-	0,00017	1,1	200			
11	С33	573	1754	2	1,55e-4	3,10e-5	-	1,55e-4	1,1	201			
12	С33	616	1803	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	201			
13	С33	751	1806	2	1,45e-4	2,89e-5	-	1,45e-4	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0026	0,00053	-	0,0026	6,1	110	1.0129	0,0015	56,62
											1.0128	0,00114	43,38
15	Жил.	-225	374	2	0,0021	0,00042	-	0,0021	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,0018	0,00036	-	0,0018	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,0018	0,00036	-	0,0018	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,0018	0,00037	-	0,0018	8,4	168			
18	С33	-144	440	2	0,0018	0,00037	-	0,0018	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,0017	0,00034	-	0,0017	8,4	165			
20	С33	-137	456	2	0,0018	0,00035	-	0,0018	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,0018	0,00035	-	0,0018	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,0016	0,00031	-	0,0016	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,0016	0,00033	-	0,0016	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,0015	0,0003	-	0,0015	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,0015	0,0003	-	0,0015	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,00046	0,00009	-	0,00046	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,00046	0,00009	-	0,00046	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,00042	8,32e-5	-	0,00042	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,00038	7,62e-5	-	0,00038	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,00042	8,31e-5	-	0,00042	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00018	3,60e-5	-	0,00018	1,1	200			
33	С33	481	1558	2	0,00018	3,60e-5	-	0,00018	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	0,00018	3,50e-5	-	0,00018	1,1	200			
34	С33	497	1592	2	0,00018	3,50e-5	-	0,00018	1,1	200			
35	С33	516	1642	2	0,00017	3,37e-5	-	0,00017	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,00017	3,37e-5	-	0,00017	1,1	200			
36	С33	537	1688	2	0,00016	3,26e-5	-	0,00016	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,00016	3,26e-5	-	0,00016	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	0,00016	3,16e-5	-	0,00016	1,1	200			
37	С33	555	1733	2	0,00016	3,16e-5	-	0,00016	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	200			
38	С33	572	1767	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	200			
39	С33	233	1364	2	0,00023	4,56e-5	-	0,00023	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,0024	0,00048	-	0,0024	7,1	115			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

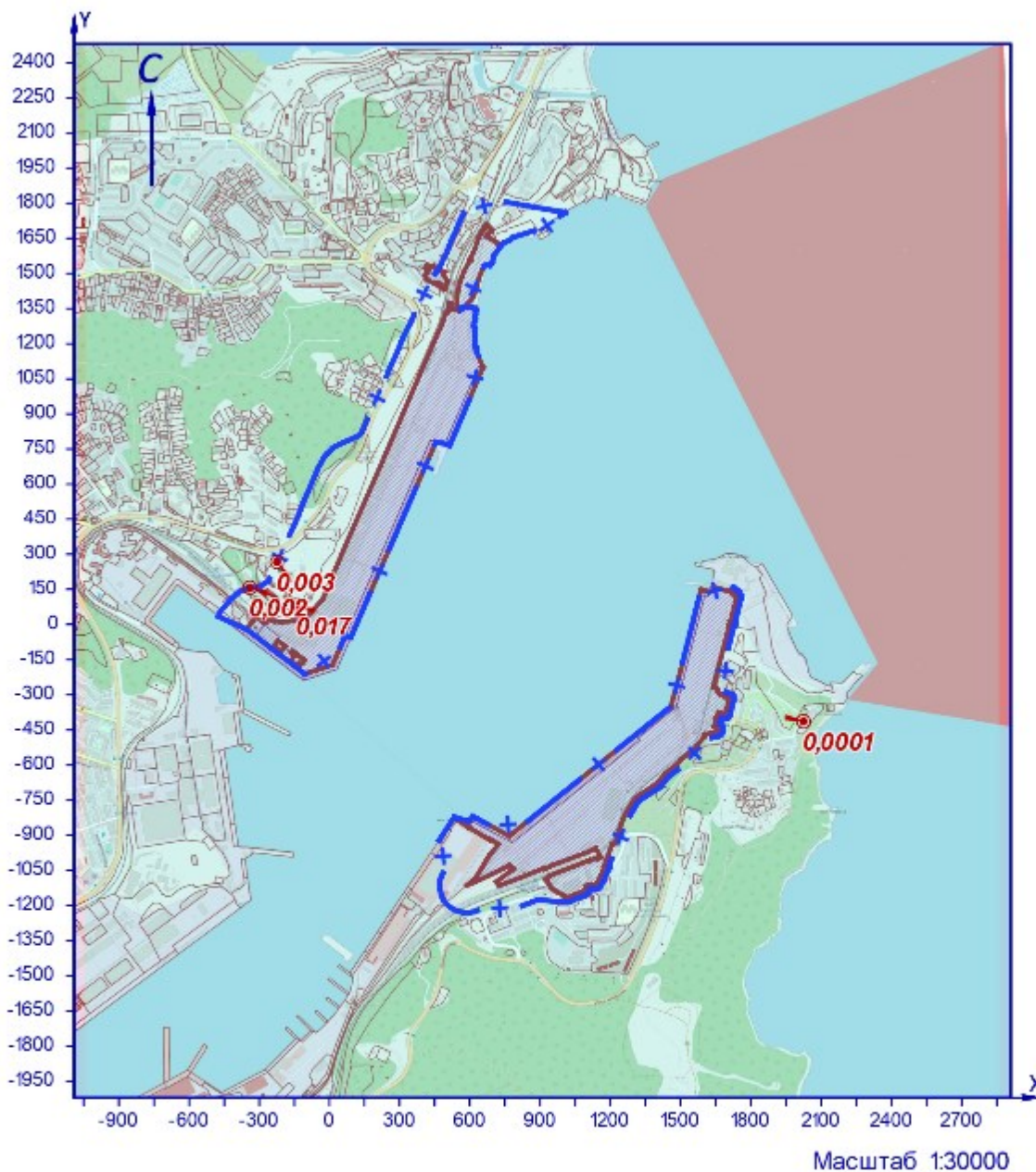
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист 57

ОВОС2.10

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00017	3,33e-5	-	0,00017	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00016	3,11e-5	-	0,00016	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00016	3,17e-5	-	0,00016	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00016	3,20e-5	-	0,00016	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,55e-4	3,10e-5	-	1,55e-4	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00017	3,31e-5	-	0,00017	1,1	292			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00017	3,44e-5	-	0,00017	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00018	3,51e-5	-	0,00018	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00017	3,35e-5	-	0,00017	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00017	3,47e-5	-	0,00017	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00019	3,74e-5	-	0,00019	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00019	3,83e-5	-	0,00019	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00024	4,80e-5	-	0,00024	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00031	6,26e-5	-	0,00031	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00016	3,18e-5	-	0,00016	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	1,45e-4	2,90e-5	-	1,45e-4	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00014	2,83e-5	-	0,00014	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00017	3,44e-5	-	0,00017	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00017	3,40e-5	-	0,00017	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00017	3,39e-5	-	0,00017	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00016	3,13e-5	-	0,00016	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00017	3,36e-5	-	0,00017	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00017	3,43e-5	-	0,00017	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00016	3,29e-5	-	0,00016	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00016	3,29e-5	-	0,00016	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00017	3,33e-5	-	0,00017	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00016	3,25e-5	-	0,00016	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00015	0,00003	-	0,00015	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00017	3,46e-5	-	0,00017	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00019	3,73e-5	-	0,00019	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00018	3,68e-5	-	0,00018	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00018	3,63e-5	-	0,00018	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00013	2,56e-5	-	0,00013	1,1	283	1.0129	7,23e-5	56,39
											1.0128	5,59e-5	43,61
82	Жил.	1741	-708	2	0,00014	2,83e-5	-	0,00014	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,017	0,0033	-	0,017	1	106	1.0129	0,0096	57,46
											1.0128	0,007	42,54

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 10.1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	ОВОС2.10				Лист
													58



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 10.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

11 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «0322. Серная кислота» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 322 – Серная кислота/по молекуле H₂SO₄/. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 5 (в том числе: организованных - 5, неорганизованных - нет).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 4; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,00247 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узел регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,004** (достигается в точке с координатами X=-376 Y=145), при направлении ветра 133°, скорости ветра 2,6 м/с;

- в жилой зоне – **0,0044** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 140°, скорости ветра 2,3 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00022** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 280°, скорости ветра 1,2 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 11.1.

Таблица № 11.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,004	0,0012	-	0,004	2,6	133	1.0155 1.0154 2.0238	0,004 0,00009 8,91e-6	97,56 2,19 0,22
2	С33	-224	268	2	0,0034	0,001	-	0,0034	4,2	169			
3	С33	-132	470	2	0,0019	0,00057	-	0,0019	8,4	182			
4	С33	-42	676	2	0,00125	0,00038	-	0,00125	8,4	188			
5	С33	141	830	2	0,0009	0,00027	-	0,0009	8,4	198			
6	С33	206	974	2	0,0007	0,0002	-	0,0007	8,4	199			
7	С33	287	1160	2	0,0005	0,00015	-	0,0005	8,4	200			
8	С33	379	1370	2	0,00036	0,00011	-	0,00036	8,4	200			
9	С33	472	1532	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,3	201			
10	С33	527	1665	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	1,2	201			
11	С33	573	1754	2	0,00025	7,61e-5	-	0,00025	1,2	202			
12	С33	616	1803	2	0,00024	7,34e-5	-	0,00024	1,2	202			
13	С33	751	1806	2	0,00024	0,00007	-	0,00024	1,2	206			
14	Жил.	-340	159	2	0,0044	0,0013	-	0,0044	2,3	140	1.0155 1.0154 2.0238	0,0043 9,47e-5 7,65e-6	97,63 2,17 0,18
15	Жил.	-225	374	2	0,0024	0,0007	-	0,0024	8,3	171			
16	Жил.	-224	420	2	0,0021	0,00063	-	0,0021	8,4	172			
17	Жил.	-175	444	2	0,002	0,0006	-	0,002	8,4	178			
18	Жил.	-144	440	2	0,002	0,0006	-	0,002	8,4	181			
18	С33	-144	440	2	0,002	0,0006	-	0,002	8,4	181			
19	Жил.	-174	462	2	0,0019	0,00057	-	0,0019	8,4	178			
20	С33	-137	456	2	0,002	0,0006	-	0,002	8,4	182			
20	Жил.	-137	456	2	0,002	0,0006	-	0,002	8,4	182			
21	Жил.	-174	485	2	0,0018	0,00054	-	0,0018	8,4	178			
22	Жил.	-135	480	2	0,0019	0,00056	-	0,0019	8,4	182			
23	Жил.	-172	504	2	0,0017	0,00052	-	0,0017	8,4	178			
24	Жил.	-135	497	2	0,0018	0,00053	-	0,0018	8,4	182			
25	Жил.	170	955	2	0,0007	0,00021	-	0,0007	8,4	197			
26	Жил.	186	951	2	0,0007	0,00022	-	0,0007	8,4	198			
27	Жил.	191	1005	2	0,00065	0,0002	-	0,00065	8,4	198			
28	Жил.	207	992	2	0,00066	0,0002	-	0,00066	8,4	199			
29	Жил.	209	1039	2	0,0006	0,00018	-	0,0006	8,4	198			
30	Жил.	221	1018	2	0,00063	0,00019	-	0,00063	8,4	199			
31	Жил.	157	1006	2	0,00066	0,0002	-	0,00066	8,4	196			
32	Жил.	382	1476	2	0,00032	0,0001	-	0,00032	8,4	199			
33	Жил.	481	1558	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,3	201			
33	С33	481	1558	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,3	201			
34	Жил.	497	1592	2	0,00029	8,55e-5	-	0,00029	1,3	201			
34	С33	497	1592	2	0,00029	8,55e-5	-	0,00029	1,3	201			
35	С33	516	1642	2	0,00027	8,25e-5	-	0,00027	1,2	201			
35	Жил.	516	1642	2	0,00027	8,25e-5	-	0,00027	1,2	201			
36	С33	537	1688	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	1,2	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	1,2	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,00026	7,74e-5	-	0,00026	1,2	201			
37	С33	555	1733	2	0,00026	7,74e-5	-	0,00026	1,2	201			
38	Жил.	572	1767	2	0,00025	7,56e-5	-	0,00025	1,2	201			
38	С33	572	1767	2	0,00025	7,56e-5	-	0,00025	1,2	201			

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

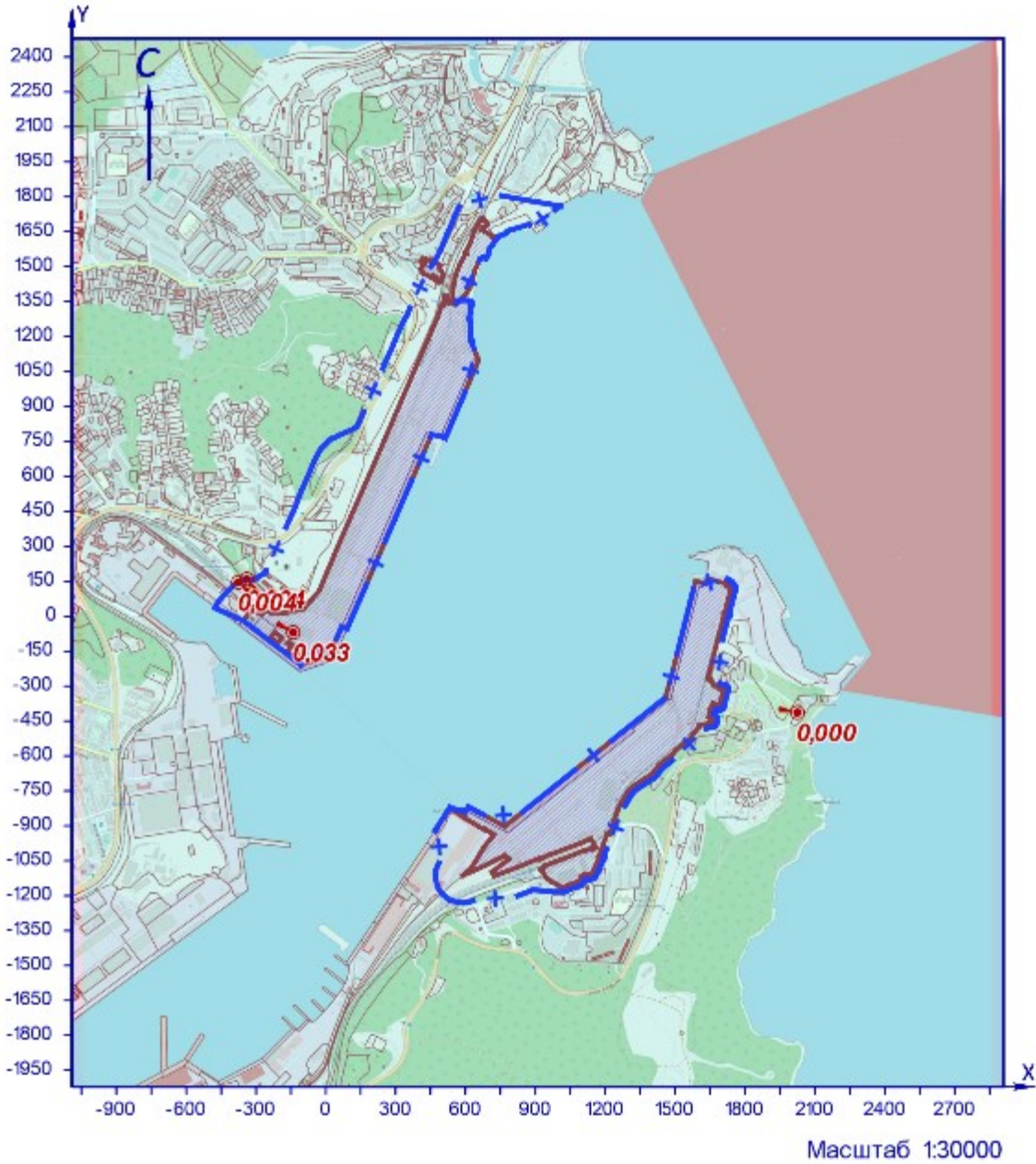
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист 60

ОВОС2.10

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00039	1,16e-4	-	0,00039	8,4	195			
40	Жил.	-352	194	2	0,0036	0,0011	-	0,0036	3,5	143			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00028	8,27e-5	-	0,00028	1,2	263			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00026	7,75e-5	-	0,00026	1,2	267			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00026	0,00008	-	0,00026	1,2	271			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	1,2	275			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00026	7,73e-5	-	0,00026	1,2	279			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00026	0,00008	-	0,00026	1,2	283			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00028	8,44e-5	-	0,00028	1,2	288			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,2	293			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,2	302			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00032	9,60e-5	-	0,00032	1,1	308			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0004	0,00012	-	0,0004	8,4	315			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00035	1,05e-4	-	0,00035	1,1	321			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00036	0,00011	-	0,00036	8,4	324			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0004	0,00012	-	0,0004	8,4	328			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0005	0,00015	-	0,0005	8,4	330			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00062	0,00019	-	0,00062	8,4	324			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	1,2	274			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00025	7,60e-5	-	0,00025	1,2	280			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00025	7,38e-5	-	0,00025	1,2	281			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00024	7,32e-5	-	0,00024	1,2	279			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00024	0,00007	-	0,00024	1,2	280			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00025	7,54e-5	-	0,00025	1,2	284			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00025	7,45e-5	-	0,00025	1,2	284			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,2	293			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00029	8,72e-5	-	0,00029	1,2	294			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,2	296			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00027	0,00008	-	0,00027	1,2	295			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,2	304			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,2	302			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00032	9,69e-5	-	0,00032	1,2	310			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,1	307			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00032	9,48e-5	-	0,00032	1,1	308			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,2	309			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00033	0,0001	-	0,00033	8,4	317			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0003	0,00009	-	0,0003	1,2	320			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00034	0,0001	-	0,00034	1,1	321			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00035	1,04e-4	-	0,00035	8,4	324			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00034	0,0001	-	0,00034	1,1	322			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00036	1,07e-4	-	0,00036	1,1	321			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0004	0,00012	-	0,0004	8,4	329			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00022	6,49e-5	-	0,00022	1,2	280	1.0155 1.0129 1.0128	0,00017 0,00002 0,00002	79,13 9,44 9,4
82	Жил.	1741	-708	2	0,00024	7,23e-5	-	0,00024	1,2	290			
1000	Польз	-140	-70	2	0,033	0,01	-	0,033	0,9	299	1.0155 1.0154	0,033 0,00083	97,51 2,49

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 11.1.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок III – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

12 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «0328. Углерод» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 66 (в том числе: организованных - 15, неорганизованных - 51). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 5; 2-10 м – 55; 10-50 м – 6; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 1,605 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 162); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,4** (достигается в точке с координатами Х=1720 Y=-348), при направлении ветра 242°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,4 (вклад неорганизованных источников – 0,35);

- в жилой зоне – **0,38** (достигается в точке с координатами Х=1748 Y=-356), при направлении ветра 245°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,38 (вклад неорганизованных источников – 0,32);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,18** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 257°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,18 (вклад неорганизованных источников – 0,16).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,1	0,015	-	0,1	8,4	101			
2	С33	-224	268	2	0,14	0,021	-	0,14	8,4	123			
3	С33	-132	470	2	0,145	0,022	-	0,145	8,4	137			
4	С33	-42	676	2	0,14	0,021	-	0,14	8,4	144			
5	С33	141	830	2	0,17	0,026	-	0,17	8,4	72			
6	С33	206	974	2	0,17	0,026	-	0,17	8,4	121			
7	С33	287	1160	2	0,19	0,029	-	0,19	8,4	166			
8	С33	379	1370	2	0,18	0,026	-	0,18	8,4	168			
9	С33	472	1532	2	0,17	0,025	-	0,17	8,4	184			
10	С33	527	1665	2	0,145	0,022	-	0,145	8,4	187			
11	С33	573	1754	2	0,13	0,019	-	0,13	8,4	189			
12	С33	616	1803	2	0,12	0,018	-	0,12	8,4	190			
13	С33	751	1806	2	0,124	0,019	-	0,124	8,4	197			
14	Жил.	-340	159	2	0,11	0,016	-	0,11	8,4	106			
15	Жил.	-225	374	2	0,134	0,02	-	0,134	8,4	131			
16	Жил.	-224	420	2	0,13	0,02	-	0,13	8,4	132			
17	Жил.	-175	444	2	0,14	0,021	-	0,14	8,4	135			
18	Жил.	-144	440	2	0,15	0,022	-	0,15	8,4	136			
18	С33	-144	440	2	0,15	0,022	-	0,15	8,4	137			
19	Жил.	-174	462	2	0,14	0,02	-	0,14	8,4	135			
20	С33	-137	456	2	0,15	0,022	-	0,15	8,4	137			
20	Жил.	-137	456	2	0,15	0,022	-	0,15	8,4	136			
21	Жил.	-174	485	2	0,135	0,02	-	0,135	8,4	136			
22	Жил.	-135	480	2	0,14	0,022	-	0,14	8,4	138			
23	Жил.	-172	504	2	0,13	0,02	-	0,13	8,4	136			
24	Жил.	-135	497	2	0,14	0,021	-	0,14	8,4	138			
25	Жил.	170	955	2	0,17	0,025	-	0,17	8,4	108			
26	Жил.	186	951	2	0,17	0,025	-	0,17	8,4	109			
27	Жил.	191	1005	2	0,17	0,026	-	0,17	8,4	127			
28	Жил.	207	992	2	0,18	0,026	-	0,18	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,18	0,028	-	0,18	8,4	139			
30	Жил.	221	1018	2	0,19	0,028	-	0,19	8,4	137			
31	Жил.	157	1006	2	0,16	0,024	-	0,16	8,4	121			
32	Жил.	382	1476	2	0,16	0,024	-	0,16	8,4	173			
33	Жил.	481	1558	2	0,16	0,024	-	0,16	8,4	184			
33	С33	481	1558	2	0,16	0,024	-	0,16	8,4	184			
34	Жил.	497	1592	2	0,16	0,024	-	0,16	8,4	185			
34	С33	497	1592	2	0,16	0,024	-	0,16	8,4	185			
35	С33	516	1642	2	0,15	0,022	-	0,15	8,4	186			
35	Жил.	516	1642	2	0,15	0,022	-	0,15	8,4	186			
36	С33	537	1688	2	0,14	0,021	-	0,14	8,4	187			
36	Жил.	537	1688	2	0,14	0,021	-	0,14	8,4	187			
37	Жил.	555	1733	2	0,13	0,02	-	0,13	8,4	188			
37	С33	555	1733	2	0,13	0,02	-	0,13	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,13	0,019	-	0,13	8,4	188			
38	С33	572	1767	2	0,13	0,019	-	0,13	8,4	188			
39	С33	233	1364	2	0,15	0,023	-	0,15	8,4	162			
40	Жил.	-352	194	2	0,11	0,016	-	0,11	8,4	109			
41	С33	1635	175	2	0,17	0,025	-	0,17	8,4	210			
42	С33	1745	59	2	0,24	0,036	-	0,24	8,4	219			

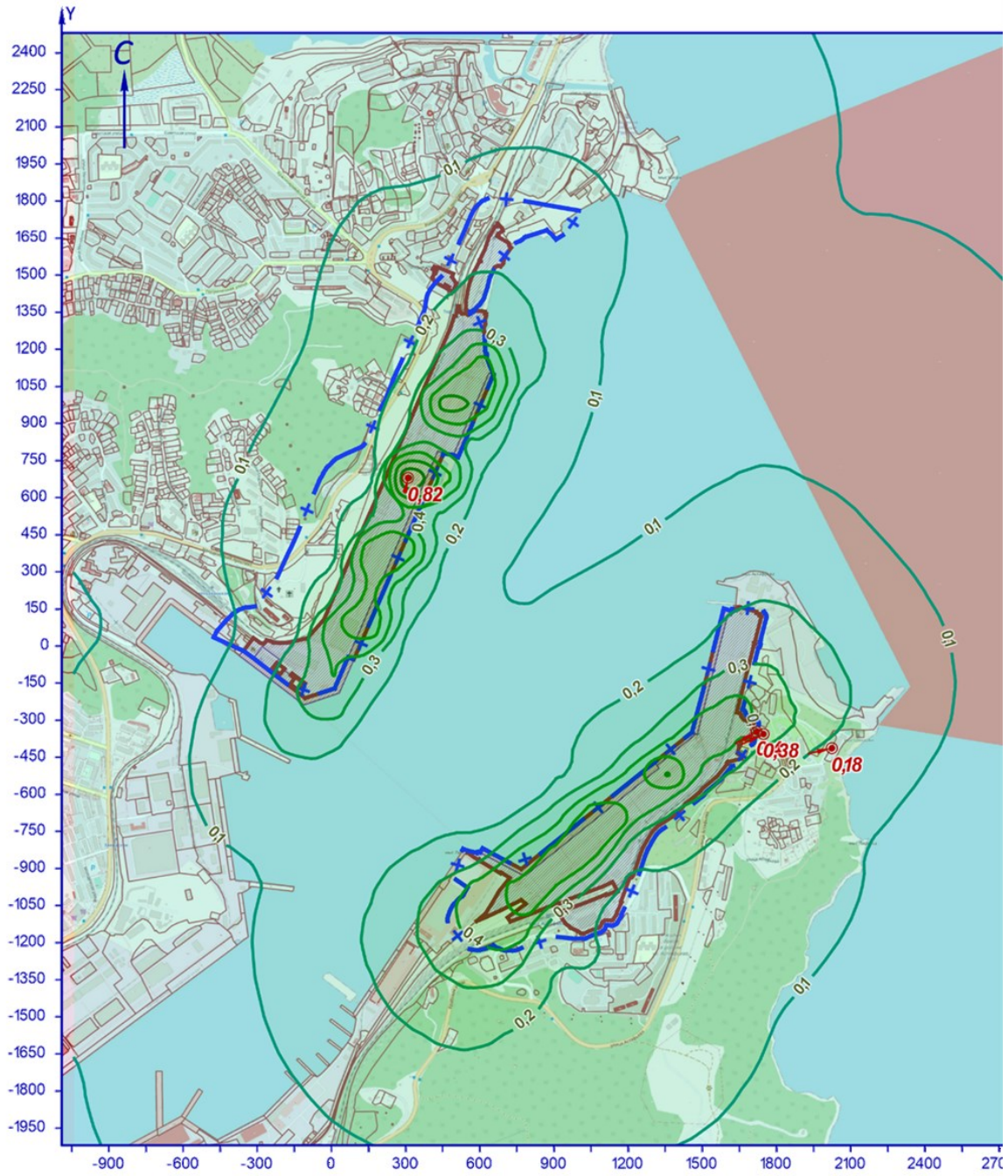
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							63

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,32	0,047	-	0,32	8,4	224			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,39	0,058	-	0,39	8,4	229			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,4	0,06	-	0,4	8,4	242	2.6260	0,15	37,78
											2.6291	0,056	14,22
											2.6261	0,056	14,14
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,29	0,043	-	0,29	8,4	249			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,29	0,043	-	0,29	8,4	251			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,27	0,04	-	0,27	8,4	256			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,2	0,03	-	0,2	8,1	278			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,19	0,029	-	0,19	8,4	333			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,21	0,03	-	0,21	8	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,28	0,041	-	0,28	8,4	22			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,38	0,058	-	0,38	8,4	30			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,39	0,058	-	0,39	8,4	42			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,38	0,056	-	0,38	8,4	56			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,3	0,045	-	0,3	8,4	73			
57	Жил.	1692	-178	2	0,38	0,056	-	0,38	8,4	229			
58	Жил.	1748	-356	2	0,38	0,057	-	0,38	8,4	245	2.6260	0,14	36,56
											2.6261	0,062	16,42
											2.6291	0,05	13,05
59	Жил.	1791	-398	2	0,28	0,042	-	0,28	8,4	250			
60	Жил.	1814	-337	2	0,33	0,05	-	0,33	8,4	246			
61	Жил.	1841	-399	2	0,25	0,038	-	0,25	8,4	252			
62	Жил.	1732	-498	2	0,24	0,036	-	0,24	8,4	253			
63	Жил.	1749	-509	2	0,23	0,034	-	0,23	8,4	254			
64	Жил.	1402	-707	2	0,27	0,04	-	0,27	8,4	257			
65	Жил.	1419	-718	2	0,26	0,039	-	0,26	8,4	259			
66	Жил.	1383	-791	2	0,24	0,035	-	0,24	8,4	266			
67	Жил.	1515	-798	2	0,2	0,03	-	0,2	8,4	269			
68	Жил.	1264	-986	2	0,18	0,026	-	0,18	8,4	289			
69	Жил.	1283	-917	2	0,19	0,029	-	0,19	8,4	280			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,19	0,029	-	0,19	8,4	335			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,19	0,028	-	0,19	8,3	325			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,19	0,029	-	0,19	8,4	331			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,18	0,027	-	0,18	8,4	327			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,2	0,03	-	0,2	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,19	0,029	-	0,19	8,4	346			
76	Жил.	907	-1272	2	0,21	0,031	-	0,21	8,4	7			
77	Жил.	728	-1271	2	0,34	0,05	-	0,34	8,4	27			
78	Жил.	826	-1230	2	0,27	0,04	-	0,27	8,4	21			
79	Жил.	874	-1213	2	0,24	0,036	-	0,24	8,4	17			
80	Жил.	581	-1259	2	0,37	0,055	-	0,37	8,4	41			
81	Охр.	2024	-413	2	0,18	0,027	-	0,18	8,4	257	2.6260	0,07	38,56
											2.6261	0,044	24,3
											2.6291	0,023	12,46
82	Жил.	1741	-708	2	0,17	0,026	-	0,17	8,4	265			
1000	Польз	310	680	2	0,82	0,12	-	0,82	0,6	192	1.6114	0,65	79,33
											1.6115	0,13	15,45
											1.6113	0,04	4,88

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 12.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



Масштаб 1:23С

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0.05
- 0.1
- 0.2
- 0.3
- 0.4
- 0.5
- 0.6
- 0.7
- 0.8

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ОВОС2.10

13 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0330. Сера диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 71 (в том числе: организованных - 19, неорганизованных - 52). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 65; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 7,193 г/с.

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

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 72); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,26** (достигается в точке с координатами X=1720 Y=-348), при направлении ветра 230°, скорости ветра 1,5 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,0028 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,014), вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,0077);

- в жилой зоне – **0,25** (достигается в точке с координатами X=1748 Y=-356), при направлении ветра 239°, скорости ветра 1,5 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,0028 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,014), вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,011);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,15** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 267°, скорости ветра 1,7 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,0028 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,014), вклад источников предприятия 0,145 (вклад неорганизованных источников – 0,0047).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 13.1.

Таблица № 13.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,06	0,03	0,0028	0,055	8,4	105			
2	С33	-224	268	2	0,057	0,029	0,0028	0,054	8,4	110			
3	С33	-132	470	2	0,056	0,028	0,0028	0,053	8,4	117			
4	С33	-42	676	2	0,072	0,036	0,0028	0,07	2,8	60			
5	С33	141	830	2	0,12	0,06	0,0028	0,12	1	69			
6	С33	206	974	2	0,145	0,072	0,0028	0,14	0,9	113			
7	С33	287	1160	2	0,12	0,06	0,0028	0,115	1	164			
8	С33	379	1370	2	0,1	0,05	0,0028	0,095	8,4	183			
9	С33	472	1532	2	0,085	0,042	0,0028	0,08	8,4	188			
10	С33	527	1665	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	188			
11	С33	573	1754	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	189			
12	С33	616	1803	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	190			
13	С33	751	1806	2	0,084	0,042	0,0028	0,08	8,4	194			
14	Жил.	-340	159	2	0,058	0,029	0,0028	0,055	8,4	105			
15	Жил.	-225	374	2	0,057	0,029	0,0028	0,055	8,4	113			
16	Жил.	-224	420	2	0,058	0,029	0,0028	0,055	8,4	114			
17	Жил.	-175	444	2	0,057	0,028	0,0028	0,054	8,4	116			
18	Жил.	-144	440	2	0,056	0,028	0,0028	0,053	8,4	116			
18	С33	-144	440	2	0,056	0,028	0,0028	0,053	8,4	116			
19	Жил.	-174	462	2	0,057	0,028	0,0028	0,054	8,4	116			
20	С33	-137	456	2	0,056	0,028	0,0028	0,053	8,4	117			
20	Жил.	-137	456	2	0,056	0,028	0,0028	0,053	8,4	117			
21	Жил.	-174	485	2	0,057	0,029	0,0028	0,054	8,4	117			
22	Жил.	-135	480	2	0,056	0,028	0,0028	0,053	8,4	117			
23	Жил.	-172	504	2	0,057	0,029	0,0028	0,054	8,4	117			
24	Жил.	-135	497	2	0,056	0,028	0,0028	0,054	2,6	50			
25	Жил.	170	955	2	0,13	0,066	0,0028	0,13	1	103			
26	Жил.	186	951	2	0,14	0,07	0,0028	0,136	1	103			
27	Жил.	191	1005	2	0,14	0,07	0,0028	0,14	1	120			
28	Жил.	207	992	2	0,145	0,073	0,0028	0,14	1	119			
29	Жил.	209	1039	2	0,14	0,07	0,0028	0,14	1	131			
30	Жил.	221	1018	2	0,15	0,075	0,0028	0,15	1	128			
31	Жил.	157	1006	2	0,13	0,063	0,0028	0,124	1	116			
32	Жил.	382	1476	2	0,09	0,046	0,0028	0,09	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,084	0,042	0,0028	0,08	8,4	188			
33	С33	481	1558	2	0,084	0,042	0,0028	0,08	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,083	0,041	0,0028	0,08	8,4	188			
34	С33	497	1592	2	0,083	0,041	0,0028	0,08	8,4	188			
35	С33	516	1642	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	188			
36	С33	537	1688	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	189			
37	С33	555	1733	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	189			
38	Жил.	572	1767	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	189			
38	С33	572	1767	2	0,08	0,04	0,0028	0,08	8,4	189			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

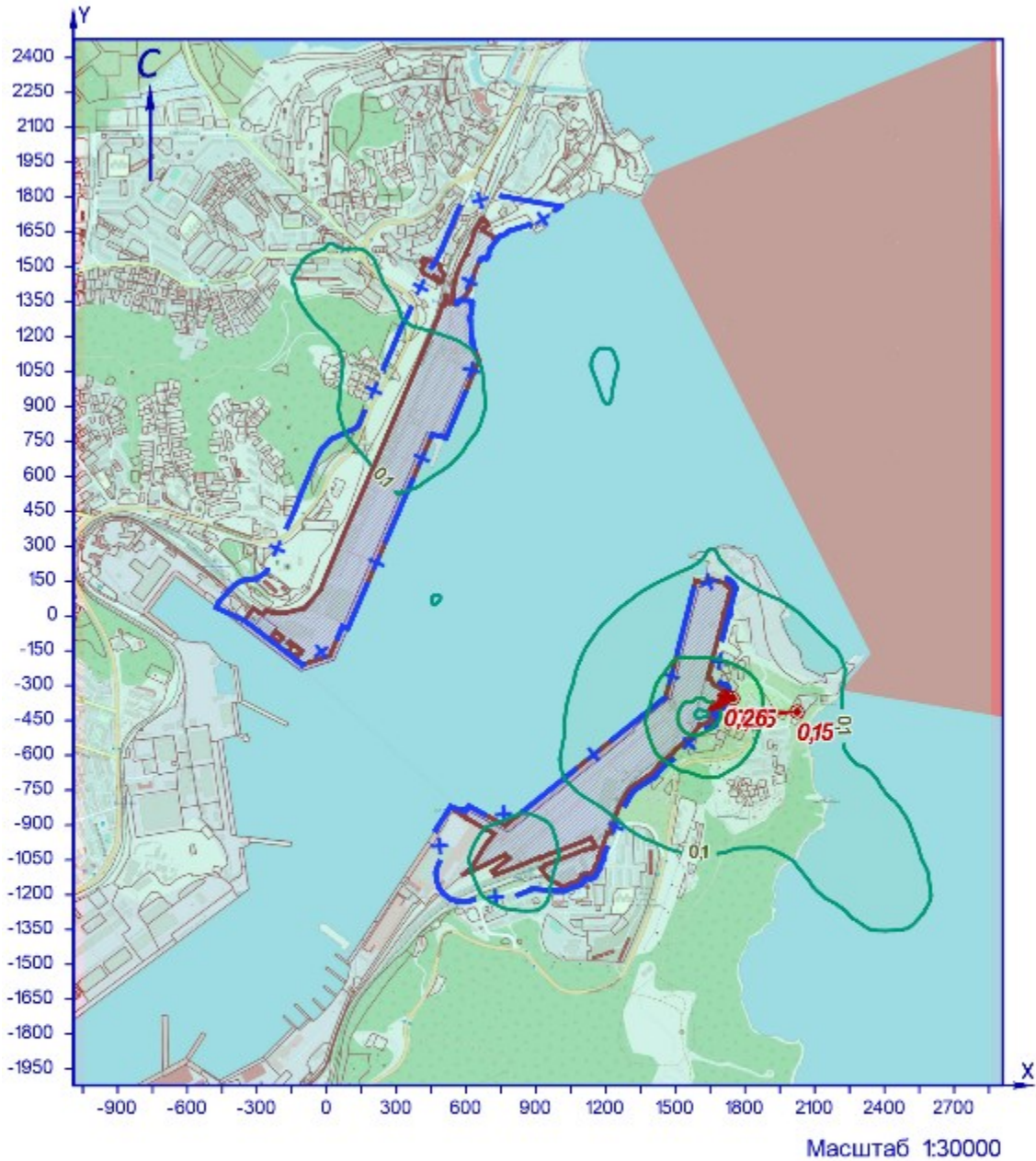
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							66

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	СЗЗ	233	1364	2	0,104	0,052	0,0028	0,1	8,4	165			
40	Жил.	-352	194	2	0,06	0,03	0,0028	0,056	8,4	106			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,12	0,06	0,0028	0,115	1,6	181			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,12	0,06	0,0028	0,12	1,7	195			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,16	0,08	0,0028	0,16	1,7	194			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,2	0,1	0,0028	0,2	1,6	194			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,26	0,13	0,0028	0,25	1,5	230	2.0249	0,22	86,32
											2.0254	0,021	8,35
											2.6265	0,006	2,3
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,18	0,09	0,0028	0,18	1,3	306			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,23	0,11	0,0028	0,22	1,6	33			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,17	0,084	0,0028	0,16	1,6	39			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,1	0,05	0,0028	0,094	1,8	38			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,07	0,034	0,0036	0,065	8,4	339			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,07	0,035	0,0036	0,065	8,4	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,094	0,047	0,0036	0,09	8,4	357			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,11	0,055	0,0036	0,107	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,09	0,044	0,0036	0,084	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,096	0,048	0,0036	0,09	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,07	0,035	0,0028	0,067	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,2	0,1	0,0028	0,19	1,6	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,25	0,125	0,0028	0,25	1,5	239	2.0249	0,21	85,51
											2.0254	0,02	7,82
											2.6265	0,009	3,6
59	Жил.	1791	-398	2	0,23	0,116	0,0028	0,23	1,5	259			
60	Жил.	1814	-337	2	0,22	0,11	0,0028	0,22	1,5	244			
61	Жил.	1841	-399	2	0,21	0,106	0,0028	0,21	1,5	262			
62	Жил.	1732	-498	2	0,25	0,12	0,0028	0,24	1,4	301			
63	Жил.	1749	-509	2	0,24	0,12	0,0028	0,24	1,4	302			
64	Жил.	1402	-707	2	0,16	0,08	0,0028	0,16	1,6	38			
65	Жил.	1419	-718	2	0,16	0,08	0,0028	0,16	1,6	35			
66	Жил.	1383	-791	2	0,14	0,07	0,0028	0,134	1,7	33			
67	Жил.	1515	-798	2	0,155	0,077	0,0028	0,15	1,6	16			
68	Жил.	1264	-986	2	0,086	0,043	0,0028	0,083	1,8	32			
69	Жил.	1283	-917	2	0,1	0,05	0,0028	0,095	1,8	35			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,07	0,035	0,0036	0,066	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,07	0,034	0,0036	0,065	2,5	31			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,07	0,034	0,0036	0,065	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,07	0,036	0,0036	0,07	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,072	0,036	0,0036	0,07	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,076	0,038	0,0036	0,073	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,1	0,05	0,0036	0,097	8,4	344			
77	Жил.	728	-1271	2	0,106	0,053	0,0036	0,1	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,08	0,04	0,0036	0,076	8,4	0			
79	Жил.	874	-1213	2	0,116	0,058	0,0036	0,11	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,09	0,044	0,0036	0,084	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,15	0,074	0,0028	0,145	1,7	267	2.0249	0,125	84,81
											2.0254	0,0146	9,85
											2.6265	0,0032	2,19
82	Жил.	1741	-708	2	0,19	0,093	0,0028	0,18	1,6	337			
1000.8	Польз	1710	-353	2	0,26	0,13	0,0028	0,26	1,4	229	2.0249	0,23	87,41
77											2.0254	0,019	7,36
											2.6265	0,0057	2,22

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 13.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							67



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2

Рисунок 131 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

14 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «0333. Дигидросульфид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,008 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 30 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 28). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 28; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,00037 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 135); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,14** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), при направлении ветра 292°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,14 (вклад неорганизованных источников – 0,14);

- в жилой зоне – **0,044** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), при направлении ветра 293°, скорости ветра 2,4 м/с, вклад источников предприятия 0,044 (вклад неорганизованных источников – 0,044);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0104** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 266°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,0104 (вклад неорганизованных источников – 0,0104).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 3.1.

Таблица № 3.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,004	3,27e-5	-	0,004	8,4	135			
2	С33	-224	268	2	0,0032	2,58e-5	-	0,0032	8,4	163			
3	С33	-132	470	2	0,004	3,24e-5	-	0,004	8,4	48			
4	С33	-42	676	2	0,0074	0,00006	-	0,0074	8,4	59			
5	С33	141	830	2	0,02	0,00016	-	0,02	8,4	68			
6	С33	206	974	2	0,03	0,00024	-	0,03	6,1	105			
7	С33	287	1160	2	0,02	0,00016	-	0,02	8,4	158			
8	С33	379	1370	2	0,009	0,00007	-	0,009	8,4	180			
9	С33	472	1532	2	0,005	0,00004	-	0,005	8,4	189			
10	С33	527	1665	2	0,0035	2,79e-5	-	0,0035	8,4	191			
11	С33	573	1754	2	0,0029	2,29e-5	-	0,0029	0,7	192			
12	С33	616	1803	2	0,0027	2,13e-5	-	0,0027	0,7	194			
13	С33	751	1806	2	0,0025	0,00002	-	0,0025	8,4	203			
14	Жил.	-340	159	2	0,0041	3,31e-5	-	0,0041	8,4	141			
15	Жил.	-225	374	2	0,0029	2,32e-5	-	0,0029	8,4	48			
16	Жил.	-224	420	2	0,0031	2,50e-5	-	0,0031	8,4	50			
17	Жил.	-175	444	2	0,0036	2,85e-5	-	0,0036	8,4	49			
18	Жил.	-144	440	2	0,0038	0,00003	-	0,0038	8,4	47			
18	С33	-144	440	2	0,0038	0,00003	-	0,0038	8,4	47			
19	Жил.	-174	462	2	0,0037	0,00003	-	0,0037	8,4	50			
20	С33	-137	456	2	0,004	3,13e-5	-	0,004	8,4	48			
20	Жил.	-137	456	2	0,004	3,13e-5	-	0,004	8,4	48			
21	Жил.	-174	485	2	0,0038	0,00003	-	0,0038	8,4	51			
22	Жил.	-135	480	2	0,004	3,29e-5	-	0,004	8,4	49			
23	Жил.	-172	504	2	0,004	3,15e-5	-	0,004	8,4	53			
24	Жил.	-135	497	2	0,0042	3,39e-5	-	0,0042	8,4	50			
25	Жил.	170	955	2	0,025	0,0002	-	0,025	7,8	98			
26	Жил.	186	951	2	0,027	0,00022	-	0,027	7	97			
27	Жил.	191	1005	2	0,026	0,0002	-	0,026	7,5	112			
28	Жил.	207	992	2	0,029	0,00023	-	0,029	7,2	111			
29	Жил.	209	1039	2	0,026	0,00021	-	0,026	7,3	123			
30	Жил.	221	1018	2	0,03	0,00024	-	0,03	6,3	120			
31	Жил.	157	1006	2	0,022	0,00017	-	0,022	8,4	110			
32	Жил.	382	1476	2	0,006	0,00005	-	0,006	8,4	180			
33	Жил.	481	1558	2	0,0047	3,76e-5	-	0,0047	8,4	189			
33	С33	481	1558	2	0,0047	3,75e-5	-	0,0047	8,4	189			
34	Жил.	497	1592	2	0,0042	3,40e-5	-	0,0042	8,4	190			
34	С33	497	1592	2	0,0043	3,40e-5	-	0,0043	8,4	190			
35	С33	516	1642	2	0,0037	0,00003	-	0,0037	8,4	191			
35	Жил.	516	1642	2	0,0037	0,00003	-	0,0037	8,4	191			
36	С33	537	1688	2	0,0033	2,65e-5	-	0,0033	8,4	192			
36	Жил.	537	1688	2	0,0033	2,65e-5	-	0,0033	8,4	192			
37	Жил.	555	1733	2	0,003	2,39e-5	-	0,003	8,4	192			
37	С33	555	1733	2	0,003	2,39e-5	-	0,003	8,4	192			
38	Жил.	572	1767	2	0,0028	2,26e-5	-	0,0028	0,7	192			
38	С33	572	1767	2	0,0028	2,26e-5	-	0,0028	0,7	192			
39	С33	233	1364	2	0,0083	6,67e-5	-	0,0083	8,4	162			
40	Жил.	-352	194	2	0,0036	2,86e-5	-	0,0036	8,4	142			
41	С33	1635	175	2	0,005	0,00004	-	0,005	0,7	182			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист 69

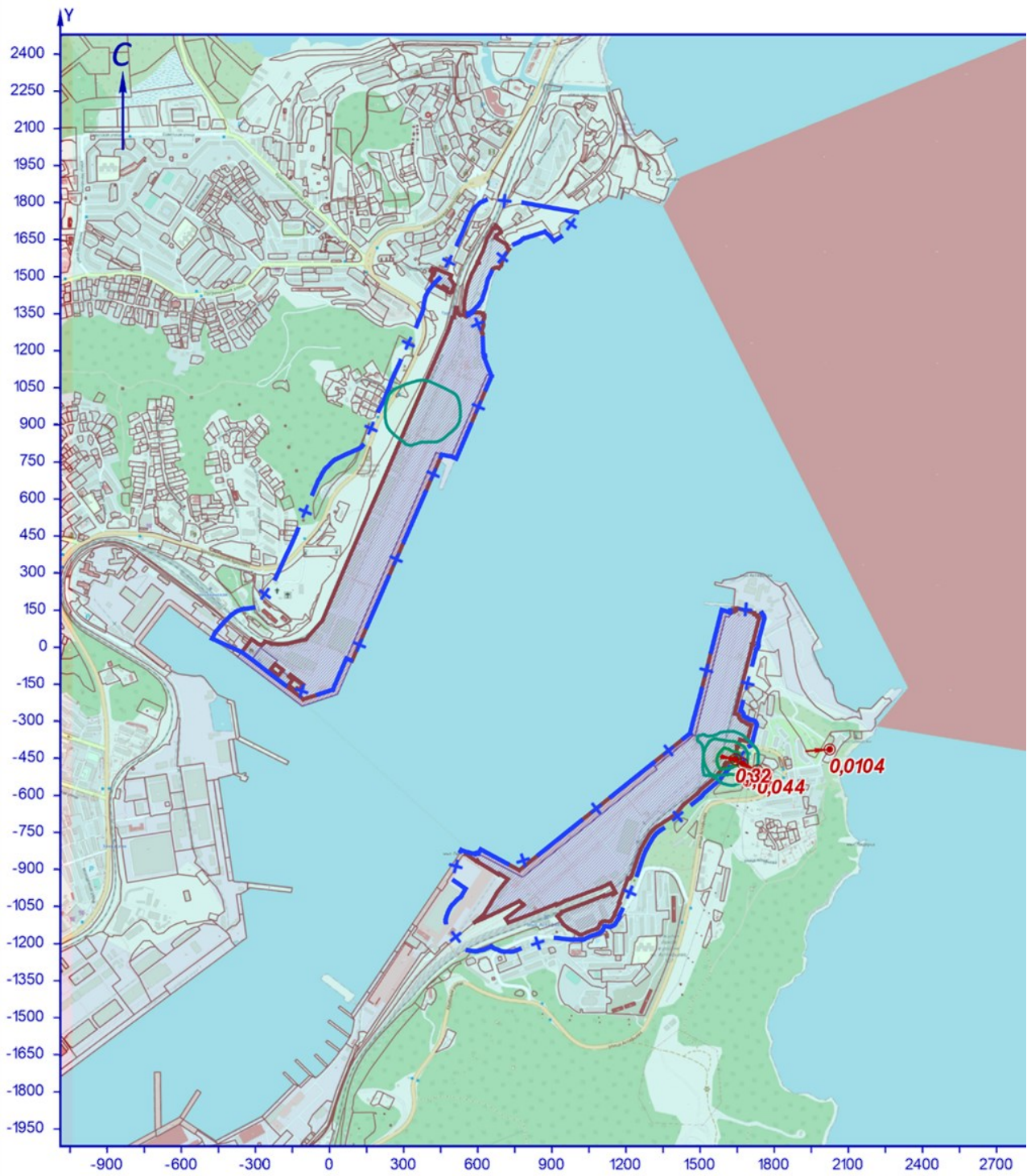
ОВОС2.10

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	С33	1745	59	2	0,0056	4,52e-5	-	0,0056	8,4	195			
43	С33	1708	-81	2	0,009	0,00007	-	0,009	8,4	194			
44	С33	1681	-188	2	0,014	0,00011	-	0,014	8,4	193			
45	С33	1720	-348	2	0,03	0,00024	-	0,03	3,7	224			
46	С33	1672	-470	2	0,14	0,0011	-	0,14	0,9	292	2.6251 2.6213 1.6161	0,125 0,0125 0,0002	90,56 9,05 0,14
47	С33	1522	-586	2	0,024	0,00019	-	0,024	5,6	36			
48	С33	1410	-695	2	0,011	8,63e-5	-	0,011	8,4	40			
49	С33	1252	-900	2	0,0052	4,15e-5	-	0,0052	8,4	37			
50	С33	1156	-1120	2	0,0038	0,00003	-	0,0038	8,4	284			
51	С33	1013	-1184	2	0,0076	0,00006	-	0,0076	8,4	310			
52	С33	834	-1197	2	0,01	0,00008	-	0,01	4,3	0			
53	С33	722	-1232	2	0,0064	0,00005	-	0,0064	8,3	31			
54	С33	588	-1230	2	0,0056	4,47e-5	-	0,0056	8,4	53			
55	С33	472	-1126	2	0,0037	0,00003	-	0,0037	0,6	60			
56	С33	482	-930	2	0,0053	4,20e-5	-	0,0053	0,7	69			
57	Жил.	1692	-178	2	0,013	1,05e-4	-	0,013	8,4	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,027	0,00022	-	0,027	4,3	234			
59	Жил.	1791	-398	2	0,025	0,0002	-	0,025	6,4	254			
60	Жил.	1814	-337	2	0,019	0,00015	-	0,019	8,4	241			
61	Жил.	1841	-399	2	0,021	0,00017	-	0,021	8,4	258			
62	Жил.	1732	-498	2	0,044	0,00036	-	0,044	2,4	293	2.6251 2.6213 1.6161	0,037 0,007 9,38e-5	83,61 15,92 0,21
63	Жил.	1749	-509	2	0,036	0,00029	-	0,036	3,9	294			
64	Жил.	1402	-707	2	0,01	0,00008	-	0,01	8,4	40			
65	Жил.	1419	-718	2	0,01	0,00008	-	0,01	8,4	37			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0077	0,00006	-	0,0077	8,4	34			
67	Жил.	1515	-798	2	0,009	7,32e-5	-	0,009	8,4	16			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0044	3,53e-5	-	0,0044	8,4	31			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0052	4,13e-5	-	0,0052	8,4	34			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0038	0,00003	-	0,0038	8,4	292			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0033	2,68e-5	-	0,0033	8,4	30			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0036	2,89e-5	-	0,0036	8,4	283			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0029	2,30e-5	-	0,0029	0,7	24			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0056	4,51e-5	-	0,0056	8,4	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0039	3,10e-5	-	0,0039	8,4	330			
76	Жил.	907	-1272	2	0,007	5,63e-5	-	0,007	8,4	342			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0054	4,35e-5	-	0,0054	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0077	6,20e-5	-	0,0077	6,6	3			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0093	7,46e-5	-	0,0093	6,3	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,005	0,00004	-	0,005	8,4	50			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0104	8,29e-5	-	0,0104	8,4	266	2.6251 2.6213 1.6161	0,0074 0,0029 2,90e-5	71,66 27,56 0,28
82	Жил.	1741	-708	2	0,0134	0,00011	-	0,0134	8,4	334			
1000.8 65	Польз	1643	-453	2	0,32	0,0025	-	0,32	0,6	280	2.6251 2.6213 2.6252	0,3 0,02 0,00026	93,69 6,12 0,08

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 14.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

0333. Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
(Смр./ПДКмр)



Масштаб 1:23000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ
- СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

ОВОС2.10

15 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 99 (в том числе: организованных - 34, неорганизованных - 65). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 91; 10-50 м – 5; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 15,694 г/с.

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

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных – 18); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,11** (достигается в точке с координатами Х=1156 Y=-1120), при направлении ветра 346°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,066 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,084), вклад источников предприятия 0,046 (вклад неорганизованных источников – 0,046);

- в жилой зоне – **0,11** (достигается в точке с координатами Х=1169 Y=-1116), при направлении ветра 338°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,065 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,084), вклад источников предприятия 0,047 (вклад неорганизованных источников – 0,047);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,095** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 293°, скорости ветра 0,6 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,077 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,084), вклад источников предприятия 0,018 (вклад неорганизованных источников – 0,016).

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 15.1.

Таблица № 15.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,105	0,52	0,07	0,035	0,5	108			
2	С33	-224	268	2	0,11	0,54	0,07	0,039	0,5	125			
3	С33	-132	470	2	0,1	0,51	0,07	0,03	0,5	144			
4	С33	-42	676	2	0,103	0,52	0,08	0,025	8,4	62			
5	С33	141	830	2	0,11	0,54	0,07	0,04	0,6	92			
6	С33	206	974	2	0,11	0,55	0,066	0,044	0,6	135			
7	С33	287	1160	2	0,11	0,54	0,068	0,04	0,6	165			
8	С33	379	1370	2	0,104	0,52	0,07	0,034	0,6	176			
9	С33	472	1532	2	0,11	0,54	0,07	0,04	0,6	179			
10	С33	527	1665	2	0,103	0,52	0,07	0,032	0,7	188			
11	С33	573	1754	2	0,1	0,5	0,073	0,028	0,7	191			
12	С33	616	1803	2	0,1	0,5	0,06	0,04	8,4	192			
13	С33	751	1806	2	0,1	0,5	0,06	0,04	8,4	199			
14	Жил.	-340	159	2	0,106	0,53	0,07	0,036	0,5	108			
15	Жил.	-225	374	2	0,1	0,52	0,07	0,032	0,5	134			
16	Жил.	-224	420	2	0,1	0,51	0,072	0,03	0,5	135			
17	Жил.	-175	444	2	0,1	0,51	0,07	0,03	0,5	141			
18	Жил.	-144	440	2	0,1	0,51	0,07	0,032	0,5	143			
18	С33	-144	440	2	0,1	0,51	0,07	0,032	0,5	143			
19	Жил.	-174	462	2	0,1	0,51	0,072	0,03	0,5	140			
20	С33	-137	456	2	0,1	0,51	0,07	0,031	0,5	143			
20	Жил.	-137	456	2	0,1	0,51	0,07	0,03	0,5	144			
21	Жил.	-174	485	2	0,1	0,51	0,08	0,022	8,4	56			
22	Жил.	-135	480	2	0,1	0,51	0,07	0,03	0,5	143			
23	Жил.	-172	504	2	0,1	0,51	0,08	0,022	8,4	57			
24	Жил.	-135	497	2	0,1	0,51	0,08	0,023	8,4	55			
25	Жил.	170	955	2	0,11	0,54	0,07	0,04	0,6	132			
26	Жил.	186	951	2	0,11	0,55	0,067	0,042	0,6	133			
27	Жил.	191	1005	2	0,11	0,54	0,068	0,04	0,6	139			
28	Жил.	207	992	2	0,11	0,55	0,067	0,043	0,6	138			
29	Жил.	209	1039	2	0,11	0,54	0,068	0,04	0,6	145			
30	Жил.	221	1018	2	0,11	0,55	0,066	0,044	0,6	145			
31	Жил.	157	1006	2	0,106	0,53	0,07	0,036	0,6	135			
32	Жил.	382	1476	2	0,103	0,52	0,07	0,032	0,5	168			
33	Жил.	481	1558	2	0,11	0,53	0,07	0,038	0,7	182			
33	С33	481	1558	2	0,11	0,53	0,07	0,038	0,7	181			
34	Жил.	497	1592	2	0,106	0,53	0,07	0,036	0,7	185			
34	С33	497	1592	2	0,106	0,53	0,07	0,036	0,7	185			
35	С33	516	1642	2	0,104	0,52	0,07	0,034	0,7	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,104	0,52	0,07	0,034	0,7	188			
36	С33	537	1688	2	0,1	0,51	0,07	0,031	0,7	189			
36	Жил.	537	1688	2	0,1	0,51	0,07	0,031	0,7	189			
37	Жил.	555	1733	2	0,1	0,51	0,073	0,029	0,7	190			
37	С33	555	1733	2	0,1	0,51	0,073	0,029	0,7	190			
38	Жил.	572	1767	2	0,1	0,5	0,073	0,027	0,7	190			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							72

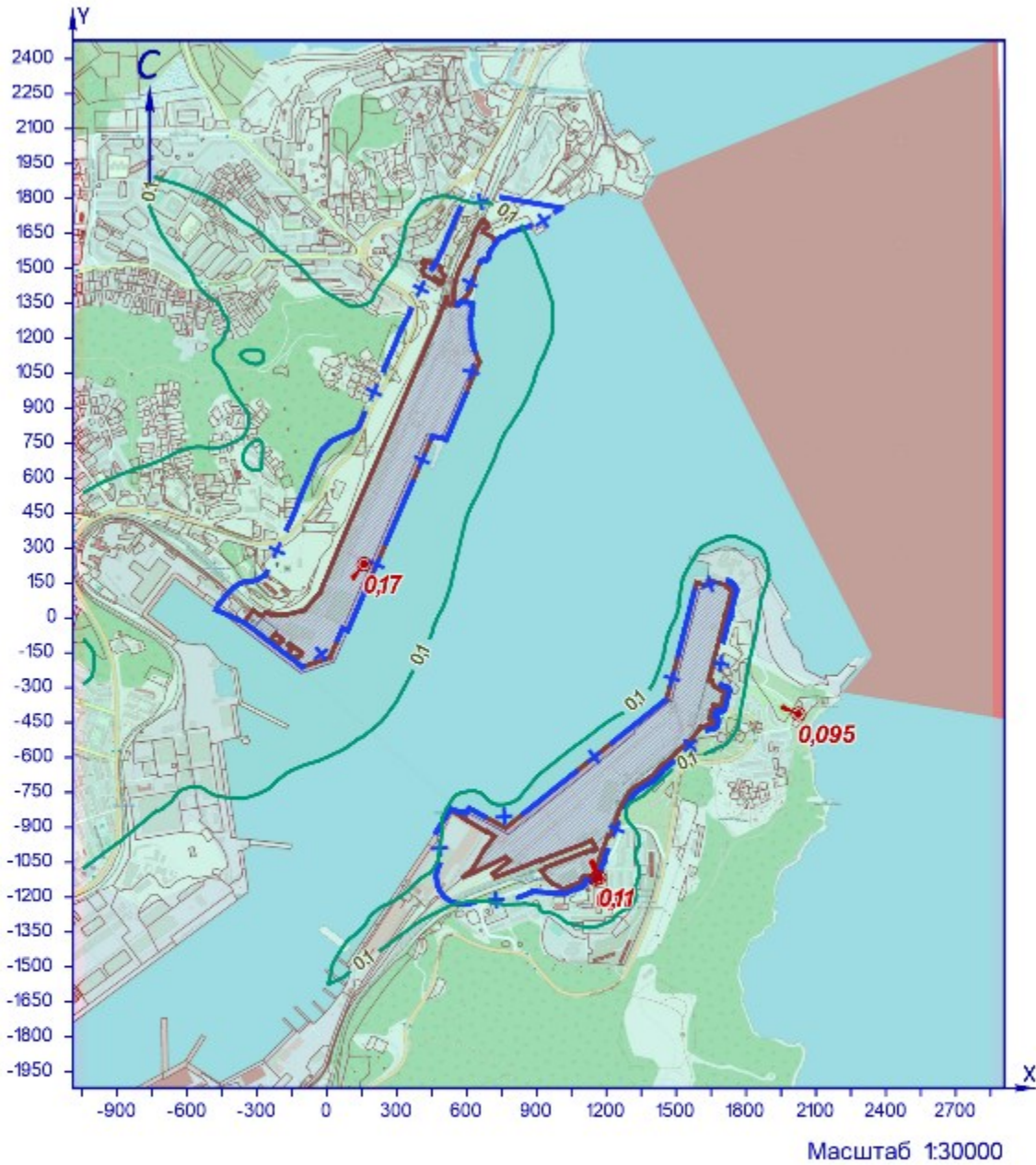
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	СЗЗ	572	1767	2	0,1	0,5	0,073	0,027	0,7	190			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,1	0,51	0,073	0,028	0,6	167			
40	Жил.	-352	194	2	0,104	0,52	0,07	0,034	0,5	111			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,11	0,56	0,066	0,046	0,7	179			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,11	0,54	0,068	0,04	0,6	224			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,11	0,54	0,068	0,04	0,6	227			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,11	0,54	0,07	0,04	0,6	232			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,1	0,51	0,07	0,031	0,5	301			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,103	0,52	0,07	0,032	0,6	330			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,1	0,5	0,073	0,028	0,5	305			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,1	0,5	0,073	0,028	0,5	314			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,105	0,53	0,07	0,036	0,6	254			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,11	0,56	0,066	0,046	0,6	346	2.6223 2.6201 2.6265	0,0104 0,009 0,0084	9,33 8,05 7,55
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,107	0,53	0,07	0,038	0,6	17			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,1	0,5	0,073	0,027	0,5	358			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,1	0,49	0,075	0,024	0,5	35			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,1	0,51	0,08	0,022	8,4	46			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,1	0,5	0,08	0,021	8,4	46			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,1	0,49	0,08	0,018	2,5	83			
57	Жил.	1692	-178	2	0,107	0,53	0,07	0,038	0,6	234			
58	Жил.	1748	-356	2	0,1	0,51	0,072	0,029	0,5	301			
59	Жил.	1791	-398	2	0,1	0,5	0,074	0,026	0,6	302			
60	Жил.	1814	-337	2	0,1	0,49	0,075	0,024	2,4	247			
61	Жил.	1841	-399	2	0,1	0,49	0,075	0,023	0,6	299			
62	Жил.	1732	-498	2	0,1	0,5	0,073	0,027	0,7	317			
63	Жил.	1749	-509	2	0,1	0,5	0,074	0,026	0,7	315			
64	Жил.	1402	-707	2	0,1	0,5	0,073	0,027	0,5	313			
65	Жил.	1419	-718	2	0,1	0,5	0,074	0,026	0,5	314			
66	Жил.	1383	-791	2	0,1	0,49	0,074	0,024	0,5	316			
67	Жил.	1515	-798	2	0,096	0,48	0,076	0,02	0,6	314			
68	Жил.	1264	-986	2	0,11	0,53	0,07	0,038	0,7	290			
69	Жил.	1283	-917	2	0,1	0,51	0,07	0,031	0,7	264			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,106	0,53	0,07	0,037	0,5	338			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,11	0,54	0,068	0,04	0,6	323			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,11	0,56	0,065	0,047	0,6	338	2.6223 2.6201 2.6265	0,011 0,0087 0,008	9,63 7,71 7,32
73	Жил.	1243	-1214	2	0,1	0,51	0,07	0,03	0,6	327			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,1	0,5	0,073	0,028	0,5	352			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,1	0,49	0,075	0,022	0,5	351			
76	Жил.	907	-1272	2	0,1	0,49	0,074	0,025	0,7	29			
77	Жил.	728	-1271	2	0,097	0,48	0,075	0,021	0,5	33			
78	Жил.	826	-1230	2	0,1	0,49	0,074	0,024	0,5	0			
79	Жил.	874	-1213	2	0,1	0,5	0,073	0,026	0,5	348			
80	Жил.	581	-1259	2	0,1	0,5	0,08	0,021	8,4	46			
81	Охр.	2024	-413	2	0,095	0,47	0,077	0,018	0,6	293	2.6266 1.6115 2.6264	0,006 0,0055 0,0015	6,19 5,78 1,54
82	Жил.	1741	-708	2	0,095	0,47	0,077	0,018	1,3	339			
1000	Польз	160	230	2	0,17	0,87	0,025	0,15	0,6	219	1.6115 1.6114 1.0202	0,1 0,0105 0,0038	57,98 6,09 2,2

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000**. **расчетная площадка** приведена на рисунке 15.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,1

Рисунок 15.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

16 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0342. Гидрофторид» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 23 (в том числе: организованных - 8, неорганизованных - 15). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 21; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0059 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 117); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,17** (достигается в точке с координатами X=1156 Y=-1120), при направлении ветра 351°, скорости ветра 0,6 м/с, вклад источников предприятия 0,17 (вклад неорганизованных источников – 0,17);

- в жилой зоне – **0,17** (достигается в точке с координатами X=1169 Y=-1116), при направлении ветра 338°, скорости ветра 0,6 м/с, вклад источников предприятия 0,17 (вклад неорганизованных источников – 0,17);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,006** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 235°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,006 (вклад неорганизованных источников – 0,0052).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 16.1.

Таблица № 16.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,027	0,00053	-	0,027	0,7	129			
2	С33	-224	268	2	0,018	0,00036	-	0,018	1	150			
3	С33	-132	470	2	0,0084	0,00017	-	0,0084	0,9	180			
4	С33	-42	676	2	0,0057	1,14e-4	-	0,0057	8,4	186			
5	С33	141	830	2	0,0086	0,00017	-	0,0086	8,4	47			
6	С33	206	974	2	0,011	0,00023	-	0,011	6,4	54			
7	С33	287	1160	2	0,018	0,00035	-	0,018	1	74			
8	С33	379	1370	2	0,026	0,00052	-	0,026	1	118			
9	С33	472	1532	2	0,02	0,0004	-	0,02	1,1	158			
10	С33	527	1665	2	0,014	0,00027	-	0,014	5,6	171			
11	С33	573	1754	2	0,011	0,00023	-	0,011	7,6	178			
12	С33	616	1803	2	0,01	0,0002	-	0,01	8,4	183			
13	С33	751	1806	2	0,0096	0,00019	-	0,0096	8,4	197			
14	Жил.	-340	159	2	0,026	0,00053	-	0,026	0,6	137			
15	Жил.	-225	374	2	0,012	0,00024	-	0,012	0,7	162			
16	Жил.	-224	420	2	0,01	0,0002	-	0,01	0,7	164			
17	Жил.	-175	444	2	0,009	0,00018	-	0,009	0,7	172			
18	Жил.	-144	440	2	0,009	0,00019	-	0,009	0,8	178			
18	С33	-144	440	2	0,009	0,00019	-	0,009	0,8	178			
19	Жил.	-174	462	2	0,0087	0,00017	-	0,0087	0,7	173			
20	С33	-137	456	2	0,009	0,00018	-	0,009	0,8	179			
20	Жил.	-137	456	2	0,009	0,00018	-	0,009	0,8	179			
21	Жил.	-174	485	2	0,008	0,00016	-	0,008	0,7	173			
22	Жил.	-135	480	2	0,008	0,00016	-	0,008	0,9	180			
23	Жил.	-172	504	2	0,0077	0,00015	-	0,0077	0,7	173			
24	Жил.	-135	497	2	0,008	0,00016	-	0,008	7,9	175			
25	Жил.	170	955	2	0,01	0,0002	-	0,01	7,2	55			
26	Жил.	186	951	2	0,0106	0,00021	-	0,0106	7,1	53			
27	Жил.	191	1005	2	0,011	0,00022	-	0,011	6,3	58			
28	Жил.	207	992	2	0,0115	0,00023	-	0,0115	6,1	56			
29	Жил.	209	1039	2	0,012	0,00024	-	0,012	5,7	61			
30	Жил.	221	1018	2	0,012	0,00024	-	0,012	4,6	58			
31	Жил.	157	1006	2	0,0103	0,00021	-	0,0103	7	60			
32	Жил.	382	1476	2	0,018	0,00036	-	0,018	1,1	137			
33	Жил.	481	1558	2	0,018	0,00037	-	0,018	1	162			
33	С33	481	1558	2	0,018	0,00037	-	0,018	1	162			
34	Жил.	497	1592	2	0,016	0,00033	-	0,016	1,2	166			
34	С33	497	1592	2	0,017	0,00033	-	0,017	1,2	166			
35	С33	516	1642	2	0,0145	0,00029	-	0,0145	4,1	169			
35	Жил.	516	1642	2	0,0145	0,00029	-	0,0145	4,2	169			
36	С33	537	1688	2	0,013	0,00026	-	0,013	6,3	173			
36	Жил.	537	1688	2	0,013	0,00026	-	0,013	6,2	173			
37	Жил.	555	1733	2	0,012	0,00024	-	0,012	7,2	176			
37	С33	555	1733	2	0,012	0,00024	-	0,012	7,3	176			
38	Жил.	572	1767	2	0,011	0,00022	-	0,011	7,9	178			
38	С33	572	1767	2	0,011	0,00022	-	0,011	8	178			
39	С33	233	1364	2	0,013	0,00027	-	0,013	4,3	106			
40	Жил.	-352	194	2	0,022	0,00044	-	0,022	0,7	138			

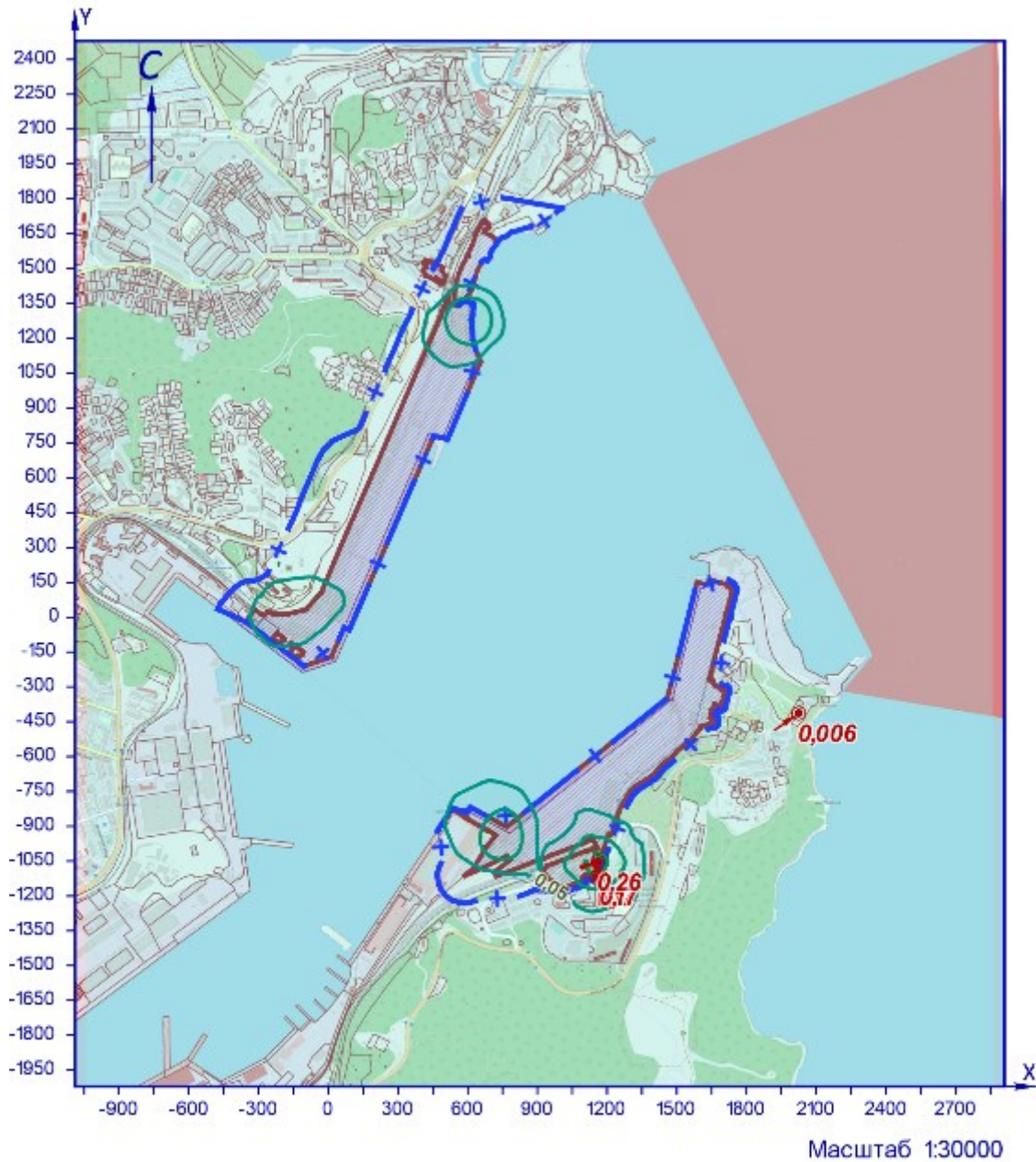
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист 75
ОВОС2.10						

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	С33	1635	175	2	0,019	0,00039	-	0,019	0,7	129			
42	С33	1745	59	2	0,037	0,00075	-	0,037	0,6	332			
43	С33	1708	-81	2	0,009	0,00018	-	0,009	1	4			
44	С33	1681	-188	2	0,0065	0,00013	-	0,0065	8,4	213			
45	С33	1720	-348	2	0,0076	0,00015	-	0,0076	8,4	220			
46	С33	1672	-470	2	0,009	0,00018	-	0,009	8,4	223			
47	С33	1522	-586	2	0,012	0,00024	-	0,012	8,3	220			
48	С33	1410	-695	2	0,016	0,00032	-	0,016	1,8	219			
49	С33	1252	-900	2	0,053	0,00106	-	0,053	0,8	217			
50	С33	1156	-1120	2	0,17	0,0034	-	0,17	0,6	351	2.6223	0,16	95,48
											2.6206	0,0035	2,06
											2.6201	0,0033	1,9
51	С33	1013	-1184	2	0,05	0,001	-	0,05	0,8	45			
52	С33	834	-1197	2	0,037	0,00073	-	0,037	0,9	65			
53	С33	722	-1232	2	0,022	0,00043	-	0,022	1	67			
54	С33	588	-1230	2	0,018	0,00036	-	0,018	7,9	23			
55	С33	472	-1126	2	0,019	0,00038	-	0,019	7,5	49			
56	С33	482	-930	2	0,033	0,00067	-	0,033	1	88			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0064	0,00013	-	0,0064	8,4	213			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0075	0,00015	-	0,0075	8,4	222			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0076	0,00015	-	0,0076	8,4	226			
60	Жил.	1814	-337	2	0,007	0,00014	-	0,007	8,4	224			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0072	1,44e-4	-	0,0072	8,4	228			
62	Жил.	1732	-498	2	0,009	0,00018	-	0,009	8,4	228			
63	Жил.	1749	-509	2	0,009	0,00018	-	0,009	8,4	229			
64	Жил.	1402	-707	2	0,017	0,00034	-	0,017	1,6	219			
65	Жил.	1419	-718	2	0,017	0,00033	-	0,017	1,7	222			
66	Жил.	1383	-791	2	0,023	0,00045	-	0,023	1,1	225			
67	Жил.	1515	-798	2	0,017	0,00033	-	0,017	5,4	236			
68	Жил.	1264	-986	2	0,085	0,0017	-	0,085	0,8	240			
69	Жил.	1283	-917	2	0,052	0,00104	-	0,052	0,9	226			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,106	0,0021	-	0,106	0,7	358			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,15	0,003	-	0,15	0,6	301			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,17	0,0034	-	0,17	0,6	338	2.6223	0,16	95,54
											2.6201	0,0032	1,86
											2.6206	0,0031	1,8
73	Жил.	1243	-1214	2	0,054	0,0011	-	0,054	0,8	327			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,033	0,00066	-	0,033	0,9	22			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,023	0,00046	-	0,023	0,7	7			
76	Жил.	907	-1272	2	0,037	0,00073	-	0,037	0,8	40			
77	Жил.	728	-1271	2	0,021	0,00042	-	0,021	1	62			
78	Жил.	826	-1230	2	0,033	0,00066	-	0,033	0,9	59			
79	Жил.	874	-1213	2	0,042	0,00085	-	0,042	0,8	57			
80	Жил.	581	-1259	2	0,016	0,00033	-	0,016	8,4	22			
81	Охр.	2024	-413	2	0,006	0,00012	-	0,006	8,4	235	2.6223	0,0038	61,92
											2.0220	0,0007	11,3
											2.6222	0,00047	7,64
82	Жил.	1741	-708	2	0,011	0,00022	-	0,011	8,4	240			
1000.9	Польз	1160	-1053	2	0,26	0,0052	-	0,26	0,5	252	2.6223	0,23	89,88
13	.										2.6211	0,0084	3,22
											2.0220	0,008	3,07

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 16.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			76	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2

Рисунок 16.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

17 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0344. Фториды неорганические плохо растворимые» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 20 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 14). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 18; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,00265 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,011** (достигается в точке с координатами X=1156 Y=-1120), при направлении ветра 351°, скорости ветра 0,8 м/с, вклад источников предприятия 0,011 (вклад неорганизованных источников – 0,011);

- в жилой зоне – **0,011** (достигается в точке с координатами X=1169 Y=-1116), при направлении ветра 338°, скорости ветра 0,8 м/с, вклад источников предприятия 0,011 (вклад неорганизованных источников – 0,011);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00019** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 235°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,00019 (вклад неорганизованных источников – 1,35e-4).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 17.1.

