

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 12. Продолжение
ОВОС2.12
Том 1.2.12

Президент



26.07.2023 Ю.В. Шмелева

Главный инженер проекта

26.07.2023 Л.В. Бычковская

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 8.7.7

РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

(ВАРИАНТ 3, С_{с.с}/ПДК_{с.с}; С_{с.г}/ ПДК_{с.с})

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-HMGJ-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/м³					
					максимально-разовая при скорости ветра, м/с					средне-годовая
					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.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							2

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 Ю3 (УТ-1)	Точка	-	-376	145	-	-	-	2
2. установленная С33 направление 3 (УТ-1)	Точка	-	-224	268	-	-	-	2
3. установленная С33 направление 3 (УТ-1)	Точка	-	-132	470	-	-	-	2
4. установленная С33 направление 3 (УТ-1)	Точка	-	-42	676	-	-	-	2
5. установленная С33 направление С3 (УТ-1)	Точка	-	141	830	-	-	-	2
6. установленная С33 направление С3 (УТ-1)	Точка	-	206	974	-	-	-	2
7. установленная С33 направление С3 (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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

4

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.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

5

Изм.	Колуч	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
0108 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
												2902	0,0006	3	0,12	3,74
0109 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
												0337	0,008	1	0,53	7,48
6112 1; 2	5	12,0	-	537	1052	125	-	-	-	1	0,5	3749	0,027(0,5)	3	0,075	34,2
				441	832							0328	0,0000005(0,5)			
6114 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)				
												0330	0,00135(0,5)	1	0,0057	28,5
												0,00135(2)				
												0,00135(4)				
												0,00135(6)				
		0,00135(8)														
		0304	0,00061(0,5)	1	0,0026	28,5										
		0,00061(2)														
		0,00061(4)														
		0,00061(6)														
		0,00061(8)														
		0,00061(8,4)														
		2704	0,033(0,5)	1	0,14	28,5										
		0,033(2)														
		0,033(4)														
		0,033(6)														
		0,033(8)														
		0,033(8,4)														
		0337	0,261(0,5)	1	1,1	28,5										
		0,261(2)														
		0,261(4)														
		0,261(6)														
		0,261(8)														
		0,261(8,4)														
		3749	0,0475(0,5)	3	0,61	14,25										
		0,0475(2)														
		0,048(4)														
		0,048(6)														
		0,048(8)														
		0,048(8,4)														
		0123	1,348(0,5)	3	28,95	14,25										
		1,348(2)														
		1,618(4)														
		1,888(6)														
		2,292(8)														
		2,292(8,4)														
		2908	0,544(0,5)	3	11,69	14,25										
		0,544(2)														
		0,653(4)														
		0,762(6)														
		0,925(8)														
		0,925(8,4)														

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

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., °С			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
												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
6115 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
6113 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.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диа- метр, м	Координаты		Ши- рина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Уп, м/с	Загрязняющее вещество				
				X ₁ X ₂	Y ₁ Y ₂		скор- ть, м/с	объем, м³/с	темп., °С			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	0,059(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																
6200 1; 2	3	5,0	-	374 405	978 1049	1	-	-	-	1	0,5	3749	0,241	3	3,04	14,25
Участок: причал №10																
6110 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
6111 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

ОВОС2.12

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, 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
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.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

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	0,000063	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.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

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
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.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изн.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№			

ОВОС2.12

Лист

11

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												
6153 1; 2	3	2,0	-	-140 -115	-64 -75	20	-	-	-	1	0,5	0304	0,0000148	1	6,23e-5	28,5												
												0301	0,000091	1	0,00038	28,5												
												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												
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
												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																								
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																								

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

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	Стм, мг/м³	Xm, 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	901	-	3,74	0,826	245	1	1,36	2904	0,0027	3	0,00103	75,38		
												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	0703	3,16e-8	3	1,70e-8	57,94		
												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.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

14

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

ИЗА(вар.) режимы	Тип	Высо- та, м	Диаметр, 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., °С			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
6208 1; 2	3	2,0	-	594 594	1124 1123	1	-	-	-	1	0,5	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
												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	0,000081	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	0,000081	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
												0415	0,000196	1	0,007	11,4
												0602	0,0000009	1	3,21e-5	11,4
6213 1; 2	3	2,0	-	-1 1	-150 -156	3	-	-	-	1	0,5	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
												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	0,000081	1	0,0029	11,4
												1071	0,0000003	1	1,07e-5	11,4
6214 1; 2	3	2,0	-	273 274	693 692	1	-	-	-	1	0,5	0415	0,000197	1	0,007	11,4
												0416	0,000073	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
												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	0,000081	1	0,0029	11,4
6212 1; 2	3	2,0	-	534 533	1212 1211	1	-	-	-	1	0,5	1325	0,0000004	1	1,43e-5	11,4
												1728	1,00e-8	1	3,57e-7	11,4
												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	0,000081	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	0,000081	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
												0301	0,0000001	1	3,57e-6	11,4
												0303	0,0000024	1	8,57e-5	11,4
6210 1; 2	3	2,0	-	574 573	1282 1281	1	-	-	-	1	0,5	0304	0,0000011	1	0,00004	11,4
												0333	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
												0410	0,000081	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
												0301	0,0000001	1	3,57e-6	11,4
												0303	0,0000024	1	8,57e-5	11,4
												0333	0,0000006	1	2,14e-5	11,4
												0410	0,000081	1	0,0029	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	0,000073	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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

15

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., °С			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 лаборатория																			
Участок: Лаборатория																			
<u>0128</u> 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			
<u>0129</u> 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																			
<u>6101</u> 1; 2	5	2,0	-	591	1296	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			
				590	1286														
Цех: Лесная площадка																			
Участок: административно-бытовой корпус																			
<u>0190</u> 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			
<u>0192</u> 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			
<u>6191</u> 1; 2	3	2,0	-	595	1491	1	-	-	-	1	0,5	2732	0,0000216	1	0,00077	11,4			
				594	1490														
Цех: Парковки																			
Участок: Гостевая парковка №1 на 15 м/мест																			
<u>6165</u> 1; 2	3	5,0	-	517	1349	15	-	-	-	1	0,5	0301	0,0031	1	0,013	28,5			
				514	1325														
				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																			
<u>6166</u> 1; 2	3	5,0	-	487	1236	15	-	-	-	1	0,5	0301	0,0067	1	0,028	28,5			
				510	1295														
				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																			
<u>6167</u> 1; 2	3	5,0	-	354	890	11	-	-	-	1	0,5	0301	0,0021	1	0,009	28,5			
				347	871														
				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															

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	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	Стi, мг/м³	Xmi, 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.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

17

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
												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.

ОВОС2.12

Лист

18

Изм.	Колуч	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, 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
6265 1; 2	3	5,0	-	820 1462	-951 -436	5	-	-	-	1,1	0,5	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
6290 1; 2	5	12,0	-	1069 823	-749 -956	81	-	-	-	1,1	0,5	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

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

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., °С			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
6291 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
6256 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
6297 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

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

20

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

21

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

ОВОС2.12

Лист

22

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

ОВОС2.12

Лист

23

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., °С			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
												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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

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	Cтi, мг/м³	Xmi, 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
6298 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																
6255 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
6295 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																
6267 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
6270 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																
0216 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
0217 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
0218 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
0219 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
0220	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

Изм.	Колуч	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., °С			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
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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

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., °С			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
												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.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

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	Xmi, 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

Изм.	Колуч	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
0250 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																
6251 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																
6251 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																
0254 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																
0253 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																
6233 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
6234 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																
6271 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																
6274 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																
6279 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																
6275 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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

29

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	Xm1, 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	-424	2	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000206	1	0,00096	28,5
				1637	-449							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	-880	15	-	-	-	1,1	0,5	0330	0,000077	1	0,00036	28,5
				1188	-913							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	-1103	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,00062	1	0,0029	28,5
				1061	-1079							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	-1042	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000205	1	0,00095	28,5
				1119	-1056							2704	0,00186	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	-1065	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000206	1	0,00095	28,5
				822	-1077							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	-1076	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,00041	1	0,0019	28,5
				1085	-1113							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	-1010	2	-	-	-	1,1	0,5	0301	0,017	1	0,08	28,5
				1654	-317							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	-470	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000305	1	0,0014	28,5
				1534	-516							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	-932	1	-	-	-	1,1	0,5	1325	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
				1134	-932							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										

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

30

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												0621	0,0000007	1	2,75e-5	11,4
6308 1; 2	3	2,0	-	1521 1521	-462 -498	20	-	-	-	1,1	0,5	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												0621	0,0000007	1	2,75e-5	11,4
6307 1; 2	3	2,0	-	742 765	-971 -953	20	-	-	-	1,1	0,5	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

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

ОВОС2.12

Изм.	Колуч	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., °С			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
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.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

32

2 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0101. диАлюминий триоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 101 – диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/. Предельно допустимая среднесуточная 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 грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 8; 10-50 м – 4; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 1,171 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,065** (достигается в точке с координатами Х=1681 Y=-188), вклад источников предприятия 0,065 (вклад неорганизованных источников – 0,065);

- в жилой зоне – **0,06** (достигается в точке с координатами Х=1692 Y=-178), вклад источников предприятия 0,06 (вклад неорганизованных источников – 0,06);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,02** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,02 (вклад неорганизованных источников – 0,02).

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	СЗЗ	-376	145	2	0,03	0,0003	-	0,03	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,045	0,00045	-	0,045	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,05	0,0005	-	0,05	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,045	0,00045	-	0,045	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,046	0,00046	-	0,046	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,034	0,00034	-	0,034	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,022	0,00022	-	0,022	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,013	0,00013	-	0,013	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,009	0,00009	-	0,009	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,007	0,00007	-	0,007	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,006	0,00006	-	0,006	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0056	5,56e-5	-	0,0056	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0053	5,34e-5	-	0,0053	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,034	0,00034	-	0,034	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,042	0,00042	-	0,042	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,04	0,0004	-	0,04	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,045	0,00045	-	0,045	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,05	0,0005	-	0,05	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,05	0,0005	-	0,05	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,044	0,00044	-	0,044	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,05	0,0005	-	0,05	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,05	0,0005	-	0,05	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,043	0,00043	-	0,043	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,048	0,00048	-	0,048	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,043	0,00043	-	0,043	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,047	0,00047	-	0,047	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,035	0,00035	-	0,035	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,036	0,00036	-	0,036	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,031	0,00031	-	0,031	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,033	0,00033	-	0,033	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,029	0,00029	-	0,029	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,031	0,00031	-	0,031	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,03	0,0003	-	0,03	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0103	1,03e-4	-	0,0103	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,0085	8,54e-5	-	0,0085	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0085	8,54e-5	-	0,0085	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,008	0,00008	-	0,008	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,008	0,00008	-	0,008	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0072	7,23e-5	-	0,0072	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0072	7,23e-5	-	0,0072	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0067	6,68e-5	-	0,0067	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0067	6,68e-5	-	0,0067	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0062	6,22e-5	-	0,0062	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0062	6,22e-5	-	0,0062	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,006	0,00006	-	0,006	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,006	0,00006	-	0,006	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,013	0,00013	-	0,013	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,033	0,00033	-	0,033	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,037	0,00037	-	0,037	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,043	0,00043	-	0,043	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,06	0,0006	-	0,06	-	-			

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,065	0,00065	-	0,065	-	-	2.6264	0,048	73,2
											2.6260	0,008	12,56
											1.6199	0,0043	6,6
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,043	0,00043	-	0,043	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,041	0,00041	-	0,041	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,056	0,00056	-	0,056	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,06	0,0006	-	0,06	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,053	0,00053	-	0,053	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,037	0,00037	-	0,037	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,033	0,00033	-	0,033	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,029	0,00029	-	0,029	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,023	0,00023	-	0,023	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,02	0,0002	-	0,02	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,02	0,0002	-	0,02	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,025	0,00025	-	0,025	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,06	0,0006	-	0,06	-	-	2.6264	0,045	72,55
											2.6260	0,008	12,75
											1.6199	0,0042	6,88
58	Жил.	1748	-356	2	0,04	0,0004	-	0,04	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,034	0,00034	-	0,034	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,033	0,00033	-	0,033	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,03	0,0003	-	0,03	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,035	0,00035	-	0,035	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,034	0,00034	-	0,034	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,06	0,0006	-	0,06	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,055	0,00055	-	0,055	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,05	0,0005	-	0,05	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,04	0,0004	-	0,04	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,044	0,00044	-	0,044	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,049	0,00049	-	0,049	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,033	0,00033	-	0,033	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,037	0,00037	-	0,037	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,037	0,00037	-	0,037	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,028	0,00028	-	0,028	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,025	0,00025	-	0,025	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,02	0,0002	-	0,02	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,025	0,00025	-	0,025	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,022	0,00022	-	0,022	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,026	0,00026	-	0,026	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,028	0,00028	-	0,028	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,019	0,00019	-	0,019	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,02	0,0002	-	0,02	-	-	2.6264	0,0096	47
											2.6260	0,005	24,11
											1.6199	0,0028	13,59
82	Жил.	1741	-708	2	0,03	0,0003	-	0,03	-	-			
1000	Польз	160	80	2	0,3	0,003	-	0,3	-	-	1.6199	0,28	91,45
											1.6206	0,0116	3,83
											1.6186	0,0056	1,83

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

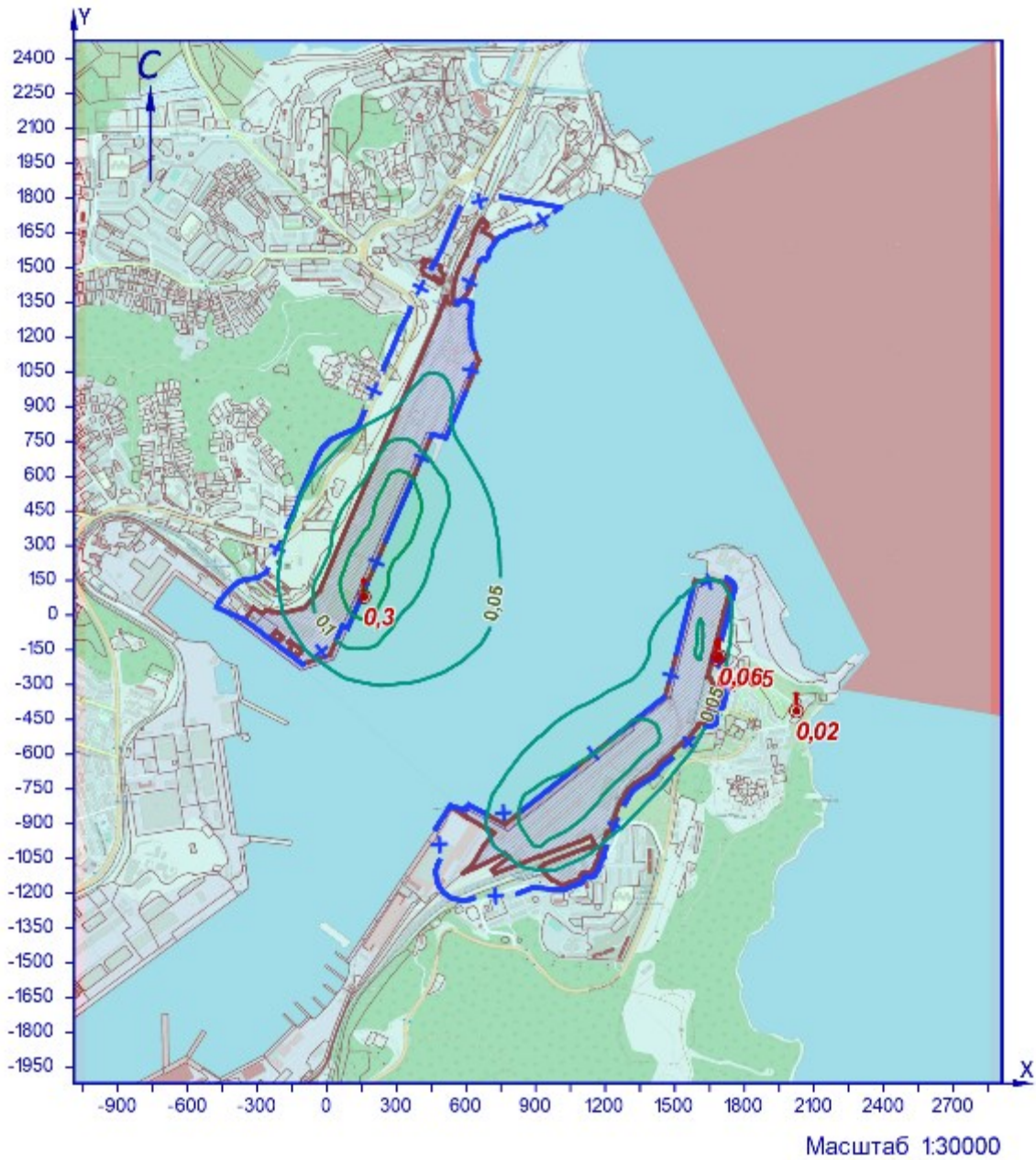
Инов.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

34



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

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

Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0110. диВанадий пентоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 110 – диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,002 мг/м³, класс опасности 1.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00435 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗ3 – **0,0056** (достигается в точке с координатами Х=1410 Y=-695), вклад источников предприятия 0,0056 (вклад неорганизованных источников – 0,0056);

- в жилой зоне – **0,0055** (достигается в точке с координатами Х=1402 Y=-707), вклад источников предприятия 0,0055 (вклад неорганизованных источников – 0,0055);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0006** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0006 (вклад неорганизованных источников – 0,0006).

Расчётные 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	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	СЗ3	-376	145	2	0,00011	2,22e-7	-	0,00011	-	-			
2	СЗ3	-224	268	2	0,00012	2,44e-7	-	0,00012	-	-			
3	СЗ3	-132	470	2	1,16e-4	2,31e-7	-	1,16e-4	-	-			
4	СЗ3	-42	676	2	1,06e-4	2,12e-7	-	1,06e-4	-	-			
5	СЗ3	141	830	2	1,07e-4	2,14e-7	-	1,07e-4	-	-			
6	СЗ3	206	974	2	0,0001	1,95e-7	-	0,0001	-	-			
7	СЗ3	287	1160	2	8,68e-5	1,74e-7	-	8,68e-5	-	-			
8	СЗ3	379	1370	2	7,59e-5	1,52e-7	-	7,59e-5	-	-			
9	СЗ3	472	1532	2	0,00007	1,38e-7	-	0,00007	-	-			
10	СЗ3	527	1665	2	6,30e-5	1,26e-7	-	6,30e-5	-	-			
11	СЗ3	573	1754	2	0,00006	1,19e-7	-	0,00006	-	-			
12	СЗ3	616	1803	2	5,79e-5	1,16e-7	-	5,79e-5	-	-			
13	СЗ3	751	1806	2	0,00006	1,18e-7	-	0,00006	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	1,15e-4	2,29e-7	-	1,15e-4	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,00011	2,26e-7	-	0,00011	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,00011	2,19e-7	-	0,00011	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,00011	2,26e-7	-	0,00011	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,00012	2,34e-7	-	0,00012	-	-			
18	СЗ3	-144	440	2	0,00012	2,34e-7	-	0,00012	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,00011	2,23e-7	-	0,00011	-	-			
20	СЗ3	-137	456	2	1,16e-4	2,33e-7	-	1,16e-4	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	1,16e-4	2,32e-7	-	1,16e-4	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,00011	2,20e-7	-	0,00011	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	1,14e-4	2,29e-7	-	1,14e-4	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,00011	2,17e-7	-	0,00011	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,00011	2,26e-7	-	0,00011	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,0001	1,94e-7	-	0,0001	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,0001	1,97e-7	-	0,0001	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	9,41e-5	1,88e-7	-	9,41e-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	9,61e-5	1,92e-7	-	9,61e-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,00009	1,85e-7	-	0,00009	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	9,48e-5	1,90e-7	-	9,48e-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,00009	1,84e-7	-	0,00009	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,00007	1,40e-7	-	0,00007	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	6,76e-5	1,35e-7	-	6,76e-5	-	-			
33	СЗ3	481	1558	2	6,76e-5	1,35e-7	-	6,76e-5	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	6,61e-5	1,32e-7	-	6,61e-5	-	-			
34	СЗ3	497	1592	2	6,61e-5	1,32e-7	-	6,61e-5	-	-			
35	СЗ3	516	1642	2	6,39e-5	1,28e-7	-	6,39e-5	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	6,39e-5	1,28e-7	-	6,39e-5	-	-			
36	СЗ3	537	1688	2	6,21e-5	1,24e-7	-	6,21e-5	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	6,21e-5	1,24e-7	-	6,21e-5	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,00006	1,20e-7	-	0,00006	-	-			
37	СЗ3	555	1733	2	0,00006	1,20e-7	-	0,00006	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,00006	1,18e-7	-	0,00006	-	-			
38	СЗ3	572	1767	2	0,00006	1,18e-7	-	0,00006	-	-			
39	СЗ3	233	1364	2	0,00007	1,43e-7	-	0,00007	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,00011	2,22e-7	-	0,00011	-	-			
41	СЗ3	1635	175	2	0,00052	1,04e-6	-	0,00052	-	-			
42	СЗ3	1745	59	2	0,00056	1,13e-6	-	0,00056	-	-			
43	СЗ3	1708	-81	2	0,00075	1,51e-6	-	0,00075	-	-			
44	СЗ3	1681	-188	2	0,00097	1,94e-6	-	0,00097	-	-			

Инва.№ 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
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0012	2,39e-6	-	0,0012	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0018	3,59e-6	-	0,0018	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0047	9,41e-6	-	0,0047	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0056	1,12e-5	-	0,0056	-	-	2.6297 2.6261 2.6260	0,0032 0,0018 0,0006	56,55 31,63 10,98
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0038	7,53e-6	-	0,0038	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0017	3,34e-6	-	0,0017	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0014	2,87e-6	-	0,0014	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00114	2,28e-6	-	0,00114	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0008	1,57e-6	-	0,0008	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0006	1,18e-6	-	0,0006	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00054	1,07e-6	-	0,00054	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00065	1,31e-6	-	0,00065	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00093	1,86e-6	-	0,00093	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0011	2,20e-6	-	0,0011	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,001	2,02e-6	-	0,001	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0009	1,77e-6	-	0,0009	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0009	1,76e-6	-	0,0009	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0014	2,88e-6	-	0,0014	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0014	2,72e-6	-	0,0014	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0055	1,10e-5	-	0,0055	-	-	2.6297 2.6261 2.6260	0,0031 0,0017 0,0006	56,65 31,54 10,92
65	Жил.	1419	-718	2	0,005	0,00001	-	0,005	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0042	8,33e-6	-	0,0042	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0026	5,22e-6	-	0,0026	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0025	5,03e-6	-	0,0025	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0032	6,48e-6	-	0,0032	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0014	2,77e-6	-	0,0014	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0017	3,37e-6	-	0,0017	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0017	3,33e-6	-	0,0017	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0011	2,20e-6	-	0,0011	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0009	1,86e-6	-	0,0009	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00067	1,35e-6	-	0,00067	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0009	1,81e-6	-	0,0009	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0007	1,41e-6	-	0,0007	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,001	1,95e-6	-	0,001	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0011	2,26e-6	-	0,0011	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00055	1,10e-6	-	0,00055	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0006	1,18e-6	-	0,0006	-	-	2.6261 2.6297 2.6260	0,00033 0,00016 0,00009	56,96 26,98 14,86
82	Жил.	1741	-708	2	0,0014	2,85e-6	-	0,0014	-	-			
1000	Польз	1210	-670	2	0,017	3,33e-5	-	0,017	-	-	2.6297 2.6261 2.6260	0,0104 0,0043 0,0017	62,39 25,78 10,07

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

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

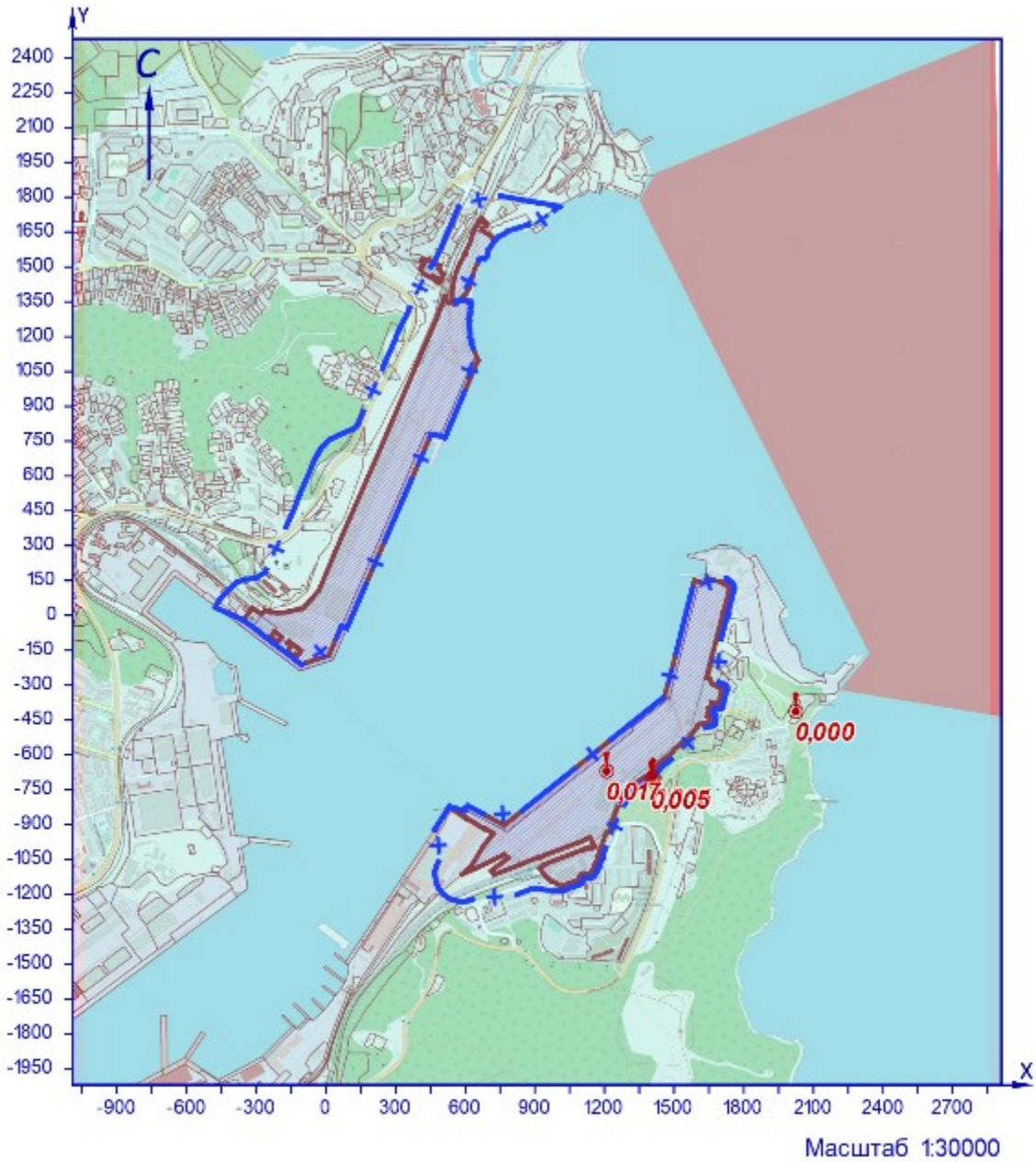
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

37

ОПЮ. диВанадий пентоксид (Сс.г./ПДКсс.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 3.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

4 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0123. диЖелезо триоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 123 – диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо сесквиоксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 67 (в том числе: организованных - 19, неорганизованных - 48). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 22; 2-10 м – 36; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 10,491 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,3** (достигается в точке с координатами X=1013 Y=-1184), вклад источников предприятия 0,3 (вклад неорганизованных источников – 0,12);

- в жилой зоне – **0,19** (достигается в точке с координатами X=1149 Y=-1164), вклад источников предприятия 0,19 (вклад неорганизованных источников – 0,1);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,04** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,04 (вклад неорганизованных источников – 0,037).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 4.1.

Таблица № 4.1 – Значения расчётных концентраций в точках

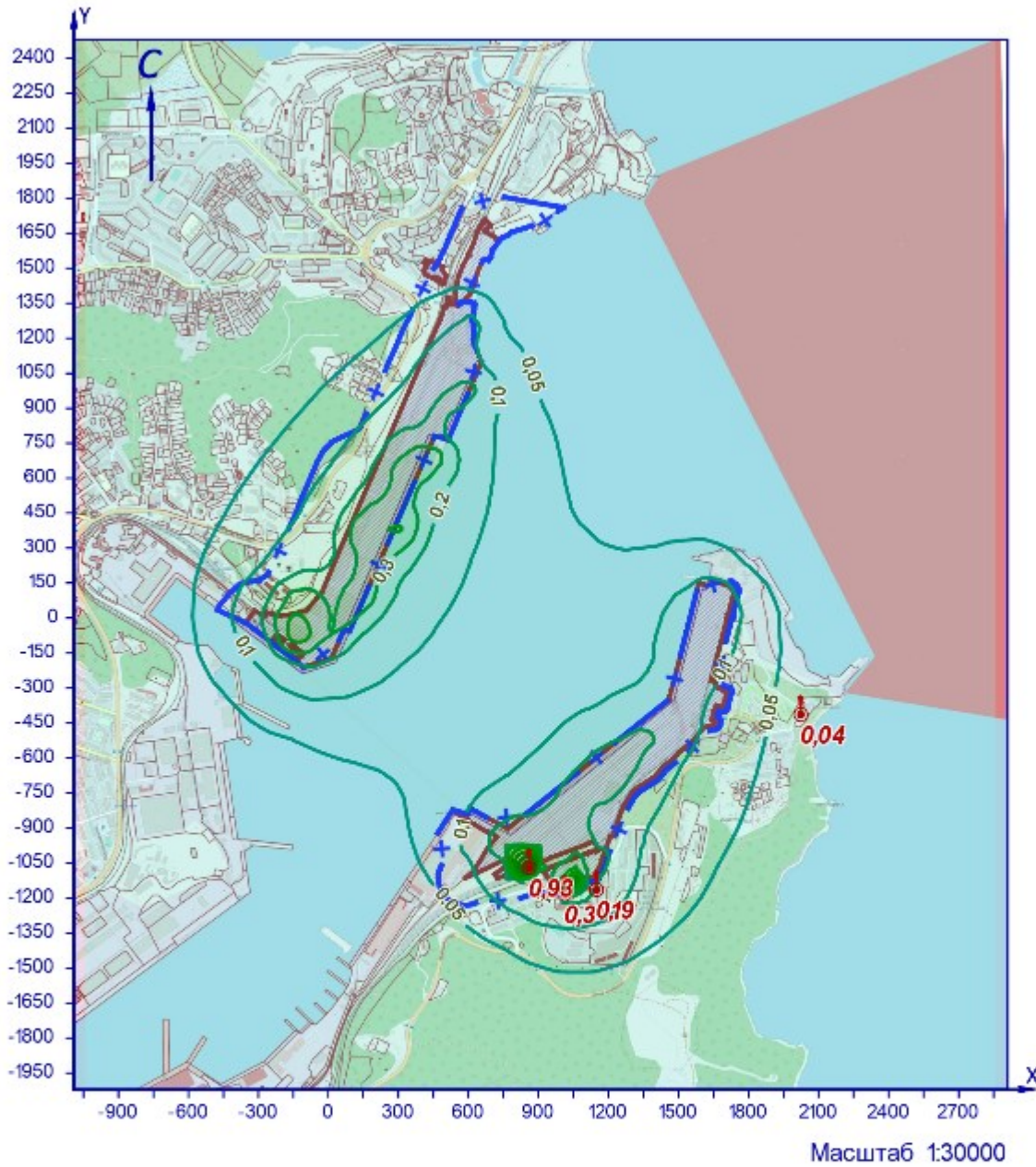
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,09	0,0036	-	0,09	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,11	0,0044	-	0,11	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,094	0,0037	-	0,094	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,083	0,0033	-	0,083	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,1	0,004	-	0,1	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,08	0,0032	-	0,08	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,063	0,0025	-	0,063	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,044	0,0018	-	0,044	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,029	0,00116	-	0,029	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,022	0,00086	-	0,022	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,018	0,00073	-	0,018	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,017	0,00067	-	0,017	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,016	0,00064	-	0,016	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,1	0,004	-	0,1	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,09	0,0035	-	0,09	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,08	0,0033	-	0,08	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,09	0,0035	-	0,09	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,096	0,0038	-	0,096	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,096	0,0038	-	0,096	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,085	0,0034	-	0,085	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,095	0,0038	-	0,095	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,095	0,0038	-	0,095	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,08	0,0033	-	0,08	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,09	0,0037	-	0,09	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,08	0,0032	-	0,08	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,09	0,0035	-	0,09	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,08	0,0031	-	0,08	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,08	0,0033	-	0,08	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,073	0,003	-	0,073	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,078	0,0031	-	0,078	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,07	0,0028	-	0,07	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,075	0,003	-	0,075	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,068	0,0027	-	0,068	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,032	0,0013	-	0,032	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,027	0,0011	-	0,027	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,027	0,0011	-	0,027	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,025	0,001	-	0,025	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,025	0,001	-	0,025	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,023	0,0009	-	0,023	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,023	0,0009	-	0,023	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,02	0,0008	-	0,02	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,02	0,0008	-	0,02	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,019	0,00076	-	0,019	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,019	0,00076	-	0,019	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,018	0,0007	-	0,018	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,018	0,0007	-	0,018	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,036	0,00144	-	0,036	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,09	0,0036	-	0,09	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,09	0,0036	-	0,09	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,106	0,0042	-	0,106	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,11	0,0044	-	0,11	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,105	0,0042	-	0,105	-	-			

Инв.№ 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	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,075	0,003	-	0,075	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,074	0,003	-	0,074	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,103	0,0041	-	0,103	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,12	0,0048	-	0,12	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,136	0,0054	-	0,136	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,2	0,008	-	0,2	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,3	0,012	-	0,3	-	-	2.0219	0,07	22,98
											2.0220	0,039	13,05
											2.6234	0,03	10,23
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,145	0,0058	-	0,145	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,09	0,0036	-	0,09	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,06	0,0024	-	0,06	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,054	0,0022	-	0,054	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,068	0,0027	-	0,068	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,1	0,004	-	0,1	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,07	0,0028	-	0,07	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,06	0,0024	-	0,06	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,06	0,0024	-	0,06	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,055	0,0022	-	0,055	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,064	0,0026	-	0,064	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,062	0,0025	-	0,062	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,12	0,0048	-	0,12	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,11	0,0045	-	0,11	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,11	0,0044	-	0,11	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,08	0,0032	-	0,08	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,13	0,005	-	0,13	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,12	0,0048	-	0,12	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,19	0,0076	-	0,19	-	-	2.0217	0,028	15,02
											2.0219	0,018	9,74
											2.0220	0,018	9,3
71	Жил.	1210	-1098	2	0,16	0,0062	-	0,16	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,19	0,0075	-	0,19	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,11	0,0043	-	0,11	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,13	0,005	-	0,13	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,073	0,003	-	0,073	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,12	0,0048	-	0,12	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,08	0,0031	-	0,08	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,12	0,0048	-	0,12	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,15	0,006	-	0,15	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,054	0,0022	-	0,054	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,04	0,0016	-	0,04	-	-	2.6264	0,0073	18,51
											2.6263	0,0054	13,62
											2.6260	0,0048	12,09
82	Жил.	1741	-708	2	0,057	0,0023	-	0,057	-	-			
1000.8	Польз	860	-1070	2	0,93	0,037	-	0,93	-	-	2.6234	0,77	83,24
83	.										2.0240	0,017	1,89
											2.0220	0,013	1,41

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

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



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 4.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
Изм.	Подл. и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

5 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,001 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 и 0,042 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,77** (достигается в точке с координатами X=1156 Y=-1120), вклад источников предприятия 0,77 (вклад неорганизованных источников – 0,67);

- в жилой зоне – **0,73** (достигается в точке с координатами X=1169 Y=-1116), вклад источников предприятия 0,73 (вклад неорганизованных источников – 0,65);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,03** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,03 (вклад неорганизованных источников – 0,023).

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		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,2	0,0002	-	0,2	8,4	117			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,21	0,00021	-	0,21	8,4	155			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,11	0,00011	-	0,11	8,4	177			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,063	6,35e-5	-	0,063	8,4	186			
5	СЗЗ	141	830	2	0,058	5,77e-5	-	0,058	8,4	47			
6	СЗЗ	206	974	2	0,07	0,00007	-	0,07	8,4	56			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,07	0,00007	-	0,07	8,4	72			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,087	8,72e-5	-	0,087	6,7	117			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,07	0,00007	-	0,07	8,4	157			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,052	5,21e-5	-	0,052	8,4	173			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,042	4,25e-5	-	0,042	8,4	179			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,038	3,79e-5	-	0,038	8,4	184			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,037	3,75e-5	-	0,037	8,4	198			
14	Жил.	-340	159	2	0,22	0,00022	-	0,22	8,4	123			
15	Жил.	-225	374	2	0,15	0,00015	-	0,15	8,4	162			
16	Жил.	-224	420	2	0,126	1,26e-4	-	0,126	8,4	164			
17	Жил.	-175	444	2	0,12	0,00012	-	0,12	8,4	171			
18	Жил.	-144	440	2	0,12	0,00012	-	0,12	8,4	175			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,12	0,00012	-	0,12	8,4	175			
19	Жил.	-174	462	2	0,11	0,00011	-	0,11	8,4	171			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,12	0,00012	-	0,12	8,4	176			
20	Жил.	-137	456	2	0,116	1,16e-4	-	0,116	8,4	176			
21	Жил.	-174	485	2	0,105	1,05e-4	-	0,105	8,4	172			
22	Жил.	-135	480	2	0,11	0,00011	-	0,11	8,4	176			
23	Жил.	-172	504	2	0,1	0,0001	-	0,1	8,4	172			
24	Жил.	-135	497	2	0,1	0,0001	-	0,1	8,4	177			
25	Жил.	170	955	2	0,064	6,44e-5	-	0,064	8,4	56			
26	Жил.	186	951	2	0,067	6,70e-5	-	0,067	8,4	55			
27	Жил.	191	1005	2	0,068	6,76e-5	-	0,068	8,4	61			
28	Жил.	207	992	2	0,07	0,00007	-	0,07	8,4	58			
29	Жил.	209	1039	2	0,07	0,00007	-	0,07	8,4	64			
30	Жил.	221	1018	2	0,073	7,30e-5	-	0,073	8,4	60			
31	Жил.	157	1006	2	0,062	6,22e-5	-	0,062	8,4	63			
32	Жил.	382	1476	2	0,07	0,00007	-	0,07	8,4	136			
33	Жил.	481	1558	2	0,065	6,48e-5	-	0,065	8,4	160			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,065	6,47e-5	-	0,065	8,4	160			
34	Жил.	497	1592	2	0,06	0,00006	-	0,06	8,4	165			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,06	0,00006	-	0,06	8,4	165			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,055	5,48e-5	-	0,055	8,4	170			
35	Жил.	516	1642	2	0,055	5,48e-5	-	0,055	8,4	170			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,05	0,00005	-	0,05	8,4	174			
36	Жил.	537	1688	2	0,05	0,00005	-	0,05	8,4	174			
37	Жил.	555	1733	2	0,045	4,46e-5	-	0,045	8,4	177			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,045	4,46e-5	-	0,045	8,4	177			
38	Жил.	572	1767	2	0,041	4,12e-5	-	0,041	8,4	179			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,041	4,13e-5	-	0,041	8,4	179			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,056	5,57e-5	-	0,056	8,4	106			
40	Жил.	-352	194	2	0,2	0,0002	-	0,2	8,4	127			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,11	0,00011	-	0,11	1,1	129			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,26	0,00026	-	0,26	0,7	333			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,07	0,00007	-	0,07	4,5	4			

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

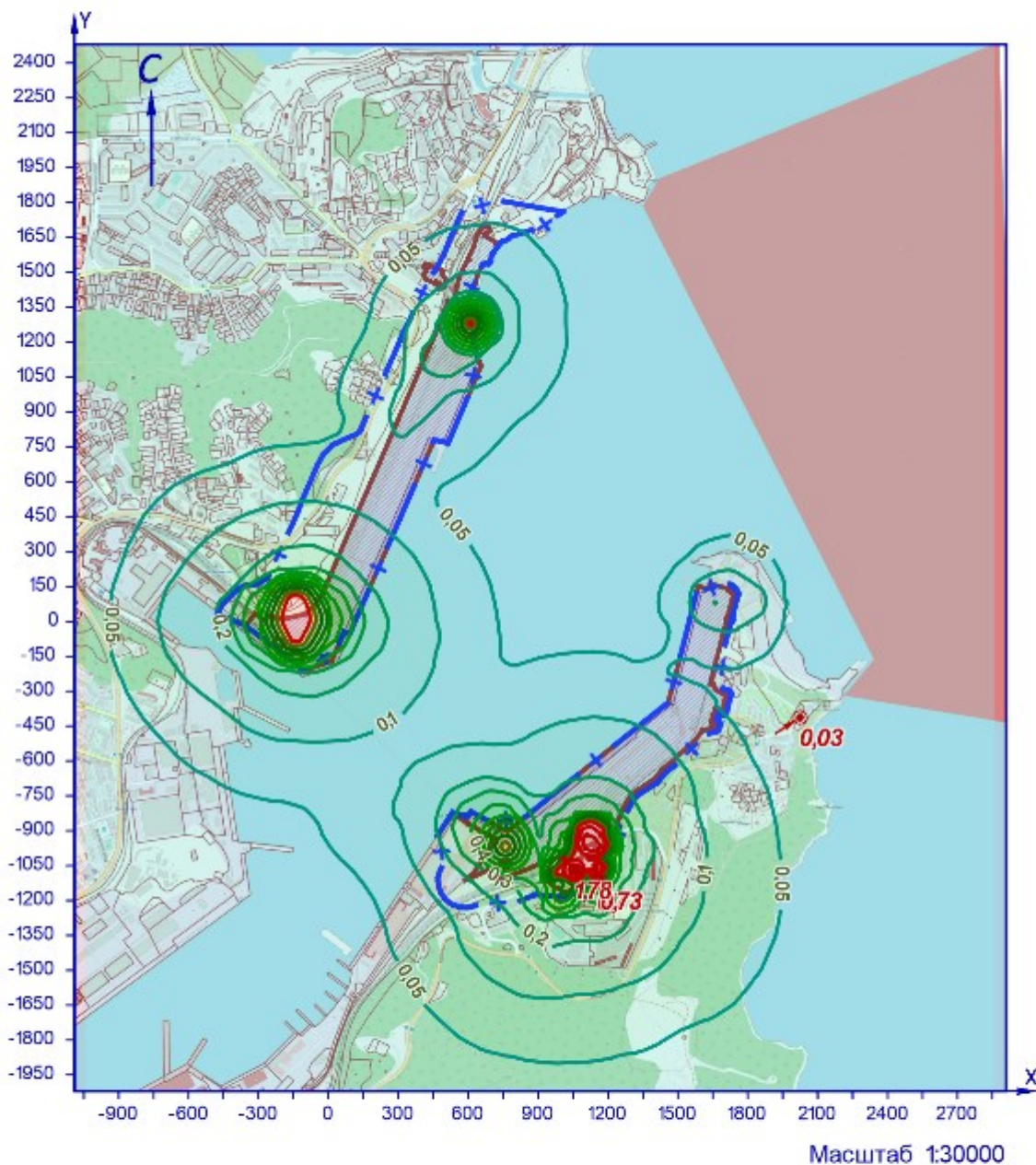
Лист

42

№ 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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,05	0,00005	-	0,05	8,4	8			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,044	4,45e-5	-	0,044	8,4	223			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,06	0,00006	-	0,06	8,4	227			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,097	9,66e-5	-	0,097	8,4	226			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,14	0,00014	-	0,14	8,4	226			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,38	0,00038	-	0,38	1	248			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,77	0,00077	-	0,77	1,3	350	2.6223	0,36	46,6
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,65	0,00065	-	0,65	0,6	1			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,26	0,00026	-	0,26	0,9	62			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,16	0,00016	-	0,16	8,4	63			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,12	0,00012	-	0,12	8,4	21			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,12	0,00012	-	0,12	8,4	48			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,19	0,00019	-	0,19	8,4	87			
57	Жил.	1692	-178	2	0,052	5,21e-5	-	0,052	8,4	6			
58	Жил.	1748	-356	2	0,043	4,31e-5	-	0,043	8,4	225			
59	Жил.	1791	-398	2	0,042	4,24e-5	-	0,042	8,4	229			
60	Жил.	1814	-337	2	0,038	3,82e-5	-	0,038	8,4	227			
61	Жил.	1841	-399	2	0,04	0,00004	-	0,04	8,4	231			
62	Жил.	1732	-498	2	0,054	5,42e-5	-	0,054	8,4	231			
63	Жил.	1749	-509	2	0,053	5,30e-5	-	0,053	8,4	233			
64	Жил.	1402	-707	2	0,15	0,00015	-	0,15	8,4	227			
65	Жил.	1419	-718	2	0,14	0,00014	-	0,14	8,4	230			
66	Жил.	1383	-791	2	0,16	0,00016	-	0,16	8,4	237			
67	Жил.	1515	-798	2	0,11	0,00011	-	0,11	8,4	247			
68	Жил.	1264	-986	2	0,38	0,00038	-	0,38	1,6	285			
69	Жил.	1283	-917	2	0,3	0,0003	-	0,3	1,4	259			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,51	0,0005	-	0,51	2	356			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,55	0,00055	-	0,55	0,7	301			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,73	0,00073	-	0,73	1,2	340	2.6223	0,37	50,41
73	Жил.	1243	-1214	2	0,26	0,00026	-	0,26	7,1	333			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,28	0,00028	-	0,28	0,7	354			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,17	0,00017	-	0,17	8,4	10			
76	Жил.	907	-1272	2	0,3	0,0003	-	0,3	7,4	34			
77	Жил.	728	-1271	2	0,16	0,00016	-	0,16	8,4	57			
78	Жил.	826	-1230	2	0,23	0,00023	-	0,23	8,4	52			
79	Жил.	874	-1213	2	0,31	0,00031	-	0,31	0,9	53			
80	Жил.	581	-1259	2	0,11	0,00011	-	0,11	8,4	67			
81	Охр.	2024	-413	2	0,03	0,00003	-	0,03	8,4	237	2.0220	0,0047	15,39
											2.6222	0,004	12,69
											1.6140	2,53e-8	8,3e-5
82	Жил.	1741	-708	2	0,07	0,00007	-	0,07	8,4	246			
1000.8	Польз	1060	-1070	2	1,78	0,0018	-	1,78	0,5	316	2.6211	1,24	69,68
50	.												

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

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№



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 | — 15 |
| — 0,1 | — 0,3 | — 0,5 | — 0,7 | — 0,9 | — 12 | |

Рисунок 5.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0146. Медь оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 146 – Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,002 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 17 (в том числе: организованных - 5, неорганизованных - 12). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 5; 2-10 м – 9; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0147 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,005** (достигается в точке с координатами X=1410 Y=-695), вклад источников предприятия 0,005 (вклад неорганизованных источников – 0,005);

- в жилой зоне – **0,005** (достигается в точке с координатами X=1402 Y=-707), вклад источников предприятия 0,005 (вклад неорганизованных источников – 0,0048);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00074** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,00074 (вклад неорганизованных источников – 0,0007).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 6.1.

Таблица № 6.1 – 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	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	0,0028	5,58e-6	-	0,0028	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0033	6,68e-6	-	0,0033	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0025	5,03e-6	-	0,0025	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0021	4,29e-6	-	0,0021	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0025	5,08e-6	-	0,0025	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,002	3,93e-6	-	0,002	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0013	2,59e-6	-	0,0013	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0008	1,64e-6	-	0,0008	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00062	1,24e-6	-	0,00062	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0005	1,02e-6	-	0,0005	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00045	8,94e-7	-	0,00045	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00041	8,29e-7	-	0,00041	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0004	7,88e-7	-	0,0004	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0031	6,21e-6	-	0,0031	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,0026	5,18e-6	-	0,0026	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0023	4,69e-6	-	0,0023	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0024	4,87e-6	-	0,0024	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,0026	5,24e-6	-	0,0026	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0026	5,24e-6	-	0,0026	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0023	4,69e-6	-	0,0023	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0026	5,12e-6	-	0,0026	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0026	5,12e-6	-	0,0026	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0022	4,48e-6	-	0,0022	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0024	4,90e-6	-	0,0024	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,0022	4,34e-6	-	0,0022	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,0024	4,73e-6	-	0,0024	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,0019	3,85e-6	-	0,0019	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,002	4,03e-6	-	0,002	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0017	3,49e-6	-	0,0017	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,0019	3,73e-6	-	0,0019	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0016	3,28e-6	-	0,0016	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0018	3,55e-6	-	0,0018	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,0016	3,26e-6	-	0,0016	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0007	1,37e-6	-	0,0007	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,0006	1,19e-6	-	0,0006	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0006	1,19e-6	-	0,0006	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,00057	1,13e-6	-	0,00057	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00057	1,13e-6	-	0,00057	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00053	1,05e-6	-	0,00053	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,00053	1,05e-6	-	0,00053	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0005	9,85e-7	-	0,0005	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0005	9,85e-7	-	0,0005	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,00046	9,24e-7	-	0,00046	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00046	9,24e-7	-	0,00046	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,00044	8,79e-7	-	0,00044	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00044	8,80e-7	-	0,00044	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0008	1,63e-6	-	0,0008	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0028	5,54e-6	-	0,0028	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00087	1,74e-6	-	0,00087	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00086	1,72e-6	-	0,00086	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,001	2,04e-6	-	0,001	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0012	2,39e-6	-	0,0012	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00134	2,69e-6	-	0,00134	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

45

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0018	3,66e-6	-	0,0018	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0042	8,46e-6	-	0,0042	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,005	0,00001	-	0,005	-	-	2.6258	0,003	59,77
											2.6297	0,0013	26,85
											1.6111	0,00018	3,64
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0032	6,45e-6	-	0,0032	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0018	3,69e-6	-	0,0018	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0019	3,82e-6	-	0,0019	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0016	3,20e-6	-	0,0016	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0013	2,63e-6	-	0,0013	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00115	2,30e-6	-	0,00115	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0012	2,37e-6	-	0,0012	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0015	3,02e-6	-	0,0015	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00116	2,32e-6	-	0,00116	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00125	2,51e-6	-	0,00125	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00115	2,30e-6	-	0,00115	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00105	2,11e-6	-	0,00105	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,001	2,05e-6	-	0,001	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0015	2,99e-6	-	0,0015	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0014	2,84e-6	-	0,0014	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,005	0,00001	-	0,005	-	-	2.6258	0,0029	59,53
											2.6297	0,0013	26,82
											1.6111	0,00018	3,68
65	Жил.	1419	-718	2	0,0044	8,75e-6	-	0,0044	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0037	7,45e-6	-	0,0037	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0024	4,86e-6	-	0,0024	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0023	4,60e-6	-	0,0023	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0029	5,71e-6	-	0,0029	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0017	3,34e-6	-	0,0017	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0018	3,55e-6	-	0,0018	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0018	3,63e-6	-	0,0018	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0013	2,66e-6	-	0,0013	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0013	2,59e-6	-	0,0013	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,001	1,99e-6	-	0,001	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0013	2,66e-6	-	0,0013	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0012	2,41e-6	-	0,0012	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00144	2,89e-6	-	0,00144	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0016	3,13e-6	-	0,0016	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0011	2,17e-6	-	0,0011	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00074	1,48e-6	-	0,00074	-	-	2.6258	0,0004	55,01
											1.6111	1,04e-4	14,03
											2.6297	6,63e-5	8,96
82	Жил.	1741	-708	2	0,0015	2,94e-6	-	0,0015	-	-			
1000	Польз	-140	-70	2	0,017	3,40e-5	-	0,017	-	-	1.0152	0,0072	42,64
											1.0131	0,0035	20,88
											1.0134	0,0022	12,91

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчётная площадка** приведена на рисунке б.1.

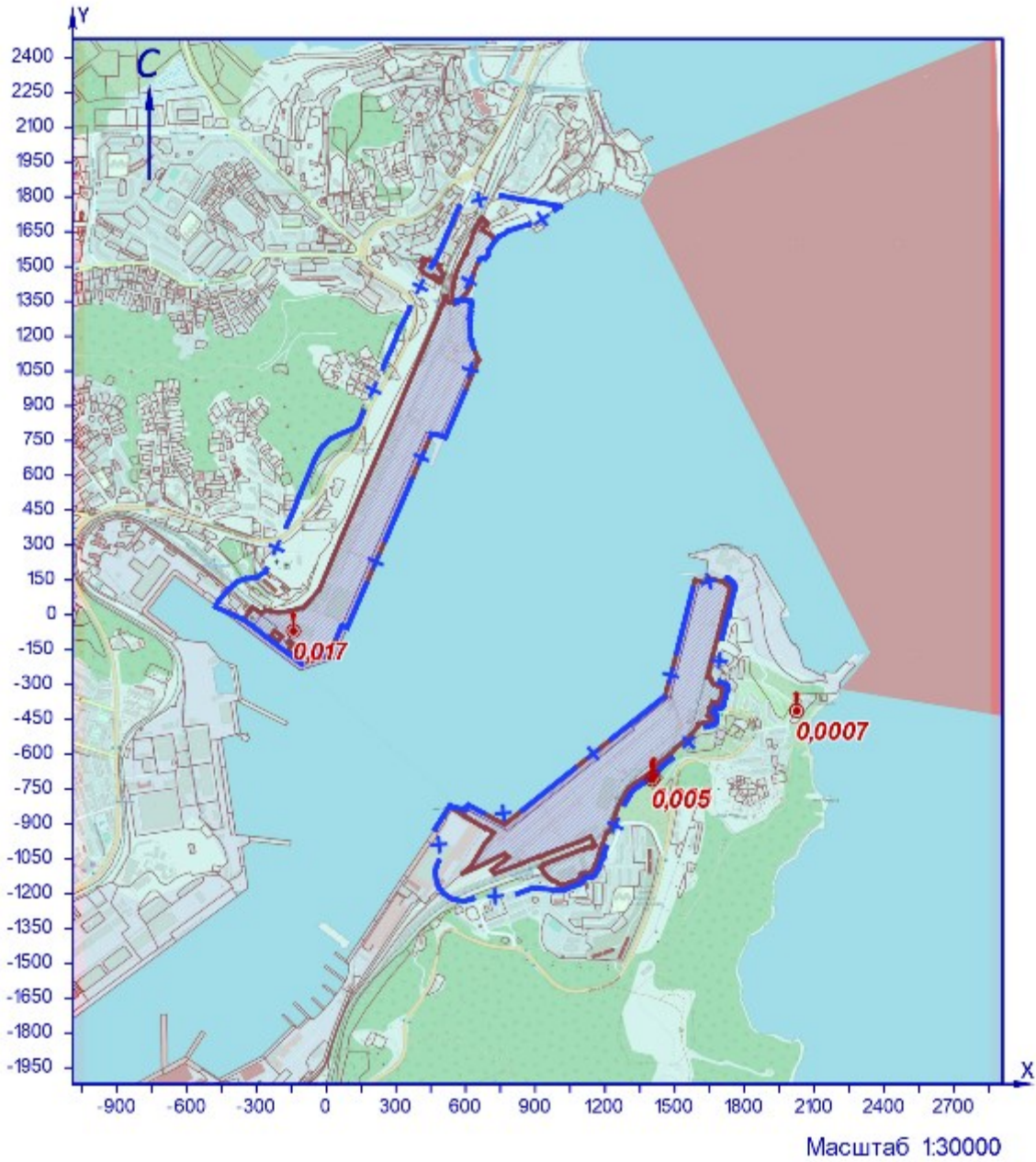
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

46



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 6.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

7 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0168. Олово оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 168 – Олово оксид/в пересчете на олово/ (Олово монооксид; олово закись). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,02 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 9 (в том числе: организованных - 5, неорганизованных - 4). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 4; 2-10 м – 5; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0019 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **1,55е-4** (достигается в точке с координатами Х=1013 Y=-1184), вклад источников предприятия 1,55е-4 (вклад неорганизованных источников – 2,41е-5);

- в жилой зоне – **0,00016** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159), вклад источников предприятия 0,00016 (вклад неорганизованных источников – 0,00002);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **6,35е-6** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 6,35е-6 (вклад неорганизованных источников – 1,62е-6).