Таблица № 17.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	5,2	136			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	8,4	153			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00036	7,23e-5	-	0,00036	8,4	176			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00019	3,75e-5	-	0,00019	8,4	187			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00037	7,37e-5	-	0,00037	8,4	46			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00056	0,00011	-	0,00056	8,4	54			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	72			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00126	0,00025	-	0,00126	6,6	117			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	156			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	8,4	171			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00053	1,06e-4	-	0,00053	8,4	178			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00045	0,00009	-	0,00045	8,4	183			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8,4	197			
14	Жил.	-340	159	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	3,9	148			
15	Жил.	-225	374	2	0,00047	9,42e-5	-	0,00047	8,4	161			
16	Жил.	-224	420	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8,4	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,00039	7,74e-5	-	0,00039	8,4	170			
18	Жил.	-144	440	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8,4	174			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0004	0,00008	-	0,0004	8,4	174			
19	Жил.	-174	462	2	0,00036	7,27e-5	-	0,00036	8,4	171			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00038	7,55e-5	-	0,00038	8,4	175			
20	Жил.	-137	456	2	0,00038	7,53e-5	-	0,00038	8,4	175			
21	Жил.	-174	485	2	0,00034	6,75e-5	-	0,00034	8,4	171			
22	Жил.	-135	480	2	0,00035	0,00007	-	0,00035	8,4	176			
23	Жил.	-172	504	2	0,00032	6,34e-5	-	0,00032	8,4	172			
24	Жил.	-135	497	2	0,00033	6,58e-5	-	0,00033	8,4	176			
25	Жил.	170	955	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8,4	55			
26	Жил.	186	951	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8,4	53			
27	Жил.	191	1005	2	0,00055	0,00011	-	0,00055	8,4	58			
28	Жил.	207	992	2	0,00057	1,14e-4	-	0,00057	8,4	56			
29	Жил.	209	1039	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8,4	60			
30	Жил.	221	1018	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	8,4	57			
31	Жил.	157	1006	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8,4	60			
32	Жил.	382	1476	2	0,00097	0,00019	-	0,00097	8,4	136			
33	Жил.	481	1558	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	160			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	160			
34	Жил.	497	1592	2	0,00085	0,00017	-	0,00085	8,4	164			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00085	0,00017	-	0,00085	8,4	164			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00074	0,00015	-	0,00074	8,4	169			
35	Жил.	516	1642	2	0,00074	0,00015	-	0,00074	8,4	169			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00065	0,00013	-	0,00065	8,4	173			
36	Жил.	537	1688	2	0,00065	0,00013	-	0,00065	8,4	173			
37	Жил.	555	1733	2	0,00057	0,00011	-	0,00057	8,4	176			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00057	1,13e-4	-	0,00057	8,4	176			
38	Жил.	572	1767	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8,4	178			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	8,4	178			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00072	1,45e-4	-	0,00072	8,4	106			

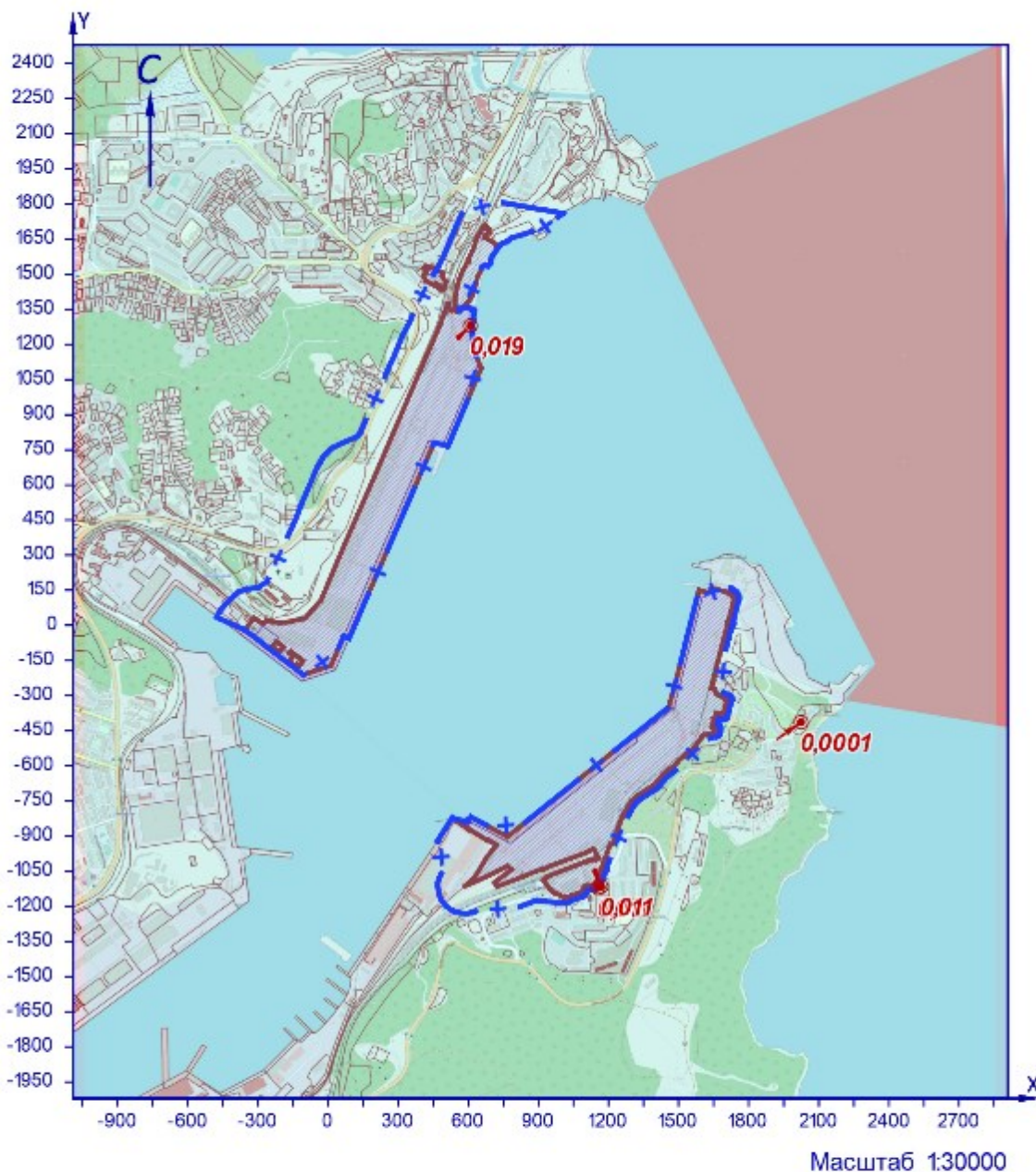
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	5,7	150			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00093	0,00019	-	0,00093	1,1	129			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0026	0,00052	-	0,0026	0,7	333			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00042	8,43e-5	-	0,00042	4,5	4			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00024	0,00005	-	0,00024	8,4	8			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00027	5,37e-5	-	0,00027	8,4	221			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00037	7,44e-5	-	0,00037	8,4	224			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00062	1,25e-4	-	0,00062	8,4	221			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	218			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0021	0,00043	-	0,0021	1,9	216			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,011	0,0021	-	0,011	0,8	351	2.6223	0,0106	98,67
											2.6206	0,00007	0,66
											2.6201	6,36e-5	0,59
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0042	0,00085	-	0,0042	0,6	359			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0018	0,00037	-	0,0018	3,7	66			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0015	0,0003	-	0,0015	8,4	0			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	23			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0014	0,00027	-	0,0014	8,4	50			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0024	0,00047	-	0,0024	8,4	87			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00025	0,00005	-	0,00025	8,4	6			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00026	5,22e-5	-	0,00026	8,4	223			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00026	5,28e-5	-	0,00026	8,4	226			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00023	4,62e-5	-	0,00023	8,4	225			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00024	0,00005	-	0,00024	8,4	228			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00035	0,00007	-	0,00035	8,4	228			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00035	0,00007	-	0,00035	8,4	229			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	218			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0009	0,00019	-	0,0009	8,4	221			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	223			
67	Жил.	1515	-798	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	236			
68	Жил.	1264	-986	2	0,004	0,0008	-	0,004	1,7	240			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0022	0,00044	-	0,0022	2,9	226			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,005	0,001	-	0,005	1,1	358			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0086	0,0017	-	0,0086	0,8	301			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,011	0,0022	-	0,011	0,8	338	2.6223	0,0106	98,76
											2.6201	6,22e-5	0,58
											2.6206	0,00006	0,56
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0022	0,00044	-	0,0022	4,2	328			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0016	0,00033	-	0,0016	0,8	348			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	18			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0017	0,00035	-	0,0017	0,9	37			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	62			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0016	0,00033	-	0,0016	4	60			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0021	0,00042	-	0,0021	1	56			
80	Жил.	581	-1259	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	22			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00019	3,86e-5	-	0,00019	8,4	235	2.6223	0,00009	47,41
											2.0220	3,11e-5	16,12
											2.6222	2,52e-5	13,07
82	Жил.	1741	-708	2	0,00053	1,06e-4	-	0,00053	8,4	240			
1000	Польз	610	1280	2	0,019	0,0037	-	0,019	0,6	226	1.6102	0,018	98,84
											1.6106	0,0002	1,07
											1.6159	7,36e-6	0,04

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000**. **расчетная площадка** приведена на рисунке 17.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							79



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 171 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

18 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0403. Гексан» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 403 – Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 60 мг/м³, класс опасности 4.

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

Количественная характеристика выброса: 0,132 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0018** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 143°, скорости ветра 4,5 м/с;

- в жилой зоне – **0,0016** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 110°, скорости ветра 6,1 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **7,69е-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 283°, скорости ветра 1,1 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 18.1.

Таблица № 18.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			ш, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0014	0,083	-	0,0014	7,3	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0018	0,11	-	0,0018	4,5	143	1.0129 1.0128	0,001 0,0008	56,12 43,88
3	СЗЗ	-132	470	2	0,001	0,06	-	0,001	8,4	171			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00055	0,033	-	0,00055	8,4	182			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00036	0,021	-	0,00036	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00026	0,0155	-	0,00026	8,4	197			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00018	0,011	-	0,00018	8,4	198			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00013	0,0077	-	0,00013	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00011	0,0066	-	0,00011	1,1	200			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	200			
11	СЗЗ	573	1754	2	9,31e-5	0,0056	-	9,31e-5	1,1	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00009	0,0054	-	0,00009	1,1	201			
13	СЗЗ	751	1806	2	8,67e-5	0,0052	-	8,67e-5	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0016	0,095	-	0,0016	6,1	110	1.0129 1.0128	0,0009 0,0007	56,62 43,38
15	Жил.	-225	374	2	0,00125	0,075	-	0,00125	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,0011	0,065	-	0,0011	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,0011	0,064	-	0,0011	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,0011	0,067	-	0,0011	8,4	168			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0011	0,066	-	0,0011	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,001	0,06	-	0,001	8,4	165			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00106	0,063	-	0,00106	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,00106	0,063	-	0,00106	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,00094	0,056	-	0,00094	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,001	0,06	-	0,001	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,0009	0,053	-	0,0009	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,0009	0,056	-	0,0009	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,00027	0,016	-	0,00027	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,00027	0,016	-	0,00027	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,00025	0,015	-	0,00025	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,00025	0,015	-	0,00025	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,00023	0,014	-	0,00023	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,00024	0,014	-	0,00024	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,00025	0,015	-	0,00025	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,00012	0,007	-	0,00012	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00011	0,0065	-	0,00011	1,1	200			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00011	0,0065	-	0,00011	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	1,05e-4	0,0063	-	1,05e-4	1,1	200			
34	СЗЗ	497	1592	2	1,05e-4	0,0063	-	1,05e-4	1,1	200			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	200			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	9,47e-5	0,0057	-	9,47e-5	1,1	200			
37	СЗЗ	555	1733	2	9,47e-5	0,0057	-	9,47e-5	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,00009	0,0055	-	0,00009	1,1	200			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00009	0,0055	-	0,00009	1,1	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00014	0,008	-	0,00014	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,0014	0,086	-	0,0014	7,1	115			

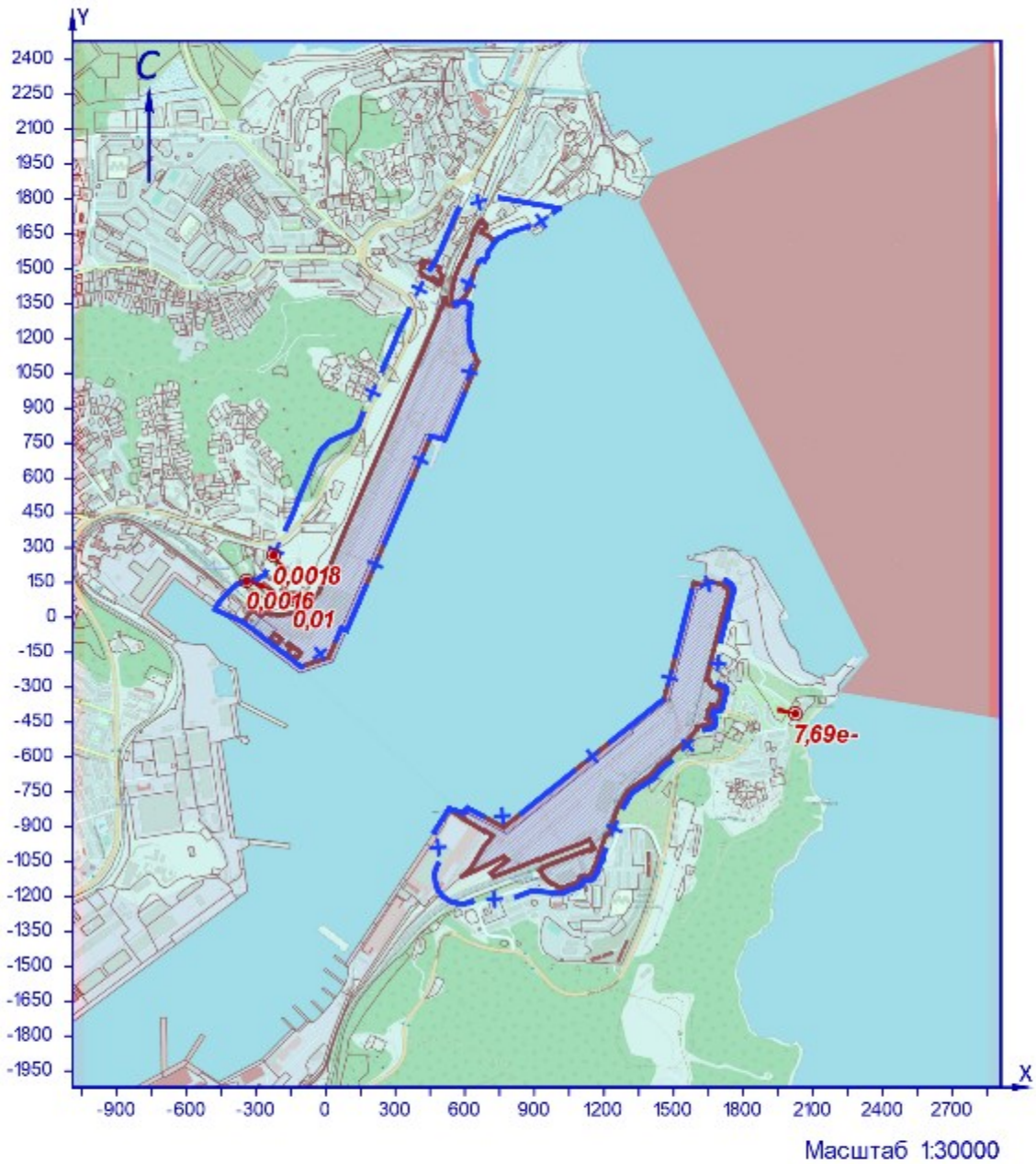
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист 81
ОВОС2.10						

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	9,32e-5	0,0056	-	9,32e-5	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	9,50e-5	0,0057	-	9,50e-5	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	9,60e-5	0,0058	-	9,60e-5	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00009	0,0055	-	0,00009	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	9,28e-5	0,0056	-	9,28e-5	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	292			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,03e-4	0,0062	-	1,03e-4	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,05e-4	0,0063	-	1,05e-4	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,04e-4	0,0062	-	1,04e-4	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00011	0,0067	-	0,00011	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,15e-4	0,007	-	1,15e-4	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00012	0,0073	-	0,00012	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00014	0,0086	-	0,00014	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00019	0,011	-	0,00019	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	9,54e-5	0,0057	-	9,54e-5	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00009	0,0054	-	0,00009	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00009	0,0053	-	0,00009	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	8,70e-5	0,0052	-	8,70e-5	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	8,50e-5	0,005	-	8,50e-5	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00009	0,0053	-	0,00009	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00009	0,0053	-	0,00009	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	1,03e-4	0,0062	-	1,03e-4	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	9,38e-5	0,0056	-	9,38e-5	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00009	0,0055	-	0,00009	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0001	0,006	-	0,0001	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00009	0,0055	-	0,00009	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	1,04e-4	0,0062	-	1,04e-4	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00011	0,0067	-	0,00011	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00011	0,0066	-	0,00011	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00011	0,0065	-	0,00011	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00012	0,007	-	0,00012	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	7,69e-5	0,0046	-	7,69e-5	1,1	283	1.0129	4,33e-5	56,38
											1.0128	3,35e-5	43,62
82	Жил.	1741	-708	2	8,49e-5	0,005	-	8,49e-5	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,01	0,6	-	0,01	1	106	1.0129	0,0058	57,45
											1.0128	0,0043	42,55

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 18.1.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 18.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

19 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0410. Метан» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 410 – Метан. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 50 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 13 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 13). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 13; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,00105 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **2,87е-5** (достигается в точке с координатами Х=1635 Y=175), при направлении ветра 172°, скорости ветра 0,7 м/с, вклад источников предприятия 2,87е-5 (вклад неорганизованных источников – 2,87е-5);

- в жилой зоне – **5,96е-6** (достигается в точке с координатами Х=481 Y=1558), при направлении ветра 131°, скорости ветра 1,6 м/с, вклад источников предприятия 5,96е-6 (вклад неорганизованных источников – 5,96е-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,36е-6** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 323°, скорости ветра 0,8 м/с, вклад источников предприятия 1,36е-6 (вклад неорганизованных источников – 1,36е-6).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 19.1.

Таблица № 19.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	1,73е-6	8,67е-5	-	1,73е-6	8,4	134			
2	СЗЗ	-224	268	2	1,31е-6	6,56е-5	-	1,31е-6	8,4	166			
3	СЗЗ	-132	470	2	1,03е-6	5,17е-5	-	1,03е-6	0,7	42			
4	СЗЗ	-42	676	2	1,31е-6	6,57е-5	-	1,31е-6	0,7	48			
5	СЗЗ	141	830	2	2,01е-6	0,0001	-	2,01е-6	8,4	47			
6	СЗЗ	206	974	2	2,70е-6	1,35е-4	-	2,70е-6	8,4	57			
7	СЗЗ	287	1160	2	4,16е-6	0,00021	-	4,16е-6	8,4	95			
8	СЗЗ	379	1370	2	4,29е-6	0,00021	-	4,29е-6	8,4	137			
9	СЗЗ	472	1532	2	6,40е-6	0,00032	-	6,40е-6	1,6	117			
10	СЗЗ	527	1665	2	4,69е-6	0,00023	-	4,69е-6	8,4	170			
11	СЗЗ	573	1754	2	4,25е-6	0,00021	-	4,25е-6	8,4	181			
12	СЗЗ	616	1803	2	3,46е-6	0,00017	-	3,46е-6	8,4	187			
13	СЗЗ	751	1806	2	2,18е-6	0,00011	-	2,18е-6	0,7	201			
14	Жил.	-340	159	2	1,76е-6	0,00009	-	1,76е-6	8,4	140			
15	Жил.	-225	374	2	9,00е-7	4,50е-5	-	9,00е-7	0,8	42			
16	Жил.	-224	420	2	9,32е-7	4,66е-5	-	9,32е-7	0,7	44			
17	Жил.	-175	444	2	9,84е-7	0,00005	-	9,84е-7	0,7	43			
18	Жил.	-144	440	2	1,00е-6	0,00005	-	1,00е-6	0,7	42			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,00е-6	0,00005	-	1,00е-6	0,7	42			
19	Жил.	-174	462	2	9,97е-7	0,00005	-	9,97е-7	0,7	44			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,02е-6	0,00005	-	1,02е-6	0,7	42			
20	Жил.	-137	456	2	1,02е-6	0,00005	-	1,02е-6	0,7	42			
21	Жил.	-174	485	2	1,01е-6	0,00005	-	1,01е-6	0,7	44			
22	Жил.	-135	480	2	1,04е-6	5,20е-5	-	1,04е-6	0,7	43			
23	Жил.	-172	504	2	1,03е-6	0,00005	-	1,03е-6	0,7	45			
24	Жил.	-135	497	2	1,05е-6	5,27е-5	-	1,05е-6	0,7	43			
25	Жил.	170	955	2	2,42е-6	0,00012	-	2,42е-6	8,4	57			
26	Жил.	186	951	2	2,53е-6	0,00013	-	2,53е-6	8,4	55			
27	Жил.	191	1005	2	2,56е-6	0,00013	-	2,56е-6	0,7	62			
28	Жил.	207	992	2	2,70е-6	1,35е-4	-	2,70е-6	8,4	59			
29	Жил.	209	1039	2	2,77е-6	0,00014	-	2,77е-6	0,7	66			
30	Жил.	221	1018	2	2,82е-6	0,00014	-	2,82е-6	0,7	62			
31	Жил.	157	1006	2	2,35е-6	0,00012	-	2,35е-6	0,7	64			
32	Жил.	382	1476	2	3,36е-6	0,00017	-	3,36е-6	0,7	148			
33	Жил.	481	1558	2	5,96е-6	0,0003	-	5,96е-6	1,6	131	1,6209	5,78е-6	97,06
											2,6302	6,60е-8	1,11
											2,6303	5,99е-8	1,01
33	СЗЗ	481	1558	2	5,92е-6	0,0003	-	5,92е-6	1,6	131			
34	Жил.	497	1592	2	5,47е-6	0,00027	-	5,47е-6	0,7	153			
34	СЗЗ	497	1592	2	5,47е-6	0,00027	-	5,47е-6	0,7	153			
35	СЗЗ	516	1642	2	4,74е-6	0,00024	-	4,74е-6	0,8	167			
35	Жил.	516	1642	2	4,74е-6	0,00024	-	4,74е-6	0,8	167			
36	СЗЗ	537	1688	2	4,85е-6	0,00024	-	4,85е-6	8,4	173			
36	Жил.	537	1688	2	4,84е-6	0,00024	-	4,84е-6	8,4	173			
37	Жил.	555	1733	2	4,49е-6	0,00022	-	4,49е-6	8,4	178			
37	СЗЗ	555	1733	2	4,49е-6	0,00022	-	4,49е-6	8,4	178			
38	Жил.	572	1767	2	4,05е-6	0,0002	-	4,05е-6	8,4	181			
38	СЗЗ	572	1767	2	4,05е-6	0,0002	-	4,05е-6	8,4	181			
39	СЗЗ	233	1364	2	2,77е-6	0,00014	-	2,77е-6	0,7	120			

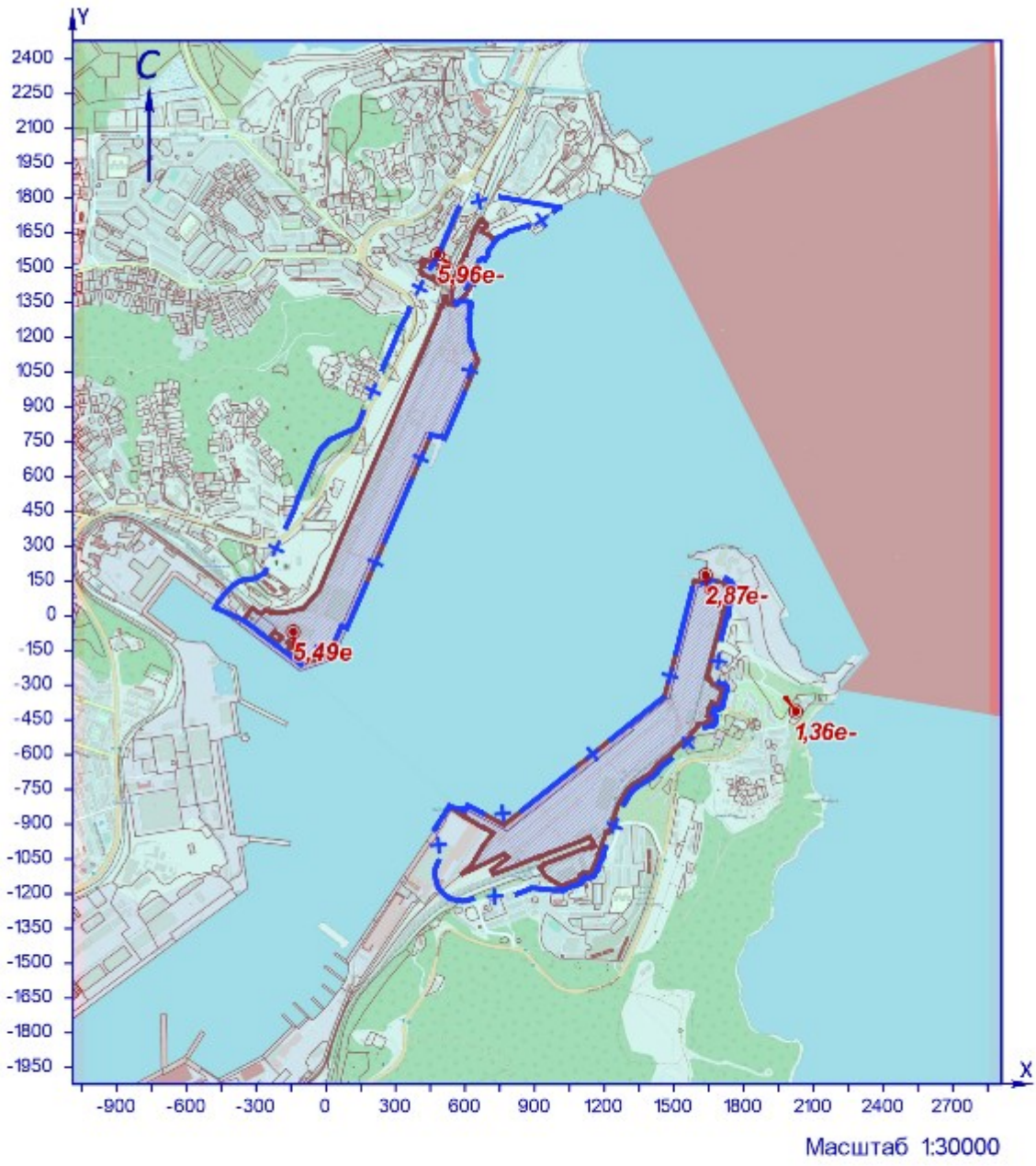
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							84

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	1,48e-6	7,42e-5	-	1,48e-6	8,4	142			
41	СЗЗ	1635	175	2	2,87e-5	0,0014	-	2,87e-5	0,7	172	2.6303	2,68e-5	93,34
											2.6301	1,87e-6	6,52
											2.6300	2,08e-8	0,07
42	СЗЗ	1745	59	2	1,70e-5	0,00085	-	1,70e-5	0,8	339			
43	СЗЗ	1708	-81	2	1,23e-5	0,0006	-	1,23e-5	0,9	317			
44	СЗЗ	1681	-188	2	5,06e-6	0,00025	-	5,06e-6	6,9	352			
45	СЗЗ	1720	-348	2	2,44e-6	0,00012	-	2,44e-6	8,4	350			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,77e-6	0,00009	-	1,77e-6	8,4	359			
47	СЗЗ	1522	-586	2	2,22e-6	0,00011	-	2,22e-6	8,4	251			
48	СЗЗ	1410	-695	2	4,26e-6	0,00021	-	4,26e-6	4,1	280			
49	СЗЗ	1252	-900	2	6,11e-6	0,0003	-	6,11e-6	2,7	255			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	3,20e-6	0,00016	-	3,20e-6	6,7	353			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	3,80e-6	0,00019	-	3,80e-6	8,4	314			
52	СЗЗ	834	-1197	2	3,42e-6	0,00017	-	3,42e-6	5,9	6			
53	СЗЗ	722	-1232	2	2,52e-6	1,26e-4	-	2,52e-6	8,4	33			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,97e-6	0,0001	-	1,97e-6	0,6	45			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,93e-6	9,66e-5	-	1,93e-6	0,6	63			
56	СЗЗ	482	-930	2	2,63e-6	0,00013	-	2,63e-6	8,4	91			
57	Жил.	1692	-178	2	5,12e-6	0,00026	-	5,12e-6	6,2	348			
58	Жил.	1748	-356	2	2,24e-6	0,00011	-	2,24e-6	8,4	346			
59	Жил.	1791	-398	2	1,81e-6	0,00009	-	1,81e-6	8,4	343			
60	Жил.	1814	-337	2	1,93e-6	9,65e-5	-	1,93e-6	8,4	335			
61	Жил.	1841	-399	2	1,61e-6	0,00008	-	1,61e-6	0,7	337			
62	Жил.	1732	-498	2	1,56e-6	0,00008	-	1,56e-6	8,4	353			
63	Жил.	1749	-509	2	1,49e-6	7,43e-5	-	1,49e-6	8,4	351			
64	Жил.	1402	-707	2	4,49e-6	0,00022	-	4,49e-6	3,9	285			
65	Жил.	1419	-718	2	3,84e-6	0,00019	-	3,84e-6	5,1	287			
66	Жил.	1383	-791	2	3,58e-6	0,00018	-	3,58e-6	5,5	316			
67	Жил.	1515	-798	2	1,98e-6	0,0001	-	1,98e-6	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	4,32e-6	0,00022	-	4,32e-6	1,2	291			
69	Жил.	1283	-917	2	4,75e-6	0,00024	-	4,75e-6	4,3	264			
70	Жил.	1149	-1164	2	2,48e-6	1,24e-4	-	2,48e-6	8,4	356			
71	Жил.	1210	-1098	2	3,30e-6	1,65e-4	-	3,30e-6	6,3	336			
72	Жил.	1169	-1116	2	3,34e-6	0,00017	-	3,34e-6	6,6	349			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,89e-6	9,43e-5	-	1,89e-6	8,4	339			
74	Жил.	1046	-1284	2	2,32e-6	1,16e-4	-	2,32e-6	8,4	322			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,49e-6	7,46e-5	-	1,49e-6	8,4	332			
76	Жил.	907	-1272	2	2,43e-6	0,00012	-	2,43e-6	8,4	348			
77	Жил.	728	-1271	2	2,05e-6	0,0001	-	2,05e-6	8,4	27			
78	Жил.	826	-1230	2	2,75e-6	0,00014	-	2,75e-6	7,7	7			
79	Жил.	874	-1213	2	3,30e-6	0,00016	-	3,30e-6	6,8	354			
80	Жил.	581	-1259	2	1,86e-6	9,30e-5	-	1,86e-6	0,6	43			
81	Охр.	2024	-413	2	1,36e-6	0,00007	-	1,36e-6	0,8	323	2.6301	4,24e-7	31,16
											2.6302	3,52e-7	25,81
											2.6303	3,50e-7	25,67
82	Жил.	1741	-708	2	1,09e-6	5,47e-5	-	1,09e-6	0,6	261			
1000	Польз	-140	-70	2	5,49e-5	0,0027	-	5,49e-5	0,5	174	1.6207	5,49e-5	99,98
											2.6305	7,07e-9	0,013
											2.6304	5,62e-9	0,01

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 19.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						85
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 191 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0415. Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 415 – Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 200 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 11 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 9; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0025 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00002** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), при направлении ветра 277°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,00002 (вклад неорганизованных источников – 1,88e-5);

- в жилой зоне – **7,60e-6** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), при направлении ветра 285°, скорости ветра 1,4 м/с, вклад источников предприятия 7,60e-6 (вклад неорганизованных источников – 6,83e-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **2,07e-6** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 264°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 2,07e-6 (вклад неорганизованных источников – 1,85e-6).

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 20.1.

Таблица № 20.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			ш, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	9,80e-7	0,0002	-	9,80e-7	0,8	128			
2	СЗЗ	-224	268	2	5,88e-7	0,00012	-	5,88e-7	0,6	159			
3	СЗЗ	-132	470	2	6,21e-7	1,24e-4	-	6,21e-7	0,7	54			
4	СЗЗ	-42	676	2	9,79e-7	0,0002	-	9,79e-7	8,4	87			
5	СЗЗ	141	830	2	2,02e-6	0,0004	-	2,02e-6	6,8	136			
6	СЗЗ	206	974	2	1,97e-6	0,0004	-	1,97e-6	6,2	108			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,34e-6	0,00027	-	1,34e-6	8,4	160			
8	СЗЗ	379	1370	2	1,12e-6	0,00022	-	1,12e-6	8,4	133			
9	СЗЗ	472	1532	2	7,90e-7	0,00016	-	7,90e-7	8,4	162			
10	СЗЗ	527	1665	2	6,16e-7	0,00012	-	6,16e-7	0,6	181			
11	СЗЗ	573	1754	2	5,59e-7	0,00011	-	5,59e-7	0,6	185			
12	СЗЗ	616	1803	2	5,28e-7	1,06e-4	-	5,28e-7	0,6	188			
13	СЗЗ	751	1806	2	5,16e-7	1,03e-4	-	5,16e-7	0,7	198			
14	Жил.	-340	159	2	1,01e-6	0,0002	-	1,01e-6	0,8	135			
15	Жил.	-225	374	2	5,07e-7	0,0001	-	5,07e-7	0,7	52			
16	Жил.	-224	420	2	5,20e-7	1,04e-4	-	5,20e-7	0,7	55			
17	Жил.	-175	444	2	5,68e-7	1,14e-4	-	5,68e-7	0,7	54			
18	Жил.	-144	440	2	5,99e-7	0,00012	-	5,99e-7	0,7	53			
18	СЗЗ	-144	440	2	5,99e-7	0,00012	-	5,99e-7	0,7	53			
19	Жил.	-174	462	2	5,73e-7	1,15e-4	-	5,73e-7	0,7	56			
20	СЗЗ	-137	456	2	6,12e-7	0,00012	-	6,12e-7	0,7	53			
20	Жил.	-137	456	2	6,12e-7	0,00012	-	6,12e-7	0,7	54			
21	Жил.	-174	485	2	5,78e-7	1,16e-4	-	5,78e-7	0,7	57			
22	Жил.	-135	480	2	6,21e-7	1,24e-4	-	6,21e-7	0,7	55			
23	Жил.	-172	504	2	5,82e-7	1,16e-4	-	5,82e-7	0,7	59			
24	Жил.	-135	497	2	6,24e-7	1,25e-4	-	6,24e-7	0,7	57			
25	Жил.	170	955	2	1,64e-6	0,00033	-	1,64e-6	7,8	100			
26	Жил.	186	951	2	1,81e-6	0,00036	-	1,81e-6	6,9	99			
27	Жил.	191	1005	2	1,69e-6	0,00034	-	1,69e-6	7,5	115			
28	Жил.	207	992	2	1,90e-6	0,00038	-	1,90e-6	6,5	113			
29	Жил.	209	1039	2	1,69e-6	0,00034	-	1,69e-6	7,6	126			
30	Жил.	221	1018	2	1,92e-6	0,00038	-	1,92e-6	6,4	122			
31	Жил.	157	1006	2	1,43e-6	0,00029	-	1,43e-6	8,4	111			
32	Жил.	382	1476	2	9,34e-7	0,00019	-	9,34e-7	8,4	146			
33	Жил.	481	1558	2	7,24e-7	1,45e-4	-	7,24e-7	8,4	164			
33	СЗЗ	481	1558	2	7,24e-7	1,45e-4	-	7,24e-7	8,4	164			
34	Жил.	497	1592	2	6,64e-7	0,00013	-	6,64e-7	0,6	177			
34	СЗЗ	497	1592	2	6,64e-7	0,00013	-	6,64e-7	0,6	177			
35	СЗЗ	516	1642	2	6,31e-7	0,00013	-	6,31e-7	0,6	180			
35	Жил.	516	1642	2	6,31e-7	0,00013	-	6,31e-7	0,6	180			
36	СЗЗ	537	1688	2	6,02e-7	0,00012	-	6,02e-7	0,6	182			
36	Жил.	537	1688	2	6,02e-7	0,00012	-	6,02e-7	0,6	182			
37	Жил.	555	1733	2	5,71e-7	1,14e-4	-	5,71e-7	0,6	184			
37	СЗЗ	555	1733	2	5,72e-7	1,14e-4	-	5,72e-7	0,6	184			
38	Жил.	572	1767	2	5,50e-7	0,00011	-	5,50e-7	0,6	185			
38	СЗЗ	572	1767	2	5,50e-7	0,00011	-	5,50e-7	0,6	185			
39	СЗЗ	233	1364	2	6,63e-7	0,00013	-	6,63e-7	8,4	118			
40	Жил.	-352	194	2	8,62e-7	0,00017	-	8,62e-7	0,8	137			

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							87

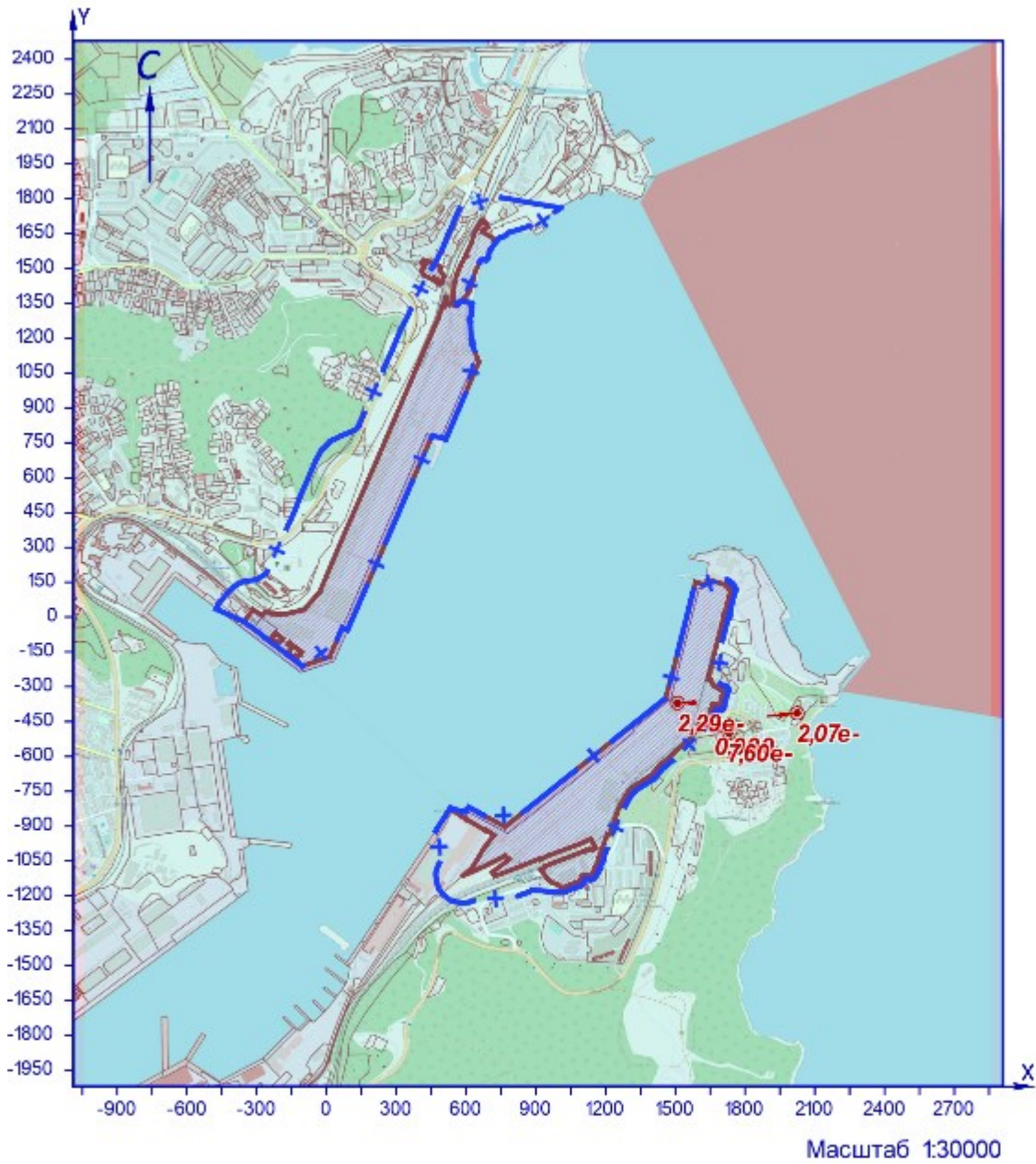
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	1635	175	2	1,25e-6	0,00025	-	1,25e-6	8,4	187			
42	СЗЗ	1745	59	2	1,44e-6	0,00029	-	1,44e-6	8,4	200			
43	СЗЗ	1708	-81	2	2,02e-6	0,0004	-	2,02e-6	0,6	203			
44	СЗЗ	1681	-188	2	2,90e-6	0,00058	-	2,90e-6	0,6	206			
45	СЗЗ	1720	-348	2	5,59e-6	0,0011	-	5,59e-6	2,1	228			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00002	0,004	-	0,00002	0,9	277	2.6252	1,68e-5	85,47
											2.6308	1,89e-6	9,64
											2.0212	7,73e-7	3,94
47	СЗЗ	1522	-586	2	6,52e-6	0,0013	-	6,52e-6	0,6	10			
48	СЗЗ	1410	-695	2	2,87e-6	0,00057	-	2,87e-6	0,7	32			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,50e-6	0,0003	-	1,50e-6	8,4	35			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,96e-6	0,0004	-	1,96e-6	8,3	278			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	4,69e-6	0,00094	-	4,69e-6	1,2	320			
52	СЗЗ	834	-1197	2	3,43e-6	0,0007	-	3,43e-6	3,8	45			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,71e-6	0,00034	-	1,71e-6	8,4	56			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,20e-6	0,00024	-	1,20e-6	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,53e-6	0,0003	-	1,53e-6	8,4	59			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,49e-6	0,0003	-	1,49e-6	8,4	97			
57	Жил.	1692	-178	2	2,76e-6	0,00055	-	2,76e-6	0,6	207			
58	Жил.	1748	-356	2	5,28e-6	0,00106	-	5,28e-6	4	235			
59	Жил.	1791	-398	2	5,26e-6	0,00105	-	5,26e-6	7,2	252			
60	Жил.	1814	-337	2	4,09e-6	0,0008	-	4,09e-6	8,4	240			
61	Жил.	1841	-399	2	4,21e-6	0,00084	-	4,21e-6	8,4	255			
62	Жил.	1732	-498	2	7,60e-6	0,0015	-	7,60e-6	1,4	285	2.6252	5,59e-6	73,5
											2.6308	9,63e-7	12,67
											2.0212	7,54e-7	9,92
63	Жил.	1749	-509	2	6,27e-6	0,00125	-	6,27e-6	1,4	287			
64	Жил.	1402	-707	2	2,69e-6	0,00054	-	2,69e-6	0,7	32			
65	Жил.	1419	-718	2	2,68e-6	0,00054	-	2,68e-6	0,7	28			
66	Жил.	1383	-791	2	2,13e-6	0,00043	-	2,13e-6	8,4	28			
67	Жил.	1515	-798	2	2,22e-6	0,00044	-	2,22e-6	0,7	8			
68	Жил.	1264	-986	2	1,27e-6	0,00025	-	1,27e-6	8,4	29			
69	Жил.	1283	-917	2	1,49e-6	0,0003	-	1,49e-6	8,4	31			
70	Жил.	1149	-1164	2	2,21e-6	0,00044	-	2,21e-6	8,4	291			
71	Жил.	1210	-1098	2	1,50e-6	0,0003	-	1,50e-6	8,4	272			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,83e-6	0,00037	-	1,83e-6	8,4	276			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,50e-6	0,0003	-	1,50e-6	8,4	293			
74	Жил.	1046	-1284	2	2,02e-6	0,0004	-	2,02e-6	8,3	331			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,28e-6	0,00026	-	1,28e-6	8,4	342			
76	Жил.	907	-1272	2	2,36e-6	0,00047	-	2,36e-6	6,4	10			
77	Жил.	728	-1271	2	1,81e-6	0,00036	-	1,81e-6	8,4	49			
78	Жил.	826	-1230	2	2,77e-6	0,00055	-	2,77e-6	6,9	40			
79	Жил.	874	-1213	2	3,40e-6	0,0007	-	3,40e-6	1,1	30			
80	Жил.	581	-1259	2	1,09e-6	0,00022	-	1,09e-6	0,6	47			
81	Охр.	2024	-413	2	2,07e-6	0,00041	-	2,07e-6	8,4	264	2.6252	1,24e-6	59,72
											2.6308	5,35e-7	25,83
											2.0212	2,25e-7	10,84
82	Жил.	1741	-708	2	3,22e-6	0,00064	-	3,22e-6	8,4	330			
1000	Польз	1510	-370	2	2,29e-5	0,0046	-	2,29e-5	0,6	89	2.6215	2,29e-5	99,86
											2.6252	3,10e-8	0,14
											2.0212	0	1,8e-6

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 20.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 201 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

21 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0416. Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 416 – Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 50 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 11 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 9; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,00093 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **2,90е-5** (достигается в точке с координатами Х=1672 Y=-470), при направлении ветра 277°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 2,90е-5 (вклад неорганизованных источников – 2,79е-5);

- в жилой зоне – **1,12е-5** (достигается в точке с координатами Х=1732 Y=-498), при направлении ветра 285°, скорости ветра 1,4 м/с, вклад источников предприятия 1,12е-5 (вклад неорганизованных источников – 0,00001);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **3,07е-6** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 264°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 3,07е-6 (вклад неорганизованных источников – 2,73е-6).

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 21.1.

Таблица № 21.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	Y		д.ПДК	мг/м ³			ш, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	1,45е-6	7,25е-5	-	1,45е-6	0,8	128			
2	СЗЗ	-224	268	2	8,71е-7	4,35е-5	-	8,71е-7	0,6	159			
3	СЗЗ	-132	470	2	9,21е-7	4,60е-5	-	9,21е-7	0,7	54			
4	СЗЗ	-42	676	2	1,45е-6	7,25е-5	-	1,45е-6	8,4	87			
5	СЗЗ	141	830	2	3,00е-6	0,00015	-	3,00е-6	6,8	136			
6	СЗЗ	206	974	2	2,92е-6	0,00015	-	2,92е-6	6,2	108			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,98е-6	0,0001	-	1,98е-6	8,4	160			
8	СЗЗ	379	1370	2	1,66е-6	8,29е-5	-	1,66е-6	8,4	133			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,17е-6	0,00006	-	1,17е-6	8,4	162			
10	СЗЗ	527	1665	2	9,13е-7	4,56е-5	-	9,13е-7	0,6	181			
11	СЗЗ	573	1754	2	8,27е-7	4,14е-5	-	8,27е-7	0,6	185			
12	СЗЗ	616	1803	2	7,82е-7	0,00004	-	7,82е-7	0,6	188			
13	СЗЗ	751	1806	2	7,65е-7	3,82е-5	-	7,65е-7	0,7	198			
14	Жил.	-340	159	2	1,50е-6	7,50е-5	-	1,50е-6	0,8	135			
15	Жил.	-225	374	2	7,51е-7	3,76е-5	-	7,51е-7	0,7	52			
16	Жил.	-224	420	2	7,70е-7	3,85е-5	-	7,70е-7	0,7	55			
17	Жил.	-175	444	2	8,42е-7	4,21е-5	-	8,42е-7	0,7	54			
18	Жил.	-144	440	2	8,88е-7	4,44е-5	-	8,88е-7	0,7	53			
18	СЗЗ	-144	440	2	8,88е-7	4,44е-5	-	8,88е-7	0,7	53			
19	Жил.	-174	462	2	8,49е-7	4,25е-5	-	8,49е-7	0,7	56			
20	СЗЗ	-137	456	2	9,07е-7	4,53е-5	-	9,07е-7	0,7	53			
20	Жил.	-137	456	2	9,06е-7	4,53е-5	-	9,06е-7	0,7	54			
21	Жил.	-174	485	2	8,56е-7	4,28е-5	-	8,56е-7	0,7	57			
22	Жил.	-135	480	2	9,20е-7	4,60е-5	-	9,20е-7	0,7	55			
23	Жил.	-172	504	2	8,62е-7	4,31е-5	-	8,62е-7	0,7	59			
24	Жил.	-135	497	2	9,24е-7	4,62е-5	-	9,24е-7	0,7	57			
25	Жил.	170	955	2	2,42е-6	0,00012	-	2,42е-6	7,8	100			
26	Жил.	186	951	2	2,67е-6	0,00013	-	2,67е-6	6,9	99			
27	Жил.	191	1005	2	2,50е-6	1,25е-4	-	2,50е-6	7,5	115			
28	Жил.	207	992	2	2,82е-6	0,00014	-	2,82е-6	6,5	113			
29	Жил.	209	1039	2	2,50е-6	1,25е-4	-	2,50е-6	7,6	126			
30	Жил.	221	1018	2	2,85е-6	0,00014	-	2,85е-6	6,4	122			
31	Жил.	157	1006	2	2,11е-6	1,06е-4	-	2,11е-6	8,4	111			
32	Жил.	382	1476	2	1,38е-6	0,00007	-	1,38е-6	8,4	146			
33	Жил.	481	1558	2	1,07е-6	5,37е-5	-	1,07е-6	8,4	164			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,07е-6	5,36е-5	-	1,07е-6	8,4	164			
34	Жил.	497	1592	2	9,83е-7	0,00005	-	9,83е-7	0,6	177			
34	СЗЗ	497	1592	2	9,83е-7	0,00005	-	9,83е-7	0,6	177			
35	СЗЗ	516	1642	2	9,35е-7	4,68е-5	-	9,35е-7	0,6	180			
35	Жил.	516	1642	2	9,35е-7	4,68е-5	-	9,35е-7	0,6	180			
36	СЗЗ	537	1688	2	8,91е-7	4,46е-5	-	8,91е-7	0,6	182			
36	Жил.	537	1688	2	8,91е-7	4,46е-5	-	8,91е-7	0,6	182			
37	Жил.	555	1733	2	8,46е-7	4,23е-5	-	8,46е-7	0,6	184			
37	СЗЗ	555	1733	2	8,47е-7	4,23е-5	-	8,47е-7	0,6	184			
38	Жил.	572	1767	2	8,15е-7	0,00004	-	8,15е-7	0,6	185			
38	СЗЗ	572	1767	2	8,15е-7	0,00004	-	8,15е-7	0,6	185			
39	СЗЗ	233	1364	2	9,83е-7	0,00005	-	9,83е-7	8,4	118			
40	Жил.	-352	194	2	1,27е-6	6,37е-5	-	1,27е-6	0,8	137			

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

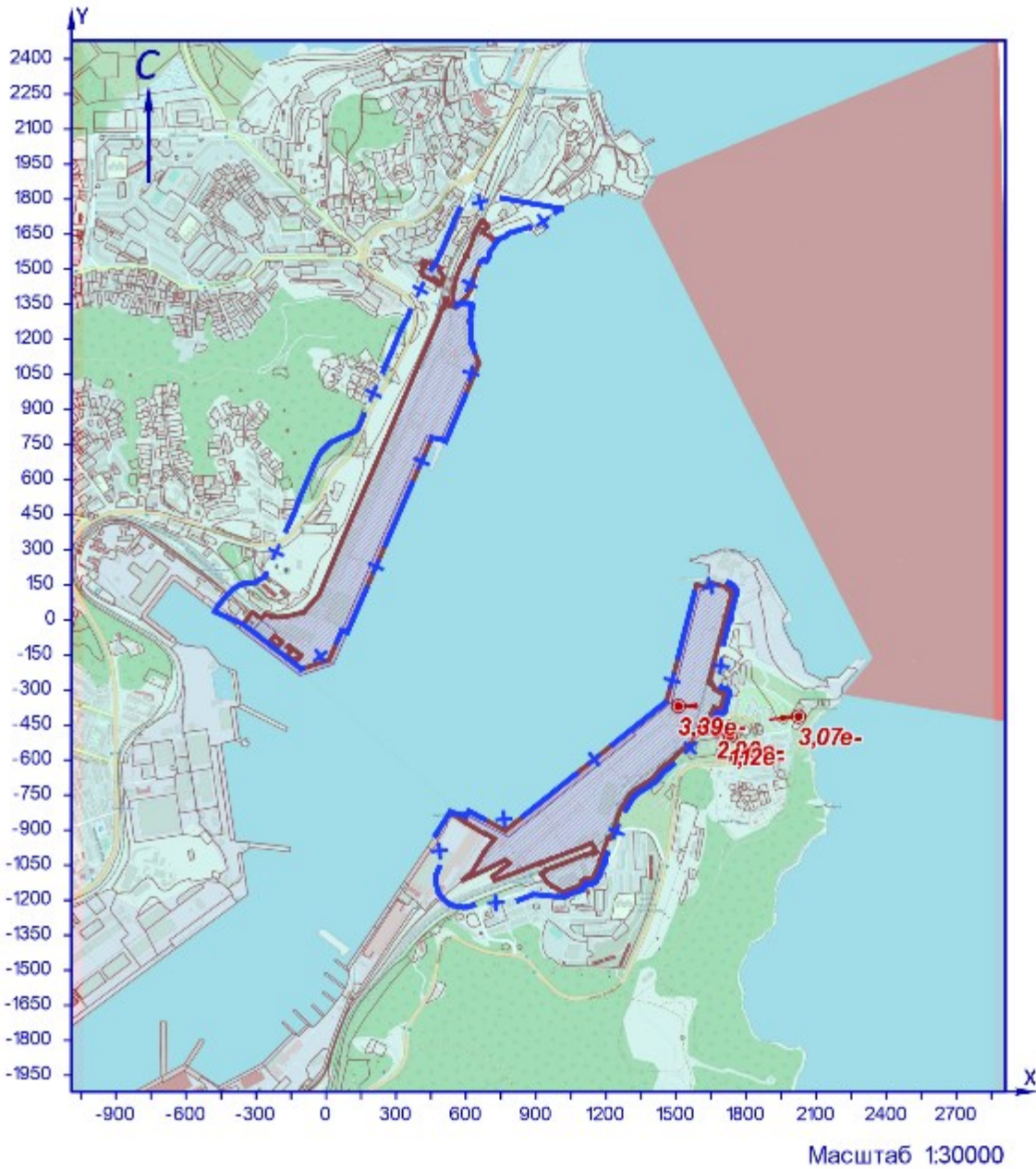
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							90

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	1635	175	2	1,84e-6	0,00009	-	1,84e-6	8,4	187			
42	СЗЗ	1745	59	2	2,14e-6	1,07e-4	-	2,14e-6	8,4	200			
43	СЗЗ	1708	-81	2	2,99e-6	0,00015	-	2,99e-6	0,6	203			
44	СЗЗ	1681	-188	2	4,29e-6	0,00021	-	4,29e-6	0,6	206			
45	СЗЗ	1720	-348	2	8,28e-6	0,00041	-	8,28e-6	2,2	228			
46	СЗЗ	1672	-470	2	2,90e-5	0,00145	-	2,90e-5	0,9	277	2.6252	2,48e-5	85,46
											2.6308	2,80e-6	9,64
											2.0212	1,14e-6	3,94
47	СЗЗ	1522	-586	2	9,64e-6	0,00048	-	9,64e-6	0,6	11			
48	СЗЗ	1410	-695	2	4,24e-6	0,00021	-	4,24e-6	0,7	32			
49	СЗЗ	1252	-900	2	2,21e-6	0,00011	-	2,21e-6	8,4	35			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	2,90e-6	1,45e-4	-	2,90e-6	8,4	278			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	6,94e-6	0,00035	-	6,94e-6	1	321			
52	СЗЗ	834	-1197	2	5,07e-6	0,00025	-	5,07e-6	3,8	45			
53	СЗЗ	722	-1232	2	2,52e-6	1,26e-4	-	2,52e-6	8,4	56			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,77e-6	0,00009	-	1,77e-6	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	2,26e-6	0,00011	-	2,26e-6	8,4	59			
56	СЗЗ	482	-930	2	2,21e-6	0,00011	-	2,21e-6	8,4	97			
57	Жил.	1692	-178	2	4,08e-6	0,0002	-	4,08e-6	0,6	207			
58	Жил.	1748	-356	2	7,81e-6	0,0004	-	7,81e-6	3,8	235			
59	Жил.	1791	-398	2	7,78e-6	0,0004	-	7,78e-6	7,2	252			
60	Жил.	1814	-337	2	6,06e-6	0,0003	-	6,06e-6	8,4	241			
61	Жил.	1841	-399	2	6,22e-6	0,00031	-	6,22e-6	8,4	255			
62	Жил.	1732	-498	2	1,12e-5	0,00056	-	1,12e-5	1,4	285	2.6252	8,26e-6	73,5
											2.6308	1,42e-6	12,66
											2.0212	1,12e-6	9,93
63	Жил.	1749	-509	2	9,27e-6	0,00046	-	9,27e-6	1,4	287			
64	Жил.	1402	-707	2	3,99e-6	0,0002	-	3,99e-6	0,7	32			
65	Жил.	1419	-718	2	3,96e-6	0,0002	-	3,96e-6	0,7	29			
66	Жил.	1383	-791	2	3,15e-6	0,00016	-	3,15e-6	8,4	28			
67	Жил.	1515	-798	2	3,28e-6	0,00016	-	3,28e-6	0,7	8			
68	Жил.	1264	-986	2	1,88e-6	9,39e-5	-	1,88e-6	8,4	29			
69	Жил.	1283	-917	2	2,21e-6	0,00011	-	2,21e-6	8,4	31			
70	Жил.	1149	-1164	2	3,27e-6	0,00016	-	3,27e-6	8,4	291			
71	Жил.	1210	-1098	2	2,22e-6	0,00011	-	2,22e-6	8,4	272			
72	Жил.	1169	-1116	2	2,71e-6	1,36e-4	-	2,71e-6	8,4	276			
73	Жил.	1243	-1214	2	2,22e-6	0,00011	-	2,22e-6	8,4	293			
74	Жил.	1046	-1284	2	2,99e-6	0,00015	-	2,99e-6	8,4	331			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,89e-6	9,45e-5	-	1,89e-6	8,4	342			
76	Жил.	907	-1272	2	3,49e-6	0,00017	-	3,49e-6	6,4	10			
77	Жил.	728	-1271	2	2,68e-6	1,34e-4	-	2,68e-6	8,4	49			
78	Жил.	826	-1230	2	4,10e-6	0,0002	-	4,10e-6	6,8	40			
79	Жил.	874	-1213	2	5,04e-6	0,00025	-	5,04e-6	1,1	30			
80	Жил.	581	-1259	2	1,62e-6	0,00008	-	1,62e-6	0,6	48			
81	Охр.	2024	-413	2	3,07e-6	0,00015	-	3,07e-6	8,4	264	2.6252	1,83e-6	59,72
											2.6308	7,92e-7	25,82
											2.0212	3,33e-7	10,84
82	Жил.	1741	-708	2	4,76e-6	0,00024	-	4,76e-6	8,4	330			
1000	Польз	1510	-370	2	3,39e-5	0,0017	-	3,39e-5	0,6	89	2.6215	3,38e-5	99,86
											2.6252	4,59e-8	0,14
											2.0212	0	1,8e-6

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 21.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							91



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 21.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

22 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0602. Бензол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 602 – Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 11 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 9). Распределение источников по градам высот: 0-2 м – 9; 2-10 м – 2; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000118 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **6,33е-5** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), при направлении ветра 277°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 6,33е-5 (вклад неорганизованных источников – 0,00006);

- в жилой зоне – **2,44е-5** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), при направлении ветра 285°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 2,44е-5 (вклад неорганизованных источников – 2,20е-5);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **6,66е-6** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 264°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 6,66е-6 (вклад неорганизованных источников – 5,97е-6).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 22.1.

Таблица № 22.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	3,03е-6	9,10е-7	-	3,03е-6	0,8	128			
2	СЗЗ	-224	268	2	1,81е-6	5,44е-7	-	1,81е-6	0,6	159			
3	СЗЗ	-132	470	2	1,89е-6	5,68е-7	-	1,89е-6	0,7	54			
4	СЗЗ	-42	676	2	2,98е-6	8,94е-7	-	2,98е-6	8,4	87			
5	СЗЗ	141	830	2	6,19е-6	1,86е-6	-	6,19е-6	6,9	136			
6	СЗЗ	206	974	2	6,04е-6	1,81е-6	-	6,04е-6	6,2	108			
7	СЗЗ	287	1160	2	4,11е-6	1,23е-6	-	4,11е-6	8,4	160			
8	СЗЗ	379	1370	2	3,41е-6	1,02е-6	-	3,41е-6	8,4	133			
9	СЗЗ	472	1532	2	2,41е-6	7,24е-7	-	2,41е-6	8,4	162			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,89е-6	5,67е-7	-	1,89е-6	0,6	181			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,71е-6	5,14е-7	-	1,71е-6	0,6	185			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,62е-6	4,86е-7	-	1,62е-6	0,6	188			
13	СЗЗ	751	1806	2	1,58е-6	4,74е-7	-	1,58е-6	0,7	198			
14	Жил.	-340	159	2	3,13е-6	9,40е-7	-	3,13е-6	0,8	135			
15	Жил.	-225	374	2	1,55е-6	4,64е-7	-	1,55е-6	0,7	52			
16	Жил.	-224	420	2	1,59е-6	4,76е-7	-	1,59е-6	0,7	55			
17	Жил.	-175	444	2	1,73е-6	5,20е-7	-	1,73е-6	0,7	54			
18	Жил.	-144	440	2	1,83е-6	5,48е-7	-	1,83е-6	0,7	53			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,83е-6	5,48е-7	-	1,83е-6	0,7	53			
19	Жил.	-174	462	2	1,75е-6	5,24е-7	-	1,75е-6	0,7	56			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,87е-6	5,60е-7	-	1,87е-6	0,7	53			
20	Жил.	-137	456	2	1,87е-6	5,60е-7	-	1,87е-6	0,7	53			
21	Жил.	-174	485	2	1,76е-6	5,28е-7	-	1,76е-6	0,7	57			
22	Жил.	-135	480	2	1,89е-6	5,68е-7	-	1,89е-6	0,7	55			
23	Жил.	-172	504	2	1,77е-6	5,32е-7	-	1,77е-6	0,7	59			
24	Жил.	-135	497	2	1,90е-6	5,71е-7	-	1,90е-6	0,7	57			
25	Жил.	170	955	2	5,01е-6	1,50е-6	-	5,01е-6	7,8	100			
26	Жил.	186	951	2	5,53е-6	1,66е-6	-	5,53е-6	6,9	99			
27	Жил.	191	1005	2	5,16е-6	1,55е-6	-	5,16е-6	7,5	115			
28	Жил.	207	992	2	5,82е-6	1,75е-6	-	5,82е-6	6,5	113			
29	Жил.	209	1039	2	5,18е-6	1,55е-6	-	5,18е-6	7,6	126			
30	Жил.	221	1018	2	5,88е-6	1,76е-6	-	5,88е-6	6,4	122			
31	Жил.	157	1006	2	4,37е-6	1,31е-6	-	4,37е-6	8,4	111			
32	Жил.	382	1476	2	2,87е-6	8,60е-7	-	2,87е-6	8,4	146			
33	Жил.	481	1558	2	2,22е-6	6,65е-7	-	2,22е-6	8,4	164			
33	СЗЗ	481	1558	2	2,21е-6	6,64е-7	-	2,21е-6	8,4	164			
34	Жил.	497	1592	2	2,04е-6	6,11е-7	-	2,04е-6	0,6	177			
34	СЗЗ	497	1592	2	2,04е-6	6,12е-7	-	2,04е-6	0,6	177			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,94е-6	5,81е-7	-	1,94е-6	0,6	180			
35	Жил.	516	1642	2	1,94е-6	5,81е-7	-	1,94е-6	0,6	180			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,85е-6	5,54е-7	-	1,85е-6	0,6	182			
36	Жил.	537	1688	2	1,85е-6	5,54е-7	-	1,85е-6	0,6	182			
37	Жил.	555	1733	2	1,75е-6	5,26е-7	-	1,75е-6	0,6	183			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,75е-6	5,26е-7	-	1,75е-6	0,6	183			
38	Жил.	572	1767	2	1,69е-6	5,06е-7	-	1,69е-6	0,6	185			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,69е-6	5,06е-7	-	1,69е-6	0,6	185			
39	СЗЗ	233	1364	2	2,02е-6	6,06е-7	-	2,02е-6	8,4	118			
40	Жил.	-352	194	2	2,67е-6	8,00е-7	-	2,67е-6	0,9	137			
41	СЗЗ	1635	175	2	3,95е-6	1,18е-6	-	3,95е-6	8,4	187			

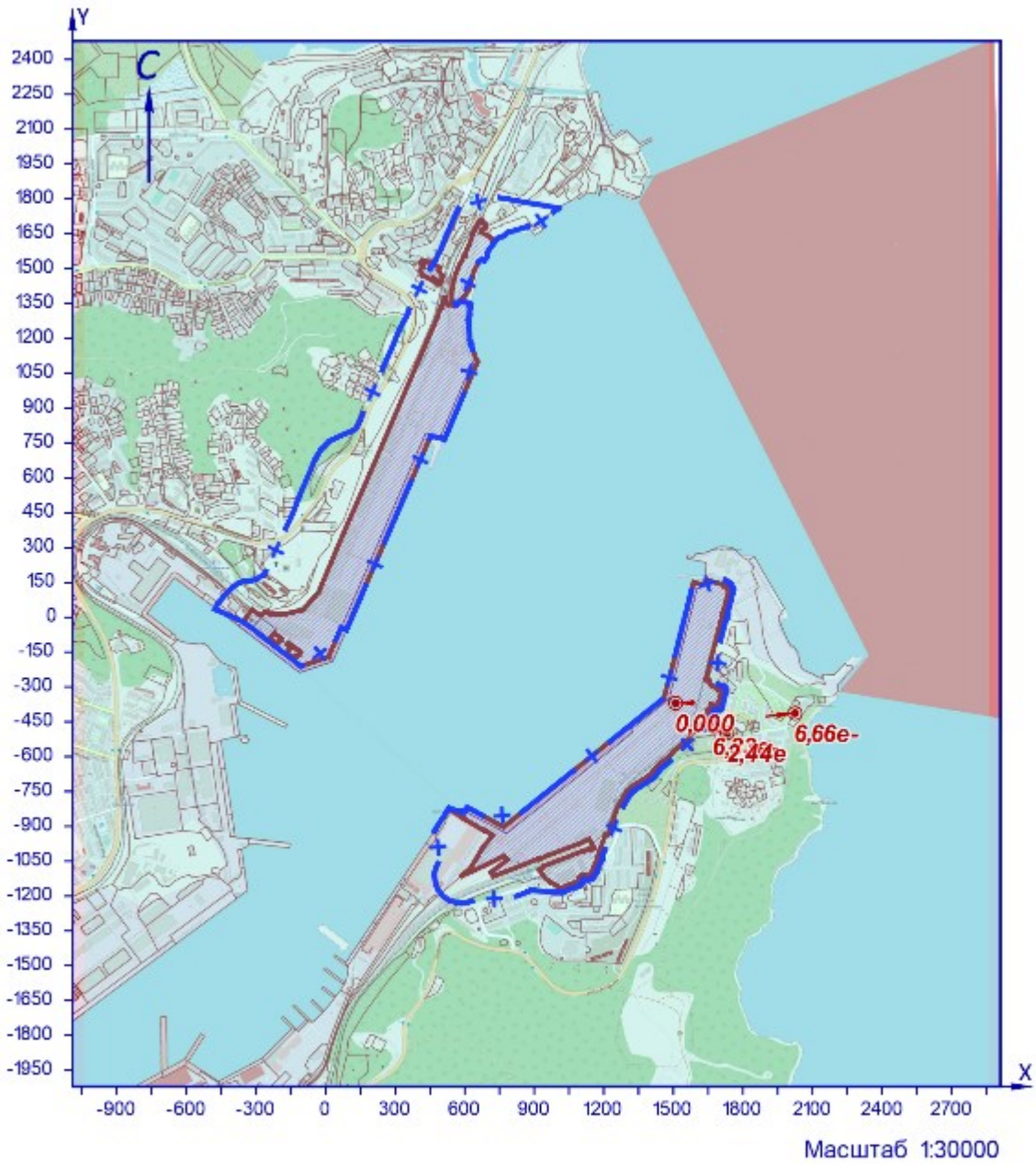
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							93

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	С33	1745	59	2	4,59e-6	1,38e-6	-	4,59e-6	8,4	200			
43	С33	1708	-81	2	6,43e-6	1,93e-6	-	6,43e-6	0,6	203			
44	С33	1681	-188	2	9,20e-6	2,76e-6	-	9,20e-6	0,6	206			
45	С33	1720	-348	2	1,80e-5	5,39e-6	-	1,80e-5	2,3	228			
46	С33	1672	-470	2	6,33e-5	1,90e-5	-	6,33e-5	0,9	277	2.6252	5,42e-5	85,6
											2.6308	6,17e-6	9,76
											2.0212	2,37e-6	3,74
47	С33	1522	-586	2	2,09e-5	6,27e-6	-	2,09e-5	0,6	11			
48	С33	1410	-695	2	9,15e-6	2,75e-6	-	9,15e-6	0,7	33			
49	С33	1252	-900	2	4,78e-6	1,43e-6	-	4,78e-6	8,4	35			
50	С33	1156	-1120	2	6,40e-6	1,92e-6	-	6,40e-6	8,3	278			
51	С33	1013	-1184	2	1,53e-5	4,58e-6	-	1,53e-5	1,1	321			
52	С33	834	-1197	2	1,11e-5	3,34e-6	-	1,11e-5	3,9	45			
53	С33	722	-1232	2	5,55e-6	1,67e-6	-	5,55e-6	8,4	56			
54	С33	588	-1230	2	3,91e-6	1,17e-6	-	3,91e-6	8,4	32			
55	С33	472	-1126	2	4,95e-6	1,48e-6	-	4,95e-6	8,4	59			
56	С33	482	-930	2	4,87e-6	1,46e-6	-	4,87e-6	8,4	97			
57	Жил.	1692	-178	2	8,76e-6	2,63e-6	-	8,76e-6	0,6	207			
58	Жил.	1748	-356	2	1,70e-5	5,09e-6	-	1,70e-5	4	235			
59	Жил.	1791	-398	2	1,69e-5	5,08e-6	-	1,69e-5	7,3	252			
60	Жил.	1814	-337	2	1,32e-5	3,96e-6	-	1,32e-5	8,4	241			
61	Жил.	1841	-399	2	1,36e-5	4,07e-6	-	1,36e-5	8,4	255			
62	Жил.	1732	-498	2	2,44e-5	7,32e-6	-	2,44e-5	1,5	285	2.6252	1,81e-5	74,26
											2.6308	3,09e-6	12,65
											2.0212	2,36e-6	9,67
63	Жил.	1749	-509	2	0,00002	6,03e-6	-	0,00002	1,4	287			
64	Жил.	1402	-707	2	8,60e-6	2,58e-6	-	8,60e-6	0,7	32			
65	Жил.	1419	-718	2	8,55e-6	2,57e-6	-	8,55e-6	0,7	29			
66	Жил.	1383	-791	2	6,81e-6	2,04e-6	-	6,81e-6	8,4	28			
67	Жил.	1515	-798	2	7,07e-6	2,12e-6	-	7,07e-6	0,7	8			
68	Жил.	1264	-986	2	4,05e-6	1,22e-6	-	4,05e-6	8,4	29			
69	Жил.	1283	-917	2	4,78e-6	1,43e-6	-	4,78e-6	8,4	31			
70	Жил.	1149	-1164	2	7,21e-6	2,16e-6	-	7,21e-6	8,4	291			
71	Жил.	1210	-1098	2	4,90e-6	1,47e-6	-	4,90e-6	8,4	272			
72	Жил.	1169	-1116	2	5,98e-6	1,79e-6	-	5,98e-6	8,4	276			
73	Жил.	1243	-1214	2	4,89e-6	1,47e-6	-	4,89e-6	8,4	293			
74	Жил.	1046	-1284	2	6,58e-6	1,97e-6	-	6,58e-6	8,3	331			
75	Жил.	1037	-1397	2	4,15e-6	1,24e-6	-	4,15e-6	8,4	342			
76	Жил.	907	-1272	2	7,69e-6	2,31e-6	-	7,69e-6	6,3	10			
77	Жил.	728	-1271	2	5,89e-6	1,77e-6	-	5,89e-6	8,4	49			
78	Жил.	826	-1230	2	9,01e-6	2,70e-6	-	9,01e-6	6,8	40			
79	Жил.	874	-1213	2	1,11e-5	3,33e-6	-	1,11e-5	1,2	30			
80	Жил.	581	-1259	2	3,54e-6	1,06e-6	-	3,54e-6	0,6	47			
81	Охр.	2024	-413	2	6,66e-6	2,00e-6	-	6,66e-6	8,4	264	2.6252	4,00e-6	60,02
											2.6308	1,75e-6	26,22
											2.0212	6,87e-7	10,32
82	Жил.	1741	-708	2	0,00001	3,07e-6	-	0,00001	8,4	330			
1000	Польз	1510	-370	2	0,00007	2,10e-5	-	0,00007	0,6	89	2.6215	0,00007	99,86
											2.6252	1,00e-7	0,14
											2.0212	1,26e-12	1,8e-6

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 22.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 22.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ОВОС2.10

23 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0616. Диметилбензол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 12 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 9). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 9; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,008 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 27); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,017** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 153°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,017 (вклад неорганизованных источников – 6,54e-7);

- в жилой зоне – **0,016** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 118°, скорости ветра 1,2 м/с, вклад источников предприятия 0,016 (вклад неорганизованных источников – 5,39e-7);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00075** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 282°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,00075 (вклад неорганизованных источников – 4,24e-7).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 23.1.

Таблица № 23.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,014	0,0028	-	0,014	1,3	113			
2	С33	-224	268	2	0,017	0,0034	-	0,017	1,1	153	1.0137 1.6213 1.0157	0,017 4,88e-7 1,06e-7	100 0,003 0,0006
3	С33	-132	470	2	0,008	0,0016	-	0,008	4,4	176			
4	С33	-42	676	2	0,005	0,001	-	0,005	8	185			
5	С33	141	830	2	0,0037	0,00073	-	0,0037	8,4	197			
6	С33	206	974	2	0,0029	0,00057	-	0,0029	8,4	198			
7	С33	287	1160	2	0,0021	0,00043	-	0,0021	8,4	199			
8	С33	379	1370	2	0,0016	0,00032	-	0,0016	8,4	200			
9	С33	472	1532	2	0,0013	0,00026	-	0,0013	8,4	201			
10	С33	527	1665	2	0,0011	0,00022	-	0,0011	8,4	201			
11	С33	573	1754	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	201			
12	С33	616	1803	2	0,00095	0,00019	-	0,00095	8,4	202			
13	С33	751	1806	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	206			
14	Жил.	-340	159	2	0,016	0,0033	-	0,016	1,2	118	1.0137 1.6213 1.0157	0,016 2,37e-7 1,52e-7	100 0,0014 0,001
15	Жил.	-225	374	2	0,01	0,002	-	0,01	2,8	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,009	0,0018	-	0,009	3,7	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,0085	0,0017	-	0,0085	4	170			
18	Жил.	-144	440	2	0,009	0,0018	-	0,009	3,8	174			
18	С33	-144	440	2	0,009	0,0018	-	0,009	3,8	174			
19	Жил.	-174	462	2	0,008	0,0016	-	0,008	4,3	170			
20	С33	-137	456	2	0,0083	0,0017	-	0,0083	4,1	175			
20	Жил.	-137	456	2	0,0083	0,0017	-	0,0083	4,1	175			
21	Жил.	-174	485	2	0,0076	0,0015	-	0,0076	4,7	171			
22	Жил.	-135	480	2	0,008	0,0016	-	0,008	4,5	176			
23	Жил.	-172	504	2	0,007	0,0014	-	0,007	5,1	171			
24	Жил.	-135	497	2	0,0074	0,0015	-	0,0074	4,9	176			
25	Жил.	170	955	2	0,003	0,0006	-	0,003	8,4	196			
26	Жил.	186	951	2	0,003	0,0006	-	0,003	8,4	197			
27	Жил.	191	1005	2	0,0028	0,00055	-	0,0028	8,4	197			
28	Жил.	207	992	2	0,0028	0,00056	-	0,0028	8,4	198			
29	Жил.	209	1039	2	0,0026	0,00052	-	0,0026	8,4	197			
30	Жил.	221	1018	2	0,0027	0,00053	-	0,0027	8,4	198			
31	Жил.	157	1006	2	0,0028	0,00056	-	0,0028	8,4	195			
32	Жил.	382	1476	2	0,0014	0,00028	-	0,0014	8,4	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00126	0,00025	-	0,00126	8,4	201			
33	С33	481	1558	2	0,00125	0,00025	-	0,00125	8,4	201			
34	Жил.	497	1592	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	201			
34	С33	497	1592	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	201			
35	С33	516	1642	2	0,00114	0,00023	-	0,00114	8,4	201			
35	Жил.	516	1642	2	0,00114	0,00023	-	0,00114	8,4	201			
36	С33	537	1688	2	0,0011	0,00022	-	0,0011	8,4	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,0011	0,00022	-	0,0011	8,4	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,00104	0,00021	-	0,00104	8,4	201			
37	С33	555	1733	2	0,00104	0,00021	-	0,00104	8,4	201			

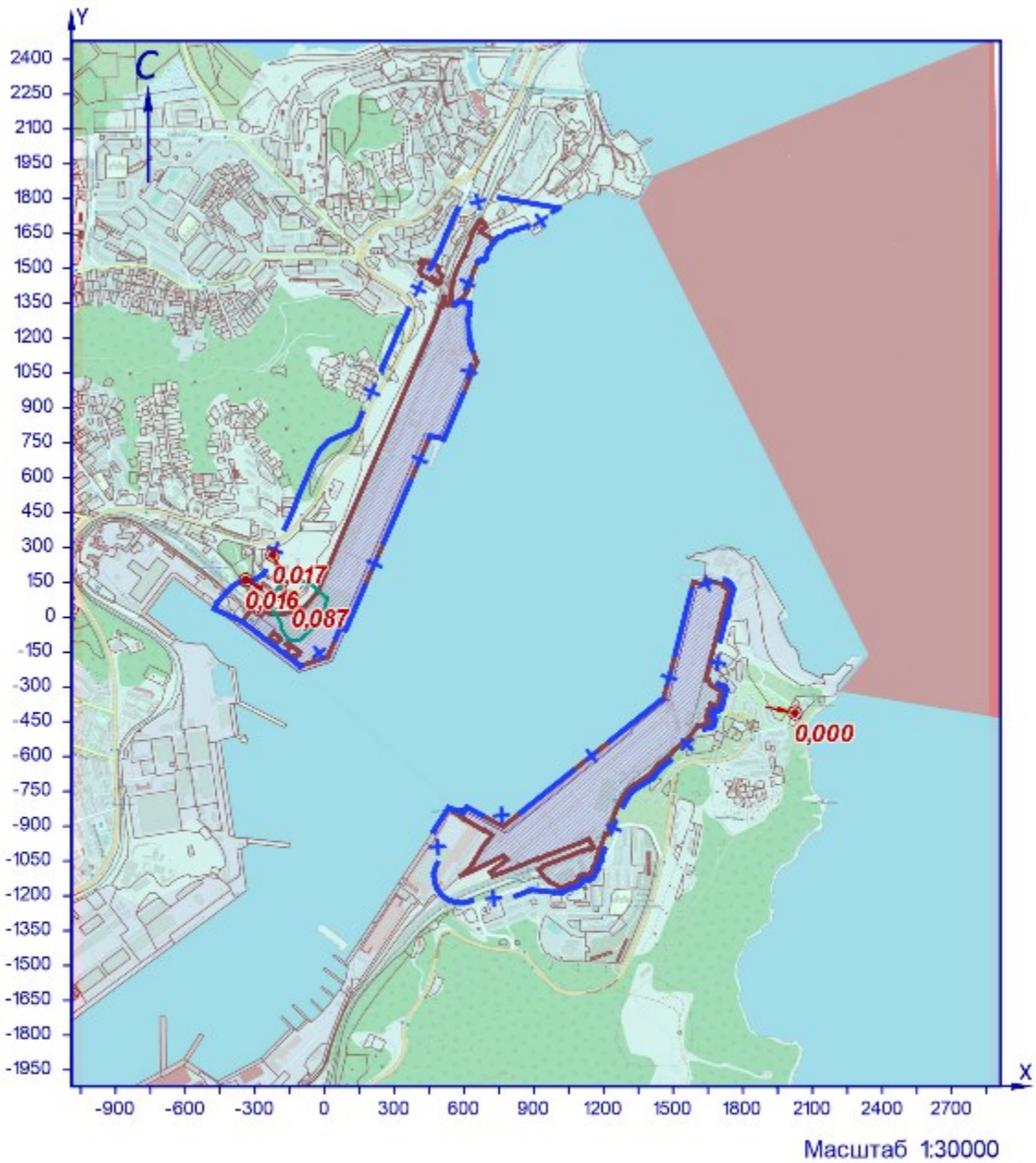
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Жил.	572	1767	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	201			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	201			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0017	0,00034	-	0,0017	8,4	194			
40	Жил.	-352	194	2	0,014	0,0028	-	0,014	1,3	123			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0011	0,00023	-	0,0011	8,4	265			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	269			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00105	0,00021	-	0,00105	8,4	274			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0011	0,00021	-	0,0011	8,4	277			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	282			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	286			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0011	0,00023	-	0,0011	8,4	291			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	296			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00124	0,00025	-	0,00124	8,4	304			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0012	0,00023	-	0,0012	8,4	312			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00124	0,00025	-	0,00124	8,4	317			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0014	0,00028	-	0,0014	8,4	323			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00145	0,00029	-	0,00145	8,4	327			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0016	0,00031	-	0,0016	8,4	331			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0019	0,00038	-	0,0019	8,4	334			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0024	0,00047	-	0,0024	8,4	329			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00106	0,00021	-	0,00106	8,4	277			
58	Жил.	1748	-356	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	282			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0009	0,00019	-	0,0009	8,4	283			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	281			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	282			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00096	0,00019	-	0,00096	8,4	286			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00095	0,00019	-	0,00095	8,4	286			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	296			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	296			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	299			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00105	0,00021	-	0,00105	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0012	0,00023	-	0,0012	8,4	307			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0012	0,00024	-	0,0012	8,4	304			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00114	0,00023	-	0,00114	8,4	314			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00114	0,00023	-	0,00114	8,4	311			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00116	0,00023	-	0,00116	8,4	312			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,001	0,0002	-	0,001	8,4	313			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0011	0,00023	-	0,0011	8,4	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00104	0,00021	-	0,00104	8,4	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00124	0,00025	-	0,00124	8,4	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0014	0,00028	-	0,0014	8,4	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00136	0,00027	-	0,00136	8,4	324			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0013	0,00027	-	0,0013	8,4	322			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0015	0,0003	-	0,0015	8,4	332			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00075	0,00015	-	0,00075	8,4	282	1.0137 2.6215 1.6213	0,00075 3,64e-7 4,78e-8	99,94 0,05 0,006
82	Жил.	1741	-708	2	0,0009	0,00018	-	0,0009	8,4	292			
1000	Польз	-140	80	2	0,087	0,017	-	0,087	0,6	142	1.0137 1.6213 2.6307	0,087 9,72e-7 1,62e-7	100 0,0011 0,0002

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 23.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

0616. Диметилбензол (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,05

Рисунок 231 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ОВОС2.10

24 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0621. Метилбензол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Фенилметан). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,6 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 13 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 10). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 10; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,037 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 27); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,026** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 153°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,026 (вклад неорганизованных источников – 0,0034);

- в жилой зоне – **0,024** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 120°, скорости ветра 1 м/с, вклад источников предприятия 0,024 (вклад неорганизованных источников – 0,0025);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0013** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 281°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,0013 (вклад неорганизованных источников – 0,00033).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 24.1.

Таблица № 24.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,02	0,012	-	0,02	1	114			
2	С33	-224	268	2	0,026	0,015	-	0,026	1,1	153	1.0137 1.6164 1.6213	0,022 0,0034 3,25e-7	86,54 13,46 0,0013
3	С33	-132	470	2	0,0126	0,0076	-	0,0126	5,7	175			
4	С33	-42	676	2	0,008	0,0048	-	0,008	8,4	185			
5	С33	141	830	2	0,0058	0,0035	-	0,0058	8,4	196			
6	С33	206	974	2	0,0045	0,0027	-	0,0045	8,4	197			
7	С33	287	1160	2	0,0034	0,002	-	0,0034	8,4	198			
8	С33	379	1370	2	0,0026	0,0016	-	0,0026	8,4	199			
9	С33	472	1532	2	0,0021	0,0013	-	0,0021	8,4	200			
10	С33	527	1665	2	0,0019	0,0011	-	0,0019	8,4	200			
11	С33	573	1754	2	0,0017	0,001	-	0,0017	8,4	201			
12	С33	616	1803	2	0,0016	0,00096	-	0,0016	8,4	201			
13	С33	751	1806	2	0,0015	0,0009	-	0,0015	8,4	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,024	0,014	-	0,024	1	120	1.0137 1.6164 1.6213	0,021 0,0025 2,17e-7	89,57 10,43 0,001
15	Жил.	-225	374	2	0,016	0,0096	-	0,016	3,5	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,014	0,0084	-	0,014	4,8	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,0135	0,008	-	0,0135	5,2	169			
18	Жил.	-144	440	2	0,014	0,008	-	0,014	4,5	174			
18	С33	-144	440	2	0,014	0,008	-	0,014	4,5	174			
19	Жил.	-174	462	2	0,013	0,0077	-	0,013	5,7	170			
20	С33	-137	456	2	0,013	0,008	-	0,013	5,4	174			
20	Жил.	-137	456	2	0,013	0,008	-	0,013	5,4	174			
21	Жил.	-174	485	2	0,012	0,0073	-	0,012	6,4	170			
22	Жил.	-135	480	2	0,012	0,0074	-	0,012	6	175			
23	Жил.	-172	504	2	0,0116	0,007	-	0,0116	6,8	171			
24	Жил.	-135	497	2	0,012	0,007	-	0,012	6,5	175			
25	Жил.	170	955	2	0,0047	0,0028	-	0,0047	8,4	196			
26	Жил.	186	951	2	0,0047	0,0028	-	0,0047	8,4	197			
27	Жил.	191	1005	2	0,0044	0,0026	-	0,0044	8,4	196			
28	Жил.	207	992	2	0,0044	0,0027	-	0,0044	8,4	197			
29	Жил.	209	1039	2	0,0041	0,0025	-	0,0041	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,0042	0,0025	-	0,0042	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,0044	0,0027	-	0,0044	8,4	194			
32	Жил.	382	1476	2	0,0023	0,0014	-	0,0023	8,4	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,0021	0,00124	-	0,0021	8,4	200			
33	С33	481	1558	2	0,0021	0,00124	-	0,0021	8,4	200			
34	Жил.	497	1592	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	200			
34	С33	497	1592	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	200			
35	С33	516	1642	2	0,0019	0,00114	-	0,0019	8,4	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,0019	0,00114	-	0,0019	8,4	200			
36	С33	537	1688	2	0,0018	0,0011	-	0,0018	8,4	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,0018	0,0011	-	0,0018	8,4	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,0017	0,00104	-	0,0017	8,4	201			
37	С33	555	1733	2	0,0017	0,00104	-	0,0017	8,4	201			
38	Жил.	572	1767	2	0,0017	0,001	-	0,0017	8,4	201			

Взам. инв. №

Подп. и дата

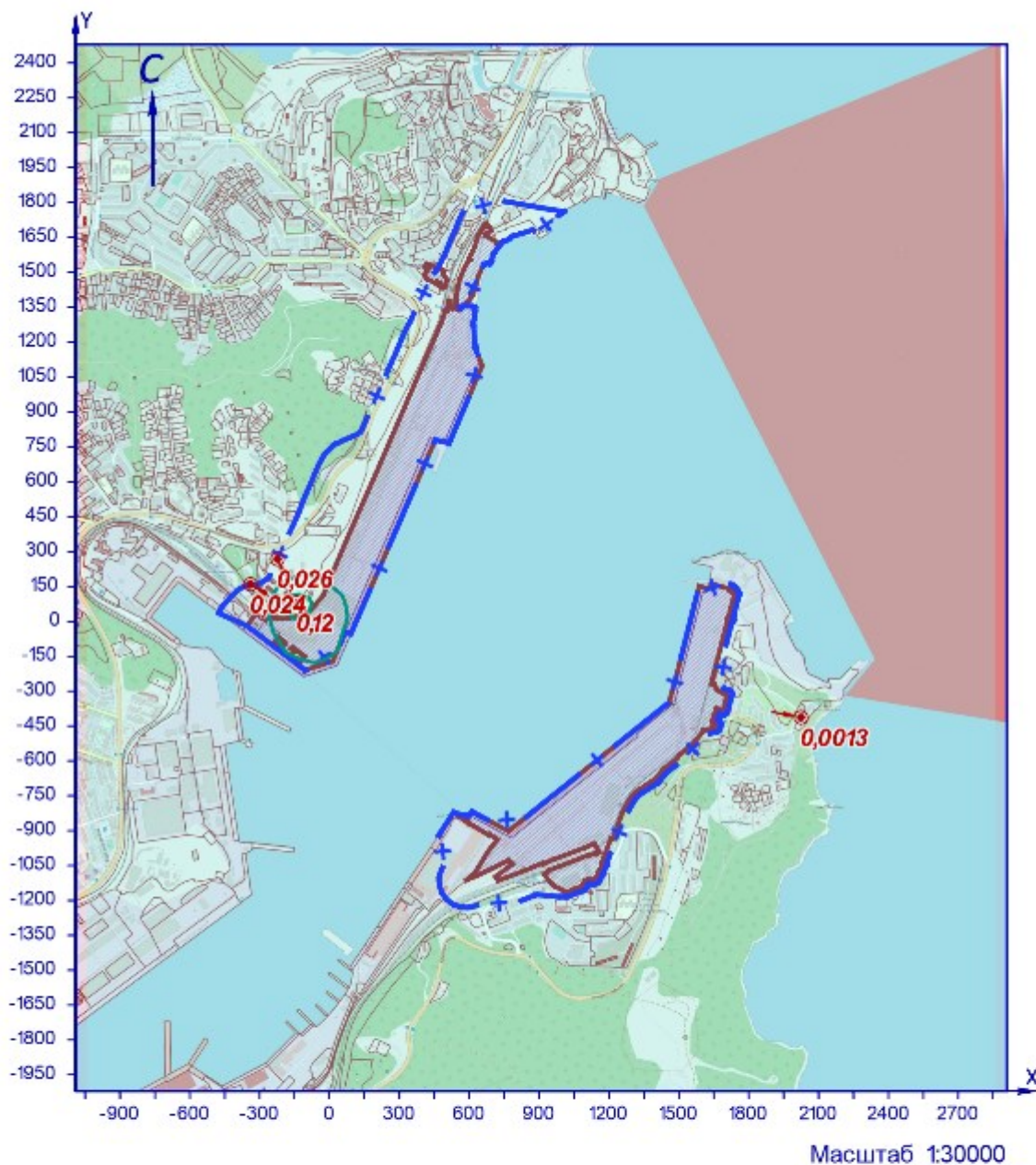
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							99

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0017	0,001	-	0,0017	8,4	201			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0028	0,0017	-	0,0028	8,4	194			
40	Жил.	-352	194	2	0,021	0,0124	-	0,021	1	125			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0019	0,0011	-	0,0019	8,4	264			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0017	0,001	-	0,0017	8,4	268			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0018	0,00105	-	0,0018	8,4	273			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0018	0,0011	-	0,0018	8,4	276			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0017	0,001	-	0,0017	8,4	281			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0017	0,00104	-	0,0017	8,4	285			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0019	0,00115	-	0,0019	8,4	290			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	295			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0021	0,0013	-	0,0021	8,4	304			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	312			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0022	0,0013	-	0,0022	8,4	317			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0024	0,0015	-	0,0024	8,4	322			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0025	0,0015	-	0,0025	8,4	327			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0028	0,0017	-	0,0028	8,4	331			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0033	0,002	-	0,0033	8,4	333			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0042	0,0025	-	0,0042	8,4	328			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0018	0,00106	-	0,0018	8,4	276			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0017	0,001	-	0,0017	8,4	281			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0016	0,00095	-	0,0016	8,4	282			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0016	0,00094	-	0,0016	8,4	280			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0015	0,0009	-	0,0015	8,4	282			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0016	0,001	-	0,0016	8,4	285			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0016	0,00096	-	0,0016	8,4	285			
64	Жил.	1402	-707	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	295			
65	Жил.	1419	-718	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	295			
66	Жил.	1383	-791	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	298			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0018	0,0011	-	0,0018	8,4	296			
68	Жил.	1264	-986	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	306			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0021	0,00124	-	0,0021	8,4	304			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	313			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	310			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	311			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0018	0,0011	-	0,0018	8,4	312			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,002	0,0012	-	0,002	8,4	318			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0018	0,0011	-	0,0018	8,4	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0022	0,0013	-	0,0022	8,4	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0024	0,0015	-	0,0024	8,4	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0024	0,0014	-	0,0024	8,4	323			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0023	0,0014	-	0,0023	8,4	321			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0027	0,0016	-	0,0027	8,4	332			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0013	0,0008	-	0,0013	8,4	281	1.0137 1.6164 2.6215	0,001 0,00033 2,95e-7	74,9 25,07 0,023
82	Жил.	1741	-708	2	0,0015	0,0009	-	0,0015	8,4	291			
1000	Польз	-140	80	2	0,12	0,074	-	0,12	0,6	143	1.0137 1.6164 1.6213	0,115 0,008 6,62e-7	93,48 6,52 0,0005

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 24.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1

Рисунок 241 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

25 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0898. Трихлорметан» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 898 – Трихлорметан. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 2.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00146 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 27); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,012** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 143°, скорости ветра 4,5 м/с;

- в жилой зоне – **0,0105** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 110°, скорости ветра 6,1 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0005** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 283°, скорости ветра 1,1 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 25.1.

Таблица № 25.1 – Значения расчётных концентраций в точках

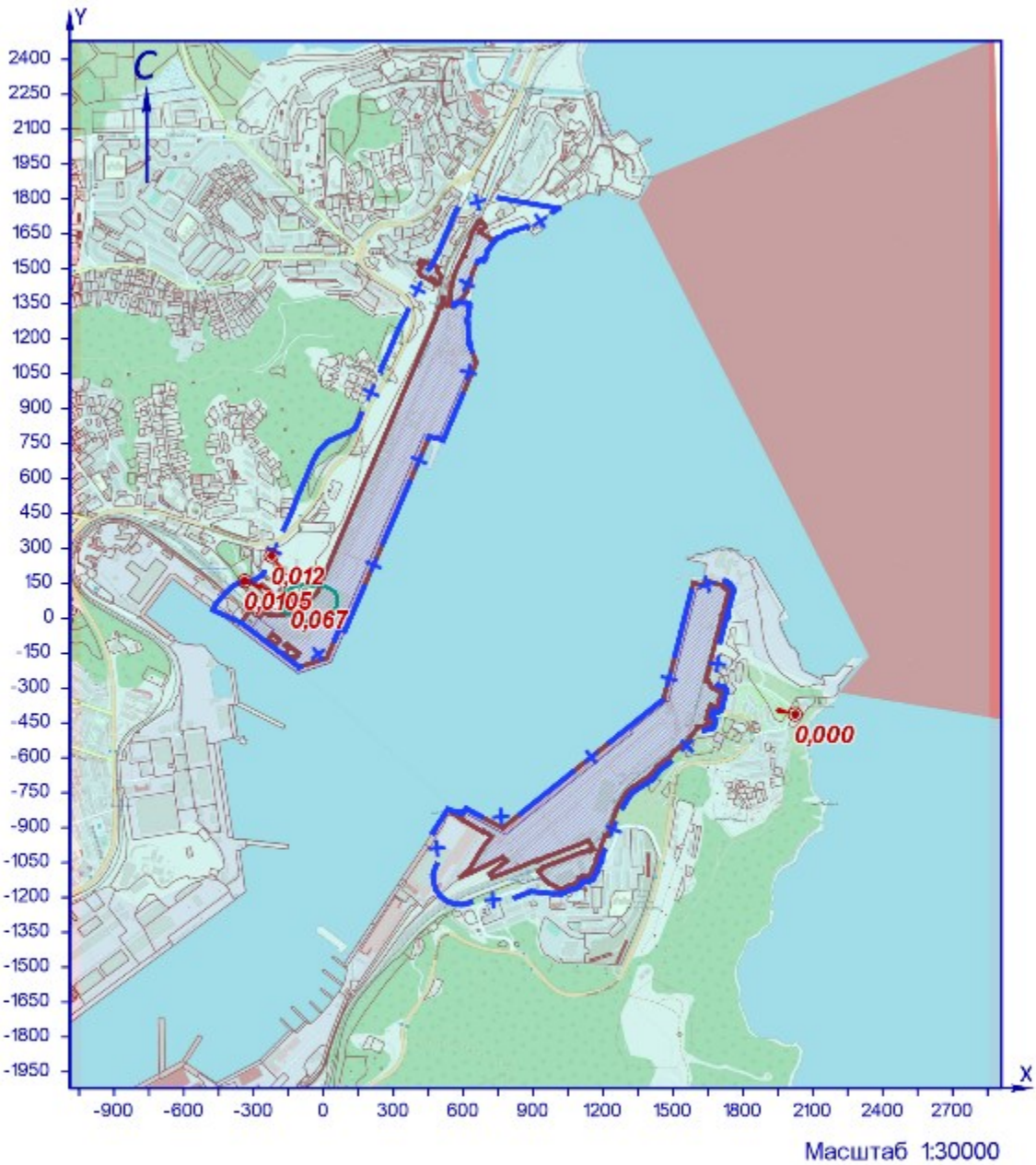
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,009	0,0009	-	0,009	7,3	106			
2	С33	-224	268	2	0,012	0,0012	-	0,012	4,5	143	1.0129	0,007	56,09
											1.0128	0,0053	43,91
3	С33	-132	470	2	0,0068	0,00068	-	0,0068	8,4	171			
4	С33	-42	676	2	0,0037	0,00037	-	0,0037	8,4	182			
5	С33	141	830	2	0,0024	0,00024	-	0,0024	8,4	195			
6	С33	206	974	2	0,0017	0,00017	-	0,0017	8,4	197			
7	С33	287	1160	2	0,0012	0,00012	-	0,0012	8,4	198			
8	С33	379	1370	2	0,00086	8,59e-5	-	0,00086	8,4	199			
9	С33	472	1532	2	0,00073	7,34e-5	-	0,00073	1,1	200			
10	С33	527	1665	2	0,00066	6,62e-5	-	0,00066	1,1	200			
11	С33	573	1754	2	0,00062	6,20e-5	-	0,00062	1,1	201			
12	С33	616	1803	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	201			
13	С33	751	1806	2	0,00058	5,78e-5	-	0,00058	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0105	0,00105	-	0,0105	6,1	110	1.0129	0,006	56,59
											1.0128	0,0046	43,41
15	Жил.	-225	374	2	0,0083	0,00083	-	0,0083	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,0072	0,00072	-	0,0072	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,0074	0,00074	-	0,0074	8,4	168			
18	С33	-144	440	2	0,0074	0,00074	-	0,0074	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,0067	0,00067	-	0,0067	8,4	165			
20	С33	-137	456	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,0063	0,00063	-	0,0063	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,0065	0,00065	-	0,0065	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,006	0,0006	-	0,006	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,006	0,0006	-	0,006	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,0018	0,00018	-	0,0018	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,0018	0,00018	-	0,0018	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,0016	0,00016	-	0,0016	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,0017	0,00017	-	0,0017	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,0015	0,00015	-	0,0015	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,0016	0,00016	-	0,0016	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,0017	0,00017	-	0,0017	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,0008	0,00008	-	0,0008	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	200			
33	С33	481	1558	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	200			
34	С33	497	1592	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	200			
35	С33	516	1642	2	0,00067	6,74e-5	-	0,00067	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,00067	6,74e-5	-	0,00067	1,1	200			
36	С33	537	1688	2	0,00065	6,52e-5	-	0,00065	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,00065	6,52e-5	-	0,00065	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	0,00063	6,31e-5	-	0,00063	1,1	200			
37	С33	555	1733	2	0,00063	6,31e-5	-	0,00063	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	200			
38	С33	572	1767	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	200			
39	С33	233	1364	2	0,0009	0,00009	-	0,0009	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,0095	0,00095	-	0,0095	7,1	115			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00067	6,66e-5	-	0,00067	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00062	6,21e-5	-	0,00062	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00063	6,33e-5	-	0,00063	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00064	6,40e-5	-	0,00064	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00062	6,19e-5	-	0,00062	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00066	6,62e-5	-	0,00066	1,1	292			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00067	6,69e-5	-	0,00067	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00075	7,47e-5	-	0,00075	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00077	7,66e-5	-	0,00077	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0008	0,00008	-	0,0008	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00096	9,59e-5	-	0,00096	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00125	1,25e-4	-	0,00125	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00064	6,36e-5	-	0,00064	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00058	5,80e-5	-	0,00058	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00057	5,66e-5	-	0,00057	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00068	6,79e-5	-	0,00068	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00068	6,77e-5	-	0,00068	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00063	6,26e-5	-	0,00063	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00067	6,72e-5	-	0,00067	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00066	6,57e-5	-	0,00066	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00066	6,58e-5	-	0,00066	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00067	6,66e-5	-	0,00067	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00065	6,49e-5	-	0,00065	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00075	7,45e-5	-	0,00075	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00073	7,35e-5	-	0,00073	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00073	7,26e-5	-	0,00073	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0008	0,00008	-	0,0008	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0005	0,00005	-	0,0005	1,1	283	1.0129	0,00029	56,36
											1.0128	0,00022	43,64
82	Жил.	1741	-708	2	0,00057	5,66e-5	-	0,00057	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,067	0,0067	-	0,067	1	106	1.0129	0,038	57,43
											1.0128	0,028	42,57

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 25.1.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	ОВОС2.10				Лист
													103



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,05

Рисунок 25.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

26 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0906. Тетрахлорметан» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 906 – Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоруглерод). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 4 мг/м³, класс опасности 2.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00293 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,0006** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268), при направлении ветра 143°, скорости ветра 4,5 м/с;

- в жилой зоне – **0,00053** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159), при направлении ветра 110°, скорости ветра 6,1 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **2,56e-5** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 283°, скорости ветра 1,1 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 26.1.

Таблица № 26.1 – Значения расчётных концентраций в точках

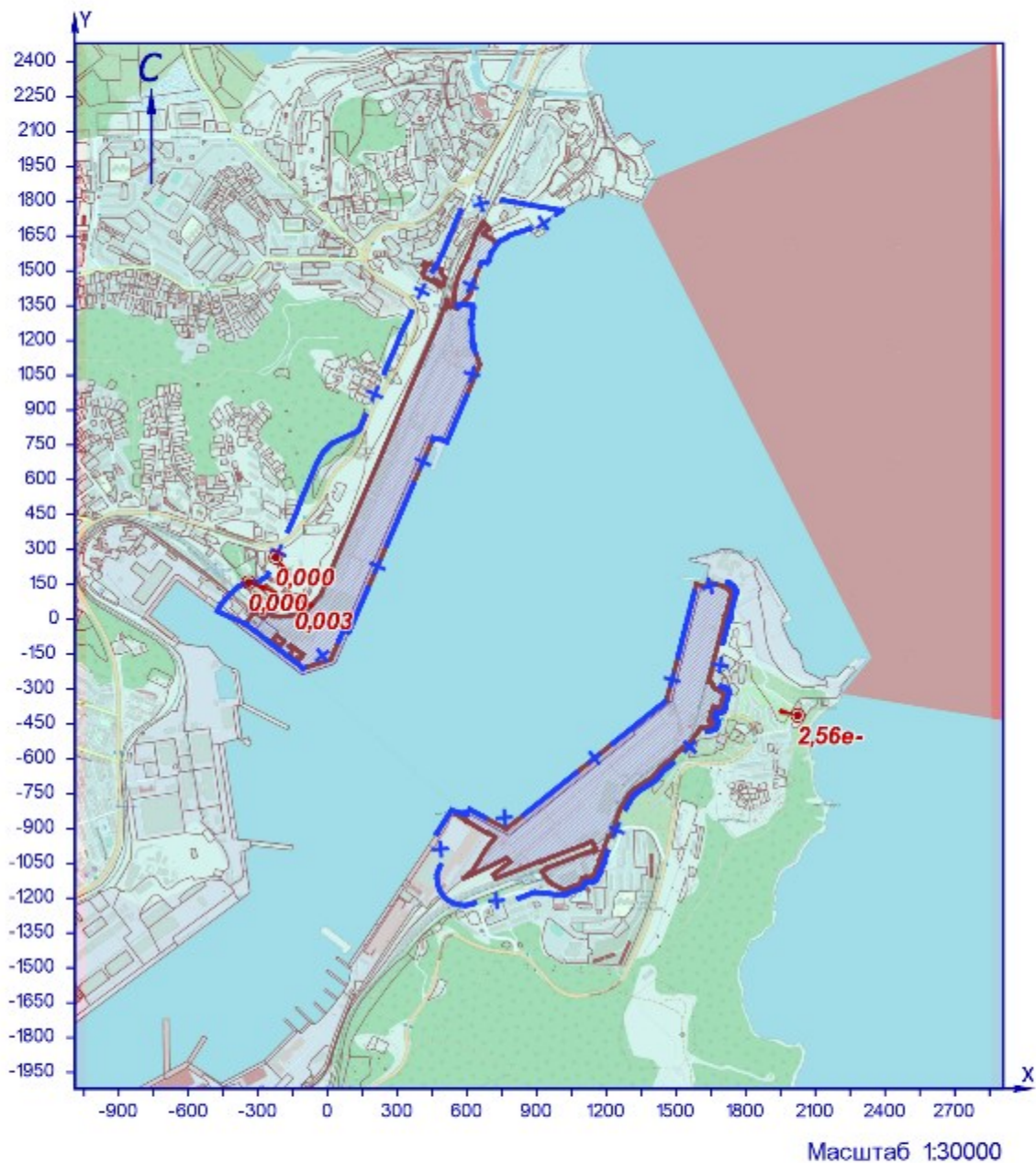
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,00046	0,0019	-	0,00046	7,3	106			
2	С33	-224	268	2	0,0006	0,0024	-	0,0006	4,5	143	1.0129	0,00034	56,02
											1.0128	0,00027	43,98
3	С33	-132	470	2	0,00034	0,00135	-	0,00034	8,4	171			
4	С33	-42	676	2	0,00018	0,00074	-	0,00018	8,4	182			
5	С33	141	830	2	0,00012	0,00048	-	0,00012	8,4	195			
6	С33	206	974	2	8,61e-5	0,00034	-	8,61e-5	8,4	197			
7	С33	287	1160	2	0,00006	0,00024	-	0,00006	8,4	198			
8	С33	379	1370	2	4,30e-5	0,00017	-	4,30e-5	8,4	199			
9	С33	472	1532	2	3,68e-5	0,00015	-	3,68e-5	1,1	200			
10	С33	527	1665	2	3,32e-5	0,00013	-	3,32e-5	1,1	200			
11	С33	573	1754	2	3,11e-5	1,24e-4	-	3,11e-5	1,1	201			
12	С33	616	1803	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	201			
13	С33	751	1806	2	2,89e-5	1,16e-4	-	2,89e-5	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,00053	0,0021	-	0,00053	6,1	110	1.0129	0,0003	56,52
											1.0128	0,00023	43,48
15	Жил.	-225	374	2	0,00042	0,0017	-	0,00042	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,00036	0,00145	-	0,00036	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,00036	0,0014	-	0,00036	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,00037	0,0015	-	0,00037	8,4	168			
18	С33	-144	440	2	0,00037	0,0015	-	0,00037	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,00034	0,00135	-	0,00034	8,4	165			
20	С33	-137	456	2	0,00035	0,0014	-	0,00035	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,00035	0,0014	-	0,00035	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,00031	0,00125	-	0,00031	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,00033	0,0013	-	0,00033	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,0003	0,0012	-	0,0003	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,0003	0,0012	-	0,0003	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,00009	0,00036	-	0,00009	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,00009	0,00036	-	0,00009	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,00008	0,00033	-	0,00008	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	8,33e-5	0,00033	-	8,33e-5	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	7,62e-5	0,0003	-	7,62e-5	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,00008	0,00032	-	0,00008	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	8,32e-5	0,00033	-	8,32e-5	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,00004	0,00016	-	0,00004	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	3,60e-5	0,00014	-	3,60e-5	1,1	200			
33	С33	481	1558	2	3,60e-5	0,00014	-	3,60e-5	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	3,50e-5	0,00014	-	3,50e-5	1,1	200			
34	С33	497	1592	2	3,50e-5	0,00014	-	3,50e-5	1,1	200			
35	С33	516	1642	2	3,38e-5	1,35e-4	-	3,38e-5	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	3,38e-5	1,35e-4	-	3,38e-5	1,1	200			
36	С33	537	1688	2	3,26e-5	0,00013	-	3,26e-5	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	3,26e-5	0,00013	-	3,26e-5	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	3,16e-5	0,00013	-	3,16e-5	1,1	200			
37	С33	555	1733	2	3,16e-5	0,00013	-	3,16e-5	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	200			
38	С33	572	1767	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	200			
39	С33	233	1364	2	4,57e-5	0,00018	-	4,57e-5	8,4	193			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	0,00048	0,0019	-	0,00048	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	3,33e-5	0,00013	-	3,33e-5	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	3,11e-5	1,24e-4	-	3,11e-5	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	3,17e-5	0,00013	-	3,17e-5	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	3,20e-5	0,00013	-	3,20e-5	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	3,10e-5	1,24e-4	-	3,10e-5	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	3,31e-5	0,00013	-	3,31e-5	1,1	292			
48	СЗЗ	1410	-695	2	3,45e-5	0,00014	-	3,45e-5	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	3,51e-5	0,00014	-	3,51e-5	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	3,35e-5	1,34e-4	-	3,35e-5	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	3,48e-5	0,00014	-	3,48e-5	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	3,74e-5	0,00015	-	3,74e-5	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	3,84e-5	0,00015	-	3,84e-5	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00004	0,00016	-	0,00004	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	4,80e-5	0,00019	-	4,80e-5	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	6,26e-5	0,00025	-	6,26e-5	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	3,18e-5	0,00013	-	3,18e-5	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	2,90e-5	1,16e-4	-	2,90e-5	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	2,84e-5	1,13e-4	-	2,84e-5	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	3,45e-5	0,00014	-	3,45e-5	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	3,40e-5	0,00014	-	3,40e-5	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	3,39e-5	1,36e-4	-	3,39e-5	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	3,13e-5	1,25e-4	-	3,13e-5	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	3,36e-5	1,35e-4	-	3,36e-5	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	3,43e-5	0,00014	-	3,43e-5	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	3,29e-5	0,00013	-	3,29e-5	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	3,30e-5	0,00013	-	3,30e-5	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	3,33e-5	0,00013	-	3,33e-5	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	3,25e-5	0,00013	-	3,25e-5	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00003	0,00012	-	0,00003	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	3,47e-5	0,00014	-	3,47e-5	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	3,73e-5	0,00015	-	3,73e-5	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	3,68e-5	0,00015	-	3,68e-5	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	3,64e-5	1,45e-4	-	3,64e-5	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00004	0,00016	-	0,00004	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	2,56e-5	0,0001	-	2,56e-5	1,1	283	1,0129	1,44e-5	56,28
											1,0128	1,12e-5	43,72
82	Жил.	1741	-708	2	2,83e-5	0,00011	-	2,83e-5	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,0033	0,013	-	0,0033	1	106	1,0129	0,0019	57,35
											1,0128	0,0014	42,65

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 26.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10 106	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 26.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

27 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1042. Бутан-1-ол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1042 – Бутан-1-ол (Бутиловый спирт). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

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

Количественная характеристика выброса: 0,0145 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 99); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,06** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 154°, скорости ветра 1 м/с, вклад источников предприятия 0,06 (вклад неорганизованных источников – 0,021);

- в жилой зоне – **0,055** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 123°, скорости ветра 0,8 м/с, вклад источников предприятия 0,055 (вклад неорганизованных источников – 0,019);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0038** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 280°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,0038 (вклад неорганизованных источников – 0,0021).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 27.1.

Таблица № 27.1 – Значения расчётных концентраций в точках

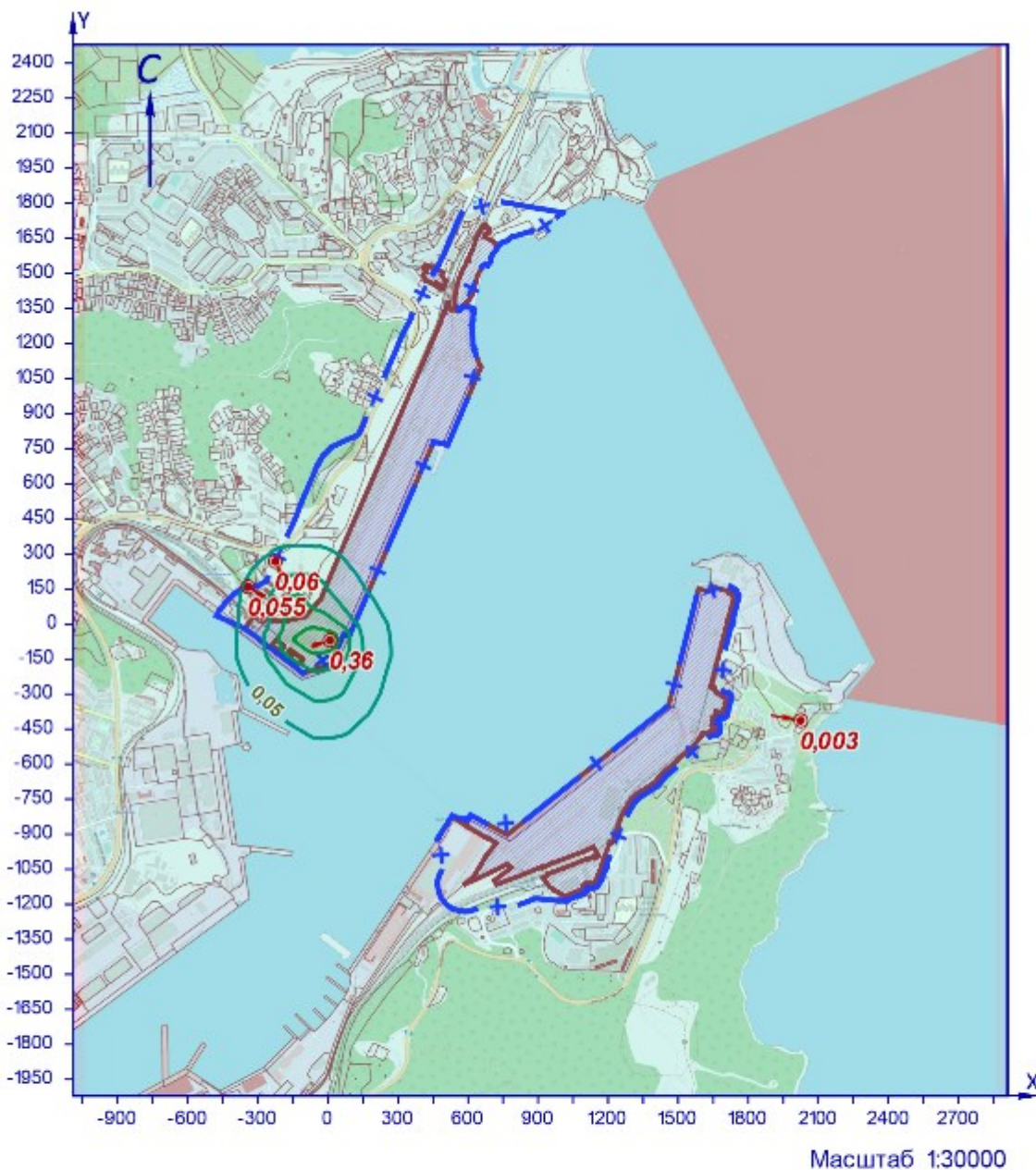
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,048	0,0048	-	0,048	0,8	118			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,06	0,006	-	0,06	1	154	1.0137	0,04	65,21
											1.6164	0,021	34,79
3	СЗЗ	-132	470	2	0,035	0,0035	-	0,035	8,4	174			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,021	0,0021	-	0,021	8,4	183			
5	СЗЗ	141	830	2	0,015	0,0015	-	0,015	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	0,012	0,0012	-	0,012	8,4	196			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,009	0,0009	-	0,009	8,4	197			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	198			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0057	0,00057	-	0,0057	8,4	200			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	200			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0046	0,00046	-	0,0046	8,4	200			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0044	0,00044	-	0,0044	8,4	201			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0042	0,00042	-	0,0042	8,4	204			
14	Жил.	-340	159	2	0,055	0,0055	-	0,055	0,8	123	1.0137	0,036	65,52
											1.6164	0,019	34,48
15	Жил.	-225	374	2	0,043	0,0043	-	0,043	8,4	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,039	0,0039	-	0,039	8,4	162			
17	Жил.	-175	444	2	0,037	0,0037	-	0,037	8,4	169			
18	Жил.	-144	440	2	0,037	0,0037	-	0,037	8,4	172			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,037	0,0037	-	0,037	8,4	173			
19	Жил.	-174	462	2	0,036	0,0036	-	0,036	8,4	169			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,036	0,0036	-	0,036	8,4	174			
20	Жил.	-137	456	2	0,036	0,0036	-	0,036	8,4	174			
21	Жил.	-174	485	2	0,034	0,0034	-	0,034	8,4	170			
22	Жил.	-135	480	2	0,034	0,0034	-	0,034	8,4	174			
23	Жил.	-172	504	2	0,032	0,0032	-	0,032	8,4	170			
24	Жил.	-135	497	2	0,032	0,0032	-	0,032	8,4	174			
25	Жил.	170	955	2	0,012	0,0012	-	0,012	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,012	0,0012	-	0,012	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,011	0,0011	-	0,011	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,0114	0,00114	-	0,0114	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,011	0,0011	-	0,011	8,4	195			
30	Жил.	221	1018	2	0,011	0,0011	-	0,011	8,4	196			
31	Жил.	157	1006	2	0,0115	0,00115	-	0,0115	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,0062	0,00062	-	0,0062	8,4	197			
33	Жил.	481	1558	2	0,0056	0,00056	-	0,0056	8,4	200			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0056	0,00056	-	0,0056	8,4	200			
34	Жил.	497	1592	2	0,0054	0,00054	-	0,0054	8,4	200			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0054	0,00054	-	0,0054	8,4	200			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	200			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	200			
37	Жил.	555	1733	2	0,0047	0,00047	-	0,0047	8,4	200			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0047	0,00047	-	0,0047	8,4	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,0046	0,00046	-	0,0046	8,4	200			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0046	0,00046	-	0,0046	8,4	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0073	0,00073	-	0,0073	8,4	193			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	0,05	0,005	-	0,05	0,9	127			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	263			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0047	0,00047	-	0,0047	8,4	267			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	271			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	275			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0048	0,00048	-	0,0048	8,4	280			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	284			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0054	0,00054	-	0,0054	8,4	289			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0058	0,00058	-	0,0058	8,4	294			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,006	0,0006	-	0,006	8,4	303			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0058	0,00058	-	0,0058	8,4	311			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,006	0,0006	-	0,006	8,4	316			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	322			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0073	0,00073	-	0,0073	8,4	326			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,008	0,0008	-	0,008	8,4	331			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0096	0,00096	-	0,0096	8,4	333			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,012	0,0012	-	0,012	8,4	328			
57	Жил.	1692	-178	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	275			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0047	0,00047	-	0,0047	8,4	280			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0045	0,00045	-	0,0045	8,4	281			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0044	0,00044	-	0,0044	8,4	279			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0043	0,00043	-	0,0043	8,4	281			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0046	0,00046	-	0,0046	8,4	284			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0045	0,00045	-	0,0045	8,4	284			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0058	0,00058	-	0,0058	8,4	294			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0057	0,00057	-	0,0057	8,4	294			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0057	0,00057	-	0,0057	8,4	297			
67	Жил.	1515	-798	2	0,005	0,0005	-	0,005	8,4	296			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0057	0,00057	-	0,0057	8,4	305			
69	Жил.	1283	-917	2	0,006	0,0006	-	0,006	8,4	303			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0057	0,00057	-	0,0057	8,4	313			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0056	0,00056	-	0,0056	8,4	309			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0058	0,00058	-	0,0058	8,4	311			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0052	0,00052	-	0,0052	8,4	312			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0056	0,00056	-	0,0056	8,4	318			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0052	0,00052	-	0,0052	8,4	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0062	0,00062	-	0,0062	8,4	321			
77	Жил.	728	-1271	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	323			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0067	0,00067	-	0,0067	8,4	321			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0077	0,00077	-	0,0077	8,4	332			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0038	0,00038	-	0,0038	8,4	280	1.6164 1.0137	0,0021 0,0017	55,01 44,99
82	Жил.	1741	-708	2	0,0044	0,00044	-	0,0044	8,4	290			
1000	Польз	10	-70	2	0,36	0,036	-	0,36	1	252	1.6164 1.0137	0,36 9,46e-9	100 2,6e-6

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 27.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3

Рисунок 27.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

28 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1048. 2-Метилпропан-1-ол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1048 – 2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидрокси-метилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 4.

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

Количественная характеристика выброса: 0,002 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,0084** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 153°, скорости ветра 1,1 м/с;

- в жилой зоне – **0,008** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 118°, скорости ветра 1,2 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00037** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 282°, скорости ветра 8,4 м/с.

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 28.1.

Таблица № 28.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,007	0,0007	-	0,007	1,3	113			
2	С33	-224	268	2	0,0084	0,00084	-	0,0084	1,1	153	1.0137	0,0084	100
3	С33	-132	470	2	0,004	0,0004	-	0,004	4,4	176			
4	С33	-42	676	2	0,0025	0,00025	-	0,0025	8	185			
5	С33	141	830	2	0,0018	0,00018	-	0,0018	8,4	197			
6	С33	206	974	2	0,0014	0,00014	-	0,0014	8,4	198			
7	С33	287	1160	2	0,0011	0,00011	-	0,0011	8,4	199			
8	С33	379	1370	2	0,0008	0,00008	-	0,0008	8,4	200			
9	С33	472	1532	2	0,00065	6,46e-5	-	0,00065	8,4	201			
10	С33	527	1665	2	0,00056	5,58e-5	-	0,00056	8,4	201			
11	С33	573	1754	2	0,0005	0,00005	-	0,0005	8,4	201			
12	С33	616	1803	2	0,00048	4,76e-5	-	0,00048	8,4	202			
13	С33	751	1806	2	0,00045	4,49e-5	-	0,00045	8,4	206			
14	Жил.	-340	159	2	0,008	0,0008	-	0,008	1,2	118	1.0137	0,008	100
15	Жил.	-225	374	2	0,005	0,0005	-	0,005	2,8	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,0044	0,00044	-	0,0044	3,7	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,0043	0,00043	-	0,0043	4	170			
18	Жил.	-144	440	2	0,0044	0,00044	-	0,0044	3,8	174			
18	С33	-144	440	2	0,0044	0,00044	-	0,0044	3,8	174			
19	Жил.	-174	462	2	0,004	0,0004	-	0,004	4,3	170			
20	С33	-137	456	2	0,0042	0,00042	-	0,0042	4,1	175			
20	Жил.	-137	456	2	0,0042	0,00042	-	0,0042	4,1	175			
21	Жил.	-174	485	2	0,0038	0,00038	-	0,0038	4,7	171			
22	Жил.	-135	480	2	0,004	0,0004	-	0,004	4,5	176			
23	Жил.	-172	504	2	0,0036	0,00036	-	0,0036	5,1	171			
24	Жил.	-135	497	2	0,0037	0,00037	-	0,0037	4,9	176			
25	Жил.	170	955	2	0,0015	0,00015	-	0,0015	8,4	196			
26	Жил.	186	951	2	0,0015	0,00015	-	0,0015	8,4	197			
27	Жил.	191	1005	2	0,0014	0,00014	-	0,0014	8,4	197			
28	Жил.	207	992	2	0,0014	0,00014	-	0,0014	8,4	198			
29	Жил.	209	1039	2	0,0013	0,00013	-	0,0013	8,4	197			
30	Жил.	221	1018	2	0,0013	0,00013	-	0,0013	8,4	198			
31	Жил.	157	1006	2	0,0014	0,00014	-	0,0014	8,4	195			
32	Жил.	382	1476	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	8,4	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00063	6,27e-5	-	0,00063	8,4	201			
33	С33	481	1558	2	0,00063	6,27e-5	-	0,00063	8,4	201			
34	Жил.	497	1592	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	201			
34	С33	497	1592	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	201			
35	С33	516	1642	2	0,00057	5,72e-5	-	0,00057	8,4	201			
35	Жил.	516	1642	2	0,00057	5,72e-5	-	0,00057	8,4	201			
36	С33	537	1688	2	0,00054	5,44e-5	-	0,00054	8,4	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,00054	5,44e-5	-	0,00054	8,4	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,00052	5,18e-5	-	0,00052	8,4	201			
37	С33	555	1733	2	0,00052	5,19e-5	-	0,00052	8,4	201			
38	Жил.	572	1767	2	0,0005	0,00005	-	0,0005	8,4	201			
38	С33	572	1767	2	0,0005	0,00005	-	0,0005	8,4	201			
39	С33	233	1364	2	0,00085	8,48e-5	-	0,00085	8,4	194			
40	Жил.	-352	194	2	0,007	0,0007	-	0,007	1,3	123			
41	С33	1635	175	2	0,00056	5,63e-5	-	0,00056	8,4	265			

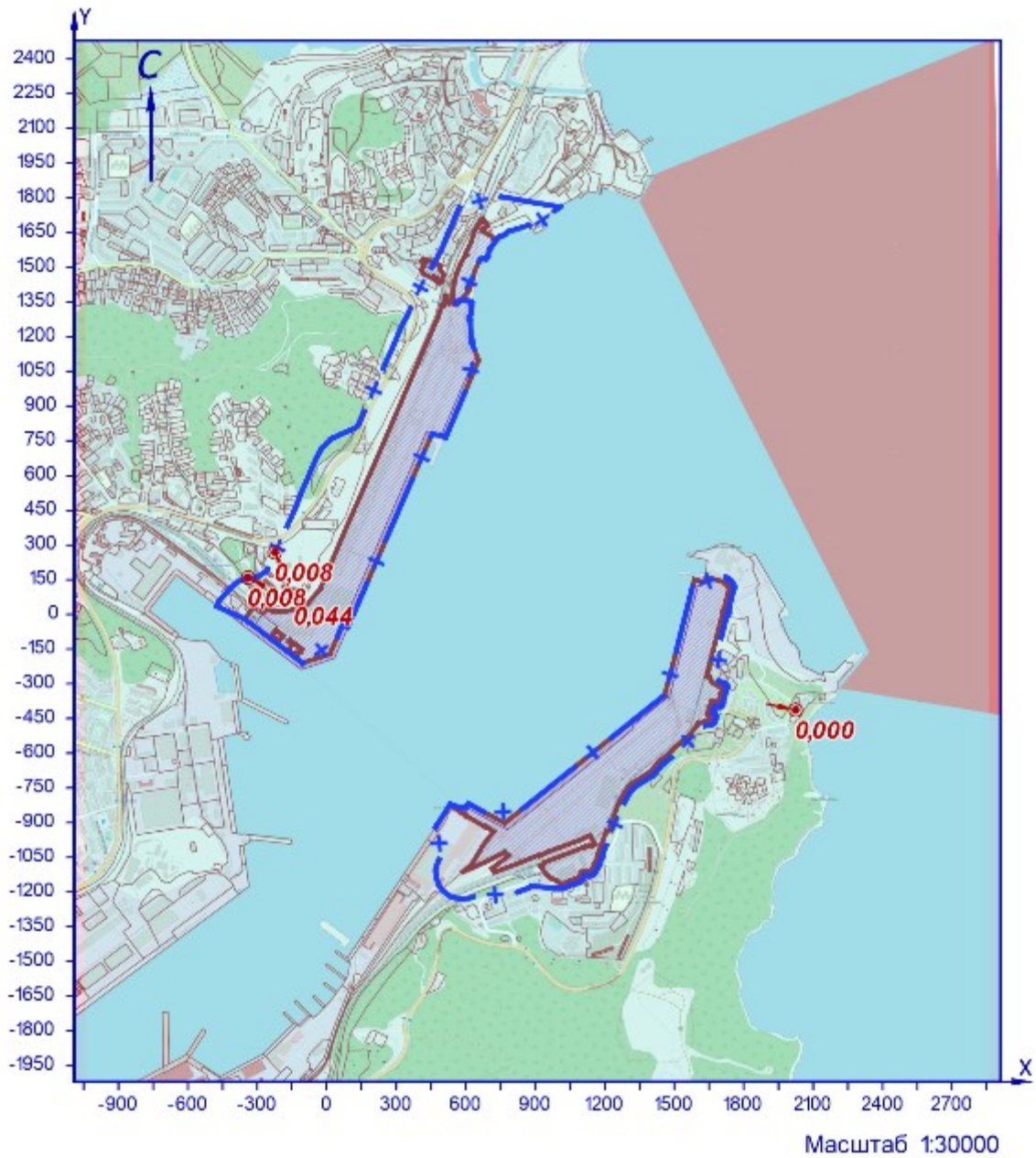
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							111

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0005	0,00005	-	0,0005	8,4	269			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00052	5,23e-5	-	0,00052	8,4	274			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00053	5,34e-5	-	0,00053	8,4	277			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0005	0,00005	-	0,0005	8,4	282			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0005	0,00005	-	0,0005	8,4	286			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00057	5,66e-5	-	0,00057	8,4	291			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	296			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00062	6,21e-5	-	0,00062	8,4	304			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	312			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	317			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	8,4	323			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00072	7,25e-5	-	0,00072	8,4	327			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0008	0,00008	-	0,0008	8,4	331			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00094	9,43e-5	-	0,00094	8,4	334			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0012	0,00012	-	0,0012	8,4	329			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00053	5,28e-5	-	0,00053	8,4	277			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0005	0,00005	-	0,0005	8,4	282			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00046	4,63e-5	-	0,00046	8,4	283			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00046	4,58e-5	-	0,00046	8,4	281			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00044	4,41e-5	-	0,00044	8,4	282			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00048	4,78e-5	-	0,00048	8,4	286			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00047	4,69e-5	-	0,00047	8,4	286			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	296			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	296			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	299			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00052	5,23e-5	-	0,00052	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	307			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0006	0,00006	-	0,0006	8,4	304			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00057	5,70e-5	-	0,00057	8,4	314			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00057	5,70e-5	-	0,00057	8,4	311			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00058	5,81e-5	-	0,00058	8,4	312			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0005	0,00005	-	0,0005	8,4	313			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00056	5,62e-5	-	0,00056	8,4	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00052	5,17e-5	-	0,00052	8,4	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00062	6,19e-5	-	0,00062	8,4	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	8,4	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00068	6,78e-5	-	0,00068	8,4	324			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00067	6,67e-5	-	0,00067	8,4	322			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00077	7,67e-5	-	0,00077	8,4	332			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00037	3,74e-5	-	0,00037	8,4	282	1.0137	0,00037	100
82	Жил.	1741	-708	2	0,00044	4,44e-5	-	0,00044	8,4	292			
1000	Польз	-140	80	2	0,044	0,0044	-	0,044	0,6	142	1.0137	0,044	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000**. **расчетная площадка** приведена на рисунке 28.1.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 28.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

29 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1061. Этанол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1061 – Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 4 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 2; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,012 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00074** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 154°, скорости ветра 1 м/с, вклад источников предприятия 0,00074 (вклад неорганизованных источников – 0,00021);

- в жилой зоне – **0,00067** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 122°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,00067 (вклад неорганизованных источников – 0,00018);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **4,48e-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 281°, скорости ветра 1,8 м/с, вклад источников предприятия 4,48e-5 (вклад неорганизованных источников – 2,35e-5).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 29.1.

Таблица № 29.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0006	0,003	-	0,0006	0,8	117			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00074	0,0037	-	0,00074	1	154	1.0137	0,00053	71,42
											1.6164	0,00021	28,58
											2.0253	4,46e-11	6,0e-6
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0004	0,002	-	0,0004	8,4	174			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00025	0,00126	-	0,00025	8,4	184			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00048	0,0024	-	0,00048	1,1	123			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0003	0,0015	-	0,0003	1,2	165			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00018	0,0009	-	0,00018	1	188			
8	СЗЗ	379	1370	2	1,24e-4	0,00062	-	1,24e-4	1,1	194			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,06e-4	0,00053	-	1,06e-4	8,4	198			
10	СЗЗ	527	1665	2	9,32e-5	0,00047	-	9,32e-5	8,4	198			
11	СЗЗ	573	1754	2	8,54e-5	0,00043	-	8,54e-5	8,4	199			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00008	0,0004	-	0,00008	8,4	200			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00008	0,0004	-	0,00008	8,4	204			
14	Жил.	-340	159	2	0,00067	0,0034	-	0,00067	0,9	122	1.0137	0,0005	73,76
											1.6164	0,00018	26,22
											2.0253	1,13e-7	0,017
15	Жил.	-225	374	2	0,0005	0,0025	-	0,0005	6,9	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,00045	0,0022	-	0,00045	8,4	162			
17	Жил.	-175	444	2	0,00043	0,0021	-	0,00043	8,4	169			
18	Жил.	-144	440	2	0,00043	0,0022	-	0,00043	8,4	173			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00043	0,0022	-	0,00043	8,4	173			
19	Жил.	-174	462	2	0,0004	0,002	-	0,0004	8,4	169			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00041	0,0021	-	0,00041	8,3	174			
20	Жил.	-137	456	2	0,00041	0,0021	-	0,00041	8,2	174			
21	Жил.	-174	485	2	0,0004	0,002	-	0,0004	8,4	170			
22	Жил.	-135	480	2	0,0004	0,002	-	0,0004	8,4	174			
23	Жил.	-172	504	2	0,00037	0,0019	-	0,00037	8,4	171			
24	Жил.	-135	497	2	0,00038	0,0019	-	0,00038	8,4	174			
25	Жил.	170	955	2	0,0003	0,0015	-	0,0003	1,3	155			
26	Жил.	186	951	2	0,00032	0,0016	-	0,00032	1,2	158			
27	Жил.	191	1005	2	0,00025	0,00126	-	0,00025	1,3	164			
28	Жил.	207	992	2	0,00027	0,0014	-	0,00027	1,3	166			
29	Жил.	209	1039	2	0,00022	0,0011	-	0,00022	1,3	169			
30	Жил.	221	1018	2	0,00025	0,00126	-	0,00025	1,2	171			
31	Жил.	157	1006	2	0,00024	0,0012	-	0,00024	1,4	157			
32	Жил.	382	1476	2	1,04e-4	0,00052	-	1,04e-4	1,2	194			
33	Жил.	481	1558	2	1,03e-4	0,00052	-	1,03e-4	8,4	198			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,03e-4	0,00052	-	1,03e-4	8,4	198			
34	Жил.	497	1592	2	0,0001	0,0005	-	0,0001	8,4	198			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0001	0,0005	-	0,0001	8,4	198			
35	СЗЗ	516	1642	2	9,54e-5	0,00048	-	9,54e-5	8,4	198			
35	Жил.	516	1642	2	9,54e-5	0,00048	-	9,54e-5	8,4	198			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00009	0,00046	-	0,00009	8,4	198			
36	Жил.	537	1688	2	0,00009	0,00046	-	0,00009	8,4	198			
37	Жил.	555	1733	2	8,68e-5	0,00043	-	8,68e-5	8,4	198			
37	СЗЗ	555	1733	2	8,68e-5	0,00043	-	8,68e-5	8,4	199			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

ОВОС2.10

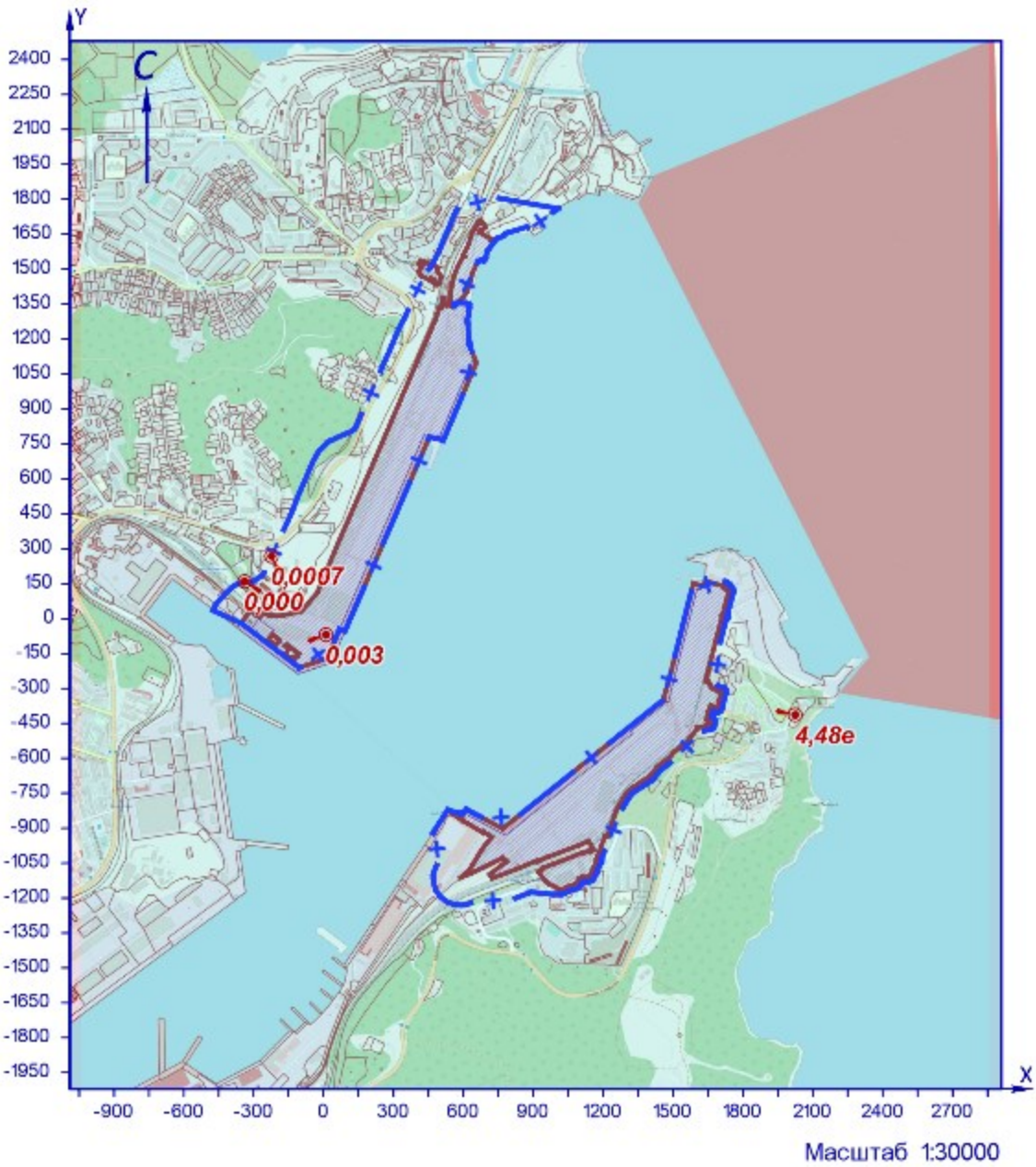
Лист

114

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Жил.	572	1767	2	8,41e-5	0,00042	-	8,41e-5	8,4	199			
38	СЗЗ	572	1767	2	8,41e-5	0,00042	-	8,41e-5	8,4	199			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,13e-4	0,00057	-	1,13e-4	1	186			
40	Жил.	-352	194	2	0,0006	0,003	-	0,0006	0,9	127			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00006	0,0003	-	0,00006	8,4	263			
42	СЗЗ	1745	59	2	5,49e-5	0,00027	-	5,49e-5	8,4	267			
43	СЗЗ	1708	-81	2	5,68e-5	0,00028	-	5,68e-5	8,4	272			
44	СЗЗ	1681	-188	2	5,79e-5	0,00029	-	5,79e-5	8,4	275			
45	СЗЗ	1720	-348	2	5,53e-5	0,00028	-	5,53e-5	8,4	280			
46	СЗЗ	1672	-470	2	5,65e-5	0,00028	-	5,65e-5	8,4	284			
47	СЗЗ	1522	-586	2	6,25e-5	0,00031	-	6,25e-5	8,4	289			
48	СЗЗ	1410	-695	2	6,67e-5	0,00033	-	6,67e-5	8,4	294			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00007	0,00035	-	0,00007	8,4	303			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	6,70e-5	0,00033	-	6,70e-5	8,4	311			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00007	0,00036	-	0,00007	8,4	317			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00008	0,0004	-	0,00008	8,4	322			
53	СЗЗ	722	-1232	2	8,41e-5	0,00042	-	8,41e-5	8,4	326			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00009	0,00046	-	0,00009	8,4	331			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00011	0,00055	-	0,00011	8,4	333			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00014	0,0007	-	0,00014	8,4	328			
57	Жил.	1692	-178	2	5,75e-5	0,00029	-	5,75e-5	8,4	275			
58	Жил.	1748	-356	2	5,77e-5	0,00029	-	5,77e-5	0,7	284			
59	Жил.	1791	-398	2	5,18e-5	0,00026	-	5,18e-5	8,4	281			
60	Жил.	1814	-337	2	5,44e-5	0,00027	-	5,44e-5	0,8	278			
61	Жил.	1841	-399	2	5,24e-5	0,00026	-	5,24e-5	0,8	285			
62	Жил.	1732	-498	2	5,34e-5	0,00027	-	5,34e-5	8,4	285			
63	Жил.	1749	-509	2	5,26e-5	0,00026	-	5,26e-5	8,4	285			
64	Жил.	1402	-707	2	6,67e-5	0,00033	-	6,67e-5	8,4	295			
65	Жил.	1419	-718	2	6,56e-5	0,00033	-	6,56e-5	8,4	295			
66	Жил.	1383	-791	2	6,57e-5	0,00033	-	6,57e-5	8,4	298			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00006	0,0003	-	0,00006	8,4	296			
68	Жил.	1264	-986	2	6,64e-5	0,00033	-	6,64e-5	8,4	305			
69	Жил.	1283	-917	2	6,78e-5	0,00034	-	6,78e-5	8,4	303			
70	Жил.	1149	-1164	2	6,56e-5	0,00033	-	6,56e-5	8,4	313			
71	Жил.	1210	-1098	2	6,52e-5	0,00033	-	6,52e-5	8,4	310			
72	Жил.	1169	-1116	2	6,67e-5	0,00033	-	6,67e-5	8,4	311			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00006	0,0003	-	0,00006	8,4	312			
74	Жил.	1046	-1284	2	6,53e-5	0,00033	-	6,53e-5	8,4	318			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00006	0,0003	-	0,00006	8,4	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00007	0,00036	-	0,00007	8,4	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00008	0,0004	-	0,00008	8,4	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00008	0,0004	-	0,00008	8,4	323			
79	Жил.	874	-1213	2	7,71e-5	0,00039	-	7,71e-5	8,4	321			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00009	0,00045	-	0,00009	8,4	332			
81	Охр.	2024	-413	2	4,48e-5	0,00022	-	4,48e-5	1,8	281	1.6164 1.0137 2.0253	2,35e-5 1,68e-5 4,03e-6	52,39 37,63 8,99
82	Жил.	1741	-708	2	0,00005	0,00025	-	0,00005	8,4	290			
1000	Польз	10	-70	2	0,0036	0,018	-	0,0036	1	251	1.6164 1.0137	0,0036 6,87e-11	100 1,9e-6

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 29.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						115
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 291 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

30 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1071. Гидроксibenзол (фeнол)» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксibenзол (фeнол) (Оксibenзол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 13 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 13). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 13; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0000039 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00053** (достигается в точке с координатами X=1635 Y=175), при направлении ветра 172°, скорости ветра 0,7 м/с, вклад источников предприятия 0,00053 (вклад неорганизованных источников – 0,00053);

- в жилой зоне – **0,00011** (достигается в точке с координатами X=481 Y=1558), при направлении ветра 131°, скорости ветра 1,6 м/с, вклад источников предприятия 0,00011 (вклад неорганизованных источников – 0,00011);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **2,52e-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 323°, скорости ветра 0,8 м/с, вклад источников предприятия 2,52e-5 (вклад неорганизованных источников – 2,52e-5).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 30.1.

Таблица № 30.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	3,22e-5	3,22e-7	-	3,22e-5	8,4	134			
2	СЗЗ	-224	268	2	2,43e-5	2,43e-7	-	2,43e-5	8,4	166			
3	СЗЗ	-132	470	2	1,92e-5	1,92e-7	-	1,92e-5	0,7	42			
4	СЗЗ	-42	676	2	2,43e-5	2,43e-7	-	2,43e-5	0,7	48			
5	СЗЗ	141	830	2	3,73e-5	3,73e-7	-	3,73e-5	8,4	47			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00005	5,00e-7	-	0,00005	8,4	57			
7	СЗЗ	287	1160	2	7,70e-5	7,70e-7	-	7,70e-5	8,4	95			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00008	7,94e-7	-	0,00008	8,4	137			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00012	1,19e-6	-	0,00012	1,6	117			
10	СЗЗ	527	1665	2	8,69e-5	8,69e-7	-	8,69e-5	8,4	170			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00008	7,87e-7	-	0,00008	8,4	181			
12	СЗЗ	616	1803	2	6,41e-5	6,41e-7	-	6,41e-5	8,4	187			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00004	4,04e-7	-	0,00004	0,7	201			
14	Жил.	-340	159	2	3,25e-5	3,25e-7	-	3,25e-5	8,4	140			
15	Жил.	-225	374	2	1,67e-5	1,67e-7	-	1,67e-5	0,8	42			
16	Жил.	-224	420	2	1,73e-5	1,73e-7	-	1,73e-5	0,7	44			
17	Жил.	-175	444	2	1,82e-5	1,82e-7	-	1,82e-5	0,7	43			
18	Жил.	-144	440	2	1,86e-5	1,86e-7	-	1,86e-5	0,7	42			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,86e-5	1,86e-7	-	1,86e-5	0,7	42			
19	Жил.	-174	462	2	1,85e-5	1,85e-7	-	1,85e-5	0,7	44			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,89e-5	1,89e-7	-	1,89e-5	0,7	42			
20	Жил.	-137	456	2	1,89e-5	1,89e-7	-	1,89e-5	0,7	42			
21	Жил.	-174	485	2	1,88e-5	1,88e-7	-	1,88e-5	0,7	44			
22	Жил.	-135	480	2	1,93e-5	1,93e-7	-	1,93e-5	0,7	43			
23	Жил.	-172	504	2	1,90e-5	1,90e-7	-	1,90e-5	0,7	45			
24	Жил.	-135	497	2	0,00002	1,95e-7	-	0,00002	0,7	43			
25	Жил.	170	955	2	4,48e-5	4,48e-7	-	4,48e-5	8,4	57			
26	Жил.	186	951	2	4,69e-5	4,69e-7	-	4,69e-5	8,4	55			
27	Жил.	191	1005	2	4,74e-5	4,74e-7	-	4,74e-5	0,7	62			
28	Жил.	207	992	2	0,00005	5,00e-7	-	0,00005	8,4	59			
29	Жил.	209	1039	2	0,00005	5,12e-7	-	0,00005	0,7	66			
30	Жил.	221	1018	2	5,22e-5	5,22e-7	-	5,22e-5	0,7	62			
31	Жил.	157	1006	2	4,36e-5	4,36e-7	-	4,36e-5	0,7	64			
32	Жил.	382	1476	2	6,22e-5	6,22e-7	-	6,22e-5	0,7	148			
33	Жил.	481	1558	2	0,00011	1,10e-6	-	0,00011	1,6	131	1.6209	0,00011	97,06
											2.6302	1,22e-6	1,11
											2.6303	1,11e-6	1,01
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00011	1,10e-6	-	0,00011	1,6	131			
34	Жил.	497	1592	2	0,0001	1,01e-6	-	0,0001	0,7	153			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0001	1,01e-6	-	0,0001	0,7	153			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00009	8,77e-7	-	0,00009	0,8	167			
35	Жил.	516	1642	2	0,00009	8,77e-7	-	0,00009	0,8	167			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00009	8,98e-7	-	0,00009	8,4	173			
36	Жил.	537	1688	2	0,00009	8,96e-7	-	0,00009	8,4	173			
37	Жил.	555	1733	2	8,31e-5	8,31e-7	-	8,31e-5	8,4	178			
37	СЗЗ	555	1733	2	8,32e-5	8,32e-7	-	8,32e-5	8,4	178			
38	Жил.	572	1767	2	7,50e-5	7,50e-7	-	7,50e-5	8,4	181			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							117

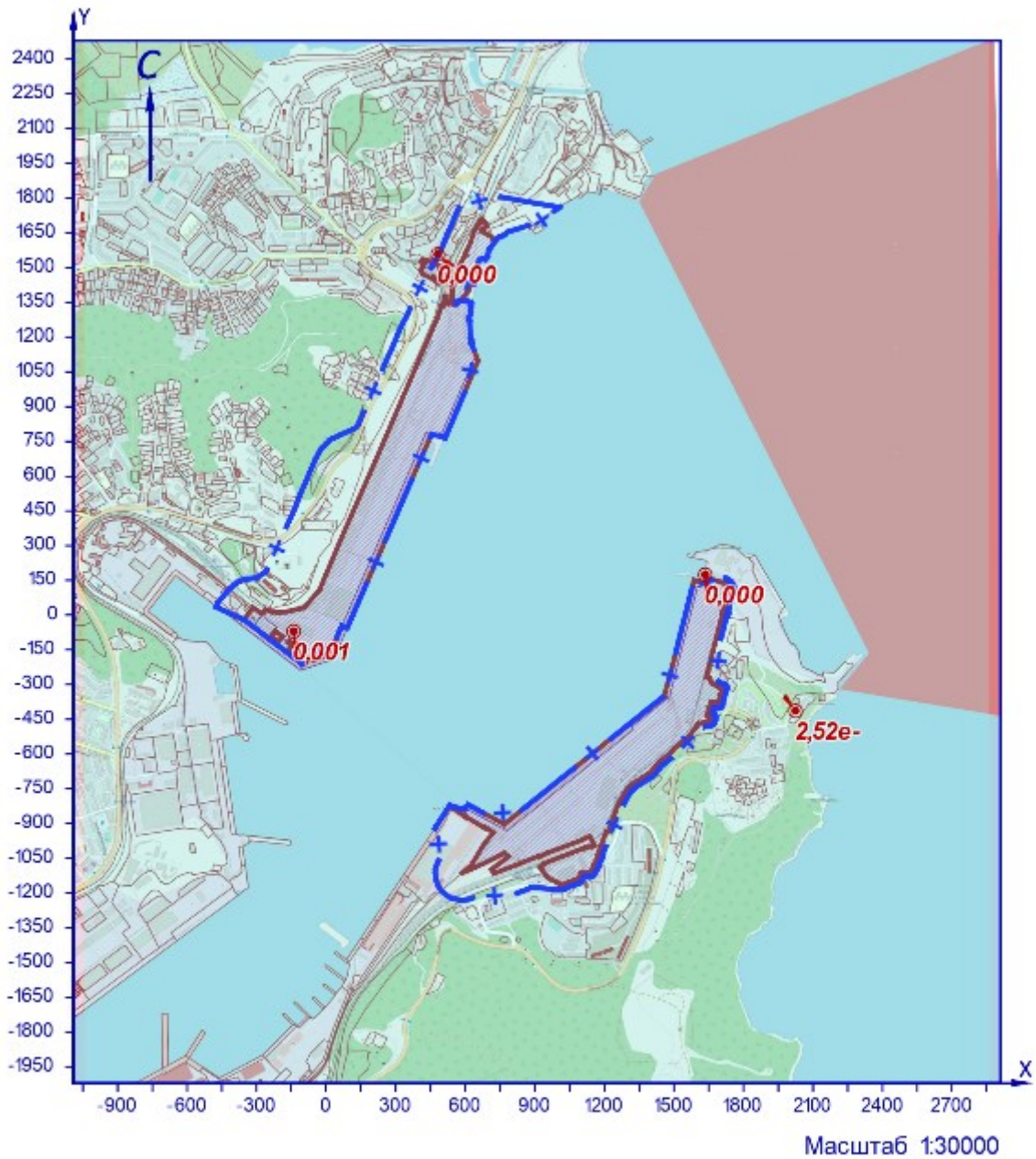
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	СЗЗ	572	1767	2	7,51e-5	7,51e-7	-	7,51e-5	8,4	181			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00005	5,13e-7	-	0,00005	0,7	120			
40	Жил.	-352	194	2	2,75e-5	2,75e-7	-	2,75e-5	8,4	142			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00053	5,32e-6	-	0,00053	0,7	172	2.6303	0,0005	93,34
											2.6301	3,47e-5	6,52
											2.6300	3,86e-7	0,07
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00032	3,15e-6	-	0,00032	0,8	339			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00023	2,29e-6	-	0,00023	0,9	317			
44	СЗЗ	1681	-188	2	9,38e-5	9,38e-7	-	9,38e-5	6,9	352			
45	СЗЗ	1720	-348	2	4,53e-5	4,53e-7	-	4,53e-5	8,4	350			
46	СЗЗ	1672	-470	2	3,28e-5	3,28e-7	-	3,28e-5	8,4	359			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00004	4,11e-7	-	0,00004	8,4	251			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00008	7,91e-7	-	0,00008	4,2	280			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00011	1,13e-6	-	0,00011	2,7	255			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00006	5,94e-7	-	0,00006	6,7	353			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00007	7,04e-7	-	0,00007	8,4	314			
52	СЗЗ	834	-1197	2	6,34e-5	6,34e-7	-	6,34e-5	5,8	6			
53	СЗЗ	722	-1232	2	4,68e-5	4,68e-7	-	4,68e-5	8,4	33			
54	СЗЗ	588	-1230	2	3,64e-5	3,64e-7	-	3,64e-5	0,6	45			
55	СЗЗ	472	-1126	2	3,58e-5	3,58e-7	-	3,58e-5	0,6	63			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00005	4,88e-7	-	0,00005	8,4	91			
57	Жил.	1692	-178	2	9,50e-5	9,50e-7	-	9,50e-5	6,2	348			
58	Жил.	1748	-356	2	4,15e-5	4,15e-7	-	4,15e-5	8,4	346			
59	Жил.	1791	-398	2	3,36e-5	3,36e-7	-	3,36e-5	8,4	343			
60	Жил.	1814	-337	2	3,58e-5	3,58e-7	-	3,58e-5	8,4	335			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00003	2,99e-7	-	0,00003	0,7	337			
62	Жил.	1732	-498	2	2,89e-5	2,89e-7	-	2,89e-5	8,4	353			
63	Жил.	1749	-509	2	2,75e-5	2,75e-7	-	2,75e-5	8,4	351			
64	Жил.	1402	-707	2	8,33e-5	8,33e-7	-	8,33e-5	3,9	285			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00007	7,13e-7	-	0,00007	5,1	287			
66	Жил.	1383	-791	2	6,64e-5	6,64e-7	-	6,64e-5	5,5	316			
67	Жил.	1515	-798	2	3,68e-5	3,68e-7	-	3,68e-5	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00008	8,02e-7	-	0,00008	1,2	292			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00009	8,81e-7	-	0,00009	4,4	264			
70	Жил.	1149	-1164	2	4,61e-5	4,61e-7	-	4,61e-5	8,4	356			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00006	6,12e-7	-	0,00006	6,3	336			
72	Жил.	1169	-1116	2	6,20e-5	6,20e-7	-	6,20e-5	6,6	349			
73	Жил.	1243	-1214	2	3,50e-5	3,50e-7	-	3,50e-5	8,4	339			
74	Жил.	1046	-1284	2	4,31e-5	4,31e-7	-	4,31e-5	8,4	322			
75	Жил.	1037	-1397	2	2,77e-5	2,77e-7	-	2,77e-5	8,4	332			
76	Жил.	907	-1272	2	4,51e-5	4,51e-7	-	4,51e-5	8,4	348			
77	Жил.	728	-1271	2	3,80e-5	3,80e-7	-	3,80e-5	8,4	27			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00005	5,11e-7	-	0,00005	7,7	7			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00006	6,11e-7	-	0,00006	6,8	354			
80	Жил.	581	-1259	2	3,45e-5	3,45e-7	-	3,45e-5	0,6	44			
81	Охр.	2024	-413	2	2,52e-5	2,52e-7	-	2,52e-5	0,8	323	2.6301	7,87e-6	31,17
											2.6302	6,52e-6	25,81
											2.6303	6,48e-6	25,67
82	Жил.	1741	-708	2	0,00002	2,03e-7	-	0,00002	0,6	261			
1000	Польз	-140	-70	2	0,001	0,00001	-	0,001	0,5	174	1.6207	0,001	99,98
											2.6305	1,31e-7	0,013
											2.6304	1,04e-7	0,01

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 30.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							118

1071. Гидроксибензол (фенол) (См.р./ПДКм.р.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ

+ С33 установленная

● точка максимума

Рисунок 30.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

31 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1119. 2-Этоксизтанол» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 1119 – 2-Этоксизтанол (2-Этоксизтиловый эфир; моноэтиловый эфир этиленгликоля; этокси-2-этанол). Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,7 мг/м³.

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

Количественная характеристика выброса: 0,0054 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных – нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0033** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268), при направлении ветра 153°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,0033 (вклад неорганизованных источников – 0,00022);

- в жилой зоне – **0,0031** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159), при направлении ветра 119°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,0031 (вклад неорганизованных источников – 0,00014);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00015** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 281°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,00015 (вклад неорганизованных источников – 2,07e-5).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 31.1.