Расчитанные 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		
		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	0,00014	2,85е-6	-	0,00014	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00014	2,87е-6	-	0,00014	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	5,48е-5	1,10е-6	-	5,48е-5	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	2,63е-5	5,26е-7	-	2,63е-5	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	1,71е-5	3,41е-7	-	1,71е-5	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	1,23е-5	2,46е-7	-	1,23е-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	8,91е-6	1,78е-7	-	8,91е-6	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	6,68е-6	1,34е-7	-	6,68е-6	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	5,47е-6	1,09е-7	-	5,47е-6	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	4,76е-6	9,53е-8	-	4,76е-6	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	4,36е-6	8,71е-8	-	4,36е-6	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	4,14е-6	8,27е-8	-	4,14е-6	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	3,96е-6	7,93е-8	-	3,96е-6	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,00016	3,23е-6	-	0,00016	-	-	1.0131 1.0134 1.0152	6,54е-5 3,80е-5 3,17е-5	40,54 23,55 19,63
15	Жил.	-225	374	2	8,72е-5	1,74е-6	-	8,72е-5	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,00007	1,39е-6	-	0,00007	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	6,27е-5	1,25е-6	-	6,27е-5	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	6,44е-5	1,29е-6	-	6,44е-5	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	6,44е-5	1,29е-6	-	6,44е-5	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	5,69е-5	1,14е-6	-	5,69е-5	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00006	1,18е-6	-	0,00006	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,00006	1,17е-6	-	0,00006	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,00005	1,02е-6	-	0,00005	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	5,22е-5	1,04е-6	-	5,22е-5	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	4,67е-5	9,34е-7	-	4,67е-5	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	4,81е-5	9,62е-7	-	4,81е-5	-	-			
25	Жил.	170	955	2	1,30е-5	2,59е-7	-	1,30е-5	-	-			
26	Жил.	186	951	2	1,29е-5	2,59е-7	-	1,29е-5	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	1,17е-5	2,35е-7	-	1,17е-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	1,19е-5	2,38е-7	-	1,19е-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	1,10е-5	2,20е-7	-	1,10е-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	1,13е-5	2,27е-7	-	1,13е-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,19е-5	2,38е-7	-	1,19е-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	5,95е-6	1,19е-7	-	5,95е-6	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	5,33е-6	1,07е-7	-	5,33е-6	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	5,33е-6	1,07е-7	-	5,33е-6	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	5,13е-6	1,03е-7	-	5,13е-6	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	5,13е-6	1,03е-7	-	5,13е-6	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	4,88е-6	9,76е-8	-	4,88е-6	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	4,88е-6	9,76е-8	-	4,88е-6	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	4,66е-6	9,32е-8	-	4,66е-6	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	4,66е-6	9,32е-8	-	4,66е-6	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	4,46е-6	8,92е-8	-	4,46е-6	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	4,46е-6	8,92е-8	-	4,46е-6	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	4,31е-6	8,63е-8	-	4,31е-6	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	4,31е-6	8,63е-8	-	4,31е-6	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	7,02е-6	1,40е-7	-	7,02е-6	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	1,34е-4	2,69е-6	-	1,34е-4	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	6,54е-6	1,31е-7	-	6,54е-6	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	6,45е-6	1,29е-7	-	6,45е-6	-	-			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

48

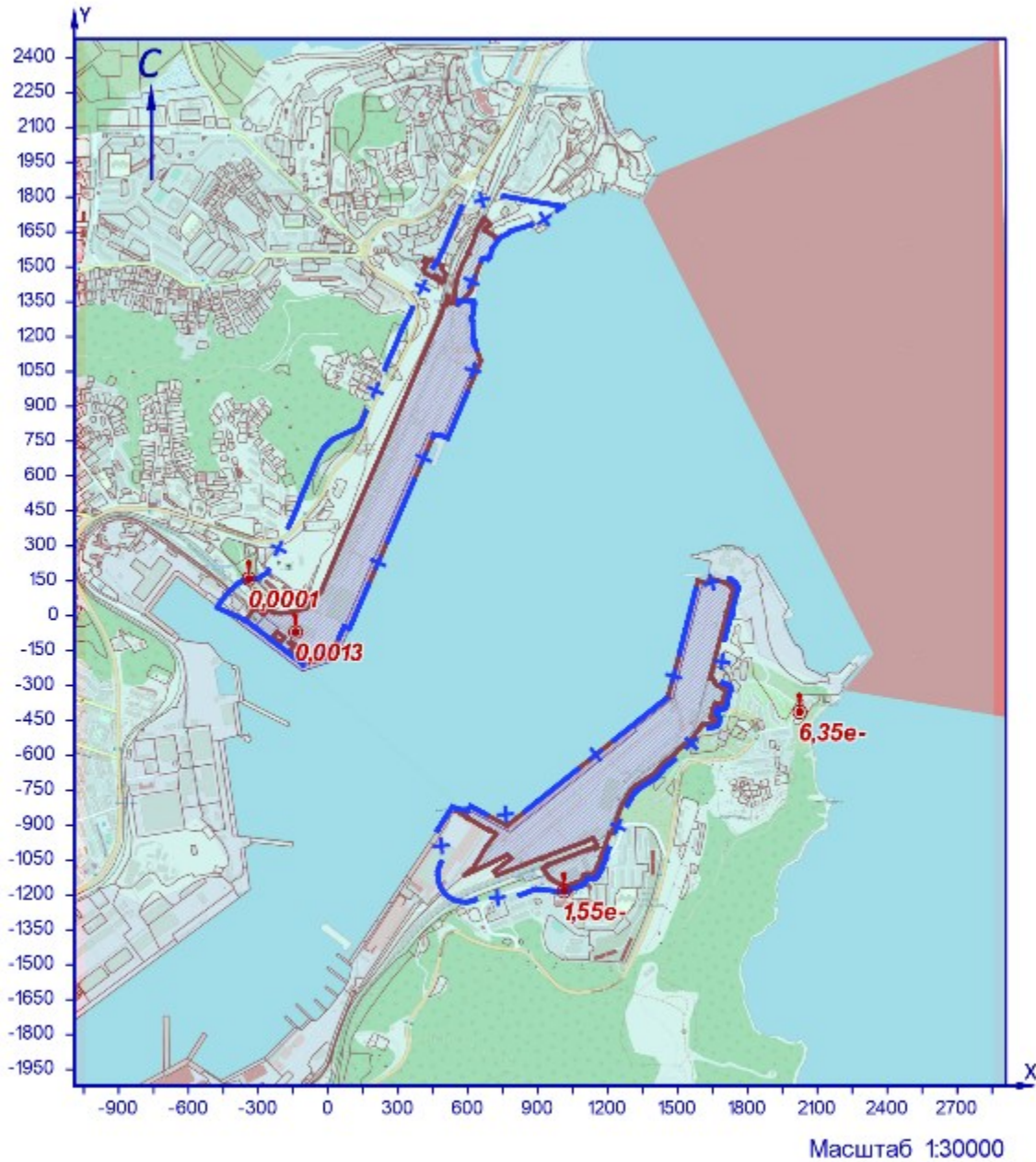
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			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
43	СЗЗ	1708	-81	2	7,42e-6	1,48e-7	-	7,42e-6	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	8,30e-6	1,66e-7	-	8,30e-6	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	9,01e-6	1,80e-7	-	9,01e-6	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,06e-5	2,13e-7	-	1,06e-5	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,44e-5	2,88e-7	-	1,44e-5	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00002	4,01e-7	-	0,00002	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	3,71e-5	7,43e-7	-	3,71e-5	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	8,74e-5	1,75e-6	-	8,74e-5	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,55e-4	3,10e-6	-	1,55e-4	-	-	2.0216	1,25e-4	80,54
											2.6237	2,28e-5	14,7
											1.0152	2,58e-6	1,67
52	СЗЗ	834	-1197	2	6,35e-5	1,27e-6	-	6,35e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	4,70e-5	9,41e-7	-	4,70e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00004	7,80e-7	-	0,00004	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	3,87e-5	7,74e-7	-	3,87e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00005	9,92e-7	-	0,00005	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	8,13e-6	1,63e-7	-	8,13e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	8,73e-6	1,75e-7	-	8,73e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	8,48e-6	1,70e-7	-	8,48e-6	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	7,87e-6	1,57e-7	-	7,87e-6	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	7,91e-6	1,58e-7	-	7,91e-6	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00001	2,00e-7	-	0,00001	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00001	1,97e-7	-	0,00001	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	2,07e-5	4,15e-7	-	2,07e-5	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00002	4,02e-7	-	0,00002	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	2,34e-5	4,69e-7	-	2,34e-5	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	1,71e-5	3,41e-7	-	1,71e-5	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00004	8,03e-7	-	0,00004	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	3,48e-5	6,97e-7	-	3,48e-5	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00009	1,81e-6	-	0,00009	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	5,55e-5	1,11e-6	-	5,55e-5	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	7,71e-5	1,54e-6	-	7,71e-5	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	4,64e-5	9,28e-7	-	4,64e-5	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00006	1,23e-6	-	0,00006	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	3,71e-5	7,42e-7	-	3,71e-5	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	5,66e-5	1,13e-6	-	5,66e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	4,29e-5	8,59e-7	-	4,29e-5	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	5,62e-5	1,12e-6	-	5,62e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	6,73e-5	1,35e-6	-	6,73e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	3,62e-5	7,23e-7	-	3,62e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	6,35e-6	1,27e-7	-	6,35e-6	-	-	2.0216	1,46e-6	23
											1.0152	1,33e-6	20,97
											2.6237	1,13e-6	17,83
82	Жил.	1741	-708	2	1,09e-5	2,18e-7	-	1,09e-5	-	-			
1000	Польз	-140	-70	2	0,0013	2,66e-5	-	0,0013	-	-	1.0152	0,00064	48,48
											1.0131	0,00031	23,68
											1.0134	0,0002	14,67

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

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							49



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 7.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

8 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0184. Свинец и его неорганические соединения» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 184 – Свинец и его неорганические соединения/в пересчете на свинец/ (Свинец). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,0003 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 и 0,0000048 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0073** (достигается в точке с координатами Х=1252 Y=-900), вклад источников предприятия 0,0073 (вклад неорганизованных источников – 0,0073);

- в жилой зоне – **0,0058** (достигается в точке с координатами Х=1264 Y=-986), вклад источников предприятия 0,0058 (вклад неорганизованных источников – 0,0058);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00011** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,00011 (вклад неорганизованных источников – 0,00011).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 8.1.

Таблица № 8.1 – 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	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	3,69e-5	1,11e-8	-	3,69e-5	8,4	125			
2	СЗЗ	-224	268	2	3,85e-5	1,16e-8	-	3,85e-5	8,4	131			
3	СЗЗ	-132	470	2	3,59e-5	1,08e-8	-	3,59e-5	8,4	137			
4	СЗЗ	-42	676	2	3,28e-5	9,83e-9	-	3,28e-5	8,4	143			
5	СЗЗ	141	830	2	3,21e-5	9,62e-9	-	3,21e-5	8,4	150			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00003	8,87e-9	-	0,00003	8,4	153			
7	СЗЗ	287	1160	2	2,66e-5	7,97e-9	-	2,66e-5	8,4	157			
8	СЗЗ	379	1370	2	2,35e-5	7,04e-9	-	2,35e-5	8,4	161			
9	СЗЗ	472	1532	2	2,14e-5	6,41e-9	-	2,14e-5	8,4	165			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00002	5,92e-9	-	0,00002	8,4	166			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,88e-5	5,63e-9	-	1,88e-5	8,4	168			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,83e-5	5,48e-9	-	1,83e-5	8,4	169			
13	СЗЗ	751	1806	2	1,84e-5	5,53e-9	-	1,84e-5	8,4	172			
14	Жил.	-340	159	2	3,77e-5	1,13e-8	-	3,77e-5	8,4	126			
15	Жил.	-225	374	2	3,60e-5	1,08e-8	-	3,60e-5	8,4	133			
16	Жил.	-224	420	2	3,50e-5	1,05e-8	-	3,50e-5	8,4	134			
17	Жил.	-175	444	2	3,56e-5	1,07e-8	-	3,56e-5	8,4	136			
18	Жил.	-144	440	2	3,64e-5	1,09e-8	-	3,64e-5	8,4	136			
18	СЗЗ	-144	440	2	3,64e-5	1,09e-8	-	3,64e-5	8,4	136			
19	Жил.	-174	462	2	3,52e-5	1,05e-8	-	3,52e-5	8,4	136			
20	СЗЗ	-137	456	2	3,61e-5	1,08e-8	-	3,61e-5	8,4	137			
20	Жил.	-137	456	2	3,61e-5	1,08e-8	-	3,61e-5	8,4	137			
21	Жил.	-174	485	2	3,46e-5	1,04e-8	-	3,46e-5	8,4	137			
22	Жил.	-135	480	2	3,56e-5	1,07e-8	-	3,56e-5	8,4	137			
23	Жил.	-172	504	2	3,42e-5	1,03e-8	-	3,42e-5	8,4	137			
24	Жил.	-135	497	2	3,52e-5	1,05e-8	-	3,52e-5	8,4	138			
25	Жил.	170	955	2	0,00003	8,87e-9	-	0,00003	8,4	152			
26	Жил.	186	951	2	0,00003	8,96e-9	-	0,00003	8,4	153			
27	Жил.	191	1005	2	2,87e-5	8,62e-9	-	2,87e-5	8,4	153			
28	Жил.	207	992	2	0,00003	8,76e-9	-	0,00003	8,4	154			
29	Жил.	209	1039	2	2,82e-5	8,47e-9	-	2,82e-5	8,4	154			
30	Жил.	221	1018	2	2,88e-5	8,65e-9	-	2,88e-5	8,4	154			
31	Жил.	157	1006	2	2,84e-5	8,51e-9	-	2,84e-5	8,4	153			
32	Жил.	382	1476	2	2,18e-5	6,55e-9	-	2,18e-5	8,4	162			
33	Жил.	481	1558	2	2,11e-5	6,33e-9	-	2,11e-5	8,4	165			
33	СЗЗ	481	1558	2	2,11e-5	6,33e-9	-	2,11e-5	8,4	165			
34	Жил.	497	1592	2	2,06e-5	6,19e-9	-	2,06e-5	8,4	165			
34	СЗЗ	497	1592	2	2,06e-5	6,19e-9	-	2,06e-5	8,4	165			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00002	6,01e-9	-	0,00002	8,4	166			
35	Жил.	516	1642	2	0,00002	6,01e-9	-	0,00002	8,4	166			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00002	5,85e-9	-	0,00002	8,4	167			
36	Жил.	537	1688	2	0,00002	5,85e-9	-	0,00002	8,4	167			
37	Жил.	555	1733	2	1,90e-5	5,69e-9	-	1,90e-5	8,4	167			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,90e-5	5,69e-9	-	1,90e-5	8,4	167			
38	Жил.	572	1767	2	1,86e-5	5,58e-9	-	1,86e-5	8,4	168			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,86e-5	5,58e-9	-	1,86e-5	8,4	168			
39	СЗЗ	233	1364	2	2,27e-5	6,81e-9	-	2,27e-5	8,4	158			
40	Жил.	-352	194	2	3,66e-5	1,10e-8	-	3,66e-5	8,4	126			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00008	2,40e-8	-	0,00008	8,4	204			
42	СЗЗ	1745	59	2	8,62e-5	2,58e-8	-	8,62e-5	8,4	211			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00011	3,24e-8	-	0,00011	8,4	214			

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00013	3,91e-8	-	0,00013	8,4	216			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00016	4,77e-8	-	0,00016	8,4	225			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00021	6,33e-8	-	0,00021	8,4	230			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0004	1,17e-7	-	0,0004	8,4	228			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0009	2,76e-7	-	0,0009	8,4	230			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0073	2,20e-6	-	0,0073	7,4	261	2.6204	0,0073	100
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0031	9,29e-7	-	0,0031	8,4	358			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0014	4,11e-7	-	0,0014	8,4	27			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00056	1,67e-7	-	0,00056	8,4	48			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00034	1,03e-7	-	0,00034	8,4	54			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00024	7,18e-8	-	0,00024	8,4	61			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0002	5,97e-8	-	0,0002	8,4	73			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00022	6,65e-8	-	0,00022	8,4	89			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00013	3,80e-8	-	0,00013	8,4	216			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00015	4,63e-8	-	0,00015	8,4	227			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00015	4,57e-8	-	0,00015	8,4	231			
60	Жил.	1814	-337	2	1,36e-4	4,07e-8	-	1,36e-4	8,4	229			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00014	4,22e-8	-	0,00014	8,4	233			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0002	5,87e-8	-	0,0002	8,4	234			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00019	5,76e-8	-	0,00019	8,4	236			
64	Жил.	1402	-707	2	0,001	3,07e-7	-	0,001	8,4	230			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00097	2,91e-7	-	0,00097	8,4	234			
66	Жил.	1383	-791	2	0,002	5,84e-7	-	0,002	8,4	242			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00068	2,04e-7	-	0,00068	8,4	252			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0058	1,73e-6	-	0,0058	8,4	301	2.6204	0,0058	100
69	Жил.	1283	-917	2	0,0057	1,70e-6	-	0,0057	8,4	271			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0022	6,72e-7	-	0,0022	8,4	0			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0035	1,04e-6	-	0,0035	8,4	341			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0032	9,55e-7	-	0,0032	8,4	354			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00126	3,77e-7	-	0,00126	8,4	342			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0007	2,12e-7	-	0,0007	8,4	16			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0004	1,22e-7	-	0,0004	8,4	13			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00053	1,60e-7	-	0,00053	8,4	34			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00032	9,69e-8	-	0,00032	8,4	50			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00048	1,45e-7	-	0,00048	8,4	46			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0006	1,84e-7	-	0,0006	8,4	43			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00023	6,79e-8	-	0,00023	8,4	59			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00011	3,21e-8	-	0,00011	8,4	240	2.6204	0,00011	100
82	Жил.	1741	-708	2	0,00025	7,47e-8	-	0,00025	8,4	251			
1000	Польз	1210	-970	2	0,01	2,92e-6	-	0,01	1,9	312	2.6204	0,01	100

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

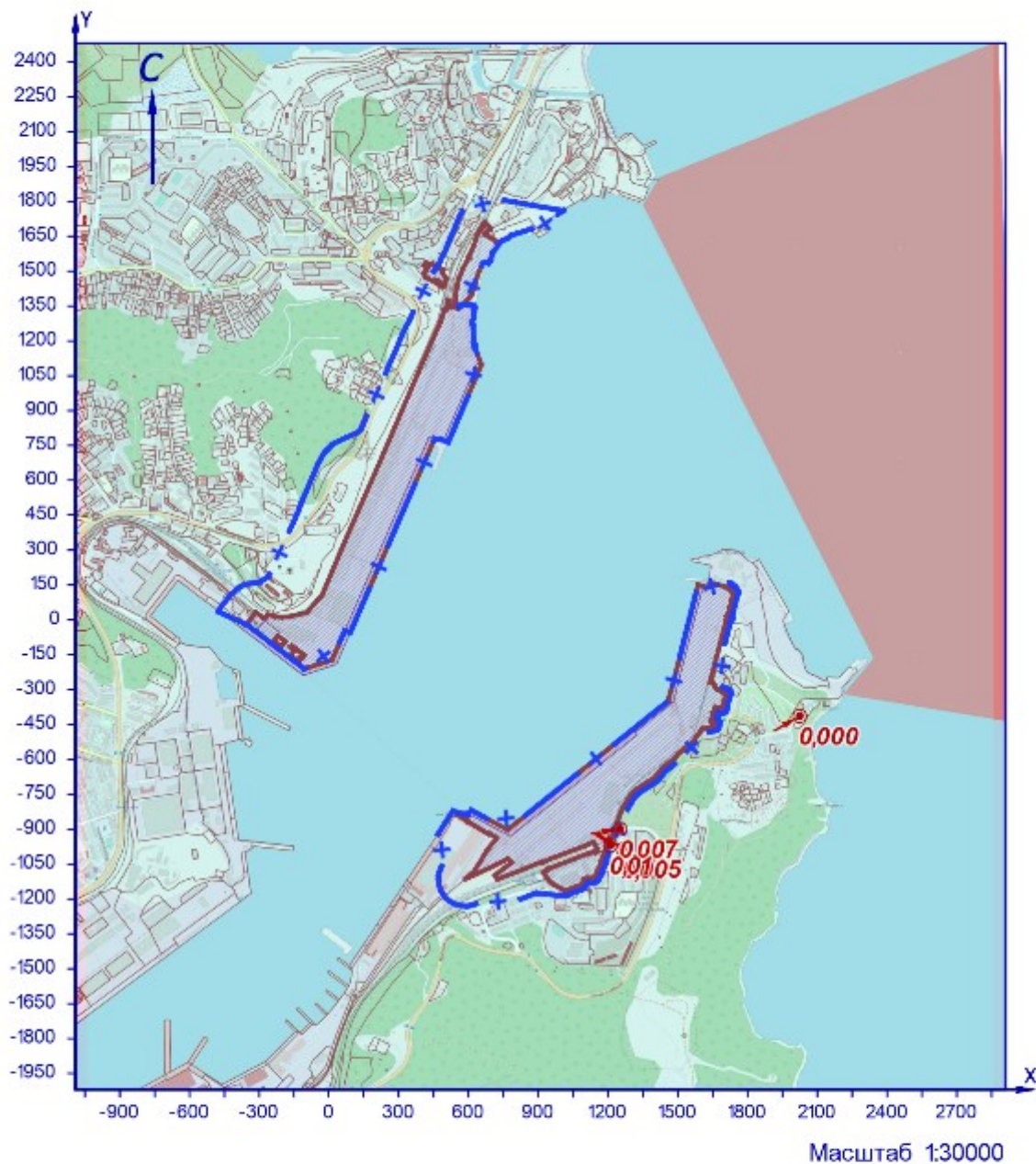
Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

52



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 8.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

9 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0207. Цинка оксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 207 – Цинк оксид /в пересчете на цинк/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00049 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **2,13е-5** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268), вклад источников предприятия 2,13е-5 (вклад неорганизованных источников – 2,67е-6);

- в жилой зоне – **2,40е-5** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159), вклад источников предприятия 2,40е-5 (вклад неорганизованных источников – 2,85е-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **5,59е-7** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 5,59е-7 (вклад неорганизованных источников – 6,72е-8).

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	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	2,12е-5	1,06е-6	-	2,12е-5	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	2,13е-5	1,07е-6	-	2,13е-5	-	-	1.0131	7,99е-6	37,51
											1.0134	5,77е-6	27,08
											1.0152	4,05е-6	19,01
3	СЗЗ	-132	470	2	8,04е-6	4,02е-7	-	8,04е-6	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	3,77е-6	1,89е-7	-	3,77е-6	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	2,39е-6	1,20е-7	-	2,39е-6	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	1,69е-6	8,46е-8	-	1,69е-6	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,20е-6	6,01е-8	-	1,20е-6	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	8,85е-7	4,43е-8	-	8,85е-7	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	7,17е-7	3,58е-8	-	7,17е-7	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	6,19е-7	3,09е-8	-	6,19е-7	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	5,63е-7	2,82е-8	-	5,63е-7	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	5,33е-7	2,66е-8	-	5,33е-7	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	5,07е-7	2,53е-8	-	5,07е-7	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	2,40е-5	1,20е-6	-	2,40е-5	-	-	1.0131	0,00001	41,02
											1.0134	5,70е-6	23,71
											1.0152	4,76е-6	19,79
15	Жил.	-225	374	2	1,29е-5	6,45е-7	-	1,29е-5	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,00001	5,13е-7	-	0,00001	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	9,22е-6	4,61е-7	-	9,22е-6	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	9,47е-6	4,74е-7	-	9,47е-6	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	9,47е-6	4,73е-7	-	9,47е-6	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	8,35е-6	4,18е-7	-	8,35е-6	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	8,62е-6	4,31е-7	-	8,62е-6	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	8,60е-6	4,30е-7	-	8,60е-6	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	7,45е-6	3,73е-7	-	7,45е-6	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	7,64е-6	3,82е-7	-	7,64е-6	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	6,83е-6	3,41е-7	-	6,83е-6	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	7,03е-6	3,52е-7	-	7,03е-6	-	-			
25	Жил.	170	955	2	1,79е-6	8,95е-8	-	1,79е-6	-	-			
26	Жил.	186	951	2	1,79е-6	8,94е-8	-	1,79е-6	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	1,61е-6	8,06е-8	-	1,61е-6	-	-			
28	Жил.	207	992	2	1,64е-6	8,18е-8	-	1,64е-6	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	1,51е-6	7,53е-8	-	1,51е-6	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	1,55е-6	7,76е-8	-	1,55е-6	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,64е-6	8,19е-8	-	1,64е-6	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	7,85е-7	3,93е-8	-	7,85е-7	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	6,97е-7	3,48е-8	-	6,97е-7	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	6,97е-7	3,48е-8	-	6,97е-7	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	6,70е-7	3,35е-8	-	6,70е-7	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	6,70е-7	3,35е-8	-	6,70е-7	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	6,35е-7	3,17е-8	-	6,35е-7	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	6,35е-7	3,17е-8	-	6,35е-7	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	6,04е-7	3,02е-8	-	6,04е-7	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	6,05е-7	3,02е-8	-	6,05е-7	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	5,77е-7	2,89е-8	-	5,77е-7	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	5,77е-7	2,89е-8	-	5,77е-7	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	5,57е-7	2,79е-8	-	5,57е-7	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	5,57е-7	2,79е-8	-	5,57е-7	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	9,39е-7	4,69е-8	-	9,39е-7	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,00002	9,99е-7	-	0,00002	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	6,64е-7	3,32е-8	-	6,64е-7	-	-			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

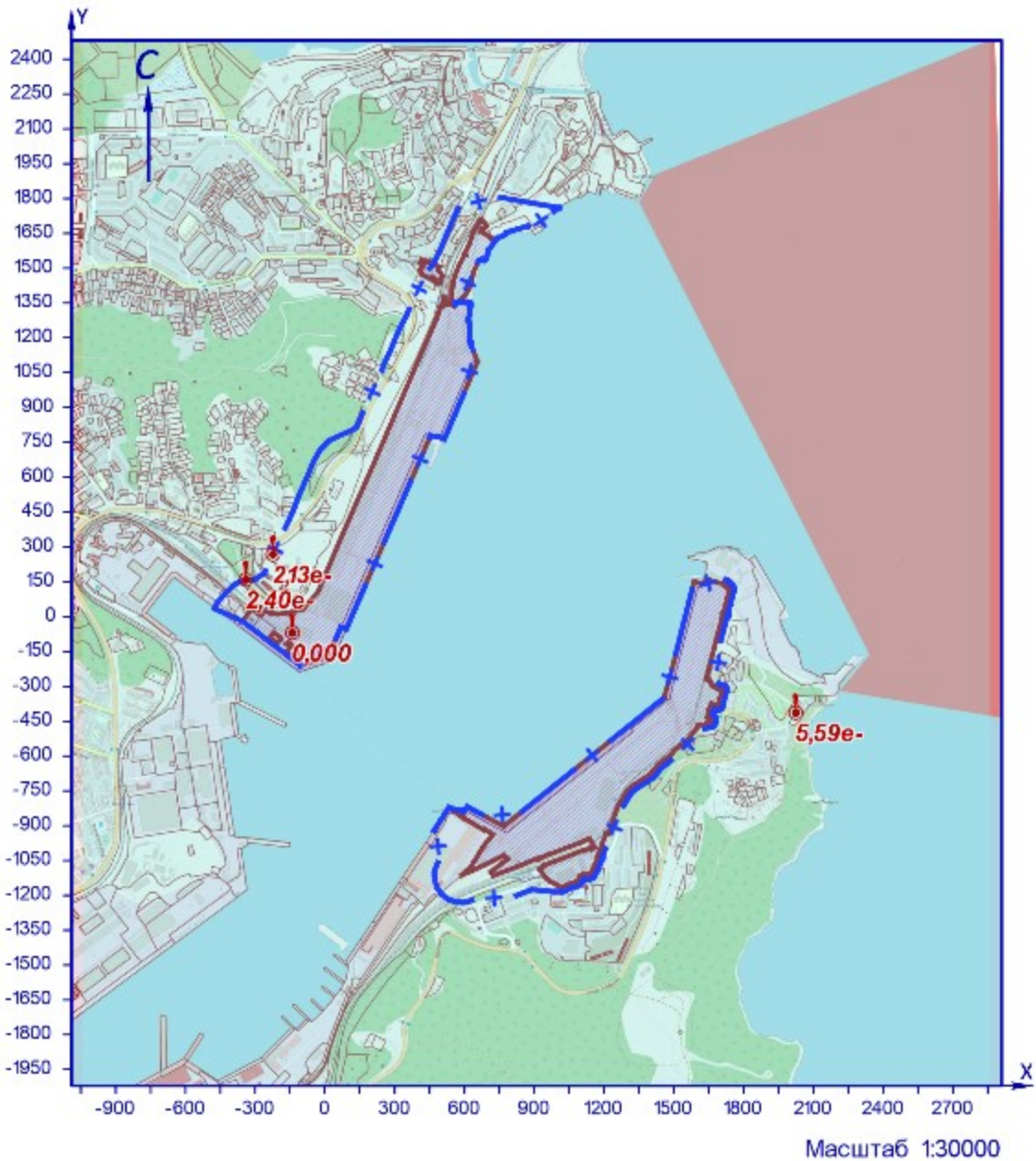
54

Изм.	Колуч	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			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
42	СЗЗ	1745	59	2	6,35e-7	3,18e-8	-	6,35e-7	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	6,99e-7	3,50e-8	-	6,99e-7	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	7,42e-7	3,71e-8	-	7,42e-7	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	7,33e-7	3,66e-8	-	7,33e-7	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	7,71e-7	3,86e-8	-	7,71e-7	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	8,87e-7	4,43e-8	-	8,87e-7	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	9,69e-7	4,84e-8	-	9,69e-7	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,04e-6	5,18e-8	-	1,04e-6	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	9,77e-7	4,89e-8	-	9,77e-7	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,04e-6	5,18e-8	-	1,04e-6	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,16e-6	5,80e-8	-	1,16e-6	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,20e-6	6,00e-8	-	1,20e-6	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,30e-6	6,48e-8	-	1,30e-6	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,58e-6	7,90e-8	-	1,58e-6	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	2,13e-6	1,06e-7	-	2,13e-6	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	7,32e-7	3,66e-8	-	7,32e-7	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	7,14e-7	3,57e-8	-	7,14e-7	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	6,87e-7	3,44e-8	-	6,87e-7	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	6,69e-7	3,35e-8	-	6,69e-7	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	6,56e-7	3,28e-8	-	6,56e-7	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	7,27e-7	3,64e-8	-	7,27e-7	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	7,15e-7	3,58e-8	-	7,15e-7	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	9,72e-7	4,86e-8	-	9,72e-7	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	9,53e-7	4,76e-8	-	9,53e-7	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	9,62e-7	4,81e-8	-	9,62e-7	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	8,45e-7	4,22e-8	-	8,45e-7	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	9,74e-7	4,87e-8	-	9,74e-7	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	9,96e-7	4,98e-8	-	9,96e-7	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	9,51e-7	4,76e-8	-	9,51e-7	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	9,51e-7	4,75e-8	-	9,51e-7	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	9,70e-7	4,85e-8	-	9,70e-7	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	8,57e-7	4,29e-8	-	8,57e-7	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	9,33e-7	4,66e-8	-	9,33e-7	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	8,55e-7	4,27e-8	-	8,55e-7	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	1,03e-6	5,15e-8	-	1,03e-6	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	1,15e-6	5,73e-8	-	1,15e-6	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	1,13e-6	5,64e-8	-	1,13e-6	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	1,11e-6	5,56e-8	-	1,11e-6	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,25e-6	6,27e-8	-	1,25e-6	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	5,59e-7	2,80e-8	-	5,59e-7	-	-	1,0152 1,0131 1,0134	2,00e-7 1,37e-7 1,20e-7	35,76 24,51 21,53
82	Жил.	1741	-708	2	7,04e-7	3,52e-8	-	7,04e-7	-	-			
1000	Польз	-140	-70	2	0,0002	0,00001	-	0,0002	-	-	1,0152 1,0131 1,0134	9,67e-5 4,74e-5 0,00003	48,51 23,78 14,65

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12		55	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 91 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

56

10 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0301. Азота диоксид» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 115 (в том числе: организованных - 37, неорганизованных - 78). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 90; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 12,933 г/с и 34,534 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,5** (достигается в точке с координатами Х=287 Y=1160), в том числе: фоновая концентрация – 0,2, вклад источников предприятия 0,3 (вклад неорганизованных источников – 0,063);

- в жилой зоне – **0,51** (достигается в точке с координатами Х=221 Y=1018), в том числе: фоновая концентрация – 0,19, вклад источников предприятия 0,32 (вклад неорганизованных источников – 0,052);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,35** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=413), в том числе: фоновая концентрация – 0,115, вклад источников предприятия 0,23 (вклад неорганизованных источников – 0,044). Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 10.1.

Таблица № 10.1 – 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	0,38	0,038	0,12	0,26	8,4	101			
2	С33	-224	268	2	0,37	0,037	0,086	0,28	0,5	130			
3	С33	-132	470	2	0,31	0,03	0,1	0,21	8,4	50			
4	С33	-42	676	2	0,37	0,037	0,134	0,23	8,4	61			
5	С33	141	830	2	0,45	0,045	0,16	0,29	8,4	71			
6	С33	206	974	2	0,47	0,047	0,17	0,3	8,4	121			
7	С33	287	1160	2	0,5	0,05	0,2	0,3	8,4	169	1.6115	0,036	7,07
											1.0116	0,0136	2,7
											1.0117	0,013	2,63
8	С33	379	1370	2	0,46	0,046	0,21	0,25	8,4	184			
9	С33	472	1532	2	0,43	0,043	0,21	0,22	8,4	188			
10	С33	527	1665	2	0,43	0,043	0,22	0,21	8,4	188			
11	С33	573	1754	2	0,43	0,043	0,23	0,2	8,4	188			
12	С33	616	1803	2	0,43	0,043	0,23	0,2	8,4	190			
13	С33	751	1806	2	0,44	0,044	0,24	0,2	8,4	195			
14	Жил.	-340	159	2	0,38	0,038	0,106	0,27	8,4	103			
15	Жил.	-225	374	2	0,34	0,034	0,1	0,24	8,4	135			
16	Жил.	-224	420	2	0,33	0,033	0,106	0,22	8,4	135			
17	Жил.	-175	444	2	0,31	0,03	0,1	0,21	0,5	147			
18	Жил.	-144	440	2	0,31	0,031	0,097	0,22	0,5	149			
18	С33	-144	440	2	0,31	0,031	0,097	0,22	0,5	150			
19	Жил.	-174	462	2	0,31	0,03	0,103	0,2	0,5	147			
20	С33	-137	456	2	0,31	0,031	0,1	0,21	0,5	150			
20	Жил.	-137	456	2	0,31	0,031	0,1	0,21	0,5	151			
21	Жил.	-174	485	2	0,31	0,03	0,105	0,2	8,4	54			
22	Жил.	-135	480	2	0,31	0,03	0,1	0,21	8,4	51			
23	Жил.	-172	504	2	0,31	0,031	0,11	0,2	8,4	55			
24	Жил.	-135	497	2	0,31	0,031	0,104	0,21	8,4	52			
25	Жил.	170	955	2	0,44	0,044	0,16	0,27	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,44	0,044	0,16	0,28	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,49	0,05	0,19	0,31	8,4	127			
28	Жил.	207	992	2	0,49	0,05	0,18	0,31	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,51	0,05	0,19	0,32	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,51	0,05	0,19	0,32	8,4	136	1.6115	0,027	5,18
											1.0117	0,01	1,97
											1.0116	0,01	1,89
31	Жил.	157	1006	2	0,46	0,046	0,18	0,28	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,44	0,044	0,21	0,23	8,4	183			
33	Жил.	481	1558	2	0,43	0,043	0,21	0,22	8,4	188			
33	С33	481	1558	2	0,43	0,043	0,21	0,22	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,43	0,043	0,21	0,21	8,4	188			
34	С33	497	1592	2	0,43	0,043	0,21	0,21	8,4	188			
35	С33	516	1642	2	0,43	0,043	0,22	0,21	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,43	0,043	0,22	0,21	8,4	188			
36	С33	537	1688	2	0,43	0,043	0,22	0,21	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,43	0,043	0,22	0,21	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,43	0,043	0,23	0,2	8,4	188			
37	С33	555	1733	2	0,43	0,043	0,23	0,2	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,43	0,043	0,23	0,2	8,4	188			
38	С33	572	1767	2	0,43	0,043	0,23	0,2	8,4	188			
39	С33	233	1364	2	0,47	0,047	0,22	0,25	8,4	166			
40	Жил.	-352	194	2	0,37	0,037	0,11	0,26	8,4	106			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

57

Изм.	Колуч	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			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	0,41	0,04	0,1	0,31	1	179			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,37	0,037	0,064	0,3	0,6	219			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,39	0,039	0,044	0,34	0,6	223			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,39	0,039	0,043	0,35	0,6	230			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,49	0,05	0,064	0,42	4	238			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,47	0,047	0,07	0,39	6,7	331			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,38	0,038	0,045	0,33	3,8	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,33	0,033	0,042	0,29	8,4	327			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,45	0,045	0,05	0,41	0,7	251			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,48	0,048	0,057	0,42	0,7	349			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,43	0,043	0,05	0,38	0,6	20			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,38	0,038	0,045	0,34	8,4	354			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,44	0,044	0,08	0,36	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,42	0,042	0,1	0,32	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,45	0,045	0,11	0,34	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,36	0,036	0,064	0,3	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,38	0,038	0,043	0,33	0,6	229			
58	Жил.	1748	-356	2	0,49	0,05	0,08	0,41	7,6	247			
59	Жил.	1791	-398	2	0,4	0,04	0,086	0,31	6,8	268			
60	Жил.	1814	-337	2	0,46	0,046	0,1	0,36	8,2	249			
61	Жил.	1841	-399	2	0,39	0,039	0,096	0,29	8,4	268			
62	Жил.	1732	-498	2	0,49	0,05	0,084	0,4	7,8	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,48	0,048	0,09	0,39	8,2	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,33	0,033	0,042	0,29	8,4	328			
65	Жил.	1419	-718	2	0,33	0,033	0,043	0,29	8,4	327			
66	Жил.	1383	-791	2	0,33	0,033	0,044	0,28	8,4	329			
67	Жил.	1515	-798	2	0,33	0,033	0,068	0,27	8,4	326			
68	Жил.	1264	-986	2	0,44	0,044	0,055	0,38	0,7	287			
69	Жил.	1283	-917	2	0,4	0,04	0,048	0,35	0,7	261			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,4	0,04	0,064	0,33	0,6	351			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,43	0,043	0,06	0,37	0,5	316			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,48	0,048	0,06	0,42	0,7	341			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,42	0,042	0,096	0,32	8,4	336			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,38	0,038	0,083	0,29	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,39	0,039	0,11	0,27	8,4	344			
76	Жил.	907	-1272	2	0,41	0,04	0,077	0,33	8,4	345			
77	Жил.	728	-1271	2	0,43	0,043	0,094	0,34	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,37	0,037	0,055	0,32	8,4	346			
79	Жил.	874	-1213	2	0,43	0,043	0,05	0,38	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,42	0,042	0,11	0,31	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,35	0,035	0,115	0,23	8,4	270	2.6310	0,047	13,66
											2.6265	0,024	6,95
											2.6266	0,0097	2,8
82	Жил.	1741	-708	2	0,36	0,036	0,09	0,27	8,4	340			
1000	Польз	760	-970	2	0,82	0,08	0,044	0,77	0,9	323	2.0240	0,2	24,14
											2.6247	0,09	10,93
											2.6265	0	0

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

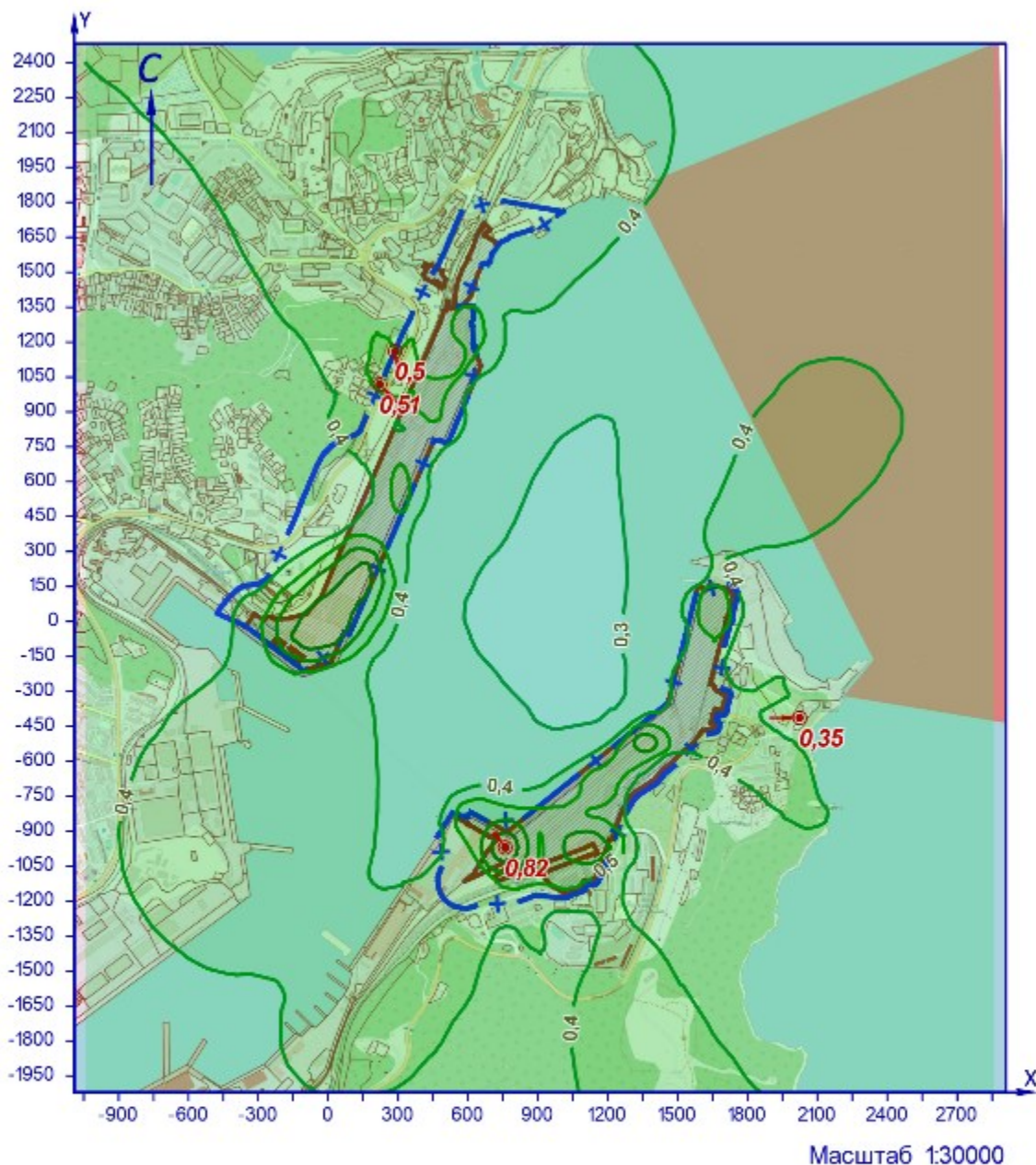
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

58



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

Рисунок 10.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

11 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0302. Азотная кислота» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 302 – Азотная кислота (по молекуле HNO₃). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 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 и 0,000042 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **7,53е-5** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **6,51е-5** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **3,47е-6** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Рассчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 11.1.

Таблица № 11.1 – 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	5,74е-5	8,62е-6	-	5,74е-5	7,3	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	7,53е-5	1,13е-5	-	7,53е-5	4,5	143	1.0129	4,21е-5	55,89
3	СЗЗ	-132	470	2	4,19е-5	6,29е-6	-	4,19е-5	8,4	171			
4	СЗЗ	-42	676	2	2,28е-5	3,41е-6	-	2,28е-5	8,4	182			
5	СЗЗ	141	830	2	1,46е-5	2,19е-6	-	1,46е-5	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	1,06е-5	1,59е-6	-	1,06е-5	8,4	197			
7	СЗЗ	287	1160	2	7,37е-6	1,11е-6	-	7,37е-6	8,4	198			
8	СЗЗ	379	1370	2	5,29е-6	7,94е-7	-	5,29е-6	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	4,41е-6	6,62е-7	-	4,41е-6	1,1	200			
10	СЗЗ	527	1665	2	4,08е-6	6,12е-7	-	4,08е-6	1,1	200			
11	СЗЗ	573	1754	2	3,82е-6	5,73е-7	-	3,82е-6	1,1	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	3,68е-6	5,52е-7	-	3,68е-6	1,1	201			
13	СЗЗ	751	1806	2	3,56е-6	5,34е-7	-	3,56е-6	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	6,51е-5	0,00001	-	6,51е-5	6,1	110	1.0129	3,68е-5	56,49
15	Жил.	-225	374	2	5,18е-5	7,77е-6	-	5,18е-5	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	4,51е-5	6,77е-6	-	4,51е-5	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	4,44е-5	6,67е-6	-	4,44е-5	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	4,60е-5	6,90е-6	-	4,60е-5	8,4	168			
18	СЗЗ	-144	440	2	4,60е-5	6,90е-6	-	4,60е-5	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	4,20е-5	6,29е-6	-	4,20е-5	8,4	165			
20	СЗЗ	-137	456	2	4,38е-5	6,57е-6	-	4,38е-5	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	4,37е-5	6,55е-6	-	4,37е-5	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,00004	5,85е-6	-	0,00004	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,00004	6,07е-6	-	0,00004	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	3,67е-5	5,50е-6	-	3,67е-5	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	3,82е-5	5,74е-6	-	3,82е-5	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	1,12е-5	1,68е-6	-	1,12е-5	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	1,12е-5	1,68е-6	-	1,12е-5	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,00001	1,51е-6	-	0,00001	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,00001	1,54е-6	-	0,00001	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	9,38е-6	1,41е-6	-	9,38е-6	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	9,70е-6	1,45е-6	-	9,70е-6	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,00001	1,54е-6	-	0,00001	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	4,76е-6	7,13е-7	-	4,76е-6	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	4,43е-6	6,65е-7	-	4,43е-6	1,1	200			
33	СЗЗ	481	1558	2	4,43е-6	6,64е-7	-	4,43е-6	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	4,31е-6	6,46е-7	-	4,31е-6	1,1	200			
34	СЗЗ	497	1592	2	4,31е-6	6,47е-7	-	4,31е-6	1,1	200			
35	СЗЗ	516	1642	2	4,15е-6	6,23е-7	-	4,15е-6	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	4,15е-6	6,23е-7	-	4,15е-6	1,1	200			
36	СЗЗ	537	1688	2	4,01е-6	6,02е-7	-	4,01е-6	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	4,01е-6	6,02е-7	-	4,01е-6	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	3,89е-6	5,83е-7	-	3,89е-6	1,1	200			
37	СЗЗ	555	1733	2	3,89е-6	5,83е-7	-	3,89е-6	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	3,79е-6	5,69е-7	-	3,79е-6	1,1	200			
38	СЗЗ	572	1767	2	3,79е-6	5,69е-7	-	3,79е-6	1,1	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	5,62е-6	8,43е-7	-	5,62е-6	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,00006	8,82е-6	-	0,00006	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	4,19е-6	6,29е-7	-	4,19е-6	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	4,00е-6	6,00е-7	-	4,00е-6	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	4,17е-6	6,25е-7	-	4,17е-6	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	4,27е-6	6,41е-7	-	4,27е-6	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	4,15е-6	6,23е-7	-	4,15е-6	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	4,24е-6	6,35е-7	-	4,24е-6	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	4,58е-6	6,86е-7	-	4,58е-6	1,1	292			

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

№ 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
48	СЗЗ	1410	-695	2	4,79e-6	7,18e-7	-	4,79e-6	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	4,90e-6	7,35e-7	-	4,90e-6	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	4,66e-6	7,00e-7	-	4,66e-6	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	4,82e-6	7,22e-7	-	4,82e-6	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	5,04e-6	7,57e-7	-	5,04e-6	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	5,16e-6	7,74e-7	-	5,16e-6	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	5,46e-6	8,19e-7	-	5,46e-6	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	6,49e-6	9,73e-7	-	6,49e-6	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	8,53e-6	1,28e-6	-	8,53e-6	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	4,24e-6	6,36e-7	-	4,24e-6	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	4,08e-6	6,12e-7	-	4,08e-6	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	3,96e-6	5,95e-7	-	3,96e-6	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	3,92e-6	5,88e-7	-	3,92e-6	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	3,85e-6	5,77e-7	-	3,85e-6	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	4,07e-6	6,10e-7	-	4,07e-6	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	4,02e-6	6,03e-7	-	4,02e-6	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	4,79e-6	7,19e-7	-	4,79e-6	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	4,73e-6	7,09e-7	-	4,73e-6	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	4,72e-6	7,09e-7	-	4,72e-6	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	4,36e-6	6,54e-7	-	4,36e-6	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	4,69e-6	7,04e-7	-	4,69e-6	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	4,78e-6	7,17e-7	-	4,78e-6	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	4,58e-6	6,86e-7	-	4,58e-6	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	4,59e-6	6,89e-7	-	4,59e-6	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	4,64e-6	6,96e-7	-	4,64e-6	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	4,29e-6	6,43e-7	-	4,29e-6	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	4,49e-6	6,74e-7	-	4,49e-6	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	4,25e-6	6,37e-7	-	4,25e-6	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	4,77e-6	7,16e-7	-	4,77e-6	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	4,99e-6	7,48e-7	-	4,99e-6	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	4,94e-6	7,40e-7	-	4,94e-6	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	4,94e-6	7,41e-7	-	4,94e-6	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	5,33e-6	8,00e-7	-	5,33e-6	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	3,47e-6	5,21e-7	-	3,47e-6	1,1	283	1.0129	1,95e-6	56,3
82	Жил.	1741	-708	2	3,92e-6	5,88e-7	-	3,92e-6	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,00042	6,28e-5	-	0,00042	1	106	1.0129	0,00024	57,14

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

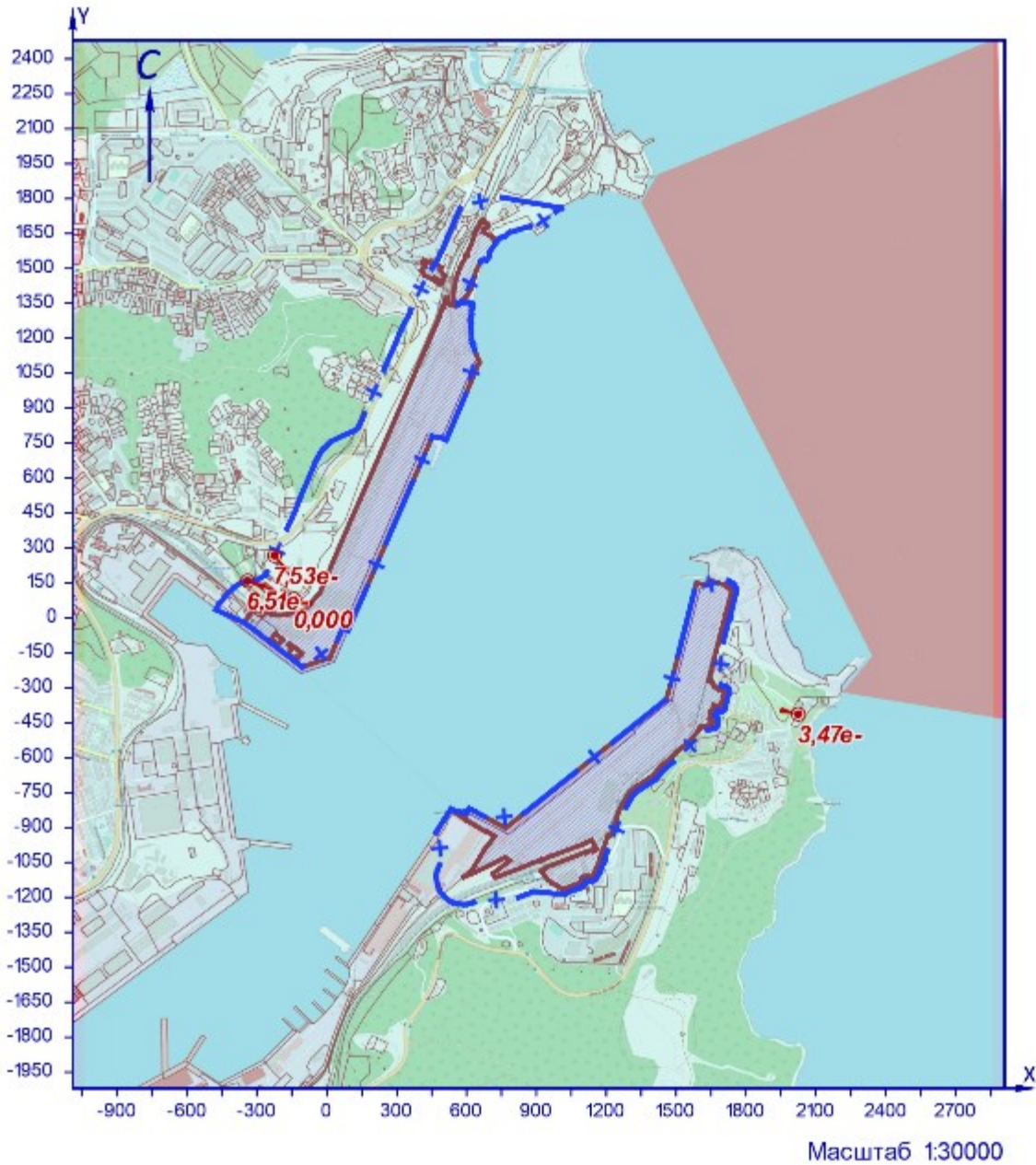
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№						

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

61



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 11.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

12 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0303. Аммиак» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак (Азота гидрид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 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 и 0,00096 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0012** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268), вклад источников предприятия 0,0012 (вклад неорганизованных источников – 2,59е-6);

- в жилой зоне – **0,0011** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159), вклад источников предприятия 0,0011 (вклад неорганизованных источников – 1,04е-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,06е-4** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 1,06е-4 (вклад неорганизованных источников – 1,57е-6).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 12.1.