Таблица № 31.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0027	0,0019	-	0,0027	1,1	114			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0033	0,0023	-	0,0033	1,1	153	1.0137	0,003	93,28
											1.6164	0,00022	6,72
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0016	0,0011	-	0,0016	4,6	176			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,001	0,0007	-	0,001	8,4	185			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0007	0,0005	-	0,0007	8,4	196			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00056	0,0004	-	0,00056	8,4	198			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00042	0,0003	-	0,00042	8,4	199			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00032	0,00022	-	0,00032	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00026	0,00018	-	0,00026	8,4	201			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00023	0,00016	-	0,00023	8,4	201			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0002	0,00014	-	0,0002	8,4	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00019	1,35e-4	-	0,00019	8,4	202			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00018	0,00013	-	0,00018	8,4	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0031	0,0022	-	0,0031	1,1	119	1.0137	0,003	95,54
											1.6164	0,00014	4,46
15	Жил.	-225	374	2	0,002	0,0014	-	0,002	3	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,0017	0,0012	-	0,0017	4,1	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,0017	0,0012	-	0,0017	4,3	170			
18	Жил.	-144	440	2	0,0017	0,0012	-	0,0017	4,1	174			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0017	0,0012	-	0,0017	4,1	174			
19	Жил.	-174	462	2	0,0016	0,0011	-	0,0016	4,7	170			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0016	0,00114	-	0,0016	4,4	175			
20	Жил.	-137	456	2	0,0016	0,00114	-	0,0016	4,4	175			
21	Жил.	-174	485	2	0,0015	0,00105	-	0,0015	5,3	171			
22	Жил.	-135	480	2	0,0015	0,0011	-	0,0015	4,8	175			
23	Жил.	-172	504	2	0,0014	0,001	-	0,0014	5,7	171			
24	Жил.	-135	497	2	0,00145	0,001	-	0,00145	5,4	175			
25	Жил.	170	955	2	0,0006	0,00041	-	0,0006	8,4	196			
26	Жил.	186	951	2	0,0006	0,00041	-	0,0006	8,4	197			
27	Жил.	191	1005	2	0,00054	0,00038	-	0,00054	8,4	196			
28	Жил.	207	992	2	0,00055	0,00038	-	0,00055	8,4	197			
29	Жил.	209	1039	2	0,0005	0,00036	-	0,0005	8,4	197			
30	Жил.	221	1018	2	0,00053	0,00037	-	0,00053	8,4	198			
31	Жил.	157	1006	2	0,00055	0,00039	-	0,00055	8,4	194			
32	Жил.	382	1476	2	0,00029	0,0002	-	0,00029	8,4	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00025	0,00018	-	0,00025	8,4	201			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00025	0,00018	-	0,00025	8,4	201			
34	Жил.	497	1592	2	0,00024	0,00017	-	0,00024	8,4	201			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00024	0,00017	-	0,00024	8,4	201			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00023	0,00016	-	0,00023	8,4	201			
35	Жил.	516	1642	2	0,00023	0,00016	-	0,00023	8,4	201			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00022	0,00015	-	0,00022	8,4	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,00022	0,00015	-	0,00022	8,4	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,00021	0,00015	-	0,00021	8,4	201			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00021	0,00015	-	0,00021	8,4	201			
38	Жил.	572	1767	2	0,0002	0,00014	-	0,0002	8,4	201			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0002	0,00014	-	0,0002	8,4	201			

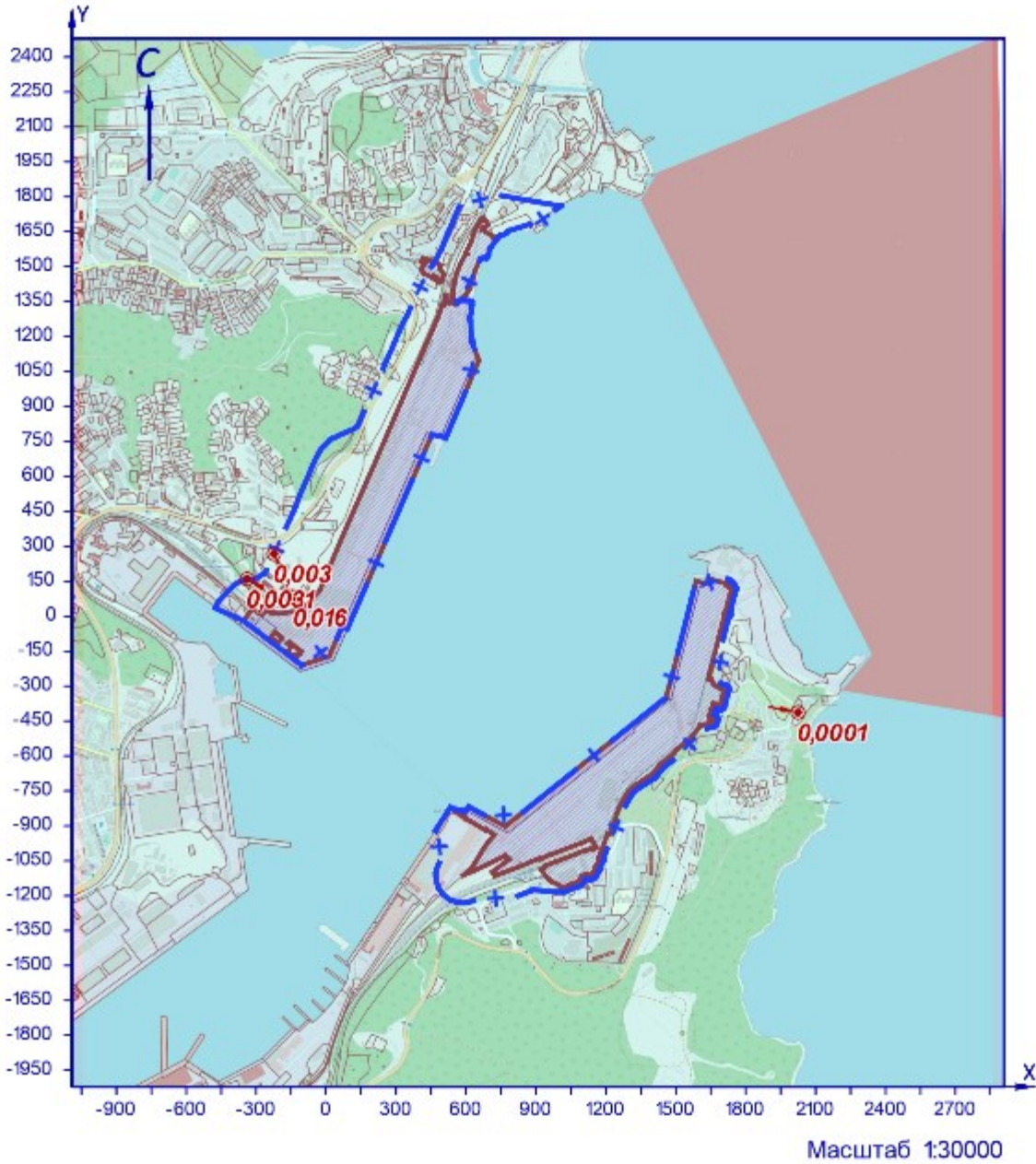
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							120

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00034	0,00024	-	0,00034	8,4	194			
40	Жил.	-352	194	2	0,0027	0,0019	-	0,0027	1,2	124			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00023	0,00016	-	0,00023	8,4	265			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0002	0,00014	-	0,0002	8,4	269			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00021	0,00015	-	0,00021	8,4	273			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00022	0,00015	-	0,00022	8,4	277			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0002	0,00014	-	0,0002	8,4	281			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00021	1,45e-4	-	0,00021	8,4	285			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00023	0,00016	-	0,00023	8,4	290			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00025	0,00017	-	0,00025	8,4	295			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00026	0,00018	-	0,00026	8,4	304			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00024	0,00017	-	0,00024	8,4	312			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00026	0,00018	-	0,00026	8,4	317			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00029	0,0002	-	0,00029	8,4	322			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0003	0,00021	-	0,0003	8,4	327			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00033	0,00023	-	0,00033	8,4	331			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0004	0,00028	-	0,0004	8,4	334			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0005	0,00035	-	0,0005	8,4	329			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00021	0,00015	-	0,00021	8,4	276			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0002	0,00014	-	0,0002	8,4	281			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00019	0,00013	-	0,00019	8,4	282			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00019	0,00013	-	0,00019	8,4	280			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00018	0,00013	-	0,00018	8,4	282			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0002	0,00014	-	0,0002	8,4	286			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00019	1,35e-4	-	0,00019	8,4	286			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00025	0,00017	-	0,00025	8,4	296			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00024	0,00017	-	0,00024	8,4	296			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00024	0,00017	-	0,00024	8,4	299			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00021	0,00015	-	0,00021	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00024	0,00017	-	0,00024	8,4	306			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00025	0,00017	-	0,00025	8,4	304			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00024	0,00017	-	0,00024	8,4	313			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00024	0,00016	-	0,00024	8,4	310			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00024	0,00017	-	0,00024	8,4	312			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00021	0,00015	-	0,00021	8,4	312			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00023	0,00016	-	0,00023	8,4	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00022	0,00015	-	0,00022	8,4	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00026	0,00018	-	0,00026	8,4	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00029	0,0002	-	0,00029	8,4	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00028	0,0002	-	0,00028	8,4	323			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00028	0,00019	-	0,00028	8,4	322			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00032	0,00022	-	0,00032	8,4	332			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00015	0,00011	-	0,00015	8,4	281	1.0137 1.6164	0,00013 2,07e-5	86,58 13,42
82	Жил.	1741	-708	2	0,00018	0,00013	-	0,00018	8,4	291			
1000	Польз	-140	80	2	0,016	0,0114	-	0,016	0,6	143	1.0137 1.6164	0,016 0,0005	96,87 3,13

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000**. расчетная площадка приведена на рисунке 31.1.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 3I.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

32 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1210. Бутилацетат» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1210 – Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 4 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 1). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 3; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,048 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 135); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,28** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 145°, скорости ветра 1,4 м/с, вклад источников предприятия 0,28 (вклад неорганизованных источников – 0,032);

- в жилой зоне – **0,22** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 112°, скорости ветра 1,6 м/с, вклад источников предприятия 0,22 (вклад неорганизованных источников – 0,0073);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,016** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 281°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,016 (вклад неорганизованных источников – 0,0054).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 32.1.

Таблица № 32.1 – Значения расчётных концентраций в точках

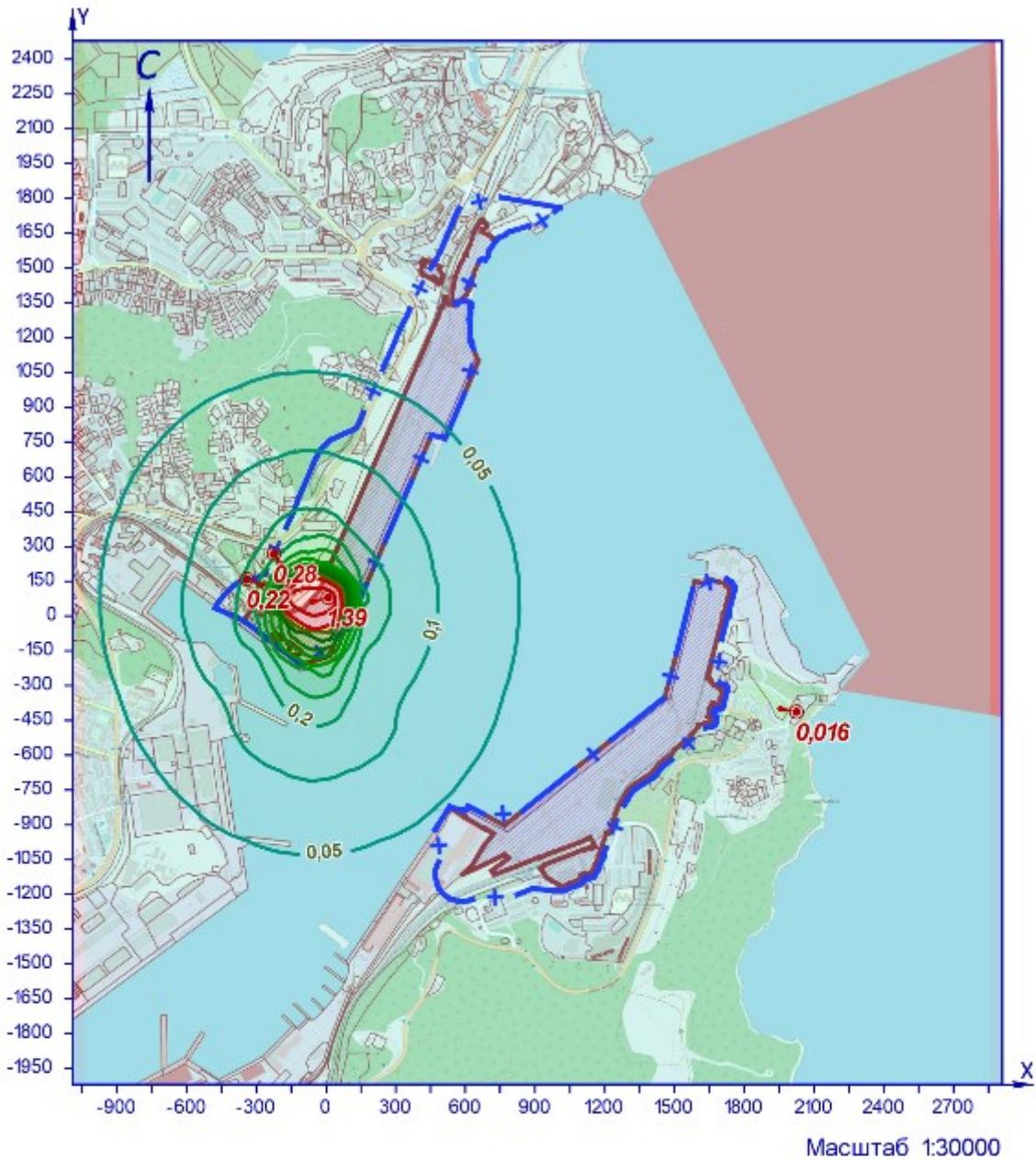
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,19	0,019	-	0,19	6,9	106			
2	С33	-224	268	2	0,28	0,028	-	0,28	1,4	145	1.0129	0,13	45,54
											1.0128	0,1	35,33
											1.6164	0,032	11,66
3	С33	-132	470	2	0,19	0,019	-	0,19	8,4	171			
4	С33	-42	676	2	0,11	0,011	-	0,11	8,4	182			
5	С33	141	830	2	0,07	0,007	-	0,07	8,4	195			
6	С33	206	974	2	0,052	0,0052	-	0,052	8,4	196			
7	С33	287	1160	2	0,037	0,0037	-	0,037	8,4	197			
8	С33	379	1370	2	0,029	0,0029	-	0,029	1,1	198			
9	С33	472	1532	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,3	199			
10	С33	527	1665	2	0,021	0,0021	-	0,021	1,4	200			
11	С33	573	1754	2	0,02	0,002	-	0,02	1,6	200			
12	С33	616	1803	2	0,019	0,0019	-	0,019	1,7	201			
13	С33	751	1806	2	0,018	0,0018	-	0,018	1,7	204			
14	Жил.	-340	159	2	0,22	0,022	-	0,22	1,6	112	1.0129	0,11	49,81
											1.0128	0,08	37,04
											1.0137	0,021	9,79
15	Жил.	-225	374	2	0,2	0,02	-	0,2	8,4	155			
16	Жил.	-224	420	2	0,19	0,019	-	0,19	8,4	158			
17	Жил.	-175	444	2	0,19	0,019	-	0,19	8,4	165			
18	Жил.	-144	440	2	0,2	0,02	-	0,2	8,4	169			
18	С33	-144	440	2	0,2	0,02	-	0,2	8,4	169			
19	Жил.	-174	462	2	0,18	0,018	-	0,18	8,4	166			
20	С33	-137	456	2	0,2	0,02	-	0,2	8,4	171			
20	Жил.	-137	456	2	0,2	0,02	-	0,2	8,4	171			
21	Жил.	-174	485	2	0,17	0,017	-	0,17	8,4	167			
22	Жил.	-135	480	2	0,18	0,018	-	0,18	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,16	0,016	-	0,16	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,17	0,017	-	0,17	8,4	172			
25	Жил.	170	955	2	0,055	0,0055	-	0,055	8,4	194			
26	Жил.	186	951	2	0,055	0,0055	-	0,055	8,4	195			
27	Жил.	191	1005	2	0,05	0,005	-	0,05	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,05	0,005	-	0,05	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,047	0,0047	-	0,047	8,4	195			
30	Жил.	221	1018	2	0,048	0,0048	-	0,048	8,4	196			
31	Жил.	157	1006	2	0,05	0,005	-	0,05	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,026	0,0026	-	0,026	1,2	197			
33	Жил.	481	1558	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,3	199			
33	С33	481	1558	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,3	199			
34	Жил.	497	1592	2	0,023	0,0023	-	0,023	1,3	200			
34	С33	497	1592	2	0,023	0,0023	-	0,023	1,3	200			
35	С33	516	1642	2	0,022	0,0022	-	0,022	1,4	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,022	0,0022	-	0,022	1,4	200			
36	С33	537	1688	2	0,021	0,0021	-	0,021	1,5	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,021	0,0021	-	0,021	1,5	200			
37	Жил.	555	1733	2	0,02	0,002	-	0,02	1,5	200			
37	С33	555	1733	2	0,02	0,002	-	0,02	1,5	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,02	0,002	-	0,02	1,6	200			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	СЗЗ	572	1767	2	0,02	0,002	-	0,02	1,6	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,03	0,003	-	0,03	1	192			
40	Жил.	-352	194	2	0,2	0,02	-	0,2	6,8	116			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,022	0,0022	-	0,022	1,3	264			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,02	0,002	-	0,02	1,4	268			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,021	0,0021	-	0,021	1,3	273			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,022	0,0022	-	0,022	1,3	276			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,02	0,002	-	0,02	1,4	281			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,021	0,0021	-	0,021	1,3	285			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,023	0,0023	-	0,023	1,2	290			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,1	295			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,025	0,0025	-	0,025	1,1	304			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,1	312			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,025	0,0025	-	0,025	1	318			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,027	0,0027	-	0,027	0,9	323			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,028	0,0028	-	0,028	0,9	327			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,03	0,003	-	0,03	0,9	332			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,034	0,0034	-	0,034	8,4	334			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,043	0,0043	-	0,043	8,4	329			
57	Жил.	1692	-178	2	0,021	0,0021	-	0,021	1,3	276			
58	Жил.	1748	-356	2	0,02	0,002	-	0,02	1,4	281			
59	Жил.	1791	-398	2	0,019	0,0019	-	0,019	1,5	282			
60	Жил.	1814	-337	2	0,019	0,0019	-	0,019	1,5	280			
61	Жил.	1841	-399	2	0,018	0,0018	-	0,018	1,5	282			
62	Жил.	1732	-498	2	0,02	0,002	-	0,02	1,4	286			
63	Жил.	1749	-509	2	0,02	0,002	-	0,02	1,4	286			
64	Жил.	1402	-707	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,1	296			
65	Жил.	1419	-718	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,1	296			
66	Жил.	1383	-791	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,1	299			
67	Жил.	1515	-798	2	0,022	0,0022	-	0,022	1,3	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,1	306			
69	Жил.	1283	-917	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,1	304			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,023	0,0023	-	0,023	1,1	314			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,023	0,0023	-	0,023	1,1	311			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,024	0,0024	-	0,024	1,1	312			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,021	0,0021	-	0,021	1,3	313			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,023	0,0023	-	0,023	1,2	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,022	0,0022	-	0,022	1,3	322			
76	Жил.	907	-1272	2	0,025	0,0025	-	0,025	1	323			
77	Жил.	728	-1271	2	0,027	0,0027	-	0,027	0,9	328			
78	Жил.	826	-1230	2	0,027	0,0027	-	0,027	1	324			
79	Жил.	874	-1213	2	0,026	0,0026	-	0,026	1	322			
80	Жил.	581	-1259	2	0,03	0,003	-	0,03	0,9	333			
81	Охр.	2024	-413	2	0,016	0,0016	-	0,016	1,5	281	1.0129	0,0055	34,29
											1.6164	0,0054	33,78
											1.0128	0,0043	26,51
82	Жил.	1741	-708	2	0,019	0,0019	-	0,019	1,5	291			
1000	Польз	10	80	2	1,39	0,14	-	1,39	1	254	1.0129	0,73	52,51
											1.0128	0,6	43,07
											1.0137	0,06	4,43

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 32.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10		124	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| — 0,05 | — 0,2 | — 0,4 | — 0,6 | — 0,8 | — 1 |
| — 0,1 | — 0,3 | — 0,5 | — 0,7 | — 0,9 | — 1,2 |

Рисунок 32.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

33 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1314. Пропаналь» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1314 – Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 3.

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

Количественная характеристика выброса: 0,0000078 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,00032** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830), при направлении ветра 123°, скорости ветра 1,1 м/с;

- в жилой зоне – **0,00022** (достигается в точке с координатами X=186 Y=951), при направлении ветра 158°, скорости ветра 1,2 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **4,83е-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 284°, скорости ветра 0,7 м/с.

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 33.1.

Таблица № 33.1 – Значения расчётных концентраций в точках

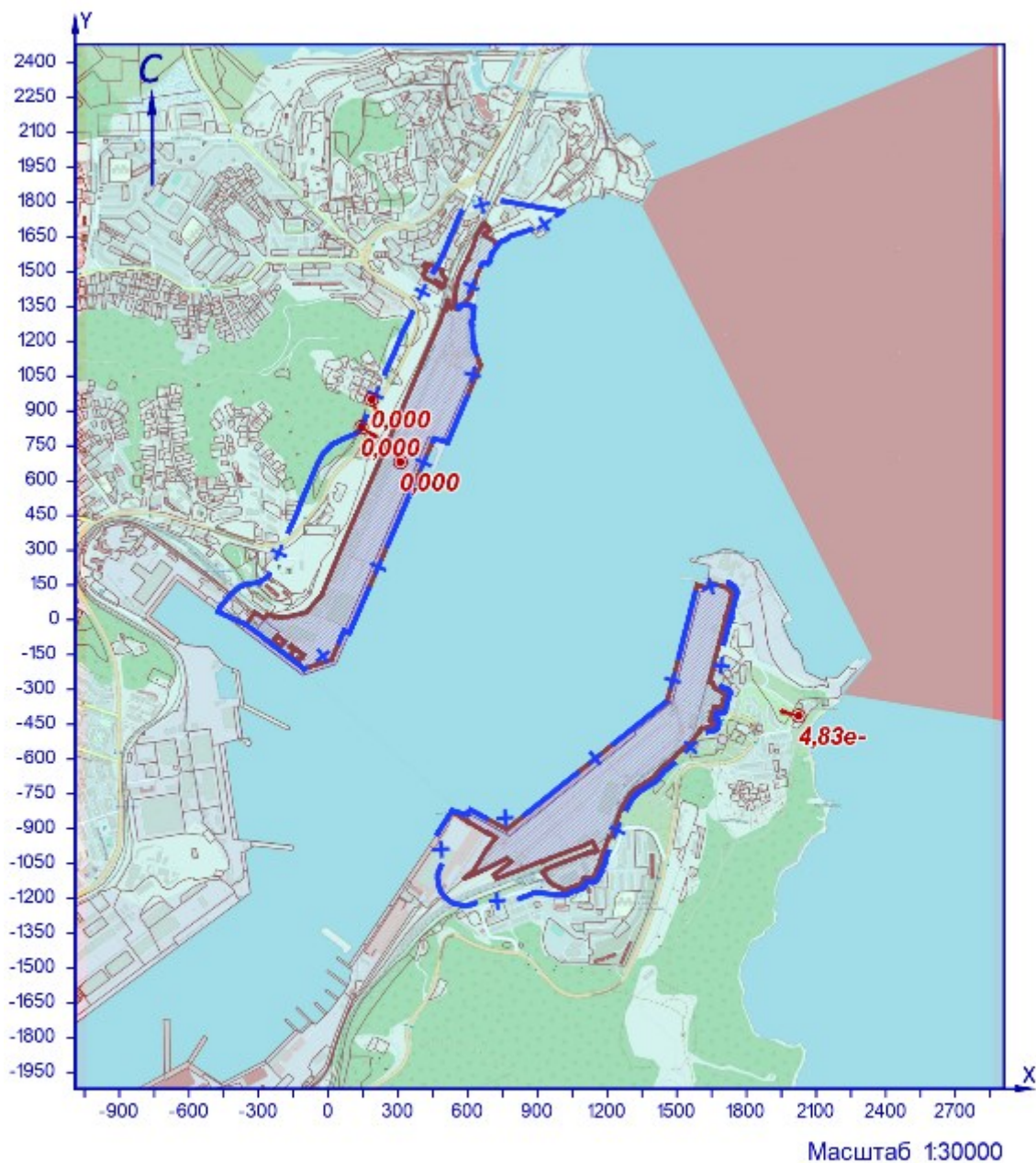
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			ш, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,00003	3,03е-7	-	0,00003	8,4	47			
2	С33	-224	268	2	4,17е-5	4,17е-7	-	4,17е-5	6,4	46			
3	С33	-132	470	2	0,00007	6,92е-7	-	0,00007	2,1	55			
4	С33	-42	676	2	0,00013	1,34е-6	-	0,00013	1,5	77			
5	С33	141	830	2	0,00032	3,22е-6	-	0,00032	1,1	123	1.0123	0,00032	99,21
											2.0253	2,54е-6	0,79
6	С33	206	974	2	0,0002	2,00е-6	-	0,0002	1,3	165			
7	С33	287	1160	2	0,00009	8,95е-7	-	0,00009	1,8	182			
8	С33	379	1370	2	4,65е-5	4,65е-7	-	4,65е-5	5,3	190			
9	С33	472	1532	2	3,35е-5	3,35е-7	-	3,35е-5	8,4	195			
10	С33	527	1665	2	2,70е-5	2,70е-7	-	2,70е-5	8,4	196			
11	С33	573	1754	2	2,35е-5	2,35е-7	-	2,35е-5	8,4	197			
12	С33	616	1803	2	2,16е-5	2,16е-7	-	2,16е-5	8,4	198			
13	С33	751	1806	2	0,00002	2,01е-7	-	0,00002	8,4	204			
14	Жил.	-340	159	2	3,20е-5	3,20е-7	-	3,20е-5	8,4	46			
15	Жил.	-225	374	2	4,81е-5	4,81е-7	-	4,81е-5	4,9	53			
16	Жил.	-224	420	2	0,00005	5,12е-7	-	0,00005	4,2	57			
17	Жил.	-175	444	2	0,00006	5,92е-7	-	0,00006	2,8	56			
18	Жил.	-144	440	2	6,35е-5	6,35е-7	-	6,35е-5	2,4	53			
18	С33	-144	440	2	6,35е-5	6,35е-7	-	6,35е-5	2,4	53			
19	Жил.	-174	462	2	0,00006	6,10е-7	-	0,00006	2,5	57			
20	С33	-137	456	2	6,66е-5	6,66е-7	-	6,66е-5	2,2	54			
20	Жил.	-137	456	2	6,67е-5	6,67е-7	-	6,67е-5	2,2	55			
21	Жил.	-174	485	2	6,34е-5	6,34е-7	-	6,34е-5	2,4	59			
22	Жил.	-135	480	2	0,00007	7,01е-7	-	0,00007	2,1	57			
23	Жил.	-172	504	2	6,57е-5	6,57е-7	-	6,57е-5	2,3	61			
24	Жил.	-135	497	2	7,23е-5	7,23е-7	-	7,23е-5	2	58			
25	Жил.	170	955	2	0,0002	2,06е-6	-	0,0002	1,3	155			
26	Жил.	186	951	2	0,00022	2,18е-6	-	0,00022	1,2	158	1.0123	0,00022	99,94
											2.0253	1,24е-7	0,06
27	Жил.	191	1005	2	0,00017	1,68е-6	-	0,00017	1,4	163			
28	Жил.	207	992	2	0,00018	1,83е-6	-	0,00018	1,3	166			
29	Жил.	209	1039	2	0,00015	1,46е-6	-	0,00015	1,4	168			
30	Жил.	221	1018	2	0,00016	1,64е-6	-	0,00016	1,4	170			
31	Жил.	157	1006	2	0,00016	1,58е-6	-	0,00016	1,4	157			
32	Жил.	382	1476	2	3,79е-5	3,79е-7	-	3,79е-5	7,4	189			
33	Жил.	481	1558	2	3,22е-5	3,22е-7	-	3,22е-5	8,4	195			
33	С33	481	1558	2	3,22е-5	3,22е-7	-	3,22е-5	8,4	195			
34	Жил.	497	1592	2	0,00003	3,05е-7	-	0,00003	8,4	195			
34	С33	497	1592	2	0,00003	3,05е-7	-	0,00003	8,4	195			
35	С33	516	1642	2	2,81е-5	2,81е-7	-	2,81е-5	8,4	195			
35	Жил.	516	1642	2	2,80е-5	2,80е-7	-	2,80е-5	8,4	195			
36	С33	537	1688	2	2,61е-5	2,61е-7	-	2,61е-5	8,4	196			
36	Жил.	537	1688	2	2,61е-5	2,61е-7	-	2,61е-5	8,4	196			
37	Жил.	555	1733	2	2,44е-5	2,44е-7	-	2,44е-5	8,4	196			
37	С33	555	1733	2	2,44е-5	2,44е-7	-	2,44е-5	8,4	196			
38	Жил.	572	1767	2	2,30е-5	2,30е-7	-	2,30е-5	8,4	197			
38	С33	572	1767	2	2,30е-5	2,30е-7	-	2,30е-5	8,4	197			
39	С33	233	1364	2	4,79е-5	4,79е-7	-	4,79е-5	5	177			
40	Жил.	-352	194	2	3,27е-5	3,27е-7	-	3,27е-5	8,4	48			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	1635	175	2	2,63e-5	2,63e-7	-	2,63e-5	0,9	173			
42	СЗЗ	1745	59	2	3,73e-5	3,73e-7	-	3,73e-5	0,8	187			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00006	6,07e-7	-	0,00006	0,7	183			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00009	8,82e-7	-	0,00009	0,6	174			
45	СЗЗ	1720	-348	2	5,53e-5	5,53e-7	-	5,53e-5	0,5	294			
46	СЗЗ	1672	-470	2	9,28e-5	9,28e-7	-	9,28e-5	0,6	11			
47	СЗЗ	1522	-586	2	5,17e-5	5,17e-7	-	5,17e-5	0,7	35			
48	СЗЗ	1410	-695	2	3,12e-5	3,12e-7	-	3,12e-5	0,8	39			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,59e-5	1,59e-7	-	1,59e-5	1,1	38			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00001	1,02e-7	-	0,00001	2,6	35			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	8,46e-6	8,46e-8	-	8,46e-6	3,7	39			
52	СЗЗ	834	-1197	2	7,87e-6	7,87e-8	-	7,87e-6	8,4	344			
53	СЗЗ	722	-1232	2	7,83e-6	7,83e-8	-	7,83e-6	8,4	347			
54	СЗЗ	588	-1230	2	8,03e-6	8,03e-8	-	8,03e-6	8,4	351			
55	СЗЗ	472	-1126	2	8,96e-6	8,96e-8	-	8,96e-6	8,4	354			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,08e-5	1,08e-7	-	1,08e-5	8,4	353			
57	Жил.	1692	-178	2	8,56e-5	8,56e-7	-	8,56e-5	0,6	178			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00011	1,13e-6	-	0,00011	0,5	290			
59	Жил.	1791	-398	2	1,05e-4	1,05e-6	-	1,05e-4	0,6	303			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0001	9,80e-7	-	0,0001	0,5	270			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00009	9,05e-7	-	0,00009	0,6	293			
62	Жил.	1732	-498	2	8,48e-5	8,48e-7	-	8,48e-5	0,6	347			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00008	8,10e-7	-	0,00008	0,6	343			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00003	2,99e-7	-	0,00003	0,9	39			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00003	3,00e-7	-	0,00003	0,9	36			
66	Жил.	1383	-791	2	2,39e-5	2,39e-7	-	2,39e-5	0,9	35			
67	Жил.	1515	-798	2	2,80e-5	2,80e-7	-	2,80e-5	0,9	22			
68	Жил.	1264	-986	2	1,39e-5	1,39e-7	-	1,39e-5	1,3	34			
69	Жил.	1283	-917	2	1,61e-5	1,61e-7	-	1,61e-5	1,1	36			
70	Жил.	1149	-1164	2	9,58e-6	9,58e-8	-	9,58e-6	2,9	34			
71	Жил.	1210	-1098	2	1,10e-5	1,10e-7	-	1,10e-5	2,1	33			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,04e-5	1,04e-7	-	1,04e-5	2,5	34			
73	Жил.	1243	-1214	2	9,65e-6	9,65e-8	-	9,65e-6	2,9	27			
74	Жил.	1046	-1284	2	7,86e-6	7,86e-8	-	7,86e-6	4,1	35			
75	Жил.	1037	-1397	2	7,09e-6	7,09e-8	-	7,09e-6	4,9	32			
76	Жил.	907	-1272	2	7,22e-6	7,22e-8	-	7,22e-6	8,4	342			
77	Жил.	728	-1271	2	7,56e-6	7,56e-8	-	7,56e-6	8,4	347			
78	Жил.	826	-1230	2	7,66e-6	7,66e-8	-	7,66e-6	8,4	344			
79	Жил.	874	-1213	2	7,68e-6	7,68e-8	-	7,68e-6	8,4	343			
80	Жил.	581	-1259	2	7,83e-6	7,83e-8	-	7,83e-6	8,4	351			
81	Охр.	2024	-413	2	4,83e-5	4,83e-7	-	4,83e-5	0,7	284	2.0253	4,60e-5	95,3
											1.0123	2,27e-6	4,7
82	Жил.	1741	-708	2	0,00004	4,09e-7	-	0,00004	0,8	353			
1000	Польз	310	680	2	0,00048	4,84e-6	-	0,00048	0,9	328	1.0123	0,00048	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 33.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			127	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 331 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

34 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1317. Ацетальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1317 – Ацетальдегид (Уксусный альдегид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 3.

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

Количественная характеристика выброса: 0,000116 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0086** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830), при направлении ветра 123°, скорости ветра 1,1 м/с;

- в жилой зоне – **0,006** (достигается в точке с координатами X=186 Y=951), при направлении ветра 158°, скорости ветра 1,2 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0002** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 303°, скорости ветра 8,4 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 34.1.

Таблица № 34.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0008	8,13e-6	-	0,0008	8,4	47			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0011	1,12e-5	-	0,0011	6,4	46			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0019	1,86e-5	-	0,0019	2,1	55			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0036	3,60e-5	-	0,0036	1,5	77			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0086	8,59e-5	-	0,0086	1,1	123	1.0123	0,0086	99,94
											2.0253	5,48e-6	0,06
6	СЗЗ	206	974	2	0,0054	5,37e-5	-	0,0054	1,3	165			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0024	2,41e-5	-	0,0024	1,8	182			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00125	1,25e-5	-	0,00125	5,3	190			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0009	9,01e-6	-	0,0009	8,4	195			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00073	7,27e-6	-	0,00073	8,4	196			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00063	6,31e-6	-	0,00063	8,4	197			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00058	5,81e-6	-	0,00058	8,4	198			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00054	5,40e-6	-	0,00054	8,4	204			
14	Жил.	-340	159	2	0,00086	8,59e-6	-	0,00086	8,4	46			
15	Жил.	-225	374	2	0,0013	1,29e-5	-	0,0013	4,9	53			
16	Жил.	-224	420	2	0,0014	1,38e-5	-	0,0014	4,2	57			
17	Жил.	-175	444	2	0,0016	1,59e-5	-	0,0016	2,8	56			
18	Жил.	-144	440	2	0,0017	1,71e-5	-	0,0017	2,4	53			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0017	1,71e-5	-	0,0017	2,4	53			
19	Жил.	-174	462	2	0,0016	1,64e-5	-	0,0016	2,5	57			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0018	1,79e-5	-	0,0018	2,2	54			
20	Жил.	-137	456	2	0,0018	1,79e-5	-	0,0018	2,2	55			
21	Жил.	-174	485	2	0,0017	1,70e-5	-	0,0017	2,4	59			
22	Жил.	-135	480	2	0,0019	1,88e-5	-	0,0019	2,1	57			
23	Жил.	-172	504	2	0,0018	1,77e-5	-	0,0018	2,3	61			
24	Жил.	-135	497	2	0,002	0,00002	-	0,002	2	58			
25	Жил.	170	955	2	0,0055	5,53e-5	-	0,0055	1,3	155			
26	Жил.	186	951	2	0,006	0,00006	-	0,006	1,2	158	1.0123	0,006	100
											2.0253	2,67e-7	0,005
27	Жил.	191	1005	2	0,0045	4,51e-5	-	0,0045	1,4	163			
28	Жил.	207	992	2	0,005	0,00005	-	0,005	1,3	166			
29	Жил.	209	1039	2	0,004	0,00004	-	0,004	1,4	168			
30	Жил.	221	1018	2	0,0044	4,40e-5	-	0,0044	1,4	170			
31	Жил.	157	1006	2	0,0042	4,25e-5	-	0,0042	1,4	157			
32	Жил.	382	1476	2	0,001	0,00001	-	0,001	7,4	189			
33	Жил.	481	1558	2	0,00087	8,66e-6	-	0,00087	8,4	195			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00087	8,65e-6	-	0,00087	8,4	195			
34	Жил.	497	1592	2	0,0008	8,19e-6	-	0,0008	8,4	195			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0008	8,19e-6	-	0,0008	8,4	195			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00075	7,54e-6	-	0,00075	8,4	195			
35	Жил.	516	1642	2	0,00075	7,54e-6	-	0,00075	8,4	195			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0007	7,02e-6	-	0,0007	8,4	196			
36	Жил.	537	1688	2	0,0007	7,02e-6	-	0,0007	8,4	196			
37	Жил.	555	1733	2	0,00065	6,55e-6	-	0,00065	8,4	196			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00065	6,55e-6	-	0,00065	8,4	196			
38	Жил.	572	1767	2	0,00062	6,19e-6	-	0,00062	8,4	197			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00062	6,19e-6	-	0,00062	8,4	197			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0013	1,29e-5	-	0,0013	5	177			
40	Жил.	-352	194	2	0,0009	8,78e-6	-	0,0009	8,4	48			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00037	3,65e-6	-	0,00037	8,4	293			

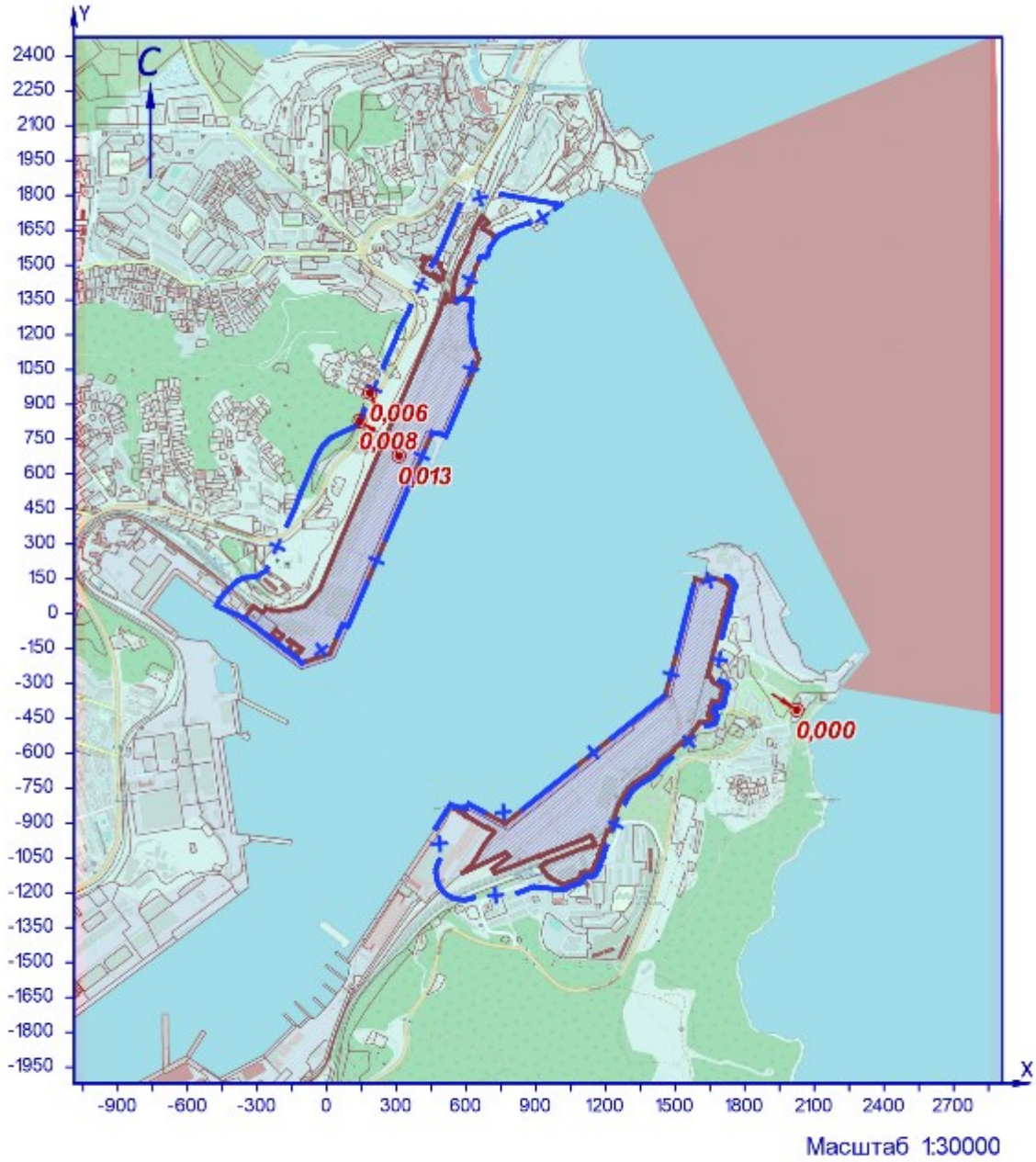
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							129

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00031	3,10e-6	-	0,00031	8,4	295			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0003	3,00e-6	-	0,0003	8,4	300			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00029	2,89e-6	-	0,00029	8,4	303			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00026	2,56e-6	-	0,00026	8,4	307			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00025	2,47e-6	-	0,00025	8,4	311			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00025	2,53e-6	-	0,00025	8,4	317			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00025	2,51e-6	-	0,00025	8,4	322			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00023	2,34e-6	-	0,00023	8,4	329			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0002	2,03e-6	-	0,0002	8,4	335			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0002	2,03e-6	-	0,0002	8,4	339			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00021	2,12e-6	-	0,00021	8,4	344			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00021	2,10e-6	-	0,00021	8,4	347			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00022	2,16e-6	-	0,00022	8,4	351			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00024	2,41e-6	-	0,00024	8,4	354			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00029	2,91e-6	-	0,00029	8,4	353			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00029	2,89e-6	-	0,00029	8,4	303			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00034	3,37e-6	-	0,00034	0,5	295			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00036	3,60e-6	-	0,00036	0,7	304			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00024	2,40e-6	-	0,00024	8,4	305			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0003	3,04e-6	-	0,0003	0,7	298			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00023	2,32e-6	-	0,00023	8,4	310			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00023	2,28e-6	-	0,00023	8,4	310			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00025	2,50e-6	-	0,00025	8,4	322			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00025	2,46e-6	-	0,00025	8,4	322			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00024	2,38e-6	-	0,00024	8,4	324			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00022	2,19e-6	-	0,00022	8,4	321			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00022	2,17e-6	-	0,00022	8,4	330			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00023	2,27e-6	-	0,00023	8,4	329			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0002	1,97e-6	-	0,0002	8,4	335			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0002	2,03e-6	-	0,0002	8,4	333			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0002	2,03e-6	-	0,0002	8,4	334			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00018	1,82e-6	-	0,00018	8,4	334			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00019	1,85e-6	-	0,00019	8,4	339			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00017	1,69e-6	-	0,00017	8,4	340			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00019	1,94e-6	-	0,00019	8,4	342			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0002	2,03e-6	-	0,0002	8,4	347			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0002	2,06e-6	-	0,0002	8,4	344			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00021	2,06e-6	-	0,00021	8,4	343			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00021	2,10e-6	-	0,00021	8,4	351			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0002	1,96e-6	-	0,0002	8,4	303	1.0123 2.0253	0,0002 3,67e-8	99,98 0,02
82	Жил.	1741	-708	2	0,0002	2,03e-6	-	0,0002	8,4	315			
1000	Польз	310	680	2	0,013	0,00013	-	0,013	0,9	328	1.0123	0,013	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 34.1.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 341 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

35 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1325. Формальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 17 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 13). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 13; 2-10 м – 4; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,121 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,02** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), при направлении ветра 331°, скорости ветра 6,7 м/с, вклад источников предприятия 0,02 (вклад неорганизованных источников – 1,25e-6);

- в жилой зоне – **0,024** (достигается в точке с координатами X=221 Y=1018), при направлении ветра 137°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,024 (вклад неорганизованных источников – 1,43e-7);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,011** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 272°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,011 (вклад неорганизованных источников – 1,66e-7).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 35.1.

Таблица № 35.1 – Значения расчётных концентраций в точках

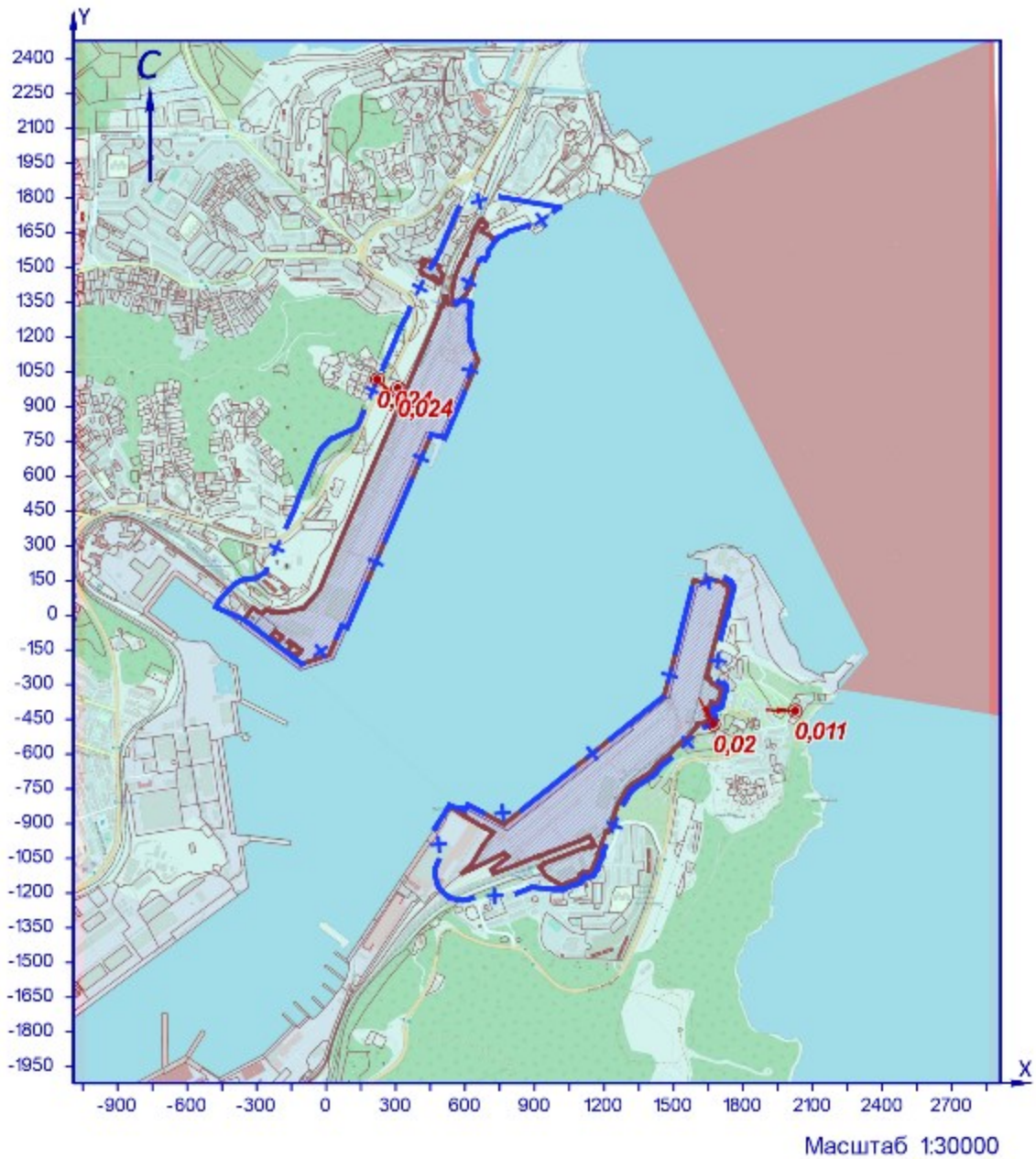
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,0084	0,00042	-	0,0084	8,4	101			
2	С33	-224	268	2	0,0077	0,00039	-	0,0077	8,4	107			
3	С33	-132	470	2	0,0075	0,00037	-	0,0075	8,4	116			
4	С33	-42	676	2	0,01	0,0005	-	0,01	8,4	61			
5	С33	141	830	2	0,017	0,00084	-	0,017	8,4	71			
6	С33	206	974	2	0,02	0,001	-	0,02	8,4	122			
7	С33	287	1160	2	0,02	0,001	-	0,02	8,4	169			
8	С33	379	1370	2	0,015	0,00076	-	0,015	8,4	183			
9	С33	472	1532	2	0,013	0,00063	-	0,013	8,4	187			
10	С33	527	1665	2	0,013	0,00064	-	0,013	8,4	186			
11	С33	573	1754	2	0,013	0,00067	-	0,013	8,4	186			
12	С33	616	1803	2	0,014	0,0007	-	0,014	8,4	187			
13	С33	751	1806	2	0,015	0,00077	-	0,015	8,4	193			
14	Жил.	-340	159	2	0,0083	0,00041	-	0,0083	8,4	102			
15	Жил.	-225	374	2	0,008	0,0004	-	0,008	8,4	111			
16	Жил.	-224	420	2	0,008	0,0004	-	0,008	8,4	113			
17	Жил.	-175	444	2	0,0077	0,00038	-	0,0077	8,4	114			
18	Жил.	-144	440	2	0,0075	0,00037	-	0,0075	8,4	114			
18	С33	-144	440	2	0,0075	0,00037	-	0,0075	8,4	114			
19	Жил.	-174	462	2	0,0077	0,00038	-	0,0077	8,4	114			
20	С33	-137	456	2	0,0075	0,00037	-	0,0075	8,4	115			
20	Жил.	-137	456	2	0,0075	0,00037	-	0,0075	8,4	115			
21	Жил.	-174	485	2	0,0077	0,00039	-	0,0077	8,4	115			
22	Жил.	-135	480	2	0,0075	0,00037	-	0,0075	8,4	116			
23	Жил.	-172	504	2	0,0078	0,00039	-	0,0078	8,4	116			
24	Жил.	-135	497	2	0,0075	0,00038	-	0,0075	8,4	117			
25	Жил.	170	955	2	0,017	0,00087	-	0,017	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,018	0,0009	-	0,018	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,021	0,0011	-	0,021	8,4	128			
28	Жил.	207	992	2	0,022	0,0011	-	0,022	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,023	0,00115	-	0,023	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,024	0,0012	-	0,024	8,4	137	1.0121 2.6310 1.6218	0,016 0,0055 0,00145	69,05 23,24 6,17
31	Жил.	157	1006	2	0,019	0,00094	-	0,019	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,014	0,0007	-	0,014	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,0126	0,00063	-	0,0126	8,4	187			
33	С33	481	1558	2	0,0126	0,00063	-	0,0126	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,0126	0,00063	-	0,0126	8,4	186			
34	С33	497	1592	2	0,0126	0,00063	-	0,0126	8,4	187			
35	С33	516	1642	2	0,013	0,00064	-	0,013	8,4	186			
35	Жил.	516	1642	2	0,013	0,00064	-	0,013	8,4	186			
36	С33	537	1688	2	0,013	0,00065	-	0,013	8,4	186			
36	Жил.	537	1688	2	0,013	0,00065	-	0,013	8,4	186			
37	Жил.	555	1733	2	0,013	0,00066	-	0,013	8,4	186			
37	С33	555	1733	2	0,013	0,00066	-	0,013	8,4	186			
38	Жил.	572	1767	2	0,0134	0,00067	-	0,0134	8,4	186			
38	С33	572	1767	2	0,0134	0,00067	-	0,0134	8,4	186			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	СЗЗ	233	1364	2	0,017	0,00085	-	0,017	8,4	167			
40	Жил.	-352	194	2	0,0084	0,00042	-	0,0084	8,4	104			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,015	0,00077	-	0,015	8,4	223			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,011	0,00054	-	0,011	8,4	232			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0087	0,00043	-	0,0087	8,4	236			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0115	0,00057	-	0,0115	5,4	192			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,018	0,0009	-	0,018	4,8	238			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,02	0,001	-	0,02	6,7	331	2.0254	0,018	86,19
											1.6218	0,0015	7,47
											2.6310	0,0013	6,25
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0116	0,00058	-	0,0116	5,4	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,009	0,00044	-	0,009	8,4	328			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,01	0,0005	-	0,01	8,4	335			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,011	0,00056	-	0,011	8,4	340			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0115	0,00057	-	0,0115	8,4	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,011	0,00056	-	0,011	8,4	23			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,013	0,00066	-	0,013	8,4	26			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,017	0,00084	-	0,017	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,018	0,0009	-	0,018	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,013	0,00067	-	0,013	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,011	0,00055	-	0,011	5,5	194			
58	Жил.	1748	-356	2	0,019	0,00097	-	0,019	8,1	248			
59	Жил.	1791	-398	2	0,016	0,0008	-	0,016	7	268			
60	Жил.	1814	-337	2	0,017	0,00087	-	0,017	8,4	250			
61	Жил.	1841	-399	2	0,015	0,00074	-	0,015	8,4	269			
62	Жил.	1732	-498	2	0,022	0,0011	-	0,022	7,8	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,021	0,00106	-	0,021	8,2	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,009	0,00045	-	0,009	8,4	328			
65	Жил.	1419	-718	2	0,009	0,00045	-	0,009	8,4	328			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0094	0,00047	-	0,0094	8,4	330			
67	Жил.	1515	-798	2	0,01	0,0005	-	0,01	8,4	326			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0104	0,00052	-	0,0104	8,4	335			
69	Жил.	1283	-917	2	0,01	0,0005	-	0,01	8,4	334			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0115	0,00057	-	0,0115	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,011	0,00055	-	0,011	8,4	338			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,011	0,00056	-	0,011	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,012	0,0006	-	0,012	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,012	0,0006	-	0,012	8,4	344			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,013	0,00065	-	0,013	8,4	345			
76	Жил.	907	-1272	2	0,012	0,0006	-	0,012	8,4	348			
77	Жил.	728	-1271	2	0,013	0,00065	-	0,013	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,011	0,00056	-	0,011	8,4	22			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0115	0,00058	-	0,0115	8,4	348			
80	Жил.	581	-1259	2	0,017	0,00083	-	0,017	8,4	31			
81	Охр.	2024	-413	2	0,011	0,00054	-	0,011	8,4	272	2.0254	0,006	54,75
											2.6310	0,0046	41,94
											1.6218	0,00036	3,31
82	Жил.	1741	-708	2	0,0106	0,00053	-	0,0106	8,4	340			
1000	Польз	310	980	2	0,024	0,0012	-	0,024	8,4	163	1.0121	0,016	69,1
											2.6310	0,005	20,7
											1.6218	0,0024	10,19

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 35.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10		133	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 35.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

36 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1401. Пропан-2-он» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1401 – Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,35 мг/м³, класс опасности 4.

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

Количественная характеристика выброса: 0,0048 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0057** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 153°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,0057 (вклад неорганизованных источников – 0,00038);

- в жилой зоне – **0,0054** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 119°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,0054 (вклад неорганизованных источников – 0,00024);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00027** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 281°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,00027 (вклад неорганизованных источников – 3,63e-5).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 36.1.

Таблица № 36.1 – Значения расчётных концентраций в точках

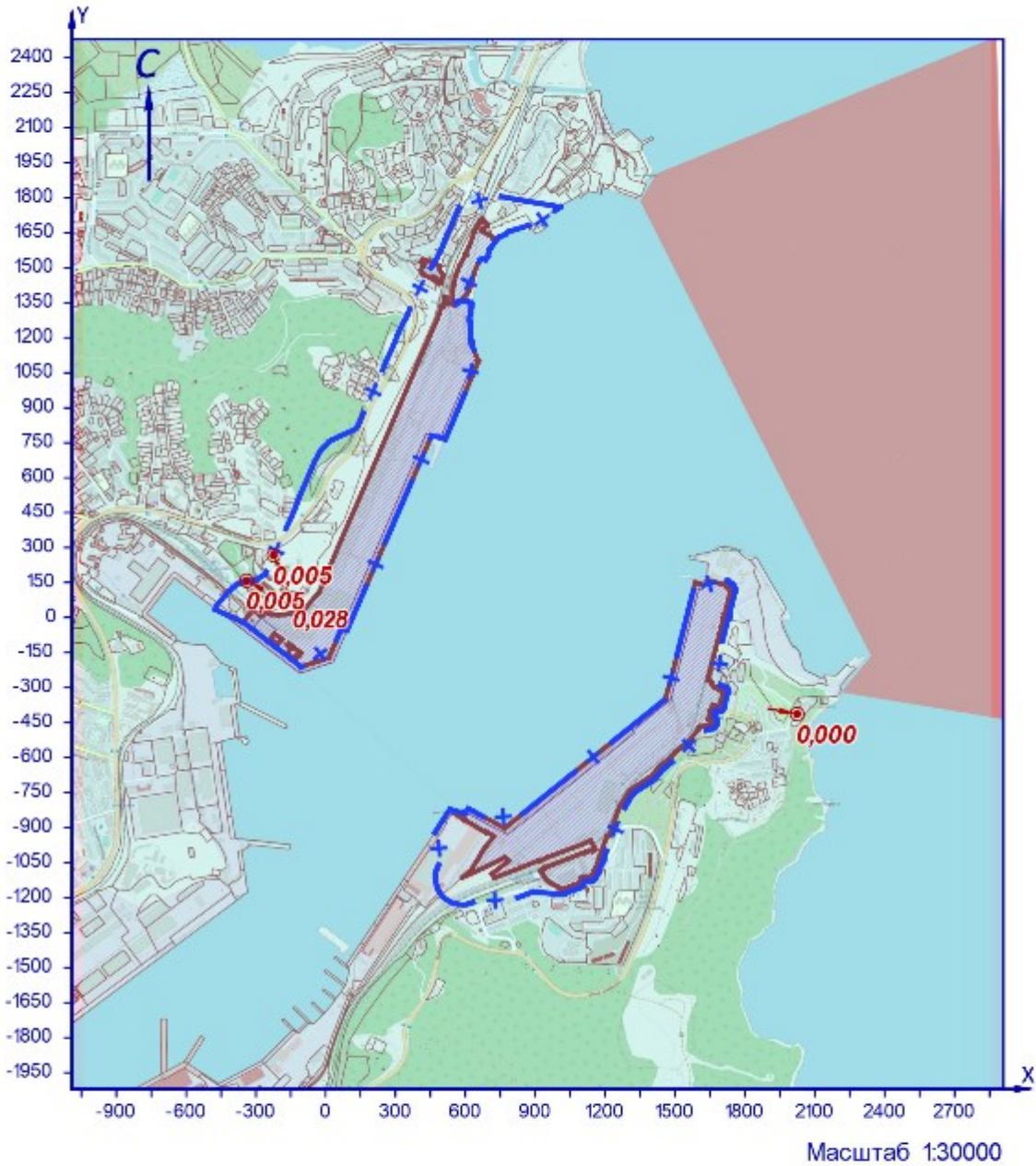
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0046	0,0016	-	0,0046	1,1	114			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0057	0,002	-	0,0057	1,1	153	1.0137	0,0053	93,28
											1.6164	0,00038	6,72
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0027	0,00096	-	0,0027	4,6	176			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0017	0,0006	-	0,0017	8,4	185			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00126	0,00044	-	0,00126	8,4	196			
6	СЗЗ	206	974	2	0,001	0,00035	-	0,001	8,4	198			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00074	0,00026	-	0,00074	8,4	199			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00056	0,0002	-	0,00056	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00045	0,00016	-	0,00045	8,4	201			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0004	0,00014	-	0,0004	8,4	201			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00036	1,26e-4	-	0,00036	8,4	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00034	0,00012	-	0,00034	8,4	202			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00032	0,00011	-	0,00032	8,4	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0054	0,0019	-	0,0054	1,1	119	1.0137	0,0052	95,55
											1.6164	0,00024	4,45
15	Жил.	-225	374	2	0,0035	0,0012	-	0,0035	3,1	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,003	0,00107	-	0,003	4,1	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,003	0,001	-	0,003	4,3	170			
18	Жил.	-144	440	2	0,003	0,00105	-	0,003	4	174			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,003	0,00105	-	0,003	4,1	174			
19	Жил.	-174	462	2	0,0028	0,001	-	0,0028	4,7	170			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0029	0,001	-	0,0029	4,4	175			
20	Жил.	-137	456	2	0,0029	0,001	-	0,0029	4,4	175			
21	Жил.	-174	485	2	0,0026	0,0009	-	0,0026	5,3	171			
22	Жил.	-135	480	2	0,0027	0,00093	-	0,0027	5,1	175			
23	Жил.	-172	504	2	0,0025	0,0009	-	0,0025	5,7	171			
24	Жил.	-135	497	2	0,0025	0,0009	-	0,0025	5,4	175			
25	Жил.	170	955	2	0,00103	0,00036	-	0,00103	8,4	196			
26	Жил.	186	951	2	0,00103	0,00036	-	0,00103	8,4	197			
27	Жил.	191	1005	2	0,00095	0,00033	-	0,00095	8,4	196			
28	Жил.	207	992	2	0,00096	0,00034	-	0,00096	8,4	197			
29	Жил.	209	1039	2	0,0009	0,00032	-	0,0009	8,4	197			
30	Жил.	221	1018	2	0,0009	0,00032	-	0,0009	8,4	198			
31	Жил.	157	1006	2	0,00096	0,00034	-	0,00096	8,4	194			
32	Жил.	382	1476	2	0,0005	0,00017	-	0,0005	8,4	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00044	0,00015	-	0,00044	8,4	201			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00044	0,00015	-	0,00044	8,4	201			
34	Жил.	497	1592	2	0,00043	0,00015	-	0,00043	8,4	201			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00043	0,00015	-	0,00043	8,4	201			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0004	0,00014	-	0,0004	8,4	201			
35	Жил.	516	1642	2	0,0004	0,00014	-	0,0004	8,4	201			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00039	1,35e-4	-	0,00039	8,4	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,00039	1,35e-4	-	0,00039	8,4	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,00037	0,00013	-	0,00037	8,4	201			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00037	0,00013	-	0,00037	8,4	201			
38	Жил.	572	1767	2	0,00036	1,24e-4	-	0,00036	8,4	201			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00036	1,24e-4	-	0,00036	8,4	201			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0006	0,00021	-	0,0006	8,4	194			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	0,0047	0,0016	-	0,0047	1,2	124			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0004	0,00014	-	0,0004	8,4	265			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00036	1,26e-4	-	0,00036	8,4	269			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00037	0,00013	-	0,00037	8,4	273			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00038	0,00013	-	0,00038	8,4	277			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00036	1,25e-4	-	0,00036	8,4	281			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00036	0,00013	-	0,00036	8,4	285			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0004	0,00014	-	0,0004	8,4	290			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00043	0,00015	-	0,00043	8,4	295			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00045	0,00016	-	0,00045	8,4	304			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00042	0,00015	-	0,00042	8,4	312			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00045	0,00016	-	0,00045	8,4	317			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0005	0,00018	-	0,0005	8,4	322			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00053	0,00018	-	0,00053	8,4	327			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00057	0,0002	-	0,00057	8,4	331			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0007	0,00024	-	0,0007	8,4	334			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00087	0,0003	-	0,00087	8,4	329			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00038	0,00013	-	0,00038	8,4	276			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00035	0,00012	-	0,00035	8,4	281			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00033	1,16e-4	-	0,00033	8,4	282			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00033	1,15e-4	-	0,00033	8,4	280			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00032	0,00011	-	0,00032	8,4	282			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00034	0,00012	-	0,00034	8,4	286			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00034	0,00012	-	0,00034	8,4	286			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00043	0,00015	-	0,00043	8,4	296			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00042	0,00015	-	0,00042	8,4	296			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00042	0,00015	-	0,00042	8,4	299			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00038	0,00013	-	0,00038	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00042	0,00015	-	0,00042	8,4	306			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00043	0,00015	-	0,00043	8,4	304			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00041	1,45e-4	-	0,00041	8,4	313			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0004	0,00014	-	0,0004	8,4	310			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00042	0,00015	-	0,00042	8,4	312			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00037	0,00013	-	0,00037	8,4	312			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0004	0,00014	-	0,0004	8,4	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00038	0,00013	-	0,00038	8,4	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00045	0,00016	-	0,00045	8,4	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0005	0,00018	-	0,0005	8,4	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0005	0,00017	-	0,0005	8,4	323			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00048	0,00017	-	0,00048	8,4	322			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00056	0,0002	-	0,00056	8,4	332			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00027	9,46e-5	-	0,00027	8,4	281	1.0137	0,00023	86,58
											1.6164	3,63e-5	13,42
82	Жил.	1741	-708	2	0,00032	0,00011	-	0,00032	8,4	291			
1000	Польз	-140	80	2	0,028	0,01	-	0,028	0,6	143	1.0137	0,028	96,87
											1.6164	0,0009	3,13

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 36.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10		136	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 36.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

37 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1531. Гексановая кислота» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1531 – Гексановая кислота (Капроновая кислота). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 мг/м³, класс опасности 3.

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

Количественная характеристика выброса: 0,000043 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,00016** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830), при направлении ветра 123°, скорости ветра 1,1 м/с;

- в жилой зоне – **0,00011** (достигается в точке с координатами X=186 Y=951), при направлении ветра 158°, скорости ветра 1,2 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00003** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 284°, скорости ветра 0,7 м/с.

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 37.1.

Таблица № 37.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	1,51e-5	1,51e-7	-	1,51e-5	8,4	47			
2	С33	-224	268	2	2,08e-5	2,08e-7	-	2,08e-5	6,4	46			
3	С33	-132	470	2	3,46e-5	3,46e-7	-	3,46e-5	2,1	55			
4	С33	-42	676	2	6,70e-5	6,70e-7	-	6,70e-5	1,5	77			
5	С33	141	830	2	0,00016	1,61e-6	-	0,00016	1,1	123	1.0123	0,00016	99,03
											2.0253	1,56e-6	0,97
6	С33	206	974	2	0,0001	1,00e-6	-	0,0001	1,3	165			
7	С33	287	1160	2	4,47e-5	4,47e-7	-	4,47e-5	1,8	182			
8	С33	379	1370	2	2,32e-5	2,32e-7	-	2,32e-5	5,3	190			
9	С33	472	1532	2	1,68e-5	1,68e-7	-	1,68e-5	8,4	195			
10	С33	527	1665	2	1,35e-5	1,35e-7	-	1,35e-5	8,4	196			
11	С33	573	1754	2	1,17e-5	1,17e-7	-	1,17e-5	8,4	197			
12	С33	616	1803	2	1,08e-5	1,08e-7	-	1,08e-5	8,4	198			
13	С33	751	1806	2	0,00001	1,01e-7	-	0,00001	8,4	204			
14	Жил.	-340	159	2	1,60e-5	1,60e-7	-	1,60e-5	8,4	46			
15	Жил.	-225	374	2	2,41e-5	2,41e-7	-	2,41e-5	4,9	53			
16	Жил.	-224	420	2	2,56e-5	2,56e-7	-	2,56e-5	4,2	57			
17	Жил.	-175	444	2	0,00003	2,96e-7	-	0,00003	2,8	56			
18	Жил.	-144	440	2	3,17e-5	3,17e-7	-	3,17e-5	2,4	53			
18	С33	-144	440	2	3,18e-5	3,18e-7	-	3,18e-5	2,4	53			
19	Жил.	-174	462	2	0,00003	3,05e-7	-	0,00003	2,5	57			
20	С33	-137	456	2	3,33e-5	3,33e-7	-	3,33e-5	2,2	54			
20	Жил.	-137	456	2	3,33e-5	3,33e-7	-	3,33e-5	2,2	55			
21	Жил.	-174	485	2	3,17e-5	3,17e-7	-	3,17e-5	2,4	59			
22	Жил.	-135	480	2	3,50e-5	3,50e-7	-	3,50e-5	2,1	57			
23	Жил.	-172	504	2	3,29e-5	3,29e-7	-	3,29e-5	2,3	61			
24	Жил.	-135	497	2	3,61e-5	3,61e-7	-	3,61e-5	2	58			
25	Жил.	170	955	2	0,0001	1,03e-6	-	0,0001	1,3	155			
26	Жил.	186	951	2	0,00011	1,09e-6	-	0,00011	1,2	158	1.0123	0,00011	99,93
											2.0253	7,61e-8	0,07
27	Жил.	191	1005	2	8,39e-5	8,39e-7	-	8,39e-5	1,4	163			
28	Жил.	207	992	2	0,00009	9,13e-7	-	0,00009	1,3	166			
29	Жил.	209	1039	2	7,30e-5	7,30e-7	-	7,30e-5	1,4	168			
30	Жил.	221	1018	2	0,00008	8,19e-7	-	0,00008	1,4	170			
31	Жил.	157	1006	2	0,00008	7,91e-7	-	0,00008	1,4	157			
32	Жил.	382	1476	2	1,89e-5	1,89e-7	-	1,89e-5	7,4	189			
33	Жил.	481	1558	2	1,61e-5	1,61e-7	-	1,61e-5	8,4	195			
33	С33	481	1558	2	1,61e-5	1,61e-7	-	1,61e-5	8,4	195			
34	Жил.	497	1592	2	1,52e-5	1,52e-7	-	1,52e-5	8,4	195			
34	С33	497	1592	2	1,52e-5	1,52e-7	-	1,52e-5	8,4	195			
35	С33	516	1642	2	1,40e-5	1,40e-7	-	1,40e-5	8,4	195			
35	Жил.	516	1642	2	1,40e-5	1,40e-7	-	1,40e-5	8,4	195			
36	С33	537	1688	2	1,31e-5	1,31e-7	-	1,31e-5	8,4	196			
36	Жил.	537	1688	2	1,31e-5	1,31e-7	-	1,31e-5	8,4	196			
37	Жил.	555	1733	2	1,22e-5	1,22e-7	-	1,22e-5	8,4	196			
37	С33	555	1733	2	1,22e-5	1,22e-7	-	1,22e-5	8,4	196			
38	Жил.	572	1767	2	1,15e-5	1,15e-7	-	1,15e-5	8,4	197			
38	С33	572	1767	2	1,15e-5	1,15e-7	-	1,15e-5	8,4	197			
39	С33	233	1364	2	2,39e-5	2,39e-7	-	2,39e-5	5	177			

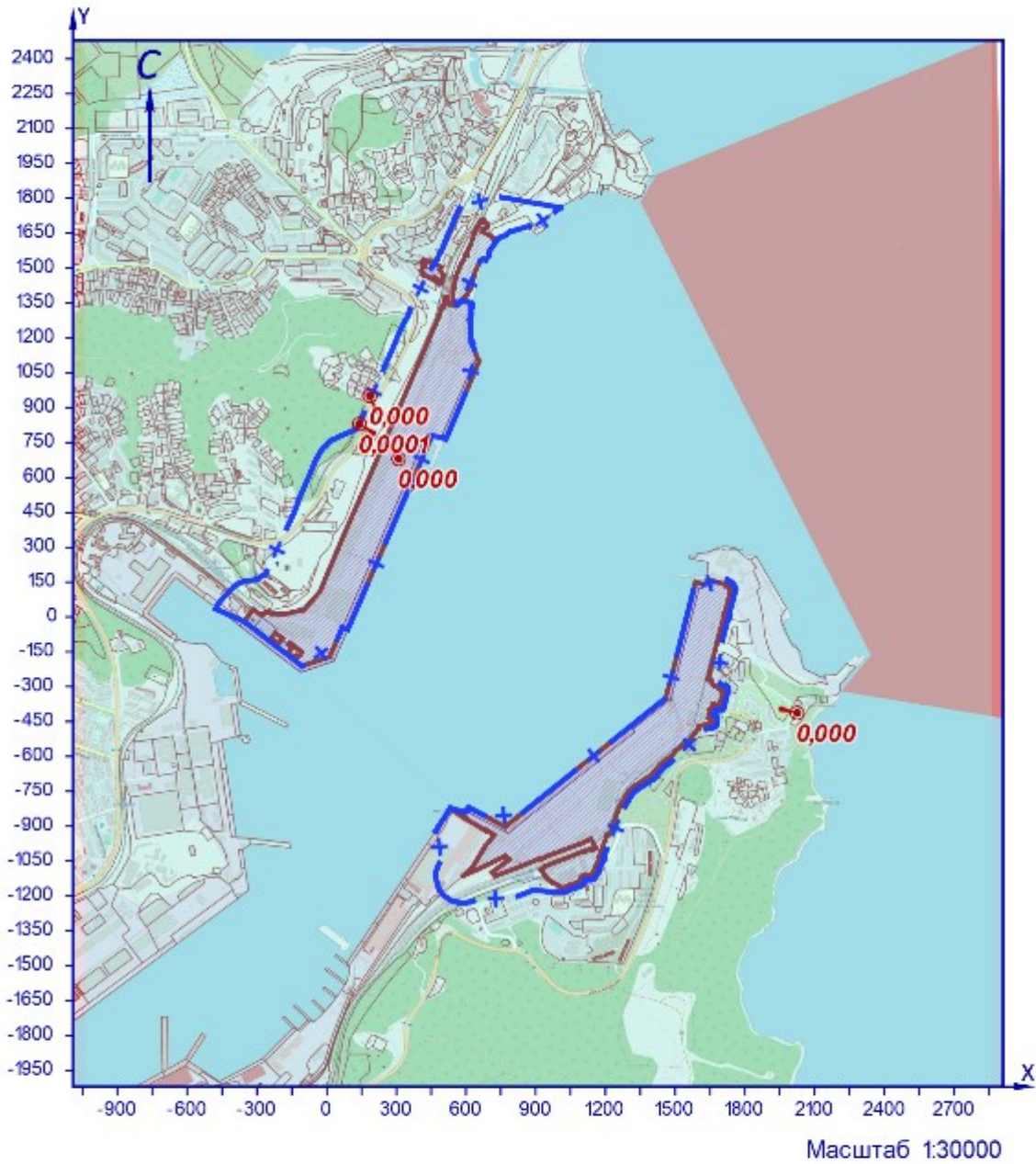
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							138

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	1,63e-5	1,63e-7	-	1,63e-5	8,4	48			
41	СЗЗ	1635	175	2	1,62e-5	1,62e-7	-	1,62e-5	0,9	173			
42	СЗЗ	1745	59	2	2,29e-5	2,29e-7	-	2,29e-5	0,8	187			
43	СЗЗ	1708	-81	2	3,73e-5	3,73e-7	-	3,73e-5	0,7	183			
44	СЗЗ	1681	-188	2	5,42e-5	5,42e-7	-	5,42e-5	0,6	174			
45	СЗЗ	1720	-348	2	3,35e-5	3,35e-7	-	3,35e-5	0,5	294			
46	СЗЗ	1672	-470	2	5,70e-5	5,70e-7	-	5,70e-5	0,6	11			
47	СЗЗ	1522	-586	2	3,17e-5	3,17e-7	-	3,17e-5	0,7	35			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,91e-5	1,91e-7	-	1,91e-5	0,8	39			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00001	9,78e-8	-	0,00001	1,1	38			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	6,25e-6	6,25e-8	-	6,25e-6	2,6	35			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	5,19e-6	5,19e-8	-	5,19e-6	3,7	39			
52	СЗЗ	834	-1197	2	4,49e-6	4,49e-8	-	4,49e-6	4,6	45			
53	СЗЗ	722	-1232	2	4,03e-6	4,03e-8	-	4,03e-6	5,4	47			
54	СЗЗ	588	-1230	2	4,02e-6	4,02e-8	-	4,02e-6	8,4	351			
55	СЗЗ	472	-1126	2	4,48e-6	4,48e-8	-	4,48e-6	8,4	354			
56	СЗЗ	482	-930	2	5,41e-6	5,41e-8	-	5,41e-6	8,4	353			
57	Жил.	1692	-178	2	5,26e-5	5,26e-7	-	5,26e-5	0,6	178			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00007	6,91e-7	-	0,00007	0,5	290			
59	Жил.	1791	-398	2	6,39e-5	6,39e-7	-	6,39e-5	0,6	302			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00006	6,02e-7	-	0,00006	0,5	270			
61	Жил.	1841	-399	2	5,51e-5	5,51e-7	-	5,51e-5	0,6	293			
62	Жил.	1732	-498	2	5,21e-5	5,21e-7	-	5,21e-5	0,6	347			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00005	4,97e-7	-	0,00005	0,6	343			
64	Жил.	1402	-707	2	1,84e-5	1,84e-7	-	1,84e-5	0,9	39			
65	Жил.	1419	-718	2	1,85e-5	1,85e-7	-	1,85e-5	0,9	36			
66	Жил.	1383	-791	2	1,47e-5	1,47e-7	-	1,47e-5	0,9	35			
67	Жил.	1515	-798	2	1,72e-5	1,72e-7	-	1,72e-5	0,9	22			
68	Жил.	1264	-986	2	8,55e-6	8,55e-8	-	8,55e-6	1,3	34			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00001	9,88e-8	-	0,00001	1,1	36			
70	Жил.	1149	-1164	2	5,88e-6	5,88e-8	-	5,88e-6	2,9	34			
71	Жил.	1210	-1098	2	6,75e-6	6,75e-8	-	6,75e-6	2,1	33			
72	Жил.	1169	-1116	2	6,36e-6	6,36e-8	-	6,36e-6	2,5	34			
73	Жил.	1243	-1214	2	5,93e-6	5,93e-8	-	5,93e-6	2,9	27			
74	Жил.	1046	-1284	2	4,83e-6	4,83e-8	-	4,83e-6	4,1	35			
75	Жил.	1037	-1397	2	4,35e-6	4,35e-8	-	4,35e-6	4,9	32			
76	Жил.	907	-1272	2	4,46e-6	4,46e-8	-	4,46e-6	4,7	40			
77	Жил.	728	-1271	2	3,96e-6	3,96e-8	-	3,96e-6	5,5	46			
78	Жил.	826	-1230	2	4,35e-6	4,35e-8	-	4,35e-6	4,8	44			
79	Жил.	874	-1213	2	4,56e-6	4,56e-8	-	4,56e-6	4,5	43			
80	Жил.	581	-1259	2	3,92e-6	3,92e-8	-	3,92e-6	8,4	351			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00003	2,94e-7	-	0,00003	0,7	284	2,0253 1,0123	2,83e-5 1,13e-6	96,14 3,86
82	Жил.	1741	-708	2	2,51e-5	2,51e-7	-	2,51e-5	0,8	353			
1000	Польз	310	680	2	0,00024	2,42e-6	-	0,00024	0,9	328	1,0123	0,00024	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 37.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
ОВОС2.10								139	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 371 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

38 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1555. Этановая кислота» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1555 – Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,2 мг/м³, класс опасности 3.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00029 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,0011** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830), при направлении ветра 123°, скорости ветра 1,1 м/с;

- в жилой зоне – **0,00073** (достигается в точке с координатами X=186 Y=951), при направлении ветра 158°, скорости ветра 1,2 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **2,45e-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 303°, скорости ветра 8,4 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 38.1.