Таблица № 12.1 – 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	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	0,00095	9,49е-5	-	0,00095	7,3	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0012	0,00012	-	0,0012	4,5	143	1.0129	0,00063	51,77
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	8,4	171			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00042	4,15е-5	-	0,00042	8,4	182			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00032	3,16е-5	-	0,00032	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00028	2,77е-5	-	0,00028	8,4	197			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00026	2,58е-5	-	0,00026	8,4	198			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00022	2,25е-5	-	0,00022	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00021	2,07е-5	-	0,00021	1,1	200			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00016	1,58е-5	-	0,00016	1,1	200			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,34е-4	1,34е-5	-	1,34е-4	1,1	200			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00012	1,23е-5	-	0,00012	1,1	201			
13	СЗЗ	751	1806	2	1,16е-4	1,16е-5	-	1,16е-4	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0011	0,00011	-	0,0011	6,1	110	1.0129	0,00055	51,6
15	Жил.	-225	374	2	0,00085	8,52е-5	-	0,00085	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,00075	7,49е-5	-	0,00075	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,00074	7,39е-5	-	0,00074	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,00076	7,64е-5	-	0,00076	8,4	168			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00076	7,63е-5	-	0,00076	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	8,4	165			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00073	7,30е-5	-	0,00073	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,00073	7,28е-5	-	0,00073	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,00065	6,54е-5	-	0,00065	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,00068	6,79е-5	-	0,00068	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,00062	6,19е-5	-	0,00062	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,00064	6,45е-5	-	0,00064	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,00028	2,77е-5	-	0,00028	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,00028	2,80е-5	-	0,00028	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,00027	2,67е-5	-	0,00027	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,00027	2,73е-5	-	0,00027	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,00026	2,62е-5	-	0,00026	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,00027	2,69е-5	-	0,00027	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,00026	2,62е-5	-	0,00026	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,0002	0,00002	-	0,0002	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,0002	0,00002	-	0,0002	1,1	200			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0002	0,00002	-	0,0002	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	0,00018	1,84е-5	-	0,00018	1,1	200			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00018	1,84е-5	-	0,00018	1,1	200			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00017	1,66е-5	-	0,00017	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,00017	1,66е-5	-	0,00017	1,1	200			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00015	1,51е-5	-	0,00015	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,00015	1,51е-5	-	0,00015	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	0,00014	1,39е-5	-	0,00014	1,1	200			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00014	1,39е-5	-	0,00014	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,00013	1,31е-5	-	0,00013	1,1	200			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00013	1,31е-5	-	0,00013	1,1	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00019	1,93е-5	-	0,00019	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,00097	9,67е-5	-	0,00097	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0003	0,00003	-	0,0003	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00027	2,74е-5	-	0,00027	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00024	2,41е-5	-	0,00024	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00017	1,73е-5	-	0,00017	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00014	1,39е-5	-	0,00014	1,1	283			

Взам.инв.№
Подл. и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

63

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00013	1,32e-5	-	0,00013	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,45e-4	1,45e-5	-	1,45e-4	1,1	292			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00018	1,79e-5	-	0,00018	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00019	1,93e-5	-	0,00019	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00017	1,73e-5	-	0,00017	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00018	1,79e-5	-	0,00018	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00018	1,83e-5	-	0,00018	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00017	1,66e-5	-	0,00017	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00016	1,57e-5	-	0,00016	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00017	1,71e-5	-	0,00017	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00022	2,18e-5	-	0,00022	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00018	1,76e-5	-	0,00018	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00014	1,36e-5	-	0,00014	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00013	1,28e-5	-	0,00013	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00013	1,33e-5	-	0,00013	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00012	1,24e-5	-	0,00012	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	1,24e-4	1,24e-5	-	1,24e-4	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00012	1,22e-5	-	0,00012	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00018	1,84e-5	-	0,00018	1,1	297			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00018	1,76e-5	-	0,00018	1,1	297			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00018	1,78e-5	-	0,00018	1,1	301			
67	Жил.	1515	-798	2	1,44e-4	1,44e-5	-	1,44e-4	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00019	1,88e-5	-	0,00019	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00018	1,81e-5	-	0,00018	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00016	1,63e-5	-	0,00016	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00017	1,72e-5	-	0,00017	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00017	1,72e-5	-	0,00017	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00014	1,42e-5	-	0,00014	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00015	1,49e-5	-	0,00015	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00013	1,28e-5	-	0,00013	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00016	1,59e-5	-	0,00016	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00016	1,57e-5	-	0,00016	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00017	1,71e-5	-	0,00017	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00018	1,77e-5	-	0,00018	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00015	1,51e-5	-	0,00015	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	1,06e-4	1,06e-5	-	1,06e-4	1,1	283	2.6301 2.6303 2.6302	1,90e-7 1,97e-8 5,51e-9	0,18 0,02 0,005
82	Жил.	1741	-708	2	1,14e-4	1,14e-5	-	1,14e-4	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,0064	0,00064	-	0,0064	1	106	1.0129	0,0036	55,68

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

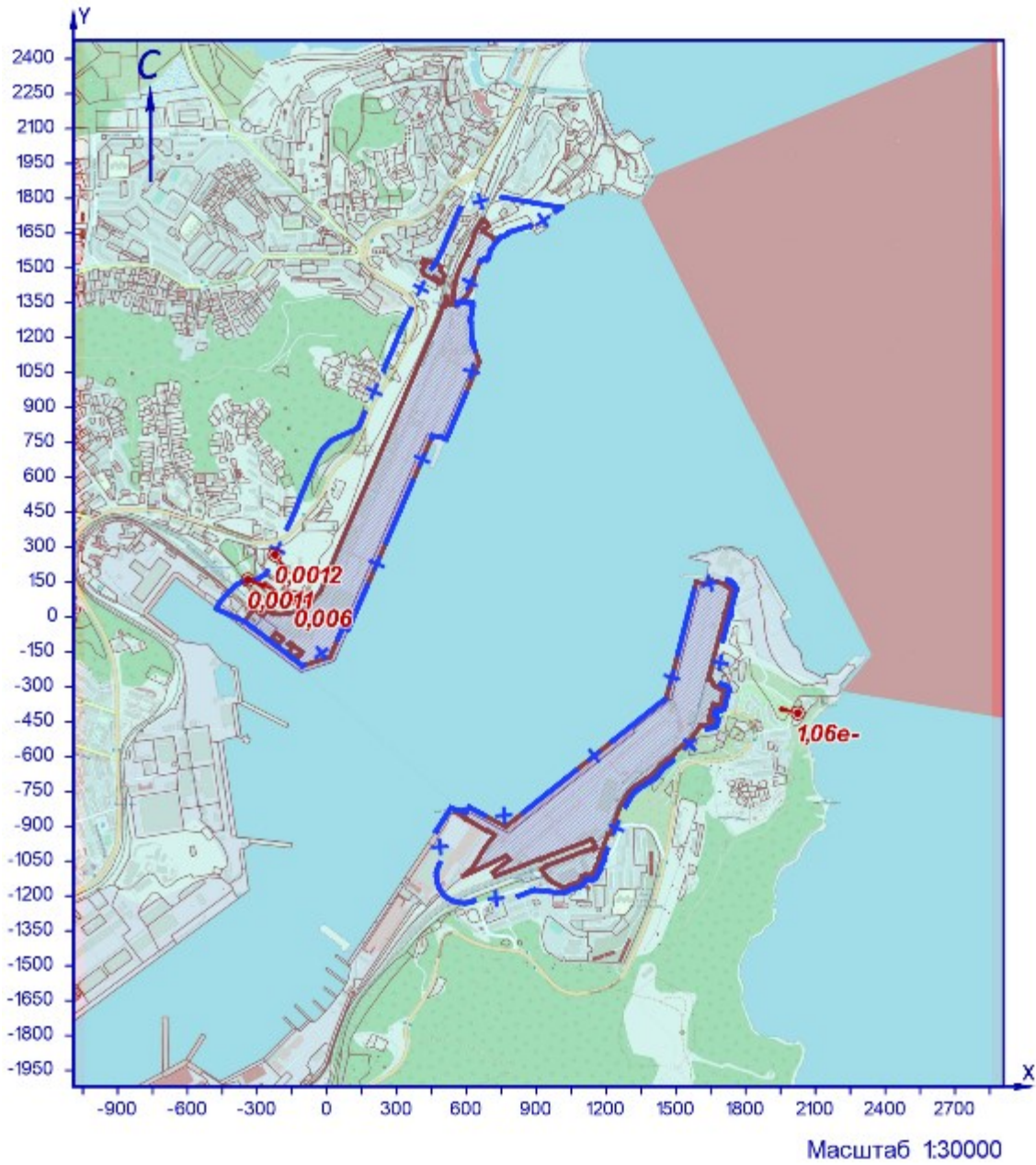
Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

64



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 12.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

13 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0316. Гидрохлорид» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 316 – Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид). Предельно допустимая среднесуточная 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: 0,00073 г/с и 0,000105 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00028** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **0,00024** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,30е-5** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413).

Рассчитанные 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	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	0,00022	2,15е-5	-	0,00022	7,3	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00028	2,82е-5	-	0,00028	4,5	143	1.0129	0,00016	55,96
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00016	1,57е-5	-	0,00016	8,4	171			
4	СЗЗ	-42	676	2	8,52е-5	8,52е-6	-	8,52е-5	8,4	182			
5	СЗЗ	141	830	2	5,48е-5	5,48е-6	-	5,48е-5	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00004	3,97е-6	-	0,00004	8,4	197			
7	СЗЗ	287	1160	2	2,76е-5	2,76е-6	-	2,76е-5	8,4	198			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00002	1,98е-6	-	0,00002	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,65е-5	1,65е-6	-	1,65е-5	1,1	200			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,53е-5	1,53е-6	-	1,53е-5	1,1	200			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,43е-5	1,43е-6	-	1,43е-5	1,1	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,38е-5	1,38е-6	-	1,38е-5	1,1	201			
13	СЗЗ	751	1806	2	1,33е-5	1,33е-6	-	1,33е-5	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,00024	2,44е-5	-	0,00024	6,1	110	1.0129	0,00014	56,56
15	Жил.	-225	374	2	0,00019	1,94е-5	-	0,00019	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,00017	1,69е-5	-	0,00017	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,00017	1,66е-5	-	0,00017	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,00017	1,72е-5	-	0,00017	8,4	168			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00017	1,72е-5	-	0,00017	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,00016	1,57е-5	-	0,00016	8,4	165			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00016	1,64е-5	-	0,00016	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,00016	1,64е-5	-	0,00016	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,00015	1,46е-5	-	0,00015	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,00015	1,52е-5	-	0,00015	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,00014	1,37е-5	-	0,00014	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,00014	1,43е-5	-	0,00014	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	4,20е-5	4,20е-6	-	4,20е-5	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	4,20е-5	4,20е-6	-	4,20е-5	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	3,78е-5	3,78е-6	-	3,78е-5	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	3,84е-5	3,84е-6	-	3,84е-5	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	3,51е-5	3,51е-6	-	3,51е-5	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	3,63е-5	3,63е-6	-	3,63е-5	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	3,83е-5	3,83е-6	-	3,83е-5	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	1,78е-5	1,78е-6	-	1,78е-5	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	1,66е-5	1,66е-6	-	1,66е-5	1,1	200			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,66е-5	1,66е-6	-	1,66е-5	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	1,61е-5	1,61е-6	-	1,61е-5	1,1	200			
34	СЗЗ	497	1592	2	1,61е-5	1,61е-6	-	1,61е-5	1,1	200			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,55е-5	1,55е-6	-	1,55е-5	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	1,55е-5	1,55е-6	-	1,55е-5	1,1	200			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,50е-5	1,50е-6	-	1,50е-5	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	1,50е-5	1,50е-6	-	1,50е-5	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	1,46е-5	1,46е-6	-	1,46е-5	1,1	200			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,46е-5	1,46е-6	-	1,46е-5	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	1,42е-5	1,42е-6	-	1,42е-5	1,1	200			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,42е-5	1,42е-6	-	1,42е-5	1,1	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	2,10е-5	2,10е-6	-	2,10е-5	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,00022	2,20е-5	-	0,00022	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	1,57е-5	1,57е-6	-	1,57е-5	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	1,50е-5	1,50е-6	-	1,50е-5	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	1,56е-5	1,56е-6	-	1,56е-5	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,60е-5	1,60е-6	-	1,60е-5	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,56е-5	1,56е-6	-	1,56е-5	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,59е-5	1,59е-6	-	1,59е-5	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,71е-5	1,71е-6	-	1,71е-5	1,1	292			

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

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			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
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,79e-5	1,79e-6	-	1,79e-5	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,84e-5	1,84e-6	-	1,84e-5	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,75e-5	1,75e-6	-	1,75e-5	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,80e-5	1,80e-6	-	1,80e-5	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,89e-5	1,89e-6	-	1,89e-5	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,93e-5	1,93e-6	-	1,93e-5	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00002	2,05e-6	-	0,00002	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	2,43e-5	2,43e-6	-	2,43e-5	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	3,19e-5	3,19e-6	-	3,19e-5	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	1,59e-5	1,59e-6	-	1,59e-5	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	1,53e-5	1,53e-6	-	1,53e-5	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	1,48e-5	1,48e-6	-	1,48e-5	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	1,47e-5	1,47e-6	-	1,47e-5	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	1,44e-5	1,44e-6	-	1,44e-5	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	1,52e-5	1,52e-6	-	1,52e-5	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	1,51e-5	1,51e-6	-	1,51e-5	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	1,79e-5	1,79e-6	-	1,79e-5	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	1,77e-5	1,77e-6	-	1,77e-5	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	1,77e-5	1,77e-6	-	1,77e-5	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	1,63e-5	1,63e-6	-	1,63e-5	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	1,76e-5	1,76e-6	-	1,76e-5	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	1,79e-5	1,79e-6	-	1,79e-5	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,71e-5	1,71e-6	-	1,71e-5	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	1,72e-5	1,72e-6	-	1,72e-5	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,74e-5	1,74e-6	-	1,74e-5	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,61e-5	1,61e-6	-	1,61e-5	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	1,68e-5	1,68e-6	-	1,68e-5	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,59e-5	1,59e-6	-	1,59e-5	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	1,79e-5	1,79e-6	-	1,79e-5	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	1,87e-5	1,87e-6	-	1,87e-5	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	1,85e-5	1,85e-6	-	1,85e-5	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	1,85e-5	1,85e-6	-	1,85e-5	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00002	2,00e-6	-	0,00002	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	1,30e-5	1,30e-6	-	1,30e-5	1,1	283	1.0129	7,33e-6	56,37
82	Жил.	1741	-708	2	1,47e-5	1,47e-6	-	1,47e-5	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,0016	0,00016	-	0,0016	1	106	1.0129	0,0009	57,21

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

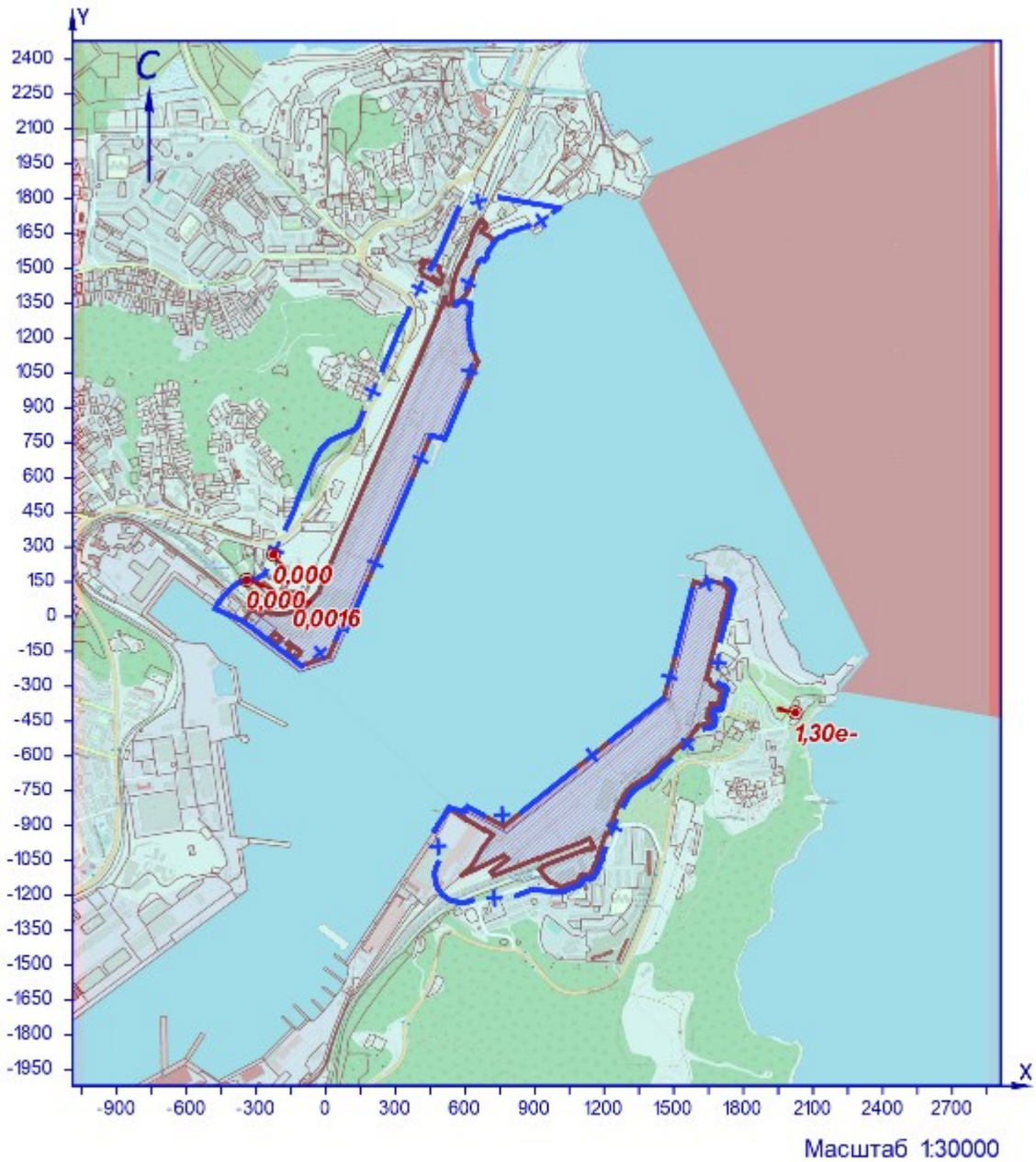
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

67



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 131 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

14 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «0322. Серная кислота» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 322 – Серная кислота/по молекуле H₂SO₄/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 5 (в том числе: организованных - 5, неорганизованных - нет).

Распределение источников по градациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 4; 10-50 м – нет; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,00247 г/с и 0,004 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00155** (достигается в точке с координатами Х=-376 Y=145);

- в жилой зоне – **0,0017** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00009** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 14.1.

Таблица № 14.1 – 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	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	0,00155	1,55e-4	-	0,00155	2,6	133	1.0155	0,0015	96,14
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0013	0,00013	-	0,0013	4,2	169			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00072	7,24e-5	-	0,00072	8,4	182			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00046	4,59e-5	-	0,00046	8,4	188			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00032	3,21e-5	-	0,00032	8,4	198			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00025	2,45e-5	-	0,00025	8,4	199			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00018	1,78e-5	-	0,00018	8,4	200			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00013	1,32e-5	-	0,00013	8,4	200			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00011	1,07e-5	-	0,00011	1,3	201			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	201			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00009	9,12e-6	-	0,00009	1,2	202			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00009	8,80e-6	-	0,00009	1,2	202			
13	СЗЗ	751	1806	2	8,51e-5	8,51e-6	-	8,51e-5	1,2	206			
14	Жил.	-340	159	2	0,0017	0,00017	-	0,0017	2,3	140	1.0155	0,0016	96,21
15	Жил.	-225	374	2	0,0009	0,00009	-	0,0009	8,3	171			
16	Жил.	-224	420	2	0,0008	0,00008	-	0,0008	8,4	172			
17	Жил.	-175	444	2	0,00077	7,68e-5	-	0,00077	8,4	178			
18	Жил.	-144	440	2	0,0008	0,00008	-	0,0008	8,4	181			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0008	0,00008	-	0,0008	8,4	181			
19	Жил.	-174	462	2	0,00073	7,34e-5	-	0,00073	8,4	178			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00075	7,49e-5	-	0,00075	8,4	182			
20	Жил.	-137	456	2	0,00075	7,48e-5	-	0,00075	8,4	182			
21	Жил.	-174	485	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	8,4	178			
22	Жил.	-135	480	2	0,0007	0,00007	-	0,0007	8,4	182			
23	Жил.	-172	504	2	0,00066	6,62e-5	-	0,00066	8,4	178			
24	Жил.	-135	497	2	0,00068	6,77e-5	-	0,00068	8,4	182			
25	Жил.	170	955	2	0,00026	2,57e-5	-	0,00026	8,4	197			
26	Жил.	186	951	2	0,00026	2,57e-5	-	0,00026	8,4	198			
27	Жил.	191	1005	2	0,00023	2,35e-5	-	0,00023	8,4	198			
28	Жил.	207	992	2	0,00024	2,38e-5	-	0,00024	8,4	199			
29	Жил.	209	1039	2	0,00022	2,21e-5	-	0,00022	8,4	198			
30	Жил.	221	1018	2	0,00023	2,27e-5	-	0,00023	8,4	199			
31	Жил.	157	1006	2	0,00024	2,38e-5	-	0,00024	8,4	196			
32	Жил.	382	1476	2	0,00012	1,17e-5	-	0,00012	8,4	199			
33	Жил.	481	1558	2	1,05e-4	1,05e-5	-	1,05e-4	1,3	201			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,05e-4	1,05e-5	-	1,05e-4	1,3	201			
34	Жил.	497	1592	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,3	201			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,3	201			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	201			
35	Жил.	516	1642	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	201			
36	СЗЗ	537	1688	2	9,56e-5	9,56e-6	-	9,56e-5	1,2	201			
36	Жил.	537	1688	2	9,56e-5	9,56e-6	-	9,56e-5	1,2	201			
37	Жил.	555	1733	2	0,00009	9,27e-6	-	0,00009	1,2	201			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00009	9,27e-6	-	0,00009	1,2	201			
38	Жил.	572	1767	2	0,00009	9,06e-6	-	0,00009	1,2	201			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00009	9,06e-6	-	0,00009	1,2	201			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00014	1,39e-5	-	0,00014	8,4	195			
40	Жил.	-352	194	2	0,0014	0,00014	-	0,0014	3,5	143			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	263			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	267			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	271			
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,06e-4	1,06e-5	-	1,06e-4	1,2	275			
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,04e-4	1,04e-5	-	1,04e-4	1,2	279			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00011	1,08e-5	-	0,00011	1,2	283			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00012	1,18e-5	-	0,00012	1,2	288			

Инав.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№	

ОВОС2.12

Лист

69

№ 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
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00013	1,28e-5	-	0,00013	1,2	293			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00014	1,42e-5	-	0,00014	1,2	302			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00015	1,52e-5	-	0,00015	1,1	308			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00019	1,87e-5	-	0,00019	8,4	315			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00019	1,86e-5	-	0,00019	1,1	321			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00018	1,84e-5	-	0,00018	8,4	324			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00019	1,93e-5	-	0,00019	8,4	328			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00023	2,32e-5	-	0,00023	8,4	330			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0003	0,00003	-	0,0003	8,4	324			
57	Жил.	1692	-178	2	1,05e-4	1,05e-5	-	1,05e-4	1,2	274			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	280			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	281			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	279			
61	Жил.	1841	-399	2	9,70e-5	9,70e-6	-	9,70e-5	1,2	280			
62	Жил.	1732	-498	2	1,03e-4	1,03e-5	-	1,03e-4	1,2	284			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	284			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00013	1,29e-5	-	0,00013	1,2	293			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00013	1,27e-5	-	0,00013	1,2	294			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00013	1,29e-5	-	0,00013	1,2	296			
67	Жил.	1515	-798	2	1,16e-4	1,16e-5	-	1,16e-4	1,2	295			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00014	1,38e-5	-	0,00014	1,2	304			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00014	1,37e-5	-	0,00014	1,2	302			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00015	1,51e-5	-	0,00015	1,2	310			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00014	1,43e-5	-	0,00014	1,1	307			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00015	1,50e-5	-	0,00015	1,1	308			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00013	1,34e-5	-	0,00013	1,2	309			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00015	1,52e-5	-	0,00015	8,4	317			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,35e-4	1,35e-5	-	1,35e-4	1,2	320			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00016	1,64e-5	-	0,00016	1,1	321			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00017	1,72e-5	-	0,00017	8,4	324			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00018	1,75e-5	-	0,00018	1,1	322			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00018	1,81e-5	-	0,00018	1,1	321			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00019	1,86e-5	-	0,00019	8,4	329			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00009	8,75e-6	-	0,00009	1,2	280	1.0155	0,00007	81,04
82	Жил.	1741	-708	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	1,2	290			
1000	Польз	-140	-70	2	0,015	0,0015	-	0,015	0,9	299	1.0155	0,014	95,18

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

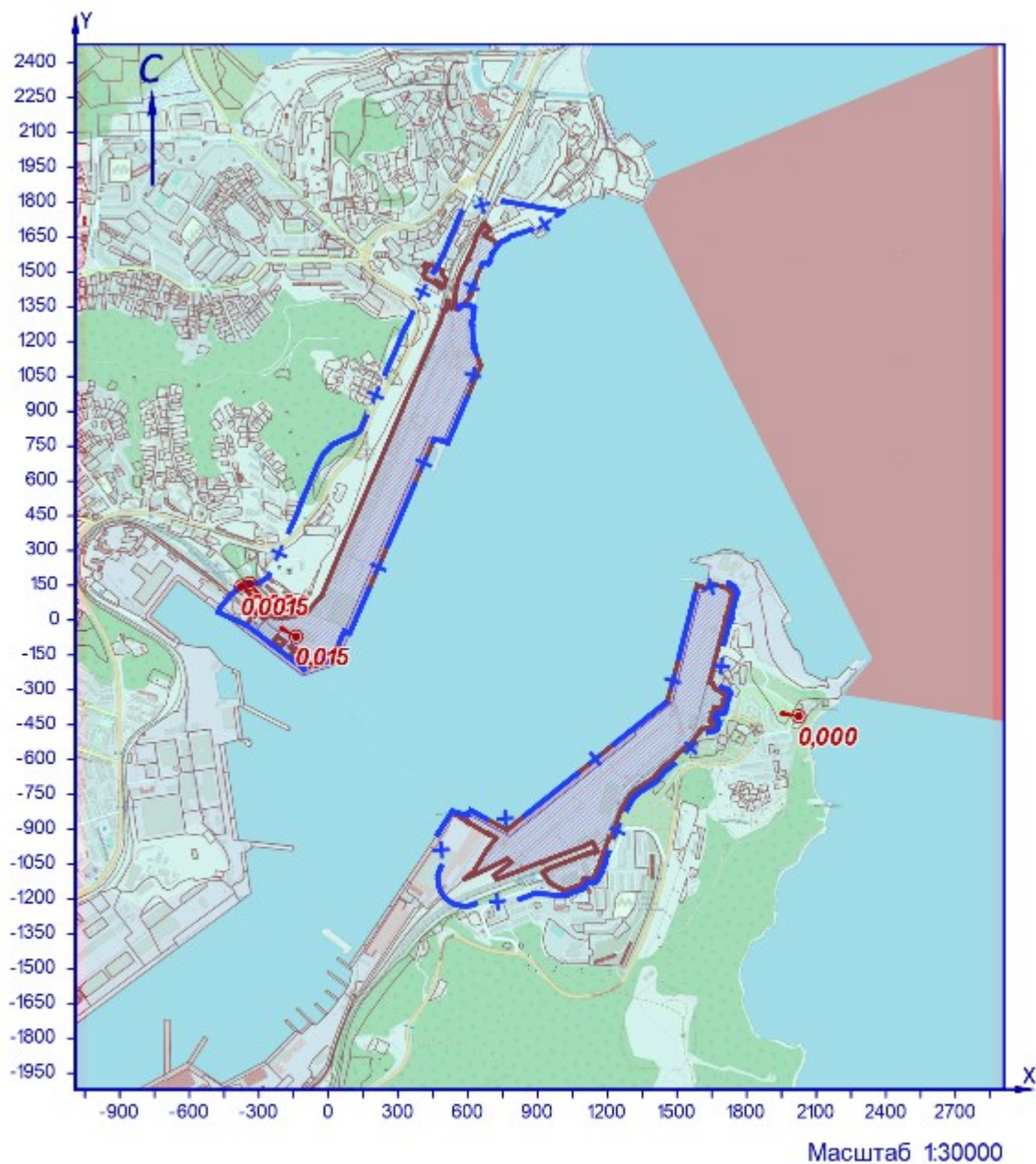
Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

70



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 14.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

15 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «0328. Углерод» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Пигмент черный). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 73 (в том числе: организованных - 22, неорганизованных - 51).

Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 5; 2-10 м – 58; 10-50 м – 10; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 1,688 т/с и 3,860 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,31** (достигается в точке с координатами X=1720 Y=-348), вклад источников предприятия 0,31 (вклад неорганизованных источников – 0,2);

- в жилой зоне – **0,29** (достигается в точке с координатами X=1748 Y=-356), вклад источников предприятия 0,29 (вклад неорганизованных источников – 0,18);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,135** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,135 (вклад неорганизованных источников – 0,085).

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		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			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
1	С33	-376	145	2	0,064	0,0032	-	0,064	8,4	101			
2	С33	-224	268	2	0,09	0,0044	-	0,09	8,4	123			
3	С33	-132	470	2	0,095	0,0047	-	0,095	8,4	137			
4	С33	-42	676	2	0,1	0,005	-	0,1	8,4	144			
5	С33	141	830	2	0,16	0,008	-	0,16	8,4	72			
6	С33	206	974	2	0,18	0,009	-	0,18	2	117			
7	С33	287	1160	2	0,17	0,0083	-	0,17	8,4	166			
8	С33	379	1370	2	0,12	0,006	-	0,12	8,4	181			
9	С33	472	1532	2	0,103	0,0052	-	0,103	8,4	184			
10	С33	527	1665	2	0,084	0,0042	-	0,084	8,4	187			
11	С33	573	1754	2	0,073	0,0036	-	0,073	8,4	189			
12	С33	616	1803	2	0,068	0,0034	-	0,068	8,4	191			
13	С33	751	1806	2	0,066	0,0033	-	0,066	8,4	197			
14	Жил.	-340	159	2	0,07	0,0034	-	0,07	8,4	105			
15	Жил.	-225	374	2	0,084	0,0042	-	0,084	8,4	130			
16	Жил.	-224	420	2	0,083	0,0042	-	0,083	8,4	132			
17	Жил.	-175	444	2	0,09	0,0045	-	0,09	8,4	135			
18	Жил.	-144	440	2	0,094	0,0047	-	0,094	8,4	136			
18	С33	-144	440	2	0,094	0,0047	-	0,094	8,4	136			
19	Жил.	-174	462	2	0,09	0,0044	-	0,09	8,4	136			
20	С33	-137	456	2	0,095	0,0047	-	0,095	8,4	137			
20	Жил.	-137	456	2	0,095	0,0047	-	0,095	8,4	137			
21	Жил.	-174	485	2	0,09	0,0044	-	0,09	8,4	136			
22	Жил.	-135	480	2	0,094	0,0047	-	0,094	8,4	137			
23	Жил.	-172	504	2	0,09	0,0044	-	0,09	8,4	137			
24	Жил.	-135	497	2	0,093	0,0047	-	0,093	8,4	138			
25	Жил.	170	955	2	0,16	0,008	-	0,16	8,4	108			
26	Жил.	186	951	2	0,17	0,0084	-	0,17	2,1	107			
27	Жил.	191	1005	2	0,16	0,008	-	0,16	8,4	125			
28	Жил.	207	992	2	0,17	0,0085	-	0,17	2,1	123			
29	Жил.	209	1039	2	0,17	0,0084	-	0,17	8,4	137			
30	Жил.	221	1018	2	0,17	0,0087	-	0,17	8,4	135			
31	Жил.	157	1006	2	0,15	0,0074	-	0,15	8,4	120			
32	Жил.	382	1476	2	0,1	0,005	-	0,1	8,4	179			
33	Жил.	481	1558	2	0,1	0,005	-	0,1	8,4	185			
33	С33	481	1558	2	0,1	0,005	-	0,1	8,4	185			
34	Жил.	497	1592	2	0,095	0,0048	-	0,095	8,4	186			
34	С33	497	1592	2	0,095	0,0048	-	0,095	8,4	186			
35	С33	516	1642	2	0,09	0,0044	-	0,09	8,4	186			
35	Жил.	516	1642	2	0,09	0,0044	-	0,09	8,4	186			
36	С33	537	1688	2	0,08	0,004	-	0,08	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,08	0,004	-	0,08	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,075	0,0038	-	0,075	8,4	188			
37	С33	555	1733	2	0,075	0,0038	-	0,075	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,07	0,0036	-	0,07	8,4	189			
38	С33	572	1767	2	0,07	0,0036	-	0,07	8,4	189			
39	С33	233	1364	2	0,106	0,0053	-	0,106	8,4	164			
40	Жил.	-352	194	2	0,07	0,0034	-	0,07	8,4	109			
41	С33	1635	175	2	0,13	0,0066	-	0,13	8,4	210			
42	С33	1745	59	2	0,19	0,0093	-	0,19	8,4	219			
43	С33	1708	-81	2	0,25	0,0126	-	0,25	8,4	224			
44	С33	1681	-188	2	0,3	0,015	-	0,3	8,4	229			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

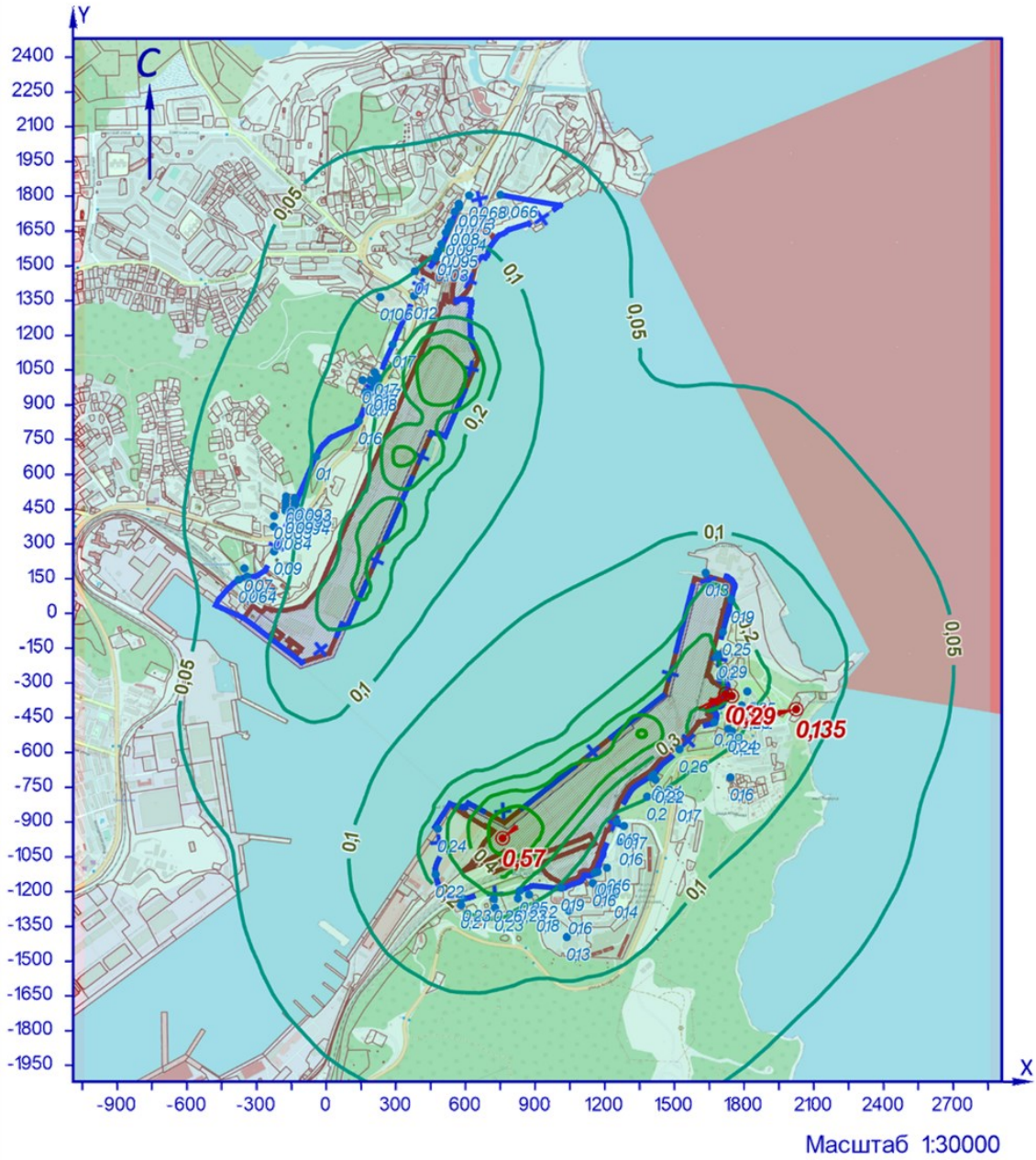
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф. °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,31	0,015	-	0,31	8,4	242	2.0248 2.0249 2.6266	0,0086 0,0063 0,00002	2,81 2,07 0,007
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,29	0,014	-	0,29	8,4	249			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,26	0,013	-	0,26	8,4	251			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,24	0,012	-	0,24	8,4	256			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,18	0,009	-	0,18	8,1	278			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,17	0,0083	-	0,17	8,4	333			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,19	0,01	-	0,19	8	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,25	0,013	-	0,25	8,4	23			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,26	0,013	-	0,26	8,4	30			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,23	0,011	-	0,23	8,4	42			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,22	0,011	-	0,22	8,4	56			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,24	0,012	-	0,24	8,4	73			
57	Жил.	1692	-178	2	0,29	0,015	-	0,29	8,4	229			
58	Жил.	1748	-356	2	0,29	0,015	-	0,29	8,4	245	2.0248 2.0249 2.6266	0,023 0,02 2,13e-5	7,89 6,91 0,007
59	Жил.	1791	-398	2	0,23	0,0116	-	0,23	8,4	251			
60	Жил.	1814	-337	2	0,25	0,0125	-	0,25	8,4	246			
61	Жил.	1841	-399	2	0,2	0,01	-	0,2	8,4	253			
62	Жил.	1732	-498	2	0,24	0,012	-	0,24	8,4	253			
63	Жил.	1749	-509	2	0,22	0,011	-	0,22	8,4	254			
64	Жил.	1402	-707	2	0,23	0,0116	-	0,23	8,4	257			
65	Жил.	1419	-718	2	0,22	0,011	-	0,22	8,4	259			
66	Жил.	1383	-791	2	0,2	0,01	-	0,2	8,4	266			
67	Жил.	1515	-798	2	0,17	0,0087	-	0,17	8,4	269			
68	Жил.	1264	-986	2	0,16	0,008	-	0,16	8,4	290			
69	Жил.	1283	-917	2	0,17	0,0086	-	0,17	8,4	280			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,16	0,008	-	0,16	8,4	335			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,16	0,008	-	0,16	8,4	325			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,16	0,008	-	0,16	8,4	332			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,14	0,007	-	0,14	8,4	327			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,16	0,008	-	0,16	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,13	0,0066	-	0,13	8,4	346			
76	Жил.	907	-1272	2	0,18	0,009	-	0,18	8,4	7			
77	Жил.	728	-1271	2	0,23	0,0114	-	0,23	8,4	27			
78	Жил.	826	-1230	2	0,23	0,011	-	0,23	8,4	21			
79	Жил.	874	-1213	2	0,22	0,011	-	0,22	8,4	17			
80	Жил.	581	-1259	2	0,21	0,0104	-	0,21	8,4	41			
81	Охр.	2024	-413	2	0,135	0,0067	-	0,135	8,4	258	2.0249 2.0248 2.6266	0,0075 0,0064 0,00012	5,57 4,74 0,09
82	Жил.	1741	-708	2	0,16	0,008	-	0,16	8,4	265			
1000	Польз	760	-970	2	0,57	0,028	-	0,57	0,7	51	2.6265 2.6247 2.0255	0,06 0,00018 1,85e-10	10,36 0,03 3,3e-8

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.№	
Подл. и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

ОВОС2.12



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- опасный ветер

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

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

Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
Изм.	Подл. и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

16 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0330. Сера диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 330 – Сера диоксид. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 76 (в том числе: организованных - 24, неорганизованных - 52). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 66; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 59,366 т/год.

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 - 180); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,3** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), в том числе: фоновая концентрация – 0,004 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,02), вклад источников предприятия 0,3 (вклад неорганизованных источников – 0,029);

- в жилой зоне – **0,37** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), в том числе: фоновая концентрация – 0,004 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,02), вклад источников предприятия 0,37 (вклад неорганизованных источников – 0,024);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,19** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), в том числе: фоновая концентрация – 0,004 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,02), вклад источников предприятия 0,18 (вклад неорганизованных источников – 0,014).

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	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	0,07	0,0034	0,004	0,064	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,08	0,004	0,004	0,08	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,1	0,005	0,004	0,1	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,135	0,0067	0,004	0,13	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,2	0,01	0,004	0,2	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,22	0,011	0,004	0,22	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,19	0,0094	0,004	0,18	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,13	0,0064	0,004	0,124	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,1	0,005	0,004	0,095	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,08	0,004	0,004	0,077	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,07	0,0035	0,004	0,067	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,066	0,0033	0,004	0,062	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,063	0,0032	0,004	0,06	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,07	0,0035	0,004	0,067	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,087	0,0044	0,004	0,083	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,09	0,0045	0,004	0,086	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,096	0,0048	0,004	0,09	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,1	0,005	0,004	0,095	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,1	0,005	0,004	0,095	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,1	0,005	0,004	0,093	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,1	0,005	0,004	0,1	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,1	0,005	0,004	0,1	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,1	0,005	0,004	0,095	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,1	0,005	0,004	0,1	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,1	0,005	0,004	0,096	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,104	0,0052	0,004	0,1	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,21	0,0105	0,004	0,21	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,22	0,011	0,004	0,21	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,21	0,0105	0,004	0,21	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,22	0,011	0,004	0,21	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,21	0,0103	0,004	0,2	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,21	0,011	0,004	0,21	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,2	0,01	0,004	0,19	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,11	0,0054	0,004	0,103	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,096	0,0048	0,004	0,09	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,095	0,0048	0,004	0,09	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,09	0,0045	0,004	0,086	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,09	0,0045	0,004	0,086	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,084	0,0042	0,004	0,08	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,084	0,0042	0,004	0,08	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,08	0,004	0,004	0,074	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,08	0,004	0,004	0,074	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,073	0,0037	0,004	0,07	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,073	0,0037	0,004	0,07	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,07	0,0035	0,004	0,066	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,07	0,0035	0,004	0,066	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,13	0,0063	0,004	0,12	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,07	0,0035	0,004	0,067	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,15	0,0076	0,004	0,15	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,18	0,009	0,004	0,17	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,23	0,0115	0,004	0,23	-	-			

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							75

№ 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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,27	0,0135	0,004	0,27	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,3	0,015	0,004	0,3	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,3	0,015	0,004	0,3	-	-	2.0249	0,116	38,21
											2.0248	0,11	36,11
											2.6265	0,014	4,67
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,29	0,015	0,004	0,29	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,25	0,012	0,004	0,24	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,19	0,0094	0,004	0,18	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,16	0,008	0,004	0,16	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,18	0,009	0,004	0,17	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,2	0,01	0,004	0,2	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,15	0,0075	0,004	0,15	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,12	0,006	0,004	0,12	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,12	0,006	0,004	0,116	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,15	0,0077	0,004	0,15	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,26	0,013	0,004	0,26	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,29	0,014	0,004	0,28	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,27	0,0134	0,004	0,26	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,25	0,0126	0,004	0,25	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,25	0,012	0,004	0,24	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,37	0,019	0,004	0,37	-	-	2.0249	0,16	41,79
											2.0248	0,14	38,14
											2.0250	0,012	3,24
63	Жил.	1749	-509	2	0,36	0,018	0,004	0,36	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,24	0,012	0,004	0,24	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,24	0,012	0,004	0,23	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,21	0,0106	0,004	0,21	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,21	0,011	0,004	0,21	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,17	0,0085	0,004	0,17	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,18	0,009	0,004	0,18	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,15	0,0077	0,004	0,15	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,16	0,008	0,004	0,15	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,16	0,008	0,004	0,16	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,134	0,0067	0,004	0,13	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,14	0,007	0,004	0,13	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,11	0,0055	0,004	0,11	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,15	0,0075	0,004	0,145	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,136	0,0068	0,004	0,13	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,17	0,0085	0,004	0,17	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,19	0,0093	0,004	0,18	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,116	0,0058	0,004	0,11	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,19	0,0094	0,004	0,18	-	-	2.0249	0,07	36,86
											2.0248	0,064	34,13
											2.6266	0,0073	3,89
82	Жил.	1741	-708	2	0,26	0,013	0,004	0,25	-	-			
1000	Польз	760	-820	2	0,47	0,023	0,004	0,46	-	-	2.6247	0,32	69,21
											2.0255	0,038	8,14
											2.6265	0,027	5,85

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

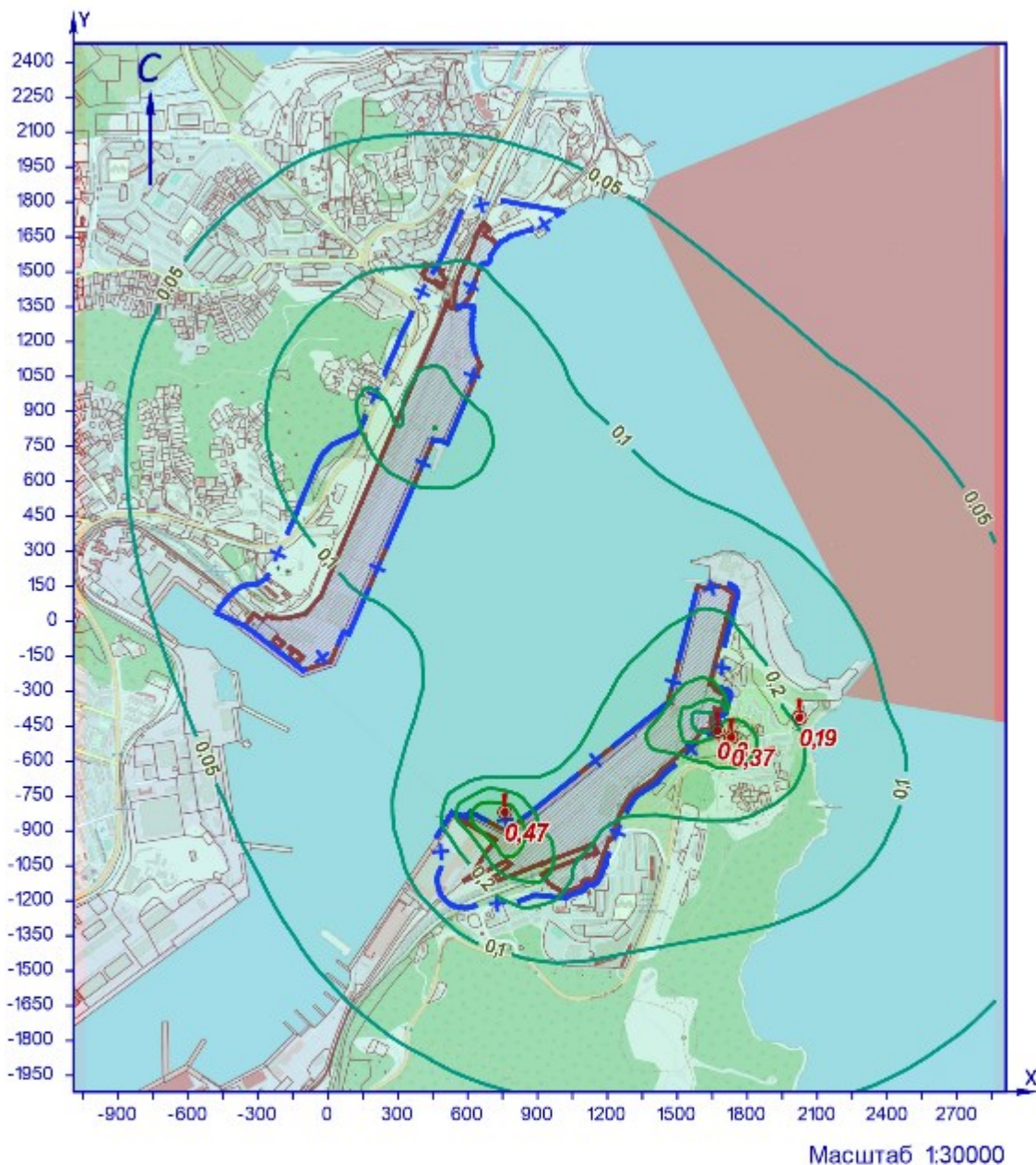
Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

76



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0.05
- 0.1
- 0.2
- 0.3
- 0.4

Рисунок 16.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

17 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 106 (в том числе: организованных - 41, неорганизованных - 65). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 94; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 15,999 г/с и 50,149 т/год.

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 - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,12** (достигается в точке с координатами Х=1635 Y=175), в том числе: фоновая концентрация – 0,1, вклад источников предприятия 0,025 (вклад неорганизованных источников – 0,022);

- в жилой зоне – **0,124** (достигается в точке с координатами Х=1169 Y=-1116), в том числе: фоновая концентрация – 0,096, вклад источников предприятия 0,028 (вклад неорганизованных источников – 0,024);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,11** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), в том числе: фоновая концентрация – 0,1, вклад источников предприятия 0,0125 (вклад неорганизованных источников – 0,0096). Рассчитанные 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		
		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	0,12	0,36	0,1	0,019	0,5	107			
2	С33	-224	268	2	0,12	0,36	0,1	0,023	0,5	125			
3	С33	-132	470	2	0,12	0,35	0,1	0,0155	8,4	52			
4	С33	-42	676	2	0,12	0,35	0,103	0,015	8,4	61			
5	С33	141	830	2	0,12	0,36	0,1	0,02	0,6	88			
6	С33	206	974	2	0,12	0,37	0,1	0,02	0,6	133			
7	С33	287	1160	2	0,12	0,37	0,103	0,019	0,6	166			
8	С33	379	1370	2	0,12	0,36	0,104	0,016	0,6	175			
9	С33	472	1532	2	0,12	0,37	0,106	0,016	0,6	179			
10	С33	527	1665	2	0,12	0,36	0,106	0,013	0,7	188			
11	С33	573	1754	2	0,12	0,35	0,105	0,011	0,7	190			
12	С33	616	1803	2	0,116	0,35	0,1	0,013	8,4	192			
13	С33	751	1806	2	0,116	0,35	0,1	0,013	8,4	199			
14	Жил.	-340	159	2	0,12	0,36	0,1	0,02	0,5	108			
15	Жил.	-225	374	2	0,12	0,35	0,1	0,019	0,5	132			
16	Жил.	-224	420	2	0,12	0,35	0,1	0,017	0,5	136			
17	Жил.	-175	444	2	0,12	0,35	0,1	0,018	0,5	141			
18	Жил.	-144	440	2	0,12	0,35	0,1	0,019	0,5	141			
18	С33	-144	440	2	0,12	0,35	0,1	0,019	0,5	143			
19	Жил.	-174	462	2	0,12	0,35	0,1	0,015	8,4	54			
20	С33	-137	456	2	0,12	0,35	0,1	0,018	0,5	144			
20	Жил.	-137	456	2	0,12	0,35	0,1	0,018	0,5	142			
21	Жил.	-174	485	2	0,12	0,35	0,1	0,015	8,4	55			
22	Жил.	-135	480	2	0,12	0,35	0,1	0,015	8,4	53			
23	Жил.	-172	504	2	0,12	0,35	0,1	0,0144	8,4	56			
24	Жил.	-135	497	2	0,12	0,35	0,1	0,015	8,4	54			
25	Жил.	170	955	2	0,12	0,36	0,1	0,019	0,6	124			
26	Жил.	186	951	2	0,12	0,37	0,1	0,02	0,6	127			
27	Жил.	191	1005	2	0,12	0,37	0,1	0,019	0,6	135			
28	Жил.	207	992	2	0,12	0,37	0,1	0,02	0,6	135			
29	Жил.	209	1039	2	0,12	0,37	0,1	0,019	0,6	143			
30	Жил.	221	1018	2	0,12	0,37	0,1	0,02	0,6	140			
31	Жил.	157	1006	2	0,12	0,36	0,1	0,018	0,6	131			
32	Жил.	382	1476	2	0,12	0,36	0,104	0,015	0,5	169			
33	Жил.	481	1558	2	0,12	0,36	0,106	0,015	0,6	182			
33	С33	481	1558	2	0,12	0,36	0,106	0,015	0,7	182			
34	Жил.	497	1592	2	0,12	0,36	0,106	0,0145	0,6	186			
34	С33	497	1592	2	0,12	0,36	0,106	0,0145	0,6	186			
35	С33	516	1642	2	0,12	0,36	0,106	0,013	0,6	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,12	0,36	0,106	0,013	0,6	188			
36	С33	537	1688	2	0,12	0,35	0,106	0,012	0,7	189			
36	Жил.	537	1688	2	0,12	0,35	0,106	0,012	0,7	189			
37	Жил.	555	1733	2	0,12	0,35	0,106	0,0114	0,7	190			
37	С33	555	1733	2	0,12	0,35	0,106	0,0114	0,7	190			
38	Жил.	572	1767	2	0,116	0,35	0,105	0,011	0,7	190			
38	С33	572	1767	2	0,116	0,35	0,105	0,011	0,7	190			
39	С33	233	1364	2	0,12	0,35	0,104	0,013	0,6	165			
40	Жил.	-352	194	2	0,12	0,36	0,1	0,019	0,5	111			
41	С33	1635	175	2	0,12	0,37	0,1	0,025	0,7	179	2.6266	0,017	13,35
42	С33	1745	59	2	0,12	0,36	0,096	0,026	0,6	223			
43	С33	1708	-81	2	0,12	0,36	0,09	0,03	0,6	228			
44	С33	1681	-188	2	0,12	0,36	0,09	0,03	0,6	233			

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							
			Изм.	Колуч	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			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
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,12	0,35	0,095	0,022	2,4	239			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,12	0,35	0,096	0,022	0,7	328			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,116	0,35	0,094	0,023	0,5	305			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,116	0,35	0,093	0,023	0,5	314			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,12	0,36	0,093	0,026	0,6	254			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,12	0,37	0,095	0,028	0,6	345			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,12	0,36	0,095	0,025	0,6	17			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,116	0,35	0,095	0,021	0,5	357			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,114	0,34	0,1	0,017	0,5	36			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,12	0,35	0,1	0,015	8,4	46			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,116	0,35	0,1	0,015	8,4	46			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,115	0,34	0,1	0,0145	2,5	83			
57	Жил.	1692	-178	2	0,12	0,36	0,09	0,028	0,6	233			
58	Жил.	1748	-356	2	0,12	0,35	0,096	0,021	2,4	245			
59	Жил.	1791	-398	2	0,115	0,35	0,1	0,018	0,6	303			
60	Жил.	1814	-337	2	0,115	0,35	0,1	0,018	1,8	247			
61	Жил.	1841	-399	2	0,114	0,34	0,1	0,016	0,6	298			
62	Жил.	1732	-498	2	0,116	0,35	0,097	0,02	0,8	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,116	0,35	0,097	0,019	0,8	313			
64	Жил.	1402	-707	2	0,116	0,35	0,093	0,023	0,5	315			
65	Жил.	1419	-718	2	0,115	0,35	0,094	0,021	0,5	314			
66	Жил.	1383	-791	2	0,115	0,34	0,095	0,02	0,5	317			
67	Жил.	1515	-798	2	0,11	0,34	0,097	0,016	0,6	314			
68	Жил.	1264	-986	2	0,12	0,36	0,095	0,025	0,7	289			
69	Жил.	1283	-917	2	0,12	0,35	0,095	0,023	0,7	264			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,12	0,36	0,096	0,023	0,5	338			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,12	0,36	0,096	0,026	0,6	324			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,124	0,37	0,096	0,028	0,6	338	2.6265	0,007	5,69
											2.6247	6,47e-5	0,05
											2.0255	6,69e-6	0,005
73	Жил.	1243	-1214	2	0,12	0,35	0,1	0,019	0,6	327			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,116	0,35	0,1	0,018	0,5	351			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,114	0,34	0,1	0,0145	0,5	351			
76	Жил.	907	-1272	2	0,115	0,34	0,1	0,018	0,7	29			
77	Жил.	728	-1271	2	0,113	0,34	0,1	0,015	0,5	34			
78	Жил.	826	-1230	2	0,114	0,34	0,096	0,018	0,5	359			
79	Жил.	874	-1213	2	0,116	0,35	0,096	0,02	0,5	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,116	0,35	0,1	0,014	8,4	46			
81	Охр.	2024	-413	2	0,11	0,34	0,1	0,0125	0,5	289	2.6266	0,0038	3,35
82	Жил.	1741	-708	2	0,11	0,34	0,1	0,015	1,3	339			
1000	Польз	160	230	2	0,16	0,48	0,095	0,066	0,6	219	1.6115	0,025	15,49

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

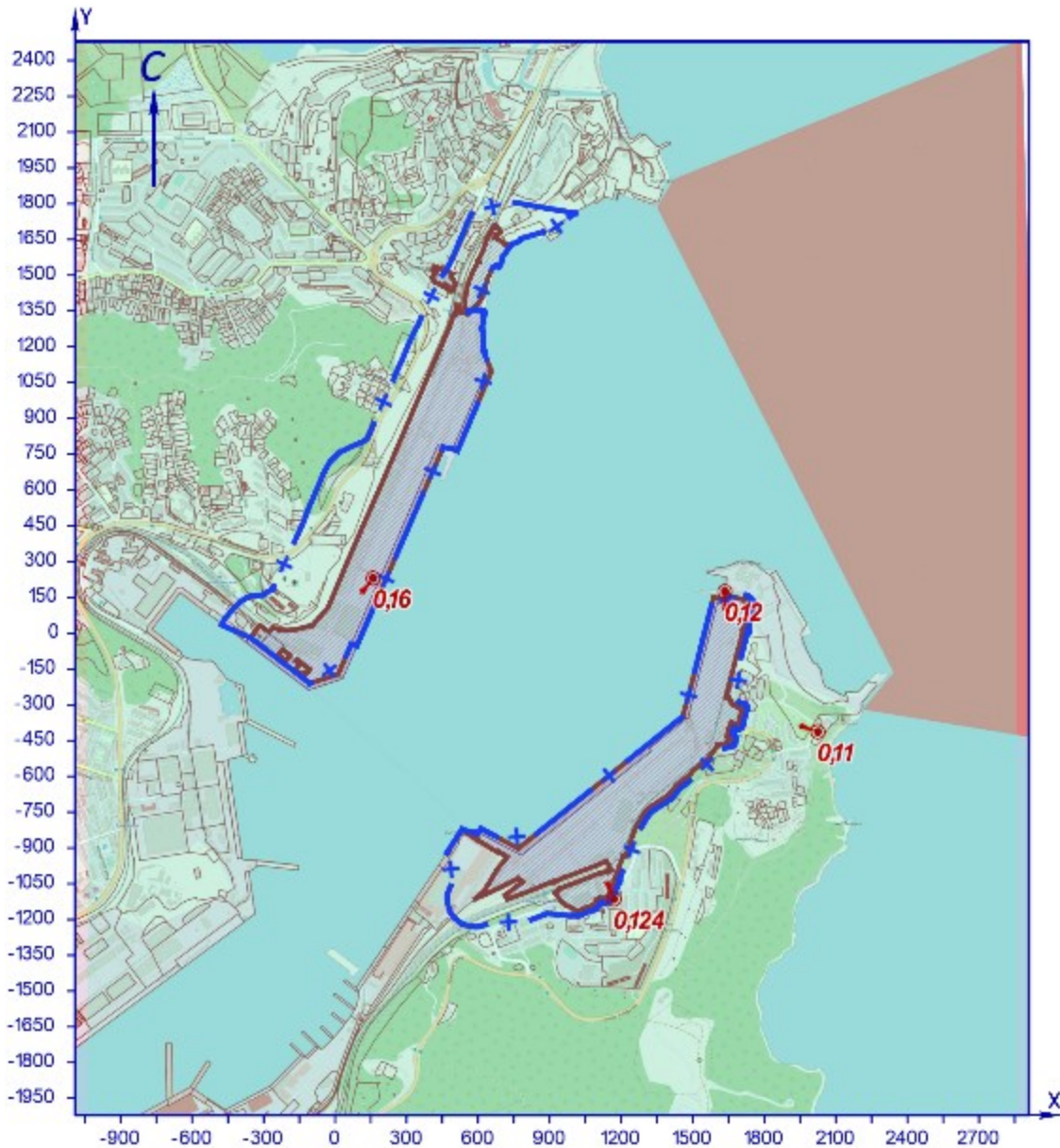
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

79



Масштаб 1:30000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 17.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

18 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0342. Гидрофторид» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,014 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 и 0,0123 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,033** (достигается в точке с координатами Х=1156 Y=-1120), вклад источников предприятия 0,033 (вклад неорганизованных источников – 0,03);

- в жилой зоне – **0,033** (достигается в точке с координатами Х=1169 Y=-1116), вклад источников предприятия 0,033 (вклад неорганизованных источников – 0,03);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0014** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0014 (вклад неорганизованных источников – 0,0011).

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		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0076	1,07e-4	-	0,0076	0,7	129			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,006	0,00008	-	0,006	1	150			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0029	0,00004	-	0,0029	0,9	180			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0019	2,68e-5	-	0,0019	8,4	186			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0022	3,15e-5	-	0,0022	8,4	47			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0026	3,57e-5	-	0,0026	6,4	54			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0031	4,38e-5	-	0,0031	1	74			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0039	5,41e-5	-	0,0039	1	118			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,003	4,20e-5	-	0,003	1,1	158			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0022	0,00003	-	0,0022	5,7	171			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0018	2,56e-5	-	0,0018	7,6	178			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00165	2,31e-5	-	0,00165	8,4	183			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0016	2,23e-5	-	0,0016	8,4	197			
14	Жил.	-340	159	2	0,008	0,00011	-	0,008	0,6	137			
15	Жил.	-225	374	2	0,0038	5,37e-5	-	0,0038	0,7	162			
16	Жил.	-224	420	2	0,0033	4,66e-5	-	0,0033	0,7	164			
17	Жил.	-175	444	2	0,003	4,32e-5	-	0,003	0,7	172			
18	Жил.	-144	440	2	0,0031	4,35e-5	-	0,0031	0,8	178			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0031	4,35e-5	-	0,0031	0,8	178			
19	Жил.	-174	462	2	0,003	0,00004	-	0,003	0,7	173			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,003	4,15e-5	-	0,003	0,8	179			
20	Жил.	-137	456	2	0,003	4,14e-5	-	0,003	0,8	179			
21	Жил.	-174	485	2	0,0028	3,86e-5	-	0,0028	0,7	173			
22	Жил.	-135	480	2	0,0028	3,88e-5	-	0,0028	0,8	179			
23	Жил.	-172	504	2	0,0026	3,67e-5	-	0,0026	0,7	173			
24	Жил.	-135	497	2	0,0027	3,72e-5	-	0,0027	8	175			
25	Жил.	170	955	2	0,0024	3,36e-5	-	0,0024	7,2	55			
26	Жил.	186	951	2	0,0025	3,45e-5	-	0,0025	6,9	53			
27	Жил.	191	1005	2	0,0025	3,47e-5	-	0,0025	6,4	58			
28	Жил.	207	992	2	0,0025	3,57e-5	-	0,0025	6,2	56			
29	Жил.	209	1039	2	0,0025	3,55e-5	-	0,0025	5,8	61			
30	Жил.	221	1018	2	0,0026	3,64e-5	-	0,0026	4,6	58			
31	Жил.	157	1006	2	0,0023	3,28e-5	-	0,0023	7,1	60			
32	Жил.	382	1476	2	0,0029	0,00004	-	0,0029	1,1	137			
33	Жил.	481	1558	2	0,0028	0,00004	-	0,0028	1	162			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0028	0,00004	-	0,0028	1	162			
34	Жил.	497	1592	2	0,0025	3,57e-5	-	0,0025	1,2	166			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0026	3,57e-5	-	0,0026	1,2	166			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0023	3,19e-5	-	0,0023	4,1	169			
35	Жил.	516	1642	2	0,0023	3,18e-5	-	0,0023	4,1	169			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0021	0,00003	-	0,0021	6,2	173			
36	Жил.	537	1688	2	0,0021	0,00003	-	0,0021	6,2	173			
37	Жил.	555	1733	2	0,0019	2,67e-5	-	0,0019	7,2	176			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0019	2,67e-5	-	0,0019	7,2	176			
38	Жил.	572	1767	2	0,0018	2,51e-5	-	0,0018	8	178			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0018	2,51e-5	-	0,0018	7,9	178			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0024	3,35e-5	-	0,0024	4,3	106			
40	Жил.	-352	194	2	0,0066	0,00009	-	0,0066	0,7	138			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,003	4,27e-5	-	0,003	0,7	129			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,005	0,00007	-	0,005	0,6	332			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,002	2,74e-5	-	0,002	1	4			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0016	2,25e-5	-	0,0016	8,4	213			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

81

Изм.	Колуч	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			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
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0018	2,51e-5	-	0,0018	8,4	220			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0021	0,00003	-	0,0021	8,4	223			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0027	3,84e-5	-	0,0027	8,4	220			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0036	0,00005	-	0,0036	1,8	219			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0105	0,00015	-	0,0105	0,8	217			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,033	0,00046	-	0,033	0,6	351	2.6223	0,027	80,38
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,014	0,00019	-	0,014	0,8	45			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,009	0,00012	-	0,009	0,9	65			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0055	7,71e-5	-	0,0055	1	67			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0044	0,00006	-	0,0044	7,8	23			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0043	0,00006	-	0,0043	7,4	49			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0064	0,00009	-	0,0064	1	88			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0016	2,21e-5	-	0,0016	8,4	213			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0018	2,47e-5	-	0,0018	8,4	222			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0018	2,46e-5	-	0,0018	8,4	226			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0016	2,30e-5	-	0,0016	8,4	224			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0017	2,35e-5	-	0,0017	8,4	228			
62	Жил.	1732	-498	2	0,002	2,84e-5	-	0,002	8,4	228			
63	Жил.	1749	-509	2	0,002	2,82e-5	-	0,002	8,4	229			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0038	5,29e-5	-	0,0038	1,6	219			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0037	5,25e-5	-	0,0037	1,7	222			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0048	6,77e-5	-	0,0048	1,1	225			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0036	0,00005	-	0,0036	5,5	236			
68	Жил.	1264	-986	2	0,016	0,00022	-	0,016	0,8	240			
69	Жил.	1283	-917	2	0,01	0,00014	-	0,01	0,9	226			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,023	0,00032	-	0,023	0,7	358			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,03	0,00042	-	0,03	0,6	301			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,033	0,00047	-	0,033	0,6	338	2.6223	0,027	82,11
73	Жил.	1243	-1214	2	0,012	0,00017	-	0,012	0,8	327			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,009	0,00013	-	0,009	0,9	21			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,006	8,37e-5	-	0,006	0,7	7			
76	Жил.	907	-1272	2	0,009	1,24e-4	-	0,009	0,8	40			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0053	7,39e-5	-	0,0053	1	62			
78	Жил.	826	-1230	2	0,008	0,00011	-	0,008	0,9	59			
79	Жил.	874	-1213	2	0,01	0,00014	-	0,01	0,8	57			
80	Жил.	581	-1259	2	0,004	5,65e-5	-	0,004	8,4	22			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0014	0,00002	-	0,0014	8,4	235	2.6223	0,0006	41,05
82	Жил.	1741	-708	2	0,0024	3,33e-5	-	0,0024	8,4	240			
1000	Польз	-140	80	2	0,028	0,00039	-	0,028	0,6	144	1.0138	0,014	50,78

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

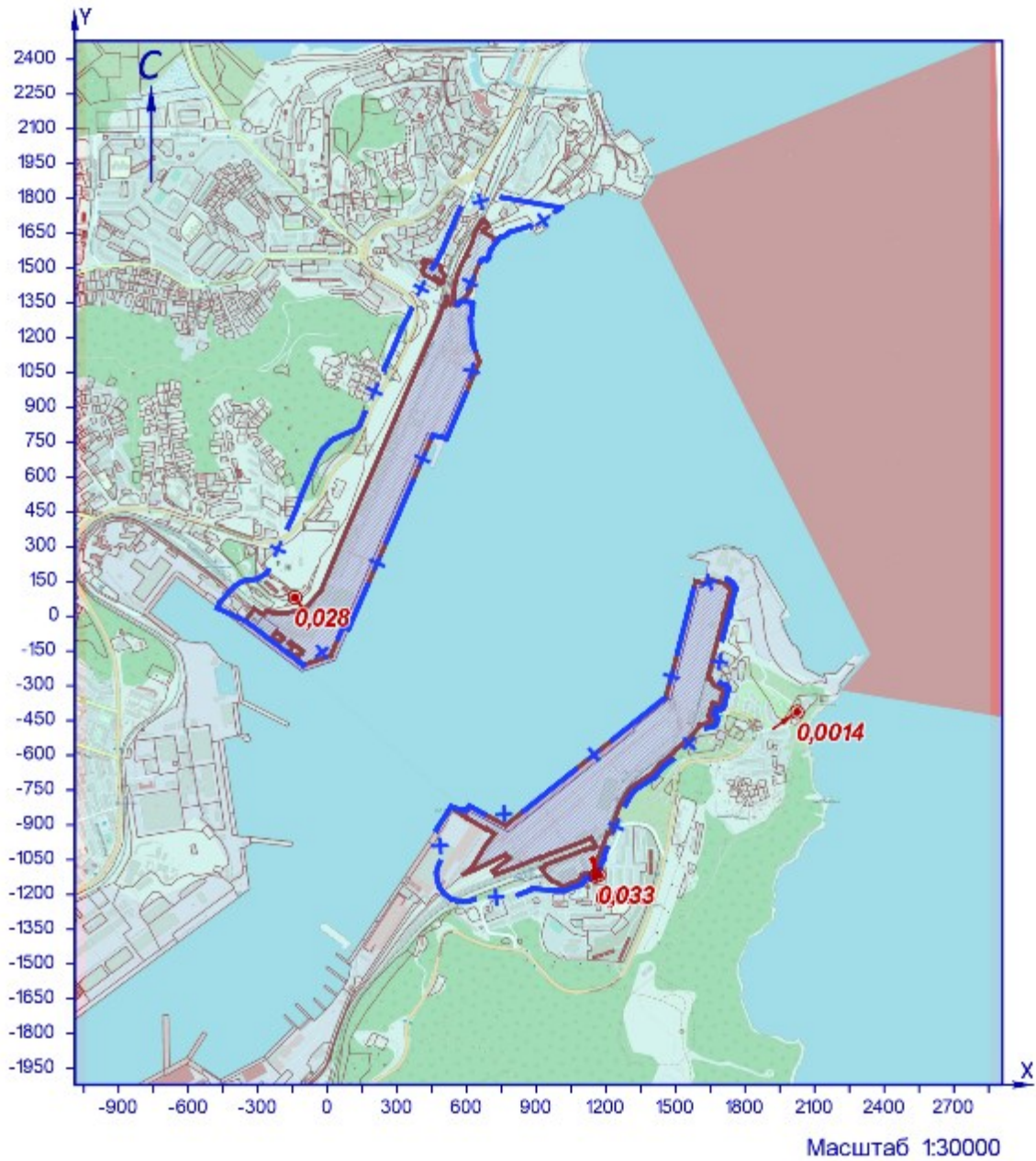
Ивн.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

82



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 18.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

19 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0344. Фториды неорганические плохо растворимые» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 344 – Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,03 мг/м³, класс опасности 2.

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

Количественная характеристика выброса: 0,0054 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00052** (достигается в точке с координатами Х=1156 Y=-1120), вклад источников предприятия 0,00052 (вклад неорганизованных источников – 0,00038);

- в жилой зоне – **0,00052** (достигается в точке с координатами Х=1169 Y=-1116), вклад источников предприятия 0,00052 (вклад неорганизованных источников – 0,0004);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,45е-5** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 1,45е-5 (вклад неорганизованных источников – 8,24е-6).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 19.1.

Таблица № 19.1 – 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	0,00014	4,24е-6	-	0,00014	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00013	3,99е-6	-	0,00013	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	6,53е-5	1,96е-6	-	6,53е-5	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	3,36е-5	1,01е-6	-	3,36е-5	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	2,22е-5	6,67е-7	-	2,22е-5	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	1,84е-5	5,53е-7	-	1,84е-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,88е-5	5,65е-7	-	1,88е-5	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00002	6,02е-7	-	0,00002	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,60е-5	4,81е-7	-	1,60е-5	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,17е-5	3,50е-7	-	1,17е-5	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	9,56е-6	2,87е-7	-	9,56е-6	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	8,65е-6	2,60е-7	-	8,65е-6	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	8,20е-6	2,46е-7	-	8,20е-6	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,00016	4,69е-6	-	0,00016	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,00009	2,67е-6	-	0,00009	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	7,61е-5	2,28е-6	-	7,61е-5	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,00007	2,14е-6	-	0,00007	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,00007	2,16е-6	-	0,00007	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00007	2,16е-6	-	0,00007	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	6,73е-5	2,02е-6	-	6,73е-5	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00007	2,05е-6	-	0,00007	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,00007	2,04е-6	-	0,00007	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	6,24е-5	1,87е-6	-	6,24е-5	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	6,32е-5	1,90е-6	-	6,32е-5	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,00006	1,76е-6	-	0,00006	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,00006	1,79е-6	-	0,00006	-	-			
25	Жил.	170	955	2	1,85е-5	5,55е-7	-	1,85е-5	-	-			
26	Жил.	186	951	2	1,87е-5	5,60е-7	-	1,87е-5	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	1,79е-5	5,36е-7	-	1,79е-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	1,82е-5	5,46е-7	-	1,82е-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	1,77е-5	5,31е-7	-	1,77е-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	1,81е-5	5,43е-7	-	1,81е-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,75е-5	5,25е-7	-	1,75е-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	1,62е-5	4,86е-7	-	1,62е-5	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	1,51е-5	4,53е-7	-	1,51е-5	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,51е-5	4,53е-7	-	1,51е-5	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	1,39е-5	4,18е-7	-	1,39е-5	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	1,39е-5	4,18е-7	-	1,39е-5	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,23е-5	3,70е-7	-	1,23е-5	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	1,23е-5	3,70е-7	-	1,23е-5	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,11е-5	3,32е-7	-	1,11е-5	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	1,11е-5	3,32е-7	-	1,11е-5	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,00001	3,00е-7	-	0,00001	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00001	3,00е-7	-	0,00001	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	9,32е-6	2,80е-7	-	9,32е-6	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	9,32е-6	2,80е-7	-	9,32е-6	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,49е-5	4,47е-7	-	1,49е-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,00013	3,97е-6	-	0,00013	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	1,73е-5	5,19е-7	-	1,73е-5	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	3,13е-5	9,40е-7	-	3,13е-5	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	1,72е-5	5,15е-7	-	1,72е-5	-	-			

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

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
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,81e-5	5,44e-7	-	1,81e-5	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00002	5,96e-7	-	0,00002	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	2,43e-5	7,28e-7	-	2,43e-5	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	3,57e-5	1,07e-6	-	3,57e-5	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00005	1,51e-6	-	0,00005	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00012	3,54e-6	-	0,00012	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00052	1,55e-5	-	0,00052	-	-	2.6223	0,00031	60,46
											2.0220	7,43e-5	14,36
											2.6222	5,51e-5	10,65
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0005	1,51e-5	-	0,0005	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00017	5,21e-6	-	0,00017	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0001	3,00e-6	-	0,0001	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	6,77e-5	2,03e-6	-	6,77e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00006	1,80e-6	-	0,00006	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	7,41e-5	2,22e-6	-	7,41e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	1,79e-5	5,36e-7	-	1,79e-5	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	1,94e-5	5,81e-7	-	1,94e-5	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	1,91e-5	5,72e-7	-	1,91e-5	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	1,76e-5	5,29e-7	-	1,76e-5	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	1,79e-5	5,37e-7	-	1,79e-5	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	2,29e-5	6,88e-7	-	2,29e-5	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	2,26e-5	6,79e-7	-	2,26e-5	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	5,20e-5	1,56e-6	-	5,20e-5	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00005	1,54e-6	-	0,00005	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	6,33e-5	1,90e-6	-	6,33e-5	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	4,80e-5	1,44e-6	-	4,80e-5	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00016	4,73e-6	-	0,00016	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00011	3,35e-6	-	0,00011	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00037	1,12e-5	-	0,00037	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0004	1,23e-5	-	0,0004	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00052	1,55e-5	-	0,00052	-	-	2.6223	0,00034	65,16
											2.0220	6,50e-5	12,61
											2.6222	0,00005	9,45
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00019	5,55e-6	-	0,00019	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00022	6,59e-6	-	0,00022	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00011	3,40e-6	-	0,00011	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00018	5,27e-6	-	0,00018	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00009	2,74e-6	-	0,00009	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00015	4,48e-6	-	0,00015	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0002	6,03e-6	-	0,0002	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	6,25e-5	1,88e-6	-	6,25e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	1,45e-5	4,34e-7	-	1,45e-5	-	-	2.0220	3,32e-6	22,94
											2.6222	2,71e-6	18,76
											2.6223	2,36e-6	16,31
82	Жил.	1741	-708	2	2,87e-5	8,60e-7	-	2,87e-5	-	-			
1000	Польз	-140	80	2	0,0007	2,13e-5	-	0,0007	-	-	1.0138	0,00032	45,09
											1.6133	0,00019	26,51
											1.6159	0,00011	15,59

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

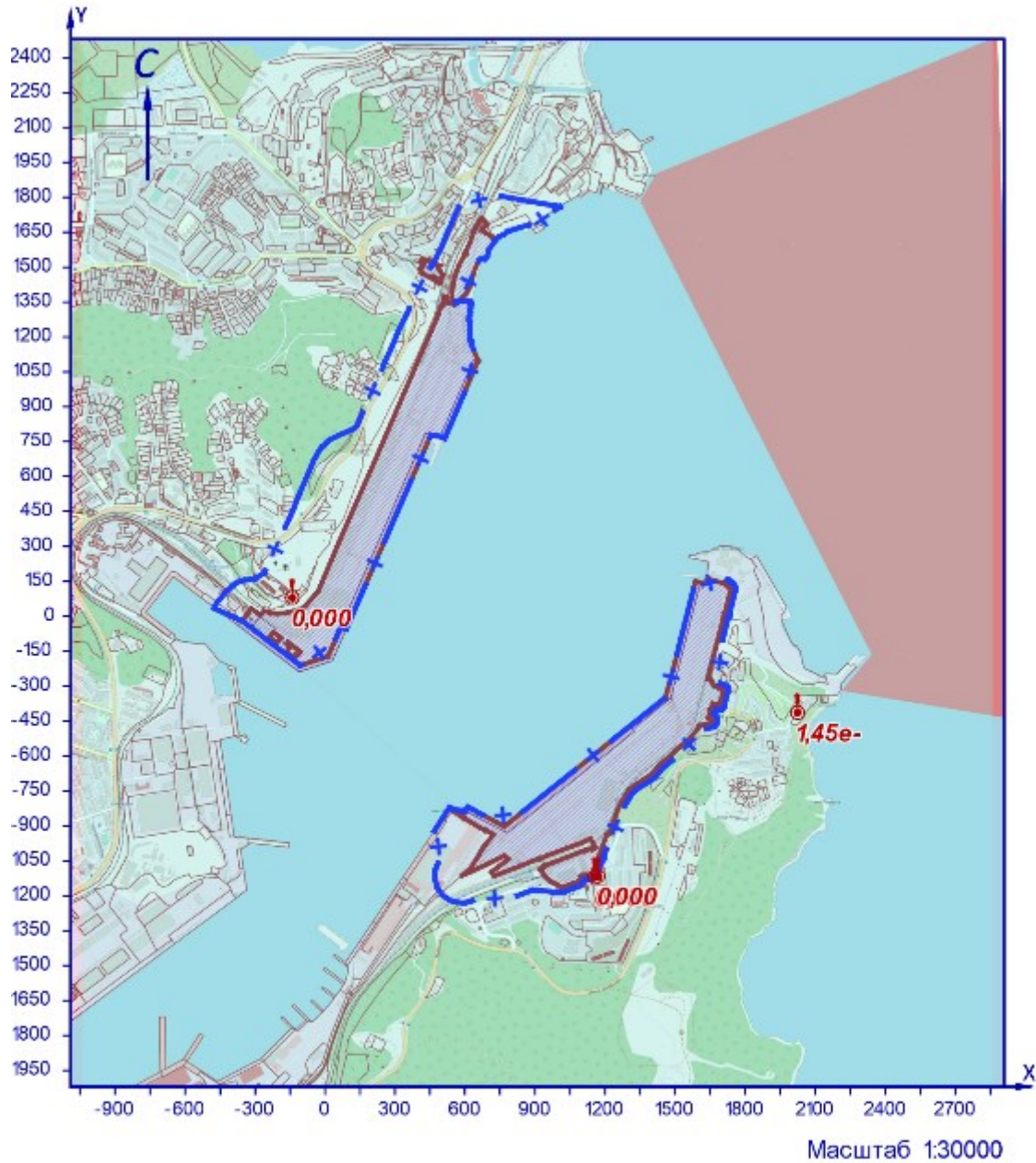
Взам.инв.№	
Подл. и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

85



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 19.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
	Подп. и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0403. Гексан» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 403 – Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 7 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 и 0,019 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00073** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **0,00063** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **3,34е-5** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413).

Расчётанные 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		
		Х	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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,00055	0,0039	-	0,00055	7,3	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00073	0,005	-	0,00073	4,5	143	1.0129	0,0004	55,96
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0004	0,0028	-	0,0004	8,4	171			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00022	0,0015	-	0,00022	8,4	182			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00014	0,001	-	0,00014	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0001	0,0007	-	0,0001	8,4	197			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00007	0,0005	-	0,00007	8,4	198			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00005	0,00036	-	0,00005	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	4,25e-5	0,0003	-	4,25e-5	1,1	200			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00004	0,00027	-	0,00004	1,1	200			
11	СЗЗ	573	1754	2	3,68e-5	0,00026	-	3,68e-5	1,1	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	3,54e-5	0,00025	-	3,54e-5	1,1	201			
13	СЗЗ	751	1806	2	3,42e-5	0,00024	-	3,42e-5	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,00063	0,0044	-	0,00063	6,1	110	1.0129	0,00035	56,56
15	Жил.	-225	374	2	0,0005	0,0035	-	0,0005	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,00043	0,003	-	0,00043	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,00043	0,003	-	0,00043	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,00044	0,0031	-	0,00044	8,4	168			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00044	0,0031	-	0,00044	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,0004	0,0028	-	0,0004	8,4	165			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00042	0,003	-	0,00042	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,00042	0,003	-	0,00042	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,00038	0,0026	-	0,00038	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,0004	0,0027	-	0,0004	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,00035	0,0025	-	0,00035	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,00037	0,0026	-	0,00037	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,00011	0,00076	-	0,00011	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,00011	0,00076	-	0,00011	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,0001	0,0007	-	0,0001	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,0001	0,0007	-	0,0001	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,00009	0,00063	-	0,00009	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	9,34e-5	0,00065	-	9,34e-5	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,0001	0,0007	-	0,0001	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	4,58e-5	0,00032	-	4,58e-5	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	4,27e-5	0,0003	-	4,27e-5	1,1	200			
33	СЗЗ	481	1558	2	4,27e-5	0,0003	-	4,27e-5	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	4,15e-5	0,00029	-	4,15e-5	1,1	200			
34	СЗЗ	497	1592	2	4,15e-5	0,00029	-	4,15e-5	1,1	200			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00004	0,00028	-	0,00004	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,00004	0,00028	-	0,00004	1,1	200			
36	СЗЗ	537	1688	2	3,86e-5	0,00027	-	3,86e-5	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	3,86e-5	0,00027	-	3,86e-5	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	3,74e-5	0,00026	-	3,74e-5	1,1	200			
37	СЗЗ	555	1733	2	3,74e-5	0,00026	-	3,74e-5	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	3,65e-5	0,00026	-	3,65e-5	1,1	200			
38	СЗЗ	572	1767	2	3,65e-5	0,00026	-	3,65e-5	1,1	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	5,41e-5	0,00038	-	5,41e-5	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,00057	0,004	-	0,00057	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00004	0,00028	-	0,00004	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	3,85e-5	0,00027	-	3,85e-5	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00004	0,00028	-	0,00004	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00004	0,00029	-	0,00004	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00004	0,00028	-	0,00004	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00004	0,00029	-	0,00004	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	4,41e-5	0,0003	-	4,41e-5	1,1	292			

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

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			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
48	СЗЗ	1410	-695	2	4,61e-5	0,00032	-	4,61e-5	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	4,72e-5	0,00033	-	4,72e-5	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	4,49e-5	0,00031	-	4,49e-5	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	4,64e-5	0,00032	-	4,64e-5	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00005	0,00034	-	0,00005	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00005	0,00035	-	0,00005	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	5,26e-5	0,00037	-	5,26e-5	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	6,25e-5	0,00044	-	6,25e-5	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00008	0,00057	-	0,00008	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00004	0,00029	-	0,00004	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00004	0,00027	-	0,00004	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	3,82e-5	0,00027	-	3,82e-5	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	3,78e-5	0,00026	-	3,78e-5	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	3,70e-5	0,00026	-	3,70e-5	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00004	0,00027	-	0,00004	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	3,87e-5	0,00027	-	3,87e-5	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	4,61e-5	0,00032	-	4,61e-5	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	4,55e-5	0,00032	-	4,55e-5	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	4,55e-5	0,00032	-	4,55e-5	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	4,19e-5	0,0003	-	4,19e-5	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	4,52e-5	0,00032	-	4,52e-5	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	4,60e-5	0,00032	-	4,60e-5	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	4,41e-5	0,0003	-	4,41e-5	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	4,42e-5	0,00031	-	4,42e-5	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	4,47e-5	0,00031	-	4,47e-5	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	4,13e-5	0,00029	-	4,13e-5	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	4,33e-5	0,0003	-	4,33e-5	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00004	0,00029	-	0,00004	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	4,60e-5	0,00032	-	4,60e-5	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	4,80e-5	0,00034	-	4,80e-5	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	4,75e-5	0,00033	-	4,75e-5	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	4,76e-5	0,00033	-	4,76e-5	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00005	0,00036	-	0,00005	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	3,34e-5	0,00023	-	3,34e-5	1,1	283	1.0129	1,88e-5	56,37
82	Жил.	1741	-708	2	3,77e-5	0,00026	-	3,77e-5	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,004	0,028	-	0,004	1	106	1.0129	0,0023	57,2

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

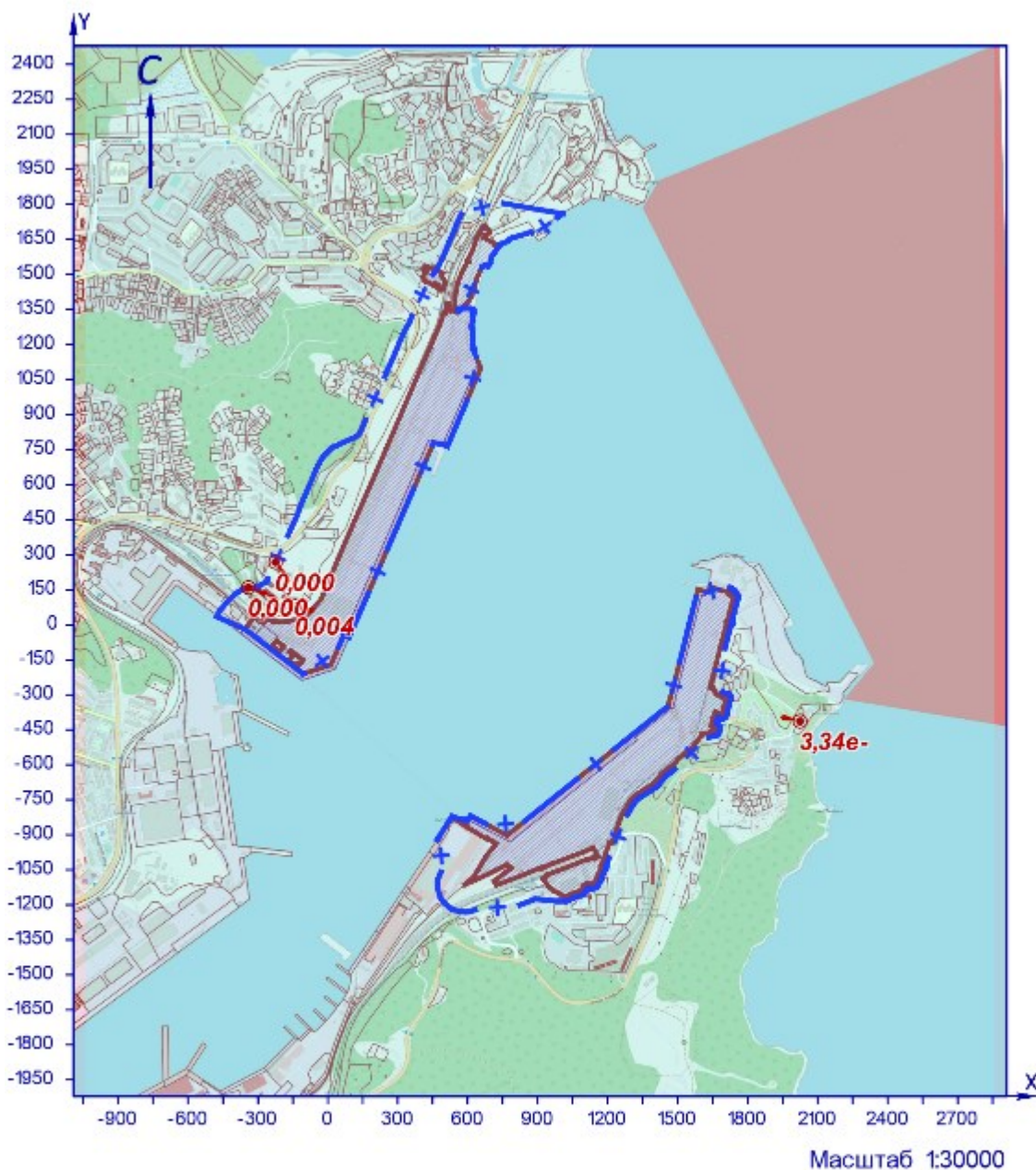
Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

88



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 20.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

21 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0415. Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 415 – Смесь предельных углеводородов С1Н4 - С5Н12. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 50 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: 0,031 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **4,49е-6** (достигается в точке с координатами Х=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 4,49е-6 (вклад неорганизованных источников – 4,27е-6);

- в жилой зоне – **2,16е-6** (достигается в точке с координатами Х=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 2,16е-6 (вклад неорганизованных источников – 1,99е-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **4,94е-7** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 4,94е-7 (вклад неорганизованных источников – 4,51е-7).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 21.1.

Таблица № 21.1 – Значения расчётных концентраций в точках

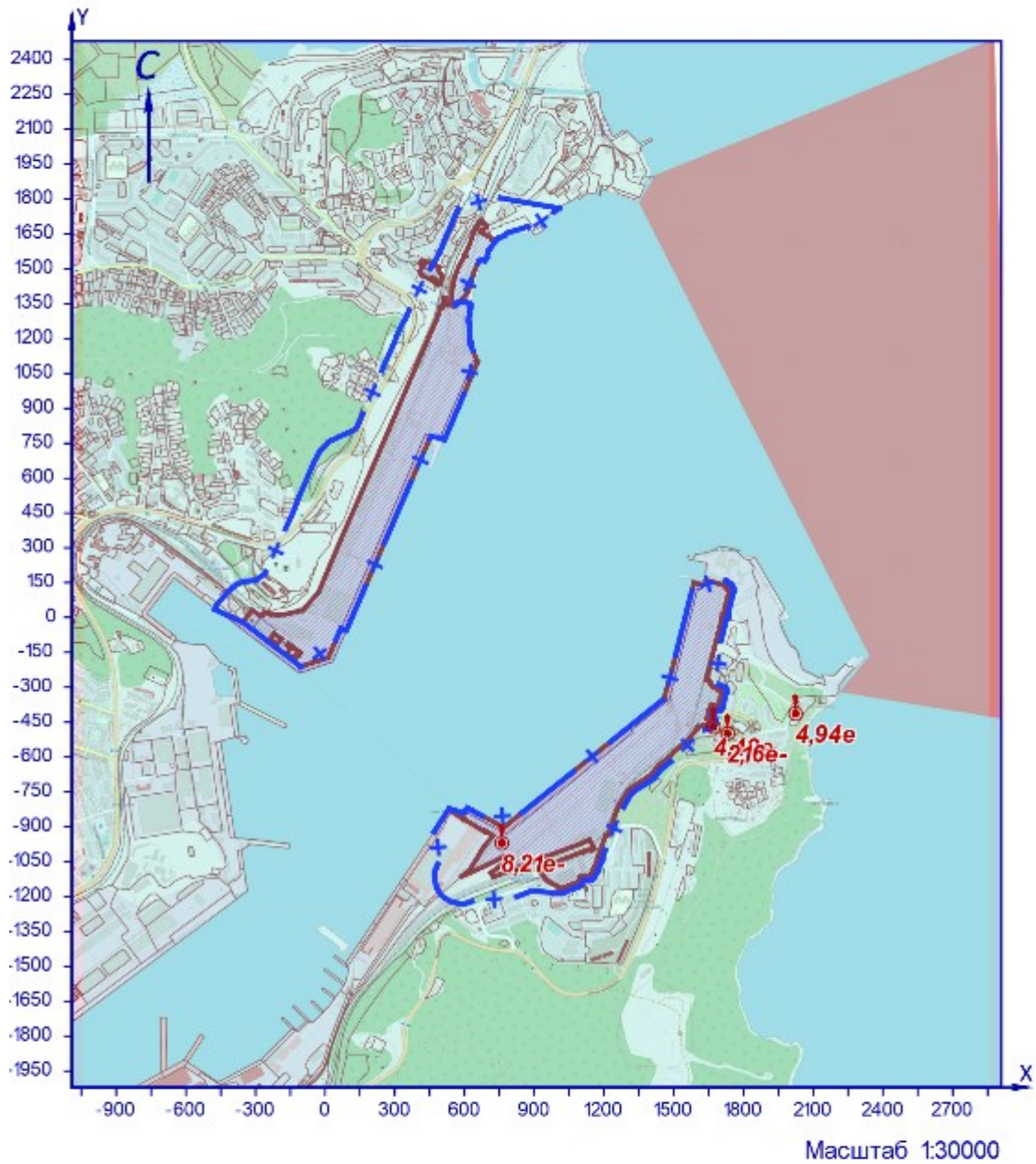
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	2,74е-7	1,37е-5	-	2,74е-7	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	2,94е-7	1,47е-5	-	2,94е-7	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	2,85е-7	1,43е-5	-	2,85е-7	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	3,66е-7	1,83е-5	-	3,66е-7	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	6,49е-7	3,25е-5	-	6,49е-7	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	6,65е-7	3,32е-5	-	6,65е-7	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	5,25е-7	2,62е-5	-	5,25е-7	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	3,66е-7	1,83е-5	-	3,66е-7	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	2,54е-7	1,27е-5	-	2,54е-7	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,83е-7	9,17е-6	-	1,83е-7	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,54е-7	7,69е-6	-	1,54е-7	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,41е-7	7,05е-6	-	1,41е-7	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	1,36е-7	6,78е-6	-	1,36е-7	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	2,95е-7	1,48е-5	-	2,95е-7	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	2,60е-7	1,30е-5	-	2,60е-7	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	2,53е-7	1,27е-5	-	2,53е-7	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	2,69е-7	1,34е-5	-	2,69е-7	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	2,81е-7	1,41е-5	-	2,81е-7	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	2,82е-7	1,41е-5	-	2,82е-7	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	2,68е-7	1,34е-5	-	2,68е-7	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	2,84е-7	1,42е-5	-	2,84е-7	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	2,84е-7	1,42е-5	-	2,84е-7	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	2,67е-7	1,33е-5	-	2,67е-7	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	2,84е-7	1,42е-5	-	2,84е-7	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	2,67е-7	1,33е-5	-	2,67е-7	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	2,84е-7	1,42е-5	-	2,84е-7	-	-			
25	Жил.	170	955	2	6,05е-7	0,00003	-	6,05е-7	-	-			
26	Жил.	186	951	2	6,46е-7	3,23е-5	-	6,46е-7	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	5,90е-7	0,00003	-	5,90е-7	-	-			
28	Жил.	207	992	2	6,40е-7	3,20е-5	-	6,40е-7	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	5,78е-7	2,89е-5	-	5,78е-7	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	6,33е-7	3,17е-5	-	6,33е-7	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	5,32е-7	2,66е-5	-	5,32е-7	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	2,73е-7	1,36е-5	-	2,73е-7	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	2,38е-7	1,19е-5	-	2,38е-7	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	2,38е-7	1,19е-5	-	2,38е-7	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	2,18е-7	1,09е-5	-	2,18е-7	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	2,18е-7	1,09е-5	-	2,18е-7	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,93е-7	9,67е-6	-	1,93е-7	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	1,93е-7	9,67е-6	-	1,93е-7	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,75е-7	8,74е-6	-	1,75е-7	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	1,75е-7	8,74е-6	-	1,75е-7	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	1,60е-7	8,00е-6	-	1,60е-7	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,60е-7	8,00е-6	-	1,60е-7	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	1,50е-7	7,52е-6	-	1,50е-7	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,50е-7	7,52е-6	-	1,50е-7	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	2,94е-7	1,47е-5	-	2,94е-7	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	2,70е-7	1,35е-5	-	2,70е-7	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	3,34е-7	1,67е-5	-	3,34е-7	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	3,94е-7	0,00002	-	3,94е-7	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	6,15е-7	0,00003	-	6,15е-7	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	9,37е-7	4,68е-5	-	9,37е-7	-	-			

Инв.№ 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	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,51e-6	7,57e-5	-	1,51e-6	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	4,49e-6	0,00022	-	4,49e-6	-	-	2.6252 2.6308 2.6215	3,20e-6 5,12e-7 4,62e-7	71,18 11,39 10,29
47	СЗЗ	1522	-586	2	2,30e-6	1,15e-4	-	2,30e-6	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,02e-6	0,00005	-	1,02e-6	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	6,04e-7	0,00003	-	6,04e-7	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	7,40e-7	3,70e-5	-	7,40e-7	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,30e-6	6,52e-5	-	1,30e-6	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	9,85e-7	0,00005	-	9,85e-7	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	6,53e-7	3,27e-5	-	6,53e-7	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	4,78e-7	2,39e-5	-	4,78e-7	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	4,21e-7	2,11e-5	-	4,21e-7	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	4,84e-7	2,42e-5	-	4,84e-7	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	8,84e-7	4,42e-5	-	8,84e-7	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	1,37e-6	0,00007	-	1,37e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	1,23e-6	0,00006	-	1,23e-6	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	9,75e-7	0,00005	-	9,75e-7	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	9,75e-7	0,00005	-	9,75e-7	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	2,16e-6	0,00011	-	2,16e-6	-	-	2.6252 2.6308 2.6215	1,20e-6 3,78e-7 3,13e-7	55,46 17,47 14,46
63	Жил.	1749	-509	2	1,91e-6	9,54e-5	-	1,91e-6	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	9,66e-7	4,83e-5	-	9,66e-7	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	9,62e-7	4,81e-5	-	9,62e-7	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	7,46e-7	3,73e-5	-	7,46e-7	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	8,14e-7	0,00004	-	8,14e-7	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	5,75e-7	2,87e-5	-	5,75e-7	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	5,89e-7	0,00003	-	5,89e-7	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	7,43e-7	3,71e-5	-	7,43e-7	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	6,27e-7	3,14e-5	-	6,27e-7	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	7,08e-7	3,54e-5	-	7,08e-7	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	5,36e-7	2,68e-5	-	5,36e-7	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	7,04e-7	3,52e-5	-	7,04e-7	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	4,77e-7	2,39e-5	-	4,77e-7	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	7,65e-7	3,82e-5	-	7,65e-7	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	5,88e-7	0,00003	-	5,88e-7	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	8,28e-7	4,14e-5	-	8,28e-7	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	1,01e-6	0,00005	-	1,01e-6	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	4,42e-7	2,21e-5	-	4,42e-7	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	4,94e-7	2,47e-5	-	4,94e-7	-	-	2.6252 2.6215 2.6308	1,97e-7 8,97e-8 8,88e-8	39,76 18,15 17,96
82	Жил.	1741	-708	2	1,06e-6	5,31e-5	-	1,06e-6	-	-			
1000	Польз	760	-970	2	8,21e-6	0,0004	-	8,21e-6	-	-	2.6307 2.6306 2.6252	7,72e-6 3,11e-7 4,32e-8	94,09 3,79 0,53

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12		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.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

22 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0416. Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 416 – Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 5 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: 0,0114 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **1,66е-5** (достигается в точке с координатами Х=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 1,66е-5 (вклад неорганизованных источников – 1,58е-5);

- в жилой зоне – **8,01е-6** (достигается в точке с координатами Х=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 8,01е-6 (вклад неорганизованных источников – 7,35е-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,83е-6** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 1,83е-6 (вклад неорганизованных источников – 1,67е-6).

Расчётные 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		
		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	1,01е-6	5,07е-6	-	1,01е-6	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	1,09е-6	5,44е-6	-	1,09е-6	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	1,06е-6	5,29е-6	-	1,06е-6	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	1,36е-6	6,78е-6	-	1,36е-6	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	2,41е-6	1,20е-5	-	2,41е-6	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	2,46е-6	1,23е-5	-	2,46е-6	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,95е-6	0,00001	-	1,95е-6	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	1,36е-6	6,79е-6	-	1,36е-6	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	9,44е-7	4,72е-6	-	9,44е-7	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	6,80е-7	3,40е-6	-	6,80е-7	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	5,70е-7	2,85е-6	-	5,70е-7	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	5,23е-7	2,61е-6	-	5,23е-7	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	5,02е-7	2,51е-6	-	5,02е-7	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	1,09е-6	5,47е-6	-	1,09е-6	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	9,64е-7	4,82е-6	-	9,64е-7	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	9,39е-7	4,69е-6	-	9,39е-7	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	9,96е-7	4,98е-6	-	9,96е-7	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	1,04е-6	5,22е-6	-	1,04е-6	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,04е-6	5,22е-6	-	1,04е-6	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	9,92е-7	4,96е-6	-	9,92е-7	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,05е-6	5,26е-6	-	1,05е-6	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	1,05е-6	5,25е-6	-	1,05е-6	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	9,88е-7	4,94е-6	-	9,88е-7	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	1,05е-6	5,26е-6	-	1,05е-6	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	9,88е-7	4,94е-6	-	9,88е-7	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	1,05е-6	5,26е-6	-	1,05е-6	-	-			
25	Жил.	170	955	2	2,24е-6	1,12е-5	-	2,24е-6	-	-			
26	Жил.	186	951	2	2,39е-6	1,20е-5	-	2,39е-6	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	2,19е-6	1,09е-5	-	2,19е-6	-	-			
28	Жил.	207	992	2	2,37е-6	1,19е-5	-	2,37е-6	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	2,14е-6	1,07е-5	-	2,14е-6	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	2,35е-6	1,17е-5	-	2,35е-6	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,97е-6	0,00001	-	1,97е-6	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	1,01е-6	5,06е-6	-	1,01е-6	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	8,83е-7	4,42е-6	-	8,83е-7	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	8,83е-7	4,41е-6	-	8,83е-7	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	8,09е-7	4,04е-6	-	8,09е-7	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	8,09е-7	4,05е-6	-	8,09е-7	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	7,17е-7	3,59е-6	-	7,17е-7	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	7,17е-7	3,59е-6	-	7,17е-7	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	6,48е-7	3,24е-6	-	6,48е-7	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	6,48е-7	3,24е-6	-	6,48е-7	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	5,93е-7	2,97е-6	-	5,93е-7	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	5,93е-7	2,97е-6	-	5,93е-7	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	5,58е-7	2,79е-6	-	5,58е-7	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	5,58е-7	2,79е-6	-	5,58е-7	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,09е-6	5,45е-6	-	1,09е-6	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	1,00е-6	5,00е-6	-	1,00е-6	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	1,23е-6	6,17е-6	-	1,23е-6	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	1,46е-6	7,29е-6	-	1,46е-6	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	2,28е-6	1,14е-5	-	2,28е-6	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	3,46е-6	1,73е-5	-	3,46е-6	-	-			

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							93

№ 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
45	СЗЗ	1720	-348	2	5,60e-6	2,80e-5	-	5,60e-6	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,66e-5	8,30e-5	-	1,66e-5	-	-	2.6252 2.6308 2.6215	1,18e-5 1,89e-6 1,71e-6	71,17 11,41 10,29
47	СЗЗ	1522	-586	2	8,49e-6	4,25e-5	-	8,49e-6	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	3,76e-6	1,88e-5	-	3,76e-6	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	2,24e-6	1,12e-5	-	2,24e-6	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	2,74e-6	1,37e-5	-	2,74e-6	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	4,82e-6	2,41e-5	-	4,82e-6	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	3,64e-6	1,82e-5	-	3,64e-6	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	2,42e-6	1,21e-5	-	2,42e-6	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,77e-6	8,85e-6	-	1,77e-6	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,56e-6	7,79e-6	-	1,56e-6	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,79e-6	8,94e-6	-	1,79e-6	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	3,27e-6	1,63e-5	-	3,27e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	5,06e-6	2,53e-5	-	5,06e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	4,53e-6	2,27e-5	-	4,53e-6	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	3,61e-6	1,80e-5	-	3,61e-6	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	3,61e-6	1,80e-5	-	3,61e-6	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	8,01e-6	0,00004	-	8,01e-6	-	-	2.6252 2.6308 2.6215	4,44e-6 1,40e-6 1,16e-6	55,46 17,48 14,45
63	Жил.	1749	-509	2	7,06e-6	3,53e-5	-	7,06e-6	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	3,57e-6	1,79e-5	-	3,57e-6	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	3,56e-6	1,78e-5	-	3,56e-6	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	2,76e-6	1,38e-5	-	2,76e-6	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	3,01e-6	1,51e-5	-	3,01e-6	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	2,13e-6	1,06e-5	-	2,13e-6	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	2,18e-6	1,09e-5	-	2,18e-6	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	2,75e-6	1,37e-5	-	2,75e-6	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	2,32e-6	1,16e-5	-	2,32e-6	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	2,62e-6	1,31e-5	-	2,62e-6	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,98e-6	0,00001	-	1,98e-6	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	2,61e-6	1,30e-5	-	2,61e-6	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,77e-6	8,83e-6	-	1,77e-6	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	2,83e-6	1,41e-5	-	2,83e-6	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	2,18e-6	1,09e-5	-	2,18e-6	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	3,06e-6	1,53e-5	-	3,06e-6	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	3,72e-6	1,86e-5	-	3,72e-6	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,63e-6	8,17e-6	-	1,63e-6	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	1,83e-6	9,15e-6	-	1,83e-6	-	-	2.6252 2.6215 2.6308	7,27e-7 3,32e-7 3,28e-7	39,75 18,14 17,95
82	Жил.	1741	-708	2	3,93e-6	0,00002	-	3,93e-6	-	-			
1000	Польз	760	-970	2	0,00003	0,00015	-	0,00003	-	-	2.6307 2.6306 2.6252	2,85e-5 1,15e-6 1,60e-7	94,09 3,79 0,53

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

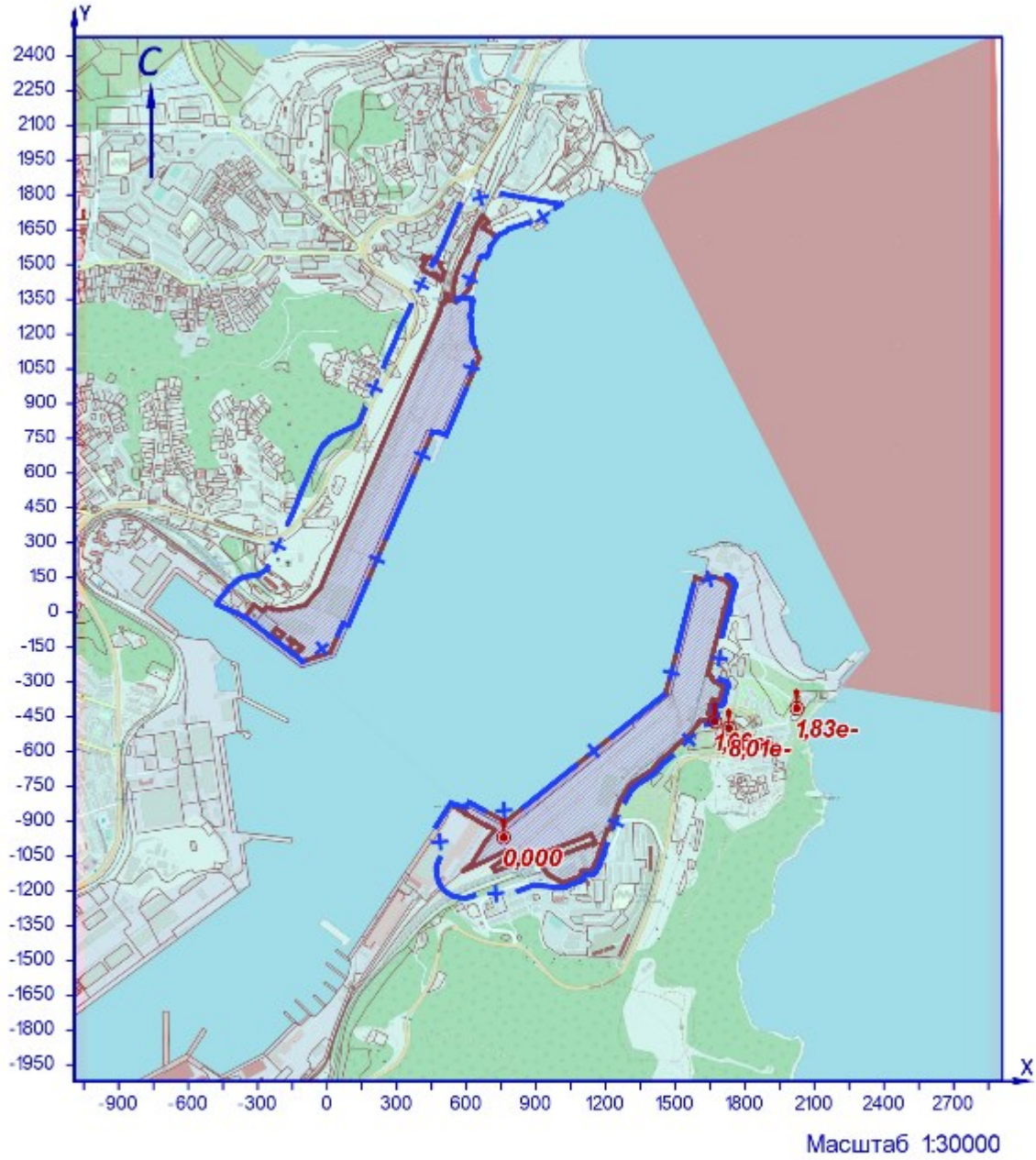
Взам.инв.№	
Подл. и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

94



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.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

23 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0602. Бензол» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 602 – Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 мг/м³, класс опасности 2.

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: 0,0000118 г/с и 0,00015 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0001** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,0001 (вклад неорганизованных источников – 9,64e-5);

- в жилой зоне – **4,25e-5** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 4,25e-5 (вклад неорганизованных источников – 3,86e-5);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,08e-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 1,08e-5 (вклад неорганизованных источников – 0,00001).