Таблица № 38.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,0001	0,00002	-	0,0001	8,4	47			
2	С33	-224	268	2	0,00014	2,80e-5	-	0,00014	6,4	46			
3	С33	-132	470	2	0,00023	4,65e-5	-	0,00023	2,1	55			
4	С33	-42	676	2	0,00045	0,00009	-	0,00045	1,5	77			
5	С33	141	830	2	0,0011	0,00021	-	0,0011	1,1	123	1.0123	0,0011	99,94
											2.0253	6,83e-7	0,06
6	С33	206	974	2	0,00067	1,34e-4	-	0,00067	1,3	165			
7	С33	287	1160	2	0,0003	0,00006	-	0,0003	1,8	182			
8	С33	379	1370	2	0,00016	3,12e-5	-	0,00016	5,3	190			
9	С33	472	1532	2	0,00011	2,25e-5	-	0,00011	8,4	195			
10	С33	527	1665	2	0,00009	1,82e-5	-	0,00009	8,4	196			
11	С33	573	1754	2	0,00008	1,58e-5	-	0,00008	8,4	197			
12	С33	616	1803	2	7,27e-5	1,45e-5	-	7,27e-5	8,4	198			
13	С33	751	1806	2	6,76e-5	1,35e-5	-	6,76e-5	8,4	204			
14	Жил.	-340	159	2	0,00011	2,15e-5	-	0,00011	8,4	46			
15	Жил.	-225	374	2	0,00016	3,23e-5	-	0,00016	4,9	53			
16	Жил.	-224	420	2	0,00017	3,44e-5	-	0,00017	4,2	57			
17	Жил.	-175	444	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	2,8	56			
18	Жил.	-144	440	2	0,00021	4,27e-5	-	0,00021	2,4	53			
18	С33	-144	440	2	0,00021	4,27e-5	-	0,00021	2,4	53			
19	Жил.	-174	462	2	0,0002	0,00004	-	0,0002	2,5	57			
20	С33	-137	456	2	0,00022	4,48e-5	-	0,00022	2,2	54			
20	Жил.	-137	456	2	0,00022	4,48e-5	-	0,00022	2,2	55			
21	Жил.	-174	485	2	0,00021	4,26e-5	-	0,00021	2,4	59			
22	Жил.	-135	480	2	0,00024	4,71e-5	-	0,00024	2,1	57			
23	Жил.	-172	504	2	0,00022	4,42e-5	-	0,00022	2,3	61			
24	Жил.	-135	497	2	0,00024	0,00005	-	0,00024	2	58			
25	Жил.	170	955	2	0,0007	0,00014	-	0,0007	1,3	155			
26	Жил.	186	951	2	0,00073	0,00015	-	0,00073	1,2	158	1.0123	0,00073	100
											2.0253	3,33e-8	0,005
27	Жил.	191	1005	2	0,00056	0,00011	-	0,00056	1,4	163			
28	Жил.	207	992	2	0,0006	0,00012	-	0,0006	1,3	166			
29	Жил.	209	1039	2	0,0005	0,0001	-	0,0005	1,4	168			
30	Жил.	221	1018	2	0,00055	0,00011	-	0,00055	1,4	170			
31	Жил.	157	1006	2	0,00053	1,06e-4	-	0,00053	1,4	157			
32	Жил.	382	1476	2	0,00013	2,55e-5	-	0,00013	7,4	189			
33	Жил.	481	1558	2	0,00011	2,16e-5	-	0,00011	8,4	195			
33	С33	481	1558	2	0,00011	2,16e-5	-	0,00011	8,4	195			
34	Жил.	497	1592	2	0,0001	0,00002	-	0,0001	8,4	195			
34	С33	497	1592	2	0,0001	0,00002	-	0,0001	8,4	195			
35	С33	516	1642	2	9,43e-5	1,89e-5	-	9,43e-5	8,4	195			
35	Жил.	516	1642	2	9,42e-5	1,88e-5	-	9,42e-5	8,4	195			
36	С33	537	1688	2	0,00009	1,76e-5	-	0,00009	8,4	196			
36	Жил.	537	1688	2	0,00009	1,76e-5	-	0,00009	8,4	196			
37	Жил.	555	1733	2	0,00008	1,64e-5	-	0,00008	8,4	196			
37	С33	555	1733	2	0,00008	1,64e-5	-	0,00008	8,4	196			
38	Жил.	572	1767	2	7,74e-5	1,55e-5	-	7,74e-5	8,4	197			
38	С33	572	1767	2	7,74e-5	1,55e-5	-	7,74e-5	8,4	197			
39	С33	233	1364	2	0,00016	3,22e-5	-	0,00016	5	177			

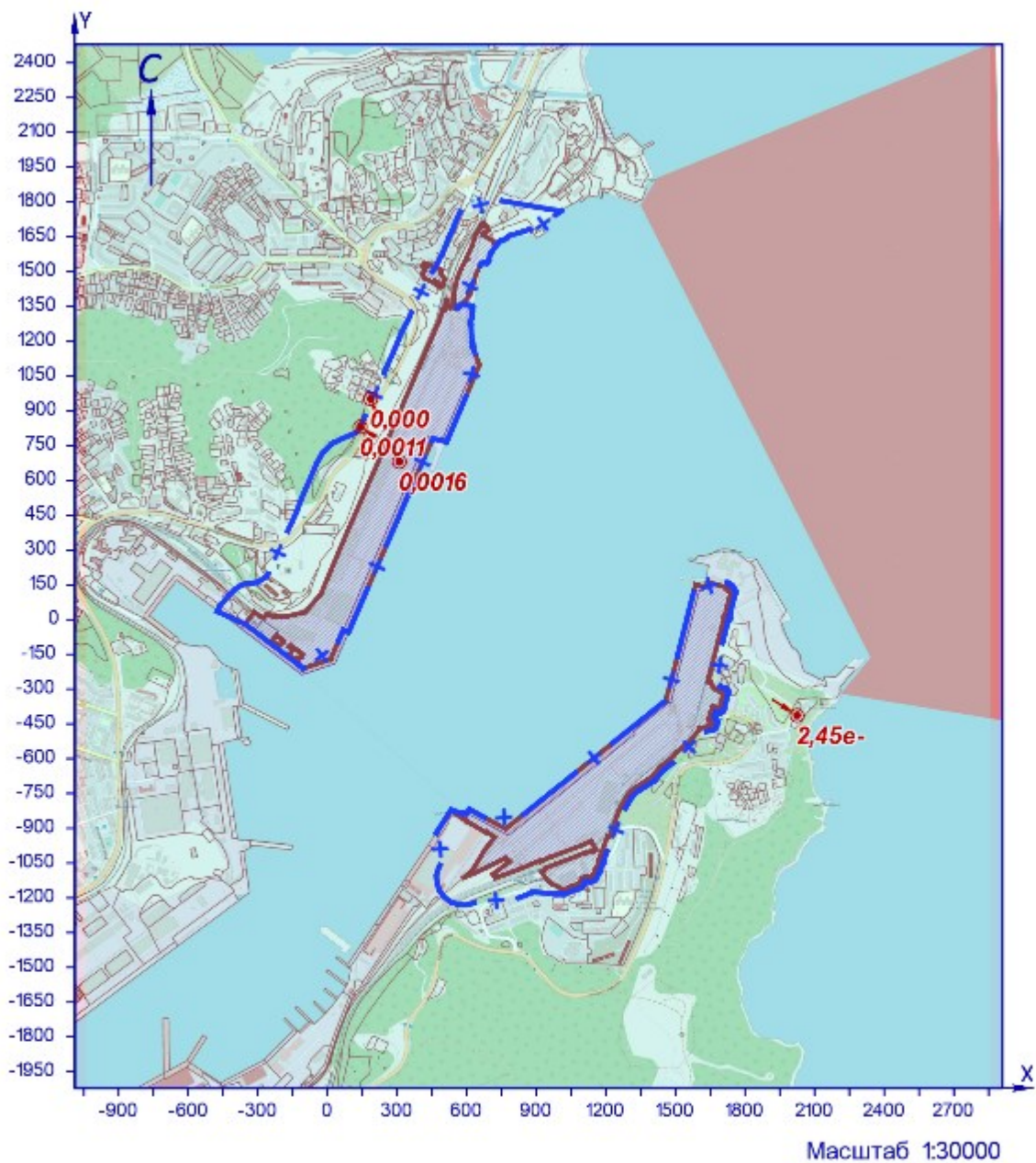
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							141

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	0,00011	2,19e-5	-	0,00011	8,4	48			
41	СЗЗ	1635	175	2	4,57e-5	9,13e-6	-	4,57e-5	8,4	293			
42	СЗЗ	1745	59	2	3,88e-5	7,76e-6	-	3,88e-5	8,4	295			
43	СЗЗ	1708	-81	2	3,75e-5	7,50e-6	-	3,75e-5	8,4	300			
44	СЗЗ	1681	-188	2	3,61e-5	7,22e-6	-	3,61e-5	8,4	303			
45	СЗЗ	1720	-348	2	3,20e-5	6,41e-6	-	3,20e-5	8,4	307			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00003	6,18e-6	-	0,00003	8,4	311			
47	СЗЗ	1522	-586	2	3,17e-5	6,33e-6	-	3,17e-5	8,4	317			
48	СЗЗ	1410	-695	2	3,14e-5	6,27e-6	-	3,14e-5	8,4	322			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00003	5,84e-6	-	0,00003	8,4	329			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	2,54e-5	5,08e-6	-	2,54e-5	8,4	335			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	2,54e-5	5,08e-6	-	2,54e-5	8,4	339			
52	СЗЗ	834	-1197	2	2,64e-5	5,29e-6	-	2,64e-5	8,4	344			
53	СЗЗ	722	-1232	2	2,63e-5	5,26e-6	-	2,63e-5	8,4	347			
54	СЗЗ	588	-1230	2	2,70e-5	5,40e-6	-	2,70e-5	8,4	351			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00003	6,02e-6	-	0,00003	8,4	354			
56	СЗЗ	482	-930	2	3,64e-5	7,27e-6	-	3,64e-5	8,4	353			
57	Жил.	1692	-178	2	3,61e-5	7,22e-6	-	3,61e-5	8,4	303			
58	Жил.	1748	-356	2	4,21e-5	8,42e-6	-	4,21e-5	0,5	295			
59	Жил.	1791	-398	2	4,49e-5	8,98e-6	-	4,49e-5	0,7	304			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00003	6,00e-6	-	0,00003	8,4	305			
61	Жил.	1841	-399	2	3,80e-5	7,60e-6	-	3,80e-5	0,7	298			
62	Жил.	1732	-498	2	2,90e-5	5,81e-6	-	2,90e-5	8,4	310			
63	Жил.	1749	-509	2	2,85e-5	5,71e-6	-	2,85e-5	8,4	310			
64	Жил.	1402	-707	2	3,13e-5	6,26e-6	-	3,13e-5	8,4	322			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00003	6,15e-6	-	0,00003	8,4	322			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00003	5,94e-6	-	0,00003	8,4	324			
67	Жил.	1515	-798	2	2,74e-5	5,49e-6	-	2,74e-5	8,4	321			
68	Жил.	1264	-986	2	2,71e-5	5,42e-6	-	2,71e-5	8,4	330			
69	Жил.	1283	-917	2	2,83e-5	5,66e-6	-	2,83e-5	8,4	329			
70	Жил.	1149	-1164	2	2,46e-5	4,92e-6	-	2,46e-5	8,4	335			
71	Жил.	1210	-1098	2	2,54e-5	5,07e-6	-	2,54e-5	8,4	333			
72	Жил.	1169	-1116	2	2,54e-5	5,08e-6	-	2,54e-5	8,4	334			
73	Жил.	1243	-1214	2	2,28e-5	4,55e-6	-	2,28e-5	8,4	334			
74	Жил.	1046	-1284	2	2,31e-5	4,63e-6	-	2,31e-5	8,4	339			
75	Жил.	1037	-1397	2	2,12e-5	4,23e-6	-	2,12e-5	8,4	340			
76	Жил.	907	-1272	2	2,42e-5	4,85e-6	-	2,42e-5	8,4	342			
77	Жил.	728	-1271	2	2,54e-5	5,08e-6	-	2,54e-5	8,4	347			
78	Жил.	826	-1230	2	2,57e-5	5,15e-6	-	2,57e-5	8,4	344			
79	Жил.	874	-1213	2	2,58e-5	5,16e-6	-	2,58e-5	8,4	343			
80	Жил.	581	-1259	2	2,63e-5	5,26e-6	-	2,63e-5	8,4	351			
81	Охр.	2024	-413	2	2,45e-5	4,91e-6	-	2,45e-5	8,4	303	1.0123 2.0253	2,45e-5 4,57e-9	99,98 0,02
82	Жил.	1741	-708	2	2,53e-5	5,07e-6	-	2,53e-5	8,4	315			
1000	Польз	310	680	2	0,0016	0,00033	-	0,0016	0,9	328	1.0123	0,0016	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 38.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			142	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 38.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

39 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1728. Этантиол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 1728 – Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид; тиоэтиловый спирт; тиоэтанол). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5Е-05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 13 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 13). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 13; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 1,30е-7 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,0035** (достигается в точке с координатами Х=1635 Y=175), при направлении ветра 172°, скорости ветра 0,7 м/с, вклад источников предприятия 0,0035 (вклад неорганизованных источников – 0,0035);

- в жилой зоне – **0,00074** (достигается в точке с координатами Х=481 Y=1558), при направлении ветра 131°, скорости ветра 1,6 м/с, вклад источников предприятия 0,00074 (вклад неорганизованных источников – 0,00074);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00017** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 323°, скорости ветра 0,8 м/с, вклад источников предприятия 0,00017 (вклад неорганизованных источников – 0,00017).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 39.1.

Таблица № 39.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,00021	1,07e-8	-	0,00021	8,4	134			
2	С33	-224	268	2	0,00016	8,10e-9	-	0,00016	8,4	166			
3	С33	-132	470	2	0,00013	6,39e-9	-	0,00013	0,7	42			
4	С33	-42	676	2	0,00016	8,11e-9	-	0,00016	0,7	48			
5	С33	141	830	2	0,00025	1,24e-8	-	0,00025	8,4	47			
6	С33	206	974	2	0,00033	1,67e-8	-	0,00033	8,4	57			
7	С33	287	1160	2	0,0005	2,57e-8	-	0,0005	8,4	95			
8	С33	379	1370	2	0,00053	2,65e-8	-	0,00053	8,4	137			
9	С33	472	1532	2	0,0008	3,95e-8	-	0,0008	1,6	117			
10	С33	527	1665	2	0,00058	2,90e-8	-	0,00058	8,4	170			
11	С33	573	1754	2	0,00052	2,62e-8	-	0,00052	8,4	181			
12	С33	616	1803	2	0,00043	2,14e-8	-	0,00043	8,4	187			
13	С33	751	1806	2	0,00027	1,35e-8	-	0,00027	0,7	201			
14	Жил.	-340	159	2	0,00022	1,08e-8	-	0,00022	8,4	140			
15	Жил.	-225	374	2	0,00011	5,55e-9	-	0,00011	0,8	42			
16	Жил.	-224	420	2	1,15e-4	5,75e-9	-	1,15e-4	0,7	44			
17	Жил.	-175	444	2	0,00012	6,08e-9	-	0,00012	0,7	43			
18	Жил.	-144	440	2	1,24e-4	6,20e-9	-	1,24e-4	0,7	42			
18	С33	-144	440	2	1,24e-4	6,20e-9	-	1,24e-4	0,7	42			
19	Жил.	-174	462	2	0,00012	6,15e-9	-	0,00012	0,7	44			
20	С33	-137	456	2	1,26e-4	6,30e-9	-	1,26e-4	0,7	42			
20	Жил.	-137	456	2	1,26e-4	6,30e-9	-	1,26e-4	0,7	42			
21	Жил.	-174	485	2	1,25e-4	6,25e-9	-	1,25e-4	0,7	44			
22	Жил.	-135	480	2	0,00013	6,42e-9	-	0,00013	0,7	43			
23	Жил.	-172	504	2	0,00013	6,35e-9	-	0,00013	0,7	45			
24	Жил.	-135	497	2	0,00013	6,50e-9	-	0,00013	0,7	43			
25	Жил.	170	955	2	0,0003	1,49e-8	-	0,0003	8,4	57			
26	Жил.	186	951	2	0,00031	1,56e-8	-	0,00031	8,4	55			
27	Жил.	191	1005	2	0,00032	1,58e-8	-	0,00032	0,7	62			
28	Жил.	207	992	2	0,00033	1,67e-8	-	0,00033	8,4	59			
29	Жил.	209	1039	2	0,00034	1,71e-8	-	0,00034	0,7	66			
30	Жил.	221	1018	2	0,00035	1,74e-8	-	0,00035	0,7	62			
31	Жил.	157	1006	2	0,00029	1,45e-8	-	0,00029	0,7	64			
32	Жил.	382	1476	2	0,00041	2,07e-8	-	0,00041	0,7	148			
33	Жил.	481	1558	2	0,00074	3,68e-8	-	0,00074	1,6	131	1.6209 2.6302 2.6303	0,0007 8,15e-6 7,40e-6	97,06 1,11 1,01
33	С33	481	1558	2	0,00073	3,66e-8	-	0,00073	1,6	131			
34	Жил.	497	1592	2	0,00068	3,38e-8	-	0,00068	0,7	153			
34	С33	497	1592	2	0,00068	3,38e-8	-	0,00068	0,7	153			
35	С33	516	1642	2	0,0006	2,92e-8	-	0,0006	0,8	167			
35	Жил.	516	1642	2	0,0006	2,92e-8	-	0,0006	0,8	167			
36	С33	537	1688	2	0,0006	2,99e-8	-	0,0006	8,4	173			
36	Жил.	537	1688	2	0,0006	2,99e-8	-	0,0006	8,4	173			
37	Жил.	555	1733	2	0,00055	2,77e-8	-	0,00055	8,4	178			
37	С33	555	1733	2	0,00055	2,77e-8	-	0,00055	8,4	178			
38	Жил.	572	1767	2	0,0005	2,50e-8	-	0,0005	8,4	181			
38	С33	572	1767	2	0,0005	2,50e-8	-	0,0005	8,4	181			

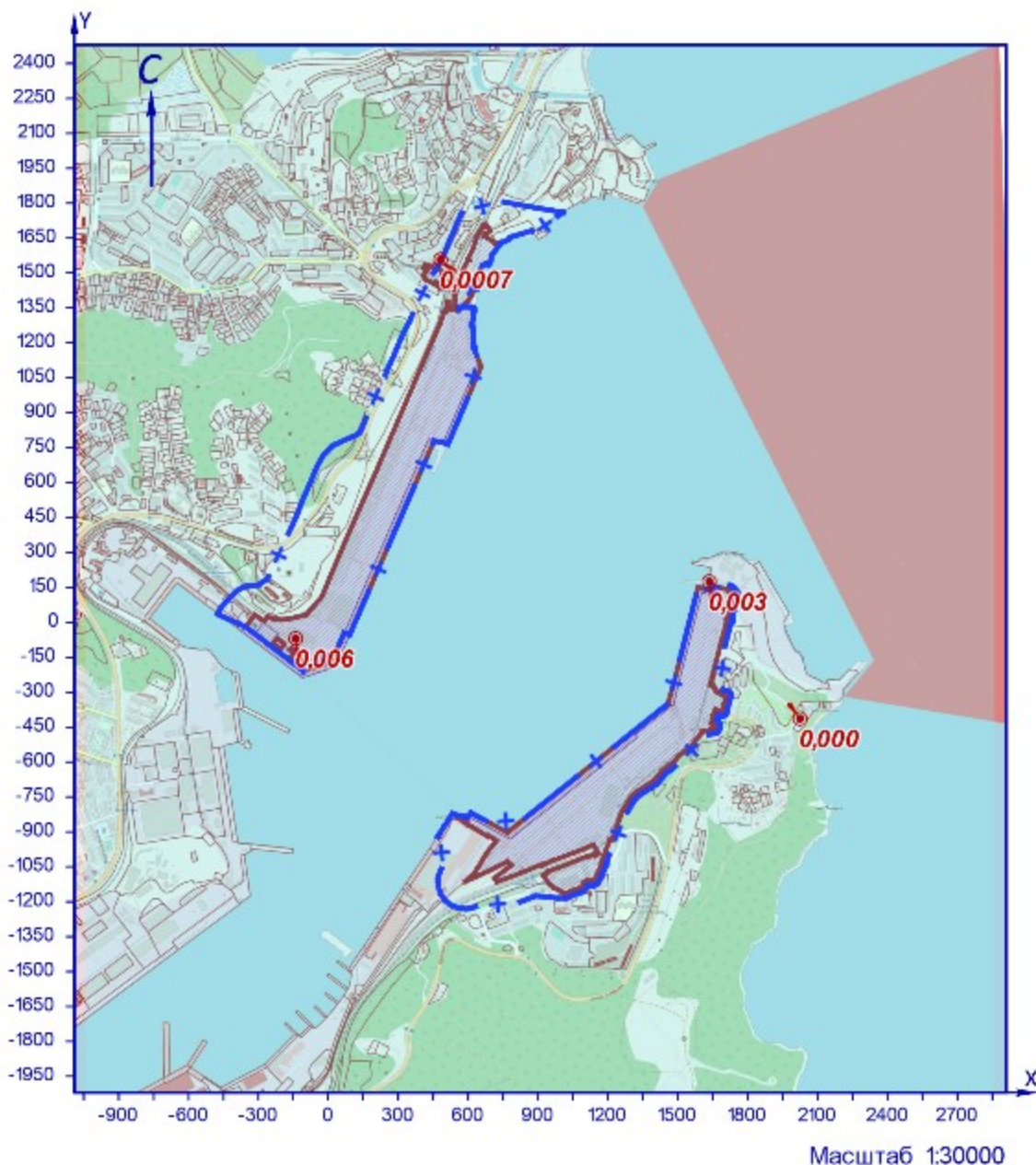
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00034	1,71e-8	-	0,00034	0,7	120			
40	Жил.	-352	194	2	0,00018	9,17e-9	-	0,00018	8,4	142			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0035	1,77e-7	-	0,0035	0,7	172	2.6303	0,0033	93,34
											2.6301	0,00023	6,52
											2.6300	2,57e-6	0,07
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0021	1,05e-7	-	0,0021	0,8	339			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0015	7,62e-8	-	0,0015	0,9	317			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00063	3,13e-8	-	0,00063	6,8	352			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0003	1,51e-8	-	0,0003	8,4	350			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00022	1,09e-8	-	0,00022	8,4	359			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00027	1,37e-8	-	0,00027	8,4	251			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00053	2,64e-8	-	0,00053	4,2	280			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00076	3,78e-8	-	0,00076	2,7	255			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0004	1,98e-8	-	0,0004	6,7	353			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00047	2,35e-8	-	0,00047	8,4	314			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00042	2,11e-8	-	0,00042	5,9	6			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00031	1,56e-8	-	0,00031	8,4	33			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00024	1,21e-8	-	0,00024	0,6	45			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00024	1,19e-8	-	0,00024	0,6	63			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00033	1,63e-8	-	0,00033	8,4	91			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00063	3,17e-8	-	0,00063	6,2	348			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00028	1,38e-8	-	0,00028	8,4	346			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00022	1,12e-8	-	0,00022	8,4	343			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00024	1,19e-8	-	0,00024	8,4	335			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0002	9,98e-9	-	0,0002	0,7	337			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00019	9,62e-9	-	0,00019	8,4	353			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00018	9,18e-9	-	0,00018	8,4	351			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00056	2,78e-8	-	0,00056	3,9	285			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00047	2,37e-8	-	0,00047	5,1	287			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00044	2,21e-8	-	0,00044	5,5	316			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00025	1,23e-8	-	0,00025	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00053	2,67e-8	-	0,00053	1,2	291			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0006	2,94e-8	-	0,0006	4,4	264			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0003	1,54e-8	-	0,0003	8,4	356			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0004	2,04e-8	-	0,0004	6,3	336			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00041	2,07e-8	-	0,00041	6,6	349			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00023	1,17e-8	-	0,00023	8,4	339			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00029	1,44e-8	-	0,00029	8,4	322			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00018	9,22e-9	-	0,00018	8,4	332			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0003	1,50e-8	-	0,0003	8,4	348			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00025	1,27e-8	-	0,00025	8,4	27			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00034	1,70e-8	-	0,00034	7,7	7			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0004	2,04e-8	-	0,0004	6,8	354			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00023	1,15e-8	-	0,00023	0,6	43			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00017	8,42e-9	-	0,00017	0,8	323	2.6301	5,25e-5	31,17
											2.6302	4,34e-5	25,81
											2.6303	4,32e-5	25,67
82	Жил.	1741	-708	2	1,35e-4	6,76e-9	-	1,35e-4	0,6	261			
1000	Польз	-140	-70	2	0,0068	3,39e-7	-	0,0068	0,5	174	1.6207	0,0068	99,98
											2.6305	8,73e-7	0,013
											2.6304	6,95e-7	0,01

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 39.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							145



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 391 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

40 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2704. Бензин» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2704 – Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 38 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 34). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 38; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,174 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узел регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0023** (достигается в точке с координатами Х=206 Y=974), при направлении ветра 142°, скорости ветра 0,6 м/с, вклад источников предприятия 0,0023 (вклад неорганизованных источников – 0,0023);

- в жилой зоне – **0,0022** (достигается в точке с координатами Х=221 Y=1018), при направлении ветра 153°, скорости ветра 0,6 м/с, вклад источников предприятия 0,0022 (вклад неорганизованных источников – 0,0022);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00065** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 296°, скорости ветра 0,6 м/с, вклад источников предприятия 0,00065 (вклад неорганизованных источников – 0,00062).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 40.1.

Таблица № 40.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0015	0,0075	-	0,0015	0,5	122			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0015	0,0073	-	0,0015	2,1	160			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0014	0,007	-	0,0014	0,6	80			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0015	0,0075	-	0,0015	0,6	126			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0022	0,011	-	0,0022	0,6	96			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0023	0,0114	-	0,0023	0,6	142	1.6115	0,00094	41,03
											1.6114	0,00056	24,46
											1.6184	0,00036	15,56
7	СЗЗ	287	1160	2	0,002	0,01	-	0,002	0,6	170			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0016	0,008	-	0,0016	0,7	180			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0017	0,0085	-	0,0017	0,6	185			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0015	0,0074	-	0,0015	0,7	193			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0014	0,007	-	0,0014	8,4	192			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0014	0,007	-	0,0014	8,4	194			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0014	0,007	-	0,0014	8,4	201			
14	Жил.	-340	159	2	0,0017	0,0085	-	0,0017	2	134			
15	Жил.	-225	374	2	0,0012	0,006	-	0,0012	0,6	73			
16	Жил.	-224	420	2	0,0012	0,006	-	0,0012	0,6	76			
17	Жил.	-175	444	2	0,0013	0,0065	-	0,0013	0,6	77			
18	Жил.	-144	440	2	0,0014	0,007	-	0,0014	0,6	76			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0014	0,007	-	0,0014	0,6	77			
19	Жил.	-174	462	2	0,0013	0,0064	-	0,0013	0,6	78			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0014	0,007	-	0,0014	0,6	78			
20	Жил.	-137	456	2	0,0014	0,007	-	0,0014	0,6	78			
21	Жил.	-174	485	2	0,0013	0,0063	-	0,0013	0,6	82			
22	Жил.	-135	480	2	0,0014	0,007	-	0,0014	0,6	82			
23	Жил.	-172	504	2	0,00125	0,0063	-	0,00125	0,6	83			
24	Жил.	-135	497	2	0,0014	0,007	-	0,0014	0,6	84			
25	Жил.	170	955	2	0,0021	0,0104	-	0,0021	0,6	131			
26	Жил.	186	951	2	0,0022	0,011	-	0,0022	0,6	133			
27	Жил.	191	1005	2	0,002	0,01	-	0,002	0,6	147			
28	Жил.	207	992	2	0,0022	0,011	-	0,0022	0,6	144			
29	Жил.	209	1039	2	0,002	0,01	-	0,002	0,6	155			
30	Жил.	221	1018	2	0,0022	0,011	-	0,0022	0,6	153	1.6115	0,00094	42,41
											1.6114	0,00056	25,45
											1.6184	0,00029	12,94
31	Жил.	157	1006	2	0,0018	0,009	-	0,0018	0,6	138			
32	Жил.	382	1476	2	0,0014	0,007	-	0,0014	0,6	180			
33	Жил.	481	1558	2	0,0017	0,0083	-	0,0017	0,6	188			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0017	0,0083	-	0,0017	0,6	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,0017	0,0083	-	0,0017	0,6	193			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0017	0,0083	-	0,0017	0,6	193			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00155	0,0078	-	0,00155	0,6	193			
35	Жил.	516	1642	2	0,00155	0,0077	-	0,00155	0,7	193			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0014	0,007	-	0,0014	8,4	191			
36	Жил.	537	1688	2	0,0014	0,007	-	0,0014	8,4	190			
37	Жил.	555	1733	2	0,0014	0,007	-	0,0014	8,4	191			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0014	0,007	-	0,0014	8,4	191			

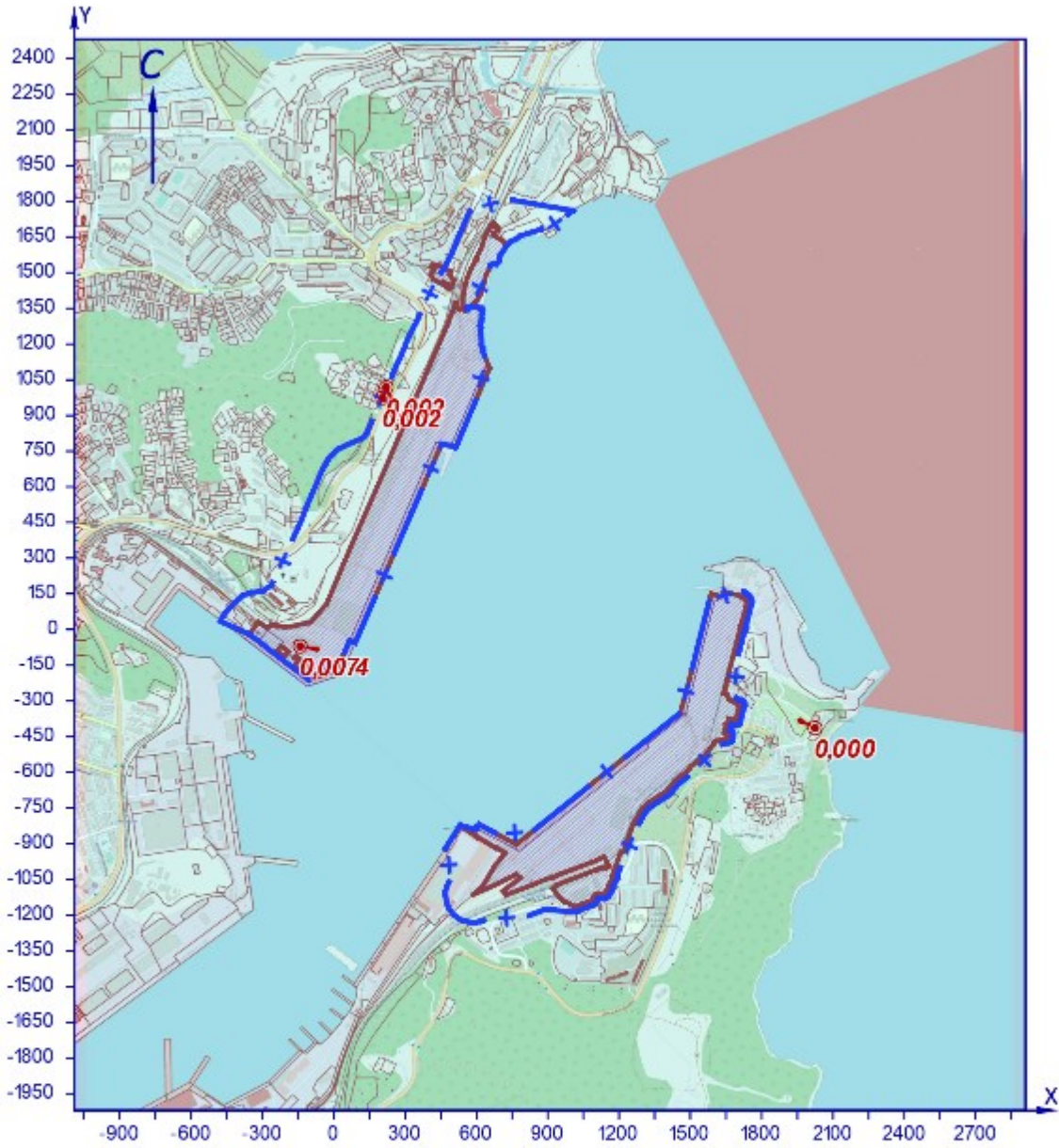
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							147

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Жил.	572	1767	2	0,0014	0,007	-	0,0014	8,4	192			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0014	0,007	-	0,0014	8,4	192			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00134	0,0067	-	0,00134	0,6	169			
40	Жил.	-352	194	2	0,0015	0,0073	-	0,0015	2,1	137			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00106	0,0053	-	0,00106	0,6	189			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00094	0,0047	-	0,00094	0,5	277			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00103	0,0052	-	0,00103	0,5	293			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00104	0,0052	-	0,00104	0,5	298			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00106	0,0053	-	0,00106	0,5	299			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0011	0,0053	-	0,0011	0,5	320			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00075	0,0037	-	0,00075	0,5	306			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00075	0,0038	-	0,00075	0,5	313			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0007	0,0036	-	0,0007	0,5	319			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0013	0,0066	-	0,0013	0,8	331			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0009	0,0045	-	0,0009	0,7	14			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00064	0,0032	-	0,00064	0,5	343			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00055	0,0028	-	0,00055	0,6	341			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00058	0,0029	-	0,00058	0,6	345			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00064	0,0032	-	0,00064	0,6	348			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0007	0,0036	-	0,0007	0,5	344			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00103	0,0052	-	0,00103	0,5	295			
58	Жил.	1748	-356	2	0,001	0,005	-	0,001	0,5	297			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00094	0,0047	-	0,00094	0,6	299			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00085	0,0043	-	0,00085	0,5	297			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00084	0,0042	-	0,00084	0,6	298			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0009	0,0046	-	0,0009	0,6	313			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0009	0,0044	-	0,0009	0,6	311			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00075	0,0037	-	0,00075	0,5	313			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00073	0,0037	-	0,00073	0,5	313			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0007	0,0035	-	0,0007	0,5	316			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00064	0,0032	-	0,00064	0,6	313			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00075	0,0037	-	0,00075	0,8	284			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0007	0,0035	-	0,0007	0,5	318			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0012	0,006	-	0,0012	0,7	332			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0012	0,006	-	0,0012	0,8	319			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0013	0,0065	-	0,0013	0,8	328			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00096	0,0048	-	0,00096	0,7	326			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0008	0,004	-	0,0008	0,5	347			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00065	0,0032	-	0,00065	0,5	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00063	0,0031	-	0,00063	0,6	341			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00055	0,0027	-	0,00055	0,6	342			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0006	0,003	-	0,0006	0,5	343			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00066	0,0033	-	0,00066	0,6	342			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00057	0,0029	-	0,00057	0,6	345			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00065	0,0033	-	0,00065	0,6	296	1.6115 2.6264 1.6114	0,00022 0,00019 1,15e-4	33,48 29,61 17,66
82	Жил.	1741	-708	2	0,00063	0,0031	-	0,00063	0,5	312			
1000	Польз	-140	-70	2	0,0074	0,037	-	0,0074	1,1	100	1.0150 1.0141 1.6181	0,0066 0,0007 4,76e-5	88,44 9,43 0,64

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 40.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



Масштаб 1:30000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 40.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ОВОС2.10

41 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2732. Керосин» (См.р./ОБУВ)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 55 (в том числе: организованных - 14, неорганизованных - 41). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 4; 2-10 м – 50; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 4,693 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок – 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 207); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,29** (достигается в точке с координатами X=1252 Y=-900), при направлении ветра 260°, скорости ветра 1 м/с, вклад источников предприятия 0,29 (вклад неорганизованных источников – 0,28);

- в жилой зоне – **0,25** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 128°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,0105);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,03** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 240°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,03 (вклад неорганизованных источников – 0,0116).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 41.1.

Таблица № 41.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,23	0,27	-	0,23	1,1	123			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,23	0,27	-	0,23	1,3	157			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,114	0,14	-	0,114	2,2	176			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,073	0,087	-	0,073	8,4	184			
5	СЗЗ	141	830	2	0,055	0,066	-	0,055	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	0,05	0,06	-	0,05	8,4	66			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,08	0,094	-	0,08	8,4	92			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,087	0,104	-	0,087	8,4	137			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,073	0,087	-	0,073	8,4	164			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,053	0,063	-	0,053	8,4	173			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,043	0,052	-	0,043	8,4	179			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,04	0,048	-	0,04	8,4	184			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,046	0,055	-	0,046	8,4	196			
14	Жил.	-340	159	2	0,25	0,3	-	0,25	1,1	128	1.0132 1.0144 1.0156	0,12 0,066 0,032	47,29 26,33 12,83
15	Жил.	-225	374	2	0,15	0,18	-	0,15	1,9	163			
16	Жил.	-224	420	2	0,13	0,155	-	0,13	2	164			
17	Жил.	-175	444	2	0,12	0,15	-	0,12	2,1	171			
18	Жил.	-144	440	2	0,125	0,15	-	0,125	2	174			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,125	0,15	-	0,125	2	174			
19	Жил.	-174	462	2	0,12	0,14	-	0,12	2,2	171			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,12	0,14	-	0,12	2,1	175			
20	Жил.	-137	456	2	0,12	0,14	-	0,12	2,1	175			
21	Жил.	-174	485	2	0,11	0,13	-	0,11	2,4	172			
22	Жил.	-135	480	2	0,11	0,13	-	0,11	2,3	176			
23	Жил.	-172	504	2	0,103	0,124	-	0,103	3,1	172			
24	Жил.	-135	497	2	0,105	0,13	-	0,105	2,4	176			
25	Жил.	170	955	2	0,047	0,056	-	0,047	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,047	0,056	-	0,047	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,05	0,06	-	0,05	8,4	70			
28	Жил.	207	992	2	0,05	0,06	-	0,05	8,4	68			
29	Жил.	209	1039	2	0,054	0,065	-	0,054	8,4	74			
30	Жил.	221	1018	2	0,055	0,066	-	0,055	8,4	71			
31	Жил.	157	1006	2	0,044	0,053	-	0,044	8,4	194			
32	Жил.	382	1476	2	0,07	0,08	-	0,07	8,4	148			
33	Жил.	481	1558	2	0,07	0,083	-	0,07	8,4	166			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,07	0,083	-	0,07	8,4	166			
34	Жил.	497	1592	2	0,063	0,076	-	0,063	8,4	169			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,063	0,076	-	0,063	8,4	169			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,056	0,067	-	0,056	8,4	172			
35	Жил.	516	1642	2	0,056	0,067	-	0,056	8,4	172			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,05	0,06	-	0,05	8,4	174			
36	Жил.	537	1688	2	0,05	0,06	-	0,05	8,4	174			
37	Жил.	555	1733	2	0,045	0,054	-	0,045	8,4	177			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,045	0,054	-	0,045	8,4	177			
38	Жил.	572	1767	2	0,042	0,05	-	0,042	8,4	179			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,042	0,05	-	0,042	8,4	179			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,052	0,062	-	0,052	8,4	122			

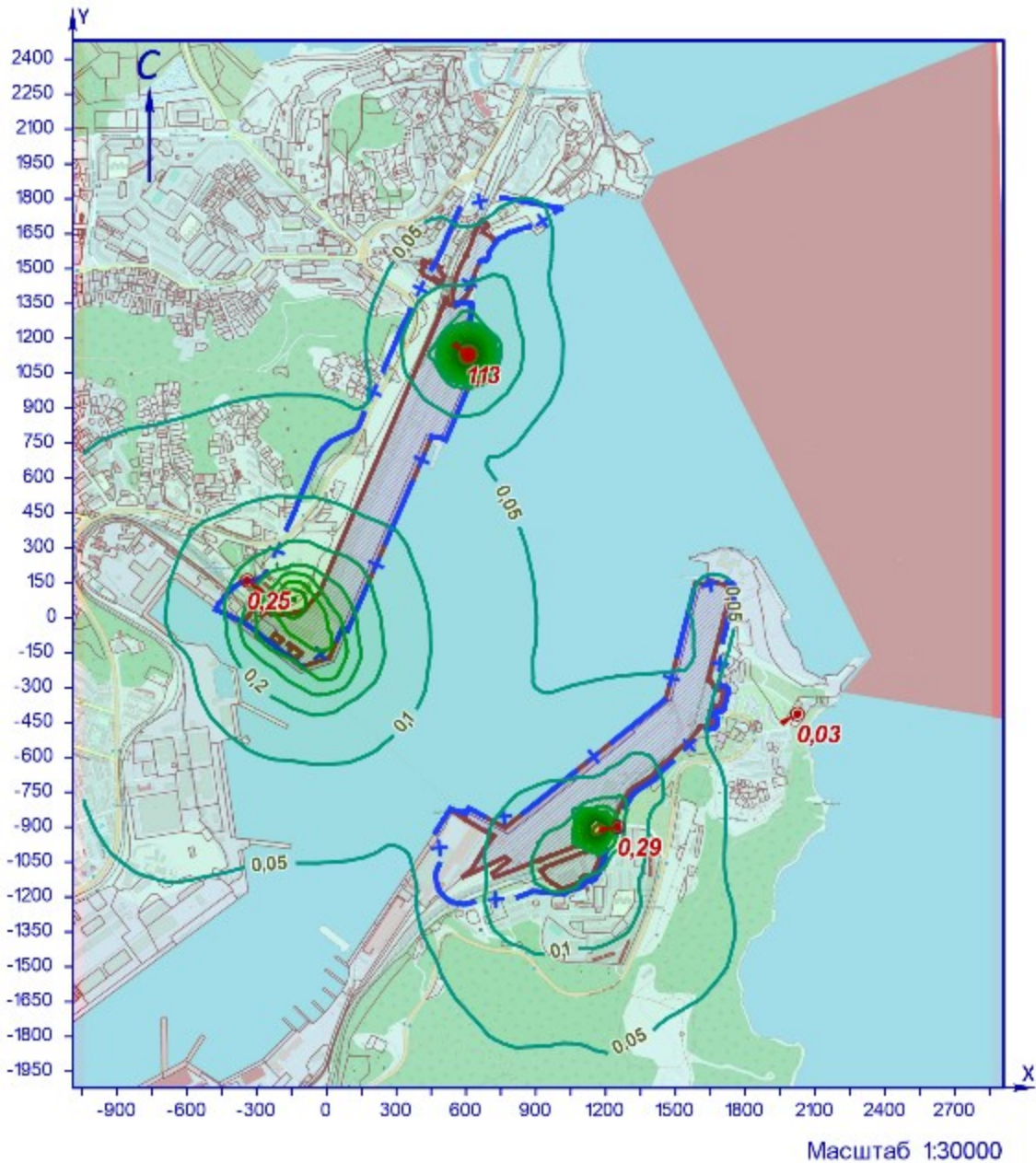
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							150

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	0,22	0,26	-	0,22	1,3	132			
41	С33	1635	175	2	0,039	0,047	-	0,039	0,6	184			
42	С33	1745	59	2	0,048	0,058	-	0,048	1,1	215			
43	С33	1708	-81	2	0,05	0,06	-	0,05	1,1	218			
44	С33	1681	-188	2	0,052	0,062	-	0,052	1,1	221			
45	С33	1720	-348	2	0,045	0,054	-	0,045	1,1	229			
46	С33	1672	-470	2	0,044	0,052	-	0,044	1,2	230			
47	С33	1522	-586	2	0,07	0,083	-	0,07	8,4	228			
48	С33	1410	-695	2	0,11	0,13	-	0,11	8,4	229			
49	С33	1252	-900	2	0,29	0,35	-	0,29	1	260	2.6204 2.0207 2.6201	0,26 0,0083 0,0066	91,16 2,87 2,3
50	С33	1156	-1120	2	0,18	0,21	-	0,18	4,3	298			
51	С33	1013	-1184	2	0,18	0,22	-	0,18	5,1	3			
52	С33	834	-1197	2	0,16	0,19	-	0,16	6,5	50			
53	С33	722	-1232	2	0,11	0,13	-	0,11	7,6	57			
54	С33	588	-1230	2	0,075	0,09	-	0,075	8,4	66			
55	С33	472	-1126	2	0,056	0,068	-	0,056	8,4	81			
56	С33	482	-930	2	0,055	0,066	-	0,055	1,3	99			
57	Жил.	1692	-178	2	0,05	0,06	-	0,05	1,1	221			
58	Жил.	1748	-356	2	0,04	0,05	-	0,04	1,1	230			
59	Жил.	1791	-398	2	0,037	0,044	-	0,037	1,1	232			
60	Жил.	1814	-337	2	0,037	0,044	-	0,037	1,1	232			
61	Жил.	1841	-399	2	0,035	0,042	-	0,035	1,1	234			
62	Жил.	1732	-498	2	0,041	0,05	-	0,041	1,2	234			
63	Жил.	1749	-509	2	0,04	0,05	-	0,04	1,2	235			
64	Жил.	1402	-707	2	0,115	0,14	-	0,115	8,4	229			
65	Жил.	1419	-718	2	0,11	0,13	-	0,11	8,4	232			
66	Жил.	1383	-791	2	0,12	0,15	-	0,12	8,4	239			
67	Жил.	1515	-798	2	0,073	0,09	-	0,073	8,4	248			
68	Жил.	1264	-986	2	0,2	0,23	-	0,2	1,1	301			
69	Жил.	1283	-917	2	0,19	0,23	-	0,19	1,1	270			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,21	0,25	-	0,21	4,8	312			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,15	0,18	-	0,15	5,4	285			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,17	0,2	-	0,17	4,8	294			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,14	0,17	-	0,14	5,9	307			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,14	0,17	-	0,14	6,6	354			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,103	0,124	-	0,103	7,3	358			
76	Жил.	907	-1272	2	0,15	0,18	-	0,15	6,8	28			
77	Жил.	728	-1271	2	0,11	0,13	-	0,11	8	52			
78	Жил.	826	-1230	2	0,15	0,18	-	0,15	6,8	46			
79	Жил.	874	-1213	2	0,18	0,21	-	0,18	6,3	42			
80	Жил.	581	-1259	2	0,073	0,09	-	0,073	8,4	63			
81	Охр.	2024	-413	2	0,03	0,035	-	0,03	1,1	240	2.0207 2.6204 2.6265	0,016 0,008 0,0027	54,9 28,07 9,23
82	Жил.	1741	-708	2	0,046	0,055	-	0,046	1,2	247			
1000	Польз	610	1130	2	1,13	1,36	-	1,13	0,5	306	1.6103 1.6166 1.6185	1,13 0,0035 0,00044	99,62 0,31 0,04

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 41.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			151	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0.05 — 0.2 — 0.4 — 0.6 — 0.8 — 1
- 0.1 — 0.3 — 0.5 — 0.7 — 0.9

Рисунок 4I.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

42 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2752. Уайт-спирит» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2752 – Уайт-спирит. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1 мг/м³.

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

Количественная характеристика выброса: 0,008 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,0034** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 153°, скорости ветра 1,1 м/с;

- в жилой зоне – **0,0033** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 118°, скорости ветра 1,2 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00015** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 282°, скорости ветра 8,4 м/с.

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 42.1.

Таблица № 42.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			ш, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,0028	0,0028	-	0,0028	1,3	113			
2	С33	-224	268	2	0,0034	0,0034	-	0,0034	1,1	153	1.0137	0,0034	100
3	С33	-132	470	2	0,0016	0,0016	-	0,0016	4,4	176			
4	С33	-42	676	2	0,001	0,001	-	0,001	8	185			
5	С33	141	830	2	0,00073	0,00073	-	0,00073	8,4	197			
6	С33	206	974	2	0,00057	0,00057	-	0,00057	8,4	198			
7	С33	287	1160	2	0,00043	0,00043	-	0,00043	8,4	199			
8	С33	379	1370	2	0,00032	0,00032	-	0,00032	8,4	200			
9	С33	472	1532	2	0,00026	0,00026	-	0,00026	8,4	201			
10	С33	527	1665	2	0,00022	0,00022	-	0,00022	8,4	201			
11	С33	573	1754	2	0,0002	0,0002	-	0,0002	8,4	201			
12	С33	616	1803	2	0,00019	0,00019	-	0,00019	8,4	202			
13	С33	751	1806	2	0,00018	0,00018	-	0,00018	8,4	206			
14	Жил.	-340	159	2	0,0033	0,0033	-	0,0033	1,2	118	1.0137	0,0033	100
15	Жил.	-225	374	2	0,002	0,002	-	0,002	2,8	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,0018	0,0018	-	0,0018	3,7	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,0017	0,0017	-	0,0017	4	170			
18	Жил.	-144	440	2	0,0018	0,0018	-	0,0018	3,8	174			
18	С33	-144	440	2	0,0018	0,0018	-	0,0018	3,8	174			
19	Жил.	-174	462	2	0,0016	0,0016	-	0,0016	4,3	170			
20	С33	-137	456	2	0,0017	0,0017	-	0,0017	4,1	175			
20	Жил.	-137	456	2	0,0017	0,0017	-	0,0017	4,1	175			
21	Жил.	-174	485	2	0,0015	0,0015	-	0,0015	4,7	171			
22	Жил.	-135	480	2	0,0016	0,0016	-	0,0016	4,5	176			
23	Жил.	-172	504	2	0,0014	0,0014	-	0,0014	5,1	171			
24	Жил.	-135	497	2	0,0015	0,0015	-	0,0015	4,9	176			
25	Жил.	170	955	2	0,0006	0,0006	-	0,0006	8,4	196			
26	Жил.	186	951	2	0,0006	0,0006	-	0,0006	8,4	197			
27	Жил.	191	1005	2	0,00055	0,00055	-	0,00055	8,4	197			
28	Жил.	207	992	2	0,00056	0,00056	-	0,00056	8,4	198			
29	Жил.	209	1039	2	0,00052	0,00052	-	0,00052	8,4	197			
30	Жил.	221	1018	2	0,00053	0,00053	-	0,00053	8,4	198			
31	Жил.	157	1006	2	0,00056	0,00056	-	0,00056	8,4	195			
32	Жил.	382	1476	2	0,00028	0,00028	-	0,00028	8,4	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00025	0,00025	-	0,00025	8,4	201			
33	С33	481	1558	2	0,00025	0,00025	-	0,00025	8,4	201			
34	Жил.	497	1592	2	0,00024	0,00024	-	0,00024	8,4	201			
34	С33	497	1592	2	0,00024	0,00024	-	0,00024	8,4	201			
35	С33	516	1642	2	0,00023	0,00023	-	0,00023	8,4	201			
35	Жил.	516	1642	2	0,00023	0,00023	-	0,00023	8,4	201			
36	С33	537	1688	2	0,00022	0,00022	-	0,00022	8,4	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,00022	0,00022	-	0,00022	8,4	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,00021	0,00021	-	0,00021	8,4	201			
37	С33	555	1733	2	0,00021	0,00021	-	0,00021	8,4	201			
38	Жил.	572	1767	2	0,0002	0,0002	-	0,0002	8,4	201			
38	С33	572	1767	2	0,0002	0,0002	-	0,0002	8,4	201			
39	С33	233	1364	2	0,00034	0,00034	-	0,00034	8,4	194			
40	Жил.	-352	194	2	0,0028	0,0028	-	0,0028	1,3	123			
41	С33	1635	175	2	0,00023	0,00023	-	0,00023	8,4	265			
42	С33	1745	59	2	0,0002	0,0002	-	0,0002	8,4	269			

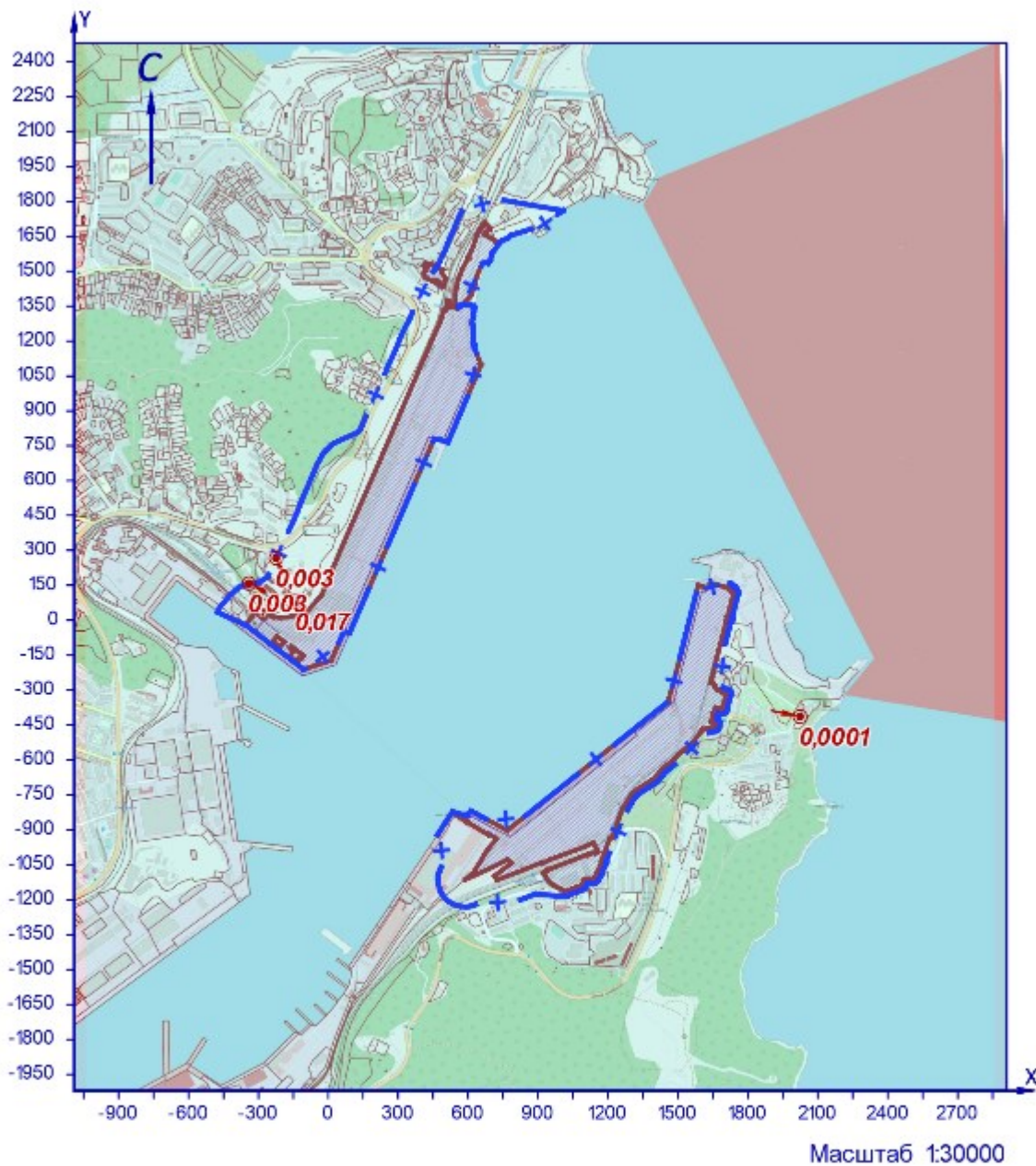
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							153

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00021	0,00021	-	0,00021	8,4	274			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00021	0,00021	-	0,00021	8,4	277			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0002	0,0002	-	0,0002	8,4	282			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0002	0,0002	-	0,0002	8,4	286			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00023	0,00023	-	0,00023	8,4	291			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00024	0,00024	-	0,00024	8,4	296			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00025	0,00025	-	0,00025	8,4	304			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00023	0,00023	-	0,00023	8,4	312			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00025	0,00025	-	0,00025	8,4	317			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00028	0,00028	-	0,00028	8,4	323			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00029	0,00029	-	0,00029	8,4	327			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00031	0,00031	-	0,00031	8,4	331			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00038	0,00038	-	0,00038	8,4	334			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00047	0,00047	-	0,00047	8,4	329			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00021	0,00021	-	0,00021	8,4	277			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0002	0,0002	-	0,0002	8,4	282			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00019	0,00019	-	0,00019	8,4	283			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00018	0,00018	-	0,00018	8,4	281			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00018	0,00018	-	0,00018	8,4	282			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00019	0,00019	-	0,00019	8,4	286			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00019	0,00019	-	0,00019	8,4	286			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00024	0,00024	-	0,00024	8,4	296			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00024	0,00024	-	0,00024	8,4	296			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00024	0,00024	-	0,00024	8,4	299			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00021	0,00021	-	0,00021	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00023	0,00023	-	0,00023	8,4	307			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00024	0,00024	-	0,00024	8,4	304			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00023	0,00023	-	0,00023	8,4	314			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00023	0,00023	-	0,00023	8,4	311			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00023	0,00023	-	0,00023	8,4	312			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0002	0,0002	-	0,0002	8,4	313			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00022	0,00022	-	0,00022	8,4	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00021	0,00021	-	0,00021	8,4	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00025	0,00025	-	0,00025	8,4	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00028	0,00028	-	0,00028	8,4	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00027	0,00027	-	0,00027	8,4	324			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00027	0,00027	-	0,00027	8,4	322			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0003	0,0003	-	0,0003	8,4	332			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00015	0,00015	-	0,00015	8,4	282	1.0137	0,00015	100
82	Жил.	1741	-708	2	0,00018	0,00018	-	0,00018	8,4	292			
1000	Польз	-140	80	2	0,017	0,017	-	0,017	0,6	142	1.0137	0,017	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 42.1.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 42.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

43 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «2754. Алканы С12-19» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2754 – Алканы С12-19 (в пересчете на С). Предельно допустимая максимальная розовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 6 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 6). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 6; 2-10 м – нет; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,100 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 117); контрольных постов - нет.

Максимальная розовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,25** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), при направлении ветра 292°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,25);

- в жилой зоне – **0,084** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), при направлении ветра 293°, скорости ветра 2,4 м/с, вклад источников предприятия 0,084 (вклад неорганизованных источников – 0,084);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,021** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 266°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,021 (вклад неорганизованных источников – 0,021).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 4.1.

Таблица № 4.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0114	0,0114	-	0,0114	8,4	136			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,009	0,009	-	0,009	8,4	163			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,007	0,007	-	0,007	8,4	48			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,013	0,013	-	0,013	8,4	59			
5	СЗЗ	141	830	2	0,035	0,035	-	0,035	8,4	68			
6	СЗЗ	206	974	2	0,053	0,053	-	0,053	6,1	105			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,036	0,036	-	0,036	8,4	158			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,016	0,016	-	0,016	8,4	180			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,009	0,009	-	0,009	8,4	189			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0063	0,0063	-	0,0063	8,4	192			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,005	0,005	-	0,005	0,7	193			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0048	0,0048	-	0,0048	0,7	194			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0045	0,0045	-	0,0045	8,4	203			
14	Жил.	-340	159	2	0,0115	0,0115	-	0,0115	8,4	141			
15	Жил.	-225	374	2	0,0062	0,0062	-	0,0062	8,4	166			
16	Жил.	-224	420	2	0,0055	0,0055	-	0,0055	8,4	50			
17	Жил.	-175	444	2	0,0063	0,0063	-	0,0063	8,4	49			
18	Жил.	-144	440	2	0,0066	0,0066	-	0,0066	8,4	47			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0066	0,0066	-	0,0066	8,4	47			
19	Жил.	-174	462	2	0,0065	0,0065	-	0,0065	8,4	50			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,007	0,007	-	0,007	8,4	48			
20	Жил.	-137	456	2	0,007	0,007	-	0,007	8,4	48			
21	Жил.	-174	485	2	0,0067	0,0067	-	0,0067	8,4	51			
22	Жил.	-135	480	2	0,0072	0,0072	-	0,0072	8,4	49			
23	Жил.	-172	504	2	0,007	0,007	-	0,007	8,4	53			
24	Жил.	-135	497	2	0,0075	0,0075	-	0,0075	8,4	50			
25	Жил.	170	955	2	0,044	0,044	-	0,044	7,8	98			
26	Жил.	186	951	2	0,048	0,048	-	0,048	6,9	97			
27	Жил.	191	1005	2	0,046	0,046	-	0,046	7,3	112			
28	Жил.	207	992	2	0,05	0,05	-	0,05	7,2	111			
29	Жил.	209	1039	2	0,046	0,046	-	0,046	7,3	123			
30	Жил.	221	1018	2	0,052	0,052	-	0,052	6,4	120			
31	Жил.	157	1006	2	0,039	0,039	-	0,039	8,4	110			
32	Жил.	382	1476	2	0,011	0,011	-	0,011	8,4	180			
33	Жил.	481	1558	2	0,0084	0,0084	-	0,0084	8,4	189			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0084	0,0084	-	0,0084	8,4	189			
34	Жил.	497	1592	2	0,0076	0,0076	-	0,0076	8,4	190			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0076	0,0076	-	0,0076	8,4	190			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0067	0,0067	-	0,0067	8,4	191			
35	Жил.	516	1642	2	0,0067	0,0067	-	0,0067	8,4	191			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,006	0,006	-	0,006	8,4	192			
36	Жил.	537	1688	2	0,006	0,006	-	0,006	8,4	192			
37	Жил.	555	1733	2	0,0054	0,0054	-	0,0054	8,4	193			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0054	0,0054	-	0,0054	8,4	193			
38	Жил.	572	1767	2	0,005	0,005	-	0,005	0,7	192			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,005	0,005	-	0,005	0,7	192			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,015	0,015	-	0,015	8,4	162			
40	Жил.	-352	194	2	0,01	0,01	-	0,01	8,4	142			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,009	0,009	-	0,009	8,4	185			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,011	0,011	-	0,011	8,4	198			

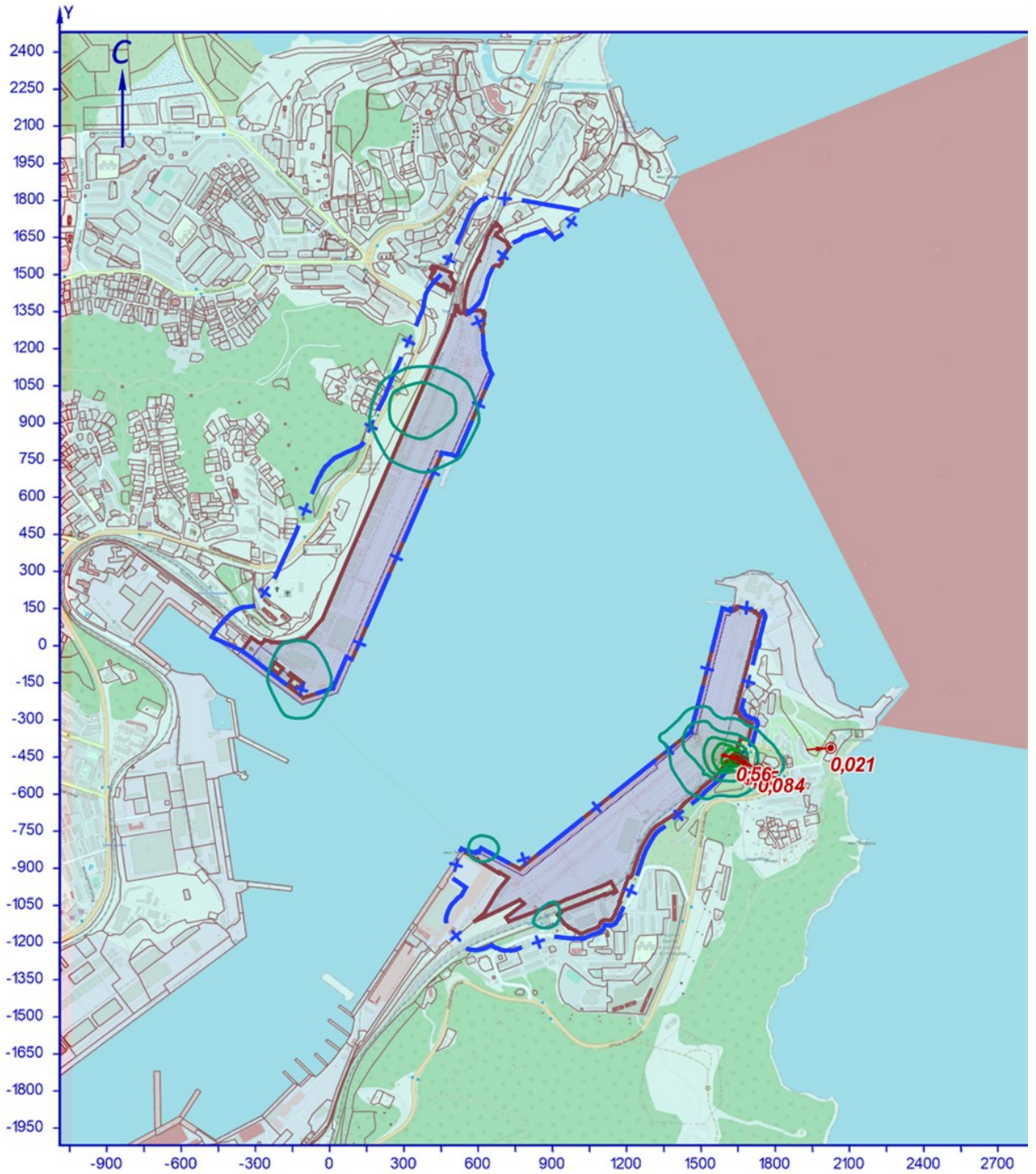
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							156

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,015	0,015	-	0,015	0,7	201			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,024	0,024	-	0,024	8,4	193			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,055	0,055	-	0,055	0,8	230			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,25	0,25	-	0,25	0,9	292	2.6251 2.6213 1.6161	0,21 0,035 0,00056	85,38 14,31 0,22
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,043	0,043	-	0,043	4,4	4			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,02	0,02	-	0,02	8,4	25			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,011	0,011	-	0,011	8,4	35			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0106	0,0106	-	0,0106	8,4	284			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,021	0,021	-	0,021	8,4	310			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,028	0,028	-	0,028	4,5	0			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,018	0,018	-	0,018	8,3	31			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0146	0,0146	-	0,0146	8,4	53			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,009	0,009	-	0,009	0,6	60			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0134	0,0134	-	0,0134	0,7	70			
57	Жил.	1692	-178	2	0,022	0,022	-	0,022	8,4	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,05	0,05	-	0,05	0,9	238			
59	Жил.	1791	-398	2	0,047	0,047	-	0,047	6,8	255			
60	Жил.	1814	-337	2	0,034	0,034	-	0,034	8,4	241			
61	Жил.	1841	-399	2	0,04	0,04	-	0,04	8,4	259			
62	Жил.	1732	-498	2	0,084	0,084	-	0,084	2,4	293	2.6251 2.6213 1.6161	0,063 0,02 0,00027	75,56 24,1 0,32
63	Жил.	1749	-509	2	0,07	0,07	-	0,07	3,7	294			
64	Жил.	1402	-707	2	0,019	0,019	-	0,019	8,4	26			
65	Жил.	1419	-718	2	0,019	0,019	-	0,019	8,4	22			
66	Жил.	1383	-791	2	0,014	0,014	-	0,014	8,4	25			
67	Жил.	1515	-798	2	0,016	0,016	-	0,016	8,4	16			
68	Жил.	1264	-986	2	0,009	0,009	-	0,009	8,4	30			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0106	0,0106	-	0,0106	8,4	31			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0106	0,0106	-	0,0106	8,4	292			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0086	0,0086	-	0,0086	8,4	279			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,01	0,01	-	0,01	8,4	283			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0074	0,0074	-	0,0074	8,4	294			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,016	0,016	-	0,016	8,4	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,011	0,011	-	0,011	8,4	330			
76	Жил.	907	-1272	2	0,019	0,019	-	0,019	8,4	342			
77	Жил.	728	-1271	2	0,015	0,015	-	0,015	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,022	0,022	-	0,022	6,6	3			
79	Жил.	874	-1213	2	0,026	0,026	-	0,026	6,1	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,013	0,013	-	0,013	8,4	50			
81	Охр.	2024	-413	2	0,021	0,021	-	0,021	8,4	266	2.6251 2.6213 1.6161	0,0126 0,008 8,26e-5	60,44 39,02 0,4
82	Жил.	1741	-708	2	0,024	0,024	-	0,024	8,4	334			
1000.8 65	Польз	1643	-453	2	0,56	0,56	-	0,56	0,6	280	2.6251 2.6213 1.6161	0,51 0,056 0,00066	89,98 9,87 0,12

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 43.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



Масштаб 1:23000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- +
 С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,4
- 0,5

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ОВОС2.10

44 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2868. Эмульсол» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2868 – Эмульсол (смесь: вода - 97,6%; нитрит натрия - 0,2%; сода кальцинированная - 0,2%, масло минеральное - 2%). Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 4 (в том числе: организованных - 2, неорганизованных - 2). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 4; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000053 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00037** (достигается в точке с координатами X=-376 Y=145), при направлении ветра 122°, скорости ветра 1 м/с, вклад источников предприятия 0,00037 (вклад неорганизованных источников – 0,00031);

- в жилой зоне – **0,00042** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 129°, скорости ветра 1 м/с, вклад источников предприятия 0,00042 (вклад неорганизованных источников – 0,00036);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,80e-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 281°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 1,80e-5 (вклад неорганизованных источников – 1,37e-5).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 44.1.

Таблица № 44.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,00037	1,83e-5	-	0,00037	1	122	1.6130 1.0151 1.6133	0,0003 5,20e-5 1,19e-5	82,44 14,18 3,25
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00036	1,79e-5	-	0,00036	1	163			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00016	7,94e-6	-	0,00016	3,6	181			
4	СЗЗ	-42	676	2	1,04e-4	5,22e-6	-	1,04e-4	8,4	188			
5	СЗЗ	141	830	2	7,72e-5	3,86e-6	-	7,72e-5	8,4	198			
6	СЗЗ	206	974	2	6,21e-5	3,10e-6	-	6,21e-5	8,4	199			
7	СЗЗ	287	1160	2	4,77e-5	2,38e-6	-	4,77e-5	8,4	200			
8	СЗЗ	379	1370	2	3,63e-5	1,81e-6	-	3,63e-5	8,4	200			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00003	1,48e-6	-	0,00003	8,4	201			
10	СЗЗ	527	1665	2	2,58e-5	1,29e-6	-	2,58e-5	8,4	202			
11	СЗЗ	573	1754	2	2,35e-5	1,18e-6	-	2,35e-5	8,4	202			
12	СЗЗ	616	1803	2	2,21e-5	1,11e-6	-	2,21e-5	8,4	202			
13	СЗЗ	751	1806	2	2,10e-5	1,05e-6	-	2,10e-5	8,4	206			
14	Жил.	-340	159	2	0,00042	2,09e-5	-	0,00042	1	129	1.6130 1.0151 1.6133	0,00035 0,00006 1,31e-5	82,48 14,25 3,13
15	Жил.	-225	374	2	0,00022	1,08e-5	-	0,00022	2,1	167			
16	Жил.	-224	420	2	0,00018	9,23e-6	-	0,00018	3	169			
17	Жил.	-175	444	2	0,00017	8,64e-6	-	0,00017	3,1	175			
18	Жил.	-144	440	2	0,00017	8,70e-6	-	0,00017	3	179			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00017	8,69e-6	-	0,00017	2,9	179			
19	Жил.	-174	462	2	0,00016	8,19e-6	-	0,00016	3,6	175			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00017	8,27e-6	-	0,00017	3,4	180			
20	Жил.	-137	456	2	0,00017	8,26e-6	-	0,00017	3,2	180			
21	Жил.	-174	485	2	0,00015	7,71e-6	-	0,00015	3,9	176			
22	Жил.	-135	480	2	1,55e-4	7,73e-6	-	1,55e-4	3,8	180			
23	Жил.	-172	504	2	0,00015	7,35e-6	-	0,00015	4,2	176			
24	Жил.	-135	497	2	0,00015	7,39e-6	-	0,00015	4,1	180			
25	Жил.	170	955	2	6,47e-5	3,24e-6	-	6,47e-5	8,4	198			
26	Жил.	186	951	2	6,45e-5	3,23e-6	-	6,45e-5	8,4	199			
27	Жил.	191	1005	2	0,00006	3,01e-6	-	0,00006	8,4	198			
28	Жил.	207	992	2	0,00006	3,04e-6	-	0,00006	8,4	199			
29	Жил.	209	1039	2	5,72e-5	2,86e-6	-	5,72e-5	8,4	198			
30	Жил.	221	1018	2	0,00006	2,92e-6	-	0,00006	8,4	199			
31	Жил.	157	1006	2	0,00006	3,05e-6	-	0,00006	8,4	196			
32	Жил.	382	1476	2	3,25e-5	1,63e-6	-	3,25e-5	8,4	199			
33	Жил.	481	1558	2	2,89e-5	1,44e-6	-	2,89e-5	8,4	201			
33	СЗЗ	481	1558	2	2,89e-5	1,44e-6	-	2,89e-5	8,4	201			
34	Жил.	497	1592	2	2,78e-5	1,39e-6	-	2,78e-5	8,4	202			
34	СЗЗ	497	1592	2	2,78e-5	1,39e-6	-	2,78e-5	8,4	202			
35	СЗЗ	516	1642	2	2,64e-5	1,32e-6	-	2,64e-5	8,4	201			
35	Жил.	516	1642	2	2,64e-5	1,32e-6	-	2,64e-5	8,4	201			
36	СЗЗ	537	1688	2	2,52e-5	1,26e-6	-	2,52e-5	8,4	202			
36	Жил.	537	1688	2	2,52e-5	1,26e-6	-	2,52e-5	8,4	202			
37	Жил.	555	1733	2	2,40e-5	1,20e-6	-	2,40e-5	8,4	202			
37	СЗЗ	555	1733	2	2,40e-5	1,20e-6	-	2,40e-5	8,4	202			

Взам. инв. №

Подп. и дата

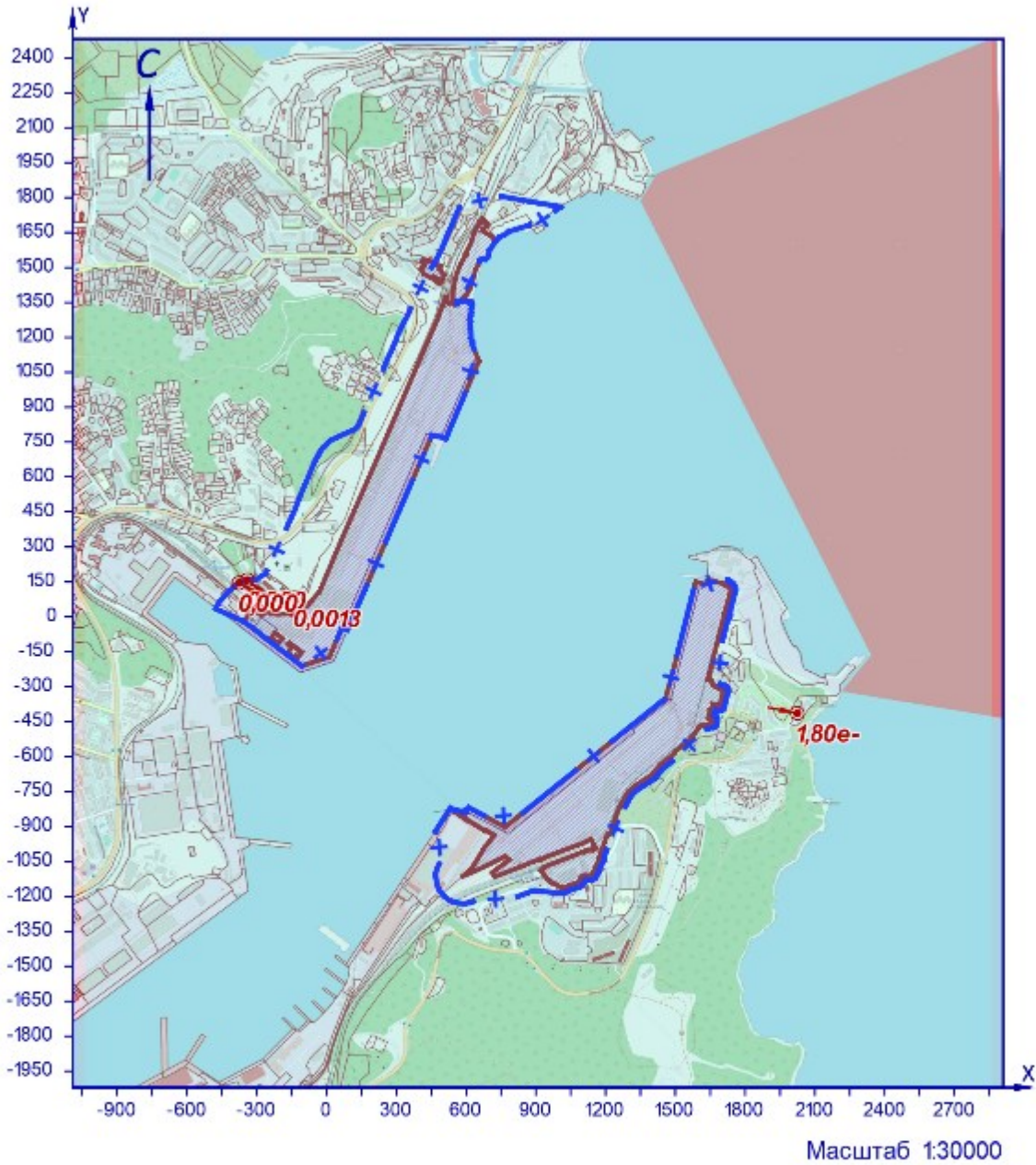
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							159

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Жил.	572	1767	2	2,32e-5	1,16e-6	-	2,32e-5	8,4	202			
38	СЗЗ	572	1767	2	2,32e-5	1,16e-6	-	2,32e-5	8,4	202			
39	СЗЗ	233	1364	2	3,87e-5	1,93e-6	-	3,87e-5	8,4	195			
40	Жил.	-352	194	2	0,00035	1,75e-5	-	0,00035	1,1	133			
41	СЗЗ	1635	175	2	2,63e-5	1,31e-6	-	2,63e-5	8,4	264			
42	СЗЗ	1745	59	2	2,39e-5	1,19e-6	-	2,39e-5	8,4	268			
43	СЗЗ	1708	-81	2	2,48e-5	1,24e-6	-	2,48e-5	8,4	272			
44	СЗЗ	1681	-188	2	2,52e-5	1,26e-6	-	2,52e-5	8,4	276			
45	СЗЗ	1720	-348	2	2,39e-5	1,20e-6	-	2,39e-5	8,4	280			
46	СЗЗ	1672	-470	2	2,45e-5	1,22e-6	-	2,45e-5	8,4	284			
47	СЗЗ	1522	-586	2	2,73e-5	1,37e-6	-	2,73e-5	8,4	289			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00003	1,46e-6	-	0,00003	8,4	294			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00003	1,53e-6	-	0,00003	8,4	303			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	3,66e-5	1,83e-6	-	3,66e-5	0,6	279			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	5,65e-5	2,82e-6	-	5,65e-5	0,6	7			
52	СЗЗ	834	-1197	2	3,50e-5	1,75e-6	-	3,50e-5	8,4	321			
53	СЗЗ	722	-1232	2	3,66e-5	1,83e-6	-	3,66e-5	8,4	325			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00004	1,99e-6	-	0,00004	8,4	329			
55	СЗЗ	472	-1126	2	4,78e-5	2,39e-6	-	4,78e-5	8,4	332			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00006	2,98e-6	-	0,00006	8,4	326			
57	Жил.	1692	-178	2	2,51e-5	1,25e-6	-	2,51e-5	8,4	275			
58	Жил.	1748	-356	2	2,33e-5	1,16e-6	-	2,33e-5	8,4	280			
59	Жил.	1791	-398	2	2,22e-5	1,11e-6	-	2,22e-5	8,4	281			
60	Жил.	1814	-337	2	2,19e-5	1,09e-6	-	2,19e-5	8,4	279			
61	Жил.	1841	-399	2	2,12e-5	1,06e-6	-	2,12e-5	8,4	281			
62	Жил.	1732	-498	2	2,30e-5	1,15e-6	-	2,30e-5	8,4	285			
63	Жил.	1749	-509	2	2,26e-5	1,13e-6	-	2,26e-5	8,4	285			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00003	1,46e-6	-	0,00003	8,4	294			
65	Жил.	1419	-718	2	2,86e-5	1,43e-6	-	2,86e-5	8,4	294			
66	Жил.	1383	-791	2	2,88e-5	1,44e-6	-	2,88e-5	8,4	297			
67	Жил.	1515	-798	2	2,54e-5	1,27e-6	-	2,54e-5	8,4	295			
68	Жил.	1264	-986	2	2,89e-5	1,45e-6	-	2,89e-5	8,4	305			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00003	1,48e-6	-	0,00003	8,4	303			
70	Жил.	1149	-1164	2	4,68e-5	2,34e-6	-	4,68e-5	0,6	300			
71	Жил.	1210	-1098	2	2,83e-5	1,42e-6	-	2,83e-5	8,4	309			
72	Жил.	1169	-1116	2	3,25e-5	1,62e-6	-	3,25e-5	0,7	275			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00003	1,52e-6	-	0,00003	0,7	304			
74	Жил.	1046	-1284	2	2,82e-5	1,41e-6	-	2,82e-5	8,4	317			
75	Жил.	1037	-1397	2	2,60e-5	1,30e-6	-	2,60e-5	8,4	320			
76	Жил.	907	-1272	2	3,11e-5	1,55e-6	-	3,11e-5	8,4	321			
77	Жил.	728	-1271	2	3,51e-5	1,76e-6	-	3,51e-5	8,4	326			
78	Жил.	826	-1230	2	3,42e-5	1,71e-6	-	3,42e-5	8,4	322			
79	Жил.	874	-1213	2	3,35e-5	1,68e-6	-	3,35e-5	8,4	320			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00004	1,94e-6	-	0,00004	8,4	330			
81	Охр.	2024	-413	2	1,80e-5	9,02e-7	-	1,80e-5	8,4	281	1.6130 1.0151 1.6133	1,29e-5 4,37e-6 7,41e-7	71,66 24,23 4,11
82	Жил.	1741	-708	2	2,15e-5	1,08e-6	-	2,15e-5	8,4	290			
1000	Польз	-140	80	2	0,00134	6,72e-5	-	0,00134	0,5	183	1.6130 1.0151 1.6133	0,00124 0,00009 1,21e-5	92,55 6,55 0,9

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 44.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						160
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 441 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

45 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2907. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: -более 70» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2907 – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: -более 70 (диоксид кремния и другие). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 5 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 5). Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 4; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0167 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,012** (достигается в точке с координатами X=1681 Y=-188), при направлении ветра 231°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,012 (вклад неорганизованных источников – 0,012);

- в жилой зоне – **0,0116** (достигается в точке с координатами X=1692 Y=-178), при направлении ветра 231°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,0116 (вклад неорганизованных источников – 0,0116);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,006** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 261°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,006 (вклад неорганизованных источников – 0,006).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 45.1.