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/м ³			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
1	СЗЗ	-376	145	2	5,32e-6	3,19e-7	-	5,32e-6	0,8	128			
2	СЗЗ	-224	268	2	4,02e-6	2,41e-7	-	4,02e-6	0,6	159			
3	СЗЗ	-132	470	2	4,08e-6	2,45e-7	-	4,08e-6	0,7	54			
4	СЗЗ	-42	676	2	5,91e-6	3,55e-7	-	5,91e-6	8,4	87			
5	СЗЗ	141	830	2	1,15e-5	6,92e-7	-	1,15e-5	6,9	136			
6	СЗЗ	206	974	2	1,15e-5	6,88e-7	-	1,15e-5	6,2	108			
7	СЗЗ	287	1160	2	8,28e-6	4,97e-7	-	8,28e-6	8,4	160			
8	СЗЗ	379	1370	2	6,40e-6	3,84e-7	-	6,40e-6	8,4	133			
9	СЗЗ	472	1532	2	4,50e-6	2,70e-7	-	4,50e-6	8,4	162			
10	СЗЗ	527	1665	2	3,41e-6	2,05e-7	-	3,41e-6	0,6	181			
11	СЗЗ	573	1754	2	3,00e-6	1,80e-7	-	3,00e-6	0,6	185			
12	СЗЗ	616	1803	2	2,80e-6	1,68e-7	-	2,80e-6	0,6	188			
13	СЗЗ	751	1806	2	2,71e-6	1,63e-7	-	2,71e-6	0,7	198			
14	Жил.	-340	159	2	5,59e-6	3,36e-7	-	5,59e-6	0,8	135			
15	Жил.	-225	374	2	3,48e-6	2,09e-7	-	3,48e-6	0,7	52			
16	Жил.	-224	420	2	3,50e-6	2,10e-7	-	3,50e-6	0,7	55			
17	Жил.	-175	444	2	3,77e-6	2,26e-7	-	3,77e-6	0,7	54			
18	Жил.	-144	440	2	3,97e-6	2,38e-7	-	3,97e-6	0,7	53			
18	СЗЗ	-144	440	2	3,97e-6	2,38e-7	-	3,97e-6	0,7	53			
19	Жил.	-174	462	2	3,79e-6	2,27e-7	-	3,79e-6	0,7	56			
20	СЗЗ	-137	456	2	4,03e-6	2,42e-7	-	4,03e-6	0,7	53			
20	Жил.	-137	456	2	4,03e-6	2,42e-7	-	4,03e-6	0,7	53			
21	Жил.	-174	485	2	3,80e-6	2,28e-7	-	3,80e-6	0,7	57			
22	Жил.	-135	480	2	4,07e-6	2,44e-7	-	4,07e-6	0,7	55			
23	Жил.	-172	504	2	3,81e-6	2,29e-7	-	3,81e-6	0,7	59			
24	Жил.	-135	497	2	4,08e-6	2,45e-7	-	4,08e-6	0,7	57			
25	Жил.	170	955	2	0,00001	5,92e-7	-	0,00001	7,8	100			
26	Жил.	186	951	2	1,07e-5	6,45e-7	-	1,07e-5	6,9	99			
27	Жил.	191	1005	2	0,00001	5,97e-7	-	0,00001	7,5	115			
28	Жил.	207	992	2	1,10e-5	6,63e-7	-	1,10e-5	6,5	113			
29	Жил.	209	1039	2	0,00001	5,93e-7	-	0,00001	7,6	126			
30	Жил.	221	1018	2	1,11e-5	6,64e-7	-	1,11e-5	6,4	122			
31	Жил.	157	1006	2	8,63e-6	5,18e-7	-	8,63e-6	8,4	111			
32	Жил.	382	1476	2	5,13e-6	3,08e-7	-	5,13e-6	8,4	146			
33	Жил.	481	1558	2	4,17e-6	2,50e-7	-	4,17e-6	8,4	164			
33	СЗЗ	481	1558	2	4,16e-6	2,50e-7	-	4,16e-6	8,4	164			
34	Жил.	497	1592	2	3,82e-6	2,29e-7	-	3,82e-6	0,6	177			
34	СЗЗ	497	1592	2	3,83e-6	2,30e-7	-	3,83e-6	0,6	177			
35	СЗЗ	516	1642	2	3,54e-6	2,12e-7	-	3,54e-6	0,6	180			
35	Жил.	516	1642	2	3,54e-6	2,12e-7	-	3,54e-6	0,6	180			
36	СЗЗ	537	1688	2	3,30e-6	1,98e-7	-	3,30e-6	0,6	182			
36	Жил.	537	1688	2	3,30e-6	1,98e-7	-	3,30e-6	0,6	182			
37	Жил.	555	1733	2	3,09e-6	1,85e-7	-	3,09e-6	0,6	183			
37	СЗЗ	555	1733	2	3,09e-6	1,85e-7	-	3,09e-6	0,6	183			
38	Жил.	572	1767	2	2,94e-6	1,77e-7	-	2,94e-6	0,6	185			
38	СЗЗ	572	1767	2	2,94e-6	1,77e-7	-	2,94e-6	0,6	185			
39	СЗЗ	233	1364	2	4,29e-6	2,57e-7	-	4,29e-6	8,4	118			
40	Жил.	-352	194	2	4,90e-6	2,94e-7	-	4,90e-6	0,9	137			
41	СЗЗ	1635	175	2	6,74e-6	4,05e-7	-	6,74e-6	8,4	187			
42	СЗЗ	1745	59	2	7,89e-6	4,73e-7	-	7,89e-6	8,4	200			
43	СЗЗ	1708	-81	2	1,15e-5	6,92e-7	-	1,15e-5	0,6	203			
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,69e-5	1,02e-6	-	1,69e-5	0,6	206			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00003	1,84e-6	-	0,00003	2,1	228			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

96

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0001	6,04e-6	-	0,0001	0,9	277	2.6252	0,00008	79,49
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00004	2,38e-6	-	0,00004	0,6	10			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,74e-5	1,05e-6	-	1,74e-5	0,7	33			
49	СЗЗ	1252	-900	2	9,59e-6	5,76e-7	-	9,59e-6	8,4	35			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,24e-5	7,43e-7	-	1,24e-5	8,4	278			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	2,62e-5	1,57e-6	-	2,62e-5	1,1	320			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,94e-5	1,16e-6	-	1,94e-5	3,8	45			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,08e-5	6,50e-7	-	1,08e-5	8,4	56			
54	СЗЗ	588	-1230	2	7,74e-6	4,65e-7	-	7,74e-6	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	8,47e-6	5,08e-7	-	8,47e-6	8,4	59			
56	СЗЗ	482	-930	2	8,88e-6	5,33e-7	-	8,88e-6	8,4	97			
57	Жил.	1692	-178	2	1,61e-5	9,64e-7	-	1,61e-5	0,6	207			
58	Жил.	1748	-356	2	2,84e-5	1,71e-6	-	2,84e-5	4	235			
59	Жил.	1791	-398	2	2,72e-5	1,63e-6	-	2,72e-5	7,3	252			
60	Жил.	1814	-337	2	2,14e-5	1,28e-6	-	2,14e-5	8,4	240			
61	Жил.	1841	-399	2	2,17e-5	1,30e-6	-	2,17e-5	8,4	255			
62	Жил.	1732	-498	2	4,25e-5	2,55e-6	-	4,25e-5	1,4	285	2.6252	2,80e-5	65,86
63	Жил.	1749	-509	2	3,59e-5	2,16e-6	-	3,59e-5	1,4	287			
64	Жил.	1402	-707	2	1,65e-5	9,87e-7	-	1,65e-5	0,7	32			
65	Жил.	1419	-718	2	1,64e-5	9,82e-7	-	1,64e-5	0,7	29			
66	Жил.	1383	-791	2	1,29e-5	7,74e-7	-	1,29e-5	8,4	28			
67	Жил.	1515	-798	2	1,37e-5	8,20e-7	-	1,37e-5	0,7	8			
68	Жил.	1264	-986	2	8,51e-6	5,11e-7	-	8,51e-6	8,4	29			
69	Жил.	1283	-917	2	9,48e-6	5,69e-7	-	9,48e-6	8,4	31			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,33e-5	8,00e-7	-	1,33e-5	8,4	291			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00001	5,93e-7	-	0,00001	8,4	272			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,17e-5	7,01e-7	-	1,17e-5	8,4	276			
73	Жил.	1243	-1214	2	9,27e-6	5,56e-7	-	9,27e-6	8,4	293			
74	Жил.	1046	-1284	2	1,24e-5	7,41e-7	-	1,24e-5	8,4	331			
75	Жил.	1037	-1397	2	8,02e-6	4,81e-7	-	8,02e-6	8,4	342			
76	Жил.	907	-1272	2	1,40e-5	8,41e-7	-	1,40e-5	6,5	10			
77	Жил.	728	-1271	2	1,08e-5	6,45e-7	-	1,08e-5	8,4	49			
78	Жил.	826	-1230	2	1,59e-5	9,55e-7	-	1,59e-5	6,8	40			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00002	1,17e-6	-	0,00002	1,1	30			
80	Жил.	581	-1259	2	7,06e-6	4,24e-7	-	7,06e-6	0,6	47			
81	Охр.	2024	-413	2	1,08e-5	6,48e-7	-	1,08e-5	8,4	264	2.6252	5,49e-6	50,85
82	Жил.	1741	-708	2	1,90e-5	1,14e-6	-	1,90e-5	8,4	330			
1000	Польз	1510	-370	2	1,16e-4	6,94e-6	-	1,16e-4	0,6	89	2.6215	9,66e-5	83,45

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

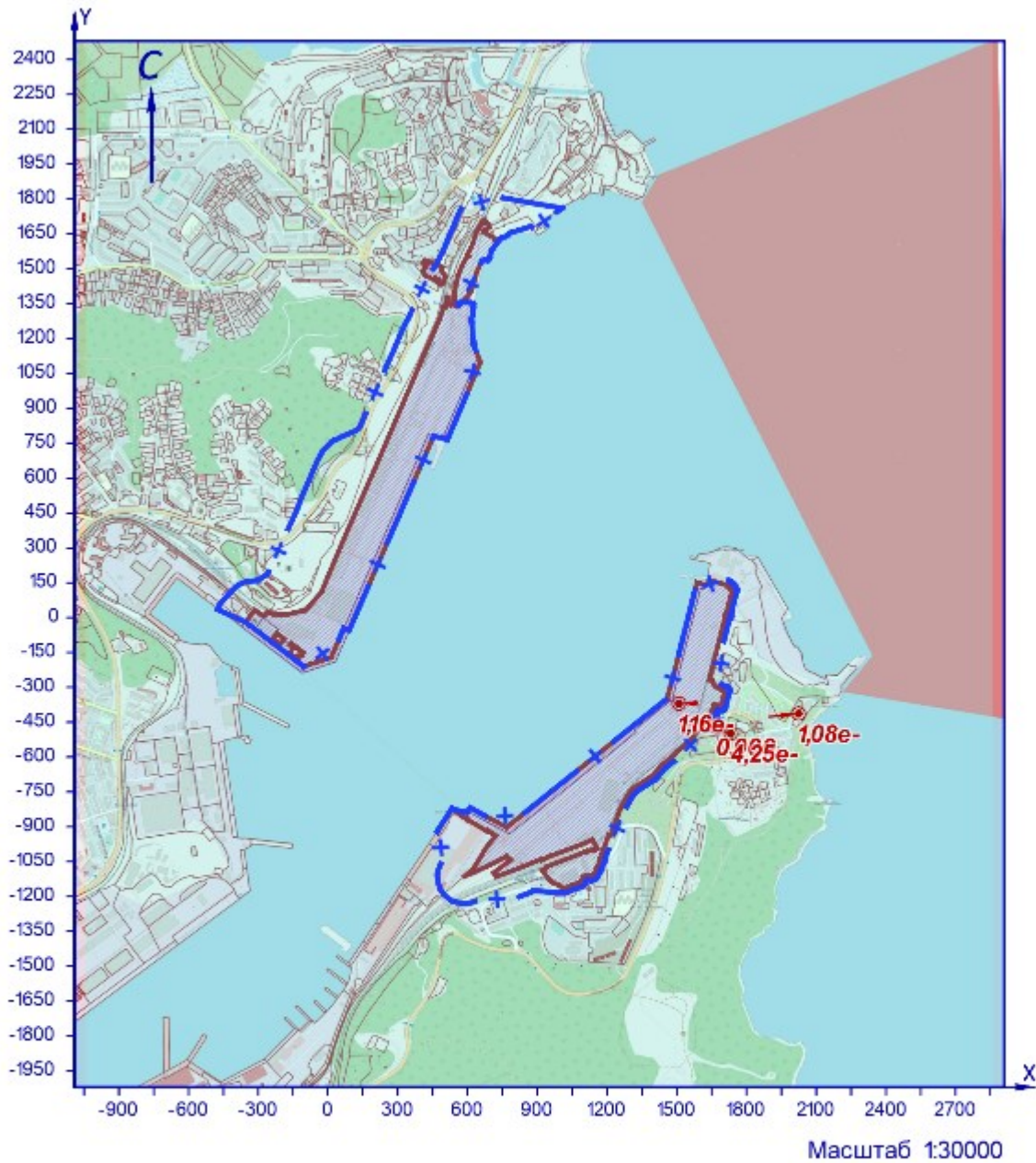
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

97



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 231 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

24 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0703. Бенз/а/пирен» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет $1E-06$ мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 25 (в том числе: организованных - 25, неорганизованных - нет).

Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 18; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000021 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,007** (достигается в точке с координатами X=834 Y=-1197);

- в жилой зоне – **0,0063** (достигается в точке с координатами X=874 Y=-1213);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0028** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 24.1.

Таблица № 24.1 – 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	0,0027	2,68e-9	-	0,0027	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,003	3,03e-9	-	0,003	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0029	2,86e-9	-	0,0029	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0028	2,75e-9	-	0,0028	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,003	3,03e-9	-	0,003	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0033	3,28e-9	-	0,0033	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0033	3,33e-9	-	0,0033	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0026	2,58e-9	-	0,0026	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0023	2,28e-9	-	0,0023	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0021	2,07e-9	-	0,0021	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,002	1,95e-9	-	0,002	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0019	1,90e-9	-	0,0019	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0019	1,88e-9	-	0,0019	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0028	2,78e-9	-	0,0028	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,0028	2,84e-9	-	0,0028	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0028	2,78e-9	-	0,0028	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0028	2,83e-9	-	0,0028	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,0029	2,89e-9	-	0,0029	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0029	2,89e-9	-	0,0029	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0028	2,81e-9	-	0,0028	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0029	2,88e-9	-	0,0029	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0029	2,88e-9	-	0,0029	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0028	2,78e-9	-	0,0028	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0028	2,85e-9	-	0,0028	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,0028	2,76e-9	-	0,0028	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,0028	2,82e-9	-	0,0028	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,0031	3,13e-9	-	0,0031	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,0032	3,20e-9	-	0,0032	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0032	3,16e-9	-	0,0032	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,0033	3,26e-9	-	0,0033	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0032	3,18e-9	-	0,0032	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0033	3,29e-9	-	0,0033	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,003	3,02e-9	-	0,003	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0023	2,33e-9	-	0,0023	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,0022	2,24e-9	-	0,0022	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0022	2,23e-9	-	0,0022	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0022	2,18e-9	-	0,0022	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0022	2,18e-9	-	0,0022	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0021	2,10e-9	-	0,0021	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0021	2,10e-9	-	0,0021	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,002	2,04e-9	-	0,002	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,002	2,04e-9	-	0,002	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,002	1,98e-9	-	0,002	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,002	1,98e-9	-	0,002	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0019	1,94e-9	-	0,0019	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0019	1,94e-9	-	0,0019	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0024	2,43e-9	-	0,0024	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0027	2,73e-9	-	0,0027	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0027	2,73e-9	-	0,0027	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0028	2,76e-9	-	0,0028	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,003	3,02e-9	-	0,003	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0033	3,29e-9	-	0,0033	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0037	3,70e-9	-	0,0037	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0044	4,41e-9	-	0,0044	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0038	3,76e-9	-	0,0038	-	-			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

99

Изм.	Колуч	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			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
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0035	3,54e-9	-	0,0035	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0036	3,63e-9	-	0,0036	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,004	3,99e-9	-	0,004	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0055	5,51e-9	-	0,0055	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,007	7,00e-9	-	0,007	-	-	2.0255	0,0034	48,73
											2.6310	0,00124	17,75
											2.6247	0,0012	17,65
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,005	5,12e-9	-	0,005	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0039	3,86e-9	-	0,0039	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0038	3,78e-9	-	0,0038	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0055	5,49e-9	-	0,0055	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0033	3,26e-9	-	0,0033	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0036	3,61e-9	-	0,0036	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0035	3,50e-9	-	0,0035	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0033	3,34e-9	-	0,0033	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0033	3,30e-9	-	0,0033	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,004	4,00e-9	-	0,004	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,004	3,89e-9	-	0,004	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0035	3,53e-9	-	0,0035	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0035	3,52e-9	-	0,0035	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0035	3,48e-9	-	0,0035	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0034	3,37e-9	-	0,0034	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0036	3,55e-9	-	0,0036	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0036	3,55e-9	-	0,0036	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0039	3,88e-9	-	0,0039	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0037	3,68e-9	-	0,0037	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,004	3,89e-9	-	0,004	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0033	3,29e-9	-	0,0033	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0038	3,81e-9	-	0,0038	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,003	3,09e-9	-	0,003	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0048	4,80e-9	-	0,0048	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0045	4,48e-9	-	0,0045	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0058	5,80e-9	-	0,0058	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0063	6,33e-9	-	0,0063	-	-	2.0255	0,003	47,17
											2.6310	0,00125	19,78
											2.6247	0,001	15,59
80	Жил.	581	-1259	2	0,0035	3,53e-9	-	0,0035	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0028	2,84e-9	-	0,0028	-	-	2.6310	0,0013	46,75
											1.6218	0,00106	37,25
											2.0249	0,00014	4,96
82	Жил.	1741	-708	2	0,0033	3,33e-9	-	0,0033	-	-			
1000	Польз	760	-970	2	0,017	1,67e-8	-	0,017	-	-	2.6247	0,0083	49,49
											2.0255	0,006	35,73
											2.6310	0,00124	7,46

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

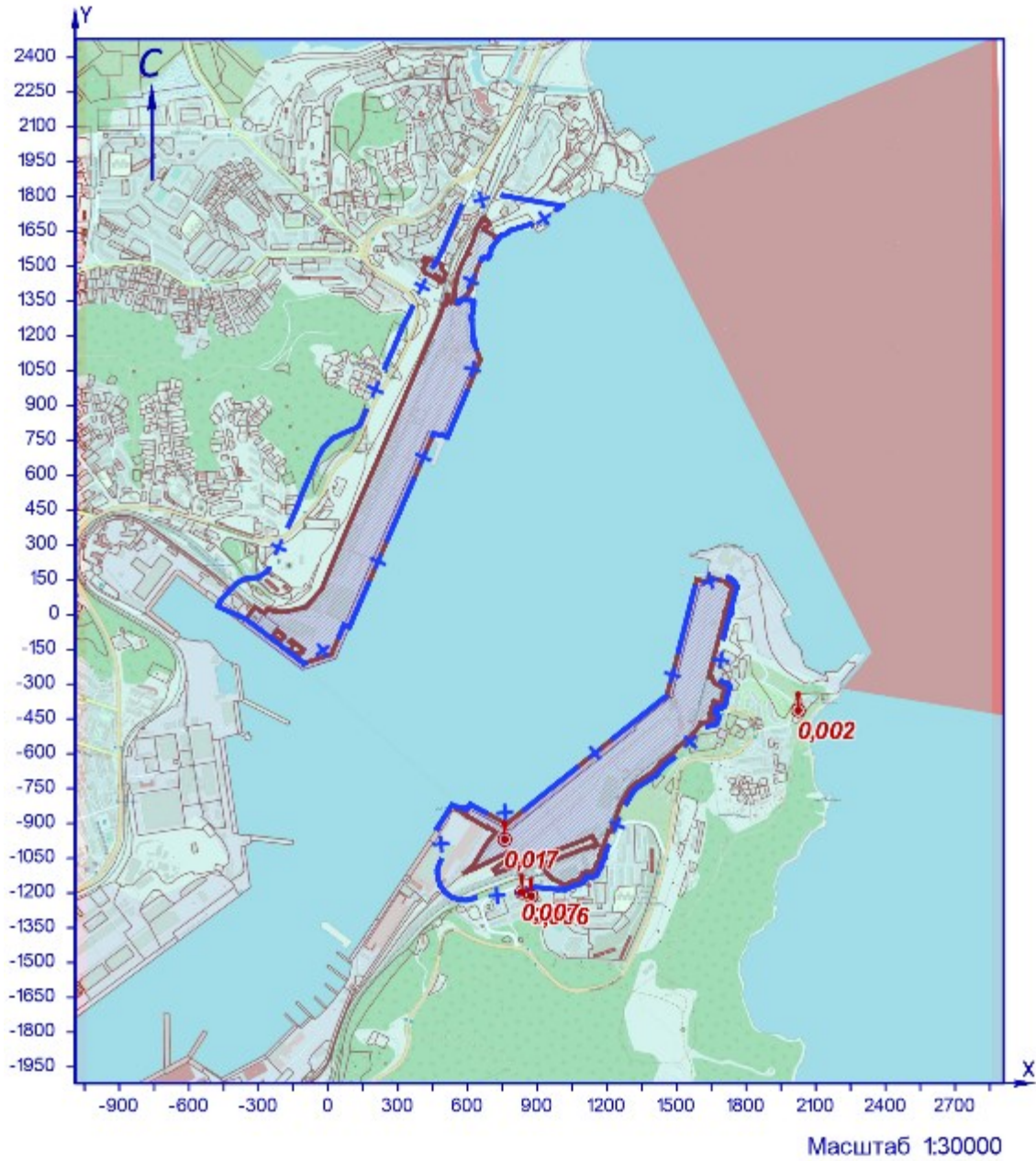
Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12


Лист

100



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 территория ОНВ

 СЗЗ установленная


 точка максимума

Рисунок 24.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

101

25 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0898. Трихлорметан» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 898 – Трихлорметан. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,03 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 и 0,00021 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0019** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **0,0016** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **8,66е-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчётанные значения концентраций в точках приведены в таблице 25.1.

Таблица № 25.1 – 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	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	4,30е-5	-	0,0014	7,3	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0019	5,64е-5	-	0,0019	4,5	143	1.0129	0,00105	55,95
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00105	3,14е-5	-	0,00105	8,4	171			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00057	1,70е-5	-	0,00057	8,4	182			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00037	1,10е-5	-	0,00037	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00026	7,93е-6	-	0,00026	8,4	197			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00018	5,52е-6	-	0,00018	8,4	198			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00013	3,96е-6	-	0,00013	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00011	3,30е-6	-	0,00011	1,1	200			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0001	3,05е-6	-	0,0001	1,1	200			
11	СЗЗ	573	1754	2	9,54е-5	2,86е-6	-	9,54е-5	1,1	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00009	2,75е-6	-	0,00009	1,1	201			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00009	2,66е-6	-	0,00009	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0016	0,00005	-	0,0016	6,1	110	1.0129	0,0009	56,54
15	Жил.	-225	374	2	0,0013	3,88е-5	-	0,0013	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,0011	3,38е-5	-	0,0011	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,0011	3,33е-5	-	0,0011	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,00115	3,44е-5	-	0,00115	8,4	168			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00115	3,44е-5	-	0,00115	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,00105	3,14е-5	-	0,00105	8,4	165			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0011	3,28е-5	-	0,0011	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,0011	3,27е-5	-	0,0011	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,001	0,00003	-	0,001	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,001	0,00003	-	0,001	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,0009	2,75е-5	-	0,0009	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,00095	2,86е-5	-	0,00095	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,00028	8,40е-6	-	0,00028	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,00028	8,40е-6	-	0,00028	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,00025	7,55е-6	-	0,00025	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,00026	7,67е-6	-	0,00026	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,00023	7,02е-6	-	0,00023	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,00024	7,26е-6	-	0,00024	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,00026	7,66е-6	-	0,00026	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,00012	3,56е-6	-	0,00012	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00011	3,32е-6	-	0,00011	1,1	200			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00011	3,32е-6	-	0,00011	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	0,00011	3,23е-6	-	0,00011	1,1	200			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00011	3,23е-6	-	0,00011	1,1	200			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,04е-4	3,11е-6	-	1,04е-4	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	1,04е-4	3,11е-6	-	1,04е-4	1,1	200			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0001	3,00е-6	-	0,0001	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,0001	3,00е-6	-	0,0001	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	9,70е-5	2,91е-6	-	9,70е-5	1,1	200			
37	СЗЗ	555	1733	2	9,70е-5	2,91е-6	-	9,70е-5	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	9,47е-5	2,84е-6	-	9,47е-5	1,1	200			
38	СЗЗ	572	1767	2	9,47е-5	2,84е-6	-	9,47е-5	1,1	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00014	4,21е-6	-	0,00014	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,0015	4,41е-5	-	0,0015	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	1,05е-4	3,14е-6	-	1,05е-4	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0001	3,00е-6	-	0,0001	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	1,04е-4	3,12е-6	-	1,04е-4	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,07е-4	3,20е-6	-	1,07е-4	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,04е-4	3,11е-6	-	1,04е-4	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,06е-4	3,17е-6	-	1,06е-4	1,1	287			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,14е-4	3,43е-6	-	1,14е-4	1,1	292			

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

102

№ 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
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00012	3,58e-6	-	0,00012	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00012	3,67e-6	-	0,00012	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,16e-4	3,49e-6	-	1,16e-4	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00012	3,61e-6	-	0,00012	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,26e-4	3,78e-6	-	1,26e-4	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00013	3,86e-6	-	0,00013	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00014	4,09e-6	-	0,00014	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00016	4,86e-6	-	0,00016	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00021	6,38e-6	-	0,00021	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	1,06e-4	3,17e-6	-	1,06e-4	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0001	3,06e-6	-	0,0001	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0001	2,97e-6	-	0,0001	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0001	2,94e-6	-	0,0001	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	9,60e-5	2,88e-6	-	9,60e-5	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0001	3,05e-6	-	0,0001	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0001	3,01e-6	-	0,0001	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00012	3,59e-6	-	0,00012	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00012	3,54e-6	-	0,00012	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00012	3,54e-6	-	0,00012	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00011	3,26e-6	-	0,00011	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00012	3,51e-6	-	0,00012	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00012	3,58e-6	-	0,00012	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,14e-4	3,43e-6	-	1,14e-4	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	1,15e-4	3,44e-6	-	1,15e-4	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,16e-4	3,48e-6	-	1,16e-4	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00011	3,21e-6	-	0,00011	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00011	3,37e-6	-	0,00011	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,06e-4	3,18e-6	-	1,06e-4	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00012	3,58e-6	-	0,00012	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	1,25e-4	3,74e-6	-	1,25e-4	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00012	3,70e-6	-	0,00012	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00012	3,70e-6	-	0,00012	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00013	3,99e-6	-	0,00013	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	8,66e-5	2,60e-6	-	8,66e-5	1,1	283	1.0129	0,00005	56,35
82	Жил.	1741	-708	2	0,0001	2,93e-6	-	0,0001	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,0104	0,00031	-	0,0104	1	106	1.0129	0,006	57,19

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

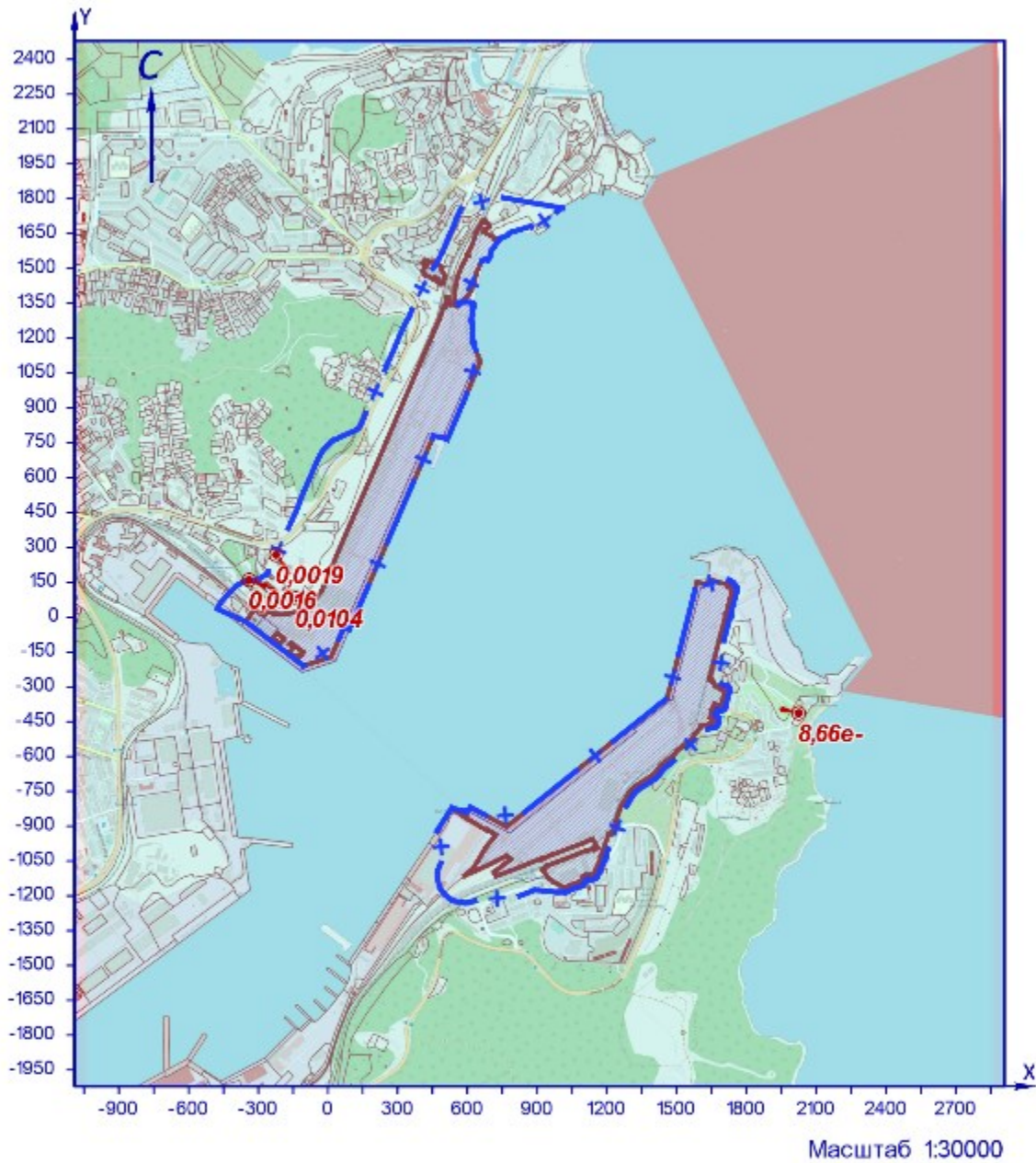
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

103



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 251 – 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» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 906 – Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоруглерод). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 2.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00293 г/с и 0,00042 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0028** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **0,0024** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00013** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413).

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	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	0,0022	8,62e-5	-	0,0022	7,3	106			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0028	0,00011	-	0,0028	4,5	143	1.0129	0,0016	55,89
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0016	6,29e-5	-	0,0016	8,4	171			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00085	3,41e-5	-	0,00085	8,4	182			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00055	2,19e-5	-	0,00055	8,4	195			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0004	1,59e-5	-	0,0004	8,4	197			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00028	1,11e-5	-	0,00028	8,4	198			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0002	7,94e-6	-	0,0002	8,4	199			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00017	6,62e-6	-	0,00017	1,1	200			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00015	6,12e-6	-	0,00015	1,1	200			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00014	5,73e-6	-	0,00014	1,1	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00014	5,52e-6	-	0,00014	1,1	201			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00013	5,34e-6	-	0,00013	1,1	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0024	0,0001	-	0,0024	6,1	110	1.0129	0,0014	56,49
15	Жил.	-225	374	2	0,0019	7,77e-5	-	0,0019	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,0017	6,77e-5	-	0,0017	8,4	156			
17	Жил.	-175	444	2	0,0017	6,67e-5	-	0,0017	8,4	164			
18	Жил.	-144	440	2	0,0017	0,00007	-	0,0017	8,4	168			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0017	0,00007	-	0,0017	8,4	168			
19	Жил.	-174	462	2	0,0016	6,29e-5	-	0,0016	8,4	165			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0016	6,57e-5	-	0,0016	8,4	170			
20	Жил.	-137	456	2	0,0016	6,55e-5	-	0,0016	8,4	170			
21	Жил.	-174	485	2	0,0015	0,00006	-	0,0015	8,4	166			
22	Жил.	-135	480	2	0,0015	0,00006	-	0,0015	8,4	171			
23	Жил.	-172	504	2	0,0014	5,50e-5	-	0,0014	8,4	167			
24	Жил.	-135	497	2	0,0014	5,74e-5	-	0,0014	8,4	171			
25	Жил.	170	955	2	0,00042	1,68e-5	-	0,00042	8,4	195			
26	Жил.	186	951	2	0,00042	1,68e-5	-	0,00042	8,4	196			
27	Жил.	191	1005	2	0,00038	1,51e-5	-	0,00038	8,4	195			
28	Жил.	207	992	2	0,00038	1,54e-5	-	0,00038	8,4	196			
29	Жил.	209	1039	2	0,00035	1,41e-5	-	0,00035	8,4	196			
30	Жил.	221	1018	2	0,00036	1,45e-5	-	0,00036	8,4	197			
31	Жил.	157	1006	2	0,00038	1,54e-5	-	0,00038	8,4	193			
32	Жил.	382	1476	2	0,00018	7,13e-6	-	0,00018	1,1	198			
33	Жил.	481	1558	2	0,00017	6,65e-6	-	0,00017	1,1	200			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00017	6,64e-6	-	0,00017	1,1	200			
34	Жил.	497	1592	2	0,00016	6,46e-6	-	0,00016	1,1	200			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00016	6,47e-6	-	0,00016	1,1	200			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00016	6,23e-6	-	0,00016	1,1	200			
35	Жил.	516	1642	2	0,00016	6,23e-6	-	0,00016	1,1	200			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00015	6,02e-6	-	0,00015	1,1	200			
36	Жил.	537	1688	2	0,00015	6,02e-6	-	0,00015	1,1	200			
37	Жил.	555	1733	2	0,00015	5,83e-6	-	0,00015	1,1	200			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00015	5,83e-6	-	0,00015	1,1	200			
38	Жил.	572	1767	2	0,00014	5,69e-6	-	0,00014	1,1	200			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00014	5,69e-6	-	0,00014	1,1	200			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00021	8,43e-6	-	0,00021	8,4	193			
40	Жил.	-352	194	2	0,0022	0,00009	-	0,0022	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00016	6,29e-6	-	0,00016	1,1	266			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00015	6,00e-6	-	0,00015	1,1	270			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00016	6,25e-6	-	0,00016	1,1	275			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00016	6,41e-6	-	0,00016	1,1	278			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00016	6,23e-6	-	0,00016	1,1	283			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00016	6,35e-6	-	0,00016	1,1	287			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

105

№ 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
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00017	6,86e-6	-	0,00017	1,1	292			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00018	7,18e-6	-	0,00018	1,1	297			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00018	7,35e-6	-	0,00018	1,1	306			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00017	7,00e-6	-	0,00017	1,1	314			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00018	7,22e-6	-	0,00018	1,1	319			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00019	7,57e-6	-	0,00019	1,1	324			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00019	7,74e-6	-	0,00019	1,1	329			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0002	8,19e-6	-	0,0002	1,1	333			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00024	0,00001	-	0,00024	8,4	336			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00032	1,28e-5	-	0,00032	8,4	331			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00016	6,36e-6	-	0,00016	1,1	278			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00015	6,12e-6	-	0,00015	1,1	283			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00015	5,95e-6	-	0,00015	1,1	284			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00015	5,88e-6	-	0,00015	1,1	282			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00014	5,77e-6	-	0,00014	1,1	283			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00015	6,10e-6	-	0,00015	1,1	287			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00015	6,03e-6	-	0,00015	1,1	287			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00018	7,19e-6	-	0,00018	1,1	298			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00018	7,09e-6	-	0,00018	1,1	298			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00018	7,09e-6	-	0,00018	1,1	300			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00016	6,54e-6	-	0,00016	1,1	298			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00018	7,04e-6	-	0,00018	1,1	308			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00018	7,17e-6	-	0,00018	1,1	306			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00017	6,86e-6	-	0,00017	1,1	315			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00017	6,89e-6	-	0,00017	1,1	312			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00017	6,96e-6	-	0,00017	1,1	314			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00016	6,43e-6	-	0,00016	1,1	314			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00017	6,74e-6	-	0,00017	1,1	320			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00016	6,37e-6	-	0,00016	1,1	323			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00018	7,16e-6	-	0,00018	1,1	324			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00019	7,48e-6	-	0,00019	1,1	329			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00019	7,40e-6	-	0,00019	1,1	325			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00019	7,41e-6	-	0,00019	1,1	324			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0002	8,00e-6	-	0,0002	1,1	334			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00013	5,21e-6	-	0,00013	1,1	283	1.0129	7,33e-5	56,3
82	Жил.	1741	-708	2	0,00015	5,88e-6	-	0,00015	1,1	293			
1000	Польз	-140	80	2	0,016	0,00063	-	0,016	1	106	1.0129	0,009	57,14

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

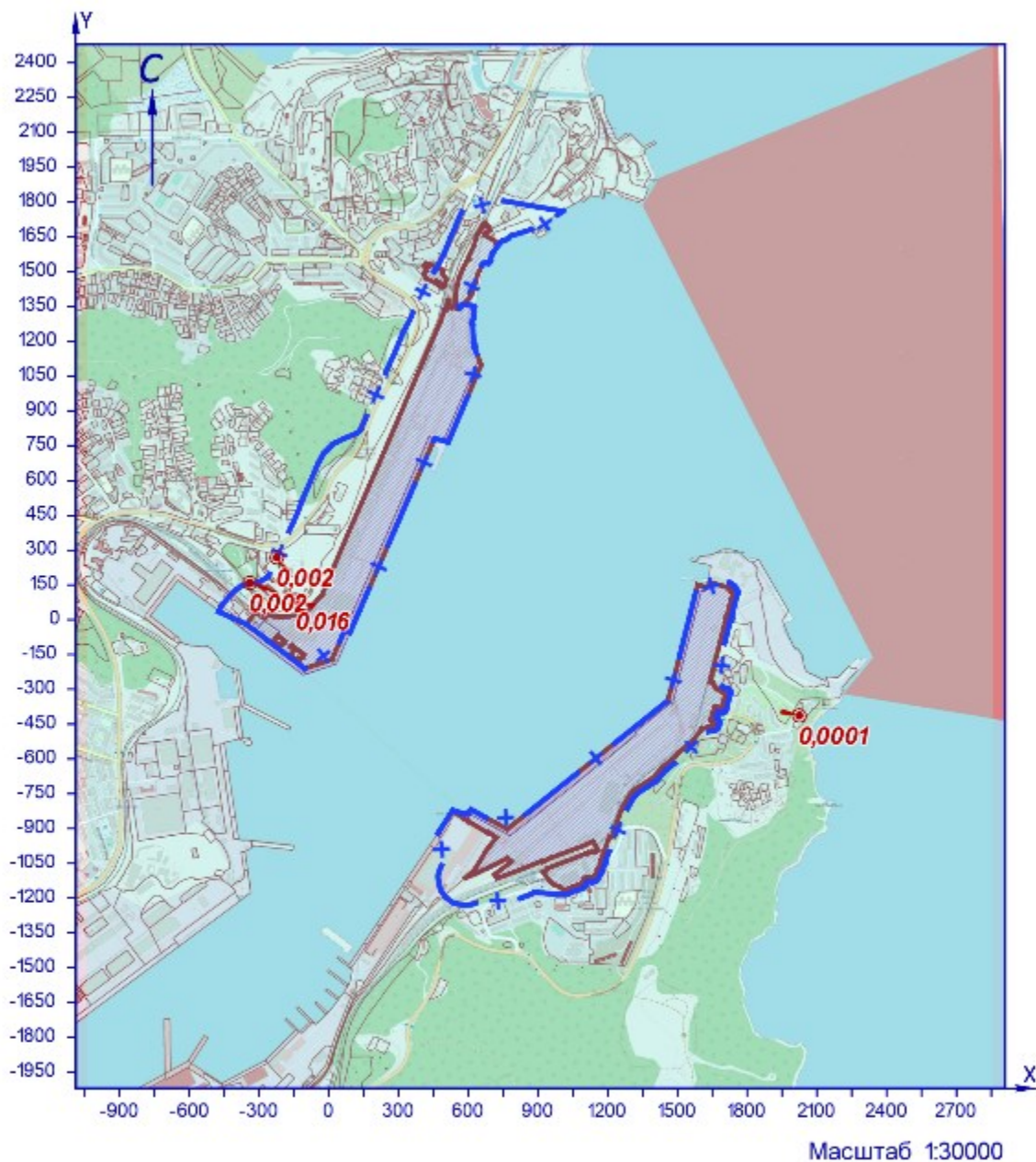
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

106



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 26.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

27 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1071. Гидроксibenзол (фeнол)» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксibenзол (фeнол) (Оксibenзол; фенилгидроксиd; фениловый спирт; моногидроксибензол). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,006 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 и 0,000065 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0003** (достигается в точке с координатами X=1635 Y=175), вклад источников предприятия 0,0003 (вклад неорганизованных источников – 0,0003);

- в жилой зоне – **7,43e-5** (достигается в точке с координатами X=481 Y=1558), вклад источников предприятия 7,43e-5 (вклад неорганизованных источников – 7,43e-5);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,93e-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 1,93e-5 (вклад неорганизованных источников – 1,93e-5).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 27.1.

Таблица № 27.1 – 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	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	0,00002	1,22e-7	-	0,00002	8,4	134			
2	СЗЗ	-224	268	2	1,73e-5	1,04e-7	-	1,73e-5	8,4	166			
3	СЗЗ	-132	470	2	1,39e-5	8,36e-8	-	1,39e-5	0,7	42			
4	СЗЗ	-42	676	2	1,66e-5	9,95e-8	-	1,66e-5	0,7	48			
5	СЗЗ	141	830	2	2,53e-5	1,52e-7	-	2,53e-5	8,4	47			
6	СЗЗ	206	974	2	3,51e-5	2,11e-7	-	3,51e-5	8,4	57			
7	СЗЗ	287	1160	2	5,61e-5	3,37e-7	-	5,61e-5	8,4	95			
8	СЗЗ	379	1370	2	6,21e-5	3,72e-7	-	6,21e-5	8,4	137			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00008	4,83e-7	-	0,00008	1,6	117			
10	СЗЗ	527	1665	2	5,32e-5	3,19e-7	-	5,32e-5	8,4	170			
11	СЗЗ	573	1754	2	4,35e-5	2,61e-7	-	4,35e-5	8,4	181			
12	СЗЗ	616	1803	2	3,59e-5	2,15e-7	-	3,59e-5	8,4	187			
13	СЗЗ	751	1806	2	2,60e-5	1,56e-7	-	2,60e-5	0,7	201			
14	Жил.	-340	159	2	2,10e-5	1,26e-7	-	2,10e-5	8,4	140			
15	Жил.	-225	374	2	1,30e-5	7,79e-8	-	1,30e-5	0,8	42			
16	Жил.	-224	420	2	1,30e-5	7,81e-8	-	1,30e-5	0,7	44			
17	Жил.	-175	444	2	1,35e-5	8,09e-8	-	1,35e-5	0,7	43			
18	Жил.	-144	440	2	1,38e-5	8,25e-8	-	1,38e-5	0,7	42			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,38e-5	8,25e-8	-	1,38e-5	0,7	42			
19	Жил.	-174	462	2	1,35e-5	8,11e-8	-	1,35e-5	0,7	44			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,39e-5	8,31e-8	-	1,39e-5	0,7	42			
20	Жил.	-137	456	2	1,39e-5	8,31e-8	-	1,39e-5	0,7	42			
21	Жил.	-174	485	2	1,36e-5	8,15e-8	-	1,36e-5	0,7	44			
22	Жил.	-135	480	2	1,39e-5	8,37e-8	-	1,39e-5	0,7	43			
23	Жил.	-172	504	2	1,37e-5	8,19e-8	-	1,37e-5	0,7	45			
24	Жил.	-135	497	2	1,40e-5	8,40e-8	-	1,40e-5	0,7	43			
25	Жил.	170	955	2	3,12e-5	1,87e-7	-	3,12e-5	8,4	57			
26	Жил.	186	951	2	3,25e-5	1,95e-7	-	3,25e-5	8,4	55			
27	Жил.	191	1005	2	3,40e-5	2,04e-7	-	3,40e-5	0,7	62			
28	Жил.	207	992	2	3,55e-5	2,13e-7	-	3,55e-5	8,4	59			
29	Жил.	209	1039	2	3,71e-5	2,23e-7	-	3,71e-5	0,7	66			
30	Жил.	221	1018	2	3,77e-5	2,26e-7	-	3,77e-5	0,7	62			
31	Жил.	157	1006	2	3,10e-5	1,86e-7	-	3,10e-5	0,7	64			
32	Жил.	382	1476	2	0,00005	2,96e-7	-	0,00005	0,7	148			
33	Жил.	481	1558	2	7,43e-5	4,46e-7	-	7,43e-5	1,6	131	1.6209	5,52e-5	74,3
33	СЗЗ	481	1558	2	7,40e-5	4,44e-7	-	7,40e-5	1,6	131			
34	Жил.	497	1592	2	6,65e-5	3,99e-7	-	6,65e-5	0,7	153			
34	СЗЗ	497	1592	2	6,66e-5	3,99e-7	-	6,66e-5	0,7	153			
35	СЗЗ	516	1642	2	5,57e-5	3,34e-7	-	5,57e-5	0,8	167			
35	Жил.	516	1642	2	5,57e-5	3,34e-7	-	5,57e-5	0,8	167			
36	СЗЗ	537	1688	2	5,22e-5	3,13e-7	-	5,22e-5	8,4	173			
36	Жил.	537	1688	2	5,21e-5	3,13e-7	-	5,21e-5	8,4	173			
37	Жил.	555	1733	2	4,64e-5	2,78e-7	-	4,64e-5	8,4	178			
37	СЗЗ	555	1733	2	4,65e-5	2,79e-7	-	4,65e-5	8,4	178			
38	Жил.	572	1767	2	4,16e-5	2,49e-7	-	4,16e-5	8,4	181			
38	СЗЗ	572	1767	2	4,16e-5	2,50e-7	-	4,16e-5	8,4	181			
39	СЗЗ	233	1364	2	3,87e-5	2,32e-7	-	3,87e-5	0,7	120			
40	Жил.	-352	194	2	1,83e-5	1,10e-7	-	1,83e-5	8,4	142			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0003	1,84e-6	-	0,0003	0,7	172	2.6303	0,00026	83,81
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00021	1,29e-6	-	0,00021	0,8	339			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00015	9,18e-7	-	0,00015	0,9	317			

Инва.№ 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
44	СЗЗ	1681	-188	2	6,29e-5	3,77e-7	-	6,29e-5	6,8	352			
45	СЗЗ	1720	-348	2	3,28e-5	1,97e-7	-	3,28e-5	8,4	350			
46	СЗЗ	1672	-470	2	2,50e-5	1,50e-7	-	2,50e-5	8,4	359			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00003	1,82e-7	-	0,00003	8,4	251			
48	СЗЗ	1410	-695	2	5,52e-5	3,31e-7	-	5,52e-5	4,1	280			
49	СЗЗ	1252	-900	2	7,41e-5	4,45e-7	-	7,41e-5	2,8	255			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	4,59e-5	2,75e-7	-	4,59e-5	6,7	353			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00005	3,04e-7	-	0,00005	8,4	314			
52	СЗЗ	834	-1197	2	4,71e-5	2,83e-7	-	4,71e-5	5,8	6			
53	СЗЗ	722	-1232	2	3,46e-5	2,08e-7	-	3,46e-5	8,4	33			
54	СЗЗ	588	-1230	2	2,67e-5	1,60e-7	-	2,67e-5	0,6	45			
55	СЗЗ	472	-1126	2	2,53e-5	1,52e-7	-	2,53e-5	0,6	63			
56	СЗЗ	482	-930	2	3,28e-5	1,97e-7	-	3,28e-5	8,4	91			
57	Жил.	1692	-178	2	6,47e-5	3,88e-7	-	6,47e-5	6,2	348			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00003	1,84e-7	-	0,00003	8,4	346			
59	Жил.	1791	-398	2	2,58e-5	1,55e-7	-	2,58e-5	8,4	343			
60	Жил.	1814	-337	2	2,81e-5	1,68e-7	-	2,81e-5	8,4	335			
61	Жил.	1841	-399	2	2,36e-5	1,42e-7	-	2,36e-5	0,7	337			
62	Жил.	1732	-498	2	2,24e-5	1,34e-7	-	2,24e-5	8,4	353			
63	Жил.	1749	-509	2	2,15e-5	1,29e-7	-	2,15e-5	8,4	351			
64	Жил.	1402	-707	2	5,82e-5	3,49e-7	-	5,82e-5	3,9	285			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00005	3,06e-7	-	0,00005	5,1	287			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00005	2,99e-7	-	0,00005	5,5	316			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00003	1,76e-7	-	0,00003	8,4	297			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00006	3,57e-7	-	0,00006	1,2	292			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00006	3,62e-7	-	0,00006	4,4	264			
70	Жил.	1149	-1164	2	3,73e-5	2,24e-7	-	3,73e-5	8,4	356			
71	Жил.	1210	-1098	2	4,68e-5	2,81e-7	-	4,68e-5	6,3	336			
72	Жил.	1169	-1116	2	4,70e-5	2,82e-7	-	4,70e-5	6,6	349			
73	Жил.	1243	-1214	2	2,85e-5	1,71e-7	-	2,85e-5	8,4	339			
74	Жил.	1046	-1284	2	3,25e-5	1,95e-7	-	3,25e-5	8,4	322			
75	Жил.	1037	-1397	2	2,18e-5	1,31e-7	-	2,18e-5	8,4	332			
76	Жил.	907	-1272	2	3,45e-5	2,07e-7	-	3,45e-5	8,4	348			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00003	1,75e-7	-	0,00003	8,4	27			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00004	2,34e-7	-	0,00004	7,7	7			
79	Жил.	874	-1213	2	4,53e-5	2,72e-7	-	4,53e-5	6,8	354			
80	Жил.	581	-1259	2	2,50e-5	1,50e-7	-	2,50e-5	0,6	43			
81	Охр.	2024	-413	2	1,93e-5	1,16e-7	-	1,93e-5	0,8	323	2.6301	5,53e-6	28,66
82	Жил.	1741	-708	2	1,69e-5	1,02e-7	-	1,69e-5	0,6	261			
1000	Польз	610	1130	2	0,00057	3,41e-6	-	0,00057	0,5	247	1.6208	0,00048	84,71

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

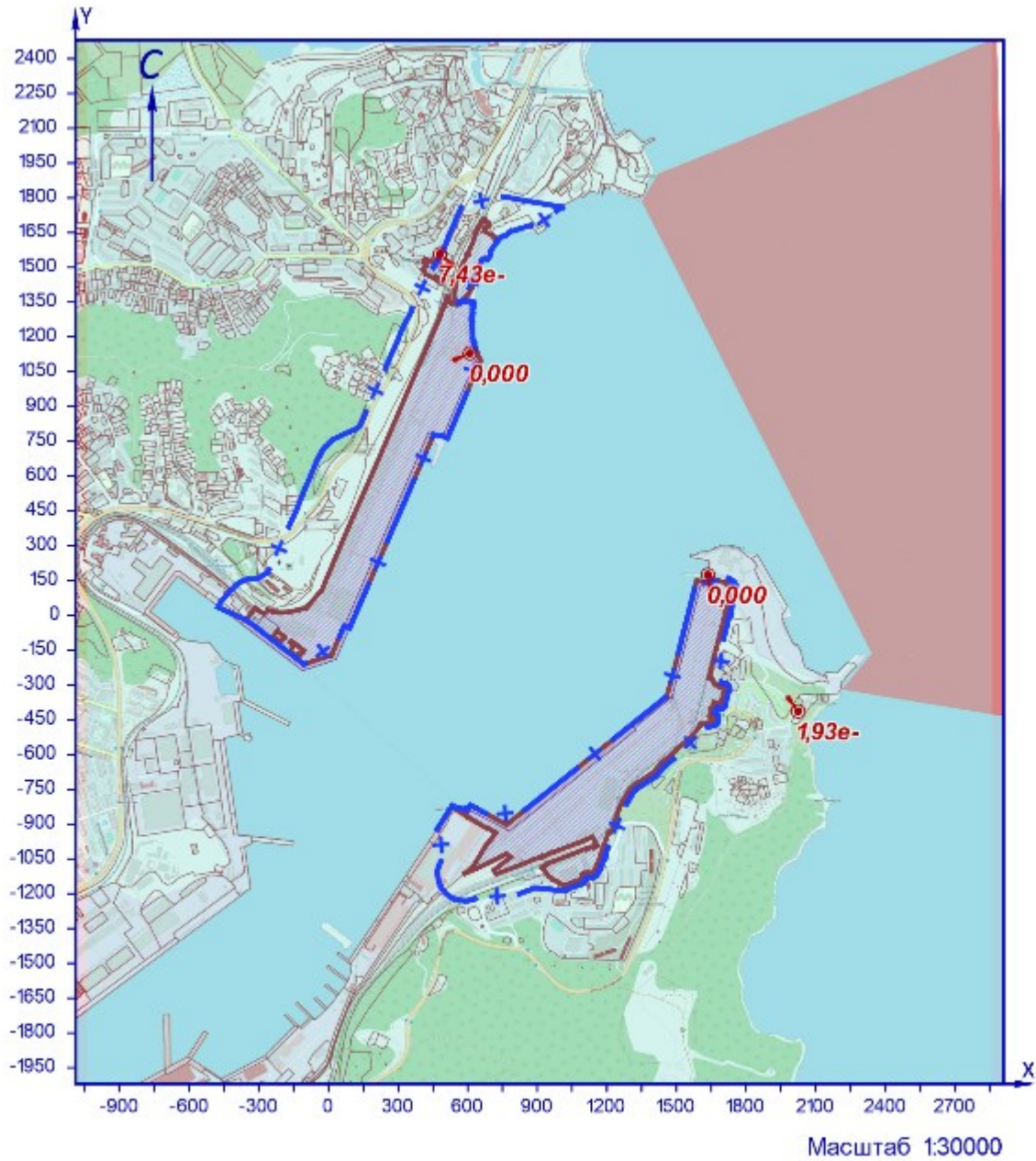
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

109



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 271 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

28 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1325. Формальдегид» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,01 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 и 0,152 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,016** (достигается в точке с координатами Х=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,016 (вклад неорганизованных источников – 6,36е-6);

- в жилой зоне – **0,016** (достигается в точке с координатами Х=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,016 (вклад неорганизованных источников – 2,73е-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0107** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0107 (вклад неорганизованных источников – 1,71е-6).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 28.1.

Таблица № 28.1 – 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	0,0083	8,26е-5	-	0,0083	8,4	101			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,008	0,00008	-	0,008	8,4	107			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0076	7,59е-5	-	0,0076	8,4	115			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,009	0,00009	-	0,009	8,4	61			
5	СЗЗ	141	830	2	0,012	0,00012	-	0,012	8,4	71			
6	СЗЗ	206	974	2	0,014	0,00014	-	0,014	8,4	122			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,014	0,00014	-	0,014	8,4	169			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,012	0,00012	-	0,012	8,4	184			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0105	1,05е-4	-	0,0105	8,4	187			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0104	1,04е-4	-	0,0104	8,4	186			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0107	1,07е-4	-	0,0107	8,4	186			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,011	0,00011	-	0,011	8,4	188			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0116	1,16е-4	-	0,0116	8,4	193			
14	Жил.	-340	159	2	0,008	0,00008	-	0,008	8,4	102			
15	Жил.	-225	374	2	0,008	0,00008	-	0,008	8,4	111			
16	Жил.	-224	420	2	0,008	0,00008	-	0,008	8,4	112			
17	Жил.	-175	444	2	0,0077	7,72е-5	-	0,0077	8,4	114			
18	Жил.	-144	440	2	0,0076	7,61е-5	-	0,0076	8,4	114			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0076	7,61е-5	-	0,0076	8,4	114			
19	Жил.	-174	462	2	0,0077	7,73е-5	-	0,0077	8,4	114			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0076	7,60е-5	-	0,0076	8,4	115			
20	Жил.	-137	456	2	0,0076	7,60е-5	-	0,0076	8,4	115			
21	Жил.	-174	485	2	0,0078	7,75е-5	-	0,0078	8,4	115			
22	Жил.	-135	480	2	0,0076	7,61е-5	-	0,0076	8,4	116			
23	Жил.	-172	504	2	0,008	0,00008	-	0,008	8,4	116			
24	Жил.	-135	497	2	0,0076	7,63е-5	-	0,0076	8,4	117			
25	Жил.	170	955	2	0,013	0,00013	-	0,013	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,013	0,00013	-	0,013	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,014	0,00014	-	0,014	8,4	128			
28	Жил.	207	992	2	0,0145	1,45е-4	-	0,0145	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,015	0,00015	-	0,015	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,015	0,00015	-	0,015	8,4	137			
31	Жил.	157	1006	2	0,013	0,00013	-	0,013	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,011	0,00011	-	0,011	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,0104	1,04е-4	-	0,0104	8,4	187			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0104	1,04е-4	-	0,0104	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,0104	1,04е-4	-	0,0104	8,4	187			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0104	1,04е-4	-	0,0104	8,4	187			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0104	1,04е-4	-	0,0104	8,4	186			
35	Жил.	516	1642	2	0,0104	1,04е-4	-	0,0104	8,4	186			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0105	1,05е-4	-	0,0105	8,4	186			
36	Жил.	537	1688	2	0,0105	1,05е-4	-	0,0105	8,4	186			
37	Жил.	555	1733	2	0,0106	1,06е-4	-	0,0106	8,4	186			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0106	1,06е-4	-	0,0106	8,4	186			
38	Жил.	572	1767	2	0,0107	1,07е-4	-	0,0107	8,4	186			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0107	1,07е-4	-	0,0107	8,4	186			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0125	1,25е-4	-	0,0125	8,4	167			
40	Жил.	-352	194	2	0,008	0,00008	-	0,008	8,4	103			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,013	0,00013	-	0,013	8,4	223			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0105	1,05е-4	-	0,0105	8,4	232			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,009	0,00009	-	0,009	8,4	236			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,011	0,00011	-	0,011	5,4	192			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

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
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,014	0,00014	-	0,014	4,8	238			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,016	0,00016	-	0,016	6,7	331	2.0254 1.6218 2.6310	0,0029 0,0025 0,0022	18,13 15,95 14,07
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,011	0,00011	-	0,011	5,4	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0094	9,44e-5	-	0,0094	8,4	328			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,01	0,0001	-	0,01	8,4	335			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0106	1,06e-4	-	0,0106	8,4	340			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,011	0,00011	-	0,011	8,4	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0104	1,04e-4	-	0,0104	8,4	22			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0114	1,14e-4	-	0,0114	8,4	26			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,013	0,00013	-	0,013	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0135	1,35e-4	-	0,0135	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0114	1,14e-4	-	0,0114	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0106	1,06e-4	-	0,0106	5,5	194			
58	Жил.	1748	-356	2	0,015	0,00015	-	0,015	8,2	248			
59	Жил.	1791	-398	2	0,014	0,00014	-	0,014	6,8	268			
60	Жил.	1814	-337	2	0,014	0,00014	-	0,014	8,4	250			
61	Жил.	1841	-399	2	0,013	0,00013	-	0,013	8,4	269			
62	Жил.	1732	-498	2	0,016	0,00016	-	0,016	7,9	315	1.6218 2.6310	0,0056 0,0027	33,89 16,72
63	Жил.	1749	-509	2	0,016	0,00016	-	0,016	8,3	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0095	9,48e-5	-	0,0095	8,4	328			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0096	9,56e-5	-	0,0096	8,4	328			
66	Жил.	1383	-791	2	0,01	0,0001	-	0,01	8,4	330			
67	Жил.	1515	-798	2	0,01	0,0001	-	0,01	8,4	326			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0104	1,04e-4	-	0,0104	8,4	335			
69	Жил.	1283	-917	2	0,01	0,0001	-	0,01	8,4	334			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,011	0,00011	-	0,011	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0107	1,07e-4	-	0,0107	8,4	338			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0107	1,07e-4	-	0,0107	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,011	0,00011	-	0,011	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,011	0,00011	-	0,011	8,4	344			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0114	1,14e-4	-	0,0114	8,4	345			
76	Жил.	907	-1272	2	0,011	0,00011	-	0,011	8,4	347			
77	Жил.	728	-1271	2	0,011	0,00011	-	0,011	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0104	1,04e-4	-	0,0104	8,4	22			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0106	1,06e-4	-	0,0106	8,4	348			
80	Жил.	581	-1259	2	0,013	0,00013	-	0,013	8,4	31			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0107	1,07e-4	-	0,0107	8,4	272	2.6310 1.6218	0,0048 0,001	45,24 9,65
82	Жил.	1741	-708	2	0,011	0,00011	-	0,011	8,4	340			
1000	Польз	310	980	2	0,015	0,00015	-	0,015	8,4	163	2.6310 1.0121 1.6218	0,0045 0,0034 0,0028	29,4 22,34 18,38

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

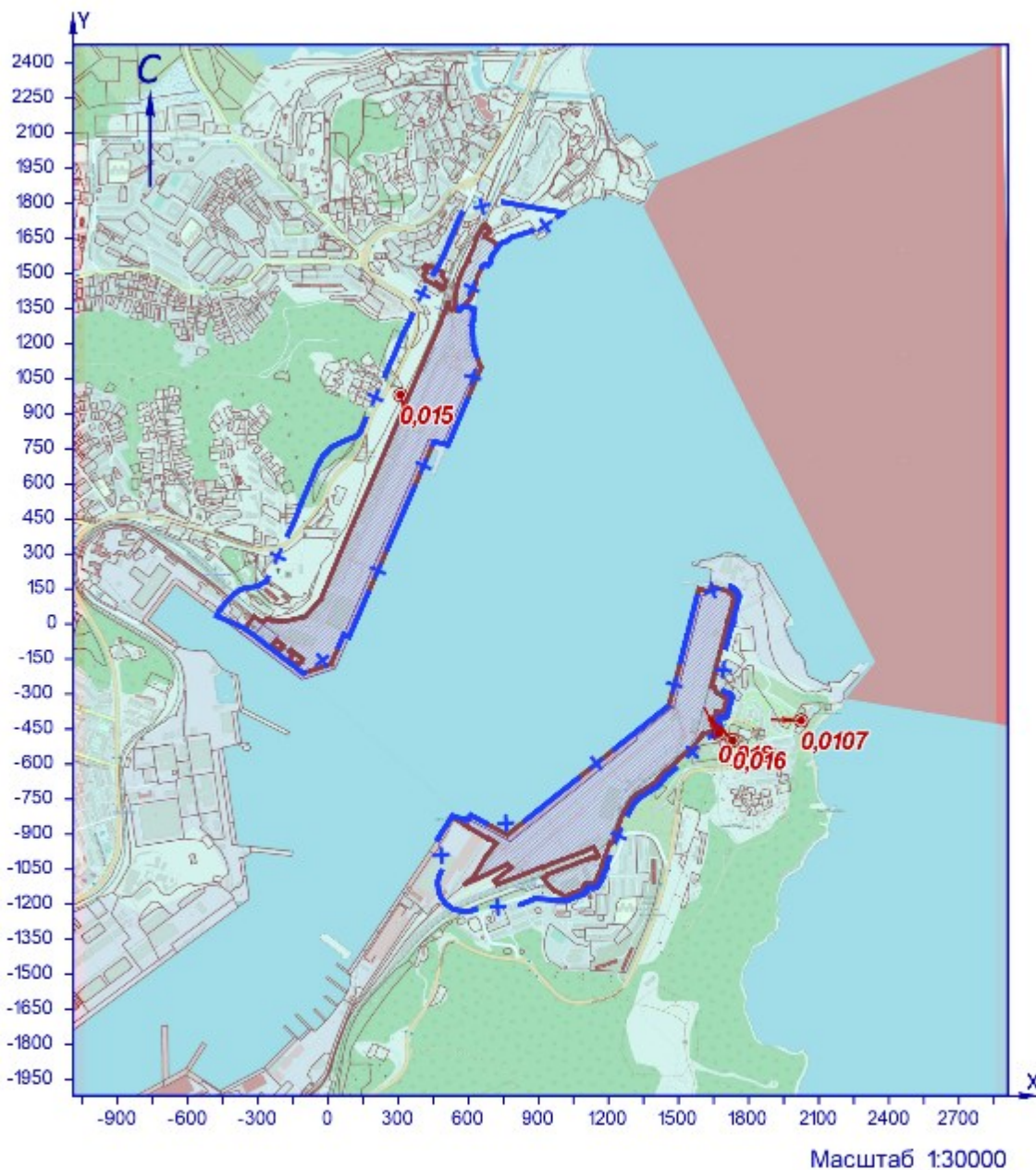
Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

112



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 28.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

29 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1531. Гексановая кислота» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1531 – Гексановая кислота (Капроновая кислота). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,005 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: 0,0000164 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **5,11е-6** (достигается в точке с координатами Х=141 Y=830);

- в жилой зоне – **3,58е-6** (достигается в точке с координатами Х=186 Y=951);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **7,92е-7** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=413).

Расчётанные значения концентраций в точках приведены в таблице 29.1.

Таблица № 29.1 – 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	5,38е-7	2,69е-9	-	5,38е-7	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	7,30е-7	3,65е-9	-	7,30е-7	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	1,17е-6	5,85е-9	-	1,17е-6	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	2,17е-6	1,08е-8	-	2,17е-6	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	5,11е-6	2,56е-8	-	5,11е-6	-	-	1.0123 2.0253	5,07е-6 4,49е-8	99,12 0,88
6	СЗЗ	206	974	2	3,30е-6	1,65е-8	-	3,30е-6	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,46е-6	7,31е-9	-	1,46е-6	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	7,76е-7	3,88е-9	-	7,76е-7	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	5,71е-7	2,85е-9	-	5,71е-7	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	4,65е-7	2,33е-9	-	4,65е-7	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	4,07е-7	2,04е-9	-	4,07е-7	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	3,78е-7	1,89е-9	-	3,78е-7	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	3,56е-7	1,78е-9	-	3,56е-7	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	5,67е-7	2,84е-9	-	5,67е-7	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	8,27е-7	4,13е-9	-	8,27е-7	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	8,74е-7	4,37е-9	-	8,74е-7	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	1,00е-6	5,02е-9	-	1,00е-6	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	1,08е-6	5,40е-9	-	1,08е-6	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,08е-6	5,40е-9	-	1,08е-6	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	1,03е-6	5,16е-9	-	1,03е-6	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,13е-6	5,65е-9	-	1,13е-6	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	1,13е-6	5,65е-9	-	1,13е-6	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	1,07е-6	5,33е-9	-	1,07е-6	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	1,18е-6	5,90е-9	-	1,18е-6	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	1,10е-6	5,50е-9	-	1,10е-6	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	1,21е-6	6,06е-9	-	1,21е-6	-	-			
25	Жил.	170	955	2	3,36е-6	1,68е-8	-	3,36е-6	-	-			
26	Жил.	186	951	2	3,58е-6	1,79е-8	-	3,58е-6	-	-	1.0123 2.0253	3,53е-6 4,38е-8	98,78 1,22
27	Жил.	191	1005	2	2,78е-6	1,39е-8	-	2,78е-6	-	-			
28	Жил.	207	992	2	3,01е-6	1,51е-8	-	3,01е-6	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	2,41е-6	1,20е-8	-	2,41е-6	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	2,68е-6	1,34е-8	-	2,68е-6	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	2,61е-6	1,30е-8	-	2,61е-6	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	6,38е-7	3,19е-9	-	6,38е-7	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	5,49е-7	2,74е-9	-	5,49е-7	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	5,49е-7	2,74е-9	-	5,49е-7	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	5,20е-7	2,60е-9	-	5,20е-7	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	5,20е-7	2,60е-9	-	5,20е-7	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	4,82е-7	2,41е-9	-	4,82е-7	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	4,82е-7	2,41е-9	-	4,82е-7	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	4,50е-7	2,25е-9	-	4,50е-7	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	4,50е-7	2,25е-9	-	4,50е-7	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	4,21е-7	2,11е-9	-	4,21е-7	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	4,22е-7	2,11е-9	-	4,22е-7	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	4,01е-7	2,01е-9	-	4,01е-7	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	4,01е-7	2,01е-9	-	4,01е-7	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	7,97е-7	3,98е-9	-	7,97е-7	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	5,78е-7	2,89е-9	-	5,78е-7	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	5,74е-7	2,87е-9	-	5,74е-7	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	6,50е-7	3,25е-9	-	6,50е-7	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	8,98е-7	4,49е-9	-	8,98е-7	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,18е-6	5,89е-9	-	1,18е-6	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	9,50е-7	4,75е-9	-	9,50е-7	-	-			

Инв.№ 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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,28e-6	6,41e-9	-	1,28e-6	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	7,88e-7	3,94e-9	-	7,88e-7	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	5,51e-7	2,75e-9	-	5,51e-7	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	3,59e-7	1,80e-9	-	3,59e-7	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	2,68e-7	1,34e-9	-	2,68e-7	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	2,44e-7	1,22e-9	-	2,44e-7	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	2,33e-7	1,17e-9	-	2,33e-7	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	2,22e-7	1,11e-9	-	2,22e-7	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	2,16e-7	1,08e-9	-	2,16e-7	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	2,28e-7	1,14e-9	-	2,28e-7	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	2,68e-7	1,34e-9	-	2,68e-7	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	1,15e-6	5,73e-9	-	1,15e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	1,77e-6	8,84e-9	-	1,77e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	1,66e-6	8,29e-9	-	1,66e-6	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	1,36e-6	6,82e-9	-	1,36e-6	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	1,42e-6	7,12e-9	-	1,42e-6	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,26e-6	6,29e-9	-	1,26e-6	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	1,22e-6	6,11e-9	-	1,22e-6	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	5,35e-7	2,68e-9	-	5,35e-7	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	5,34e-7	2,67e-9	-	5,34e-7	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	4,57e-7	2,28e-9	-	4,57e-7	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	4,95e-7	2,48e-9	-	4,95e-7	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	3,23e-7	1,62e-9	-	3,23e-7	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	3,57e-7	1,78e-9	-	3,57e-7	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	2,56e-7	1,28e-9	-	2,56e-7	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	2,78e-7	1,39e-9	-	2,78e-7	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	2,70e-7	1,35e-9	-	2,70e-7	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	2,48e-7	1,24e-9	-	2,48e-7	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	2,25e-7	1,12e-9	-	2,25e-7	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	2,04e-7	1,02e-9	-	2,04e-7	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	2,22e-7	1,11e-9	-	2,22e-7	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	2,15e-7	1,07e-9	-	2,15e-7	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	2,26e-7	1,13e-9	-	2,26e-7	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	2,32e-7	1,16e-9	-	2,32e-7	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	2,11e-7	1,05e-9	-	2,11e-7	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	7,92e-7	3,96e-9	-	7,92e-7	-	-	2.0253 1.0123	6,33e-7 1,59e-7	79,94 20,06
82	Жил.	1741	-708	2	6,73e-7	3,36e-9	-	6,73e-7	-	-			
1000	Польз	310	680	2	0,00001	5,04e-8	-	0,00001	-	-	1.0123 2.0253	0,00001 5,19e-8	99,48 0,52

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

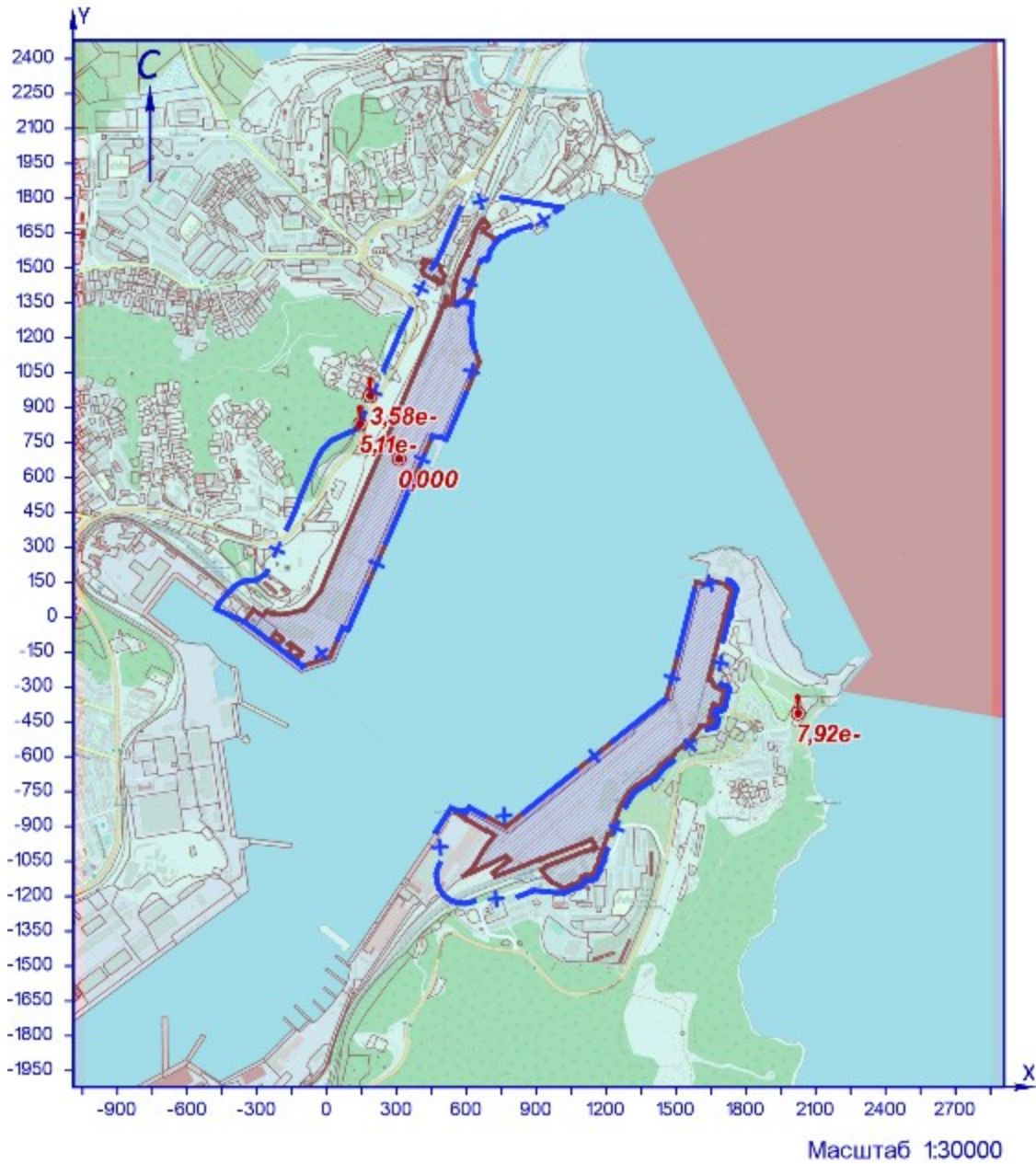
Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

115



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 291 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
	Подп. и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

30 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1555. Этановая кислота» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 1555 – Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 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: 0,0091 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00036** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830);

- в жилой зоне – **0,00025** (достигается в точке с координатами X=186 Y=951);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,65е-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 30.1.

Таблица № 30.1 – 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			у, 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	3,56e-5	2,14e-6	-	3,56e-5	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00005	2,94e-6	-	0,00005	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00008	4,81e-6	-	0,00008	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00015	9,06e-6	-	0,00015	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00036	2,16e-5	-	0,00036	-	-	1.0123 2.0253	0,00036 3,73e-7	99,9 0,1
6	СЗЗ	206	974	2	0,00023	1,39e-5	-	0,00023	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0001	6,06e-6	-	0,0001	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	5,25e-5	3,15e-6	-	5,25e-5	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	3,81e-5	2,29e-6	-	3,81e-5	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00003	1,84e-6	-	0,00003	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	2,67e-5	1,60e-6	-	2,67e-5	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	2,46e-5	1,48e-6	-	2,46e-5	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	2,29e-5	1,38e-6	-	2,29e-5	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	3,76e-5	2,26e-6	-	3,76e-5	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	5,59e-5	3,36e-6	-	5,59e-5	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,00006	3,56e-6	-	0,00006	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,00007	4,11e-6	-	0,00007	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	7,37e-5	4,42e-6	-	7,37e-5	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	7,38e-5	4,43e-6	-	7,38e-5	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,00007	4,23e-6	-	0,00007	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	7,73e-5	4,64e-6	-	7,73e-5	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	7,73e-5	4,64e-6	-	7,73e-5	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	7,29e-5	4,37e-6	-	7,29e-5	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,00008	4,85e-6	-	0,00008	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	7,53e-5	4,52e-6	-	7,53e-5	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	8,32e-5	4,99e-6	-	8,32e-5	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00024	1,41e-5	-	0,00024	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,00025	1,50e-5	-	0,00025	-	-	1.0123 2.0253	0,00025 3,64e-7	99,85 0,15
27	Жил.	191	1005	2	0,00019	1,16e-5	-	0,00019	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,00021	1,26e-5	-	0,00021	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,00017	0,00001	-	0,00017	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,00019	1,12e-5	-	0,00019	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,00018	1,09e-5	-	0,00018	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	4,29e-5	2,57e-6	-	4,29e-5	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	3,66e-5	2,19e-6	-	3,66e-5	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	3,65e-5	2,19e-6	-	3,65e-5	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	3,45e-5	2,07e-6	-	3,45e-5	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	3,45e-5	2,07e-6	-	3,45e-5	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	3,19e-5	1,91e-6	-	3,19e-5	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	3,19e-5	1,91e-6	-	3,19e-5	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00003	1,78e-6	-	0,00003	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,00003	1,78e-6	-	0,00003	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	2,77e-5	1,66e-6	-	2,77e-5	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	2,77e-5	1,66e-6	-	2,77e-5	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	2,62e-5	1,57e-6	-	2,62e-5	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	2,63e-5	1,58e-6	-	2,63e-5	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	5,41e-5	3,25e-6	-	5,41e-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	3,84e-5	2,30e-6	-	3,84e-5	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	2,28e-5	1,37e-6	-	2,28e-5	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	2,08e-5	1,25e-6	-	2,08e-5	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	2,26e-5	1,35e-6	-	2,26e-5	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	2,44e-5	1,47e-6	-	2,44e-5	-	-			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

117

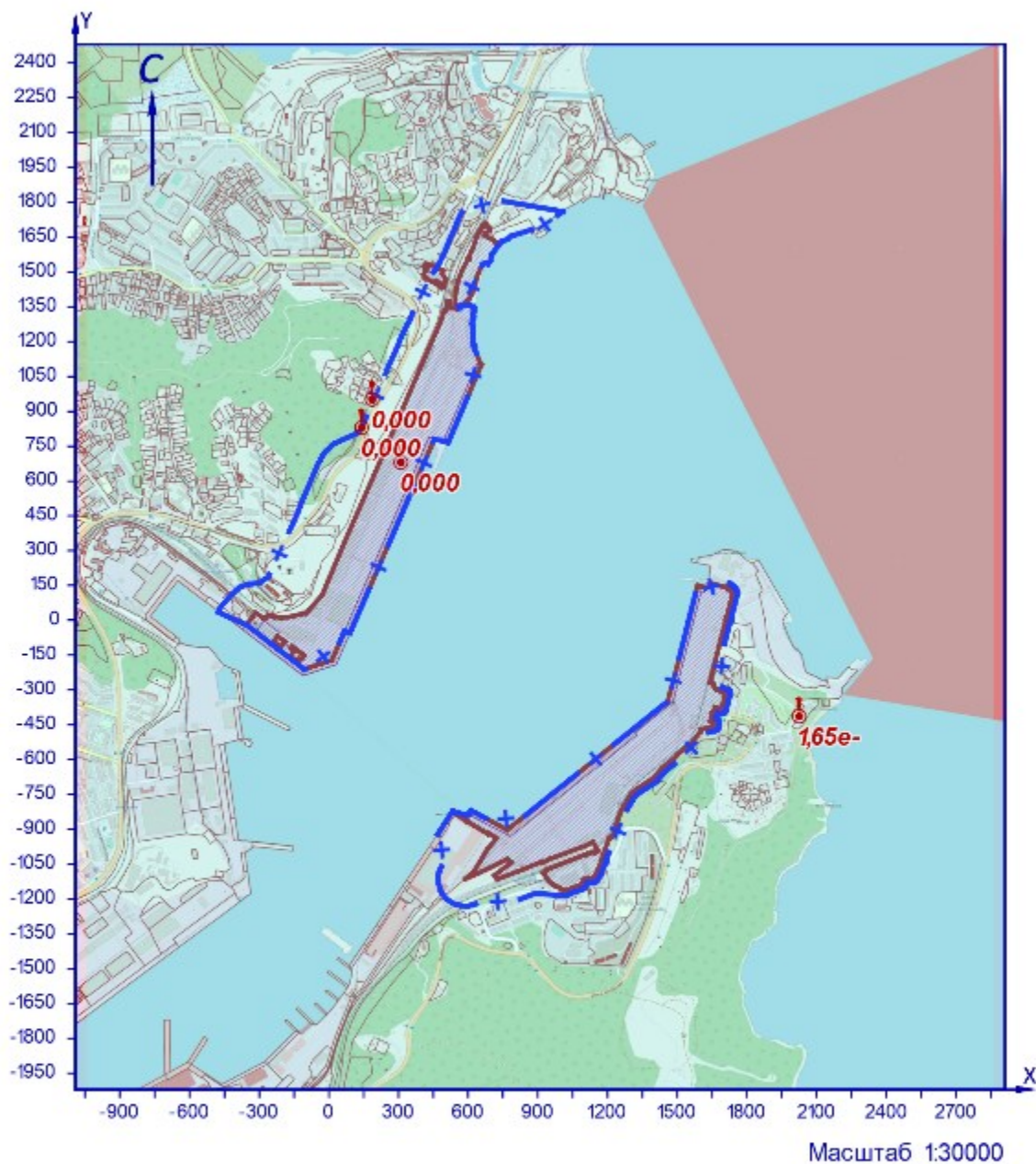
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	СЗЗ	1720	-348	2	2,08e-5	1,25e-6	-	2,08e-5	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	2,31e-5	1,39e-6	-	2,31e-5	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,92e-5	1,15e-6	-	1,92e-5	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,70e-5	1,02e-6	-	1,70e-5	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,42e-5	8,51e-7	-	1,42e-5	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,18e-5	7,05e-7	-	1,18e-5	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,13e-5	6,80e-7	-	1,13e-5	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,14e-5	6,84e-7	-	1,14e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,11e-5	6,65e-7	-	1,11e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,11e-5	6,66e-7	-	1,11e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,21e-5	7,28e-7	-	1,21e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,46e-5	8,79e-7	-	1,46e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	2,41e-5	1,45e-6	-	2,41e-5	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	2,73e-5	1,64e-6	-	2,73e-5	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	2,57e-5	1,54e-6	-	2,57e-5	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	2,35e-5	1,41e-6	-	2,35e-5	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	2,33e-5	1,40e-6	-	2,33e-5	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	2,22e-5	1,33e-6	-	2,22e-5	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	2,17e-5	1,30e-6	-	2,17e-5	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	1,68e-5	1,01e-6	-	1,68e-5	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	1,66e-5	9,94e-7	-	1,66e-5	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	1,54e-5	9,26e-7	-	1,54e-5	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	1,50e-5	8,97e-7	-	1,50e-5	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	1,30e-5	7,83e-7	-	1,30e-5	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	1,39e-5	8,33e-7	-	1,39e-5	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,13e-5	6,78e-7	-	1,13e-5	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	1,19e-5	7,13e-7	-	1,19e-5	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,18e-5	7,06e-7	-	1,18e-5	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,06e-5	6,39e-7	-	1,06e-5	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	1,03e-5	6,20e-7	-	1,03e-5	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	9,40e-6	5,64e-7	-	9,40e-6	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	1,06e-5	6,35e-7	-	1,06e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	1,07e-5	6,42e-7	-	1,07e-5	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	1,11e-5	6,64e-7	-	1,11e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	1,12e-5	6,71e-7	-	1,12e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,08e-5	6,48e-7	-	1,08e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	1,65e-5	9,91e-7	-	1,65e-5	-	-	1,0123	1,13e-5	68,15
											2,0253	5,26e-6	31,85
82	Жил.	1741	-708	2	1,58e-5	9,47e-7	-	1,58e-5	-	-			
1000	Польз	310	680	2	0,0007	4,26e-5	-	0,0007	-	-	1,0123	0,0007	99,94
											2,0253	4,31e-7	0,06

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

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 30.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
Изм.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

31 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2704. Бензин» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2704 – Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1,5 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: 0,197 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **1,05е-4** (достигается в точке с координатами Х=141 Y=830), вклад источников предприятия 1,05е-4 (вклад неорганизованных источников – 0,0001);

- в жилой зоне – **9,38е-5** (достигается в точке с координатами Х=186 Y=951), вклад источников предприятия 9,38е-5 (вклад неорганизованных источников – 0,00009);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **2,11е-5** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 2,11е-5 (вклад неорганизованных источников – 0,00002).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 31.1.

Таблица № 31.1 – Значения расчётных концентраций в точках

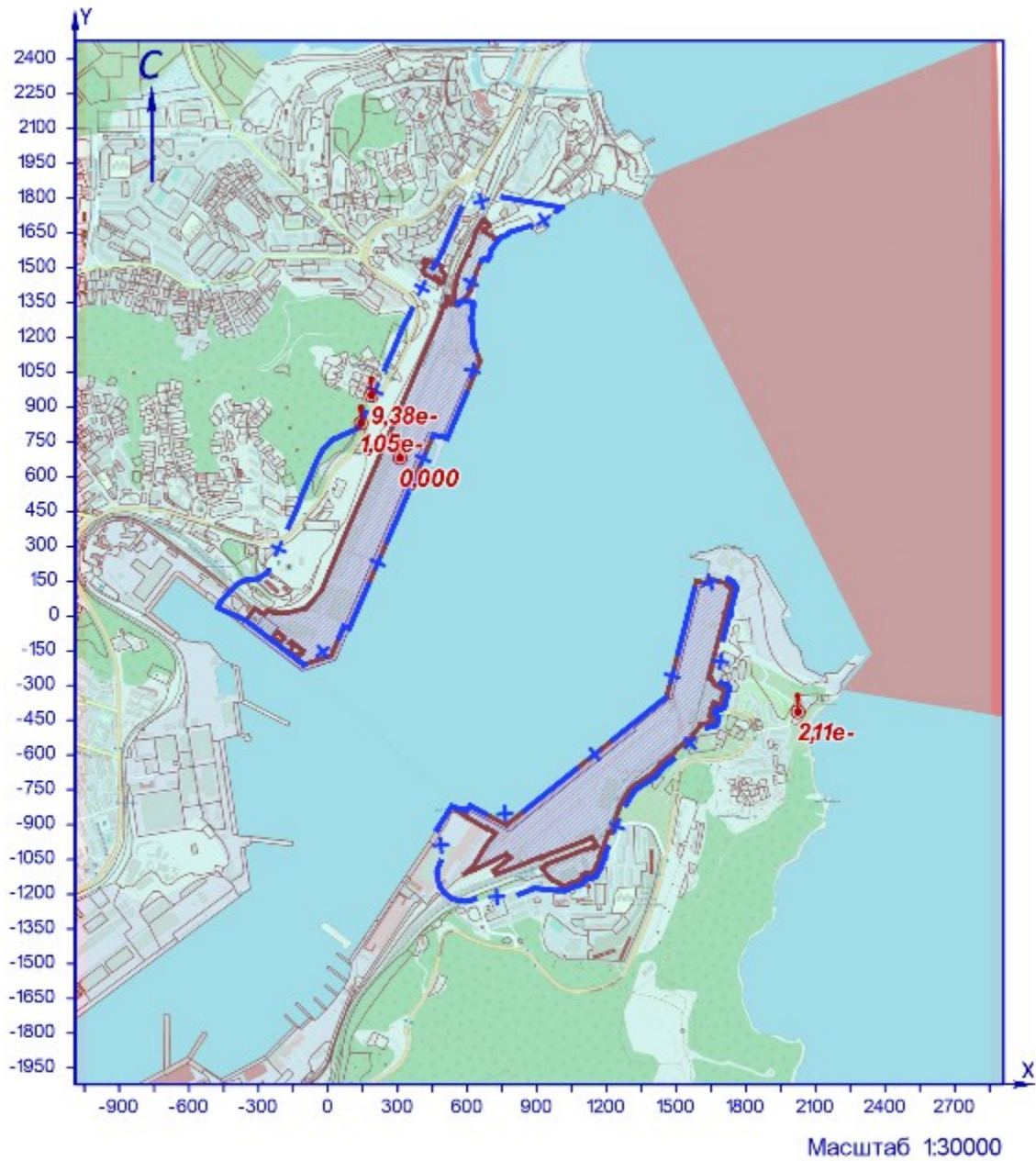
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	5,52е-5	8,28е-5	-	5,52е-5	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00007	1,06е-4	-	0,00007	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	7,28е-5	0,00011	-	7,28е-5	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	7,54е-5	0,00011	-	7,54е-5	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	1,05е-4	0,00016	-	1,05е-4	-	-	1.6114	3,20е-5	30,55
											1.6115	2,84е-5	27,1
											1.6184	1,51е-5	14,41
6	СЗЗ	206	974	2	9,37е-5	0,00014	-	9,37е-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00007	1,06е-4	-	0,00007	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	6,65е-5	0,0001	-	6,65е-5	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	6,31е-5	9,47е-5	-	6,31е-5	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	3,30е-5	0,00005	-	3,30е-5	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	2,57е-5	3,85е-5	-	2,57е-5	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	2,29е-5	3,44е-5	-	2,29е-5	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	2,11е-5	3,16е-5	-	2,11е-5	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,00006	0,00009	-	0,00006	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	6,44е-5	9,67е-5	-	6,44е-5	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	6,27е-5	9,41е-5	-	6,27е-5	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	6,78е-5	0,0001	-	6,78е-5	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	7,24е-5	0,00011	-	7,24е-5	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	7,24е-5	0,00011	-	7,24е-5	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	6,71е-5	0,0001	-	6,71е-5	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	7,27е-5	0,00011	-	7,27е-5	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	7,26е-5	0,00011	-	7,26е-5	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	6,62е-5	0,0001	-	6,62е-5	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,00007	0,00011	-	0,00007	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	6,56е-5	0,0001	-	6,56е-5	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,00007	1,06е-4	-	0,00007	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00009	0,00013	-	0,00009	-	-			
26	Жил.	186	951	2	9,38е-5	0,00014	-	9,38е-5	-	-	1.6114	2,89е-5	30,81
											1.6115	2,56е-5	27,35
											1.6184	1,26е-5	13,48
27	Жил.	191	1005	2	0,00008	0,00012	-	0,00008	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,00009	0,00013	-	0,00009	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,00008	0,00012	-	0,00008	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	8,67е-5	0,00013	-	8,67е-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	7,56е-5	1,13е-4	-	7,56е-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	6,61е-5	0,0001	-	6,61е-5	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	5,45е-5	0,00008	-	5,45е-5	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	5,45е-5	0,00008	-	5,45е-5	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	4,49е-5	6,73е-5	-	4,49е-5	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	4,49е-5	6,74е-5	-	4,49е-5	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	3,60е-5	5,40е-5	-	3,60е-5	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	3,60е-5	5,40е-5	-	3,60е-5	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00003	4,61е-5	-	0,00003	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,00003	4,61е-5	-	0,00003	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	2,71е-5	0,00004	-	2,71е-5	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	2,72е-5	0,00004	-	2,72е-5	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	2,50е-5	3,76е-5	-	2,50е-5	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	2,51е-5	3,76е-5	-	2,51е-5	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	4,74е-5	0,00007	-	4,74е-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	5,65е-5	8,48е-5	-	5,65е-5	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	3,72е-5	5,58е-5	-	3,72е-5	-	-			

Инв.№ подл.	Подл. 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
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00004	0,00006	-	0,00004	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	5,19e-5	0,00008	-	5,19e-5	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	5,54e-5	8,32e-5	-	5,54e-5	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	4,76e-5	0,00007	-	4,76e-5	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	4,63e-5	0,00007	-	4,63e-5	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	4,29e-5	6,43e-5	-	4,29e-5	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00004	0,00006	-	0,00004	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	4,47e-5	6,70e-5	-	4,47e-5	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	4,25e-5	6,38e-5	-	4,25e-5	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	3,60e-5	5,39e-5	-	3,60e-5	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	2,78e-5	4,17e-5	-	2,78e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	2,32e-5	3,48e-5	-	2,32e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	2,10e-5	3,15e-5	-	2,10e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	2,19e-5	3,29e-5	-	2,19e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	2,69e-5	0,00004	-	2,69e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	5,37e-5	0,00008	-	5,37e-5	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	4,23e-5	6,35e-5	-	4,23e-5	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	3,53e-5	5,29e-5	-	3,53e-5	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	3,38e-5	0,00005	-	3,38e-5	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00003	4,55e-5	-	0,00003	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	3,65e-5	5,48e-5	-	3,65e-5	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	3,42e-5	0,00005	-	3,42e-5	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00004	0,00006	-	0,00004	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	3,77e-5	5,65e-5	-	3,77e-5	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	3,61e-5	5,41e-5	-	3,61e-5	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00003	4,43e-5	-	0,00003	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00004	0,00006	-	0,00004	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00004	0,00006	-	0,00004	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	3,74e-5	5,61e-5	-	3,74e-5	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	3,84e-5	5,75e-5	-	3,84e-5	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	4,13e-5	6,20e-5	-	4,13e-5	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	2,78e-5	4,17e-5	-	2,78e-5	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	2,59e-5	3,88e-5	-	2,59e-5	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00002	0,00003	-	0,00002	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	2,49e-5	3,73e-5	-	2,49e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	2,19e-5	3,28e-5	-	2,19e-5	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	2,56e-5	3,83e-5	-	2,56e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	2,79e-5	4,18e-5	-	2,79e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00002	0,00003	-	0,00002	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	2,11e-5	3,16e-5	-	2,11e-5	-	-	2,6264 1,6115 1,6114	6,56e-6 2,91e-6 2,84e-6	31,14 13,83 13,49
82	Жил.	1741	-708	2	2,54e-5	3,81e-5	-	2,54e-5	-	-			
1000	Польз	310	680	2	0,00025	0,00038	-	0,00025	-	-	1,6114 1,6115 1,6184	0,00009 8,68e-5 2,81e-5	36,15 34,15 11,06

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12		121	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

территория ОНВ

СЗЗ установленная

точка максимума

Рисунок 31.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

122

32 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2902. Взвешенные вещества» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2902 – Взвешенные вещества. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 2 (в том числе: организованных - 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: 0,0012 г/с и 0,0156 т/год.

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 - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,62** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830), в том числе: фоновая концентрация – 0,62;

- в жилой зоне – **0,62** (достигается в точке с координатами X=-135 Y=480), в том числе: фоновая концентрация – 0,62;

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,62** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=413), в том числе: фоновая концентрация – 0,62.

Расчётные 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	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	0,62	0,093	0,62	9,38e-5	8,4	43			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,62	0,093	0,62	1,25e-4	8,4	41			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,62	0,093	0,62	0,00018	8,4	45			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,62	0,093	0,62	0,00017	8,4	45			
5	СЗЗ	141	830	2	0,62	0,093	0,62	0,00032	2,5	45	1.0109	0,00016	0,026
6	СЗЗ	206	974	2	0,62	0,093	0,62	0,00005	2,5	45			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,62	0,093	0,62	2,71e-10	2,5	45			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
9	СЗЗ	472	1532	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
10	СЗЗ	527	1665	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
11	СЗЗ	573	1754	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
12	СЗЗ	616	1803	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
13	СЗЗ	751	1806	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
14	Жил.	-340	159	2	0,62	0,093	0,62	0,0001	8,4	42			
15	Жил.	-225	374	2	0,62	0,093	0,62	0,00014	8,4	45			
16	Жил.	-224	420	2	0,62	0,093	0,62	0,00014	8,4	45			
17	Жил.	-175	444	2	0,62	0,093	0,62	0,00016	8,4	45			
18	Жил.	-144	440	2	0,62	0,093	0,62	0,00017	8,4	45			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,62	0,093	0,62	0,00017	8,4	45			
19	Жил.	-174	462	2	0,62	0,093	0,62	0,00016	8,4	45			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,62	0,093	0,62	0,00018	8,4	45			
20	Жил.	-137	456	2	0,62	0,093	0,62	0,00018	8,4	45			
21	Жил.	-174	485	2	0,62	0,093	0,62	0,00016	8,4	45			
22	Жил.	-135	480	2	0,62	0,093	0,62	0,00018	8,4	45	1.0109	0,00009	0,015
23	Жил.	-172	504	2	0,62	0,093	0,62	0,00016	8,4	45			
24	Жил.	-135	497	2	0,62	0,093	0,62	0,00018	8,4	45			
25	Жил.	170	955	2	0,62	0,093	0,62	4,77e-5	2,5	45			
26	Жил.	186	951	2	0,62	0,093	0,62	7,69e-5	2,5	45			
27	Жил.	191	1005	2	0,62	0,093	0,62	8,43e-6	2,5	45			
28	Жил.	207	992	2	0,62	0,093	0,62	2,19e-5	2,5	45			
29	Жил.	209	1039	2	0,62	0,093	0,62	1,86e-6	2,5	45			
30	Жил.	221	1018	2	0,62	0,093	0,62	7,98e-6	2,5	45			
31	Жил.	157	1006	2	0,62	0,093	0,62	4,54e-6	2,5	45			
32	Жил.	382	1476	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
33	Жил.	481	1558	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
33	СЗЗ	481	1558	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
34	Жил.	497	1592	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
34	СЗЗ	497	1592	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
35	СЗЗ	516	1642	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
35	Жил.	516	1642	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
36	СЗЗ	537	1688	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
36	Жил.	537	1688	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
37	Жил.	555	1733	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
37	СЗЗ	555	1733	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
38	Жил.	572	1767	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
38	СЗЗ	572	1767	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
39	СЗЗ	233	1364	2	0,62	0,093	1,62	-	2,5	0	-	-	-
40	Жил.	-352	194	2	0,62	0,093	0,62	0,0001	8,4	44			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,62	0,093	0,62	0,00005	8,4	316			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,62	0,093	0,62	4,54e-5	8,4	316			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,62	0,093	0,62	0,00006	8,4	316			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,62	0,093	0,62	0,00006	8,4	317			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

123

№ 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
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,62	0,093	0,62	5,18e-5	8,4	319			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,62	0,093	0,62	0,00005	8,4	323			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,62	0,093	0,62	4,77e-5	8,4	328			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,62	0,093	0,62	4,56e-5	8,4	333			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,62	0,093	0,62	0,00004	8,4	339			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,62	0,093	0,62	3,43e-5	8,4	343			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,62	0,093	0,62	3,32e-5	8,4	347			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,62	0,093	0,62	3,35e-5	8,4	351			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,62	0,093	0,62	3,27e-5	8,4	354			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,62	0,093	0,62	3,28e-5	8,4	358			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,62	0,093	0,62	3,60e-5	8,4	1			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,62	0,093	0,62	4,28e-5	8,4	0			
57	Жил.	1692	-178	2	0,62	0,093	0,62	0,00006	8,4	316			
58	Жил.	1748	-356	2	0,62	0,093	0,62	0,00005	8,4	319			
59	Жил.	1791	-398	2	0,62	0,093	0,62	4,79e-5	8,4	319			
60	Жил.	1814	-337	2	0,62	0,093	0,62	0,00005	8,4	317			
61	Жил.	1841	-399	2	0,62	0,093	0,62	4,65e-5	8,4	318			
62	Жил.	1732	-498	2	0,62	0,093	0,62	4,61e-5	8,4	322			
63	Жил.	1749	-509	2	0,62	0,093	0,62	4,53e-5	8,4	322			
64	Жил.	1402	-707	2	0,62	0,093	0,62	4,53e-5	8,4	333			
65	Жил.	1419	-718	2	0,62	0,093	0,62	4,46e-5	8,4	333			
66	Жил.	1383	-791	2	0,62	0,093	0,62	4,25e-5	8,4	335			
67	Жил.	1515	-798	2	0,62	0,093	0,62	0,00004	8,4	331			
68	Жил.	1264	-986	2	0,62	0,093	0,62	3,76e-5	8,4	340			
69	Жил.	1283	-917	2	0,62	0,093	0,62	0,00004	8,4	338			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,62	0,093	0,62	3,29e-5	8,4	344			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,62	0,093	0,62	3,46e-5	8,4	342			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,62	0,093	0,62	3,44e-5	8,4	343			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,62	0,093	0,62	0,00003	8,4	342			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,62	0,093	0,62	0,00003	8,4	347			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,62	0,093	0,62	2,70e-5	8,4	348			
76	Жил.	907	-1272	2	0,62	0,093	0,62	0,00003	8,4	350			
77	Жил.	728	-1271	2	0,62	0,093	0,62	3,14e-5	8,4	354			
78	Жил.	826	-1230	2	0,62	0,093	0,62	3,25e-5	8,4	352			
79	Жил.	874	-1213	2	0,62	0,093	0,62	3,28e-5	8,4	351			
80	Жил.	581	-1259	2	0,62	0,093	0,62	3,19e-5	8,4	358			
81	Охр.	2024	-413	2	0,62	0,093	0,62	0,00004	8,4	316	1.0108	0,00002	0,003
82	Жил.	1741	-708	2	0,62	0,093	0,62	0,00004	8,4	325			
1000	Польз	460	980	2	0,63	0,094	0,62	0,012	8,4	17	1.0109	0,006	0,96

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

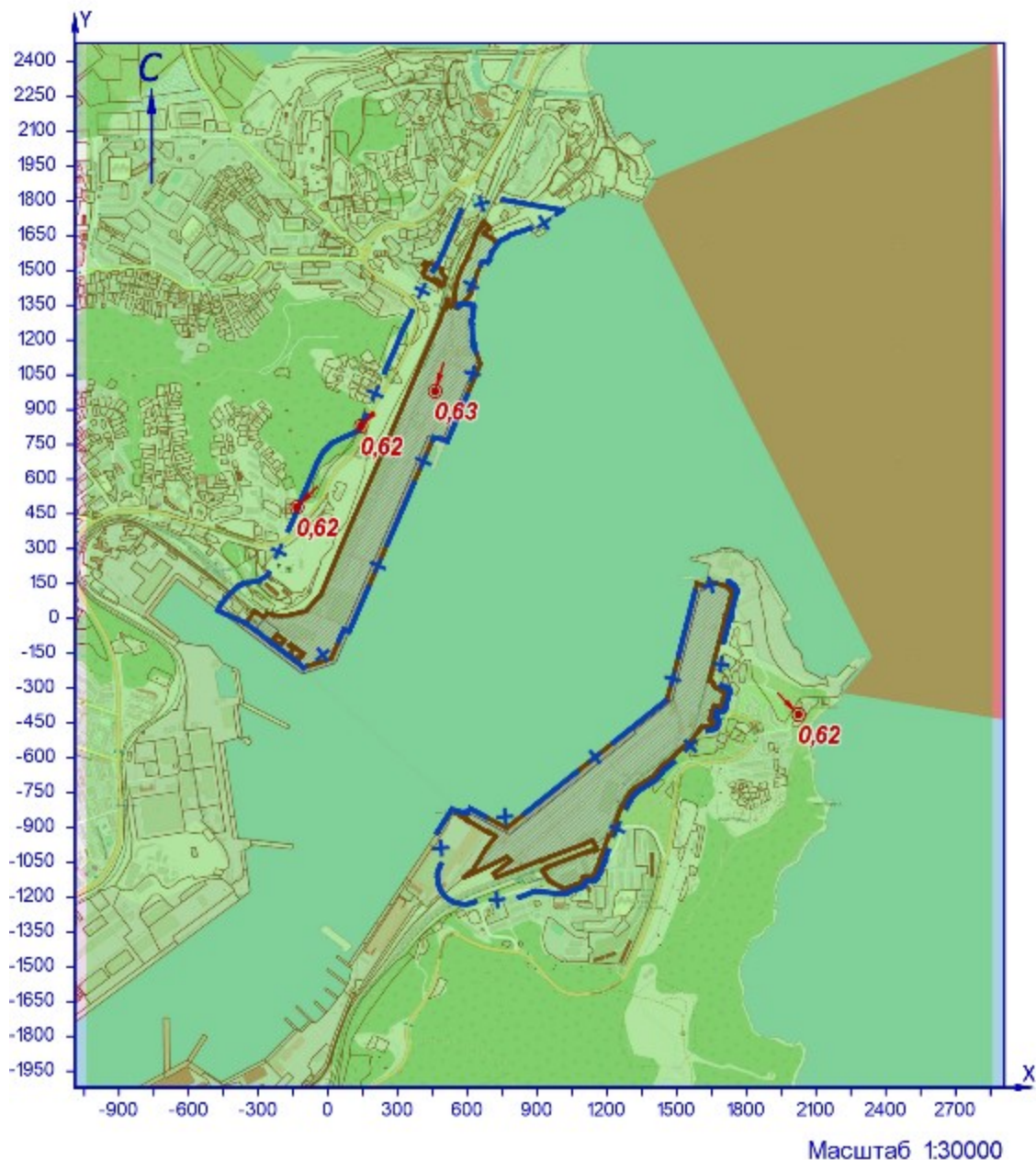
Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

124



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 32.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
	Подп. и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

33 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «2904. Мазутная зола теплоэлектростанций» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2904 – Мазутная зола теплоэлектростанций/в пересчете на ванадий/. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,002 мг/м³, класс опасности 2.

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

Количественная характеристика выброса: 0,125 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,048** (достигается в точке с координатами Х=1672 Y=-470);

- в жилой зоне – **0,037** (достигается в точке с координатами Х=1732 Y=-498);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,01** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413).

Расчётанные 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		
		Х	Y		д.ПДК	мг/м ³			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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0034	6,77e-6	-	0,0034	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0045	8,98e-6	-	0,0045	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0065	1,29e-5	-	0,0065	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,011	2,15e-5	-	0,011	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,026	0,00005	-	0,026	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,034	6,74e-5	-	0,034	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,022	4,37e-5	-	0,022	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,01	0,00002	-	0,01	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0062	1,25e-5	-	0,0062	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0047	9,34e-6	-	0,0047	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,004	8,00e-6	-	0,004	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0037	7,33e-6	-	0,0037	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0034	6,86e-6	-	0,0034	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0036	7,12e-6	-	0,0036	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,005	0,00001	-	0,005	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0052	1,04e-5	-	0,0052	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0058	1,16e-5	-	0,0058	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,006	1,22e-5	-	0,006	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,006	1,22e-5	-	0,006	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,006	1,19e-5	-	0,006	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0063	1,26e-5	-	0,0063	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0063	1,26e-5	-	0,0063	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,006	1,22e-5	-	0,006	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0065	1,31e-5	-	0,0065	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,0063	1,25e-5	-	0,0063	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,0067	1,34e-5	-	0,0067	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,03	0,00006	-	0,03	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,032	6,43e-5	-	0,032	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,03	0,00006	-	0,03	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,032	6,49e-5	-	0,032	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,029	5,75e-5	-	0,029	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,032	6,40e-5	-	0,032	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,026	5,19e-5	-	0,026	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0074	1,47e-5	-	0,0074	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,006	1,17e-5	-	0,006	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,006	1,17e-5	-	0,006	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0054	1,08e-5	-	0,0054	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0054	1,08e-5	-	0,0054	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,005	0,00001	-	0,005	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,005	0,00001	-	0,005	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0045	8,97e-6	-	0,0045	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0045	8,97e-6	-	0,0045	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0042	8,31e-6	-	0,0042	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0042	8,31e-6	-	0,0042	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,004	7,85e-6	-	0,004	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,004	7,85e-6	-	0,004	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,01	0,00002	-	0,01	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0036	7,25e-6	-	0,0036	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0068	1,36e-5	-	0,0068	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,008	1,58e-5	-	0,008	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0116	2,32e-5	-	0,0116	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,017	3,41e-5	-	0,017	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,027	5,47e-5	-	0,027	-	-			

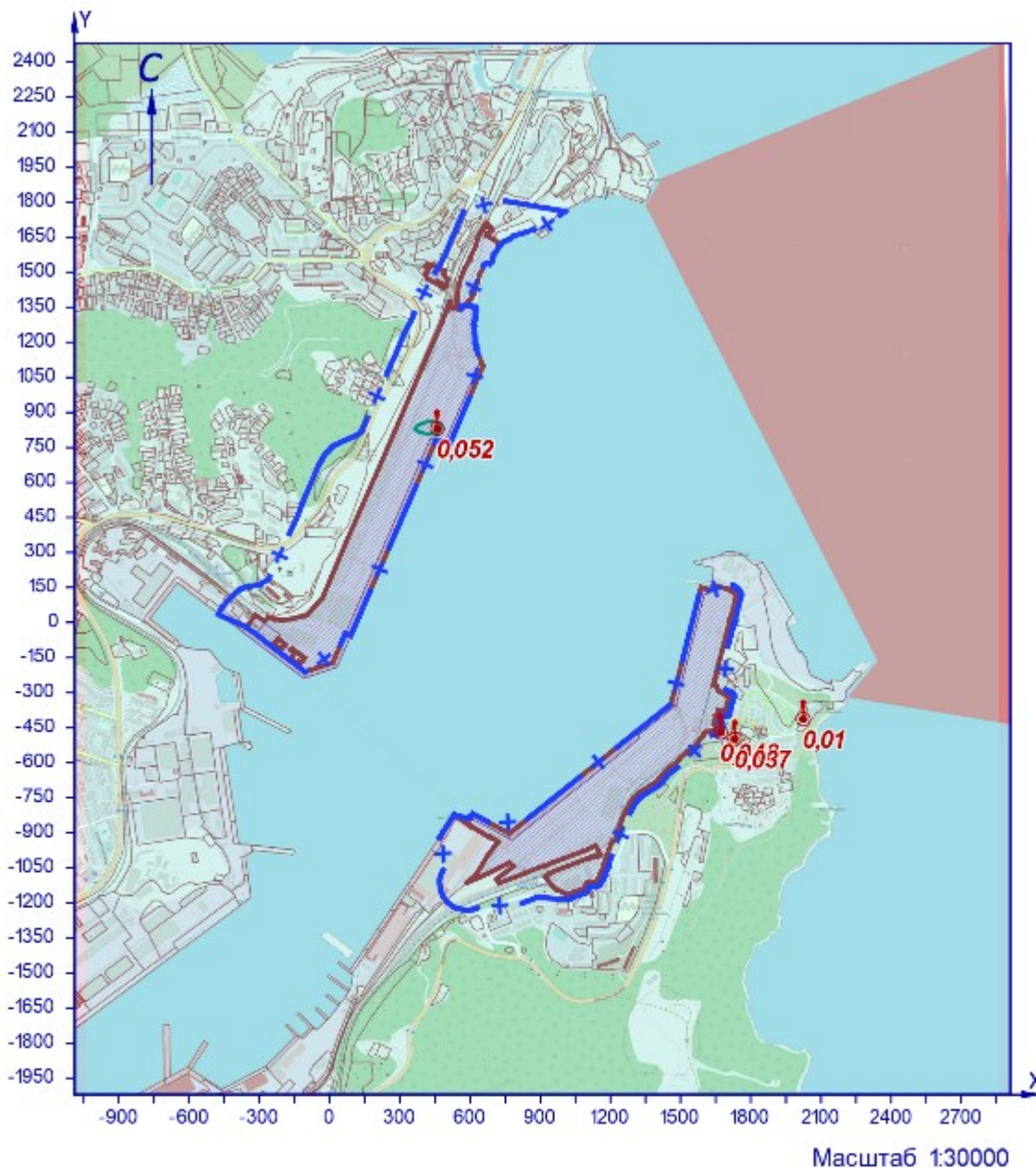
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,048	9,60e-5	-	0,048	-	-	2.0249	0,024	49,37
											2.0248	0,021	44,6
											2.0250	0,0018	3,81
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,023	4,57e-5	-	0,023	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0124	2,48e-5	-	0,0124	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0058	1,16e-5	-	0,0058	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0037	7,31e-6	-	0,0037	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,003	6,08e-6	-	0,003	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0026	5,23e-6	-	0,0026	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0023	4,64e-6	-	0,0023	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0021	4,21e-6	-	0,0021	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0021	4,22e-6	-	0,0021	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0025	5,05e-6	-	0,0025	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,016	3,25e-5	-	0,016	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,025	0,00005	-	0,025	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,023	4,57e-5	-	0,023	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,019	3,85e-5	-	0,019	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,019	3,71e-5	-	0,019	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,037	7,34e-5	-	0,037	-	-	2.0249	0,018	48,97
											2.0248	0,016	44,54
											2.0250	0,0014	3,83
63	Жил.	1749	-509	2	0,034	6,78e-5	-	0,034	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,012	2,36e-5	-	0,012	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,012	2,37e-5	-	0,012	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,009	1,81e-5	-	0,009	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,011	2,15e-5	-	0,011	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,005	0,00001	-	0,005	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,006	1,17e-5	-	0,006	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0034	6,87e-6	-	0,0034	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,004	7,85e-6	-	0,004	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0037	7,42e-6	-	0,0037	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0034	6,83e-6	-	0,0034	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0028	5,54e-6	-	0,0028	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0024	4,83e-6	-	0,0024	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0026	5,10e-6	-	0,0026	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0022	4,50e-6	-	0,0022	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0025	5,03e-6	-	0,0025	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0027	5,30e-6	-	0,0027	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,002	4,09e-6	-	0,002	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,01	0,00002	-	0,01	-	-	2.0249	0,0046	45,81
											2.0248	0,0043	42,51
											2.0250	0,00038	3,73
82	Жил.	1741	-708	2	0,017	3,33e-5	-	0,017	-	-			
1000	Польз	460	830	2	0,052	1,05e-4	-	0,052	-	-	1.0116	0,024	45,88
											1.0117	0,023	43,2
											1.0118	0,005	9,41

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№				Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12		Лист
			127											



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05

Рисунок 33.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
Изм.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

34 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «2907. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: -более 70» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 2907 – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: -более 70 (диоксид кремния и другие). Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,05 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: 0,0263 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,001** (достигается в точке с координатами Х=1410 Y=-695), вклад источников предприятия 0,001 (вклад неорганизованных источников – 0,001);

- в жилой зоне – **0,001** (достигается в точке с координатами Х=1402 Y=-707), вклад источников предприятия 0,001 (вклад неорганизованных источников – 0,001);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00011** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,00011 (вклад неорганизованных источников – 0,00011).