Таблица № 45.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0042	0,00063	-	0,0042	8,4	120			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0034	0,0005	-	0,0034	6,2	164			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0019	0,00028	-	0,0019	8,4	182			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00103	1,55e-4	-	0,00103	8,4	189			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00105	0,00016	-	0,00105	8,4	142			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00097	1,45e-4	-	0,00097	8,4	146			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00087	0,00013	-	0,00087	8,4	151			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00077	1,16e-4	-	0,00077	8,4	156			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0007	1,06e-4	-	0,0007	8,4	160			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00066	0,0001	-	0,00066	8,4	162			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00062	9,36e-5	-	0,00062	8,4	164			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0006	0,00009	-	0,0006	8,4	165			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00063	9,40e-5	-	0,00063	8,4	168			
14	Жил.	-340	159	2	0,004	0,0006	-	0,004	3,9	128			
15	Жил.	-225	374	2	0,0024	0,00036	-	0,0024	8,4	168			
16	Жил.	-224	420	2	0,0021	0,00031	-	0,0021	8,4	170			
17	Жил.	-175	444	2	0,002	0,0003	-	0,002	8,4	176			
18	Жил.	-144	440	2	0,002	0,0003	-	0,002	8,4	181			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,002	0,0003	-	0,002	8,4	181			
19	Жил.	-174	462	2	0,0019	0,00028	-	0,0019	8,4	177			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0019	0,00029	-	0,0019	8,4	181			
20	Жил.	-137	456	2	0,0019	0,00029	-	0,0019	8,4	181			
21	Жил.	-174	485	2	0,0018	0,00027	-	0,0018	8,4	177			
22	Жил.	-135	480	2	0,0018	0,00027	-	0,0018	8,4	182			
23	Жил.	-172	504	2	0,0017	0,00025	-	0,0017	8,4	177			
24	Жил.	-135	497	2	0,0017	0,00025	-	0,0017	8,4	181			
25	Жил.	170	955	2	0,00096	1,44e-4	-	0,00096	8,4	145			
26	Жил.	186	951	2	0,001	0,00015	-	0,001	8,4	145			
27	Жил.	191	1005	2	0,00094	0,00014	-	0,00094	8,4	146			
28	Жил.	207	992	2	0,00095	0,00014	-	0,00095	8,4	146			
29	Жил.	209	1039	2	0,0009	0,00014	-	0,0009	8,4	147			
30	Жил.	221	1018	2	0,00094	0,00014	-	0,00094	8,4	147			
31	Жил.	157	1006	2	0,0009	0,00014	-	0,0009	8,4	145			
32	Жил.	382	1476	2	0,0007	0,00011	-	0,0007	8,4	157			
33	Жил.	481	1558	2	0,0007	1,05e-4	-	0,0007	8,4	160			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0007	1,05e-4	-	0,0007	8,4	160			
34	Жил.	497	1592	2	0,0007	0,0001	-	0,0007	8,4	161			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0007	0,0001	-	0,0007	8,4	161			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00066	0,0001	-	0,00066	8,4	162			
35	Жил.	516	1642	2	0,00066	0,0001	-	0,00066	8,4	162			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00065	9,69e-5	-	0,00065	8,4	162			
36	Жил.	537	1688	2	0,00065	9,69e-5	-	0,00065	8,4	162			
37	Жил.	555	1733	2	0,00063	9,46e-5	-	0,00063	8,4	163			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00063	9,46e-5	-	0,00063	8,4	163			
38	Жил.	572	1767	2	0,00062	9,29e-5	-	0,00062	8,4	164			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00062	9,29e-5	-	0,00062	8,4	164			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00073	0,00011	-	0,00073	8,4	152			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							162

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	0,0034	0,00052	-	0,0034	6,5	132			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,006	0,0009	-	0,006	8,4	207			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0074	0,0011	-	0,0074	8,4	219			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,01	0,0015	-	0,01	8,4	225			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,012	0,0018	-	0,012	8,4	231	2.6261	0,01	83,15
											2.6260	0,0015	12,84
											2.6259	0,00044	3,64
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0104	0,0016	-	0,0104	8,4	248			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0084	0,0013	-	0,0084	8,4	258			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,008	0,0012	-	0,008	0,7	300			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,008	0,0012	-	0,008	0,7	319			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0058	0,00087	-	0,0058	8	8			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,006	0,0009	-	0,006	8,4	3			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0068	0,001	-	0,0068	8,4	17			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0074	0,0011	-	0,0074	8,4	31			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0067	0,001	-	0,0067	8,4	36			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,006	0,0009	-	0,006	8,4	44			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0058	0,00086	-	0,0058	8,4	53			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0067	0,001	-	0,0067	8,4	64			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0116	0,0017	-	0,0116	8,4	231	2.6261	0,0097	83,17
											2.6260	0,0015	12,83
											2.6259	0,00042	3,62
58	Жил.	1748	-356	2	0,01	0,0015	-	0,01	8,4	250			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0084	0,0013	-	0,0084	8,4	256			
60	Жил.	1814	-337	2	0,009	0,0013	-	0,009	8,4	251			
61	Жил.	1841	-399	2	0,008	0,0012	-	0,008	8,4	257			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0073	0,0011	-	0,0073	8,4	263			
63	Жил.	1749	-509	2	0,007	0,00106	-	0,007	8,4	264			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0077	0,00116	-	0,0077	0,7	321			
65	Жил.	1419	-718	2	0,007	0,00103	-	0,007	0,8	322			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0055	0,00083	-	0,0055	1,1	323			
67	Жил.	1515	-798	2	0,005	0,00077	-	0,005	8,4	294			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0053	0,0008	-	0,0053	8,4	4			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0054	0,0008	-	0,0054	8	4			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0057	0,00086	-	0,0057	8,4	5			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0054	0,0008	-	0,0054	8,4	355			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0057	0,00086	-	0,0057	8,4	4			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,005	0,00073	-	0,005	8,4	355			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0057	0,00085	-	0,0057	8,4	13			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,005	0,00073	-	0,005	8,4	12			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0063	0,00095	-	0,0063	8,4	23			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0063	0,00094	-	0,0063	8,4	35			
78	Жил.	826	-1230	2	0,007	0,00104	-	0,007	8,4	30			
79	Жил.	874	-1213	2	0,007	0,00107	-	0,007	8,4	27			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0057	0,00085	-	0,0057	8,4	43			
81	Охр.	2024	-413	2	0,006	0,0009	-	0,006	8,4	261	2.6261	0,0045	77,2
											2.6260	0,00114	19,49
											2.6259	0,00015	2,51
82	Жил.	1741	-708	2	0,005	0,00077	-	0,005	8,4	282			
1000	Польз	1060	-670	2	0,033	0,005	-	0,033	0,6	61	2.6261	0,031	93,52
											2.6260	0,0021	6,22
											2.6297	8,52e-5	0,25

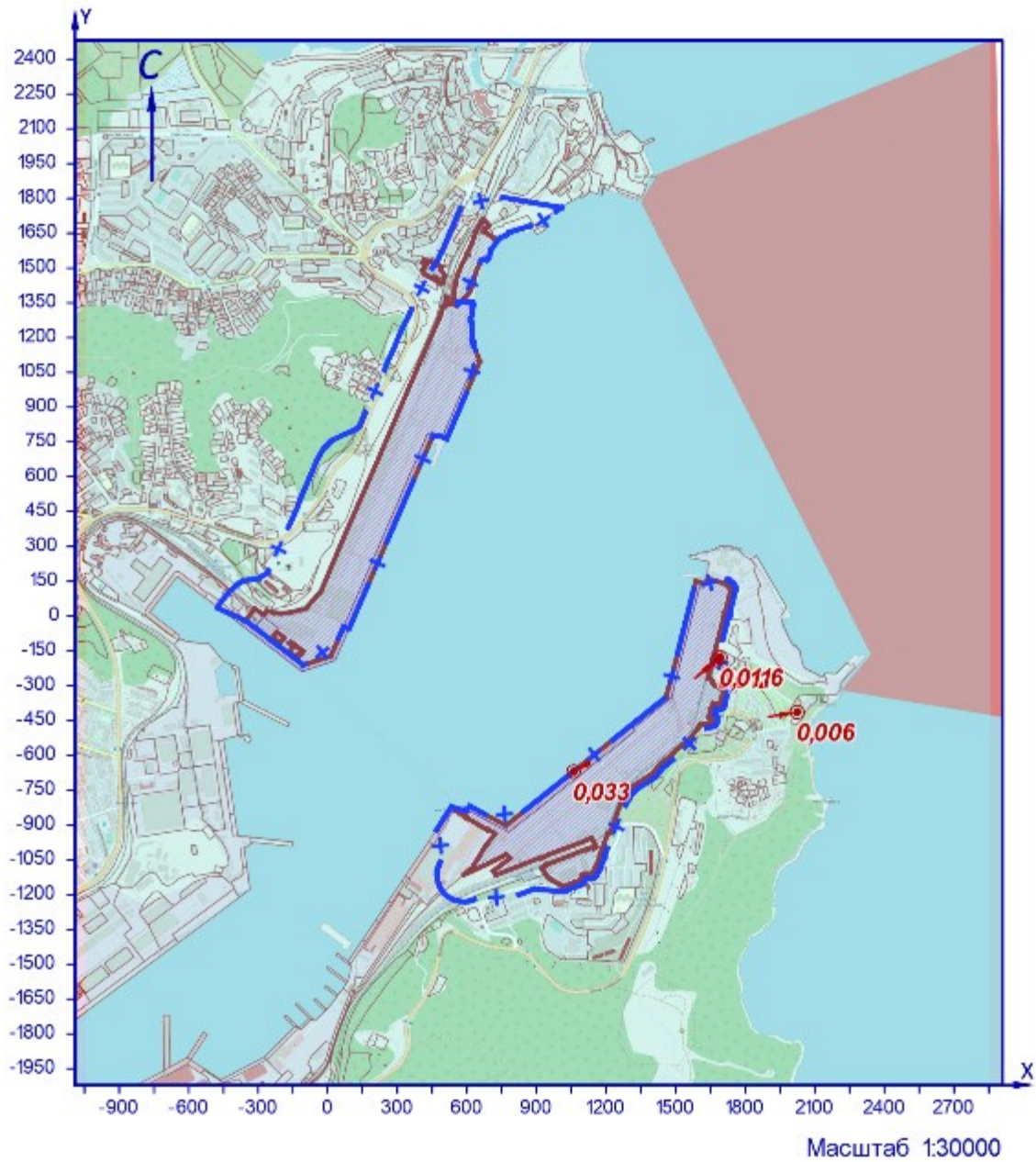
Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 45.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

2907. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: -более 70
(См.р./ПДКм.р)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ

+ СЗЗ установленная

● точка максимума

Рисунок 45.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ОВОС2.10

46 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2908. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 37 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 31). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 4; 2-10 м – 24; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 4,012 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узел регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 171); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,46** (достигается в точке с координатами X=1635 Y=175), при направлении ветра 202°, скорости ветра 8,1 м/с, вклад источников предприятия 0,46 (вклад неорганизованных источников – 0,46);

- в жилой зоне – **0,37** (достигается в точке с координатами X=221 Y=1018), при направлении ветра 177°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,37 (вклад неорганизованных источников – 0,37);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,14** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=413), при направлении ветра 259°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,14 (вклад неорганизованных источников – 0,14).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 46.1.

Таблица № 46.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	64			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,27	0,08	-	0,27	8,4	61			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,25	0,074	-	0,25	8,4	109			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,25	0,076	-	0,25	8,4	138			
5	СЗЗ	141	830	2	0,33	0,1	-	0,33	8,4	172			
6	СЗЗ	206	974	2	0,36	0,11	-	0,36	8,4	176			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,38	0,11	-	0,38	8,4	180			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,35	0,105	-	0,35	8,4	184			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,32	0,097	-	0,32	8,4	188			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,27	0,08	-	0,27	8,4	190			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,23	0,07	-	0,23	8,4	192			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,22	0,066	-	0,22	8,4	194			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,22	0,066	-	0,22	8,4	200			
14	Жил.	-340	159	2	0,25	0,075	-	0,25	8,4	63			
15	Жил.	-225	374	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	69			
16	Жил.	-224	420	2	0,23	0,068	-	0,23	8,4	74			
17	Жил.	-175	444	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	106			
18	Жил.	-144	440	2	0,25	0,074	-	0,25	8,4	107			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,25	0,074	-	0,25	8,4	107			
19	Жил.	-174	462	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	107			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,25	0,074	-	0,25	8,4	107			
20	Жил.	-137	456	2	0,25	0,074	-	0,25	8,4	109			
21	Жил.	-174	485	2	0,23	0,07	-	0,23	8,4	109			
22	Жил.	-135	480	2	0,24	0,073	-	0,24	8,4	109			
23	Жил.	-172	504	2	0,23	0,07	-	0,23	8,4	108			
24	Жил.	-135	497	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	108			
25	Жил.	170	955	2	0,33	0,1	-	0,33	8,4	173			
26	Жил.	186	951	2	0,35	0,105	-	0,35	8,4	175			
27	Жил.	191	1005	2	0,34	0,1	-	0,34	8,4	175			
28	Жил.	207	992	2	0,36	0,11	-	0,36	8,4	176			
29	Жил.	209	1039	2	0,35	0,104	-	0,35	8,4	176			
30	Жил.	221	1018	2	0,37	0,11	-	0,37	8,4	177	1.6114 1.6111 1.6204	0,18 0,086 0,05	48,48 23,53 14,05
31	Жил.	157	1006	2	0,31	0,093	-	0,31	8,4	172			
32	Жил.	382	1476	2	0,3	0,09	-	0,3	8,4	184			
33	Жил.	481	1558	2	0,31	0,093	-	0,31	8,4	189			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,31	0,093	-	0,31	8,4	189			
34	Жил.	497	1592	2	0,3	0,09	-	0,3	8,4	189			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,3	0,09	-	0,3	8,4	189			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,28	0,083	-	0,28	8,4	190			
35	Жил.	516	1642	2	0,28	0,083	-	0,28	8,4	190			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,26	0,077	-	0,26	8,4	191			
36	Жил.	537	1688	2	0,26	0,077	-	0,26	8,4	191			
37	Жил.	555	1733	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	191			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	191			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							165

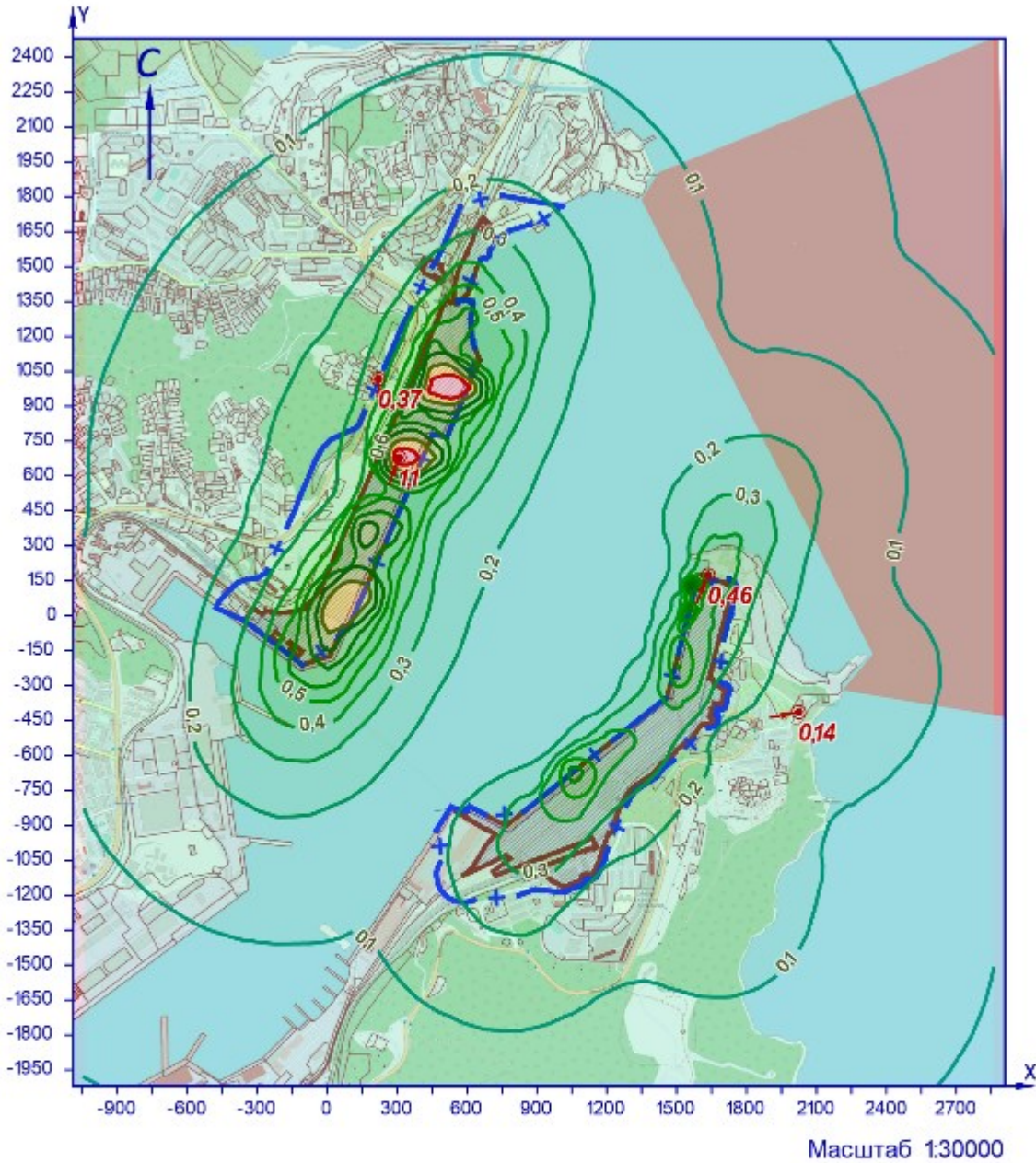
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Жил.	572	1767	2	0,23	0,07	-	0,23	8,4	192			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,23	0,07	-	0,23	8,4	192			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,26	0,08	-	0,26	8,4	175			
40	Жил.	-352	194	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	66			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,46	0,14	-	0,46	8,1	202	2.6263	0,27	59,49
											2.6261	0,06	13,16
											2.6264	0,054	11,85
42	СЗЗ	1745	59	2	0,36	0,11	-	0,36	8,4	219			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,36	0,11	-	0,36	8,4	224			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,34	0,1	-	0,34	8,4	230			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,25	0,076	-	0,25	8,4	246			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,21	0,062	-	0,21	8,4	255			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,27	0,08	-	0,27	8,4	3			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,29	0,09	-	0,29	8,4	12			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,25	0,076	-	0,25	8,4	19			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,19	0,058	-	0,19	8,4	18			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,23	0,07	-	0,23	8,4	22			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,27	0,08	-	0,27	8,4	32			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	37			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,2	0,06	-	0,2	8,4	44			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,18	0,053	-	0,18	8,4	53			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,18	0,054	-	0,18	8,4	65			
57	Жил.	1692	-178	2	0,33	0,1	-	0,33	8,4	230			
58	Жил.	1748	-356	2	0,24	0,07	-	0,24	8,4	248			
59	Жил.	1791	-398	2	0,21	0,062	-	0,21	8,4	253			
60	Жил.	1814	-337	2	0,22	0,065	-	0,22	8,4	249			
61	Жил.	1841	-399	2	0,19	0,057	-	0,19	8,4	255			
62	Жил.	1732	-498	2	0,18	0,054	-	0,18	8,4	260			
63	Жил.	1749	-509	2	0,17	0,052	-	0,17	8,4	261			
64	Жил.	1402	-707	2	0,29	0,087	-	0,29	8,4	13			
65	Жил.	1419	-718	2	0,28	0,083	-	0,28	8,4	11			
66	Жил.	1383	-791	2	0,25	0,076	-	0,25	8,4	13			
67	Жил.	1515	-798	2	0,21	0,063	-	0,21	8,4	2			
68	Жил.	1264	-986	2	0,21	0,064	-	0,21	8,4	16			
69	Жил.	1283	-917	2	0,23	0,07	-	0,23	8,4	16			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,18	0,054	-	0,18	8,4	18			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,19	0,056	-	0,19	8,4	16			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,19	0,058	-	0,19	8,4	18			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,15	0,044	-	0,15	8,4	12			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,18	0,055	-	0,18	8,4	17			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,16	0,047	-	0,16	8,4	14			
76	Жил.	907	-1272	2	0,23	0,07	-	0,23	8,4	25			
77	Жил.	728	-1271	2	0,23	0,068	-	0,23	8,4	35			
78	Жил.	826	-1230	2	0,25	0,076	-	0,25	8,4	32			
79	Жил.	874	-1213	2	0,26	0,08	-	0,26	8,4	29			
80	Жил.	581	-1259	2	0,19	0,058	-	0,19	8,4	43			
81	Охр.	2024	-413	2	0,14	0,043	-	0,14	8,4	259	2.6261	0,074	51,13
											2.6260	0,05	34,56
											2.6296	0,017	11,96
82	Жил.	1741	-708	2	0,15	0,046	-	0,15	8,4	343			
1000	Польз	310	680	2	1,1	0,33	-	1,1	8,4	201	1.6114	0,87	78,87
											1.6111	0,107	9,68
											1.6204	0,063	5,74

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 46.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,2
- 0,4
- 0,6
- 0,8
- 1
- 0,1
- 0,3
- 0,5
- 0,7
- 0,9

Рисунок 46.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

47 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «2909. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 2909 – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и другие). Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 12 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 12). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 2; 2-10 м – 6; 10-50 м – 4; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 8,010 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 162); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,8** (достигается в точке с координатами X=588 Y=-1230), при направлении ветра 43°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,8 (вклад неорганизованных источников – 0,8);
- в жилой зоне – **0,76** (достигается в точке с координатами X=581 Y=-1259), при направлении ветра 42°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,76 (вклад неорганизованных источников – 0,76);
- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,33** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 253°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,33 (вклад неорганизованных источников – 0,33).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 47.1.

Таблица № 47.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,17	0,083	-	0,17	8,4	64			
2	С33	-224	268	2	0,26	0,13	-	0,26	8,4	128			
3	С33	-132	470	2	0,27	0,13	-	0,27	8,4	140			
4	С33	-42	676	2	0,25	0,124	-	0,25	8,4	145			
5	С33	141	830	2	0,29	0,14	-	0,29	8,4	153			
6	С33	206	974	2	0,28	0,14	-	0,28	8,4	157			
7	С33	287	1160	2	0,28	0,14	-	0,28	8,4	180			
8	С33	379	1370	2	0,27	0,13	-	0,27	8,4	183			
9	С33	472	1532	2	0,25	0,13	-	0,25	8,4	188			
10	С33	527	1665	2	0,21	0,105	-	0,21	8,4	190			
11	С33	573	1754	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	192			
12	С33	616	1803	2	0,17	0,085	-	0,17	8,4	194			
13	С33	751	1806	2	0,17	0,084	-	0,17	8,4	200			
14	Жил.	-340	159	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	63			
15	Жил.	-225	374	2	0,25	0,13	-	0,25	8,4	133			
16	Жил.	-224	420	2	0,25	0,12	-	0,25	8,4	135			
17	Жил.	-175	444	2	0,26	0,13	-	0,26	8,4	137			
18	Жил.	-144	440	2	0,27	0,135	-	0,27	8,4	138			
18	С33	-144	440	2	0,27	0,135	-	0,27	8,4	138			
19	Жил.	-174	462	2	0,25	0,13	-	0,25	8,4	138			
20	С33	-137	456	2	0,27	0,134	-	0,27	8,4	139			
20	Жил.	-137	456	2	0,27	0,134	-	0,27	8,4	139			
21	Жил.	-174	485	2	0,25	0,125	-	0,25	8,4	139			
22	Жил.	-135	480	2	0,26	0,13	-	0,26	8,4	140			
23	Жил.	-172	504	2	0,25	0,12	-	0,25	8,4	139			
24	Жил.	-135	497	2	0,26	0,13	-	0,26	8,4	140			
25	Жил.	170	955	2	0,27	0,14	-	0,27	8,4	155			
26	Жил.	186	951	2	0,28	0,14	-	0,28	8,4	156			
27	Жил.	191	1005	2	0,27	0,136	-	0,27	8,4	157			
28	Жил.	207	992	2	0,28	0,14	-	0,28	8,4	157			
29	Жил.	209	1039	2	0,27	0,14	-	0,27	8,4	157			
30	Жил.	221	1018	2	0,28	0,14	-	0,28	8,4	158			
31	Жил.	157	1006	2	0,26	0,13	-	0,26	8,4	155			
32	Жил.	382	1476	2	0,23	0,11	-	0,23	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,25	0,12	-	0,25	8,4	188			
33	С33	481	1558	2	0,24	0,12	-	0,24	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,23	0,12	-	0,23	8,4	189			
34	С33	497	1592	2	0,23	0,12	-	0,23	8,4	189			
35	С33	516	1642	2	0,22	0,11	-	0,22	8,4	190			
35	Жил.	516	1642	2	0,22	0,11	-	0,22	8,4	190			
36	С33	537	1688	2	0,2	0,1	-	0,2	8,4	190			
36	Жил.	537	1688	2	0,2	0,1	-	0,2	8,4	190			
37	Жил.	555	1733	2	0,19	0,094	-	0,19	8,4	191			
37	С33	555	1733	2	0,19	0,094	-	0,19	8,4	191			
38	Жил.	572	1767	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	192			
38	С33	572	1767	2	0,18	0,09	-	0,18	8,4	192			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							168

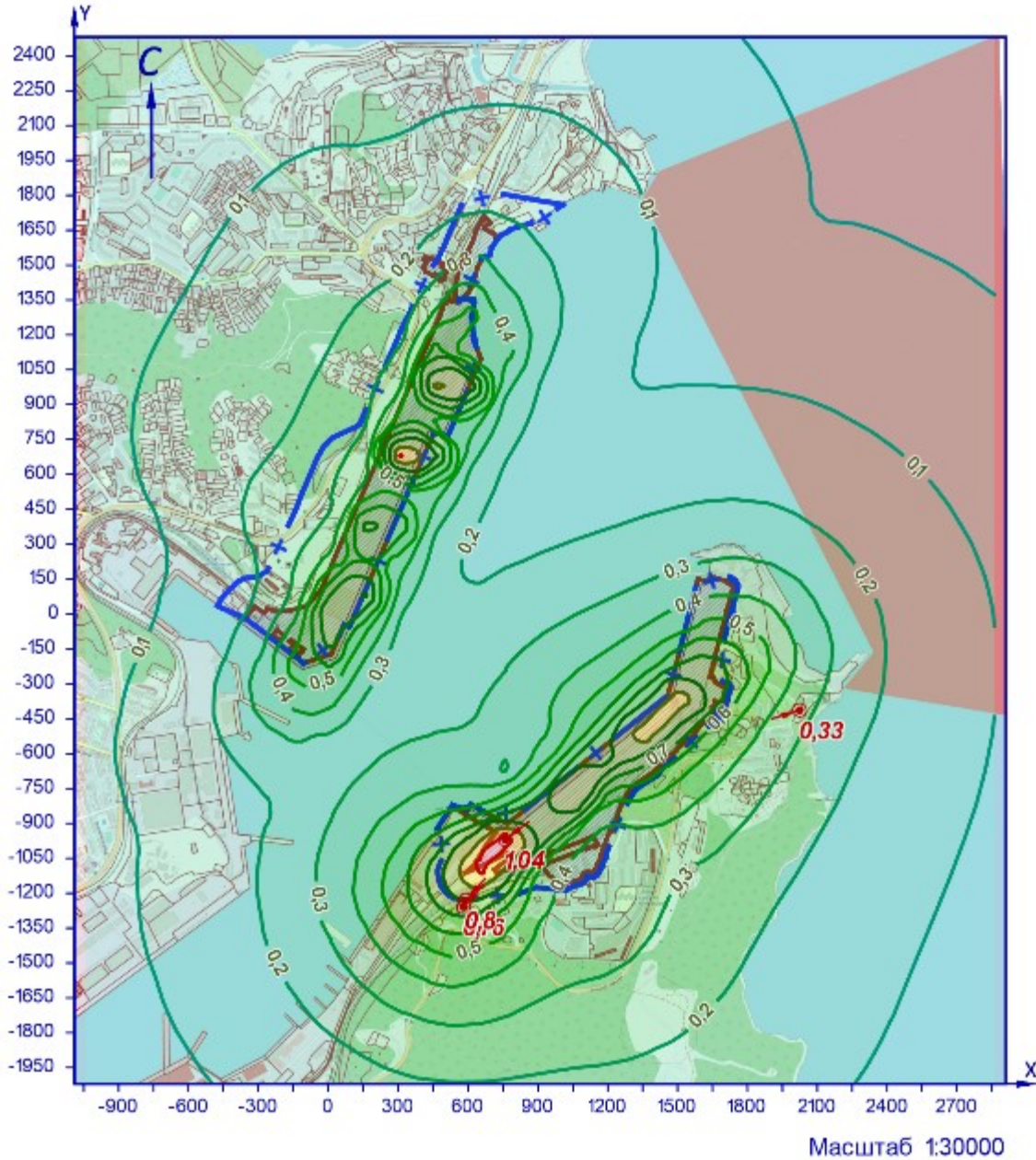
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	СЗЗ	233	1364	2	0,21	0,105	-	0,21	8,4	165			
40	Жил.	-352	194	2	0,17	0,084	-	0,17	8,4	110			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,33	0,16	-	0,33	8,4	210			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,42	0,21	-	0,42	8,4	219			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,56	0,28	-	0,56	8,4	223			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,69	0,35	-	0,69	8,4	228			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,66	0,33	-	0,66	8,4	241			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,57	0,29	-	0,57	8,4	247			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,61	0,31	-	0,61	8,4	249			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,58	0,29	-	0,58	8,4	255			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,4	0,2	-	0,4	8,4	275			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,35	0,18	-	0,35	8,4	329			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,36	0,18	-	0,36	8,4	342			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,54	0,27	-	0,54	8,4	23			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,7	0,35	-	0,7	8,4	32			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,8	0,4	-	0,8	8,4	43	2.6292	0,31	38,06
											2.6290	0,2	24,96
											2.6260	0,1	12,7
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,76	0,38	-	0,76	8,4	58			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,59	0,3	-	0,59	8,4	76			
57	Жил.	1692	-178	2	0,67	0,34	-	0,67	8,4	228			
58	Жил.	1748	-356	2	0,61	0,31	-	0,61	8,4	243			
59	Жил.	1791	-398	2	0,51	0,26	-	0,51	8,4	246			
60	Жил.	1814	-337	2	0,54	0,27	-	0,54	8,4	244			
61	Жил.	1841	-399	2	0,46	0,23	-	0,46	8,4	248			
62	Жил.	1732	-498	2	0,49	0,25	-	0,49	8,4	250			
63	Жил.	1749	-509	2	0,47	0,23	-	0,47	8,4	251			
64	Жил.	1402	-707	2	0,57	0,29	-	0,57	8,4	256			
65	Жил.	1419	-718	2	0,55	0,27	-	0,55	8,4	257			
66	Жил.	1383	-791	2	0,49	0,25	-	0,49	8,4	264			
67	Жил.	1515	-798	2	0,43	0,22	-	0,43	8,4	267			
68	Жил.	1264	-986	2	0,35	0,17	-	0,35	8,4	288			
69	Жил.	1283	-917	2	0,39	0,19	-	0,39	8,4	279			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,36	0,18	-	0,36	8,4	332			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,35	0,17	-	0,35	8,4	322			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,35	0,18	-	0,35	8,4	328			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,34	0,17	-	0,34	8,4	325			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,36	0,18	-	0,36	8,4	342			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,35	0,17	-	0,35	8,4	347			
76	Жил.	907	-1272	2	0,42	0,21	-	0,42	8,4	8			
77	Жил.	728	-1271	2	0,63	0,32	-	0,63	8,4	28			
78	Жил.	826	-1230	2	0,53	0,26	-	0,53	8,4	21			
79	Жил.	874	-1213	2	0,47	0,23	-	0,47	8,4	16			
80	Жил.	581	-1259	2	0,76	0,38	-	0,76	8,4	42	2.6292	0,28	37,6
											2.6290	0,19	25,42
											2.6260	0,096	12,7
81	Охр.	2024	-413	2	0,33	0,17	-	0,33	8,4	253	2.6260	0,107	32,15
											2.6290	0,056	16,83
											2.6292	0,048	14,58
82	Жил.	1741	-708	2	0,37	0,19	-	0,37	8,4	263			
1000	Польз	760	-970	2	1,04	0,52	-	1,04	8,4	53	2.6292	0,42	40,04
											2.6260	0,24	22,83
											2.6290	0,19	17,78

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 47.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2909. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20
(См.р./ПДКм.р)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
 + СЗЗ установленная
● точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05 — 0,2 — 0,4 — 0,6 — 0,8 — 1
— 0,1 — 0,3 — 0,5 — 0,7 — 0,9

Рисунок 471 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

48 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2930. Пыль абразивная» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2930 – Пыль абразивная. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 29 (в том числе: организованных - 14, неорганизованных - 15). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 17; 2-10 м – 11; 10-50 м – 1; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,068 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок – 1 (узел регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 252); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,82** (достигается в точке с координатами X=1013 Y=-1184), при направлении ветра 20°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,82 (вклад неорганизованных источников – 0,035);

- в жилой зоне – **0,45** (достигается в точке с координатами X=1283 Y=-917), при направлении ветра 275°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,45 (вклад неорганизованных источников – 0,45);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,018** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 239°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,018 (вклад неорганизованных источников – 0,012).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 48.1.

Таблица № 48.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,41	0,016	-	0,41	8,4	130			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,32	0,013	-	0,32	8,4	157			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,17	0,0068	-	0,17	8,4	177			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,1	0,004	-	0,1	8,4	186			
5	СЗЗ	141	830	2	0,065	0,0026	-	0,065	8,4	197			
6	СЗЗ	206	974	2	0,07	0,0027	-	0,07	8,4	56			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,22	0,009	-	0,22	8,4	84			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,23	0,009	-	0,23	8,4	142			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,09	0,0035	-	0,09	8,4	171			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,044	0,0018	-	0,044	8,4	180			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,031	0,00125	-	0,031	8,4	185			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,027	0,0011	-	0,027	8,4	189			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,034	0,00135	-	0,034	8,4	202			
14	Жил.	-340	159	2	0,37	0,015	-	0,37	0,5	130			
15	Жил.	-225	374	2	0,23	0,009	-	0,23	8,4	163			
16	Жил.	-224	420	2	0,19	0,0078	-	0,19	8,4	165			
17	Жил.	-175	444	2	0,18	0,0073	-	0,18	8,4	172			
18	Жил.	-144	440	2	0,19	0,0075	-	0,19	8,4	175			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,19	0,0075	-	0,19	8,4	175			
19	Жил.	-174	462	2	0,17	0,007	-	0,17	8,4	172			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,18	0,007	-	0,18	8,4	176			
20	Жил.	-137	456	2	0,18	0,007	-	0,18	8,4	176			
21	Жил.	-174	485	2	0,16	0,0064	-	0,16	8,4	172			
22	Жил.	-135	480	2	0,16	0,0066	-	0,16	8,4	177			
23	Жил.	-172	504	2	0,15	0,006	-	0,15	8,4	173			
24	Жил.	-135	497	2	0,16	0,0062	-	0,16	8,4	177			
25	Жил.	170	955	2	0,055	0,0022	-	0,055	8,4	57			
26	Жил.	186	951	2	0,058	0,0023	-	0,058	8,4	55			
27	Жил.	191	1005	2	0,07	0,0028	-	0,07	8,4	62			
28	Жил.	207	992	2	0,073	0,003	-	0,073	8,4	59			
29	Жил.	209	1039	2	0,086	0,0034	-	0,086	8,4	65			
30	Жил.	221	1018	2	0,087	0,0035	-	0,087	8,4	61			
31	Жил.	157	1006	2	0,06	0,0024	-	0,06	8,4	64			
32	Жил.	382	1476	2	0,105	0,0042	-	0,105	8,4	154			
33	Жил.	481	1558	2	0,076	0,003	-	0,076	8,4	173			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,075	0,003	-	0,075	8,4	173			
34	Жил.	497	1592	2	0,062	0,0025	-	0,062	8,4	176			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,062	0,0025	-	0,062	8,4	176			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,05	0,002	-	0,05	8,4	179			
35	Жил.	516	1642	2	0,05	0,002	-	0,05	8,4	179			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,04	0,0016	-	0,04	8,4	181			
36	Жил.	537	1688	2	0,04	0,0016	-	0,04	8,4	181			
37	Жил.	555	1733	2	0,034	0,00135	-	0,034	8,4	183			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,034	0,00136	-	0,034	8,4	183			
38	Жил.	572	1767	2	0,03	0,0012	-	0,03	8,4	185			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,03	0,0012	-	0,03	8,4	185			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,09	0,0036	-	0,09	8,4	122			
40	Жил.	-352	194	2	0,32	0,013	-	0,32	8,4	134			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,06	0,0024	-	0,06	8,4	127			

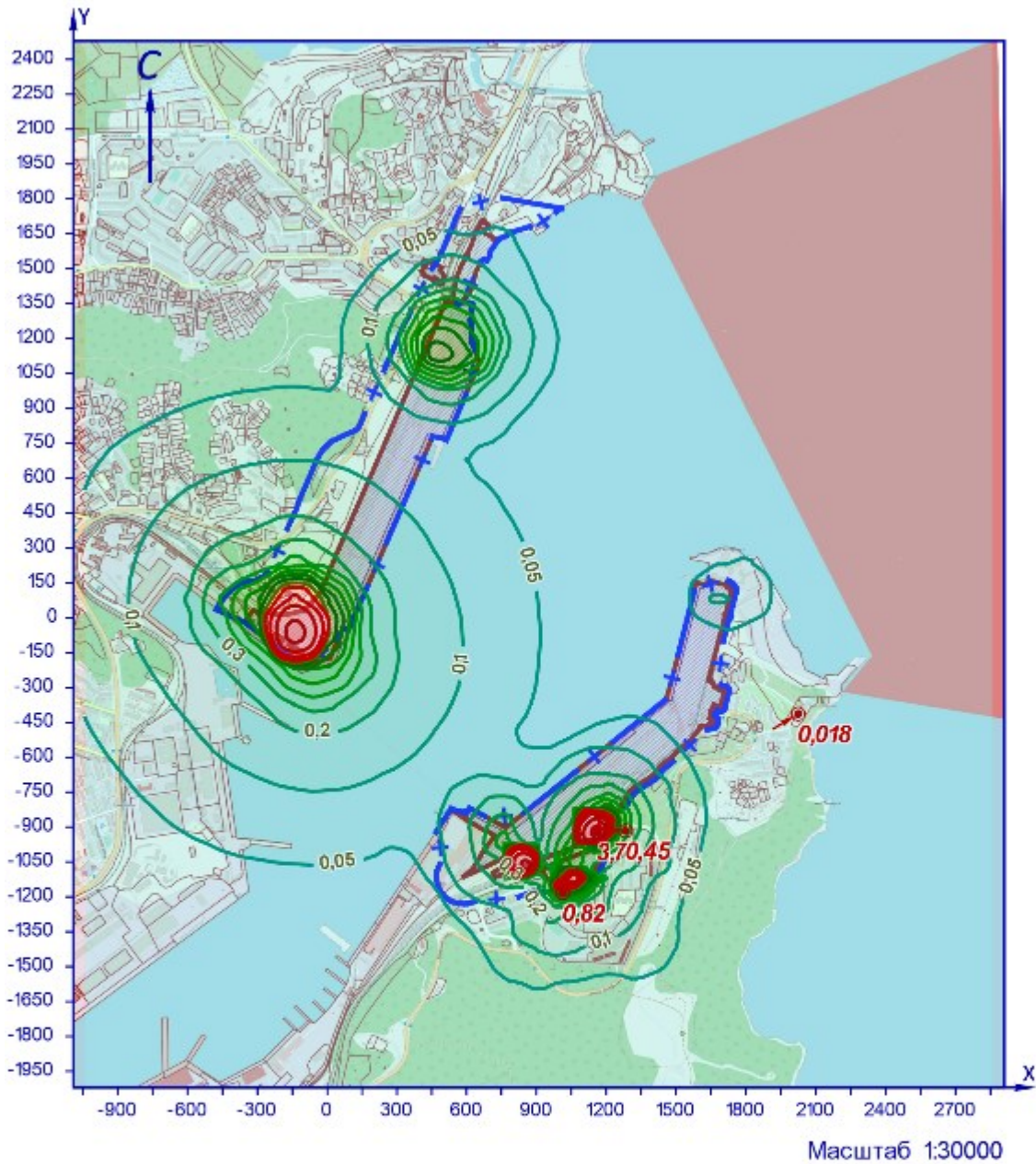
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							171

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	С33	1745	59	2	0,21	0,008	-	0,21	1,2	341			
43	С33	1708	-81	2	0,032	0,0013	-	0,032	8,4	7			
44	С33	1681	-188	2	0,021	0,00083	-	0,021	8,4	216			
45	С33	1720	-348	2	0,025	0,001	-	0,025	8,4	225			
46	С33	1672	-470	2	0,032	0,0013	-	0,032	8,4	229			
47	С33	1522	-586	2	0,05	0,002	-	0,05	8,4	227			
48	С33	1410	-695	2	0,105	0,0042	-	0,105	8,4	229			
49	С33	1252	-900	2	0,62	0,025	-	0,62	6,5	266			
50	С33	1156	-1120	2	0,37	0,015	-	0,37	2,9	267			
51	С33	1013	-1184	2	0,82	0,033	-	0,82	0,9	20	2.0219	0,41	50,37
											2.0218	0,2	24,24
											2.0216	0,106	13,04
52	С33	834	-1197	2	0,15	0,006	-	0,15	8,4	72			
53	С33	722	-1232	2	0,095	0,0038	-	0,095	8,4	31			
54	С33	588	-1230	2	0,074	0,003	-	0,074	8,4	55			
55	С33	472	-1126	2	0,056	0,0022	-	0,056	8,4	79			
56	С33	482	-930	2	0,093	0,0037	-	0,093	8,4	87			
57	Жил.	1692	-178	2	0,02	0,0008	-	0,02	8,4	216			
58	Жил.	1748	-356	2	0,024	0,001	-	0,024	8,4	226			
59	Жил.	1791	-398	2	0,024	0,00096	-	0,024	8,4	230			
60	Жил.	1814	-337	2	0,022	0,00087	-	0,022	8,4	228			
61	Жил.	1841	-399	2	0,022	0,0009	-	0,022	8,4	232			
62	Жил.	1732	-498	2	0,03	0,0012	-	0,03	8,4	233			
63	Жил.	1749	-509	2	0,029	0,00116	-	0,029	8,4	235			
64	Жил.	1402	-707	2	0,116	0,0046	-	0,116	8,4	230			
65	Жил.	1419	-718	2	0,11	0,0043	-	0,11	8,4	233			
66	Жил.	1383	-791	2	0,19	0,008	-	0,19	8,4	242			
67	Жил.	1515	-798	2	0,074	0,003	-	0,074	8,4	253			
68	Жил.	1264	-986	2	0,38	0,015	-	0,38	8,4	308			
69	Жил.	1283	-917	2	0,45	0,018	-	0,45	8,4	275	2.6205	0,26	58,01
											2.6204	0,17	38,71
											2.6237	0,01	2,23
70	Жил.	1149	-1164	2	0,37	0,015	-	0,37	2,2	292			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,24	0,0096	-	0,24	8,4	345			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,31	0,0125	-	0,31	7,4	264			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,19	0,0074	-	0,19	8,4	294			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,2	0,008	-	0,2	8,4	356			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,12	0,0048	-	0,12	8,4	0			
76	Жил.	907	-1272	2	0,19	0,0075	-	0,19	8,4	42			
77	Жил.	728	-1271	2	0,08	0,0032	-	0,08	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,14	0,0055	-	0,14	8,4	65			
79	Жил.	874	-1213	2	0,19	0,0076	-	0,19	8,4	64			
80	Жил.	581	-1259	2	0,057	0,0023	-	0,057	8,4	52			
81	Охр.	2024	-413	2	0,018	0,0007	-	0,018	8,4	239	2.6205	0,0046	25,68
											2.6204	0,0045	24,98
											2.0216	0,0018	10,22
82	Жил.	1741	-708	2	0,033	0,0013	-	0,033	8,4	250			
1000.8	Польз	1160	-920	2	3,7	0,15	-	3,7	0,6	15	2.6205	3,26	88,15
56	.										2.6204	0,44	11,84
											2.6270	0,00019	0,005

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 48.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| — 0,05 | — 0,2 | — 0,4 | — 0,6 | — 0,8 | — 1 | — 1,5 | — 3 |
| — 0,1 | — 0,3 | — 0,5 | — 0,7 | — 0,9 | — 1,2 | — 2 | |

Рисунок 48.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

49 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2936. Пыль древесная» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2936 – Пыль древесная. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,5 мг/м³.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 6 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 5). Распределение источников по градам высот: 0-2 м – 2; 2-10 м – 4; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,097 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 36); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,03** (достигается в точке с координатами Х=834 Y=-1197), при направлении ветра 344°, скорости ветра 2 м/с, вклад источников предприятия 0,03 (вклад неорганизованных источников – 0,0019);

- в жилой зоне – **0,024** (достигается в точке с координатами Х=826 Y=-1230), при направлении ветра 350°, скорости ветра 2,2 м/с, вклад источников предприятия 0,024 (вклад неорганизованных источников – 0,0021);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0038** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 257°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,0038 (вклад неорганизованных источников – 0,0038).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 49.1.

Таблица № 49.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0017	0,00085	-	0,0017	8,4	107			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,003	0,0015	-	0,003	8,4	124			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0029	0,0014	-	0,0029	8,4	139			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0026	0,0013	-	0,0026	8,4	145			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0035	0,0017	-	0,0035	8,4	152			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0033	0,0016	-	0,0033	8,4	151			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,003	0,0015	-	0,003	8,4	150			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0026	0,0013	-	0,0026	8,4	160			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0023	0,0011	-	0,0023	8,4	172			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0019	0,00093	-	0,0019	8,4	181			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0017	0,00087	-	0,0017	8,4	185			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0017	0,00085	-	0,0017	8,4	188			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0019	0,00095	-	0,0019	8,4	195			
14	Жил.	-340	159	2	0,002	0,001	-	0,002	8,4	110			
15	Жил.	-225	374	2	0,0025	0,0013	-	0,0025	8,4	133			
16	Жил.	-224	420	2	0,0024	0,0012	-	0,0024	8,4	135			
17	Жил.	-175	444	2	0,0026	0,0013	-	0,0026	8,4	137			
18	Жил.	-144	440	2	0,003	0,0015	-	0,003	8,4	137			
19	Жил.	-174	462	2	0,0026	0,0013	-	0,0026	8,4	138			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0029	0,00145	-	0,0029	8,4	138			
20	Жил.	-137	456	2	0,0029	0,00144	-	0,0029	8,4	137			
21	Жил.	-174	485	2	0,0025	0,00124	-	0,0025	8,4	139			
22	Жил.	-135	480	2	0,0028	0,0014	-	0,0028	8,4	138			
23	Жил.	-172	504	2	0,0024	0,0012	-	0,0024	8,4	139			
24	Жил.	-135	497	2	0,0027	0,00135	-	0,0027	8,4	140			
25	Жил.	170	955	2	0,003	0,0015	-	0,003	8,4	147			
26	Жил.	186	951	2	0,0032	0,0016	-	0,0032	8,4	148			
27	Жил.	191	1005	2	0,003	0,0015	-	0,003	8,4	146			
28	Жил.	207	992	2	0,0032	0,0016	-	0,0032	8,4	147			
29	Жил.	209	1039	2	0,0029	0,00146	-	0,0029	8,4	146			
30	Жил.	221	1018	2	0,0032	0,0016	-	0,0032	8,4	148			
31	Жил.	157	1006	2	0,0026	0,0013	-	0,0026	8,4	148			
32	Жил.	382	1476	2	0,0022	0,0011	-	0,0022	8,4	165			
33	Жил.	481	1558	2	0,0022	0,0011	-	0,0022	8,4	174			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0022	0,0011	-	0,0022	8,4	174			
34	Жил.	497	1592	2	0,002	0,001	-	0,002	8,4	176			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,002	0,001	-	0,002	8,4	176			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0019	0,00095	-	0,0019	8,4	179			
35	Жил.	516	1642	2	0,0019	0,00095	-	0,0019	8,4	179			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0018	0,0009	-	0,0018	8,4	182			
36	Жил.	537	1688	2	0,0018	0,0009	-	0,0018	8,4	182			
37	Жил.	555	1733	2	0,0018	0,0009	-	0,0018	8,4	184			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0018	0,0009	-	0,0018	8,4	184			
38	Жил.	572	1767	2	0,0017	0,00085	-	0,0017	8,4	185			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0017	0,00085	-	0,0017	8,4	185			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,002	0,001	-	0,002	8,4	161			
40	Жил.	-352	194	2	0,002	0,001	-	0,002	8,4	112			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0048	0,0024	-	0,0048	8,4	212			

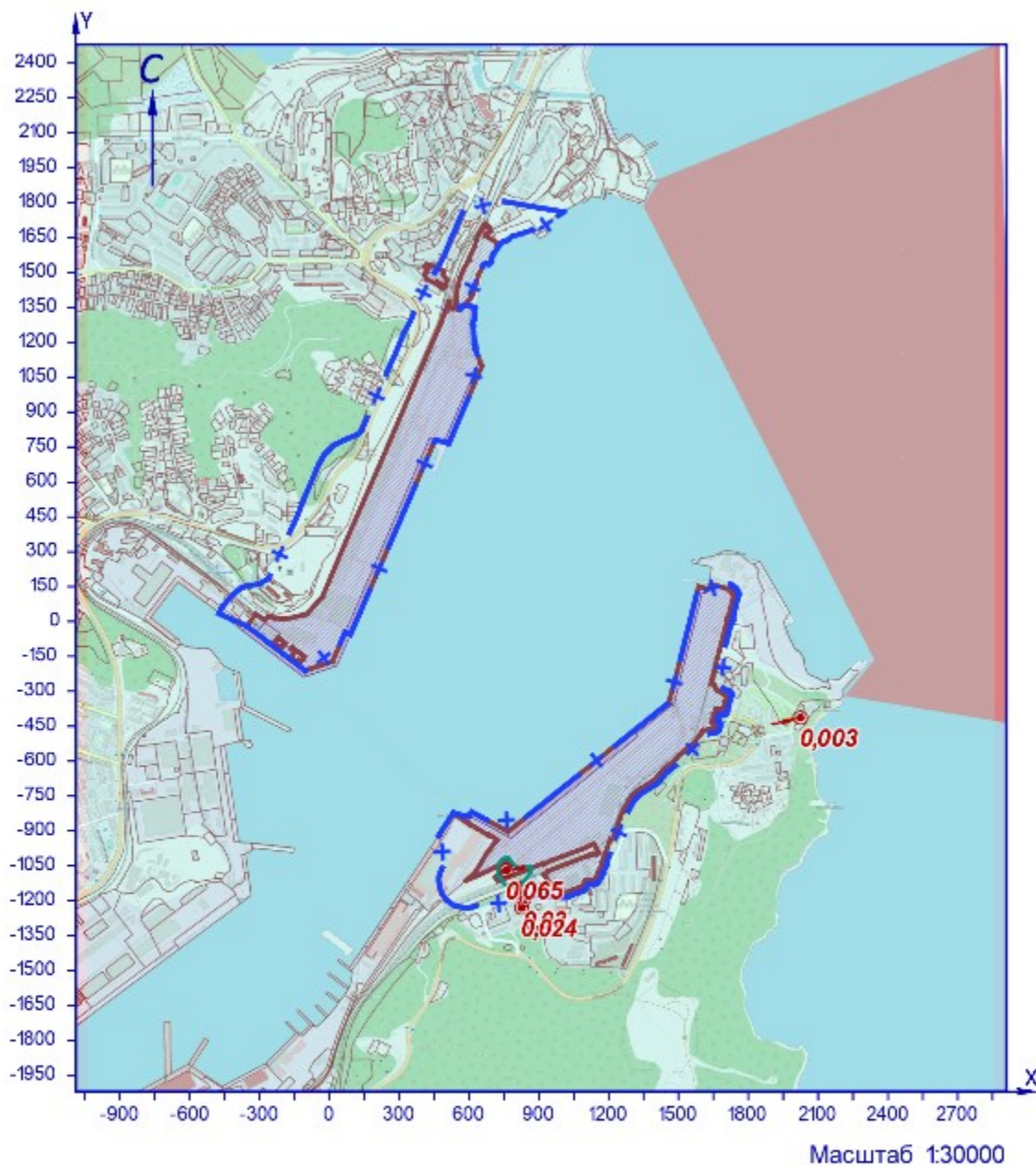
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							174

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0063	0,0031	-	0,0063	8,4	221			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0084	0,0042	-	0,0084	8,4	226			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,01	0,005	-	0,01	8,4	231			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0073	0,0037	-	0,0073	8,4	246			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0056	0,0028	-	0,0056	8,4	251			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0056	0,0028	-	0,0056	8,4	253			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0057	0,0028	-	0,0057	8,1	259			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,005	0,0025	-	0,005	0,5	255			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0073	0,0036	-	0,0073	0,5	280			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,013	0,0066	-	0,013	2,7	299			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,03	0,015	-	0,03	2	344	2.0227	0,027	93,51
											2.6291	0,00095	3,22
											2.6229	0,00063	2,16
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,024	0,012	-	0,024	2,6	24			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,013	0,0064	-	0,013	2,7	51			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0103	0,0052	-	0,0103	8,4	53			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,008	0,004	-	0,008	3,6	113			
57	Жил.	1692	-178	2	0,01	0,005	-	0,01	8,4	231			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0067	0,0034	-	0,0067	8,4	248			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0055	0,0028	-	0,0055	8,4	251			
60	Жил.	1814	-337	2	0,006	0,003	-	0,006	8,4	248			
61	Жил.	1841	-399	2	0,005	0,0025	-	0,005	8,4	253			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0048	0,0024	-	0,0048	8,4	254			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0046	0,0023	-	0,0046	8,4	255			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0056	0,0028	-	0,0056	8	260			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0054	0,0027	-	0,0054	8	262			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0048	0,0024	-	0,0048	8	269			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0043	0,0021	-	0,0043	8,4	271			
68	Жил.	1264	-986	2	0,005	0,0025	-	0,005	0,5	264			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0047	0,0023	-	0,0047	0,5	258			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0072	0,0036	-	0,0072	0,5	288			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,006	0,003	-	0,006	0,5	277			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,007	0,0035	-	0,007	0,5	280			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,005	0,0026	-	0,005	0,5	291			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0084	0,0042	-	0,0084	3,2	312			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0066	0,0033	-	0,0066	0,5	327			
76	Жил.	907	-1272	2	0,015	0,0074	-	0,015	2,5	332			
77	Жил.	728	-1271	2	0,019	0,0096	-	0,019	2,9	18			
78	Жил.	826	-1230	2	0,024	0,012	-	0,024	2,2	350	2.0227	0,022	91,23
											2.6291	0,0014	5,73
											2.6229	0,00046	1,94
79	Жил.	874	-1213	2	0,023	0,0115	-	0,023	2,2	333			
80	Жил.	581	-1259	2	0,012	0,006	-	0,012	8	45			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0038	0,0019	-	0,0038	8,4	257	2.6261	0,0025	65,83
											2.6291	0,0013	33,76
											2.0227	1,48e-5	0,38
82	Жил.	1741	-708	2	0,0036	0,0018	-	0,0036	8,4	265			
1000.8	Польз	760	-1070	2	0,065	0,033	-	0,065	1,5	81	2.0227	0,06	90,29
59	.										2.6229	0,006	8,96
											2.6231	0,0005	0,76

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 49.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,05

Рисунок 491 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

50 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2978. Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин» (См.р./ОБУВ)

Полное наименование вещества с кодом 2978 – Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин. Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³.

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

Количественная характеристика выброса: 0,0396 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 36); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,17** (достигается в точке с координатами X=1156 Y=-1120), при направлении ветра 334°, скорости ветра 1,4 м/с;

- в жилой зоне – **0,17** (достигается в точке с координатами X=1169 Y=-1116), при направлении ветра 330°, скорости ветра 1,4 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0097** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 240°, скорости ветра 8,4 м/с.

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 50.1.

Таблица № 50.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,07	0,007	-	0,07	8,4	128			
2	С33	-224	268	2	0,067	0,0067	-	0,067	8,4	160			
3	С33	-132	470	2	0,036	0,0036	-	0,036	8,4	176			
4	С33	-42	676	2	0,018	0,0018	-	0,018	8,4	184			
5	С33	141	830	2	0,0096	0,00096	-	0,0096	8,4	195			
6	С33	206	974	2	0,0067	0,00067	-	0,0067	8,4	196			
7	С33	287	1160	2	0,0047	0,00047	-	0,0047	8,4	197			
8	С33	379	1370	2	0,0035	0,00035	-	0,0035	8,4	198			
9	С33	472	1532	2	0,0028	0,00028	-	0,0028	8,4	200			
10	С33	527	1665	2	0,0024	0,00024	-	0,0024	8,4	200			
11	С33	573	1754	2	0,0022	0,00022	-	0,0022	8,4	200			
12	С33	616	1803	2	0,0021	0,00021	-	0,0021	8,4	201			
13	С33	751	1806	2	0,002	0,0002	-	0,002	8,4	204			
14	Жил.	-340	159	2	0,076	0,0076	-	0,076	8,4	134			
15	Жил.	-225	374	2	0,046	0,0046	-	0,046	8,4	164			
16	Жил.	-224	420	2	0,04	0,004	-	0,04	8,4	166			
17	Жил.	-175	444	2	0,038	0,0038	-	0,038	8,4	171			
18	Жил.	-144	440	2	0,04	0,004	-	0,04	8,4	175			
18	С33	-144	440	2	0,04	0,004	-	0,04	8,4	175			
19	Жил.	-174	462	2	0,036	0,0036	-	0,036	8,4	172			
20	С33	-137	456	2	0,037	0,0037	-	0,037	8,4	176			
20	Жил.	-137	456	2	0,037	0,0037	-	0,037	8,4	176			
21	Жил.	-174	485	2	0,034	0,0034	-	0,034	8,4	172			
22	Жил.	-135	480	2	0,035	0,0035	-	0,035	8,4	176			
23	Жил.	-172	504	2	0,032	0,0032	-	0,032	8,4	173			
24	Жил.	-135	497	2	0,033	0,0033	-	0,033	8,4	176			
25	Жил.	170	955	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	195			
27	Жил.	191	1005	2	0,0064	0,00064	-	0,0064	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,0065	0,00065	-	0,0065	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,006	0,0006	-	0,006	8,4	195			
30	Жил.	221	1018	2	0,006	0,0006	-	0,006	8,4	196			
31	Жил.	157	1006	2	0,0065	0,00065	-	0,0065	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,003	0,0003	-	0,003	8,4	197			
33	Жил.	481	1558	2	0,0027	0,00027	-	0,0027	8,4	200			
33	С33	481	1558	2	0,0027	0,00027	-	0,0027	8,4	199			
34	Жил.	497	1592	2	0,0026	0,00026	-	0,0026	8,4	200			
34	С33	497	1592	2	0,0026	0,00026	-	0,0026	8,4	200			
35	С33	516	1642	2	0,0025	0,00025	-	0,0025	8,4	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,0025	0,00025	-	0,0025	8,4	200			
36	С33	537	1688	2	0,0024	0,00024	-	0,0024	8,4	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,0024	0,00024	-	0,0024	8,4	200			
37	Жил.	555	1733	2	0,0023	0,00023	-	0,0023	8,4	200			
37	С33	555	1733	2	0,0023	0,00023	-	0,0023	8,4	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,0022	0,00022	-	0,0022	8,4	200			
38	С33	572	1767	2	0,0022	0,00022	-	0,0022	8,4	200			
39	С33	233	1364	2	0,0037	0,00037	-	0,0037	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,067	0,0067	-	0,067	8,4	136			
41	С33	1635	175	2	0,006	0,0006	-	0,006	8,4	206			

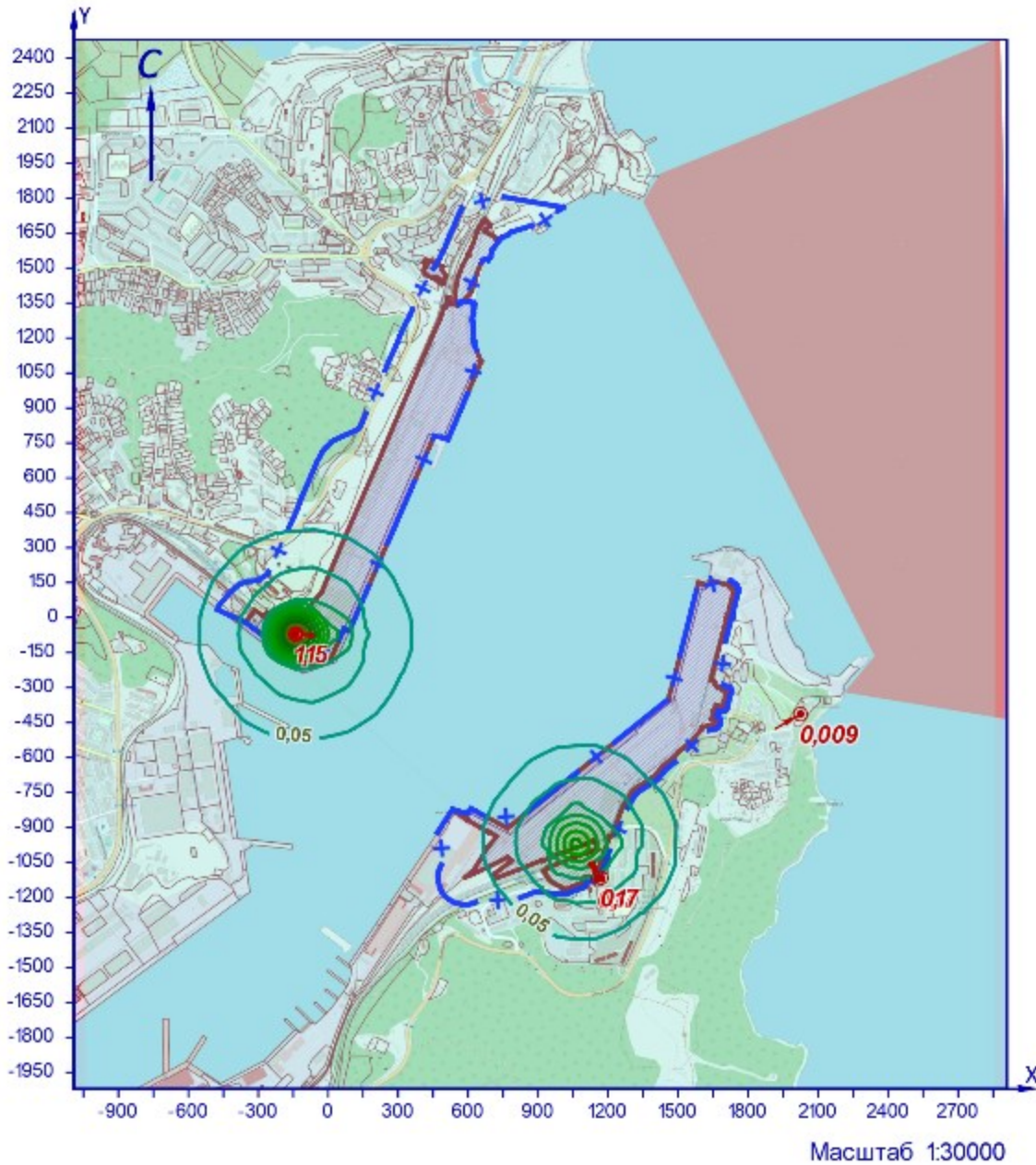
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	СЗЗ	1745	59	2	0,007	0,0007	-	0,007	8,4	213			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,01	0,001	-	0,01	8,4	215			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,013	0,0013	-	0,013	8,4	218			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,015	0,0015	-	0,015	8,4	226			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,019	0,0019	-	0,019	8,4	230			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,03	0,003	-	0,03	8,4	230			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,046	0,0046	-	0,046	7,1	231			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,16	0,016	-	0,16	1,5	250			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,17	0,017	-	0,17	1,4	334	2.0209 1.0149	0,17 1,25e-4	99,93 0,07
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,114	0,0114	-	0,114	1,7	17			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,06	0,006	-	0,06	3,8	46			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,042	0,0042	-	0,042	7,8	53			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,032	0,0032	-	0,032	8,4	61			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,027	0,0027	-	0,027	8,4	75			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,029	0,0029	-	0,029	8,4	93			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0125	0,00125	-	0,0125	8,4	218			
58	Жил.	1748	-356	2	0,015	0,0015	-	0,015	8,4	228			
59	Жил.	1791	-398	2	0,015	0,0015	-	0,015	8,4	232			
60	Жил.	1814	-337	2	0,013	0,0013	-	0,013	8,4	230			
61	Жил.	1841	-399	2	0,014	0,0014	-	0,014	8,4	233			
62	Жил.	1732	-498	2	0,018	0,0018	-	0,018	8,4	235			
63	Жил.	1749	-509	2	0,018	0,0018	-	0,018	8,4	236			
64	Жил.	1402	-707	2	0,047	0,0047	-	0,047	6,6	232			
65	Жил.	1419	-718	2	0,046	0,0046	-	0,046	6,8	234			
66	Жил.	1383	-791	2	0,06	0,006	-	0,06	4,1	240			
67	Жил.	1515	-798	2	0,04	0,004	-	0,04	8,4	249			
68	Жил.	1264	-986	2	0,16	0,016	-	0,16	1,5	277			
69	Жил.	1283	-917	2	0,134	0,0134	-	0,134	1,6	257			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,13	0,013	-	0,13	1,6	341			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,16	0,016	-	0,16	1,5	316			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,17	0,017	-	0,17	1,4	330	2.0209 1.0149	0,17 0,00027	99,84 0,16
73	Жил.	1243	-1214	2	0,076	0,0076	-	0,076	2,2	327			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,067	0,0067	-	0,067	3	6			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,044	0,0044	-	0,044	7,5	6			
76	Жил.	907	-1272	2	0,058	0,0058	-	0,058	4,5	29			
77	Жил.	728	-1271	2	0,04	0,004	-	0,04	8,4	49			
78	Жил.	826	-1230	2	0,055	0,0055	-	0,055	5,1	44			
79	Жил.	874	-1213	2	0,066	0,0066	-	0,066	3,1	39			
80	Жил.	581	-1259	2	0,03	0,003	-	0,03	8,4	59			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0097	0,00097	-	0,0097	8,4	240	2.0209 1.0149	0,0097 7,77e-11	100 8,0e-7
82	Жил.	1741	-708	2	0,022	0,0022	-	0,022	8,4	249			
1000	Польз	-140	-70	2	1,15	0,115	-	1,15	0,7	95	1.0149 2.0209	1,15 0,0002	99,98 0,017

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 50.1.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			

2978. Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (Смр./ОБУВ)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|---|
| 0,05 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1 |
| 0,1 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | |

Рисунок 50.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10

51 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «3721. Пыль мучная» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 3721 – Пыль мучная. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1 мг/м³, класс опасности 4.

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

Количественная характеристика выброса: 0,000124 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,00012** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830), при направлении ветра 123°, скорости ветра 1,4 м/с;

- в жилой зоне – **0,00007** (достигается в точке с координатами X=186 Y=951), при направлении ветра 158°, скорости ветра 1,9 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,50е-6** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 288°, скорости ветра 0,8 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 51.1.

Таблица № 51.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			ш, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	8,71е-6	8,71е-6	-	8,71е-6	8,4	47			
2	С33	-224	268	2	1,34е-5	1,34е-5	-	1,34е-5	8,4	46			
3	С33	-132	470	2	2,27е-5	2,27е-5	-	2,27е-5	8,4	55			
4	С33	-42	676	2	0,00004	0,00004	-	0,00004	5,4	77			
5	С33	141	830	2	0,00012	0,00012	-	0,00012	1,4	123	1.0123	0,00012	99,97
											2.0253	3,17е-8	0,026
6	С33	206	974	2	6,28е-5	6,28е-5	-	6,28е-5	2	165			
7	С33	287	1160	2	2,83е-5	2,83е-5	-	2,83е-5	8,4	182			
8	С33	379	1370	2	1,53е-5	1,53е-5	-	1,53е-5	8,4	190			
9	С33	472	1532	2	0,00001	0,00001	-	0,00001	8,4	195			
10	С33	527	1665	2	6,60е-6	6,60е-6	-	6,60е-6	8,4	196			
11	С33	573	1754	2	4,89е-6	4,89е-6	-	4,89е-6	8,4	197			
12	С33	616	1803	2	4,20е-6	4,20е-6	-	4,20е-6	8,4	198			
13	С33	751	1806	2	3,73е-6	3,73е-6	-	3,73е-6	8,4	204			
14	Жил.	-340	159	2	9,36е-6	9,36е-6	-	9,36е-6	8,4	46			
15	Жил.	-225	374	2	1,59е-5	1,59е-5	-	1,59е-5	8,4	53			
16	Жил.	-224	420	2	1,70е-5	1,70е-5	-	1,70е-5	8,4	57			
17	Жил.	-175	444	2	0,00002	0,00002	-	0,00002	8,4	56			
18	Жил.	-144	440	2	2,11е-5	2,11е-5	-	2,11е-5	8,4	53			
18	С33	-144	440	2	2,11е-5	2,11е-5	-	2,11е-5	8,4	53			
19	Жил.	-174	462	2	0,00002	0,00002	-	0,00002	8,4	57			
20	С33	-137	456	2	2,20е-5	2,20е-5	-	2,20е-5	8,4	54			
20	Жил.	-137	456	2	2,20е-5	2,20е-5	-	2,20е-5	8,4	55			
21	Жил.	-174	485	2	2,10е-5	2,10е-5	-	2,10е-5	8,4	59			
22	Жил.	-135	480	2	2,30е-5	2,30е-5	-	2,30е-5	8,4	57			
23	Жил.	-172	504	2	2,18е-5	2,18е-5	-	2,18е-5	8,4	61			
24	Жил.	-135	497	2	2,36е-5	2,36е-5	-	2,36е-5	8,4	58			
25	Жил.	170	955	2	6,52е-5	6,52е-5	-	6,52е-5	2	155			
26	Жил.	186	951	2	0,00007	0,00007	-	0,00007	1,9	158	1.0123	0,00007	100
											2.0253	2,66е-10	0,0004
27	Жил.	191	1005	2	0,00005	0,00005	-	0,00005	2,9	163			
28	Жил.	207	992	2	5,60е-5	5,60е-5	-	5,60е-5	2,3	166			
29	Жил.	209	1039	2	4,34е-5	4,34е-5	-	4,34е-5	4,4	168			
30	Жил.	221	1018	2	0,00005	0,00005	-	0,00005	3,2	170			
31	Жил.	157	1006	2	4,72е-5	4,72е-5	-	4,72е-5	3,6	157			
32	Жил.	382	1476	2	1,18е-5	1,18е-5	-	1,18е-5	8,4	189			
33	Жил.	481	1558	2	9,47е-6	9,47е-6	-	9,47е-6	8,4	195			
33	С33	481	1558	2	9,47е-6	9,47е-6	-	9,47е-6	8,4	195			
34	Жил.	497	1592	2	8,78е-6	8,78е-6	-	8,78е-6	8,4	195			
34	С33	497	1592	2	8,78е-6	8,78е-6	-	8,78е-6	8,4	195			
35	С33	516	1642	2	7,24е-6	7,24е-6	-	7,24е-6	8,4	195			
35	Жил.	516	1642	2	7,23е-6	7,23е-6	-	7,23е-6	8,4	195			
36	С33	537	1688	2	6,09е-6	6,09е-6	-	6,09е-6	8,4	196			
36	Жил.	537	1688	2	6,09е-6	6,09е-6	-	6,09е-6	8,4	196			
37	Жил.	555	1733	2	5,25е-6	5,25е-6	-	5,25е-6	8,4	196			
37	С33	555	1733	2	5,25е-6	5,25е-6	-	5,25е-6	8,4	196			
38	Жил.	572	1767	2	4,72е-6	4,72е-6	-	4,72е-6	8,4	197			
38	С33	572	1767	2	4,72е-6	4,72е-6	-	4,72е-6	8,4	197			
39	С33	233	1364	2	1,58е-5	1,58е-5	-	1,58е-5	8,4	177			

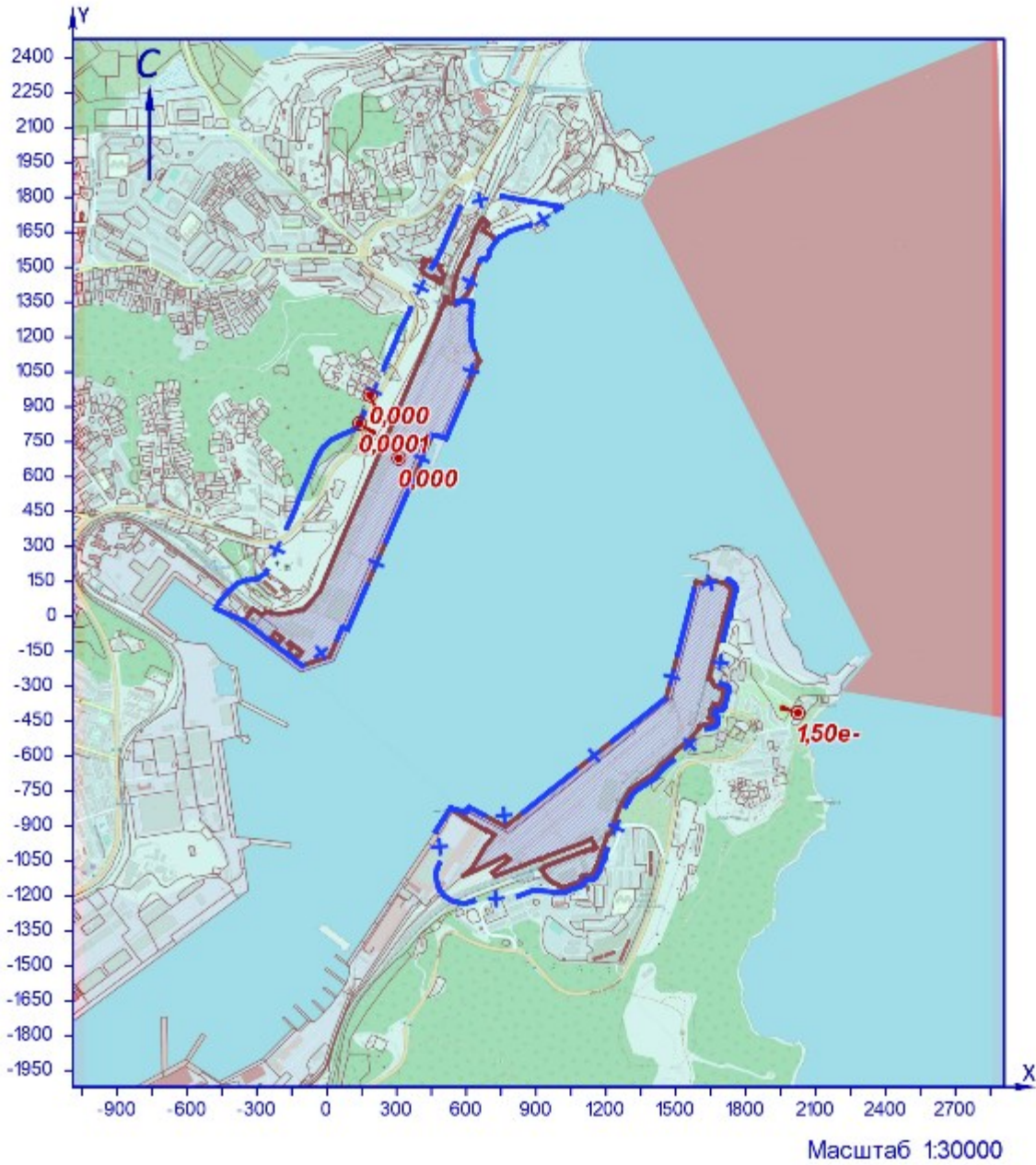
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							180

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	9,65e-6	9,65e-6	-	9,65e-6	8,4	48			
41	СЗЗ	1635	175	2	2,16e-6	2,16e-6	-	2,16e-6	8,4	293			
42	СЗЗ	1745	59	2	1,78e-6	1,78e-6	-	1,78e-6	8,4	295			
43	СЗЗ	1708	-81	2	1,83e-6	1,83e-6	-	1,83e-6	0,9	183			
44	СЗЗ	1681	-188	2	3,60e-6	3,60e-6	-	3,60e-6	0,7	174			
45	СЗЗ	1720	-348	2	7,93e-6	7,93e-6	-	7,93e-6	0,5	294			
46	СЗЗ	1672	-470	2	4,05e-6	4,05e-6	-	4,05e-6	0,7	11			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,43e-6	1,43e-6	-	1,43e-6	1	35			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,41e-6	1,41e-6	-	1,41e-6	8,4	322			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,30e-6	1,30e-6	-	1,30e-6	8,4	329			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,13e-6	1,13e-6	-	1,13e-6	8,4	335			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,13e-6	1,13e-6	-	1,13e-6	8,4	339			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,18e-6	1,18e-6	-	1,18e-6	8,4	344			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,17e-6	1,17e-6	-	1,17e-6	8,4	347			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,20e-6	1,20e-6	-	1,20e-6	8,4	351			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,35e-6	1,35e-6	-	1,35e-6	8,4	354			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,66e-6	1,66e-6	-	1,66e-6	8,4	353			
57	Жил.	1692	-178	2	3,38e-6	3,38e-6	-	3,38e-6	0,7	178			
58	Жил.	1748	-356	2	7,46e-6	7,46e-6	-	7,46e-6	0,6	291			
59	Жил.	1791	-398	2	5,46e-6	5,46e-6	-	5,46e-6	0,7	303			
60	Жил.	1814	-337	2	4,62e-6	4,62e-6	-	4,62e-6	0,6	270			
61	Жил.	1841	-399	2	3,99e-6	3,99e-6	-	3,99e-6	0,7	295			
62	Жил.	1732	-498	2	3,32e-6	3,32e-6	-	3,32e-6	0,7	347			
63	Жил.	1749	-509	2	3,03e-6	3,03e-6	-	3,03e-6	0,7	342			
64	Жил.	1402	-707	2	1,40e-6	1,40e-6	-	1,40e-6	8,4	322			
65	Жил.	1419	-718	2	1,38e-6	1,38e-6	-	1,38e-6	8,4	322			
66	Жил.	1383	-791	2	1,33e-6	1,33e-6	-	1,33e-6	8,4	324			
67	Жил.	1515	-798	2	1,22e-6	1,22e-6	-	1,22e-6	8,4	321			
68	Жил.	1264	-986	2	1,21e-6	1,21e-6	-	1,21e-6	8,4	330			
69	Жил.	1283	-917	2	1,26e-6	1,26e-6	-	1,26e-6	8,4	329			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,10e-6	1,10e-6	-	1,10e-6	8,4	335			
71	Жил.	1210	-1098	2	1,13e-6	1,13e-6	-	1,13e-6	8,4	333			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,13e-6	1,13e-6	-	1,13e-6	8,4	334			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,02e-6	1,02e-6	-	1,02e-6	8,4	334			
74	Жил.	1046	-1284	2	1,03e-6	1,03e-6	-	1,03e-6	8,4	339			
75	Жил.	1037	-1397	2	9,49e-7	9,49e-7	-	9,49e-7	8,4	340			
76	Жил.	907	-1272	2	1,08e-6	1,08e-6	-	1,08e-6	8,4	342			
77	Жил.	728	-1271	2	1,13e-6	1,13e-6	-	1,13e-6	8,4	347			
78	Жил.	826	-1230	2	1,14e-6	1,14e-6	-	1,14e-6	8,4	344			
79	Жил.	874	-1213	2	1,15e-6	1,15e-6	-	1,15e-6	8,4	343			
80	Жил.	581	-1259	2	1,17e-6	1,17e-6	-	1,17e-6	8,4	351			
81	Охр.	2024	-413	2	1,50e-6	1,50e-6	-	1,50e-6	0,8	288	2.0253 1.0123	1,13e-6 3,70e-7	75,34 24,66
82	Жил.	1741	-708	2	1,13e-6	1,13e-6	-	1,13e-6	8,4	315			
1000	Польз	310	680	2	0,00027	0,00027	-	0,00027	1,1	328	1.0123	0,00027	100

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 51.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10		181	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 51.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

52 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «3749. Пыль каменного угля» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование вещества с кодом 3749 – Пыль каменного угля. Предельно допустимая максимальная разовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,3 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 30 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 27). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 7; 2-10 м – 10; 10-50 м – 13; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,543 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 108); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,08** (достигается в точке с координатами X=1635 Y=175), при направлении ветра 188°, скорости ветра 0,7 м/с, вклад источников предприятия 0,08 (вклад неорганизованных источников – 0,08);

- в жилой зоне – **0,055** (достигается в точке с координатами X=1692 Y=-178), при направлении ветра 316°, скорости ветра 0,5 м/с, вклад источников предприятия 0,055 (вклад неорганизованных источников – 0,055);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,02** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 308°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,02 (вклад неорганизованных источников – 0,02).

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 52.1.

Таблица № 52.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			ш, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,021	0,0063	-	0,021	8,4	54			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,026	0,0078	-	0,026	8,4	53			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,026	0,0077	-	0,026	8,4	57			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,025	0,0076	-	0,025	8,4	116			
5	СЗЗ	141	830	2	0,035	0,0106	-	0,035	0,6	135			
6	СЗЗ	206	974	2	0,036	0,011	-	0,036	0,6	105			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,04	0,012	-	0,04	0,6	134			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,039	0,0116	-	0,039	8,4	168			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,042	0,0126	-	0,042	8,4	186			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,037	0,011	-	0,037	8,4	190			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,033	0,01	-	0,033	8,4	192			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,031	0,0094	-	0,031	8,4	194			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,032	0,0095	-	0,032	8,4	200			
14	Жил.	-340	159	2	0,022	0,0067	-	0,022	8,4	54			
15	Жил.	-225	374	2	0,023	0,007	-	0,023	8,4	57			
16	Жил.	-224	420	2	0,022	0,0067	-	0,022	8,4	59			
17	Жил.	-175	444	2	0,024	0,0072	-	0,024	8,4	58			
18	Жил.	-144	440	2	0,026	0,0078	-	0,026	8,4	56			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,026	0,0078	-	0,026	8,4	56			
19	Жил.	-174	462	2	0,024	0,007	-	0,024	8,4	59			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,026	0,0077	-	0,026	8,4	57			
20	Жил.	-137	456	2	0,026	0,0077	-	0,026	8,4	57			
21	Жил.	-174	485	2	0,023	0,007	-	0,023	8,4	60			
22	Жил.	-135	480	2	0,025	0,0076	-	0,025	8,4	57			
23	Жил.	-172	504	2	0,023	0,007	-	0,023	8,4	60			
24	Жил.	-135	497	2	0,025	0,0074	-	0,025	8,4	58			
25	Жил.	170	955	2	0,032	0,0095	-	0,032	8,4	130			
26	Жил.	186	951	2	0,034	0,01	-	0,034	0,6	103			
27	Жил.	191	1005	2	0,033	0,01	-	0,033	0,6	111			
28	Жил.	207	992	2	0,035	0,0106	-	0,035	0,6	108			
29	Жил.	209	1039	2	0,034	0,01	-	0,034	0,6	117			
30	Жил.	221	1018	2	0,036	0,011	-	0,036	0,6	113			
31	Жил.	157	1006	2	0,029	0,0086	-	0,029	8,4	131			
32	Жил.	382	1476	2	0,034	0,01	-	0,034	8,4	174			
33	Жил.	481	1558	2	0,04	0,012	-	0,04	8,4	187			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,04	0,012	-	0,04	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,04	0,012	-	0,04	8,4	188			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,04	0,012	-	0,04	8,4	188			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,038	0,011	-	0,038	8,4	189			
35	Жил.	516	1642	2	0,038	0,011	-	0,038	8,4	189			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,036	0,011	-	0,036	8,4	190			
36	Жил.	537	1688	2	0,036	0,011	-	0,036	8,4	190			
37	Жил.	555	1733	2	0,034	0,01	-	0,034	8,4	191			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,034	0,01	-	0,034	8,4	191			
38	Жил.	572	1767	2	0,032	0,0097	-	0,032	8,4	191			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,032	0,0097	-	0,032	8,4	191			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,028	0,0083	-	0,028	8,4	147			
40	Жил.	-352	194	2	0,021	0,0064	-	0,021	8,4	55			

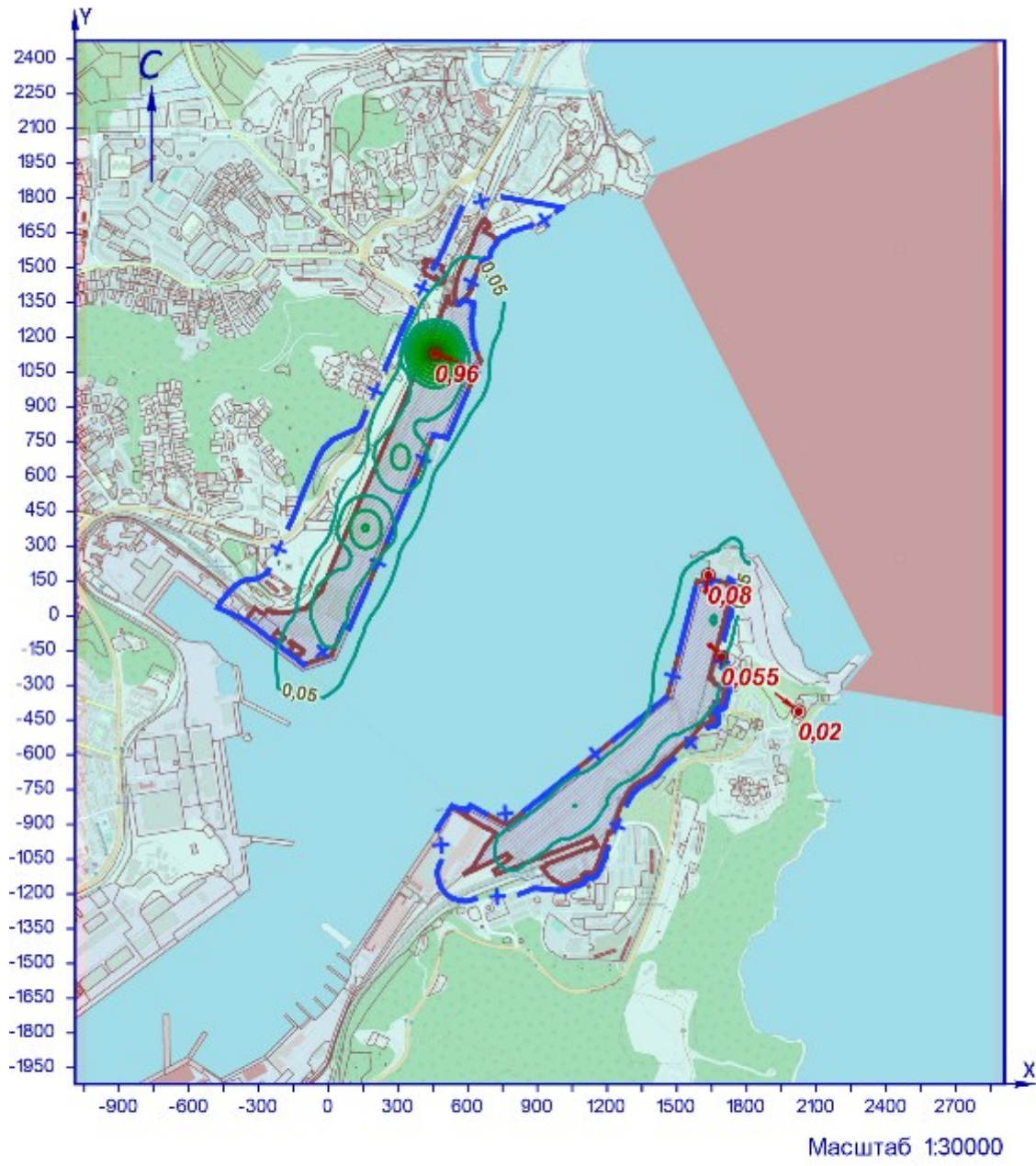
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							183

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	СЗЗ	1635	175	2	0,08	0,024	-	0,08	0,7	188	2.6262	0,06	74,15
											2.6264	0,016	20,34
											2.6258	0,0015	1,89
42	СЗЗ	1745	59	2	0,06	0,018	-	0,06	0,6	233			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,06	0,018	-	0,06	0,6	235			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,057	0,017	-	0,057	0,5	320			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,04	0,012	-	0,04	0,6	309			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,038	0,011	-	0,038	0,7	332			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,044	0,013	-	0,044	8	8			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,043	0,013	-	0,043	8	16			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,035	0,0106	-	0,035	8,4	22			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,027	0,008	-	0,027	8,4	22			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,027	0,008	-	0,027	8,4	27			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,036	0,011	-	0,036	8,4	34			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,037	0,011	-	0,037	8,4	38			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,038	0,0114	-	0,038	8,4	45			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,03	0,009	-	0,03	8,4	58			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,019	0,0056	-	0,019	8,4	70			
57	Жил.	1692	-178	2	0,055	0,016	-	0,055	0,5	316	2.6262	0,039	70,59
											2.6264	0,011	19,92
											2.6298	0,0022	3,99
58	Жил.	1748	-356	2	0,036	0,011	-	0,036	0,6	311			
59	Жил.	1791	-398	2	0,029	0,0087	-	0,029	0,7	307			
60	Жил.	1814	-337	2	0,029	0,0087	-	0,029	0,7	302			
61	Жил.	1841	-399	2	0,024	0,007	-	0,024	0,9	305			
62	Жил.	1732	-498	2	0,028	0,0083	-	0,028	0,9	326			
63	Жил.	1749	-509	2	0,025	0,0076	-	0,025	0,9	325			
64	Жил.	1402	-707	2	0,043	0,013	-	0,043	8,1	17			
65	Жил.	1419	-718	2	0,04	0,012	-	0,04	8	15			
66	Жил.	1383	-791	2	0,037	0,011	-	0,037	8,4	16			
67	Жил.	1515	-798	2	0,033	0,01	-	0,033	8,4	5			
68	Жил.	1264	-986	2	0,03	0,009	-	0,03	8,4	19			
69	Жил.	1283	-917	2	0,033	0,01	-	0,033	8,4	20			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,025	0,0075	-	0,025	8,4	21			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,026	0,008	-	0,026	8,4	20			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,026	0,008	-	0,026	8,4	21			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,022	0,0065	-	0,022	8,4	16			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,022	0,0067	-	0,022	8,4	23			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,019	0,0058	-	0,019	8,4	21			
76	Жил.	907	-1272	2	0,026	0,008	-	0,026	8,4	28			
77	Жил.	728	-1271	2	0,034	0,01	-	0,034	8,4	36			
78	Жил.	826	-1230	2	0,034	0,01	-	0,034	8,4	33			
79	Жил.	874	-1213	2	0,032	0,0095	-	0,032	8,4	31			
80	Жил.	581	-1259	2	0,036	0,011	-	0,036	8,4	44			
81	Охр.	2024	-413	2	0,02	0,006	-	0,02	8,4	308	2.6262	0,012	60,41
											2.6264	0,0025	12,88
											1.6112	0,00115	5,91
82	Жил.	1741	-708	2	0,025	0,0075	-	0,025	8	344			
1000	Польз	460	1130	2	0,96	0,29	-	0,96	6,9	111	1.6216	0,49	50,47
											1.6217	0,48	49,53
											1.6202	6,60e-6	0,0007

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 52.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, в долях ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,4
- 0,5
- 0,6
- 0,7
- 0,8
- 0,9

Рисунок 52.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

53 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6003. Аммиак, сероводород» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6003 – Аммиак, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 32 (в том числе: организованных - 4, неорганизованных - 28).
Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 28; 2-10 м – 4; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,00333 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 135); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,14** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), при направлении ветра 292°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,14 (вклад неорганизованных источников – 0,14);

- в жилой зоне – **0,045** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), при направлении ветра 293°, скорости ветра 2,3 м/с, вклад источников предприятия 0,045 (вклад неорганизованных источников – 0,044);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0104** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 266°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,0104 (вклад неорганизованных источников – 0,0104).

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

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 2.1.

Таблица № 2.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,01	-	-	0,01	7,5	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,013	-	-	0,013	4,4	143			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,008	-	-	0,008	8,4	172			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0074	-	-	0,0074	8,4	59			
5	СЗЗ	141	830	2	0,02	-	-	0,02	8,4	68			
6	СЗЗ	206	974	2	0,03	-	-	0,03	6,2	105			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,02	-	-	0,02	8,4	158			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,009	-	-	0,009	8,4	180			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0052	-	-	0,0052	8,4	189			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0038	-	-	0,0038	0,7	192			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0034	-	-	0,0034	0,8	194			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0032	-	-	0,0032	0,8	196			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,003	-	-	0,003	0,8	203			
14	Жил.	-340	159	2	0,011	-	-	0,011	6,2	110			
15	Жил.	-225	374	2	0,0086	-	-	0,0086	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,0076	-	-	0,0076	8,4	157			
17	Жил.	-175	444	2	0,008	-	-	0,008	8,4	165			
18	Жил.	-144	440	2	0,0084	-	-	0,0084	8,4	169			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0084	-	-	0,0084	8,4	169			
19	Жил.	-174	462	2	0,0075	-	-	0,0075	8,4	166			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,008	-	-	0,008	8,4	171			
20	Жил.	-137	456	2	0,008	-	-	0,008	8,4	171			
21	Жил.	-174	485	2	0,007	-	-	0,007	8,4	167			
22	Жил.	-135	480	2	0,0076	-	-	0,0076	8,4	172			
23	Жил.	-172	504	2	0,0067	-	-	0,0067	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,0072	-	-	0,0072	8,4	172			
25	Жил.	170	955	2	0,025	-	-	0,025	7,8	98			
26	Жил.	186	951	2	0,027	-	-	0,027	7,1	97			
27	Жил.	191	1005	2	0,026	-	-	0,026	7,4	112			
28	Жил.	207	992	2	0,029	-	-	0,029	7,5	111			
29	Жил.	209	1039	2	0,026	-	-	0,026	7,5	123			
30	Жил.	221	1018	2	0,03	-	-	0,03	6,4	120			
31	Жил.	157	1006	2	0,022	-	-	0,022	8,4	110			
32	Жил.	382	1476	2	0,006	-	-	0,006	8,4	180			
33	Жил.	481	1558	2	0,0048	-	-	0,0048	8,4	190			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0048	-	-	0,0048	8,4	189			
34	Жил.	497	1592	2	0,0044	-	-	0,0044	8,4	190			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0044	-	-	0,0044	8,4	190			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,004	-	-	0,004	0,7	191			
35	Жил.	516	1642	2	0,004	-	-	0,004	0,7	191			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0037	-	-	0,0037	0,7	192			
36	Жил.	537	1688	2	0,0037	-	-	0,0037	0,7	192			
37	Жил.	555	1733	2	0,0035	-	-	0,0035	0,7	193			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0035	-	-	0,0035	0,7	193			
38	Жил.	572	1767	2	0,0033	-	-	0,0033	0,7	193			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0033	-	-	0,0033	0,7	193			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0083	-	-	0,0083	8,4	162			
40	Жил.	-352	194	2	0,01	-	-	0,01	7,2	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0053	-	-	0,0053	0,7	181			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0056	-	-	0,0056	8,4	195			

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							186

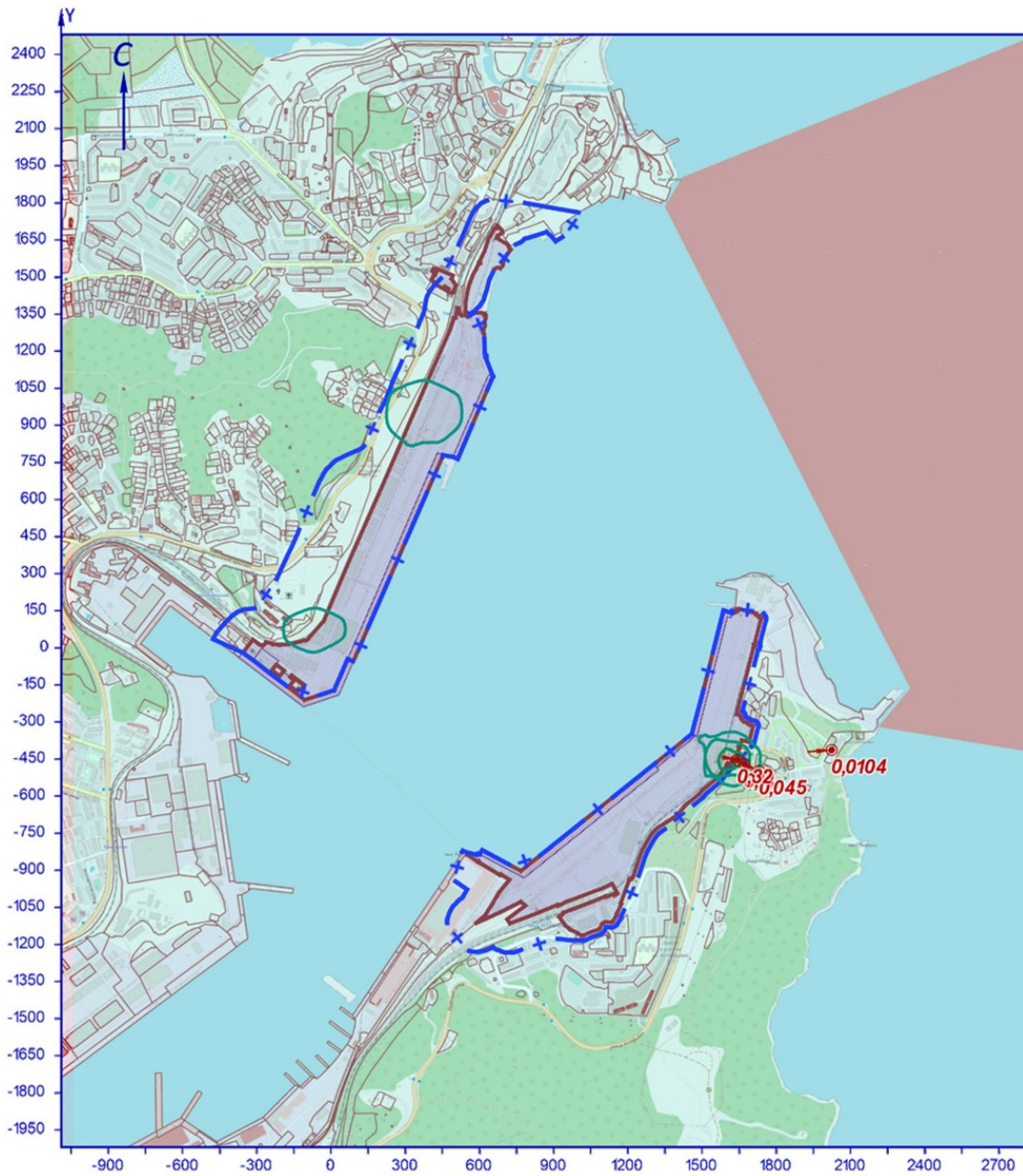
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,009	-	-	0,009	8,4	194			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,014	-	-	0,014	8,4	193			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,03	-	-	0,03	3,8	224			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,14	-	-	0,14	0,9	292	2.6251 2.6213 1.0129	0,125 0,0125 0,00032	90,18 9,01 0,23
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,024	-	-	0,024	5,6	36			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,011	-	-	0,011	8,4	40			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0052	-	-	0,0052	8,4	37			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0038	-	-	0,0038	8,4	284			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,008	-	-	0,008	8,4	310			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,01	-	-	0,01	4,3	0			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0064	-	-	0,0064	8,4	31			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0056	-	-	0,0056	8,4	53			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0037	-	-	0,0037	0,6	60			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0053	-	-	0,0053	0,7	70			
57	Жил.	1692	-178	2	0,013	-	-	0,013	8,4	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,027	-	-	0,027	4,4	234			
59	Жил.	1791	-398	2	0,025	-	-	0,025	6,3	254			
60	Жил.	1814	-337	2	0,019	-	-	0,019	8,4	241			
61	Жил.	1841	-399	2	0,021	-	-	0,021	8,4	258			
62	Жил.	1732	-498	2	0,045	-	-	0,045	2,3	293	2.6251 2.6213 1.0129	0,037 0,007 0,00023	82,83 15,75 0,52
63	Жил.	1749	-509	2	0,037	-	-	0,037	3,7	294			
64	Жил.	1402	-707	2	0,01	-	-	0,01	8,4	40			
65	Жил.	1419	-718	2	0,01	-	-	0,01	8,4	37			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0077	-	-	0,0077	8,4	34			
67	Жил.	1515	-798	2	0,009	-	-	0,009	8,4	17			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0044	-	-	0,0044	8,4	31			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0052	-	-	0,0052	8,4	34			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0039	-	-	0,0039	8,4	292			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0033	-	-	0,0033	8,4	30			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0036	-	-	0,0036	8,4	283			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0029	-	-	0,0029	0,7	24			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0062	-	-	0,0062	8,4	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0042	-	-	0,0042	8,4	329			
76	Жил.	907	-1272	2	0,007	-	-	0,007	8,4	342			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0054	-	-	0,0054	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0078	-	-	0,0078	6,6	3			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0093	-	-	0,0093	6,3	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,005	-	-	0,005	8,4	50			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0104	-	-	0,0104	8,4	266	2.6251 2.6213 1.6161	0,0074 0,0029 2,90e-5	71,62 27,55 0,28
82	Жил.	1741	-708	2	0,0134	-	-	0,0134	8,4	334			
1000.8 65	Польз	1643	-453	2	0,32	-	-	0,32	0,6	280	2.6251 2.6213 1.0129	0,3 0,02 0,00029	93,54 6,11 0,09

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 53.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.10



Масштаб 1:23000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

54 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6004 – Аммиак, сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 36 (в том числе: организованных - 8, неорганизованных - 28).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 28; 2-10 м – 8; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,124 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 135); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,14** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), при направлении ветра 292°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,14 (вклад неорганизованных источников – 0,14);

- в жилой зоне – **0,045** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), при направлении ветра 293°, скорости ветра 2 м/с, вклад источников предприятия 0,045 (вклад неорганизованных источников – 0,044);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,02** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 267°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,02 (вклад неорганизованных источников – 0,01).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 3.1.

Таблица № 3.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,018	-	-	0,018	8,4	105			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,014	-	-	0,014	7,1	142			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,01	-	-	0,01	8,4	49			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,017	-	-	0,017	8,4	60			
5	СЗЗ	141	830	2	0,035	-	-	0,035	8,4	69			
6	СЗЗ	206	974	2	0,031	-	-	0,031	6,9	105			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,032	-	-	0,032	8,4	160			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,023	-	-	0,023	8,4	182			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,018	-	-	0,018	8,4	188			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,016	-	-	0,016	8,4	188			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,015	-	-	0,015	8,4	189			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,016	-	-	0,016	8,4	193			
14	Жил.	-340	159	2	0,018	-	-	0,018	8,4	109			
15	Жил.	-225	374	2	0,0087	-	-	0,0087	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,009	-	-	0,009	8,4	52			
17	Жил.	-175	444	2	0,0095	-	-	0,0095	8,4	50			
18	Жил.	-144	440	2	0,0097	-	-	0,0097	8,4	48			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0097	-	-	0,0097	8,4	48			
19	Жил.	-174	462	2	0,01	-	-	0,01	8,4	51			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,01	-	-	0,01	8,4	48			
20	Жил.	-137	456	2	0,01	-	-	0,01	8,4	48			
21	Жил.	-174	485	2	0,01	-	-	0,01	8,4	52			
22	Жил.	-135	480	2	0,0105	-	-	0,0105	8,4	50			
23	Жил.	-172	504	2	0,0105	-	-	0,0105	8,4	54			
24	Жил.	-135	497	2	0,011	-	-	0,011	8,4	51			
25	Жил.	170	955	2	0,029	-	-	0,029	8,4	99			
26	Жил.	186	951	2	0,03	-	-	0,03	8,3	98			
27	Жил.	191	1005	2	0,028	-	-	0,028	8,4	113			
28	Жил.	207	992	2	0,03	-	-	0,03	7,1	111			
29	Жил.	209	1039	2	0,03	-	-	0,03	8,4	124			
30	Жил.	221	1018	2	0,031	-	-	0,031	7,1	120			
31	Жил.	157	1006	2	0,025	-	-	0,025	8,4	111			
32	Жил.	382	1476	2	0,02	-	-	0,02	8,4	181			
33	Жил.	481	1558	2	0,017	-	-	0,017	8,4	188			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,017	-	-	0,017	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,017	-	-	0,017	8,4	188			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,017	-	-	0,017	8,4	188			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,016	-	-	0,016	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,016	-	-	0,016	8,4	188			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0155	-	-	0,0155	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,0155	-	-	0,0155	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,024	-	-	0,024	8,4	164			
40	Жил.	-352	194	2	0,017	-	-	0,017	8,4	114			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,016	-	-	0,016	8,4	223			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,011	-	-	0,011	8,4	232			

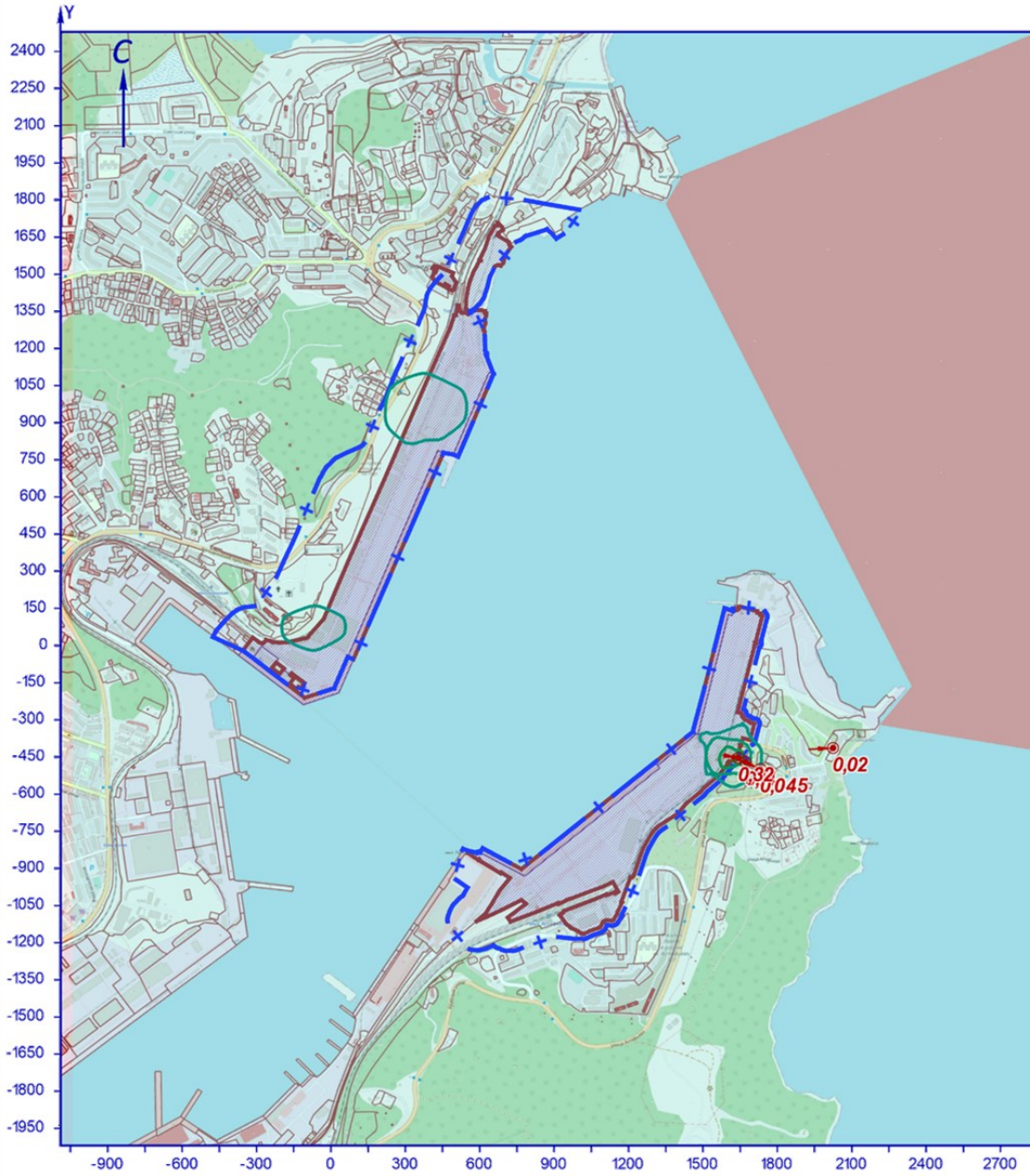
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							189

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,016	-	-	0,016	8,4	193			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,024	-	-	0,024	7,2	193			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,035	-	-	0,035	1,9	228			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,14	-	-	0,14	0,9	292	2.6251 2.6213 1.0129	0,125 0,0125 0,00032	90,16 9,01 0,23
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,033	-	-	0,033	5,4	35			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,017	-	-	0,017	8,4	39			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0105	-	-	0,0105	8,4	335			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,012	-	-	0,012	8,4	340			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,012	-	-	0,012	8,4	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,016	-	-	0,016	8,4	357			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,019	-	-	0,019	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,017	-	-	0,017	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,02	-	-	0,02	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0136	-	-	0,0136	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,023	-	-	0,023	7,5	194			
58	Жил.	1748	-356	2	0,03	-	-	0,03	1,6	238			
59	Жил.	1791	-398	2	0,031	-	-	0,031	8,4	255			
60	Жил.	1814	-337	2	0,029	-	-	0,029	8,4	248			
61	Жил.	1841	-399	2	0,029	-	-	0,029	8,4	260			
62	Жил.	1732	-498	2	0,045	-	-	0,045	2	293	2.6251 2.6213 2.0254	0,037 0,007 0,0004	81,85 15,44 0,88
63	Жил.	1749	-509	2	0,04	-	-	0,04	7,7	294			
64	Жил.	1402	-707	2	0,016	-	-	0,016	8,4	39			
65	Жил.	1419	-718	2	0,016	-	-	0,016	8,4	36			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0124	-	-	0,0124	8,4	33			
67	Жил.	1515	-798	2	0,015	-	-	0,015	8,4	17			
68	Жил.	1264	-986	2	0,011	-	-	0,011	8,4	336			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0106	-	-	0,0106	8,4	334			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,012	-	-	0,012	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,012	-	-	0,012	8,4	338			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,012	-	-	0,012	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0125	-	-	0,0125	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,013	-	-	0,013	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,014	-	-	0,014	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,018	-	-	0,018	8,4	344			
77	Жил.	728	-1271	2	0,018	-	-	0,018	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0136	-	-	0,0136	8,4	350			
79	Жил.	874	-1213	2	0,02	-	-	0,02	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,017	-	-	0,017	8,4	31			
81	Охр.	2024	-413	2	0,02	-	-	0,02	8,4	267	2.6251 2.6310 2.0254	0,007 0,0052 0,0043	35,98 26,55 21,68
82	Жил.	1741	-708	2	0,023	-	-	0,023	8,4	336			
1000.8 65	Польз	1643	-453	2	0,32	-	-	0,32	0,6	280	2.6251 2.6213 1.0129	0,3 0,02 0,00029	93,53 6,11 0,09

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 54.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



Масштаб 1:23000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Изм. Кол.уч	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

55 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6005. Аммиак, формальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6005 – Аммиак, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 19 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 13).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 13; 2-10 м – 6; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,124 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,02** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), при направлении ветра 331°, скорости ветра 6,7 м/с, вклад источников предприятия 0,02 (вклад неорганизованных источников – 3,13e-6);

- в жилой зоне – **0,024** (достигается в точке с координатами X=221 Y=1018), при направлении ветра 137°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,024 (вклад неорганизованных источников – 3,57e-7);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,011** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 272°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,011 (вклад неорганизованных источников – 4,15e-7).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 55.1.

Таблица № 55.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,017	-	-	0,017	8,4	105			
2	С33	-224	268	2	0,013	-	-	0,013	7	142			
3	С33	-132	470	2	0,0075	-	-	0,0075	8,4	115			
4	С33	-42	676	2	0,01	-	-	0,01	8,4	61			
5	С33	141	830	2	0,017	-	-	0,017	8,4	71			
6	С33	206	974	2	0,02	-	-	0,02	8,4	122			
7	С33	287	1160	2	0,02	-	-	0,02	8,4	169			
8	С33	379	1370	2	0,015	-	-	0,015	8,4	184			
9	С33	472	1532	2	0,013	-	-	0,013	8,4	187			
10	С33	527	1665	2	0,013	-	-	0,013	8,4	186			
11	С33	573	1754	2	0,0134	-	-	0,0134	8,4	187			
12	С33	616	1803	2	0,014	-	-	0,014	8,4	188			
13	С33	751	1806	2	0,015	-	-	0,015	8,4	193			
14	Жил.	-340	159	2	0,018	-	-	0,018	8,4	109			
15	Жил.	-225	374	2	0,0085	-	-	0,0085	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,008	-	-	0,008	8,4	112			
17	Жил.	-175	444	2	0,0077	-	-	0,0077	8,4	114			
18	Жил.	-144	440	2	0,0075	-	-	0,0075	8,4	114			
18	С33	-144	440	2	0,0075	-	-	0,0075	8,4	114			
19	Жил.	-174	462	2	0,0077	-	-	0,0077	8,4	114			
20	С33	-137	456	2	0,0075	-	-	0,0075	8,4	115			
20	Жил.	-137	456	2	0,0075	-	-	0,0075	8,4	115			
21	Жил.	-174	485	2	0,0077	-	-	0,0077	8,4	115			
22	Жил.	-135	480	2	0,0075	-	-	0,0075	8,4	115			
23	Жил.	-172	504	2	0,0078	-	-	0,0078	8,4	116			
24	Жил.	-135	497	2	0,0075	-	-	0,0075	8,4	117			
25	Жил.	170	955	2	0,017	-	-	0,017	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,018	-	-	0,018	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,021	-	-	0,021	8,4	128			
28	Жил.	207	992	2	0,022	-	-	0,022	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,023	-	-	0,023	8,4	139			
30	Жил.	221	1018	2	0,024	-	-	0,024	8,4	137	1.0121 2.6310 1.6218	0,016 0,0055 0,00145	69,05 23,23 6,17
31	Жил.	157	1006	2	0,019	-	-	0,019	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,014	-	-	0,014	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,013	-	-	0,013	8,4	187			
33	С33	481	1558	2	0,013	-	-	0,013	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,013	-	-	0,013	8,4	187			
34	С33	497	1592	2	0,013	-	-	0,013	8,4	187			
35	С33	516	1642	2	0,013	-	-	0,013	8,4	186			
35	Жил.	516	1642	2	0,013	-	-	0,013	8,4	186			
36	С33	537	1688	2	0,013	-	-	0,013	8,4	186			
36	Жил.	537	1688	2	0,013	-	-	0,013	8,4	186			
37	Жил.	555	1733	2	0,013	-	-	0,013	8,4	186			
37	С33	555	1733	2	0,013	-	-	0,013	8,4	186			
38	Жил.	572	1767	2	0,0135	-	-	0,0135	8,4	186			
38	С33	572	1767	2	0,0135	-	-	0,0135	8,4	186			
39	С33	233	1364	2	0,017	-	-	0,017	8,4	167			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОВОС2.10

Лист

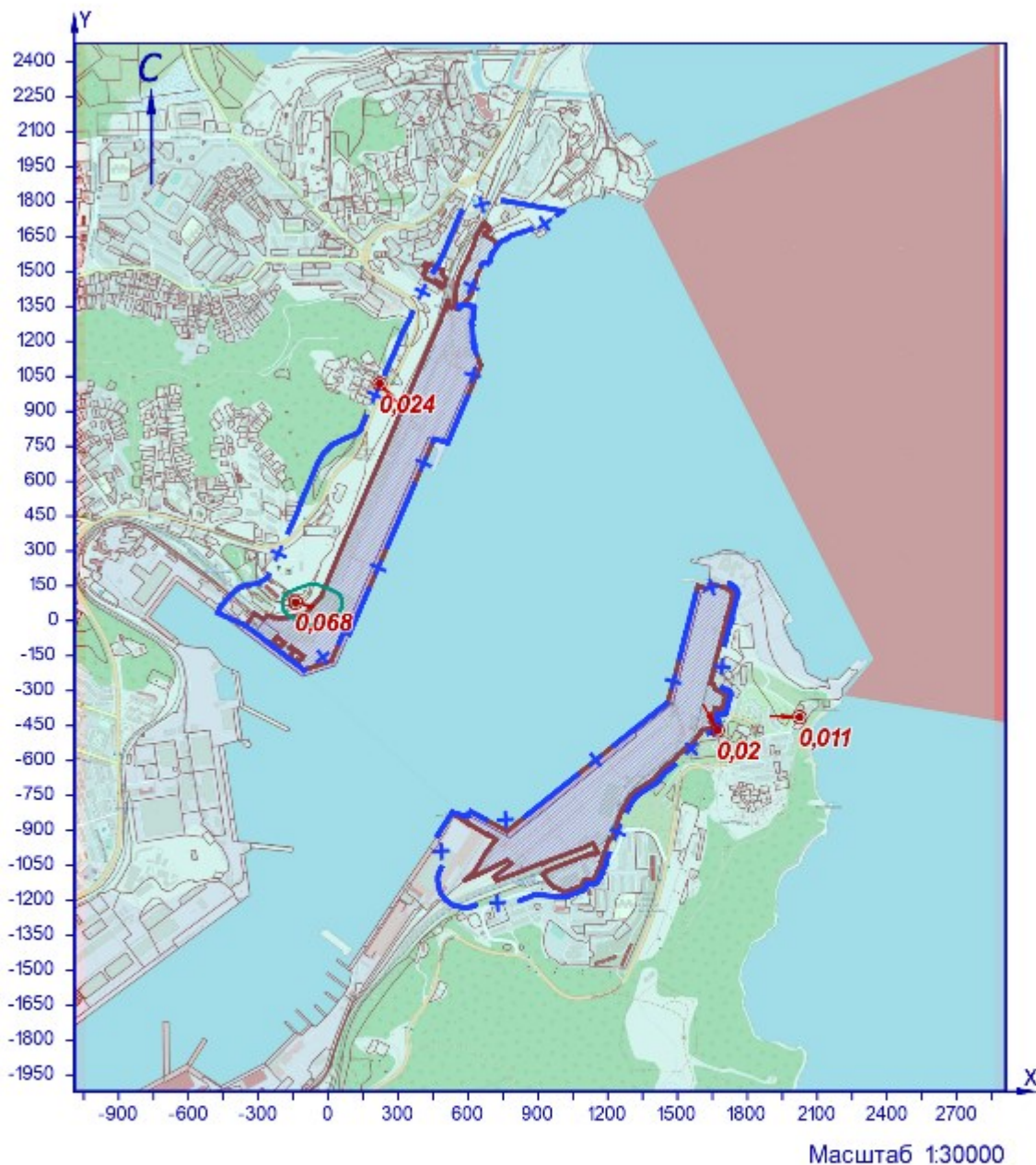
192

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Жил.	-352	194	2	0,016	-	-	0,016	8,4	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,015	-	-	0,015	8,4	223			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,011	-	-	0,011	8,4	232			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0087	-	-	0,0087	8,4	236			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0115	-	-	0,0115	5,4	192			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,018	-	-	0,018	4,8	238			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,02	-	-	0,02	6,7	331	2.0254	0,018	86,16
											1.6218	0,00155	7,5
											2.6310	0,0013	6,24
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0116	-	-	0,0116	5,4	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,009	-	-	0,009	8,4	328			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,01	-	-	0,01	8,4	335			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,011	-	-	0,011	8,4	340			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0115	-	-	0,0115	8,4	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,011	-	-	0,011	8,4	22			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,013	-	-	0,013	8,4	26			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,017	-	-	0,017	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,018	-	-	0,018	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,013	-	-	0,013	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,011	-	-	0,011	5,5	194			
58	Жил.	1748	-356	2	0,019	-	-	0,019	8,2	248			
59	Жил.	1791	-398	2	0,016	-	-	0,016	6,8	268			
60	Жил.	1814	-337	2	0,017	-	-	0,017	8,4	250			
61	Жил.	1841	-399	2	0,015	-	-	0,015	8,4	269			
62	Жил.	1732	-498	2	0,022	-	-	0,022	7,8	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,021	-	-	0,021	8,1	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,009	-	-	0,009	8,4	328			
65	Жил.	1419	-718	2	0,009	-	-	0,009	8,4	328			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0094	-	-	0,0094	8,4	330			
67	Жил.	1515	-798	2	0,01	-	-	0,01	8,4	326			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0104	-	-	0,0104	8,4	335			
69	Жил.	1283	-917	2	0,01	-	-	0,01	8,4	334			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0115	-	-	0,0115	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,011	-	-	0,011	8,4	338			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,011	-	-	0,011	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,012	-	-	0,012	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,012	-	-	0,012	8,4	344			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,013	-	-	0,013	8,4	345			
76	Жил.	907	-1272	2	0,012	-	-	0,012	8,4	348			
77	Жил.	728	-1271	2	0,013	-	-	0,013	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,011	-	-	0,011	8,4	22			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0115	-	-	0,0115	8,4	348			
80	Жил.	581	-1259	2	0,017	-	-	0,017	8,4	31			
81	Охр.	2024	-413	2	0,011	-	-	0,011	8,4	272	2.0254	0,006	54,41
											2.6310	0,0046	41,65
											1.6218	0,00036	3,29
82	Жил.	1741	-708	2	0,0106	-	-	0,0106	8,4	340			
1000	Польз	-140	80	2	0,068	-	-	0,068	1	106	1.0129	0,038	56,83
											1.0128	0,029	42,26
											2.0254	0,0006	0,9

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 55.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,05

Рисунок 55.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

56 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6007. Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6007 – Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 114 (в том числе: организованных - 36, неорганизованных - 78).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 93; 10-50 м – 5; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 28,610 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 180); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,64** (достигается в точке с координатами X=287 Y=1160), при направлении ветра 169°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,64 (вклад неорганизованных источников – 0,12);

- в жилой зоне – **0,66** (достигается в точке с координатами X=221 Y=1018), при направлении ветра 137°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,66 (вклад неорганизованных источников – 0,08);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,32** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=413), при направлении ветра 271°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,32 (вклад неорганизованных источников – 0,032).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 56.1.

Таблица № 56.1 – Значения расчётных концентраций в точках

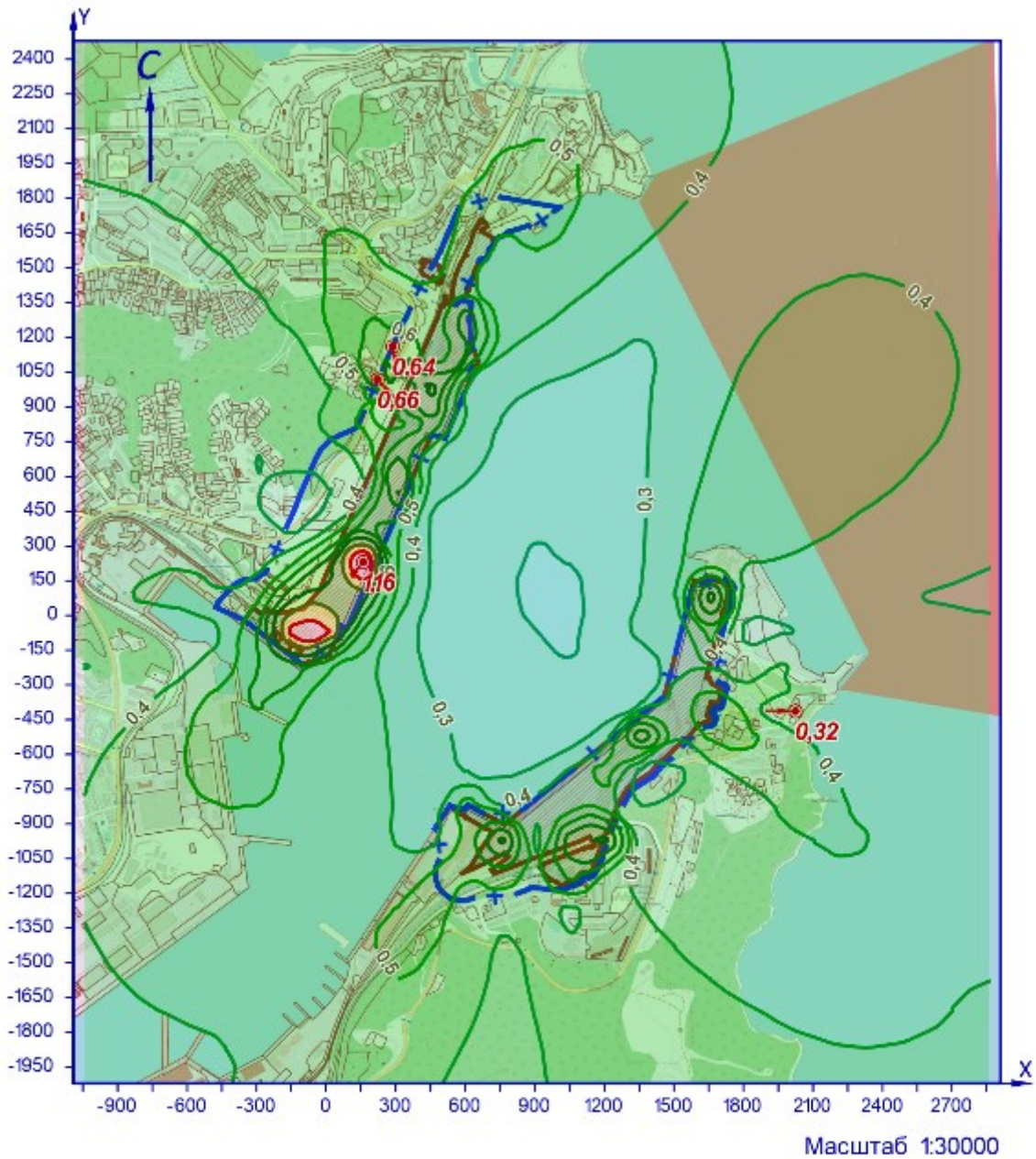
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,39	-	-	0,39	8,4	100			
2	С33	-224	268	2	0,38	-	-	0,38	0,5	129			
3	С33	-132	470	2	0,27	-	-	0,27	0,5	152			
4	С33	-42	676	2	0,35	-	-	0,35	8,4	61			
5	С33	141	830	2	0,51	-	-	0,51	8,4	71			
6	С33	206	974	2	0,56	-	-	0,56	8,4	122			
7	С33	287	1160	2	0,64	-	-	0,64	8,4	169	1.0121	0,32	49,9
											1.6218	0,12	18,63
											1.6115	0,086	13,53
8	С33	379	1370	2	0,54	-	-	0,54	8,4	184			
9	С33	472	1532	2	0,49	-	-	0,49	8,4	187			
10	С33	527	1665	2	0,49	-	-	0,49	8,4	187			
11	С33	573	1754	2	0,5	-	-	0,5	8,4	188			
12	С33	616	1803	2	0,5	-	-	0,5	8,4	189			
13	С33	751	1806	2	0,51	-	-	0,51	8,4	195			
14	Жил.	-340	159	2	0,39	-	-	0,39	8,4	102			
15	Жил.	-225	374	2	0,33	-	-	0,33	8,4	135			
16	Жил.	-224	420	2	0,31	-	-	0,31	8,4	137			
17	Жил.	-175	444	2	0,28	-	-	0,28	0,5	145			
18	Жил.	-144	440	2	0,29	-	-	0,29	0,5	149			
18	С33	-144	440	2	0,29	-	-	0,29	0,5	150			
19	Жил.	-174	462	2	0,27	-	-	0,27	8,4	136			
20	С33	-137	456	2	0,28	-	-	0,28	0,5	151			
20	Жил.	-137	456	2	0,28	-	-	0,28	0,5	151			
21	Жил.	-174	485	2	0,27	-	-	0,27	8,4	136			
22	Жил.	-135	480	2	0,27	-	-	0,27	0,5	151			
23	Жил.	-172	504	2	0,27	-	-	0,27	8,4	137			
24	Жил.	-135	497	2	0,27	-	-	0,27	8,4	137			
25	Жил.	170	955	2	0,49	-	-	0,49	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,5	-	-	0,5	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,61	-	-	0,61	8,4	127			
28	Жил.	207	992	2	0,62	-	-	0,62	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,66	-	-	0,66	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,66	-	-	0,66	8,4	137	1.0121	0,4	59,92
											2.6310	0,14	20,66
											1.6115	0,046	6,96
31	Жил.	157	1006	2	0,54	-	-	0,54	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,5	-	-	0,5	8,4	183			
33	Жил.	481	1558	2	0,48	-	-	0,48	8,4	187			
33	С33	481	1558	2	0,48	-	-	0,48	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,49	-	-	0,49	8,4	187			
34	С33	497	1592	2	0,49	-	-	0,49	8,4	187			
35	С33	516	1642	2	0,49	-	-	0,49	8,4	187			
35	Жил.	516	1642	2	0,49	-	-	0,49	8,4	187			
36	С33	537	1688	2	0,49	-	-	0,49	8,4	187			
36	Жил.	537	1688	2	0,49	-	-	0,49	8,4	187			
37	Жил.	555	1733	2	0,49	-	-	0,49	8,4	188			
37	С33	555	1733	2	0,49	-	-	0,49	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,5	-	-	0,5	8,4	188			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	СЗЗ	572	1767	2	0,5	-	-	0,5	8,4	188			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,55	-	-	0,55	8,4	166			
40	Жил.	-352	194	2	0,39	-	-	0,39	8,4	106			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,44	-	-	0,44	0,9	178			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,37	-	-	0,37	0,6	219			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,38	-	-	0,38	0,6	223			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,37	-	-	0,37	0,6	230			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,6	-	-	0,6	6,7	239			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,56	-	-	0,56	4,1	332			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,32	-	-	0,32	4,7	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,28	-	-	0,28	8,4	327			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,51	-	-	0,51	0,7	251			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,59	-	-	0,59	0,7	349			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,48	-	-	0,48	0,7	20			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,37	-	-	0,37	8,4	354			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,52	-	-	0,52	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,47	-	-	0,47	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,52	-	-	0,52	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,36	-	-	0,36	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,35	-	-	0,35	0,6	231			
58	Жил.	1748	-356	2	0,61	-	-	0,61	7,8	247			
59	Жил.	1791	-398	2	0,43	-	-	0,43	6,8	268			
60	Жил.	1814	-337	2	0,55	-	-	0,55	8,3	249			
61	Жил.	1841	-399	2	0,4	-	-	0,4	8,4	268			
62	Жил.	1732	-498	2	0,61	-	-	0,61	7,9	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,59	-	-	0,59	8,3	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,28	-	-	0,28	8,4	328			
65	Жил.	1419	-718	2	0,28	-	-	0,28	8,4	327			
66	Жил.	1383	-791	2	0,3	-	-	0,3	8,4	330			
67	Жил.	1515	-798	2	0,31	-	-	0,31	8,4	326			
68	Жил.	1264	-986	2	0,51	-	-	0,51	0,7	287			
69	Жил.	1283	-917	2	0,43	-	-	0,43	0,7	261			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,43	-	-	0,43	0,7	353			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,49	-	-	0,49	0,5	315			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,6	-	-	0,6	0,7	340			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,47	-	-	0,47	8,4	336			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,39	-	-	0,39	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,4	-	-	0,4	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,44	-	-	0,44	8,4	345			
77	Жил.	728	-1271	2	0,5	-	-	0,5	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,37	-	-	0,37	8,4	346			
79	Жил.	874	-1213	2	0,47	-	-	0,47	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,47	-	-	0,47	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,32	-	-	0,32	8,4	271	2.0254 2.6310 2.6265	0,145 0,12 0,017	45,74 37,04 5,45
82	Жил.	1741	-708	2	0,35	-	-	0,35	8,4	340			
1000	Польз	160	230	2	1,16	-	-	1,16	0,6	220	1.6115 1.6140 1.0202	0,68 0,055 0,052	58,9 4,73 4,48

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 56.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0.2
- 0.3
- 0.4
- 0.5
- 0.6
- 0.7
- 0.8
- 0.9
- 1

Рисунок 56.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

57 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6010 – Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 112 (в том числе: организованных - 34, неорганизованных - 78).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 91; 10-50 м – 5; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 35,551 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 297); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,72** (достигается в точке с координатами X=287 Y=1160), при направлении ветра 169°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,72 (вклад неорганизованных источников – 0,13);

- в жилой зоне – **0,75** (достигается в точке с координатами X=221 Y=1018), при направлении ветра 137°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,75 (вклад неорганизованных источников – 0,08);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,4** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=413), при направлении ветра 270°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,4 (вклад неорганизованных источников – 0,036).

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 57.1.

Таблица № 57.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,44	-	-	0,44	8,4	101			
2	С33	-224	268	2	0,4	-	-	0,4	0,5	129			
3	С33	-132	470	2	0,3	-	-	0,3	8,4	116			
4	С33	-42	676	2	0,4	-	-	0,4	8,4	61			
5	С33	141	830	2	0,57	-	-	0,57	8,4	71			
6	С33	206	974	2	0,63	-	-	0,63	8,4	122			
7	С33	287	1160	2	0,72	-	-	0,72	8,4	169	1.0121	0,35	48,88
											1.6218	0,14	19,05
											1.6115	0,09	12,55
8	С33	379	1370	2	0,62	-	-	0,62	8,4	184			
9	С33	472	1532	2	0,55	-	-	0,55	8,4	187			
10	С33	527	1665	2	0,56	-	-	0,56	8,4	187			
11	С33	573	1754	2	0,56	-	-	0,56	8,4	188			
12	С33	616	1803	2	0,57	-	-	0,57	8,4	190			
13	С33	751	1806	2	0,58	-	-	0,58	8,4	195			
14	Жил.	-340	159	2	0,43	-	-	0,43	8,4	103			
15	Жил.	-225	374	2	0,36	-	-	0,36	8,4	135			
16	Жил.	-224	420	2	0,34	-	-	0,34	8,4	137			
17	Жил.	-175	444	2	0,31	-	-	0,31	8,4	115			
18	Жил.	-144	440	2	0,3	-	-	0,3	8,4	116			
18	С33	-144	440	2	0,3	-	-	0,3	8,4	115			
19	Жил.	-174	462	2	0,31	-	-	0,31	8,4	115			
20	С33	-137	456	2	0,3	-	-	0,3	8,4	116			
20	Жил.	-137	456	2	0,3	-	-	0,3	8,4	116			
21	Жил.	-174	485	2	0,31	-	-	0,31	8,4	116			
22	Жил.	-135	480	2	0,3	-	-	0,3	8,4	117			
23	Жил.	-172	504	2	0,31	-	-	0,31	8,4	117			
24	Жил.	-135	497	2	0,3	-	-	0,3	8,4	52			
25	Жил.	170	955	2	0,55	-	-	0,55	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,55	-	-	0,55	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,68	-	-	0,68	8,4	127			
28	Жил.	207	992	2	0,69	-	-	0,69	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,75	-	-	0,75	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,75	-	-	0,75	8,4	137	1.0121	0,44	58,31
											2.6310	0,16	20,96
											1.6115	0,048	6,41
31	Жил.	157	1006	2	0,61	-	-	0,61	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,58	-	-	0,58	8,4	183			
33	Жил.	481	1558	2	0,55	-	-	0,55	8,4	187			
33	С33	481	1558	2	0,55	-	-	0,55	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,55	-	-	0,55	8,4	187			
34	С33	497	1592	2	0,55	-	-	0,55	8,4	187			
35	С33	516	1642	2	0,56	-	-	0,56	8,4	187			
35	Жил.	516	1642	2	0,56	-	-	0,56	8,4	187			
36	С33	537	1688	2	0,56	-	-	0,56	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,56	-	-	0,56	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,56	-	-	0,56	8,4	188			
37	С33	555	1733	2	0,56	-	-	0,56	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,56	-	-	0,56	8,4	188			

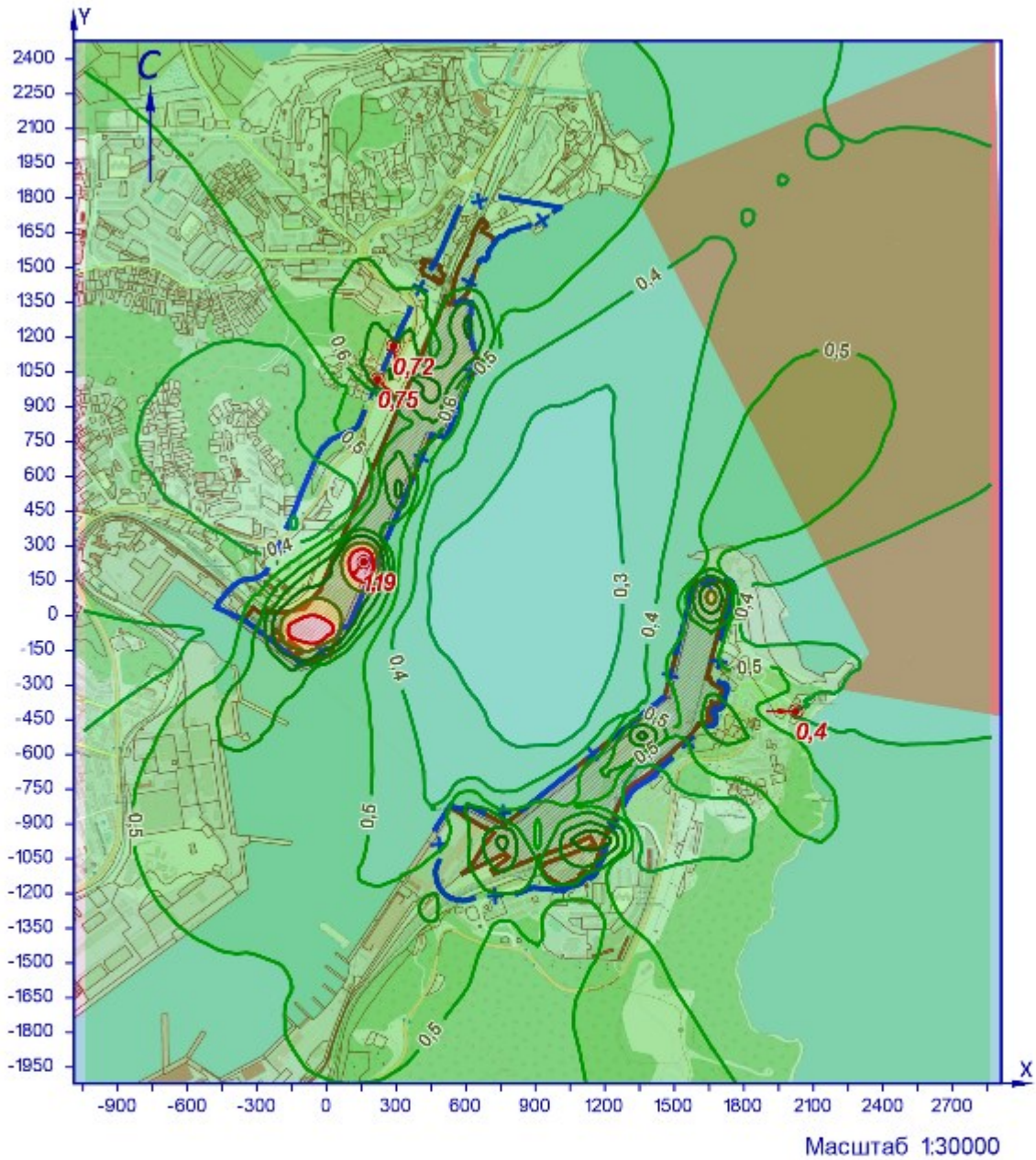
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	СЗЗ	572	1767	2	0,56	-	-	0,56	8,4	188			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,64	-	-	0,64	8,4	166			
40	Жил.	-352	194	2	0,43	-	-	0,43	8,4	106			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,54	-	-	0,54	1	179			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,43	-	-	0,43	0,6	217			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,42	-	-	0,42	0,6	220			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,45	-	-	0,45	3,7	193			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,7	-	-	0,7	3,8	237			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,63	-	-	0,63	6,7	331			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,48	-	-	0,48	1,8	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,36	-	-	0,36	1,5	36			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,53	-	-	0,53	0,6	251			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,61	-	-	0,61	0,7	348			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,51	-	-	0,51	0,6	20			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,45	-	-	0,45	8,4	355			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,61	-	-	0,61	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,53	-	-	0,53	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,6	-	-	0,6	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,41	-	-	0,41	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,43	-	-	0,43	3,7	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,69	-	-	0,69	7,6	247			
59	Жил.	1791	-398	2	0,53	-	-	0,53	1,6	261			
60	Жил.	1814	-337	2	0,64	-	-	0,64	8,1	249			
61	Жил.	1841	-399	2	0,49	-	-	0,49	1,6	264			
62	Жил.	1732	-498	2	0,69	-	-	0,69	7,9	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,67	-	-	0,67	8,4	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,35	-	-	0,35	1,5	36			
65	Жил.	1419	-718	2	0,36	-	-	0,36	1,5	33			
66	Жил.	1383	-791	2	0,34	-	-	0,34	8,4	329			
67	Жил.	1515	-798	2	0,36	-	-	0,36	1,5	15			
68	Жил.	1264	-986	2	0,52	-	-	0,52	0,7	287			
69	Жил.	1283	-917	2	0,45	-	-	0,45	0,7	261			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,44	-	-	0,44	0,6	351			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,51	-	-	0,51	0,5	315			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,61	-	-	0,61	0,7	341			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,52	-	-	0,52	8,4	336			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,44	-	-	0,44	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,46	-	-	0,46	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,52	-	-	0,52	8,4	345			
77	Жил.	728	-1271	2	0,59	-	-	0,59	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,42	-	-	0,42	8,4	347			
79	Жил.	874	-1213	2	0,57	-	-	0,57	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,53	-	-	0,53	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,4	-	-	0,4	8,4	270	2.0254 2.6310 2.0249	0,15 0,14 0,063	38,66 34,82 15,85
82	Жил.	1741	-708	2	0,44	-	-	0,44	1,6	338			
1000	Польз	160	230	2	1,19	-	-	1,19	0,6	220	1.6115 1.6140 1.0202	0,71 0,055 0,052	59,69 4,59 4,35

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 57.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Группа суммации 6010 (См.р./ПДКм.р)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,3
- 0,4
- 0,5
- 0,6
- 0,7
- 0,8
- 0,9
- 1

Рисунок 57.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ОВОС2.10

58 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6013. Ацетон, фенол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6013 – Ацетон, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 15 (в том числе: организованных - 1, неорганизованных - 14).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 14; 2-10 м – 1; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0048 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0057** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268), при направлении ветра 153°, скорости ветра 1,1 м/с, вклад источников предприятия 0,0057 (вклад неорганизованных источников – 0,0004);

- в жилой зоне – **0,0054** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159), при направлении ветра 119°, скорости ветра 1 м/с, вклад источников предприятия 0,0054 (вклад неорганизованных источников – 0,00027);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00027** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), при направлении ветра 281°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,00027 (вклад неорганизованных источников – 3,74e-5).

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 58.1.

Таблица № 58.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0047	-	-	0,0047	1,1	114			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0057	-	-	0,0057	1,1	153	1.0137	0,0053	93,1
											1.6164	0,00038	6,71
											1.6207	8,15e-6	0,14
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0028	-	-	0,0028	4,6	176			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0018	-	-	0,0018	8,4	185			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00126	-	-	0,00126	8,4	196			
6	СЗЗ	206	974	2	0,001	-	-	0,001	8,4	198			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00075	-	-	0,00075	8,4	199			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00056	-	-	0,00056	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00046	-	-	0,00046	8,4	201			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0004	-	-	0,0004	8,4	201			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00036	-	-	0,00036	8,4	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00034	-	-	0,00034	8,4	202			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00036	-	-	0,00036	8,4	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0054	-	-	0,0054	1	119	1.0137	0,0052	95,1
											1.6164	0,00026	4,72
											1.6207	4,39e-6	0,08
15	Жил.	-225	374	2	0,0035	-	-	0,0035	3	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,003	-	-	0,003	4,1	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,003	-	-	0,003	4,3	170			
18	Жил.	-144	440	2	0,003	-	-	0,003	4,1	174			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,003	-	-	0,003	4,1	174			
19	Жил.	-174	462	2	0,0028	-	-	0,0028	4,7	170			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0029	-	-	0,0029	4,4	175			
20	Жил.	-137	456	2	0,0029	-	-	0,0029	4,4	175			
21	Жил.	-174	485	2	0,0026	-	-	0,0026	5,3	171			
22	Жил.	-135	480	2	0,0027	-	-	0,0027	5,1	175			
23	Жил.	-172	504	2	0,0025	-	-	0,0025	5,7	171			
24	Жил.	-135	497	2	0,0026	-	-	0,0026	5,5	175			
25	Жил.	170	955	2	0,00104	-	-	0,00104	8,4	196			
26	Жил.	186	951	2	0,00103	-	-	0,00103	8,4	197			
27	Жил.	191	1005	2	0,00096	-	-	0,00096	8,4	196			
28	Жил.	207	992	2	0,00096	-	-	0,00096	8,4	197			
29	Жил.	209	1039	2	0,0009	-	-	0,0009	8,4	197			
30	Жил.	221	1018	2	0,0009	-	-	0,0009	8,4	198			
31	Жил.	157	1006	2	0,00097	-	-	0,00097	8,4	194			
32	Жил.	382	1476	2	0,0005	-	-	0,0005	8,4	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00044	-	-	0,00044	8,4	201			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00044	-	-	0,00044	8,4	201			
34	Жил.	497	1592	2	0,00043	-	-	0,00043	8,4	201			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00043	-	-	0,00043	8,4	201			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0004	-	-	0,0004	8,4	201			
35	Жил.	516	1642	2	0,0004	-	-	0,0004	8,4	201			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00039	-	-	0,00039	8,4	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,00039	-	-	0,00039	8,4	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,00037	-	-	0,00037	8,4	201			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00037	-	-	0,00037	8,4	201			
38	Жил.	572	1767	2	0,00036	-	-	0,00036	8,4	201			

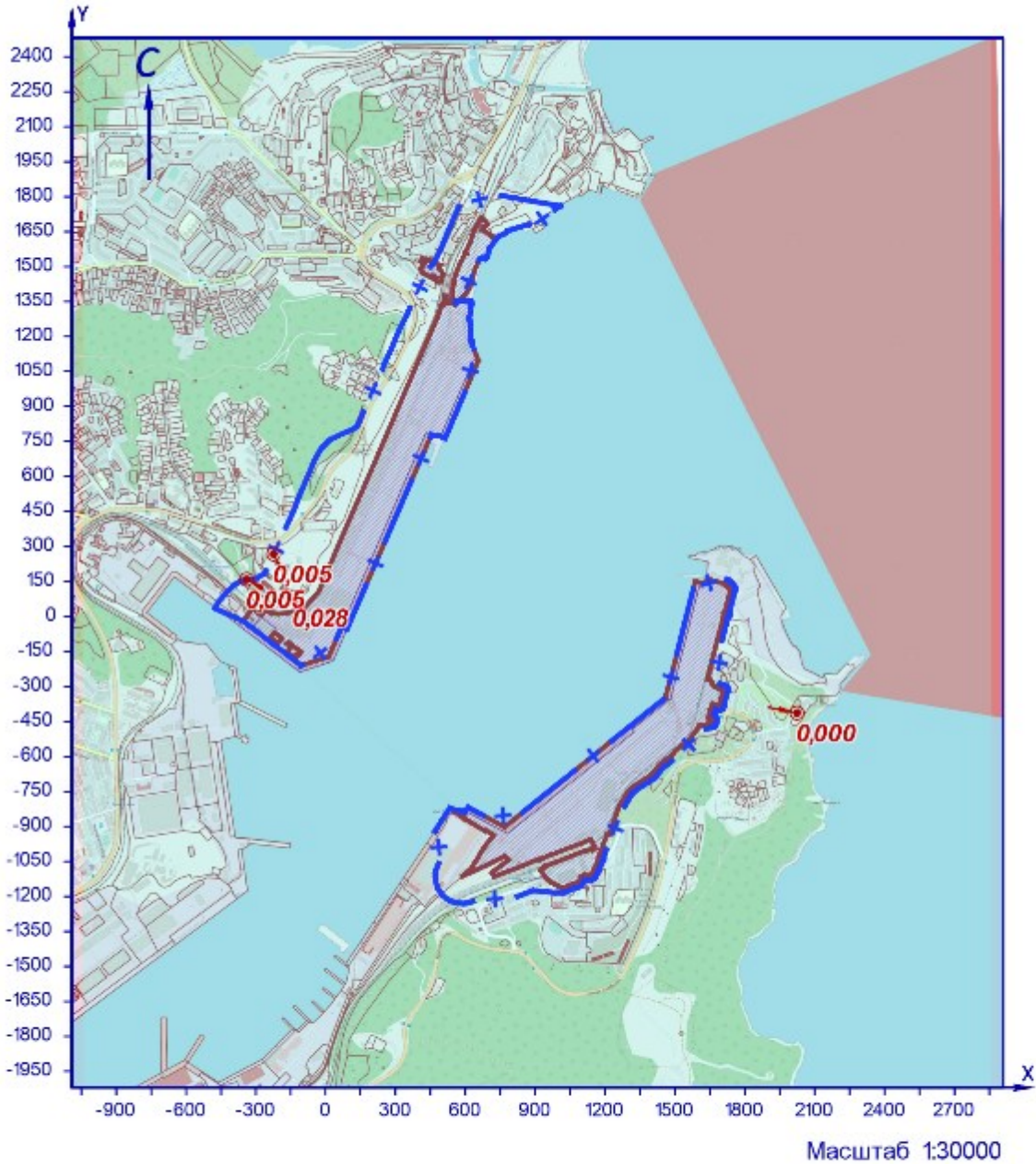
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист 201
ОВОС2.10						

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00036	-	-	0,00036	8,4	201			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0006	-	-	0,0006	8,4	194			
40	Жил.	-352	194	2	0,0047	-	-	0,0047	1,1	124			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00053	-	-	0,00053	0,7	172			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00036	-	-	0,00036	8,4	269			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00037	-	-	0,00037	8,4	273			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00038	-	-	0,00038	8,4	277			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00036	-	-	0,00036	8,4	281			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00037	-	-	0,00037	8,4	285			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0004	-	-	0,0004	8,4	290			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00043	-	-	0,00043	8,4	295			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00045	-	-	0,00045	8,4	304			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00043	-	-	0,00043	8,4	312			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0005	-	-	0,0005	8,4	317			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0005	-	-	0,0005	8,4	322			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00053	-	-	0,00053	8,4	327			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00058	-	-	0,00058	8,4	331			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0007	-	-	0,0007	8,4	334			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00087	-	-	0,00087	8,4	328			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00038	-	-	0,00038	8,4	276			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00035	-	-	0,00035	8,4	281			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00033	-	-	0,00033	8,4	282			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00033	-	-	0,00033	8,4	280			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00032	-	-	0,00032	8,4	282			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00034	-	-	0,00034	8,4	286			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00034	-	-	0,00034	8,4	286			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00044	-	-	0,00044	8,4	295			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00045	-	-	0,00045	8,4	295			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00042	-	-	0,00042	8,4	299			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00041	-	-	0,00041	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00043	-	-	0,00043	8,4	306			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00043	-	-	0,00043	8,4	304			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00042	-	-	0,00042	8,4	313			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00041	-	-	0,00041	8,4	310			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00042	-	-	0,00042	8,4	312			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00038	-	-	0,00038	8,4	312			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00045	-	-	0,00045	8,4	319			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00039	-	-	0,00039	8,4	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00046	-	-	0,00046	8,4	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0005	-	-	0,0005	8,4	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0005	-	-	0,0005	8,4	323			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0005	-	-	0,0005	8,4	322			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00056	-	-	0,00056	8,4	332			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00027	-	-	0,00027	8,4	281	1.0137 1.6164 1.6207	0,00023 3,63e-5 1,11e-6	86,23 13,36 0,41
82	Жил.	1741	-708	2	0,00032	-	-	0,00032	8,4	291			
1000	Польз	-140	80	2	0,028	-	-	0,028	0,6	143	1.0137 1.6164 1.6207	0,028 0,0009 2,76e-6	96,84 3,12 0,01

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 58.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 58.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

59 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6034. Свинца оксид, серы диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6034 – Свинца оксид, серы диоксид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 71 (в том числе: организованных - 19, неорганизованных - 52).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 65; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 7,193 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 72); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,25** (достигается в точке с координатами X=1720 Y=-348), при направлении ветра 230°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,008);

- в жилой зоне – **0,25** (достигается в точке с координатами X=1748 Y=-356), при направлении ветра 239°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,011);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,145** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 267°, скорости ветра 1,7 м/с, вклад источников предприятия 0,145 (вклад неорганизованных источников – 0,0047).

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 59.1.

Таблица № 59.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,055	-	-	0,055	8,4	104			
2	С33	-224	268	2	0,054	-	-	0,054	8,4	110			
3	С33	-132	470	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
4	С33	-42	676	2	0,07	-	-	0,07	2,8	60			
5	С33	141	830	2	0,12	-	-	0,12	1	69			
6	С33	206	974	2	0,14	-	-	0,14	0,9	113			
7	С33	287	1160	2	0,115	-	-	0,115	1	164			
8	С33	379	1370	2	0,095	-	-	0,095	8,4	183			
9	С33	472	1532	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
10	С33	527	1665	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
11	С33	573	1754	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
12	С33	616	1803	2	0,08	-	-	0,08	8,4	190			
13	С33	751	1806	2	0,08	-	-	0,08	8,4	194			
14	Жил.	-340	159	2	0,055	-	-	0,055	8,4	105			
15	Жил.	-225	374	2	0,055	-	-	0,055	8,4	113			
16	Жил.	-224	420	2	0,055	-	-	0,055	8,4	114			
17	Жил.	-175	444	2	0,054	-	-	0,054	8,4	116			
18	Жил.	-144	440	2	0,053	-	-	0,053	8,4	116			
18	С33	-144	440	2	0,053	-	-	0,053	8,4	116			
19	Жил.	-174	462	2	0,054	-	-	0,054	8,4	116			
20	С33	-137	456	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
20	Жил.	-137	456	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
21	Жил.	-174	485	2	0,054	-	-	0,054	8,4	117			
22	Жил.	-135	480	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
23	Жил.	-172	504	2	0,054	-	-	0,054	8,4	117			
24	Жил.	-135	497	2	0,054	-	-	0,054	2,6	50			
25	Жил.	170	955	2	0,13	-	-	0,13	1	103			
26	Жил.	186	951	2	0,136	-	-	0,136	1	103			
27	Жил.	191	1005	2	0,14	-	-	0,14	1	120			
28	Жил.	207	992	2	0,14	-	-	0,14	1	119			
29	Жил.	209	1039	2	0,14	-	-	0,14	1	131			
30	Жил.	221	1018	2	0,15	-	-	0,15	1	128			
31	Жил.	157	1006	2	0,124	-	-	0,124	1	116			
32	Жил.	382	1476	2	0,09	-	-	0,09	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
33	С33	481	1558	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
34	С33	497	1592	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
35	С33	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
36	С33	537	1688	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
37	С33	555	1733	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
38	Жил.	572	1767	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
38	С33	572	1767	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
39	С33	233	1364	2	0,1	-	-	0,1	8,4	165			
40	Жил.	-352	194	2	0,056	-	-	0,056	8,4	106			
41	С33	1635	175	2	0,115	-	-	0,115	1,6	181			

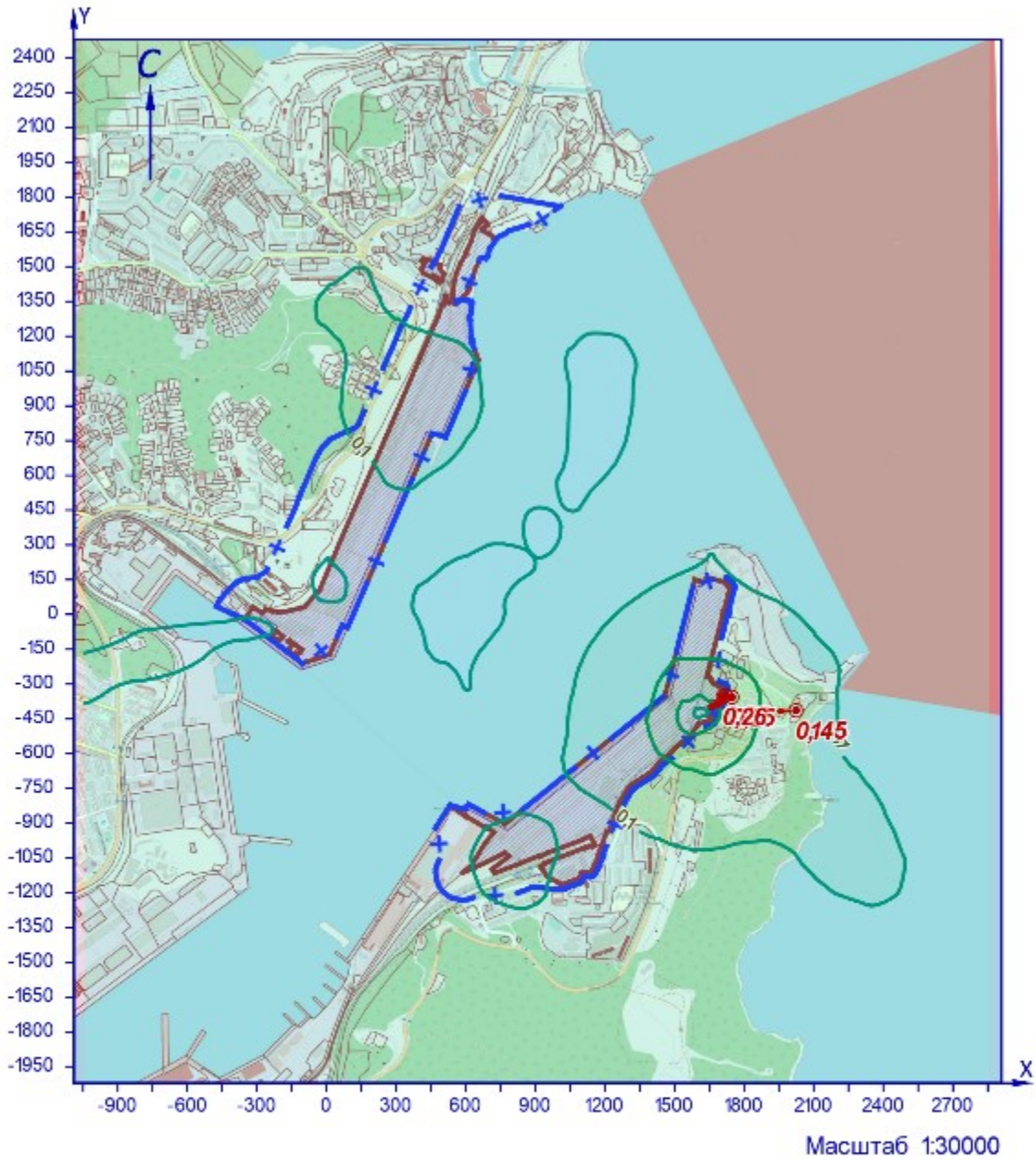
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							204

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	СЗЗ	1745	59	2	0,12	-	-	0,12	1,7	195			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,16	-	-	0,16	1,7	194			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,2	-	-	0,2	1,6	194			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,25	-	-	0,25	1,5	230	2.0249	0,22	87,19
											2.0254	0,021	8,43
											2.6265	0,006	2,32
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,18	-	-	0,18	1,3	306			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,22	-	-	0,22	1,6	33			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,16	-	-	0,16	1,6	39			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,094	-	-	0,094	1,8	38			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,065	-	-	0,065	8,4	340			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,065	-	-	0,065	8,4	343			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,09	-	-	0,09	8,4	357			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,106	-	-	0,106	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,084	-	-	0,084	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,09	-	-	0,09	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,067	-	-	0,067	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,19	-	-	0,19	1,6	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,25	-	-	0,25	1,5	239	2.0249	0,21	86,43
											2.0254	0,02	7,9
											2.6265	0,009	3,64
59	Жил.	1791	-398	2	0,23	-	-	0,23	1,5	259			
60	Жил.	1814	-337	2	0,22	-	-	0,22	1,5	244			
61	Жил.	1841	-399	2	0,21	-	-	0,21	1,5	262			
62	Жил.	1732	-498	2	0,24	-	-	0,24	1,4	301			
63	Жил.	1749	-509	2	0,24	-	-	0,24	1,4	302			
64	Жил.	1402	-707	2	0,16	-	-	0,16	1,6	38			
65	Жил.	1419	-718	2	0,16	-	-	0,16	1,6	35			
66	Жил.	1383	-791	2	0,134	-	-	0,134	1,7	33			
67	Жил.	1515	-798	2	0,15	-	-	0,15	1,6	16			
68	Жил.	1264	-986	2	0,083	-	-	0,083	1,8	32			
69	Жил.	1283	-917	2	0,095	-	-	0,095	1,8	35			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,066	-	-	0,066	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,07	-	-	0,07	8,4	339			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,066	-	-	0,066	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,07	-	-	0,07	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,07	-	-	0,07	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,073	-	-	0,073	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,097	-	-	0,097	8,4	344			
77	Жил.	728	-1271	2	0,1	-	-	0,1	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,076	-	-	0,076	8,4	0			
79	Жил.	874	-1213	2	0,11	-	-	0,11	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,084	-	-	0,084	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,145	-	-	0,145	1,7	267	2.0249	0,125	86,45
											2.0254	0,0146	10,04
											2.6265	0,0032	2,23
82	Жил.	1741	-708	2	0,18	-	-	0,18	1,6	337			
1000.8	Польз	1710	-353	2	0,26	-	-	0,26	1,4	229	2.0249	0,23	88,28
77	.										2.0254	0,019	7,44
											2.6265	0,0057	2,24

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 59.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2

Рисунок 59.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

60 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6035. Сероводород, формальдегид» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6035 – Сероводород, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 34 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 28).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 28; 2-10 м – 6; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,121 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 135); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,14** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), при направлении ветра 292°, скорости ветра 0,9 м/с, вклад источников предприятия 0,14 (вклад неорганизованных источников – 0,14);

- в жилой зоне – **0,045** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), при направлении ветра 294°, скорости ветра 2 м/с, вклад источников предприятия 0,045 (вклад неорганизованных источников – 0,044);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,02** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 267°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,02 (вклад неорганизованных источников – 0,01).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 5.1.