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		
		Х	Y		д.ПДК	мг/м ³			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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,00022	1,08e-5	-	0,00022	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00022	1,10e-5	-	0,00022	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00012	5,98e-6	-	0,00012	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	7,33e-5	3,67e-6	-	7,33e-5	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00005	2,55e-6	-	0,00005	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	3,68e-5	1,84e-6	-	3,68e-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	2,80e-5	1,40e-6	-	2,80e-5	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	2,23e-5	1,12e-6	-	2,23e-5	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,92e-5	9,61e-7	-	1,92e-5	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,72e-5	8,59e-7	-	1,72e-5	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,60e-5	8,00e-7	-	1,60e-5	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,54e-5	7,70e-7	-	1,54e-5	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	1,53e-5	7,65e-7	-	1,53e-5	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,00024	1,20e-5	-	0,00024	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,00015	7,71e-6	-	0,00015	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	1,35e-4	6,75e-6	-	1,35e-4	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,00013	6,37e-6	-	0,00013	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,00013	6,48e-6	-	0,00013	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00013	6,48e-6	-	0,00013	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,00012	6,06e-6	-	0,00012	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,24e-4	6,20e-6	-	1,24e-4	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	1,24e-4	6,19e-6	-	1,24e-4	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	1,14e-4	5,69e-6	-	1,14e-4	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	1,16e-4	5,82e-6	-	1,16e-4	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,00011	5,41e-6	-	0,00011	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,00011	5,55e-6	-	0,00011	-	-			
25	Жил.	170	955	2	3,83e-5	1,91e-6	-	3,83e-5	-	-			
26	Жил.	186	951	2	3,85e-5	1,92e-6	-	3,85e-5	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	3,50e-5	1,75e-6	-	3,50e-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	3,56e-5	1,78e-6	-	3,56e-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	3,31e-5	1,65e-6	-	3,31e-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	3,42e-5	1,71e-6	-	3,42e-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	3,51e-5	1,75e-6	-	3,51e-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,00002	1,01e-6	-	0,00002	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	1,88e-5	9,40e-7	-	1,88e-5	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,88e-5	9,40e-7	-	1,88e-5	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	1,82e-5	9,12e-7	-	1,82e-5	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	1,83e-5	9,13e-7	-	1,83e-5	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,75e-5	8,75e-7	-	1,75e-5	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	1,75e-5	8,75e-7	-	1,75e-5	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,69e-5	8,43e-7	-	1,69e-5	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	1,69e-5	8,43e-7	-	1,69e-5	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	1,63e-5	8,13e-7	-	1,63e-5	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,63e-5	8,13e-7	-	1,63e-5	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	1,58e-5	7,92e-7	-	1,58e-5	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,58e-5	7,92e-7	-	1,58e-5	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	2,22e-5	1,11e-6	-	2,22e-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,00021	1,04e-5	-	0,00021	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0001	5,01e-6	-	0,0001	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00011	5,42e-6	-	0,00011	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00014	7,17e-6	-	0,00014	-	-			

Взам.инв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

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	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00018	9,16e-6	-	0,00018	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00022	1,12e-5	-	0,00022	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00033	1,67e-5	-	0,00033	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00086	4,31e-5	-	0,00086	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,001	0,00005	-	0,001	-	-	2.6297	0,00057	55,95
											2.6261	0,00032	31,48
											2.6260	0,00011	10,93
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0007	3,46e-5	-	0,0007	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00031	1,56e-5	-	0,00031	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00027	1,35e-5	-	0,00027	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00022	1,09e-5	-	0,00022	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00015	7,64e-6	-	0,00015	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00012	5,92e-6	-	0,00012	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00011	5,57e-6	-	0,00011	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00014	6,91e-6	-	0,00014	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00018	8,79e-6	-	0,00018	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0002	0,00001	-	0,0002	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00019	9,49e-6	-	0,00019	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00017	8,36e-6	-	0,00017	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00017	8,29e-6	-	0,00017	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00027	1,34e-5	-	0,00027	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00025	1,27e-5	-	0,00025	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,001	0,00005	-	0,001	-	-	2.6297	0,00056	56,01
											2.6261	0,00032	31,39
											2.6260	0,00011	10,87
65	Жил.	1419	-718	2	0,0009	4,50e-5	-	0,0009	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00077	3,83e-5	-	0,00077	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00048	2,41e-5	-	0,00048	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00047	2,33e-5	-	0,00047	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0006	0,00003	-	0,0006	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00026	1,30e-5	-	0,00026	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00031	1,57e-5	-	0,00031	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00031	1,55e-5	-	0,00031	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00021	1,04e-5	-	0,00021	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00018	8,83e-6	-	0,00018	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00013	6,50e-6	-	0,00013	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00017	8,66e-6	-	0,00017	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00014	6,91e-6	-	0,00014	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00019	9,35e-6	-	0,00019	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00021	1,07e-5	-	0,00021	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00011	5,57e-6	-	0,00011	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00011	5,59e-6	-	0,00011	-	-	2.6261	0,00006	54,58
											2.6297	2,87e-5	25,69
											2.6260	1,59e-5	14,24
82	Жил.	1741	-708	2	0,00027	1,33e-5	-	0,00027	-	-			
1000	Польз	1210	-670	2	0,003	0,00015	-	0,003	-	-	2.6297	0,0019	62,05
											2.6261	0,0008	25,77
											2.6260	0,0003	10,07

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

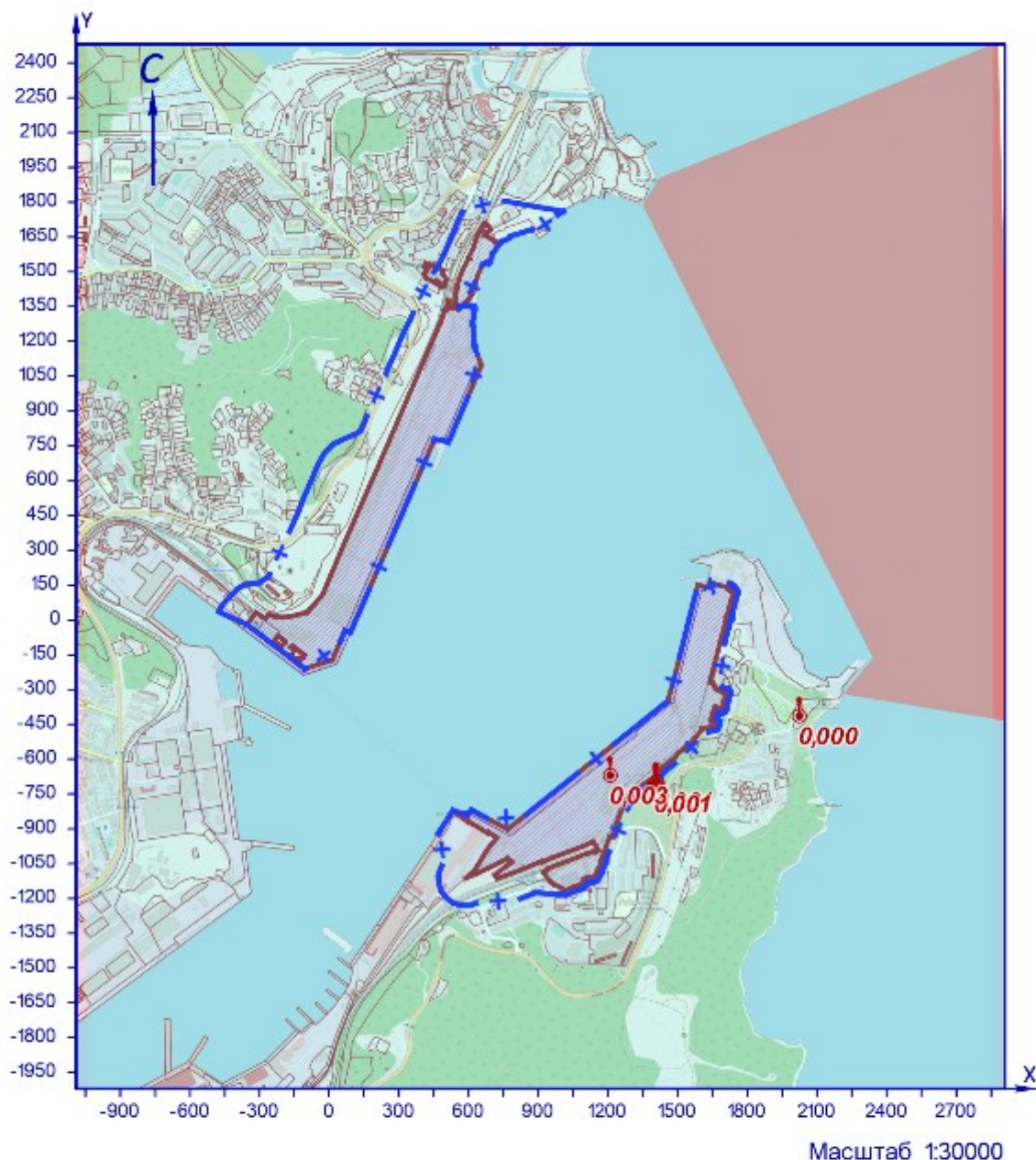
Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

130



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- ⊕ точка максимума

Рисунок 34.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

35 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «2908. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20» (Сс.г./ПДКс.с.)

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 среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

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

Количественная характеристика выброса: 3,753 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,025** (достигается в точке с координатами X=1708 Y=-81), вклад источников предприятия 0,025 (вклад неорганизованных источников – 0,025);

- в жилой зоне – **0,023** (достигается в точке с координатами X=1692 Y=-178), вклад источников предприятия 0,023 (вклад неорганизованных источников – 0,023);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0076** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0076 (вклад неорганизованных источников – 0,0076).

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	0,0066	0,00066	-	0,0066	-	-			
2	С33	-224	268	2	0,0105	0,00105	-	0,0105	-	-			
3	С33	-132	470	2	0,013	0,0013	-	0,013	-	-			
4	С33	-42	676	2	0,013	0,0013	-	0,013	-	-			
5	С33	141	830	2	0,018	0,0018	-	0,018	-	-			
6	С33	206	974	2	0,014	0,0014	-	0,014	-	-			
7	С33	287	1160	2	0,01	0,001	-	0,01	-	-			
8	С33	379	1370	2	0,006	0,0006	-	0,006	-	-			
9	С33	472	1532	2	0,004	0,0004	-	0,004	-	-			
10	С33	527	1665	2	0,0031	0,00031	-	0,0031	-	-			
11	С33	573	1754	2	0,0027	0,00027	-	0,0027	-	-			
12	С33	616	1803	2	0,0024	0,00024	-	0,0024	-	-			
13	С33	751	1806	2	0,0023	0,00023	-	0,0023	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0073	0,00073	-	0,0073	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,01	0,001	-	0,01	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,01	0,001	-	0,01	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,0126	0,00126	-	0,0126	-	-			
18	С33	-144	440	2	0,0126	0,00126	-	0,0126	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
20	С33	-137	456	2	0,013	0,0013	-	0,013	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,013	0,0013	-	0,013	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0125	0,00125	-	0,0125	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,012	0,0012	-	0,012	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,014	0,0014	-	0,014	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,015	0,0015	-	0,015	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,013	0,0013	-	0,013	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,014	0,0014	-	0,014	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,012	0,0012	-	0,012	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,013	0,0013	-	0,013	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,012	0,0012	-	0,012	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0046	0,00046	-	0,0046	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,0038	0,00038	-	0,0038	-	-			
33	С33	481	1558	2	0,0038	0,00038	-	0,0038	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0036	0,00036	-	0,0036	-	-			
34	С33	497	1592	2	0,0036	0,00036	-	0,0036	-	-			
35	С33	516	1642	2	0,0033	0,00033	-	0,0033	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0033	0,00033	-	0,0033	-	-			
36	С33	537	1688	2	0,003	0,0003	-	0,003	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,003	0,0003	-	0,003	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0028	0,00028	-	0,0028	-	-			
37	С33	555	1733	2	0,0028	0,00028	-	0,0028	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0026	0,00026	-	0,0026	-	-			
38	С33	572	1767	2	0,0026	0,00026	-	0,0026	-	-			
39	С33	233	1364	2	0,0054	0,00054	-	0,0054	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,007	0,0007	-	0,007	-	-			
41	С33	1635	175	2	0,02	0,002	-	0,02	-	-			
42	С33	1745	59	2	0,02	0,002	-	0,02	-	-			

Индв.№ подл.	Взам.инв.№
	Подп. и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

№ 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	С33	1708	-81	2	0,025	0,0025	-	0,025	-	-	2.6264 2.6263 2.6295	0,0083 0,007 0,0046	33,29 27,87 18,4
44	С33	1681	-188	2	0,024	0,0024	-	0,024	-	-			
45	С33	1720	-348	2	0,0155	0,00155	-	0,0155	-	-			
46	С33	1672	-470	2	0,014	0,0014	-	0,014	-	-			
47	С33	1522	-586	2	0,018	0,0018	-	0,018	-	-			
48	С33	1410	-695	2	0,02	0,002	-	0,02	-	-			
49	С33	1252	-900	2	0,014	0,0014	-	0,014	-	-			
50	С33	1156	-1120	2	0,007	0,0007	-	0,007	-	-			
51	С33	1013	-1184	2	0,006	0,0006	-	0,006	-	-			
52	С33	834	-1197	2	0,005	0,0005	-	0,005	-	-			
53	С33	722	-1232	2	0,0042	0,00042	-	0,0042	-	-			
54	С33	588	-1230	2	0,0038	0,00038	-	0,0038	-	-			
55	С33	472	-1126	2	0,0038	0,00038	-	0,0038	-	-			
56	С33	482	-930	2	0,0048	0,00048	-	0,0048	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,023	0,0023	-	0,023	-	-	2.6264 2.6263 2.6295	0,008 0,007 0,0023	35,17 30,16 10,08
58	Жил.	1748	-356	2	0,014	0,0014	-	0,014	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,012	0,0012	-	0,012	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,012	0,0012	-	0,012	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,012	0,0012	-	0,012	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,012	0,0012	-	0,012	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,019	0,0019	-	0,019	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,018	0,0018	-	0,018	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,016	0,0016	-	0,016	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,012	0,0012	-	0,012	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,01	0,001	-	0,01	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0126	0,00126	-	0,0126	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0064	0,00064	-	0,0064	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0075	0,00075	-	0,0075	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0072	0,00072	-	0,0072	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0058	0,00058	-	0,0058	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0048	0,00048	-	0,0048	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,004	0,0004	-	0,004	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0046	0,00046	-	0,0046	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,004	0,0004	-	0,004	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0047	0,00047	-	0,0047	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,005	0,0005	-	0,005	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0036	0,00036	-	0,0036	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0076	0,00076	-	0,0076	-	-	2.6263 2.6264 2.6261	0,002 0,0017 0,00094	25,84 22,49 12,27
82	Жил.	1741	-708	2	0,0097	0,00097	-	0,0097	-	-			
1000	Польз	310	380	2	0,08	0,008	-	0,08	-	-	1.6113 1.6111 1.6114	0,044 0,0155 0,01	55,68 19,65 12,75

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

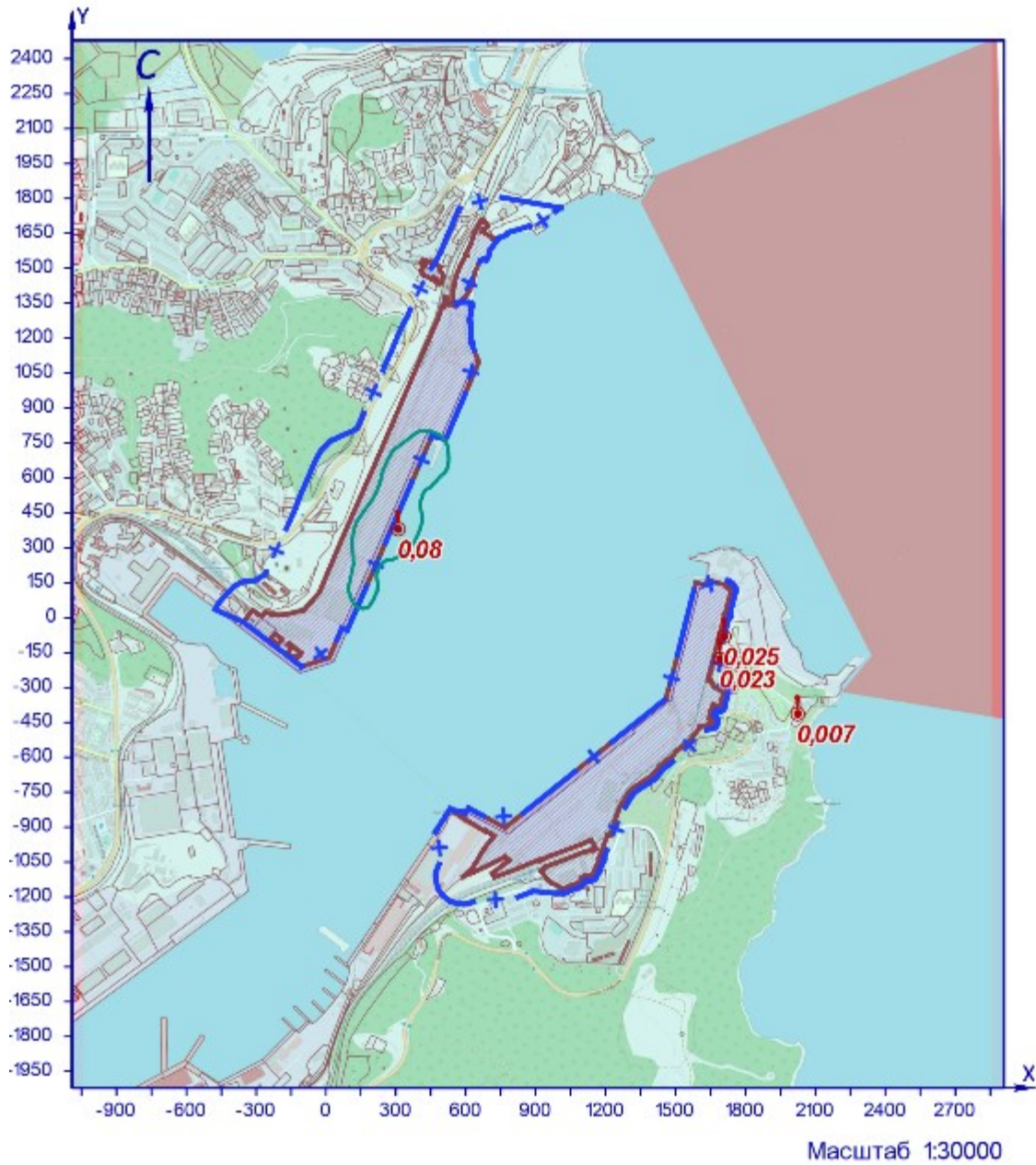
Взам.инв.№	
Подл. и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

133



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05

Рисунок 35.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

36 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «2909. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20» (Сс.г./ПДКс.с.)

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 среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,15 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: 1,040 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0042** (достигается в точке с координатами Х=1252 Y=-900), вклад источников предприятия 0,0042 (вклад неорганизованных источников – 0,0042);

- в жилой зоне – **0,0042** (достигается в точке с координатами Х=1402 Y=-707), вклад источников предприятия 0,0042 (вклад неорганизованных источников – 0,0042);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00084** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,00084 (вклад неорганизованных источников – 0,00084).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 36.1.

Таблица № 36.1 – 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	0,00093	0,00014	-	0,00093	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0013	0,0002	-	0,0013	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0015	0,00022	-	0,0015	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0015	0,00022	-	0,0015	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0018	0,00027	-	0,0018	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00136	0,0002	-	0,00136	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0009	1,35e-4	-	0,0009	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0006	0,00009	-	0,0006	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00047	0,00007	-	0,00047	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0004	0,00006	-	0,0004	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00035	5,18e-5	-	0,00035	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00032	4,82e-5	-	0,00032	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0003	4,62e-5	-	0,0003	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,001	0,00015	-	0,001	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,00124	0,00019	-	0,00124	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0012	0,00018	-	0,0012	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0013	0,0002	-	0,0013	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,00145	0,00022	-	0,00145	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00146	0,00022	-	0,00146	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0013	0,0002	-	0,0013	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0015	0,00022	-	0,0015	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0015	0,00022	-	0,0015	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0013	0,0002	-	0,0013	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0014	0,00022	-	0,0014	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,0013	0,00019	-	0,0013	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,0014	0,00021	-	0,0014	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00135	0,0002	-	0,00135	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,0014	0,00021	-	0,0014	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0012	0,00018	-	0,0012	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,0013	0,00019	-	0,0013	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,00114	0,00017	-	0,00114	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0012	0,00018	-	0,0012	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,00116	0,00017	-	0,00116	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,00052	0,00008	-	0,00052	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,00046	0,00007	-	0,00046	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00046	0,00007	-	0,00046	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,00043	6,50e-5	-	0,00043	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00043	6,50e-5	-	0,00043	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0004	0,00006	-	0,0004	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0004	0,00006	-	0,0004	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00038	5,68e-5	-	0,00038	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,00038	5,68e-5	-	0,00038	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,00036	5,34e-5	-	0,00036	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00036	5,34e-5	-	0,00036	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,00034	0,00005	-	0,00034	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00034	0,00005	-	0,00034	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0006	0,00009	-	0,0006	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,001	0,00015	-	0,001	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0009	0,00014	-	0,0009	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0009	0,00014	-	0,0009	-	-			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							135

№ 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	0,00114	0,00017	-	0,00114	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00135	0,0002	-	0,00135	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0015	0,00022	-	0,0015	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0019	0,00028	-	0,0019	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0035	0,00052	-	0,0035	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0042	0,00063	-	0,0042	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0042	0,00063	-	0,0042	-	-	2.6292	0,001	23,82
											2.6260	0,00094	22,23
											2.6291	0,0006	14,67
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0029	0,00044	-	0,0029	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0026	0,0004	-	0,0026	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0023	0,00035	-	0,0023	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0019	0,00028	-	0,0019	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0015	0,00023	-	0,0015	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0015	0,00022	-	0,0015	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0018	0,00027	-	0,0018	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0013	0,0002	-	0,0013	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0014	0,00021	-	0,0014	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0013	0,0002	-	0,0013	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0012	0,00018	-	0,0012	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0012	0,00018	-	0,0012	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0016	0,00025	-	0,0016	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0016	0,00024	-	0,0016	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0042	0,00063	-	0,0042	-	-	2.6260	0,0016	39,38
											2.6261	0,00095	22,74
											2.6292	0,00048	11,49
65	Жил.	1419	-718	2	0,0039	0,00058	-	0,0039	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0037	0,00056	-	0,0037	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0027	0,0004	-	0,0027	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0034	0,0005	-	0,0034	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0038	0,00057	-	0,0038	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0026	0,0004	-	0,0026	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0029	0,00043	-	0,0029	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0029	0,00043	-	0,0029	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0022	0,00032	-	0,0022	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,002	0,0003	-	0,002	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0015	0,00023	-	0,0015	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,002	0,0003	-	0,002	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0017	0,00026	-	0,0017	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0021	0,00031	-	0,0021	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0023	0,00034	-	0,0023	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00145	0,00022	-	0,00145	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00084	1,26e-4	-	0,00084	-	-	2.6260	0,00024	28,54
											2.6261	0,00018	21,87
											1.6111	9,41e-5	11,21
82	Жил.	1741	-708	2	0,0017	0,00026	-	0,0017	-	-			
1000	Польз	910	-820	2	0,013	0,002	-	0,013	-	-	2.6292	0,005	37,85
											2.6291	0,0046	34,39
											2.6290	0,002	15,35

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

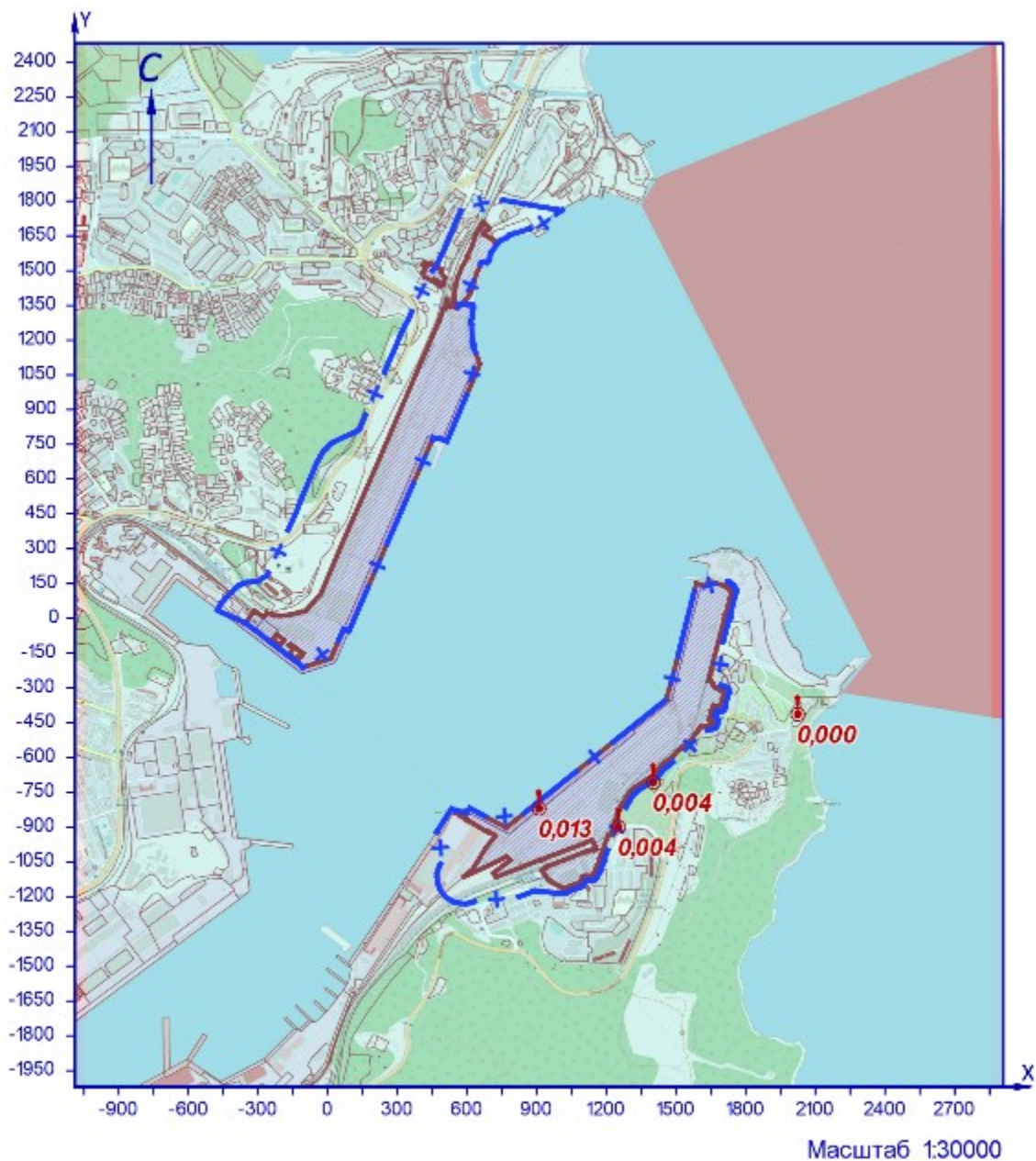
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

136

2909. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20
(С.г./ПДКс.с.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 36.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

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

ОВОС2.12

37 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «3721. Пыль мушная» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 3721 – Пыль мушная. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,4 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: 0,0039 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00003** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830);

- в жилой зоне – **1,81e-5** (достигается в точке с координатами X=186 Y=951);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **7,64e-7** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 37.1.

Таблица № 37.1 – 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	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	2,29e-6	9,14e-7	-	2,29e-6	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	3,51e-6	1,40e-6	-	3,51e-6	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	5,89e-6	2,35e-6	-	5,89e-6	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00001	4,02e-6	-	0,00001	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00003	1,24e-5	-	0,00003	-	-	1.0123 2.0253	0,00003 2,53e-8	99,92 0,08
6	СЗЗ	206	974	2	1,62e-5	6,49e-6	-	1,62e-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	7,14e-6	2,85e-6	-	7,14e-6	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	3,85e-6	1,54e-6	-	3,85e-6	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	2,54e-6	1,02e-6	-	2,54e-6	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,67e-6	6,69e-7	-	1,67e-6	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,24e-6	4,97e-7	-	1,24e-6	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,07e-6	4,28e-7	-	1,07e-6	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	9,53e-7	3,81e-7	-	9,53e-7	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	2,46e-6	9,84e-7	-	2,46e-6	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	4,13e-6	1,65e-6	-	4,13e-6	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	4,41e-6	1,76e-6	-	4,41e-6	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	5,10e-6	2,04e-6	-	5,10e-6	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	5,47e-6	2,19e-6	-	5,47e-6	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	5,47e-6	2,19e-6	-	5,47e-6	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	5,24e-6	2,10e-6	-	5,24e-6	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	5,70e-6	2,28e-6	-	5,70e-6	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	5,70e-6	2,28e-6	-	5,70e-6	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	5,41e-6	2,16e-6	-	5,41e-6	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	5,94e-6	2,37e-6	-	5,94e-6	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	5,56e-6	2,23e-6	-	5,56e-6	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	6,08e-6	2,43e-6	-	6,08e-6	-	-			
25	Жил.	170	955	2	1,67e-5	6,67e-6	-	1,67e-5	-	-			
26	Жил.	186	951	2	1,81e-5	7,23e-6	-	1,81e-5	-	-	1.0123 2.0253	1,80e-5 2,44e-8	99,86 0,14
27	Жил.	191	1005	2	1,31e-5	5,22e-6	-	1,31e-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	1,44e-5	5,77e-6	-	1,44e-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	1,12e-5	4,47e-6	-	1,12e-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	1,26e-5	5,02e-6	-	1,26e-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,21e-5	4,85e-6	-	1,21e-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	2,98e-6	1,19e-6	-	2,98e-6	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	2,40e-6	9,59e-7	-	2,40e-6	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	2,40e-6	9,59e-7	-	2,40e-6	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	2,22e-6	8,88e-7	-	2,22e-6	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	2,22e-6	8,88e-7	-	2,22e-6	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,84e-6	7,34e-7	-	1,84e-6	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	1,83e-6	7,34e-7	-	1,83e-6	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,54e-6	6,17e-7	-	1,54e-6	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	1,54e-6	6,18e-7	-	1,54e-6	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	1,33e-6	5,33e-7	-	1,33e-6	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,33e-6	5,33e-7	-	1,33e-6	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	1,20e-6	4,81e-7	-	1,20e-6	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,20e-6	4,81e-7	-	1,20e-6	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	3,99e-6	1,60e-6	-	3,99e-6	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	2,53e-6	1,01e-6	-	2,53e-6	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	8,84e-7	3,53e-7	-	8,84e-7	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	8,33e-7	3,33e-7	-	8,33e-7	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	1,04e-6	4,18e-7	-	1,04e-6	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,47e-6	5,87e-7	-	1,47e-6	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	2,97e-6	1,19e-6	-	2,97e-6	-	-			

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№						
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

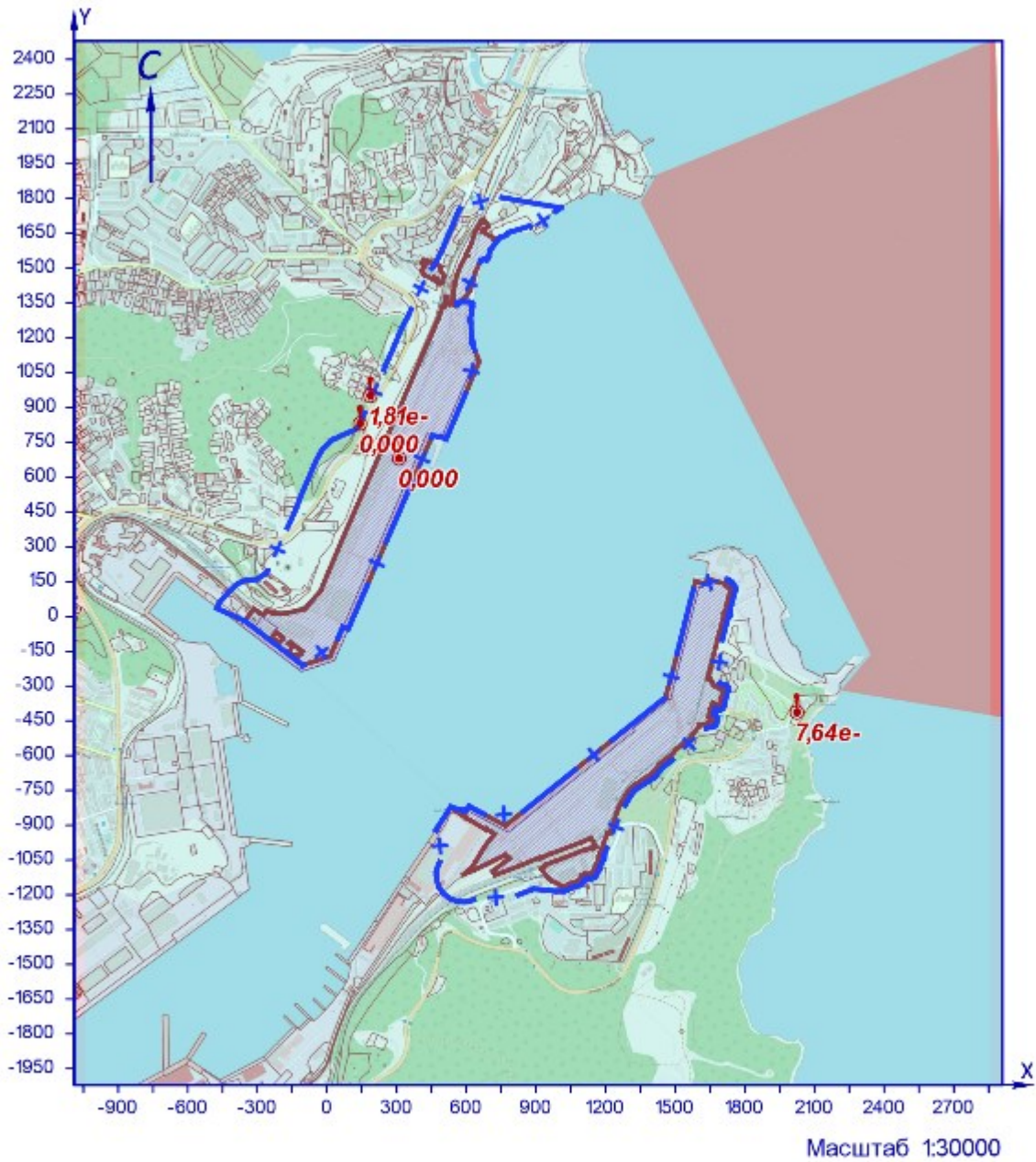
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,57e-6	6,30e-7	-	1,57e-6	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	8,59e-7	3,44e-7	-	8,59e-7	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	6,68e-7	2,67e-7	-	6,68e-7	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	5,33e-7	2,13e-7	-	5,33e-7	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	4,38e-7	1,75e-7	-	4,38e-7	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	4,17e-7	1,67e-7	-	4,17e-7	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	4,13e-7	1,65e-7	-	4,13e-7	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	3,98e-7	1,59e-7	-	3,98e-7	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	3,95e-7	1,58e-7	-	3,95e-7	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	4,30e-7	1,72e-7	-	4,30e-7	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	5,27e-7	2,11e-7	-	5,27e-7	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	1,41e-6	5,63e-7	-	1,41e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	2,79e-6	1,11e-6	-	2,79e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	2,04e-6	8,16e-7	-	2,04e-6	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	1,73e-6	6,93e-7	-	1,73e-6	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	1,60e-6	6,39e-7	-	1,60e-6	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,42e-6	5,69e-7	-	1,42e-6	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	1,34e-6	5,37e-7	-	1,34e-6	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	6,56e-7	2,62e-7	-	6,56e-7	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	6,49e-7	2,60e-7	-	6,49e-7	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	5,92e-7	2,37e-7	-	5,92e-7	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	5,87e-7	2,35e-7	-	5,87e-7	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	4,90e-7	1,96e-7	-	4,90e-7	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	5,22e-7	2,09e-7	-	5,22e-7	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	4,22e-7	1,69e-7	-	4,22e-7	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	4,45e-7	1,78e-7	-	4,45e-7	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	4,39e-7	1,76e-7	-	4,39e-7	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	4,01e-7	1,60e-7	-	4,01e-7	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	3,82e-7	1,53e-7	-	3,82e-7	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	3,48e-7	1,39e-7	-	3,48e-7	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	3,87e-7	1,55e-7	-	3,87e-7	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	3,85e-7	1,54e-7	-	3,85e-7	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	4,01e-7	1,60e-7	-	4,01e-7	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	4,07e-7	1,63e-7	-	4,07e-7	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	3,85e-7	1,54e-7	-	3,85e-7	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	7,64e-7	3,06e-7	-	7,64e-7	-	-	2.0253	3,88e-7	50,81
											1.0123	3,76e-7	49,19
1000	Польз	310	680	2	0,00009	3,59e-5	-	0,00009	-	-	1.0123	0,00009	99,97
											2.0253	3,12e-8	0,035

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

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 371 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

38 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «3749. Пыль каменного угля» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование вещества с кодом 3749 – Пыль каменного угля. Предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 31 (в том числе: организованных - 3, неорганизованных - 28). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 7; 2-10 м – 11; 10-50 м – 13; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 8,545 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,075** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830), вклад источников предприятия 0,075 (вклад неорганизованных источников – 0,075);

- в жилой зоне – **0,07** (достигается в точке с координатами X=186 Y=951), вклад источников предприятия 0,07 (вклад неорганизованных источников – 0,07);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,014** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,014 (вклад неорганизованных источников – 0,014).

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/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	0,018	0,0018	-	0,018	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,031	0,0031	-	0,031	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,04	0,004	-	0,04	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,043	0,0043	-	0,043	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,075	0,0075	-	0,075	-	-	1.6217	0,022	29,99
											1.6216	0,022	29,37
											1.6114	0,011	15,1
6	СЗЗ	206	974	2	0,07	0,007	-	0,07	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,053	0,0053	-	0,053	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,025	0,0025	-	0,025	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,015	0,0015	-	0,015	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,009	0,0009	-	0,009	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,008	0,0008	-	0,008	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0076	0,00076	-	0,0076	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,02	0,002	-	0,02	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,03	0,003	-	0,03	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,03	0,003	-	0,03	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,034	0,0034	-	0,034	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,04	0,004	-	0,04	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,04	0,004	-	0,04	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,034	0,0034	-	0,034	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,04	0,004	-	0,04	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,04	0,004	-	0,04	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,033	0,0033	-	0,033	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,04	0,004	-	0,04	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,033	0,0033	-	0,033	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,038	0,0038	-	0,038	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,063	0,0063	-	0,063	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,07	0,007	-	0,07	-	-	1.6217	0,02	29,83
											1.6216	0,02	29,22
											1.6114	0,01	14,48
27	Жил.	191	1005	2	0,06	0,006	-	0,06	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,068	0,0068	-	0,068	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,06	0,006	-	0,06	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,067	0,0067	-	0,067	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,052	0,0052	-	0,052	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,017	0,0017	-	0,017	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,014	0,0014	-	0,014	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,014	0,0014	-	0,014	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0125	0,00125	-	0,0125	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0126	0,00126	-	0,0126	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,01	0,001	-	0,01	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,01	0,001	-	0,01	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0093	0,00093	-	0,0093	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0093	0,00093	-	0,0093	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0087	0,00087	-	0,0087	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0087	0,00087	-	0,0087	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,021	0,0021	-	0,021	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,02	0,002	-	0,02	-	-			

Инд.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№

ОВОС2.12

Изм.	Колуч	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			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
41	СЗЗ	1635	175	2	0,03	0,003	-	0,03	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,037	0,0037	-	0,037	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,05	0,005	-	0,05	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,054	0,0054	-	0,054	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,034	0,0034	-	0,034	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,029	0,0029	-	0,029	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,039	0,0039	-	0,039	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,04	0,004	-	0,04	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,03	0,003	-	0,03	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,017	0,0017	-	0,017	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,015	0,0015	-	0,015	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,013	0,0013	-	0,013	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0106	0,00106	-	0,0106	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,009	0,0009	-	0,009	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,009	0,0009	-	0,009	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,052	0,0052	-	0,052	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,03	0,003	-	0,03	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,024	0,0024	-	0,024	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,024	0,0024	-	0,024	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,021	0,0021	-	0,021	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,023	0,0023	-	0,023	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,022	0,0022	-	0,022	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,04	0,004	-	0,04	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,037	0,0037	-	0,037	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,032	0,0032	-	0,032	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,022	0,0022	-	0,022	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,022	0,0022	-	0,022	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,026	0,0026	-	0,026	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,015	0,0015	-	0,015	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,017	0,0017	-	0,017	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,017	0,0017	-	0,017	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0124	0,00124	-	0,0124	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,009	0,0009	-	0,009	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,011	0,0011	-	0,011	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,01	0,001	-	0,01	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,012	0,0012	-	0,012	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,013	0,0013	-	0,013	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,009	0,0009	-	0,009	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,014	0,0014	-	0,014	-	-	2.6262 2.6258 2.6297	0,0065 0,0017 0,00077	47,38 12,29 5,6
82	Жил.	1741	-708	2	0,017	0,0017	-	0,017	-	-			
1000.8 99	Польз	360	830	2	0,42	0,042	-	0,42	-	-	1.6217 1.6216 1.6114	0,16 0,16 0,041	39,02 38,28 9,83

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

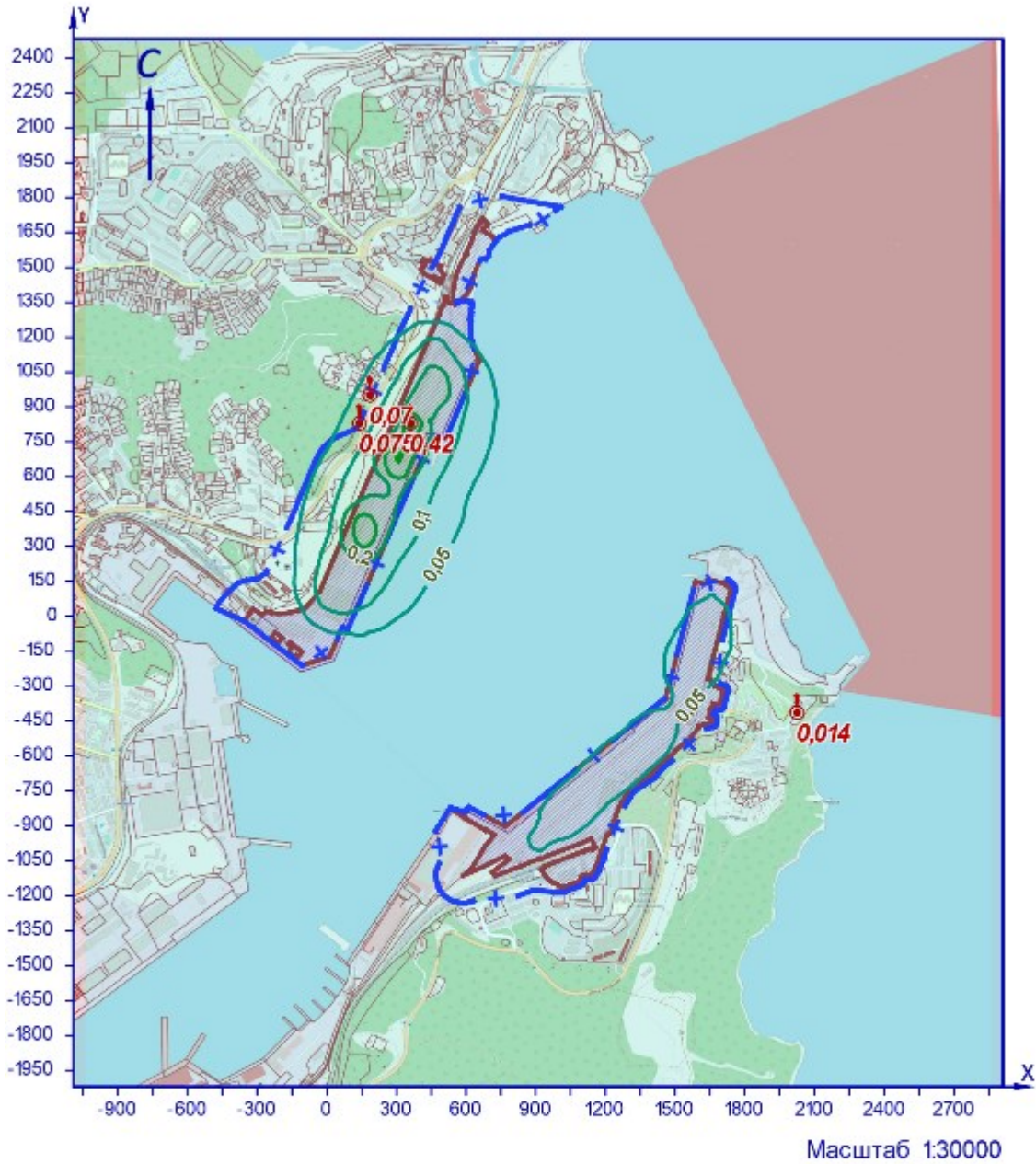
Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

142



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

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

Рисунок 38.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

39 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6005. Аммиак, формальдегид» (Сс.с./ПДКс.с.)

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 т/с и 0,153 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,006** (достигается в точке с координатами Х=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,006 (вклад неорганизованных источников – 5,04е-6);

- в жилой зоне – **0,0063** (достигается в точке с координатами Х=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,0063 (вклад неорганизованных источников – 2,16е-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,004** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,004 (вклад неорганизованных источников – 1,35е-6).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 39.1.

Таблица № 39.1 – 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/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
1	С33	-376	145	2	0,005	-	-	0,005	8,4	105			
2	С33	-224	268	2	0,004	-	-	0,004	7	142			
3	С33	-132	470	2	0,0029	-	-	0,0029	8,4	115			
4	С33	-42	676	2	0,0034	-	-	0,0034	8,4	61			
5	С33	141	830	2	0,0047	-	-	0,0047	8,4	71			
6	С33	206	974	2	0,0053	-	-	0,0053	8,4	122			
7	С33	287	1160	2	0,0053	-	-	0,0053	8,4	169			
8	С33	379	1370	2	0,0045	-	-	0,0045	8,4	184			
9	С33	472	1532	2	0,004	-	-	0,004	8,4	187			
10	С33	527	1665	2	0,004	-	-	0,004	8,4	186			
11	С33	573	1754	2	0,004	-	-	0,004	8,4	187			
12	С33	616	1803	2	0,0042	-	-	0,0042	8,4	188			
13	С33	751	1806	2	0,0044	-	-	0,0044	8,4	193			
14	Жил.	-340	159	2	0,005	-	-	0,005	8,4	109			
15	Жил.	-225	374	2	0,0031	-	-	0,0031	8,4	153			
16	Жил.	-224	420	2	0,003	-	-	0,003	8,4	113			
17	Жил.	-175	444	2	0,003	-	-	0,003	8,4	114			
18	Жил.	-144	440	2	0,0029	-	-	0,0029	8,4	114			
18	С33	-144	440	2	0,0029	-	-	0,0029	8,4	115			
19	Жил.	-174	462	2	0,003	-	-	0,003	8,4	114			
20	С33	-137	456	2	0,0029	-	-	0,0029	8,4	114			
20	Жил.	-137	456	2	0,0029	-	-	0,0029	8,4	115			
21	Жил.	-174	485	2	0,003	-	-	0,003	8,4	116			
22	Жил.	-135	480	2	0,0029	-	-	0,0029	8,4	116			
23	Жил.	-172	504	2	0,003	-	-	0,003	8,4	115			
24	Жил.	-135	497	2	0,003	-	-	0,003	8,4	116			
25	Жил.	170	955	2	0,0048	-	-	0,0048	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,005	-	-	0,005	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,0055	-	-	0,0055	8,4	128			
28	Жил.	207	992	2	0,0056	-	-	0,0056	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,0057	-	-	0,0057	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,0058	-	-	0,0058	8,4	137			
31	Жил.	157	1006	2	0,005	-	-	0,005	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,0043	-	-	0,0043	8,4	182			
33	Жил.	481	1558	2	0,004	-	-	0,004	8,4	187			
33	С33	481	1558	2	0,004	-	-	0,004	8,4	187			
34	Жил.	497	1592	2	0,004	-	-	0,004	8,4	187			
34	С33	497	1592	2	0,004	-	-	0,004	8,4	187			
35	С33	516	1642	2	0,004	-	-	0,004	8,4	186			
35	Жил.	516	1642	2	0,004	-	-	0,004	8,4	186			
36	С33	537	1688	2	0,004	-	-	0,004	8,4	187			
36	Жил.	537	1688	2	0,004	-	-	0,004	8,4	186			
37	Жил.	555	1733	2	0,004	-	-	0,004	8,4	186			
37	С33	555	1733	2	0,004	-	-	0,004	8,4	186			
38	Жил.	572	1767	2	0,004	-	-	0,004	8,4	186			
38	С33	572	1767	2	0,004	-	-	0,004	8,4	186			
39	С33	233	1364	2	0,0048	-	-	0,0048	8,4	167			
40	Жил.	-352	194	2	0,0047	-	-	0,0047	8,4	115			
41	С33	1635	175	2	0,005	-	-	0,005	8,4	223			
42	С33	1745	59	2	0,004	-	-	0,004	8,4	232			
43	С33	1708	-81	2	0,0035	-	-	0,0035	8,4	236			
44	С33	1681	-188	2	0,0042	-	-	0,0042	5,4	192			
45	С33	1720	-348	2	0,0055	-	-	0,0055	4,8	238			

Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,006	-	-	0,006	6,7	331	2.0254 1.6218 2.6310	0,0011 0,00096 0,00084	18,09 15,93 14,03
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0042	-	-	0,0042	5,4	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0036	-	-	0,0036	8,4	328			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0038	-	-	0,0038	8,4	335			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,004	-	-	0,004	8,4	340			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,004	-	-	0,004	8,4	344			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,004	-	-	0,004	8,4	22			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0044	-	-	0,0044	8,4	26			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,005	-	-	0,005	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0052	-	-	0,0052	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0044	-	-	0,0044	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,004	-	-	0,004	5,5	194			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0058	-	-	0,0058	8,1	248			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0052	-	-	0,0052	6,8	268			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0054	-	-	0,0054	8,4	250			
61	Жил.	1841	-399	2	0,005	-	-	0,005	8,4	269			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0063	-	-	0,0063	7,9	315	1.6218 2.6310	0,0021 0,00105	33,85 16,7
63	Жил.	1749	-509	2	0,006	-	-	0,006	8,4	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0036	-	-	0,0036	8,4	328			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0037	-	-	0,0037	8,4	328			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0037	-	-	0,0037	8,4	330			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0038	-	-	0,0038	8,4	326			
68	Жил.	1264	-986	2	0,004	-	-	0,004	8,4	335			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0039	-	-	0,0039	8,4	334			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0041	-	-	0,0041	8,4	340			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,004	-	-	0,004	8,4	338			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,004	-	-	0,004	8,4	339			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0042	-	-	0,0042	8,4	338			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0042	-	-	0,0042	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0043	-	-	0,0043	8,4	345			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0041	-	-	0,0041	8,4	348			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0043	-	-	0,0043	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,004	-	-	0,004	8,4	22			
79	Жил.	874	-1213	2	0,004	-	-	0,004	8,4	348			
80	Жил.	581	-1259	2	0,005	-	-	0,005	8,4	31			
81	Охр.	2024	-413	2	0,004	-	-	0,004	8,4	272	2.6310 1.6218	0,0018 0,0004	44,98 9,56
82	Жил.	1741	-708	2	0,004	-	-	0,004	8,4	340			
1000	Польз	-140	80	2	0,0114	-	-	0,0114	1	106	1.0129 2.6310 1.6218	0,0024 2,53e-5 8,47e-6	20,73 0,22 0,07

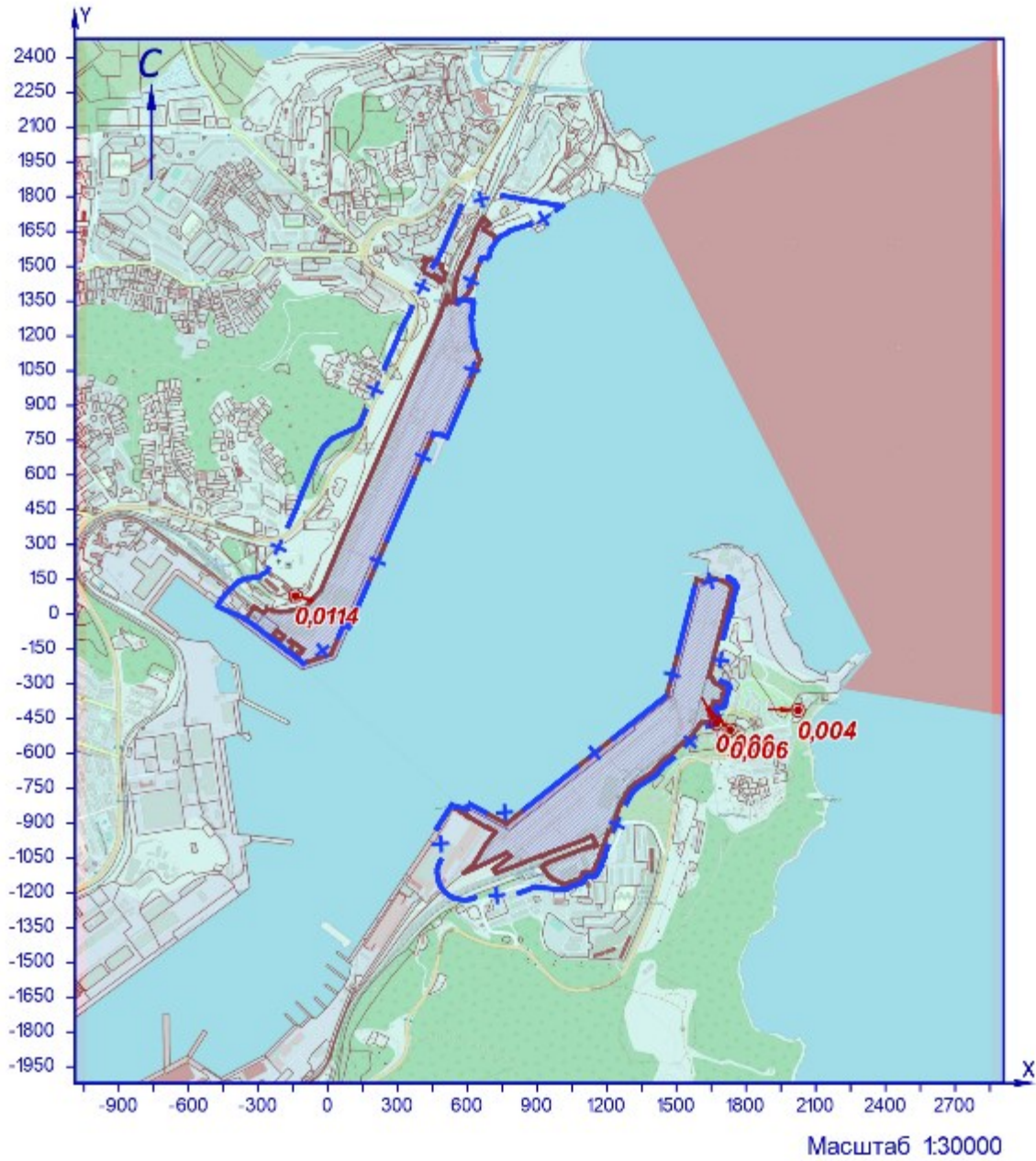
Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000**. **расчетная площадка** приведена на рисунке 39.1.

Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№
Изм.	Колуч	Лист
№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

145



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНБ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 39.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6006. Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6006 – Азота диоксид и оксид, мазутная зола, серы диоксид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 119 (в том числе: организованных - 41, неорганизованных - 78). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 94; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 99,638 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,47** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,47 (вклад неорганизованных источников – 0,103);

- в жилой зоне – **0,52** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,52 (вклад неорганизованных источников – 0,085);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,26** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,26 (вклад неорганизованных источников – 0,05).

Расчётные 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	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	0,14	-	-	0,14	-	-			
2	С33	-224	268	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
3	С33	-132	470	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
4	С33	-42	676	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
5	С33	141	830	2	0,28	-	-	0,28	-	-			
6	С33	206	974	2	0,3	-	-	0,3	-	-			
7	С33	287	1160	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
8	С33	379	1370	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
9	С33	472	1532	2	0,135	-	-	0,135	-	-			
10	С33	527	1665	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
11	С33	573	1754	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
12	С33	616	1803	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
13	С33	751	1806	2	0,087	-	-	0,087	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
18	С33	-144	440	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
20	С33	-137	456	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,3	-	-	0,3	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,3	-	-	0,3	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,28	-	-	0,28	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,3	-	-	0,3	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,145	-	-	0,145	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
33	С33	481	1558	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
34	С33	497	1592	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
35	С33	516	1642	2	0,114	-	-	0,114	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,114	-	-	0,114	-	-			
36	С33	537	1688	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
37	С33	555	1733	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,096	-	-	0,096	-	-			
38	С33	572	1767	2	0,096	-	-	0,096	-	-			
39	С33	233	1364	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,145	-	-	0,145	-	-			
41	С33	1635	175	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
42	С33	1745	59	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
43	С33	1708	-81	2	0,39	-	-	0,39	-	-			
44	С33	1681	-188	2	0,45	-	-	0,45	-	-			
45	С33	1720	-348	2	0,45	-	-	0,45	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

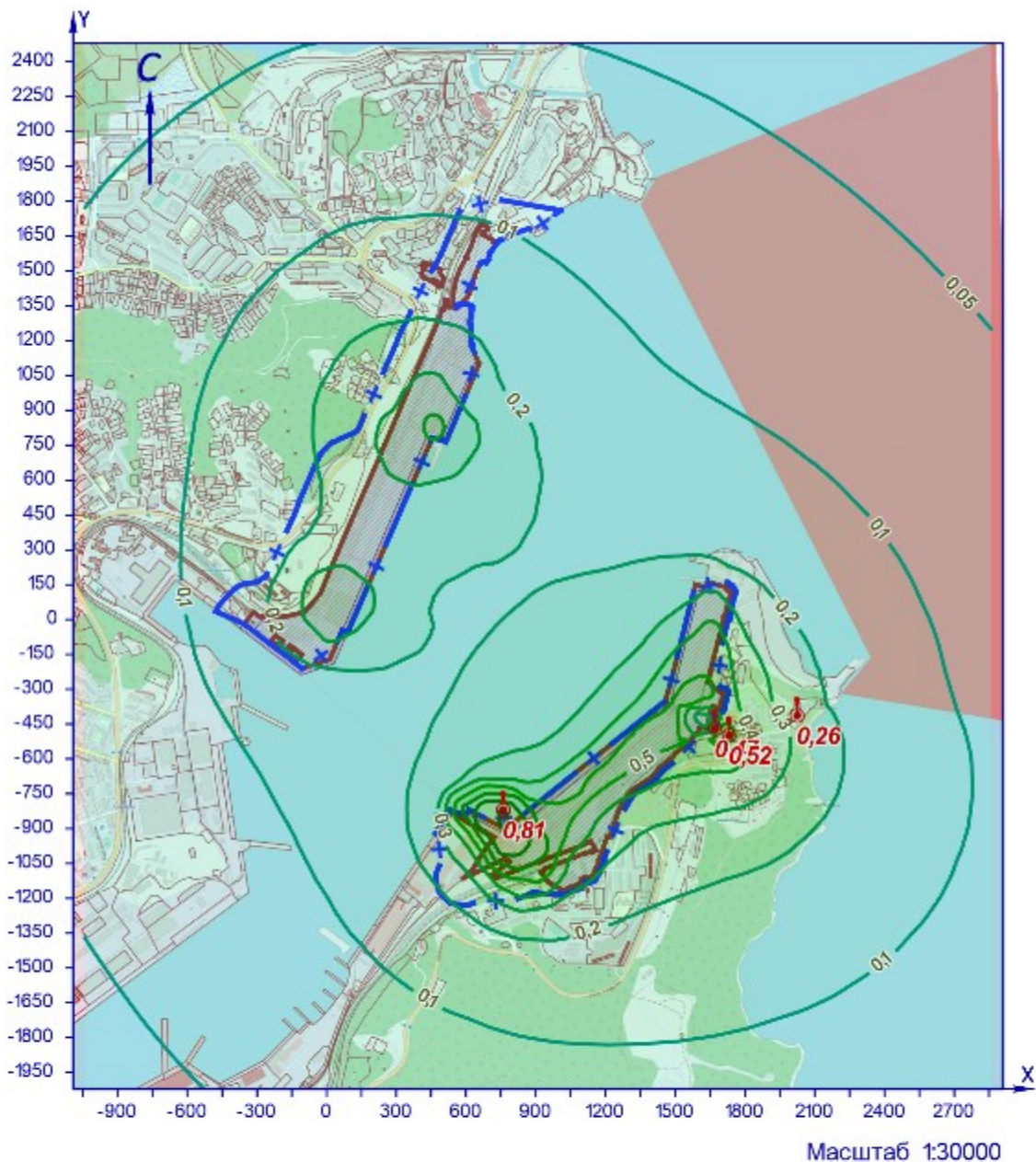
147

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,47	-	-	0,47	-	-	2.0249 2.0248 2.6265	0,15 0,14 0,05	32,1 30,13 10,75
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,46	-	-	0,46	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,41	-	-	0,41	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,33	-	-	0,33	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,31	-	-	0,31	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,34	-	-	0,34	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,43	-	-	0,43	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,42	-	-	0,42	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,39	-	-	0,39	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,36	-	-	0,36	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,35	-	-	0,35	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,52	-	-	0,52	-	-	2.0249 2.0248 2.6265	0,19 0,17 0,042	36,22 33,05 8,21
63	Жил.	1749	-509	2	0,49	-	-	0,49	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,4	-	-	0,4	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,39	-	-	0,39	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,35	-	-	0,35	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,33	-	-	0,33	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,3	-	-	0,3	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,32	-	-	0,32	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,28	-	-	0,28	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,32	-	-	0,32	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,26	-	-	0,26	-	-	2.0249 2.0248 2.6266	0,08 0,073 0,025	30,42 28,18 9,73
82	Жил.	1741	-708	2	0,36	-	-	0,36	-	-			
1000	Польз	760	-820	2	0,81	-	-	0,81	-	-	2.6247 2.6265 2.0255	0,53 0,096 0,063	65 11,89 7,73

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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№



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

Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

40 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6007. Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид» (Сс.с./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6007 – Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 121 (в том числе: организованных - 43, неорганизованных - 78).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 96; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 29,184 г/с и 84,854 т/год.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 324); контрольных постов - нет.

Максимальная среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,3** (достигается в точке с координатами X=1720 Y=-348), вклад источников предприятия 0,3 (вклад неорганизованных источников – 0,106);

- в жилой зоне – **0,3** (достигается в точке с координатами X=1169 Y=-1116), вклад источников предприятия 0,3 (вклад неорганизованных источников – 0,23);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,16** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,16 (вклад неорганизованных источников – 0,032).

Расчётные 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		
		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
1	С33	-376	145	2	0,19	-	-	0,19	8,4	101			
2	С33	-224	268	2	0,21	-	-	0,21	0,5	129			
3	С33	-132	470	2	0,15	-	-	0,15	8,4	50			
4	С33	-42	676	2	0,17	-	-	0,17	8,4	61			
5	С33	141	830	2	0,21	-	-	0,21	8,4	71			
6	С33	206	974	2	0,21	-	-	0,21	8,4	121			
7	С33	287	1160	2	0,22	-	-	0,22	8,4	169			
8	С33	379	1370	2	0,18	-	-	0,18	8,4	184			
9	С33	472	1532	2	0,16	-	-	0,16	8,4	188			
10	С33	527	1665	2	0,15	-	-	0,15	8,4	188			
11	С33	573	1754	2	0,15	-	-	0,15	8,4	189			
12	С33	616	1803	2	0,145	-	-	0,145	8,4	190			
13	С33	751	1806	2	0,14	-	-	0,14	8,4	195			
14	Жил.	-340	159	2	0,19	-	-	0,19	8,4	103			
15	Жил.	-225	374	2	0,17	-	-	0,17	8,4	135			
16	Жил.	-224	420	2	0,16	-	-	0,16	8,4	137			
17	Жил.	-175	444	2	0,15	-	-	0,15	0,5	146			
18	Жил.	-144	440	2	0,16	-	-	0,16	0,5	150			
18	С33	-144	440	2	0,16	-	-	0,16	0,5	150			
19	Жил.	-174	462	2	0,15	-	-	0,15	8,4	52			
20	С33	-137	456	2	0,15	-	-	0,15	0,5	151			
20	Жил.	-137	456	2	0,15	-	-	0,15	0,5	151			
21	Жил.	-174	485	2	0,15	-	-	0,15	8,4	54			
22	Жил.	-135	480	2	0,15	-	-	0,15	8,4	51			
23	Жил.	-172	504	2	0,15	-	-	0,15	8,4	55			
24	Жил.	-135	497	2	0,15	-	-	0,15	8,4	52			
25	Жил.	170	955	2	0,2	-	-	0,2	8,4	109			
26	Жил.	186	951	2	0,2	-	-	0,2	8,4	110			
27	Жил.	191	1005	2	0,22	-	-	0,22	8,4	127			
28	Жил.	207	992	2	0,22	-	-	0,22	8,4	127			
29	Жил.	209	1039	2	0,23	-	-	0,23	8,4	138			
30	Жил.	221	1018	2	0,23	-	-	0,23	8,4	136			
31	Жил.	157	1006	2	0,2	-	-	0,2	8,4	122			
32	Жил.	382	1476	2	0,17	-	-	0,17	8,4	183			
33	Жил.	481	1558	2	0,16	-	-	0,16	8,4	188			
33	С33	481	1558	2	0,16	-	-	0,16	8,4	188			
34	Жил.	497	1592	2	0,16	-	-	0,16	8,4	188			
34	С33	497	1592	2	0,16	-	-	0,16	8,4	188			
35	С33	516	1642	2	0,15	-	-	0,15	8,4	188			
35	Жил.	516	1642	2	0,15	-	-	0,15	8,4	188			
36	С33	537	1688	2	0,15	-	-	0,15	8,4	188			
36	Жил.	537	1688	2	0,15	-	-	0,15	8,4	188			
37	Жил.	555	1733	2	0,15	-	-	0,15	8,4	188			
37	С33	555	1733	2	0,15	-	-	0,15	8,4	188			
38	Жил.	572	1767	2	0,145	-	-	0,145	8,4	188			
38	С33	572	1767	2	0,145	-	-	0,145	8,4	188			
39	С33	233	1364	2	0,18	-	-	0,18	8,4	166			
40	Жил.	-352	194	2	0,19	-	-	0,19	8,4	106			
41	С33	1635	175	2	0,22	-	-	0,22	1	179			
42	С33	1745	59	2	0,22	-	-	0,22	0,6	219			
43	С33	1708	-81	2	0,25	-	-	0,25	0,6	223			
44	С33	1681	-188	2	0,25	-	-	0,25	0,6	231			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

150

Изм.	Колуч	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			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
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,3	-	-	0,3	4	238	2.6265	0,06	19,6
											2.0249	0,011	3,59
											2.6266	2,71e-5	0,009
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,28	-	-	0,28	4,1	332			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,23	-	-	0,23	3,9	32			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,21	-	-	0,21	8,4	327			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,29	-	-	0,29	0,7	251			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,3	-	-	0,3	0,7	349			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,27	-	-	0,27	0,7	21			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,24	-	-	0,24	8,4	354			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,26	-	-	0,26	8,4	28			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,22	-	-	0,22	8,4	32			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,24	-	-	0,24	8,4	42			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,21	-	-	0,21	8,4	49			
57	Жил.	1692	-178	2	0,24	-	-	0,24	0,6	230			
58	Жил.	1748	-356	2	0,29	-	-	0,29	7,6	247			
59	Жил.	1791	-398	2	0,22	-	-	0,22	6,8	268			
60	Жил.	1814	-337	2	0,26	-	-	0,26	8,1	249			
61	Жил.	1841	-399	2	0,21	-	-	0,21	8,4	268			
62	Жил.	1732	-498	2	0,29	-	-	0,29	7,8	315			
63	Жил.	1749	-509	2	0,28	-	-	0,28	8,2	314			
64	Жил.	1402	-707	2	0,21	-	-	0,21	8,4	328			
65	Жил.	1419	-718	2	0,21	-	-	0,21	8,4	327			
66	Жил.	1383	-791	2	0,2	-	-	0,2	8,4	330			
67	Жил.	1515	-798	2	0,19	-	-	0,19	8,4	326			
68	Жил.	1264	-986	2	0,27	-	-	0,27	0,7	287			
69	Жил.	1283	-917	2	0,25	-	-	0,25	0,7	261			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,24	-	-	0,24	0,6	350			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,26	-	-	0,26	0,5	316			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,3	-	-	0,3	0,7	340	2.6265	0,06	20,31
											2.6247	0,00046	0,15
											2.0255	2,80e-5	0,01
73	Жил.	1243	-1214	2	0,23	-	-	0,23	8,4	336			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,21	-	-	0,21	8,4	343			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,2	-	-	0,2	8,4	345			
76	Жил.	907	-1272	2	0,24	-	-	0,24	8,4	345			
77	Жил.	728	-1271	2	0,24	-	-	0,24	8,4	25			
78	Жил.	826	-1230	2	0,22	-	-	0,22	8,4	346			
79	Жил.	874	-1213	2	0,27	-	-	0,27	8,4	347			
80	Жил.	581	-1259	2	0,22	-	-	0,22	8,4	32			
81	Охр.	2024	-413	2	0,16	-	-	0,16	8,4	270	2.6310	0,034	20,92
											2.6265	0,017	10,54
											2.6266	0,007	4,26
82	Жил.	1741	-708	2	0,19	-	-	0,19	8,4	340			
1000	Польз	760	-970	2	0,54	-	-	0,54	0,9	323	2.0240	0,14	25,2
											2.6247	0,062	11,49
											2.6265	0	0

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

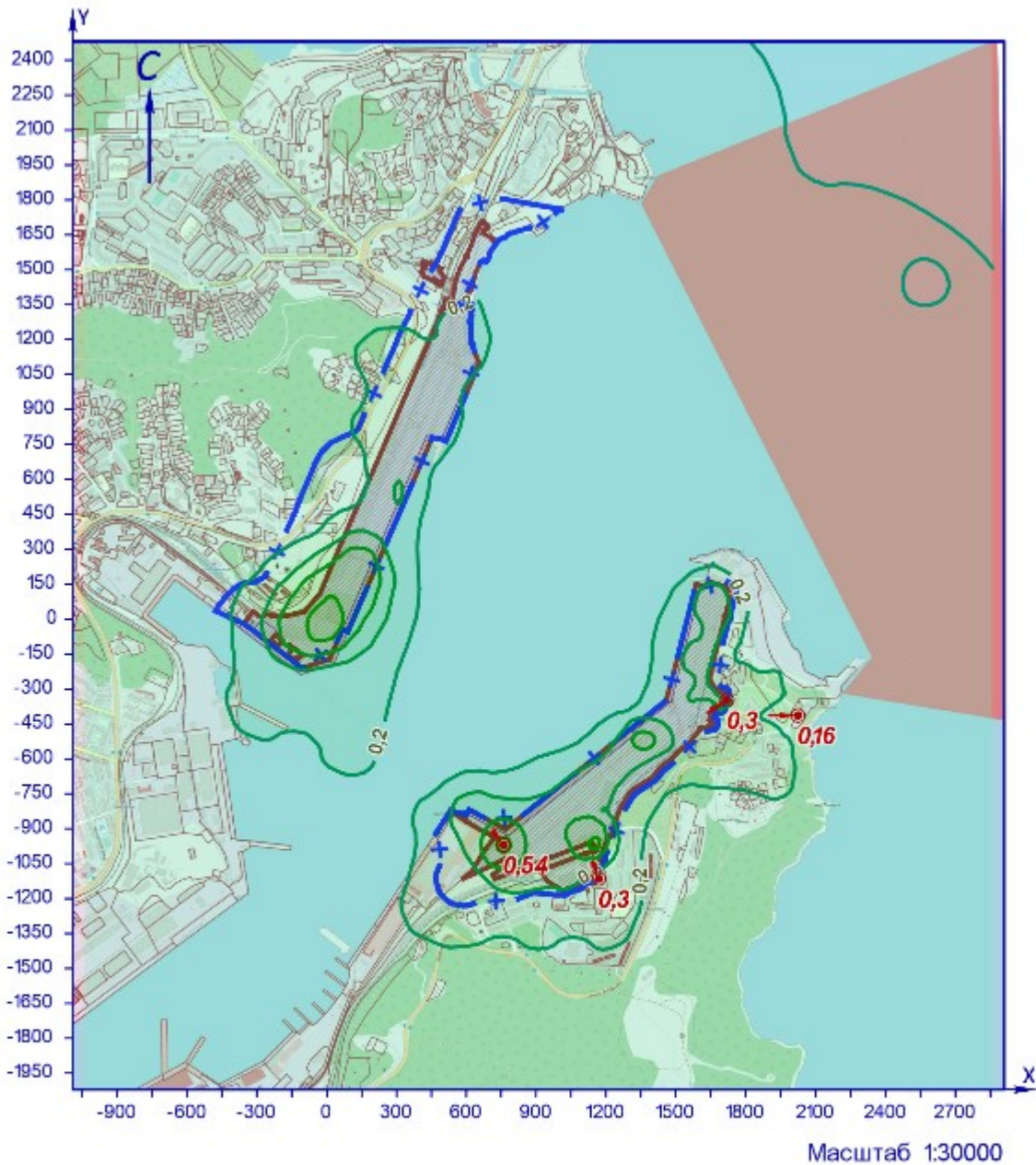
Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

151



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0.1
- 0.2
- 0.3
- 0.4
- 0.5

Рисунок 40.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

152

41 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6010. Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6010 – Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 119 (в том числе: организованных - 41, неорганизованных - 78).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 94; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 144,049 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,41** (достигается в точке с координатами X=1522 Y=-586), вклад источников предприятия 0,41 (вклад неорганизованных источников – 0,126);

- в жилой зоне – **0,46** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,46 (вклад неорганизованных источников – 0,075);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,24** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,24 (вклад неорганизованных источников – 0,044).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 41.1.

Таблица № 41.1 – 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	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	0,125	-	-	0,125	-	-			
2	С33	-224	268	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
3	С33	-132	470	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
4	С33	-42	676	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
5	С33	141	830	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
6	С33	206	974	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
7	С33	287	1160	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
8	С33	379	1370	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
9	С33	472	1532	2	0,124	-	-	0,124	-	-			
10	С33	527	1665	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
11	С33	573	1754	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
12	С33	616	1803	2	0,083	-	-	0,083	-	-			
13	С33	751	1806	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,14	-	-	0,14	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
18	С33	-144	440	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
20	С33	-137	456	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
33	С33	481	1558	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
34	С33	497	1592	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
35	С33	516	1642	2	0,105	-	-	0,105	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,105	-	-	0,105	-	-			
36	С33	537	1688	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
37	С33	555	1733	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
38	С33	572	1767	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
39	С33	233	1364	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
41	С33	1635	175	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
42	С33	1745	59	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
43	С33	1708	-81	2	0,36	-	-	0,36	-	-			
44	С33	1681	-188	2	0,41	-	-	0,41	-	-			
45	С33	1720	-348	2	0,4	-	-	0,4	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

153

Изм.	Колуч	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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,4	-	-	0,4	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,41	-	-	0,41	-	-	2.0249 2.0248 2.6265	0,114 0,1 0,097	27,51 24,82 23,42
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,37	-	-	0,37	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,31	-	-	0,31	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,28	-	-	0,28	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,32	-	-	0,32	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,39	-	-	0,39	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,38	-	-	0,38	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,35	-	-	0,35	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,33	-	-	0,33	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,32	-	-	0,32	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,46	-	-	0,46	-	-	2.0249 2.0248 2.6265	0,17 0,15 0,038	36,12 32,97 8,17
63	Жил.	1749	-509	2	0,44	-	-	0,44	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,36	-	-	0,36	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,35	-	-	0,35	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,32	-	-	0,32	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,3	-	-	0,3	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,24	-	-	0,24	-	-	2.0249 2.0248 2.6266	0,074 0,07 0,023	30,76 28,49 9,42
82	Жил.	1741	-708	2	0,33	-	-	0,33	-	-			
1000	Польз	760	-820	2	0,75	-	-	0,75	-	-	2.6247 2.6265 2.0255	0,49 0,086 0,058	65,65 11,44 7,79

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

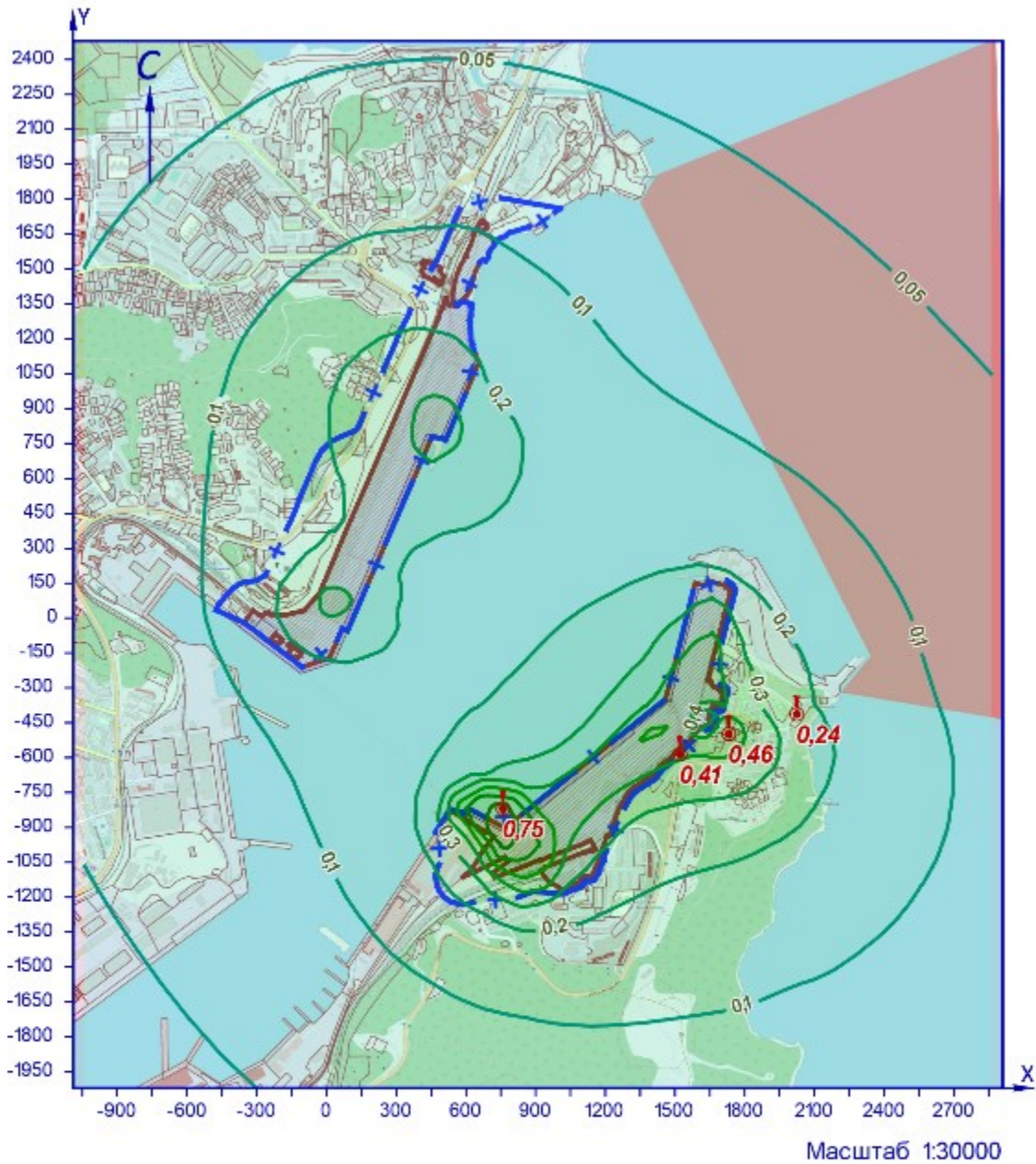
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

154



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

Рисунок 41.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

42 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6017. Аэрозоли пятиокси ванадия и окислов марганца» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6017 – Аэрозоли пятиокси ванадия и окислов марганца.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 25 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 19).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 22; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,047 т/год.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 81); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,12** (достигается в точке с координатами X=1013 Y=-1184), вклад источников предприятия 0,12 (вклад неорганизованных источников – 0,056);

- в жилой зоне – **0,086** (достигается в точке с координатами X=1169 Y=-1116), вклад источников предприятия 0,086 (вклад неорганизованных источников – 0,063);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0042** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0042 (вклад неорганизованных источников – 0,0029).

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			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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,024	-	-	0,024	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,023	-	-	0,023	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,012	-	-	0,012	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,007	-	-	0,007	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,005	-	-	0,005	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0048	-	-	0,0048	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0048	-	-	0,0048	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0048	-	-	0,0048	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0027	-	-	0,0027	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0022	-	-	0,0022	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,002	-	-	0,002	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0019	-	-	0,0019	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,026	-	-	0,026	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,016	-	-	0,016	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,014	-	-	0,014	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,013	-	-	0,013	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,013	-	-	0,013	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,013	-	-	0,013	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0125	-	-	0,0125	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,013	-	-	0,013	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,013	-	-	0,013	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0116	-	-	0,0116	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,012	-	-	0,012	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,011	-	-	0,011	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,011	-	-	0,011	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,0046	-	-	0,0046	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,0047	-	-	0,0047	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0045	-	-	0,0045	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,0047	-	-	0,0047	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0045	-	-	0,0045	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0047	-	-	0,0047	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,0043	-	-	0,0043	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0038	-	-	0,0038	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,0035	-	-	0,0035	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0035	-	-	0,0035	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0025	-	-	0,0025	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0025	-	-	0,0025	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0021	-	-	0,0021	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0021	-	-	0,0021	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0036	-	-	0,0036	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,022	-	-	0,022	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0048	-	-	0,0048	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0083	-	-	0,0083	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,005	-	-	0,005	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0055	-	-	0,0055	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,006	-	-	0,006	-	-			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,008	-	-	0,008	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0135	-	-	0,0135	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,018	-	-	0,018	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,036	-	-	0,036	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,12	-	-	0,12	-	-	2.0220	0,062	50,66
											2.6222	0,037	29,66
											2.6211	0,0065	5,28
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,046	-	-	0,046	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,026	-	-	0,026	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,017	-	-	0,017	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0155	-	-	0,0155	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,02	-	-	0,02	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0053	-	-	0,0053	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,006	-	-	0,006	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0057	-	-	0,0057	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0053	-	-	0,0053	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0053	-	-	0,0053	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,007	-	-	0,007	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,007	-	-	0,007	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,018	-	-	0,018	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,018	-	-	0,018	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,02	-	-	0,02	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,014	-	-	0,014	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,042	-	-	0,042	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,032	-	-	0,032	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,068	-	-	0,068	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,086	-	-	0,086	-	-	2.6223	0,027	31,32
											2.0220	0,02	23,71
											2.6222	0,0155	18,1
73	Жил.	1243	-1214	2	0,042	-	-	0,042	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,056	-	-	0,056	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,028	-	-	0,028	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,046	-	-	0,046	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,024	-	-	0,024	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,04	-	-	0,04	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,053	-	-	0,053	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,016	-	-	0,016	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0042	-	-	0,0042	-	-	2.0220	0,00104	24,76
											2.6222	0,00086	20,61
											1.6140	0,00034	8,19
82	Жил.	1741	-708	2	0,0083	-	-	0,0083	-	-			
1000.8	Польз	1060	-1070	2	0,18	-	-	0,18	-	-	2.6211	0,073	40,75
41	.										2.0220	0,042	23,85
											2.6222	0,028	15,99

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

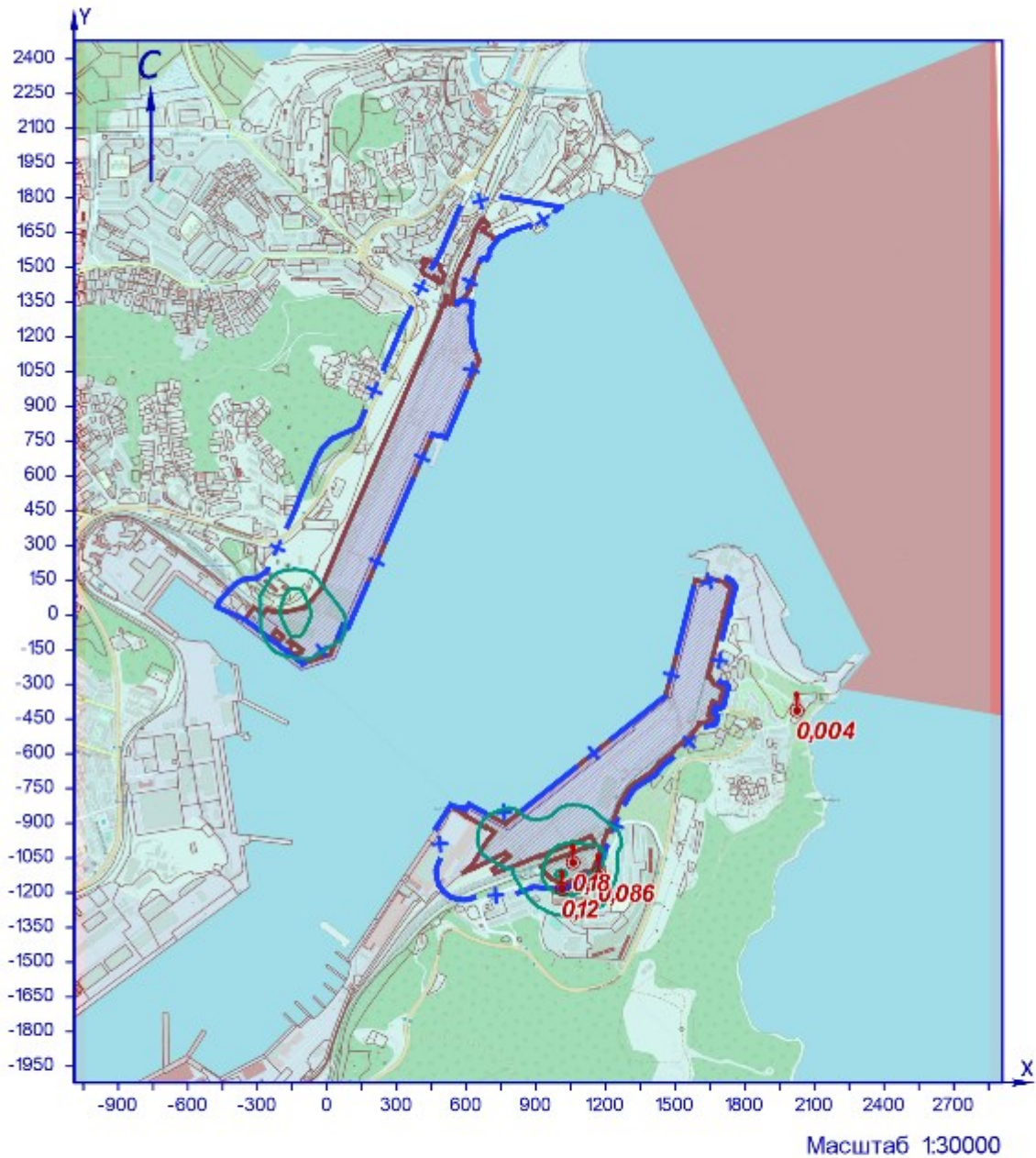
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

157



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,05
- 0,1

Рисунок 42.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
Подп. и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

43 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6018. Аэрозоли пятиокси ванадия и серы диоксида» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6018 – Аэрозоли пятиокси ванадия и серы диоксида.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 79 (в том числе: организованных - 24, неорганизованных - 55).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 4; 2-10 м – 68; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 59,371 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,3** (достигается в точке с координатами Х=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,3 (вклад неорганизованных источников – 0,03);

- в жилой зоне – **0,37** (достигается в точке с координатами Х=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,37 (вклад неорганизованных источников – 0,025);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,18** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,18 (вклад неорганизованных источников – 0,014).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 43.1.

Таблица № 43.1 – 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			υ, 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	0,064	-	-	0,064	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,124	-	-	0,124	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,077	-	-	0,077	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,062	-	-	0,062	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,06	-	-	0,06	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,083	-	-	0,083	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,093	-	-	0,093	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,096	-	-	0,096	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,103	-	-	0,103	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,087	-	-	0,087	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,074	-	-	0,074	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,074	-	-	0,074	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,3	-	-	0,3	-	-			

Инв.№ 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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,3	-	-	0,3	-	-	2.0249	0,116	38,49
											2.0248	0,11	36,37
											2.6265	0,014	4,7
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,3	-	-	0,3	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,116	-	-	0,116	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,28	-	-	0,28	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,37	-	-	0,37	-	-	2.0249	0,16	42,08
											2.0248	0,14	38,4
											2.0250	0,012	3,27
63	Жил.	1749	-509	2	0,36	-	-	0,36	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,134	-	-	0,134	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,18	-	-	0,18	-	-	2.0249	0,07	37,54
											2.0248	0,064	34,77
											2.6266	0,0073	3,96
82	Жил.	1741	-708	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
1000	Польз	760	-820	2	0,46	-	-	0,46	-	-	2.6247	0,32	69,5
											2.0255	0,038	8,18
											2.6265	0,027	5,87

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

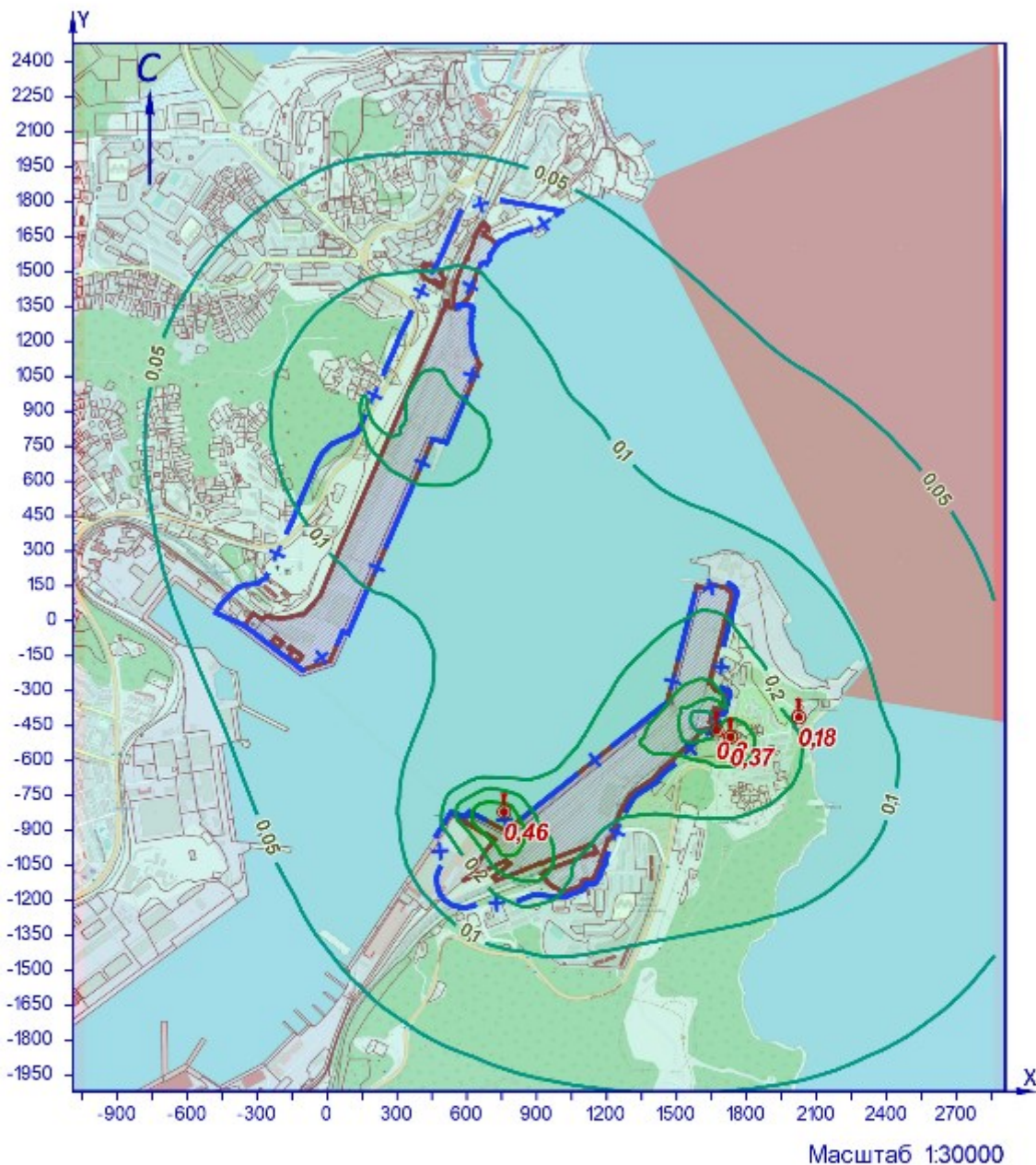
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

160



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

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

Рисунок 43.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

161

44 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6034. Свинца оксид, серы диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6034 – Свинца оксид, серы диоксид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 76 (в том числе: организованных - 24, неорганизованных - 52).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 66; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 59,366 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,3** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,3 (вклад неорганизованных источников – 0,029);

- в жилой зоне – **0,37** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,37 (вклад неорганизованных источников – 0,024);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,18** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,18 (вклад неорганизованных источников – 0,014).

Расчётные 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	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	0,064	-	-	0,064	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,124	-	-	0,124	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,077	-	-	0,077	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,062	-	-	0,062	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,06	-	-	0,06	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,083	-	-	0,083	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,093	-	-	0,093	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,096	-	-	0,096	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,103	-	-	0,103	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,074	-	-	0,074	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,074	-	-	0,074	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,3	-	-	0,3	-	-			

Индв.№ 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	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,3	-	-	0,3	-	-	2.0249	0,116	38,72
											2.0248	0,11	36,58
											2.6265	0,014	4,73
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,116	-	-	0,116	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,28	-	-	0,28	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,37	-	-	0,37	-	-	2.0249	0,16	42,25
											2.0248	0,14	38,55
											2.0250	0,012	3,28
63	Жил.	1749	-509	2	0,36	-	-	0,36	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,145	-	-	0,145	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,18	-	-	0,18	-	-	2.0249	0,07	37,66
											2.0248	0,064	34,88
											2.6266	0,0073	3,98
82	Жил.	1741	-708	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
1000	Польз	760	-820	2	0,46	-	-	0,46	-	-	2.6247	0,32	69,82
											2.0255	0,038	8,21
											2.6265	0,027	5,89

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

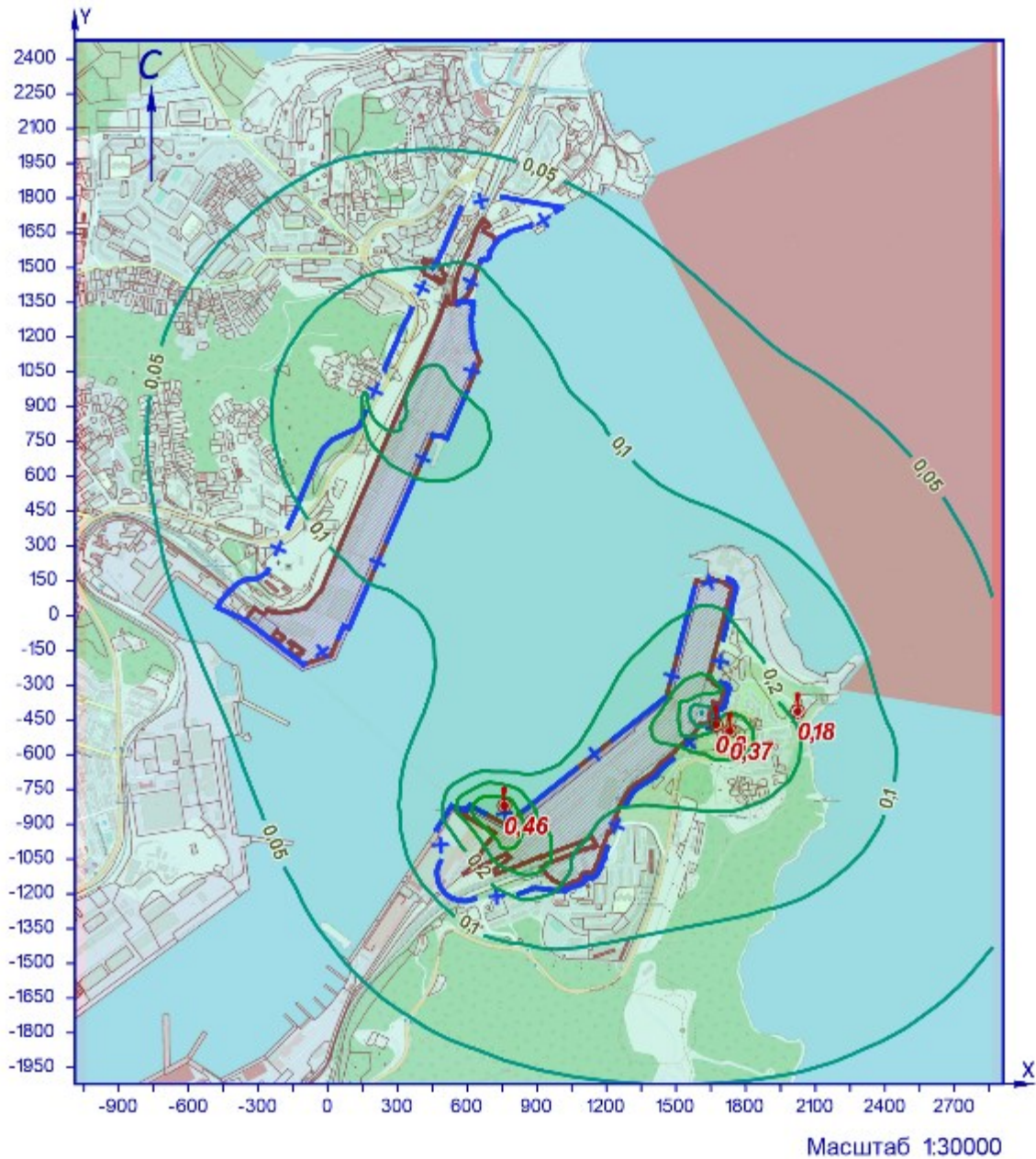
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

163



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

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

Рисунок 44.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

164

45 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6038. Серы диоксид, фенол» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6038 – Серы диоксид, фенол.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 89 (в том числе: организованных - 24, неорганизованных - 65).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 66; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 59,366 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,3** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,3 (вклад неорганизованных источников – 0,029);

- в жилой зоне – **0,37** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,37 (вклад неорганизованных источников – 0,024);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,18** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,18 (вклад неорганизованных источников – 0,014).

Расчётные 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	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	0,064	-	-	0,064	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,124	-	-	0,124	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,077	-	-	0,077	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,062	-	-	0,062	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,06	-	-	0,06	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,083	-	-	0,083	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,093	-	-	0,093	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,096	-	-	0,096	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,103	-	-	0,103	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,074	-	-	0,074	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,074	-	-	0,074	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,3	-	-	0,3	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

165

Изм.	Колуч	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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,3	-	-	0,3	-	-	2.0249 2.0248 2.6265	0,116 0,11 0,014	38,72 36,58 4,73
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,116	-	-	0,116	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,28	-	-	0,28	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,37	-	-	0,37	-	-	2.0249 2.0248 2.0250	0,16 0,14 0,012	42,25 38,55 3,28
63	Жил.	1749	-509	2	0,36	-	-	0,36	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,145	-	-	0,145	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,18	-	-	0,18	-	-	2.0249 2.0248 2.6266	0,07 0,064 0,0073	37,66 34,88 3,98
82	Жил.	1741	-708	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
1000	Польз	760	-820	2	0,46	-	-	0,46	-	-	2.6247 2.0255 2.6265	0,32 0,038 0,027	69,82 8,21 5,9

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

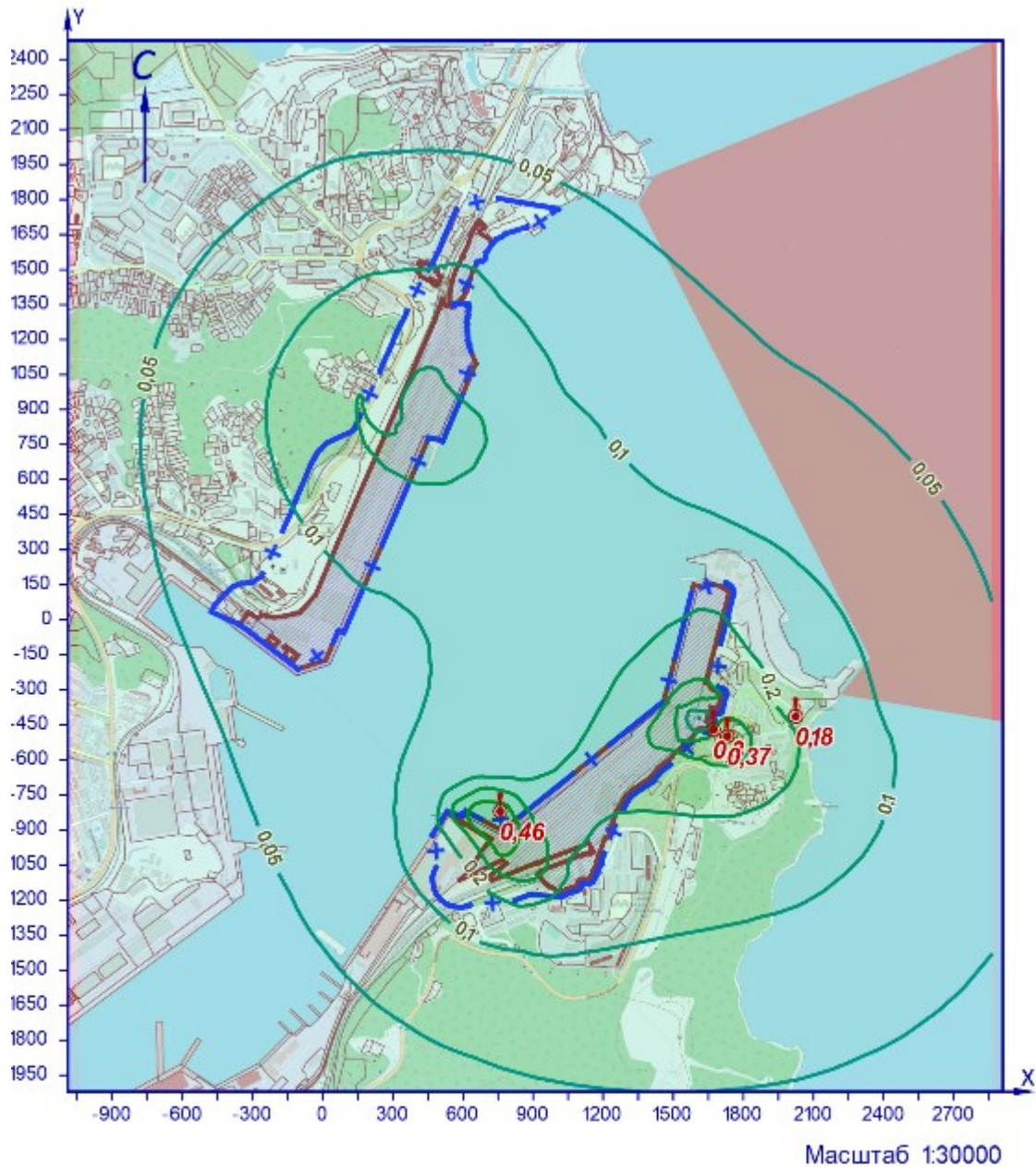
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

166



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

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

Рисунок 45.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

167

46 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6041. Серы диоксид, кислота серная» (Сс.г./ПДКс.с.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6041 – Серы диоксид, кислота серная.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 81 (в том числе: организованных - 29, неорганизованных - 52).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 4; 2-10 м – 70; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 59,370 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,3** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,3 (вклад неорганизованных источников – 0,029);

- в жилой зоне – **0,37** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,37 (вклад неорганизованных источников – 0,024);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,18** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,18 (вклад неорганизованных источников – 0,014).

Расчётные 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/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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,064	-	-	0,064	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,124	-	-	0,124	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,077	-	-	0,077	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,062	-	-	0,062	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,06	-	-	0,06	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,083	-	-	0,083	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,093	-	-	0,093	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,095	-	-	0,095	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,096	-	-	0,096	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,103	-	-	0,103	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,086	-	-	0,086	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,074	-	-	0,074	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,074	-	-	0,074	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,3	-	-	0,3	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

168

Изм.	Колуч	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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,3	-	-	0,3	-	-	2.0249	0,116	38,72
											2.0248	0,11	36,58
											2.6265	0,014	4,73
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,116	-	-	0,116	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,28	-	-	0,28	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,37	-	-	0,37	-	-	2.0249	0,16	42,24
											2.0248	0,14	38,55
											2.0250	0,012	3,28
63	Жил.	1749	-509	2	0,36	-	-	0,36	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,21	-	-	0,21	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,145	-	-	0,145	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,18	-	-	0,18	-	-	2.0249	0,07	37,66
											2.0248	0,064	34,88
											2.6266	0,0073	3,98
82	Жил.	1741	-708	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
1000	Польз	760	-820	2	0,46	-	-	0,46	-	-	2.6247	0,32	69,81
											2.0255	0,038	8,21
											2.6265	0,027	5,9

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

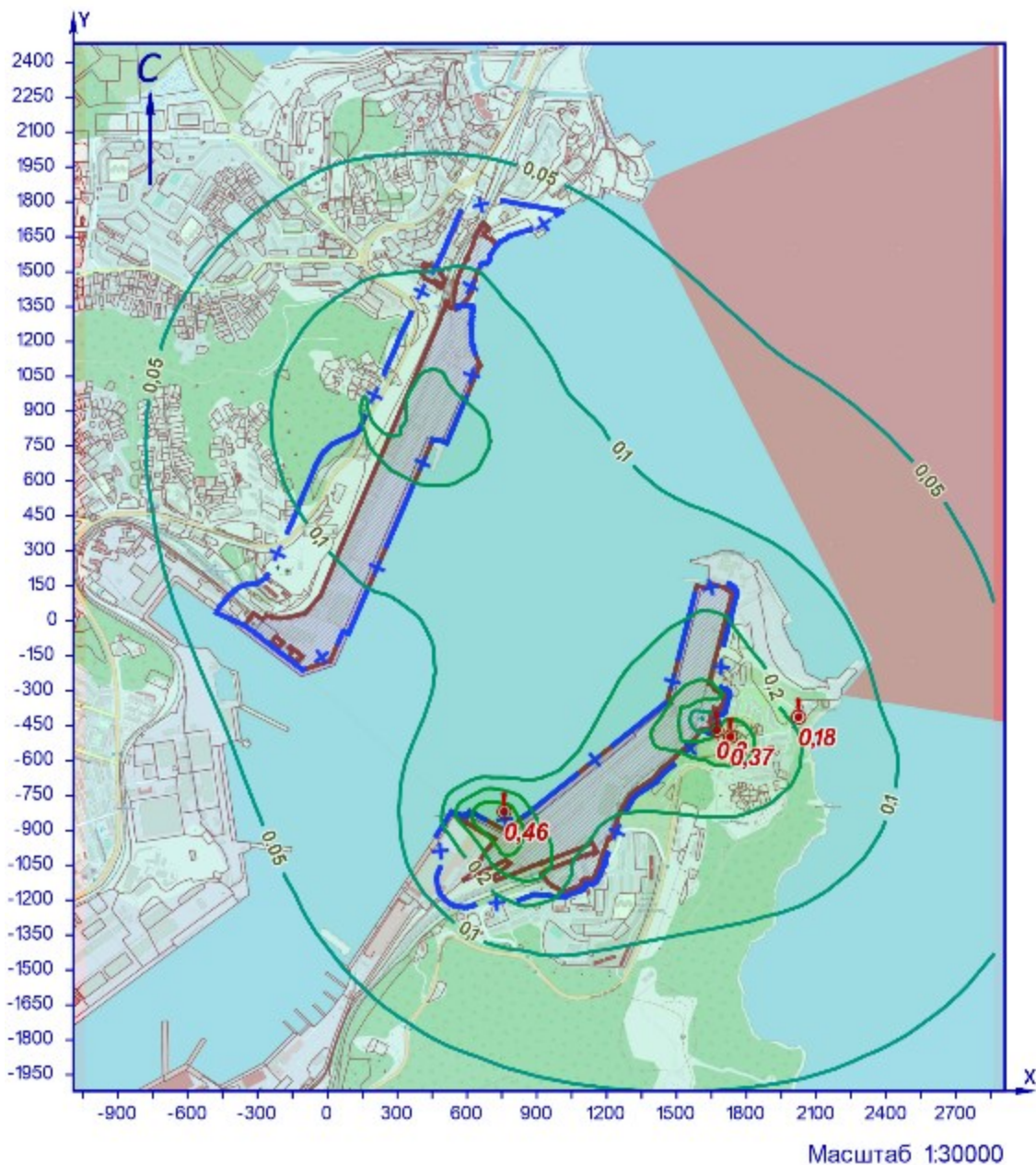
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

169



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, в долях ПДК

- 0.05
- 0.1
- 0.2
- 0.3
- 0.4

Рисунок 46.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

47 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6045. Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)» (Сс.с./ПДКс.с.)

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 и 0,0041 т/год.

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 среднесуточная расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00085** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **0,0009** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **6,32e-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 47.1.

Таблица № 47.1 – 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	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	0,0008	-	-	0,0008	2,4	133			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00085	-	-	0,00085	4,5	143	1.0129	0,00015	18,23
											1.0155	3,23e-6	0,38
											1.0154	1,09e-7	0,013
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0005	-	-	0,0005	8,4	172			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00033	-	-	0,00033	8,4	185			
5	СЗЗ	141	830	2	0,00024	-	-	0,00024	8,4	197			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00018	-	-	0,00018	8,4	198			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00013	-	-	0,00013	8,4	199			
8	СЗЗ	379	1370	2	9,50e-5	-	-	9,50e-5	8,4	200			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00008	-	-	0,00008	1,2	201			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00007	-	-	0,00007	1,2	201			
11	СЗЗ	573	1754	2	6,68e-5	-	-	6,68e-5	1,2	201			
12	СЗЗ	616	1803	2	6,44e-5	-	-	6,44e-5	1,2	202			
13	СЗЗ	751	1806	2	6,23e-5	-	-	6,23e-5	1,2	205			
14	Жил.	-340	159	2	0,0009	-	-	0,0009	2,2	140	1.0155	0,00084	94,67
15	Жил.	-225	374	2	0,0006	-	-	0,0006	1,2	160			
16	Жил.	-224	420	2	0,0005	-	-	0,0005	1,2	163			
17	Жил.	-175	444	2	0,0005	-	-	0,0005	1,3	170			
18	Жил.	-144	440	2	0,00052	-	-	0,00052	1,4	173			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00052	-	-	0,00052	1,4	173			
19	Жил.	-174	462	2	0,00048	-	-	0,00048	8,4	166			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0005	-	-	0,0005	8,4	171			
20	Жил.	-137	456	2	0,0005	-	-	0,0005	8,4	171			
21	Жил.	-174