Таблица № 5.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,009	-	-	0,009	8,4	102			
2	С33	-224	268	2	0,0084	-	-	0,0084	8,4	110			
3	С33	-132	470	2	0,01	-	-	0,01	8,4	49			
4	С33	-42	676	2	0,017	-	-	0,017	8,4	60			
5	С33	141	830	2	0,035	-	-	0,035	8,4	69			
6	С33	206	974	2	0,031	-	-	0,031	6,9	105			
7	С33	287	1160	2	0,032	-	-	0,032	8,4	160			
8	С33	379	1370	2	0,023	-	-	0,023	8,4	182			
9	С33	472	1532	2	0,018	-	-	0,018	8,4	188			
10	С33	527	1665	2	0,016	-	-	0,016	8,4	188			
11	С33	573	1754	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
12	С33	616	1803	2	0,015	-	-	0,015	8,4	189			
13	С33	751	1806	2	0,016	-	-	0,016	8,4	193			
14	Жил.	-340	159	2	0,009	-	-	0,009	8,4	104			
15	Жил.	-225	374	2	0,0086	-	-	0,0086	8,4	113			
16	Жил.	-224	420	2	0,009	-	-	0,009	8,4	52			
17	Жил.	-175	444	2	0,0095	-	-	0,0095	8,4	50			
18	Жил.	-144	440	2	0,0097	-	-	0,0097	8,4	48			
18	С33	-144	440	2	0,0097	-	-	0,0097	8,4	48			
19	Жил.	-174	462	2	0,01	-	-	0,01	8,4	51			
20	С33	-137	456	2	0,01	-	-	0,01	8,4	48			
20	Жил.	-137	456	2	0,01	-	-	0,01	8,4	48			
21	Жил.	-174	485	2	0,01	-	-	0,01	8,4	52			
22	Жил.	-135	480	2	0,0105	-	-	0,0105	8,4	50			
23	Жил.	-172	504	2	0,0105	-	-	0,0105	8,4	54			
24	Жил.	-135	497	2	0,011	-	-	0,011	8,4	51			
25	Жил.	170	955	2	0,029	-	-	0,029	8,4	99			
26	Жил.	186	951	2	0,03	-	-	0,03	8,4	98			
27	Жил.	191	1005	2	0,028	-	-	0,028	8,4	113			
28	Жил.	207	992	2	0,03	-	-	0,03	7,3	111			
29	Жил.	209	1039	2	0,03	-	-	0,03	8,4	124			
30	Жил.	221	1018	2	0,032	-	-	0,032	7,2	120			
31	Жил.	157	1006	2	0,025	-	-	0,025	8,4	111			
32	Жил.	382	1476	2	0,02	-	-	0,02	8,4	181			
33	Жил.	481	1558	2	0,017	-	-	0,017	8,4	188			
33	С33	481	1558	2	0,017	-	-	0,017	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,016	-	-	0,016	8,4	188			
34	С33	497	1592	2	0,016	-	-	0,016	8,4	188			
35	С33	516	1642	2	0,016	-	-	0,016	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,016	-	-	0,016	8,4	188			
36	С33	537	1688	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
37	С33	555	1733	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
38	С33	572	1767	2	0,015	-	-	0,015	8,4	188			
39	С33	233	1364	2	0,024	-	-	0,024	8,4	164			
40	Жил.	-352	194	2	0,009	-	-	0,009	8,4	105			
41	С33	1635	175	2	0,016	-	-	0,016	8,4	223			
42	С33	1745	59	2	0,011	-	-	0,011	8,4	232			

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

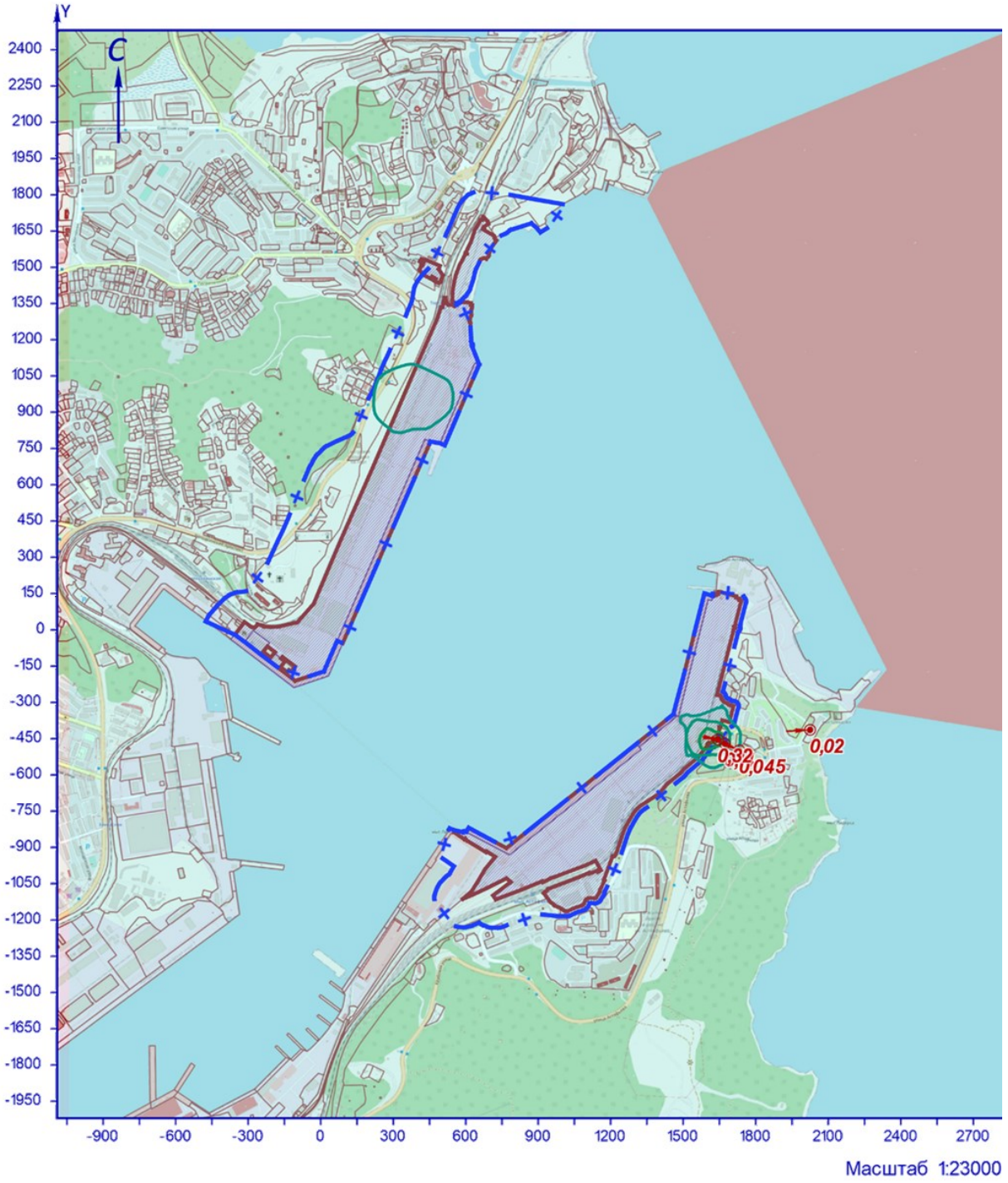
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							207

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,016	-	-	0,016	8,4	193			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,024	-	-	0,024	7,1	193			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,035	-	-	0,035	1,8	228			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,14	-	-	0,14	0,9	292	2.6251 2.6213 1.6161	0,125 0,0124 0,0002	90,55 9,03 0,14
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,033	-	-	0,033	5,6	35			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,017	-	-	0,017	8,4	39			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0105	-	-	0,0105	8,4	335			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,012	-	-	0,012	8,4	340			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,012	-	-	0,012	8,4	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,016	-	-	0,016	8,4	357			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,018	-	-	0,018	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,017	-	-	0,017	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,02	-	-	0,02	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0136	-	-	0,0136	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,023	-	-	0,023	7,5	194			
58	Жил.	1748	-356	2	0,03	-	-	0,03	1,6	238			
59	Жил.	1791	-398	2	0,031	-	-	0,031	8,4	255			
60	Жил.	1814	-337	2	0,029	-	-	0,029	8,4	247			
61	Жил.	1841	-399	2	0,029	-	-	0,029	8,4	260			
62	Жил.	1732	-498	2	0,045	-	-	0,045	2	294	2.6251 2.6213 2.0254	0,037 0,0066 0,00054	83,2 14,68 1,21
63	Жил.	1749	-509	2	0,04	-	-	0,04	7,7	294			
64	Жил.	1402	-707	2	0,016	-	-	0,016	8,4	39			
65	Жил.	1419	-718	2	0,016	-	-	0,016	8,4	36			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0124	-	-	0,0124	8,4	33			
67	Жил.	1515	-798	2	0,015	-	-	0,015	8,4	17			
68	Жил.	1264	-986	2	0,011	-	-	0,011	8,4	335			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0106	-	-	0,0106	8,4	334			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,012	-	-	0,012	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,012	-	-	0,012	8,4	338			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,012	-	-	0,012	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0125	-	-	0,0125	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,013	-	-	0,013	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,014	-	-	0,014	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,018	-	-	0,018	8,4	344			
77	Жил.	728	-1271	2	0,018	-	-	0,018	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0136	-	-	0,0136	8,4	350			
79	Жил.	874	-1213	2	0,02	-	-	0,02	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,017	-	-	0,017	8,4	31			
81	Охр.	2024	-413	2	0,02	-	-	0,02	8,4	267	2.6251 2.6310 2.0254	0,007 0,0052 0,0043	35,99 26,57 21,69
82	Жил.	1741	-708	2	0,023	-	-	0,023	8,4	336			
1000.8 65	Польз	1643	-453	2	0,32	-	-	0,32	0,6	280	2.6251 2.6213 2.6252	0,3 0,02 0,00026	93,68 6,12 0,08

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 60.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Группа суммации 6035 (См.р./ПДКмр)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ОВОС2.10

61 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6038. Серы диоксид, фенол» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6038 – Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 84 (в том числе: организованных - 19, неорганизованных - 65).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 65; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 7,193 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 72); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,25** (достигается в точке с координатами X=1720 Y=-348), при направлении ветра 230°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,0077);

- в жилой зоне – **0,25** (достигается в точке с координатами X=1748 Y=-356), при направлении ветра 239°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,011);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,145** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 267°, скорости ветра 1,7 м/с, вклад источников предприятия 0,145 (вклад неорганизованных источников – 0,0047).

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 61.1.

Таблица № 61.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,055	-	-	0,055	8,4	104			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,054	-	-	0,054	8,4	110			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,07	-	-	0,07	2,8	60			
5	СЗЗ	141	830	2	0,12	-	-	0,12	1	69			
6	СЗЗ	206	974	2	0,14	-	-	0,14	0,9	113			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,115	-	-	0,115	1	164			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,095	-	-	0,095	8,4	183			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,08	-	-	0,08	8,4	194			
14	Жил.	-340	159	2	0,055	-	-	0,055	8,4	105			
15	Жил.	-225	374	2	0,055	-	-	0,055	8,4	113			
16	Жил.	-224	420	2	0,055	-	-	0,055	8,4	114			
17	Жил.	-175	444	2	0,054	-	-	0,054	8,4	116			
18	Жил.	-144	440	2	0,053	-	-	0,053	8,4	116			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,053	-	-	0,053	8,4	116			
19	Жил.	-174	462	2	0,054	-	-	0,054	8,4	116			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
20	Жил.	-137	456	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
21	Жил.	-174	485	2	0,054	-	-	0,054	8,4	117			
22	Жил.	-135	480	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
23	Жил.	-172	504	2	0,054	-	-	0,054	8,4	117			
24	Жил.	-135	497	2	0,054	-	-	0,054	2,6	50			
25	Жил.	170	955	2	0,13	-	-	0,13	1	103			
26	Жил.	186	951	2	0,136	-	-	0,136	1	103			
27	Жил.	191	1005	2	0,14	-	-	0,14	1	120			
28	Жил.	207	992	2	0,14	-	-	0,14	1	119			
29	Жил.	209	1039	2	0,14	-	-	0,14	1	131			
30	Жил.	221	1018	2	0,15	-	-	0,15	1	128			
31	Жил.	157	1006	2	0,124	-	-	0,124	1	116			
32	Жил.	382	1476	2	0,09	-	-	0,09	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
38	Жил.	572	1767	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,1	-	-	0,1	8,4	165			
40	Жил.	-352	194	2	0,056	-	-	0,056	8,4	106			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,115	-	-	0,115	1,6	181			

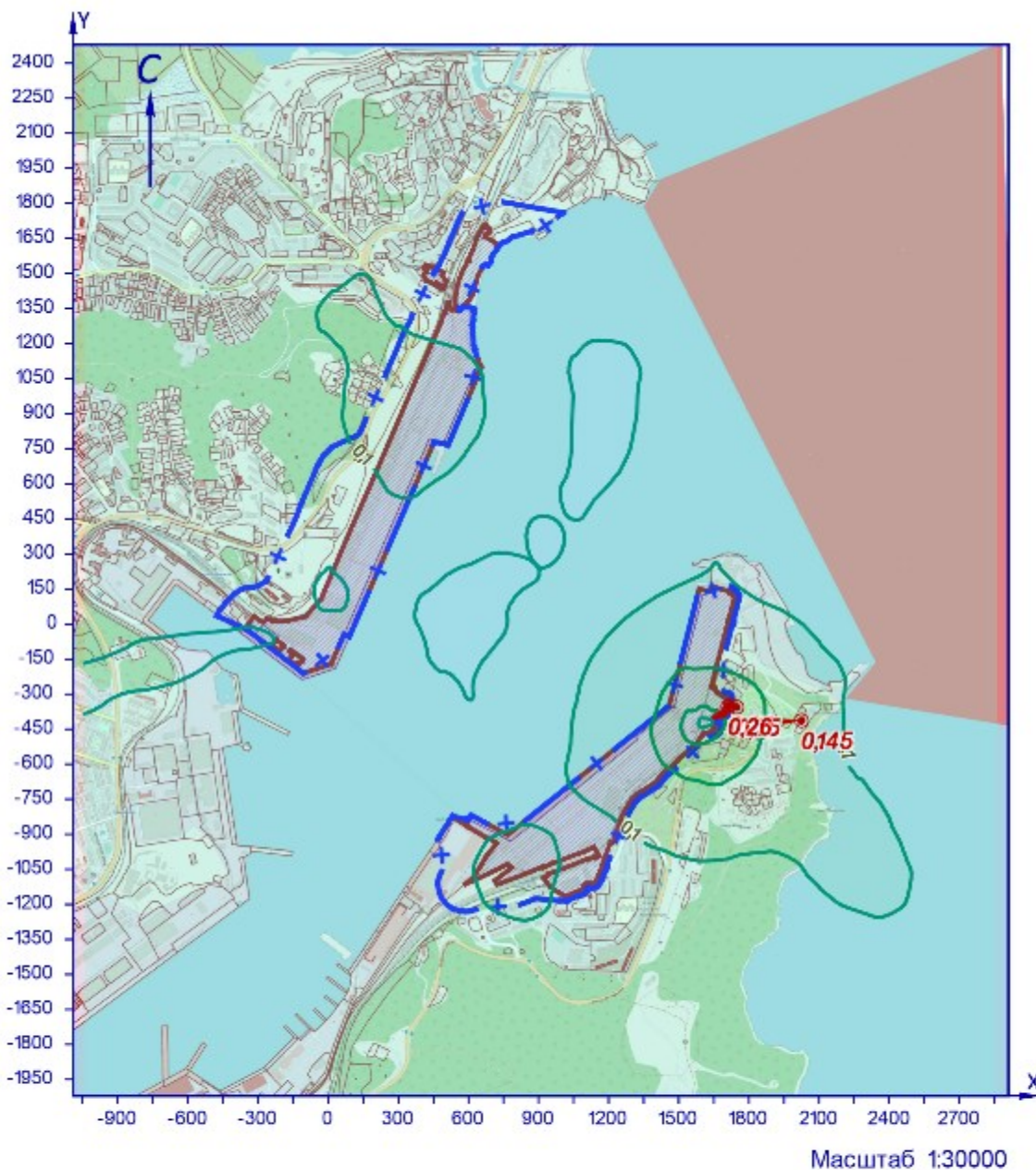
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							210

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	СЗЗ	1745	59	2	0,12	-	-	0,12	1,7	195			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,16	-	-	0,16	1,7	194			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,2	-	-	0,2	1,6	194			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,25	-	-	0,25	1,5	230	2.0249	0,22	87,27
											2.0254	0,021	8,44
											2.6265	0,006	2,32
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,18	-	-	0,18	1,3	306			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,22	-	-	0,22	1,6	33			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,16	-	-	0,16	1,6	39			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,094	-	-	0,094	1,8	38			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,065	-	-	0,065	8,4	340			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,065	-	-	0,065	8,4	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,09	-	-	0,09	8,4	357			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,107	-	-	0,107	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,084	-	-	0,084	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,09	-	-	0,09	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,067	-	-	0,067	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,19	-	-	0,19	1,6	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,25	-	-	0,25	1,5	239	2.0249	0,21	86,47
											2.0254	0,02	7,9
											2.6265	0,009	3,64
59	Жил.	1791	-398	2	0,23	-	-	0,23	1,5	259			
60	Жил.	1814	-337	2	0,22	-	-	0,22	1,5	244			
61	Жил.	1841	-399	2	0,21	-	-	0,21	1,5	262			
62	Жил.	1732	-498	2	0,24	-	-	0,24	1,4	301			
63	Жил.	1749	-509	2	0,24	-	-	0,24	1,4	302			
64	Жил.	1402	-707	2	0,16	-	-	0,16	1,6	38			
65	Жил.	1419	-718	2	0,16	-	-	0,16	1,6	35			
66	Жил.	1383	-791	2	0,134	-	-	0,134	1,7	33			
67	Жил.	1515	-798	2	0,15	-	-	0,15	1,6	16			
68	Жил.	1264	-986	2	0,083	-	-	0,083	1,8	32			
69	Жил.	1283	-917	2	0,095	-	-	0,095	1,8	35			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,066	-	-	0,066	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,066	-	-	0,066	2	31			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,065	-	-	0,065	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,07	-	-	0,07	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,07	-	-	0,07	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,073	-	-	0,073	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,097	-	-	0,097	8,4	344			
77	Жил.	728	-1271	2	0,1	-	-	0,1	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,076	-	-	0,076	8,4	0			
79	Жил.	874	-1213	2	0,11	-	-	0,11	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,084	-	-	0,084	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,145	-	-	0,145	1,7	267	2.0249	0,125	86,45
											2.0254	0,0146	10,04
											2.6265	0,0032	2,23
82	Жил.	1741	-708	2	0,18	-	-	0,18	1,6	337			
1000.8	Польз	1710	-353	2	0,26	-	-	0,26	1,4	229	2.0249	0,23	88,36
77	.										2.0254	0,019	7,44
											2.6265	0,0057	2,24

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 61.1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2

Рисунок 61.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

62 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6041. Серы диоксид, кислота серная» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6041 – Серы диоксид, кислота серная.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 76 (в том числе: организованных - 24, неорганизованных - 52).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 4; 2-10 м – 69; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 7,195 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 72); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,25** (достигается в точке с координатами X=1720 Y=-348), при направлении ветра 230°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,0077);

- в жилой зоне – **0,25** (достигается в точке с координатами X=1748 Y=-356), при направлении ветра 239°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,011);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,145** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 268°, скорости ветра 1,7 м/с, вклад источников предприятия 0,145 (вклад неорганизованных источников – 0,0046).

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

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 62.1.

Таблица № 62.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,056	-	-	0,056	8,4	105			
2	С33	-224	268	2	0,054	-	-	0,054	8,4	110			
3	С33	-132	470	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
4	С33	-42	676	2	0,07	-	-	0,07	2,8	60			
5	С33	141	830	2	0,12	-	-	0,12	1	69			
6	С33	206	974	2	0,14	-	-	0,14	0,9	113			
7	С33	287	1160	2	0,115	-	-	0,115	1	164			
8	С33	379	1370	2	0,095	-	-	0,095	8,4	183			
9	С33	472	1532	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
10	С33	527	1665	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
11	С33	573	1754	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
12	С33	616	1803	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
13	С33	751	1806	2	0,08	-	-	0,08	8,4	194			
14	Жил.	-340	159	2	0,056	-	-	0,056	8,4	105			
15	Жил.	-225	374	2	0,055	-	-	0,055	8,4	113			
16	Жил.	-224	420	2	0,055	-	-	0,055	8,4	115			
17	Жил.	-175	444	2	0,054	-	-	0,054	8,4	116			
18	Жил.	-144	440	2	0,053	-	-	0,053	8,4	116			
18	С33	-144	440	2	0,053	-	-	0,053	8,4	116			
19	Жил.	-174	462	2	0,054	-	-	0,054	8,4	116			
20	С33	-137	456	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
20	Жил.	-137	456	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
21	Жил.	-174	485	2	0,054	-	-	0,054	8,4	117			
22	Жил.	-135	480	2	0,053	-	-	0,053	8,4	117			
23	Жил.	-172	504	2	0,054	-	-	0,054	8,4	117			
24	Жил.	-135	497	2	0,054	-	-	0,054	2,6	50			
25	Жил.	170	955	2	0,13	-	-	0,13	1	103			
26	Жил.	186	951	2	0,136	-	-	0,136	1	103			
27	Жил.	191	1005	2	0,14	-	-	0,14	1	120			
28	Жил.	207	992	2	0,14	-	-	0,14	1	119			
29	Жил.	209	1039	2	0,14	-	-	0,14	1	131			
30	Жил.	221	1018	2	0,15	-	-	0,15	1	128			
31	Жил.	157	1006	2	0,124	-	-	0,124	1	116			
32	Жил.	382	1476	2	0,09	-	-	0,09	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
33	С33	481	1558	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
34	С33	497	1592	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
35	С33	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
36	С33	537	1688	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,08	-	-	0,08	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
37	С33	555	1733	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
38	Жил.	572	1767	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
38	С33	572	1767	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
39	С33	233	1364	2	0,1	-	-	0,1	8,4	165			
40	Жил.	-352	194	2	0,056	-	-	0,056	8,4	106			
41	С33	1635	175	2	0,115	-	-	0,115	1,6	181			

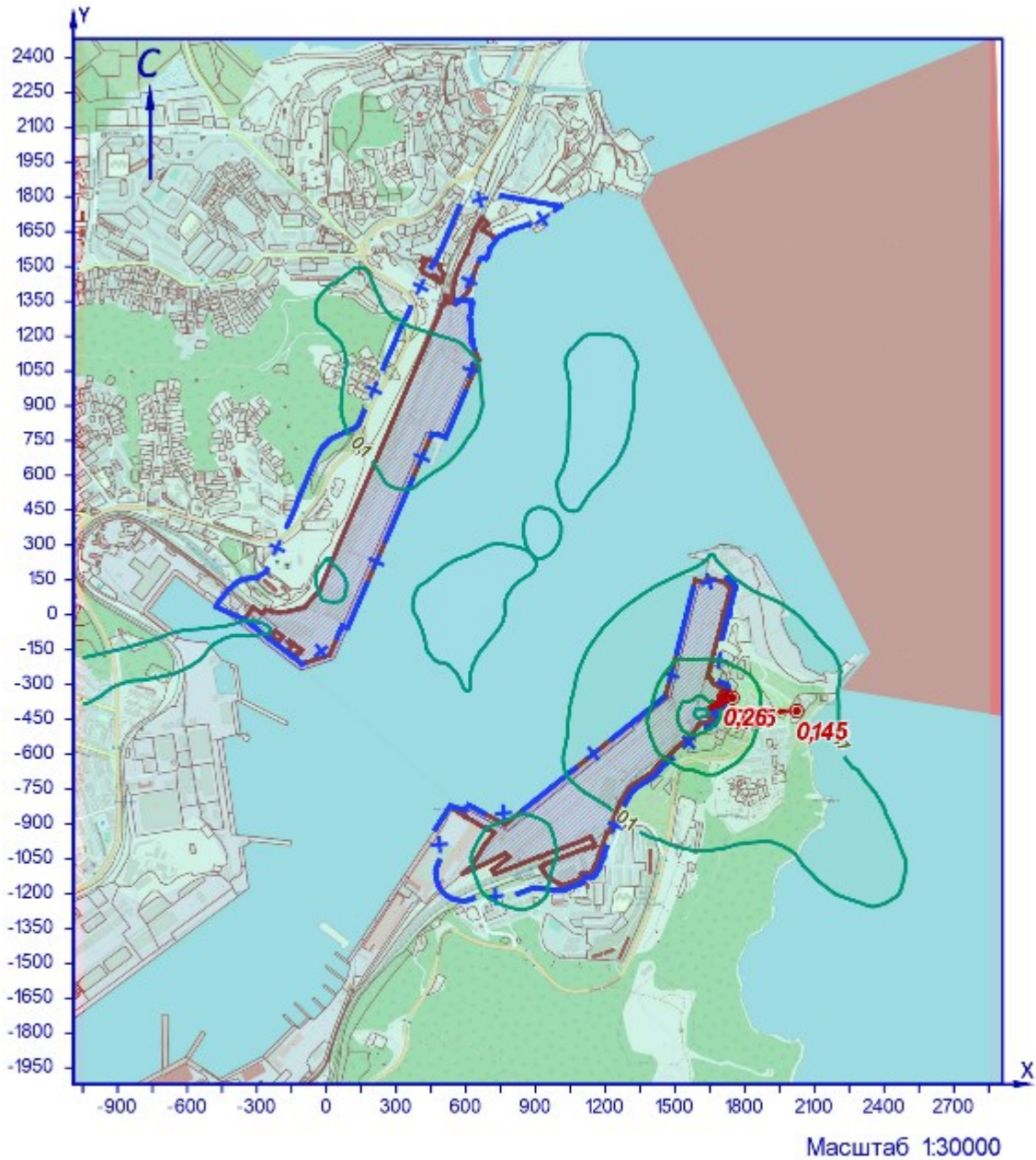
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							213

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	С33	1745	59	2	0,12	-	-	0,12	1,7	195			
43	С33	1708	-81	2	0,16	-	-	0,16	1,7	194			
44	С33	1681	-188	2	0,2	-	-	0,2	1,6	194			
45	С33	1720	-348	2	0,25	-	-	0,25	1,5	230	2.0249	0,22	87,27
											2.0254	0,021	8,44
											2.6265	0,006	2,33
46	С33	1672	-470	2	0,18	-	-	0,18	1,3	306			
47	С33	1522	-586	2	0,22	-	-	0,22	1,6	33			
48	С33	1410	-695	2	0,16	-	-	0,16	1,6	39			
49	С33	1252	-900	2	0,094	-	-	0,094	1,8	38			
50	С33	1156	-1120	2	0,065	-	-	0,065	8,4	339			
51	С33	1013	-1184	2	0,065	-	-	0,065	8,4	343			
52	С33	834	-1197	2	0,09	-	-	0,09	8,4	357			
53	С33	722	-1232	2	0,107	-	-	0,107	8,4	28			
54	С33	588	-1230	2	0,084	-	-	0,084	8,4	32			
55	С33	472	-1126	2	0,09	-	-	0,09	8,4	42			
56	С33	482	-930	2	0,067	-	-	0,067	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,19	-	-	0,19	1,6	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,25	-	-	0,25	1,5	239	2.0249	0,21	86,47
											2.0254	0,02	7,9
											2.6265	0,009	3,64
59	Жил.	1791	-398	2	0,23	-	-	0,23	1,5	259			
60	Жил.	1814	-337	2	0,22	-	-	0,22	1,5	244			
61	Жил.	1841	-399	2	0,21	-	-	0,21	1,5	262			
62	Жил.	1732	-498	2	0,24	-	-	0,24	1,4	301			
63	Жил.	1749	-509	2	0,24	-	-	0,24	1,4	302			
64	Жил.	1402	-707	2	0,16	-	-	0,16	1,6	38			
65	Жил.	1419	-718	2	0,16	-	-	0,16	1,6	35			
66	Жил.	1383	-791	2	0,134	-	-	0,134	1,7	33			
67	Жил.	1515	-798	2	0,15	-	-	0,15	1,6	16			
68	Жил.	1264	-986	2	0,083	-	-	0,083	1,8	32			
69	Жил.	1283	-917	2	0,095	-	-	0,095	1,8	35			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,066	-	-	0,066	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,066	-	-	0,066	2	31			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,065	-	-	0,065	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,07	-	-	0,07	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,07	-	-	0,07	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,073	-	-	0,073	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,097	-	-	0,097	8,4	344			
77	Жил.	728	-1271	2	0,1	-	-	0,1	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,076	-	-	0,076	8,4	0			
79	Жил.	874	-1213	2	0,11	-	-	0,11	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,084	-	-	0,084	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,145	-	-	0,145	1,7	268	2.0249	0,125	86,05
											2.0254	0,015	10,46
											2.6265	0,003	2,06
82	Жил.	1741	-708	2	0,18	-	-	0,18	1,6	337			
1000.8	Польз	1710	-353	2	0,26	-	-	0,26	1,4	229	2.0249	0,23	88,37
77	.										2.0254	0,019	7,44
											2.6265	0,0057	2,24

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке 62.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2

Рисунок 62.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

63 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6043. Серы диоксид, сероводород» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6043 – Серы диоксид, сероводород.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 99 (в том числе: организованных - 19, неорганизованных - 80).
Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 31; 2-10 м – 65; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 7,193 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 90); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,28** (достигается в точке с координатами X=1720 Y=-348), при направлении ветра 230°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,28 (вклад неорганизованных источников – 0,035);

- в жилой зоне – **0,28** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), при направлении ветра 300°, скорости ветра 1,4 м/с, вклад источников предприятия 0,28 (вклад неорганизованных источников – 0,042);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,15** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 267°, скорости ветра 1,7 м/с, вклад источников предприятия 0,15 (вклад неорганизованных источников – 0,011).

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

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 6.1.

Таблица № 6.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	С33	-376	145	2	0,056	-	-	0,056	8,4	105			
2	С33	-224	268	2	0,055	-	-	0,055	8,4	110			
3	С33	-132	470	2	0,055	-	-	0,055	2,6	48			
4	С33	-42	676	2	0,074	-	-	0,074	2,8	60			
5	С33	141	830	2	0,13	-	-	0,13	1,1	69			
6	С33	206	974	2	0,16	-	-	0,16	1	112			
7	С33	287	1160	2	0,13	-	-	0,13	1	163			
8	С33	379	1370	2	0,1	-	-	0,1	8,4	183			
9	С33	472	1532	2	0,087	-	-	0,087	8,4	188			
10	С33	527	1665	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
11	С33	573	1754	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
12	С33	616	1803	2	0,08	-	-	0,08	8,4	190			
13	С33	751	1806	2	0,08	-	-	0,08	8,4	194			
14	Жил.	-340	159	2	0,056	-	-	0,056	8,4	105			
15	Жил.	-225	374	2	0,055	-	-	0,055	8,4	113			
16	Жил.	-224	420	2	0,056	-	-	0,056	8,4	114			
17	Жил.	-175	444	2	0,055	-	-	0,055	8,4	116			
18	Жил.	-144	440	2	0,054	-	-	0,054	8,4	116			
18	С33	-144	440	2	0,054	-	-	0,054	8,4	116			
19	Жил.	-174	462	2	0,055	-	-	0,055	8,4	116			
20	С33	-137	456	2	0,054	-	-	0,054	2,6	47			
20	Жил.	-137	456	2	0,054	-	-	0,054	2,6	48			
21	Жил.	-174	485	2	0,055	-	-	0,055	8,4	117			
22	Жил.	-135	480	2	0,056	-	-	0,056	2,6	49			
23	Жил.	-172	504	2	0,055	-	-	0,055	8,4	117			
24	Жил.	-135	497	2	0,057	-	-	0,057	2,6	50			
25	Жил.	170	955	2	0,15	-	-	0,15	1	102			
26	Жил.	186	951	2	0,15	-	-	0,15	1	102			
27	Жил.	191	1005	2	0,15	-	-	0,15	1	119			
28	Жил.	207	992	2	0,16	-	-	0,16	1	118			
29	Жил.	209	1039	2	0,16	-	-	0,16	1	130			
30	Жил.	221	1018	2	0,17	-	-	0,17	1	127			
31	Жил.	157	1006	2	0,14	-	-	0,14	1	115			
32	Жил.	382	1476	2	0,096	-	-	0,096	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,086	-	-	0,086	8,4	188			
33	С33	481	1558	2	0,086	-	-	0,086	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,084	-	-	0,084	8,4	188			
34	С33	497	1592	2	0,084	-	-	0,084	8,4	188			
35	С33	516	1642	2	0,083	-	-	0,083	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,083	-	-	0,083	8,4	188			
36	С33	537	1688	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
36	Жил.	537	1688	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
37	Жил.	555	1733	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
37	С33	555	1733	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
38	Жил.	572	1767	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
38	С33	572	1767	2	0,08	-	-	0,08	8,4	189			
39	С33	233	1364	2	0,11	-	-	0,11	8,4	165			
40	Жил.	-352	194	2	0,057	-	-	0,057	8,4	106			
41	С33	1635	175	2	0,12	-	-	0,12	1,6	181			
42	С33	1745	59	2	0,12	-	-	0,12	1,7	195			

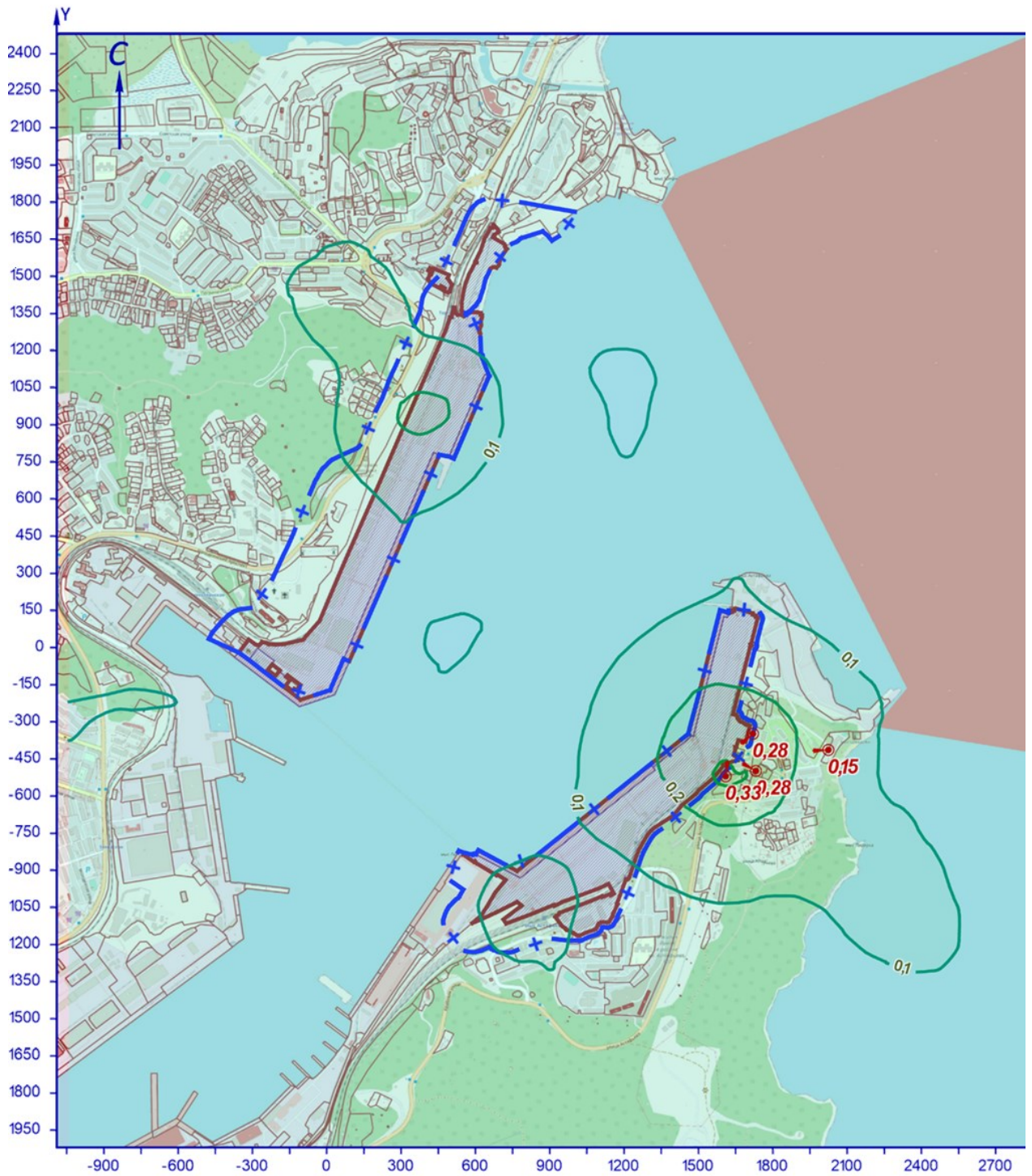
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							216

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,16	-	-	0,16	1,6	194			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,21	-	-	0,21	1,6	194			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,28	-	-	0,28	1,5	230	2.0249	0,22	78,66
											2.6251	0,025	8,74
											2.0254	0,021	7,61
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,26	-	-	0,26	1,2	301			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,24	-	-	0,24	1,6	33			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,17	-	-	0,17	1,6	39			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,1	-	-	0,1	1,8	38			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,065	-	-	0,065	8,4	340			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,066	-	-	0,066	8,4	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,1	-	-	0,1	8,3	358			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,11	-	-	0,11	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,085	-	-	0,085	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,094	-	-	0,094	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,067	-	-	0,067	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,2	-	-	0,2	1,6	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,27	-	-	0,27	1,5	239			
59	Жил.	1791	-398	2	0,25	-	-	0,25	1,5	258			
60	Жил.	1814	-337	2	0,23	-	-	0,23	1,5	244			
61	Жил.	1841	-399	2	0,22	-	-	0,22	1,5	261			
62	Жил.	1732	-498	2	0,28	-	-	0,28	1,4	300	2.0249	0,22	80,58
											2.6251	0,032	11,5
											2.0254	0,0096	3,47
63	Жил.	1749	-509	2	0,26	-	-	0,26	1,4	301			
64	Жил.	1402	-707	2	0,17	-	-	0,17	1,6	38			
65	Жил.	1419	-718	2	0,17	-	-	0,17	1,6	35			
66	Жил.	1383	-791	2	0,14	-	-	0,14	1,7	33			
67	Жил.	1515	-798	2	0,16	-	-	0,16	1,6	16			
68	Жил.	1264	-986	2	0,086	-	-	0,086	1,8	32			
69	Жил.	1283	-917	2	0,1	-	-	0,1	1,8	35			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,066	-	-	0,066	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,07	-	-	0,07	2	31			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,066	-	-	0,066	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,07	-	-	0,07	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,07	-	-	0,07	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,073	-	-	0,073	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,104	-	-	0,104	8,4	344			
77	Жил.	728	-1271	2	0,11	-	-	0,11	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,083	-	-	0,083	8,4	1			
79	Жил.	874	-1213	2	0,12	-	-	0,12	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,084	-	-	0,084	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,15	-	-	0,15	1,7	267	2.0249	0,125	82,77
											2.0254	0,0146	9,61
											2.6251	0,0043	2,87
1000.8	Польз	1741	-708	2	0,19	-	-	0,19	1,6	337	2.0249	0,21	65,02
39	.	1610	-520	2	0,33	-	-	0,33	1,3	8	2.6251	0,08	25,02
											2.0254	0,022	6,73

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 63.1.

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



Масштаб 1:23000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- +
 СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2
- 0,3

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

64 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6045. Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)» (См.р./ПДКм.р.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6045 – Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная).

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 5 (в том числе: организованных - 5, неорганизованных - нет).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 4; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0035 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0047** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), при направлении ветра 143°, скорости ветра 4,5 м/с;

- в жилой зоне – **0,0044** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), при направлении ветра 140°, скорости ветра 2,2 м/с;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00037** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 281°, скорости ветра 1,1 м/с.

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 64.1.

Таблица № 64.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,004	-	-	0,004	2,4	133			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0047	-	-	0,0047	4,5	143	1.0129	0,0025	54,63
											1.0128	0,0021	45,19
											2.0238	7,98e-6	0,17
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0028	-	-	0,0028	8,4	172			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0021	-	-	0,0021	8,4	185			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0016	-	-	0,0016	8,4	197			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0012	-	-	0,0012	8,4	198			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00084	-	-	0,00084	8,4	199			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0006	-	-	0,0006	8,4	200			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00052	-	-	0,00052	1,2	201			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00047	-	-	0,00047	1,2	201			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00044	-	-	0,00044	1,2	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00042	-	-	0,00042	1,2	202			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0004	-	-	0,0004	1,2	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0044	-	-	0,0044	2,2	140	1.0155	0,0043	97,54
											1.0154	9,42e-5	2,16
											2.0238	7,79e-6	0,18
15	Жил.	-225	374	2	0,0032	-	-	0,0032	1,2	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,0028	-	-	0,0028	1,2	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,0029	-	-	0,0029	1,3	170			
18	Жил.	-144	440	2	0,003	-	-	0,003	1,4	173			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,003	-	-	0,003	1,4	173			
19	Жил.	-174	462	2	0,0027	-	-	0,0027	8,4	166			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0029	-	-	0,0029	8,4	171			
20	Жил.	-137	456	2	0,0029	-	-	0,0029	8,4	171			
21	Жил.	-174	485	2	0,0026	-	-	0,0026	8,4	167			
22	Жил.	-135	480	2	0,0028	-	-	0,0028	8,4	172			
23	Жил.	-172	504	2	0,0025	-	-	0,0025	8,4	168			
24	Жил.	-135	497	2	0,0027	-	-	0,0027	8,4	173			
25	Жил.	170	955	2	0,0012	-	-	0,0012	8,4	196			
26	Жил.	186	951	2	0,00124	-	-	0,00124	8,4	197			
27	Жил.	191	1005	2	0,0011	-	-	0,0011	8,4	197			
28	Жил.	207	992	2	0,00114	-	-	0,00114	8,4	198			
29	Жил.	209	1039	2	0,00105	-	-	0,00105	8,4	197			
30	Жил.	221	1018	2	0,0011	-	-	0,0011	8,4	198			
31	Жил.	157	1006	2	0,0011	-	-	0,0011	8,4	195			
32	Жил.	382	1476	2	0,00055	-	-	0,00055	1,2	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	201			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	201			
34	Жил.	497	1592	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	201			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	201			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00048	-	-	0,00048	1,2	201			
35	Жил.	516	1642	2	0,00048	-	-	0,00048	1,2	201			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00046	-	-	0,00046	1,2	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,00046	-	-	0,00046	1,2	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,00045	-	-	0,00045	1,2	201			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00045	-	-	0,00045	1,2	201			
38	Жил.	572	1767	2	0,00044	-	-	0,00044	1,2	201			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00044	-	-	0,00044	1,2	201			

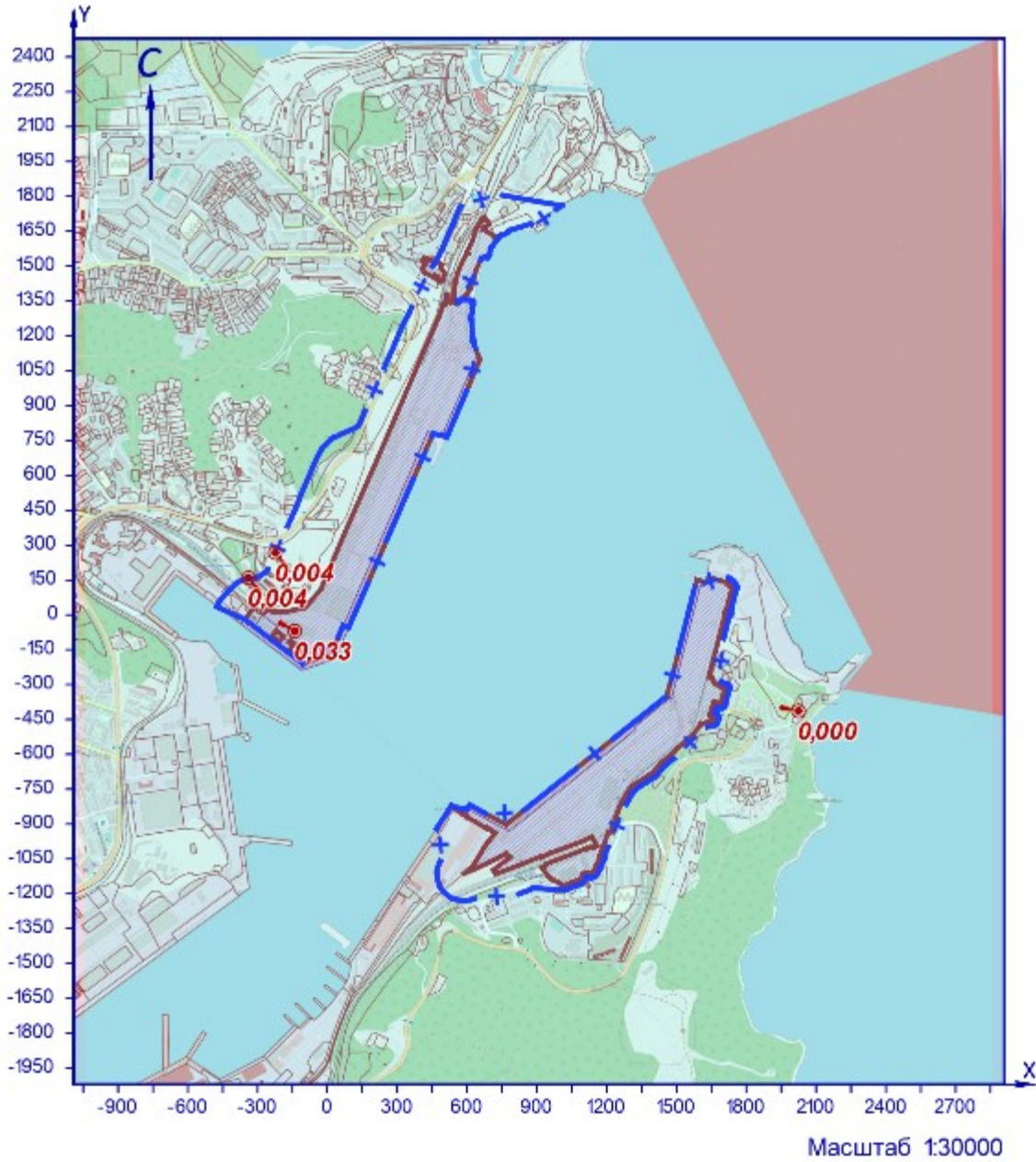
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							219

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00065	-	-	0,00065	8,4	194			
40	Жил.	-352	194	2	0,0036	-	-	0,0036	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00047	-	-	0,00047	1,2	264			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00044	-	-	0,00044	1,2	268			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00045	-	-	0,00045	1,2	273			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00046	-	-	0,00046	1,2	276			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00044	-	-	0,00044	1,2	281			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00044	-	-	0,00044	1,2	285			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00047	-	-	0,00047	1,2	290			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	295			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	303			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0005	-	-	0,0005	1,1	311			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00057	-	-	0,00057	1,2	316			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00057	-	-	0,00057	1,1	323			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00057	-	-	0,00057	1,2	326			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0006	-	-	0,0006	1,2	330			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0007	-	-	0,0007	8,4	332			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00086	-	-	0,00086	8,4	327			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00045	-	-	0,00045	1,2	276			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00043	-	-	0,00043	1,2	281			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00042	-	-	0,00042	1,2	282			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00041	-	-	0,00041	1,2	280			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0004	-	-	0,0004	1,2	282			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00042	-	-	0,00042	1,2	285			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00042	-	-	0,00042	1,2	285			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	295			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	295			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	298			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00045	-	-	0,00045	1,2	296			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0005	-	-	0,0005	1,1	306			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	303			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0005	-	-	0,0005	1,1	312			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0005	-	-	0,0005	1,1	309			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0005	-	-	0,0005	1,1	310			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00047	-	-	0,00047	1,1	311			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00052	-	-	0,00052	1,1	318			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00048	-	-	0,00048	1,1	321			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00054	-	-	0,00054	1,1	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00055	-	-	0,00055	1,2	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00055	-	-	0,00055	1,1	323			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00057	-	-	0,00057	1,1	322			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0006	-	-	0,0006	1,2	331			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00037	-	-	0,00037	1,1	281	1.0155	0,00017	45,92
											1.0129	0,00011	29,12
											1.0128	8,71e-5	23,75
82	Жил.	1741	-708	2	0,0004	-	-	0,0004	1,1	291			
1000	Польз	-140	-70	2	0,033	-	-	0,033	0,9	299	1.0155	0,033	97,51
											1.0154	0,00083	2,49

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 64.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 641 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 23 (в том числе: организованных - 8, неорганизованных - 15).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 21; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0085 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 117); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,18** (достигается в точке с координатами X=1156 Y=-1120), при направлении ветра 351°, скорости ветра 0,6 м/с, вклад источников предприятия 0,18 (вклад неорганизованных источников – 0,18);

- в жилой зоне – **0,18** (достигается в точке с координатами X=1169 Y=-1116), при направлении ветра 338°, скорости ветра 0,6 м/с, вклад источников предприятия 0,18 (вклад неорганизованных источников – 0,18);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0063** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 235°, скорости ветра 8,4 м/с, вклад источников предприятия 0,0063 (вклад неорганизованных источников – 0,0053).

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

Расчётанные значения концентраций в точках приведены в таблице 65.1.

Таблица № 65.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,027	-	-	0,027	0,7	129			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,018	-	-	0,018	1	150			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0087	-	-	0,0087	7,5	175			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,006	-	-	0,006	8,4	186			
5	СЗЗ	141	830	2	0,009	-	-	0,009	8,4	47			
6	СЗЗ	206	974	2	0,012	-	-	0,012	6,6	54			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,018	-	-	0,018	1	74			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,026	-	-	0,026	1,1	118			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,02	-	-	0,02	1,1	158			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,014	-	-	0,014	5,9	171			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,012	-	-	0,012	8	178			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0104	-	-	0,0104	8,4	183			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,01	-	-	0,01	8,4	197			
14	Жил.	-340	159	2	0,027	-	-	0,027	0,6	137			
15	Жил.	-225	374	2	0,012	-	-	0,012	0,7	162			
16	Жил.	-224	420	2	0,0103	-	-	0,0103	0,7	164			
17	Жил.	-175	444	2	0,0094	-	-	0,0094	0,7	172			
18	Жил.	-144	440	2	0,0095	-	-	0,0095	0,8	178			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0094	-	-	0,0094	0,8	178			
19	Жил.	-174	462	2	0,009	-	-	0,009	0,7	173			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,009	-	-	0,009	0,8	179			
20	Жил.	-137	456	2	0,009	-	-	0,009	0,8	179			
21	Жил.	-174	485	2	0,0083	-	-	0,0083	0,7	173			
22	Жил.	-135	480	2	0,0085	-	-	0,0085	7,7	175			
23	Жил.	-172	504	2	0,008	-	-	0,008	8,4	171			
24	Жил.	-135	497	2	0,008	-	-	0,008	8,4	175			
25	Жил.	170	955	2	0,011	-	-	0,011	7,4	55			
26	Жил.	186	951	2	0,011	-	-	0,011	7,3	53			
27	Жил.	191	1005	2	0,0116	-	-	0,0116	6,6	58			
28	Жил.	207	992	2	0,012	-	-	0,012	6,4	56			
29	Жил.	209	1039	2	0,012	-	-	0,012	6	61			
30	Жил.	221	1018	2	0,0126	-	-	0,0126	5,9	57			
31	Жил.	157	1006	2	0,011	-	-	0,011	7,2	60			
32	Жил.	382	1476	2	0,019	-	-	0,019	3	136			
33	Жил.	481	1558	2	0,019	-	-	0,019	1	162			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,019	-	-	0,019	1	162			
34	Жил.	497	1592	2	0,017	-	-	0,017	3,6	165			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,017	-	-	0,017	3,6	165			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,015	-	-	0,015	5,3	169			
35	Жил.	516	1642	2	0,015	-	-	0,015	5,3	169			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,014	-	-	0,014	6,4	173			
36	Жил.	537	1688	2	0,014	-	-	0,014	6,5	173			
37	Жил.	555	1733	2	0,0124	-	-	0,0124	7,6	176			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0124	-	-	0,0124	7,5	176			
38	Жил.	572	1767	2	0,0115	-	-	0,0115	8,3	178			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0115	-	-	0,0115	8,2	178			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,014	-	-	0,014	4,5	106			
40	Жил.	-352	194	2	0,022	-	-	0,022	0,7	138			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,02	-	-	0,02	0,7	129			

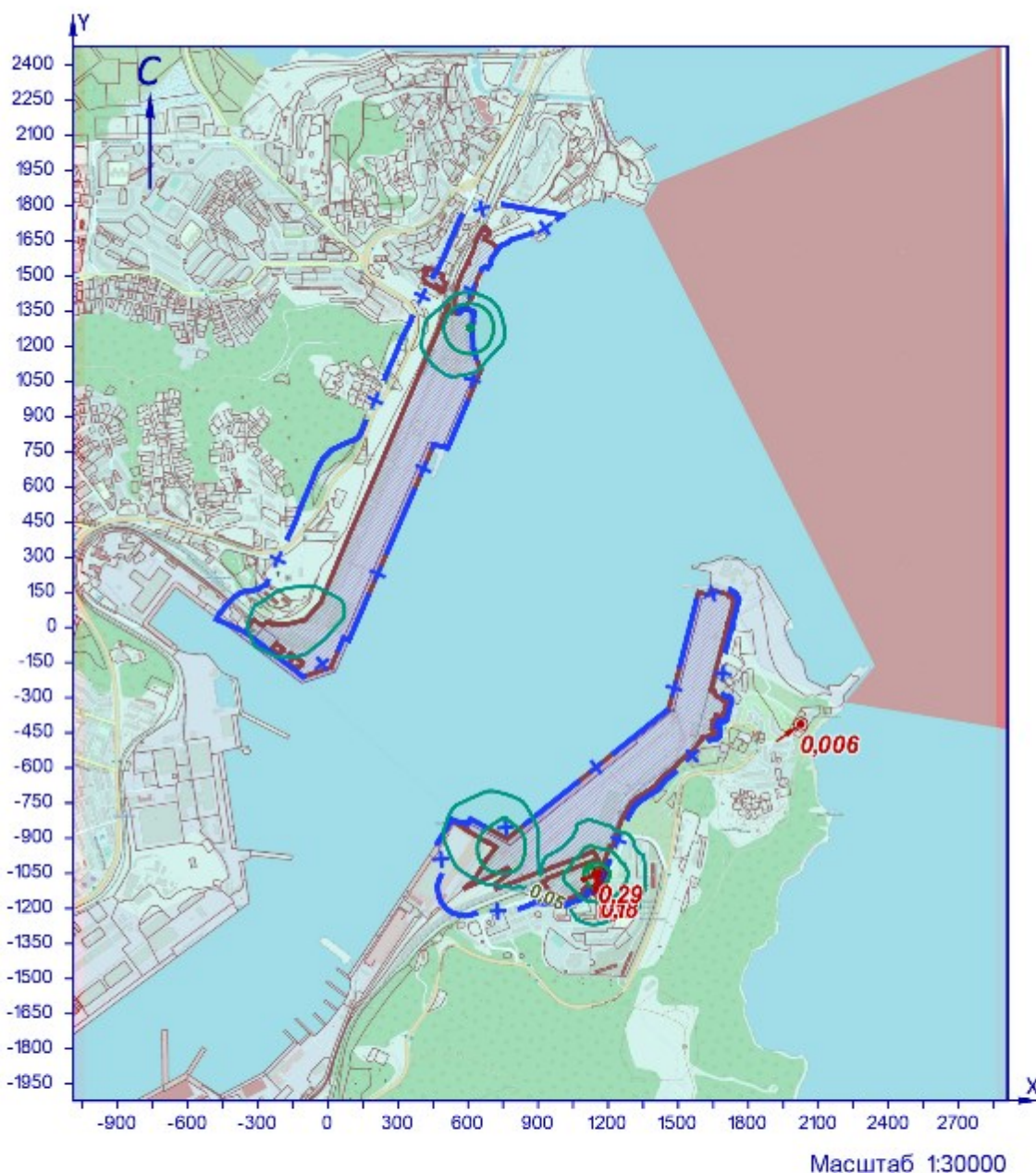
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							222

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	СЗЗ	1745	59	2	0,04	-	-	0,04	0,6	332			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0095	-	-	0,0095	1	4			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0068	-	-	0,0068	8,4	213			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,008	-	-	0,008	8,4	220			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0096	-	-	0,0096	8,4	223			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,013	-	-	0,013	8,4	220			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,016	-	-	0,016	1,8	219			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,054	-	-	0,054	0,8	217			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,18	-	-	0,18	0,6	351	2.6223 2.6206 2.6201	0,17 0,0036 0,0033	95,66 1,97 1,82
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,052	-	-	0,052	0,8	45			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,038	-	-	0,038	0,9	65			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,022	-	-	0,022	1	67			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,019	-	-	0,019	8,4	23			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,02	-	-	0,02	8,4	49			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,035	-	-	0,035	1	88			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0066	-	-	0,0066	8,4	213			
58	Жил.	1748	-356	2	0,008	-	-	0,008	8,4	222			
59	Жил.	1791	-398	2	0,008	-	-	0,008	8,4	226			
60	Жил.	1814	-337	2	0,007	-	-	0,007	8,4	224			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0075	-	-	0,0075	8,4	228			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0093	-	-	0,0093	8,4	228			
63	Жил.	1749	-509	2	0,009	-	-	0,009	8,4	229			
64	Жил.	1402	-707	2	0,017	-	-	0,017	1,7	219			
65	Жил.	1419	-718	2	0,017	-	-	0,017	1,7	222			
66	Жил.	1383	-791	2	0,023	-	-	0,023	1,1	225			
67	Жил.	1515	-798	2	0,018	-	-	0,018	5,8	236			
68	Жил.	1264	-986	2	0,09	-	-	0,09	0,8	240			
69	Жил.	1283	-917	2	0,054	-	-	0,054	0,9	226			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,11	-	-	0,11	0,7	358			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,16	-	-	0,16	0,6	301			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,18	-	-	0,18	0,6	338	2.6223 2.6201 2.6206	0,17 0,0033 0,0032	95,73 1,78 1,73
73	Жил.	1243	-1214	2	0,055	-	-	0,055	0,8	327			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,034	-	-	0,034	0,9	22			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,024	-	-	0,024	0,7	7			
76	Жил.	907	-1272	2	0,038	-	-	0,038	0,8	40			
77	Жил.	728	-1271	2	0,022	-	-	0,022	1,1	62			
78	Жил.	826	-1230	2	0,034	-	-	0,034	0,9	59			
79	Жил.	874	-1213	2	0,044	-	-	0,044	0,8	57			
80	Жил.	581	-1259	2	0,017	-	-	0,017	8,4	22			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0063	-	-	0,0063	8,4	235	2.6223 2.0220 2.6222	0,0039 0,0007 0,0005	61,47 11,45 7,81
82	Жил.	1741	-708	2	0,0114	-	-	0,0114	8,4	240			
1000.9 13	Польз	1160	-1053	2	0,29	-	-	0,29	0,5	251	2.6223 2.0220 2.6211	0,26 0,0086 0,0084	90,4 2,95 2,88

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 65.1.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ОВОС2.10						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1
- 0,2

Рисунок 65.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

66 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 112 (в том числе: организованных - 34, неорганизованных - 78). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 91; 10-50 м – 5; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 19,857 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 144); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,44** (достигается в точке с координатами X=287 Y=1160), при направлении ветра 169°, скорости ветра 8,4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,014 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,07), вклад источников предприятия 0,42 (вклад неорганизованных источников – 0,067);

- в жилой зоне – **0,46** (достигается в точке с координатами X=221 Y=1018), при направлении ветра 137°, скорости ветра 8,4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,014 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,07), вклад источников предприятия 0,45 (вклад неорганизованных источников – 0,043);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,26** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=413), при направлении ветра 270°, скорости ветра 8,4 м/с, в том числе: фоновая концентрация – 0,017 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,087), вклад источников предприятия 0,24 (вклад неорганизованных источников – 0,02).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 66.1.

Таблица № 66.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,27	-	0,017	0,26	8,4	101			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,24	-	0,017	0,23	0,5	129			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	116			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,25	-	0,017	0,24	8,4	61			
5	СЗЗ	141	830	2	0,36	-	0,017	0,34	8,4	71			
6	СЗЗ	206	974	2	0,39	-	0,017	0,37	8,4	122			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,44	-	0,014	0,42	8,4	169	1.0121	0,21	48,35
											1.6218	0,083	18,9
											1.6115	0,048	11,04
8	СЗЗ	379	1370	2	0,38	-	0,014	0,36	8,4	184			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,34	-	0,014	0,32	8,4	187			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,34	-	0,014	0,32	8,4	187			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,34	-	0,014	0,33	8,4	188			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,35	-	0,014	0,33	8,4	189			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,35	-	0,014	0,34	8,4	195			
14	Жил.	-340	159	2	0,27	-	0,017	0,25	8,4	103			
15	Жил.	-225	374	2	0,22	-	0,017	0,21	8,4	134			
16	Жил.	-224	420	2	0,21	-	0,017	0,19	8,4	135			
17	Жил.	-175	444	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	115			
18	Жил.	-144	440	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	115			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	116			
19	Жил.	-174	462	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	115			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	116			
20	Жил.	-137	456	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	116			
21	Жил.	-174	485	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	116			
22	Жил.	-135	480	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	117			
23	Жил.	-172	504	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	117			
24	Жил.	-135	497	2	0,2	-	0,017	0,18	8,4	117			
25	Жил.	170	955	2	0,34	-	0,017	0,33	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,35	-	0,017	0,33	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,43	-	0,017	0,41	8,4	127			
28	Жил.	207	992	2	0,43	-	0,017	0,41	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,46	-	0,014	0,45	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,46	-	0,014	0,45	8,4	137	1.0121	0,27	57,25
											2.6310	0,096	20,65
											1.6115	0,026	5,6
31	Жил.	157	1006	2	0,38	-	0,017	0,36	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,35	-	0,014	0,34	8,4	183			
33	Жил.	481	1558	2	0,33	-	0,014	0,32	8,4	187			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,33	-	0,014	0,32	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,33	-	0,014	0,32	8,4	187			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,33	-	0,014	0,32	8,4	187			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,34	-	0,014	0,32	8,4	187			
35	Жил.	516	1642	2	0,34	-	0,014	0,32	8,4	187			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,34	-	0,014	0,32	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,34	-	0,014	0,32	8,4	188			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

ОВОС2.10

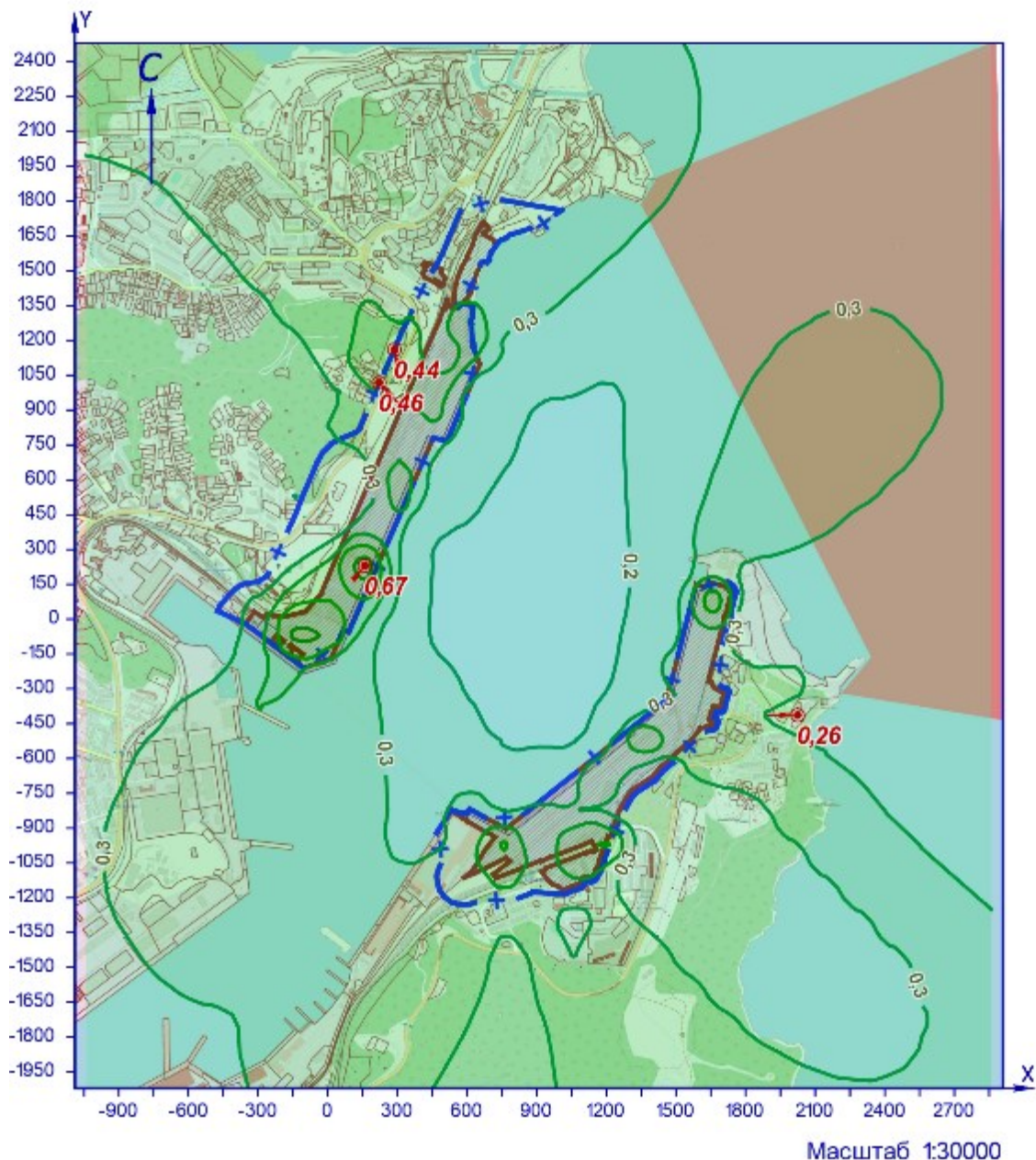
Лист
225

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	Жил.	555	1733	2	0,34	-	0,014	0,33	8,4	188			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,34	-	0,014	0,33	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,34	-	0,014	0,33	8,4	188			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,34	-	0,014	0,33	8,4	188			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,39	-	0,014	0,38	8,4	166			
40	Жил.	-352	194	2	0,27	-	0,017	0,25	8,4	106			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,33	-	0,017	0,31	1,1	179			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,26	-	0,017	0,24	0,6	216			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,26	-	0,017	0,24	0,6	219			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,29	-	0,017	0,27	2	193			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,44	-	0,017	0,42	3,8	237			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,39	-	0,018	0,38	6,7	331			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,31	-	0,017	0,29	1,8	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,24	-	0,017	0,22	1,5	37			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,32	-	0,017	0,31	0,6	251			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,37	-	0,017	0,35	0,7	349			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,31	-	0,017	0,3	0,6	21			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,29	-	0,018	0,27	8,4	356			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,38	-	0,018	0,37	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,34	-	0,018	0,32	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,38	-	0,018	0,36	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,26	-	0,017	0,25	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,28	-	0,017	0,26	1,9	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,43	-	0,017	0,41	7,6	247			
59	Жил.	1791	-398	2	0,34	-	0,017	0,32	1,6	261			
60	Жил.	1814	-337	2	0,4	-	0,017	0,38	8	249			
61	Жил.	1841	-399	2	0,32	-	0,017	0,3	1,6	264			
62	Жил.	1732	-498	2	0,43	-	0,017	0,41	7,9	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,42	-	0,017	0,4	8,4	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,23	-	0,017	0,21	1,5	36			
65	Жил.	1419	-718	2	0,23	-	0,017	0,22	1,5	33			
66	Жил.	1383	-791	2	0,22	-	0,018	0,2	8,4	329			
67	Жил.	1515	-798	2	0,23	-	0,017	0,22	1,5	15			
68	Жил.	1264	-986	2	0,32	-	0,017	0,3	0,7	287			
69	Жил.	1283	-917	2	0,28	-	0,017	0,26	0,7	261			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,27	-	0,018	0,26	8,4	342			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,31	-	0,017	0,29	0,5	315			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,37	-	0,017	0,35	0,7	340			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,33	-	0,018	0,31	8,4	336			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,28	-	0,018	0,26	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,29	-	0,018	0,27	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,33	-	0,018	0,31	8,4	345			
77	Жил.	728	-1271	2	0,37	-	0,018	0,35	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,27	-	0,018	0,25	8,4	347			
79	Жил.	874	-1213	2	0,36	-	0,018	0,34	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,34	-	0,018	0,32	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,26	-	0,017	0,24	8,4	270	2.0254 2.6310 2.0249	0,093 0,084 0,04	36,12 32,62 15,17
82	Жил.	1741	-708	2	0,28	-	0,017	0,27	1,6	338			
1000	Польз	160	230	2	0,67	-	0,017	0,65	0,6	220	1.6115 1.6140 1.0202	0,38 0,032 0,03	57,09 4,82 4,48

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 66.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							226



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,2
- 0,3
- 0,4
- 0,5
- 0,6

Рисунок 66.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

67 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород» (См.р./ПДКм.р.)

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

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 92 (в том числе: организованных - 27, неорганизованных - 65). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 85; 10-50 м – 4; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 7,199 г/с.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 72); контрольных постов - нет.

Максимальная разовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,14** (достигается в точке с координатами X=1720 Y=-348), при направлении ветра 230°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,14 (вклад неорганизованных источников – 0,0063);

- в жилой зоне – **0,14** (достигается в точке с координатами X=1748 Y=-356), при направлении ветра 239°, скорости ветра 1,5 м/с, вклад источников предприятия 0,14 (вклад неорганизованных источников – 0,0072);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,08** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), при направлении ветра 267°, скорости ветра 1,6 м/с, вклад источников предприятия 0,08 (вклад неорганизованных источников – 0,0029).

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

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 67.1.

Таблица № 67.1 – Значения расчётных концентраций в точках

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			ш, м/с	ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,034	-	-	0,034	8,4	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,03	-	-	0,03	8,4	110			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,03	-	-	0,03	2,6	48			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,04	-	-	0,04	2,8	59			
5	СЗЗ	141	830	2	0,07	-	-	0,07	1	69			
6	СЗЗ	206	974	2	0,083	-	-	0,083	0,9	113			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,067	-	-	0,067	1	164			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,054	-	-	0,054	8,4	183			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,046	-	-	0,046	8,4	188			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,045	-	-	0,045	8,4	188			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,046	-	-	0,046	8,4	188			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,047	-	-	0,047	8,4	188			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,05	-	-	0,05	8,4	194			
14	Жил.	-340	159	2	0,032	-	-	0,032	8,4	106			
15	Жил.	-225	374	2	0,03	-	-	0,03	8,4	113			
16	Жил.	-224	420	2	0,03	-	-	0,03	8,4	115			
17	Жил.	-175	444	2	0,03	-	-	0,03	8,4	116			
18	Жил.	-144	440	2	0,03	-	-	0,03	8,4	116			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,03	-	-	0,03	8,4	116			
19	Жил.	-174	462	2	0,03	-	-	0,03	8,4	116			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,03	-	-	0,03	2,6	47			
20	Жил.	-137	456	2	0,03	-	-	0,03	2,6	47			
21	Жил.	-174	485	2	0,03	-	-	0,03	8,4	117			
22	Жил.	-135	480	2	0,03	-	-	0,03	2,6	49			
23	Жил.	-172	504	2	0,03	-	-	0,03	2,6	52			
24	Жил.	-135	497	2	0,031	-	-	0,031	2,6	50			
25	Жил.	170	955	2	0,075	-	-	0,075	1	103			
26	Жил.	186	951	2	0,08	-	-	0,08	1	103			
27	Жил.	191	1005	2	0,08	-	-	0,08	1	120			
28	Жил.	207	992	2	0,083	-	-	0,083	1	119			
29	Жил.	209	1039	2	0,08	-	-	0,08	1	131			
30	Жил.	221	1018	2	0,085	-	-	0,085	1	128			
31	Жил.	157	1006	2	0,07	-	-	0,07	1	116			
32	Жил.	382	1476	2	0,05	-	-	0,05	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,046	-	-	0,046	8,4	188			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,046	-	-	0,046	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,045	-	-	0,045	8,4	188			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,045	-	-	0,045	8,4	188			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,045	-	-	0,045	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,045	-	-	0,045	8,4	188			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,045	-	-	0,045	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,045	-	-	0,045	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,045	-	-	0,045	8,4	188			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,045	-	-	0,045	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,046	-	-	0,046	8,4	188			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,046	-	-	0,046	8,4	188			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,06	-	-	0,06	8,4	165			
40	Жил.	-352	194	2	0,032	-	-	0,032	8,4	107			

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

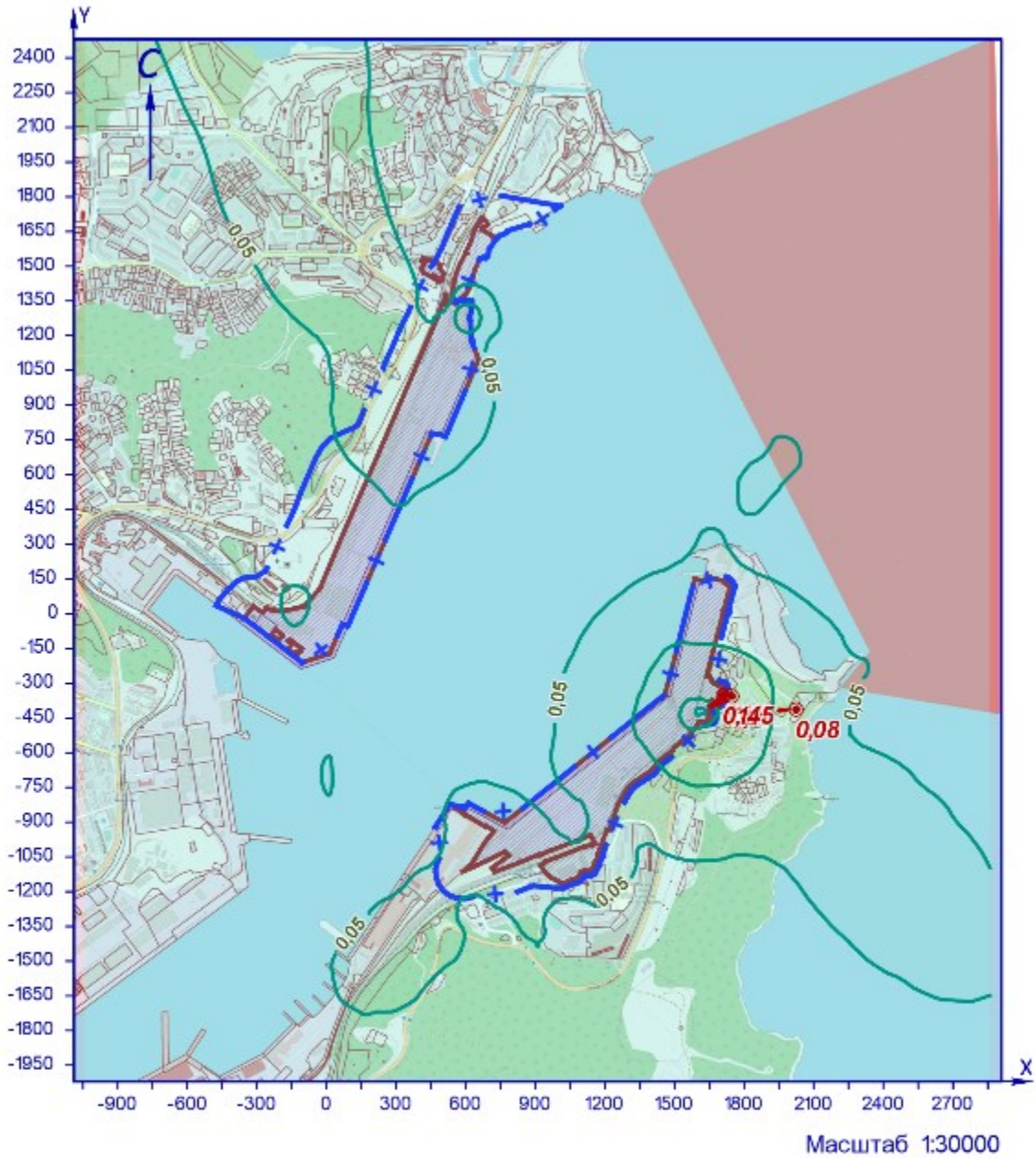
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							228

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	С33	1635	175	2	0,064	-	-	0,064	1,6	181			
42	С33	1745	59	2	0,065	-	-	0,065	1,7	195			
43	С33	1708	-81	2	0,09	-	-	0,09	1,6	194			
44	С33	1681	-188	2	0,11	-	-	0,11	1,6	194			
45	С33	1720	-348	2	0,14	-	-	0,14	1,5	230	2.0249	0,12	85,54
											2.0254	0,012	8,27
											2.6265	0,0033	2,28
46	С33	1672	-470	2	0,1	-	-	0,1	1,3	306			
47	С33	1522	-586	2	0,124	-	-	0,124	1,6	33			
48	С33	1410	-695	2	0,09	-	-	0,09	1,6	39			
49	С33	1252	-900	2	0,053	-	-	0,053	1,8	38			
50	С33	1156	-1120	2	0,105	-	-	0,105	0,6	350			
51	С33	1013	-1184	2	0,052	-	-	0,052	0,5	38			
52	С33	834	-1197	2	0,05	-	-	0,05	8,3	357			
53	С33	722	-1232	2	0,06	-	-	0,06	8,4	28			
54	С33	588	-1230	2	0,05	-	-	0,05	8,4	31			
55	С33	472	-1126	2	0,057	-	-	0,057	8,4	43			
56	С33	482	-930	2	0,039	-	-	0,039	0,5	79			
57	Жил.	1692	-178	2	0,11	-	-	0,11	1,6	195			
58	Жил.	1748	-356	2	0,14	-	-	0,14	1,5	239	2.0249	0,12	85,11
											2.0254	0,011	7,78
											2.6265	0,005	3,58
59	Жил.	1791	-398	2	0,13	-	-	0,13	1,5	259			
60	Жил.	1814	-337	2	0,12	-	-	0,12	1,5	244			
61	Жил.	1841	-399	2	0,12	-	-	0,12	1,5	261			
62	Жил.	1732	-498	2	0,135	-	-	0,135	1,4	301			
63	Жил.	1749	-509	2	0,13	-	-	0,13	1,4	302			
64	Жил.	1402	-707	2	0,09	-	-	0,09	1,6	38			
65	Жил.	1419	-718	2	0,09	-	-	0,09	1,6	35			
66	Жил.	1383	-791	2	0,075	-	-	0,075	1,7	33			
67	Жил.	1515	-798	2	0,085	-	-	0,085	1,6	16			
68	Жил.	1264	-986	2	0,05	-	-	0,05	0,8	240			
69	Жил.	1283	-917	2	0,053	-	-	0,053	1,8	35			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,067	-	-	0,067	0,7	358			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,094	-	-	0,094	0,6	301			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,106	-	-	0,106	0,6	338			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,045	-	-	0,045	8,4	332			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,04	-	-	0,04	8,4	344			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,04	-	-	0,04	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,055	-	-	0,055	8,4	344			
77	Жил.	728	-1271	2	0,057	-	-	0,057	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,043	-	-	0,043	8,4	346			
79	Жил.	874	-1213	2	0,063	-	-	0,063	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,05	-	-	0,05	8,4	31			
81	Охр.	2024	-413	2	0,08	-	-	0,08	1,6	267	2.0249	0,07	85,75
											2.0254	0,008	10,12
											2.6265	0,0018	2,26
82	Жил.	1741	-708	2	0,1	-	-	0,1	1,6	337			
1000.8	Польз	1710	-353	2	0,145	-	-	0,145	1,4	229	2.0249	0,126	86,53
77	.										2.0254	0,0106	7,29
											2.6265	0,0032	2,19

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 67.1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.10	Лист
							229



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- + точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1

Рисунок 67.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата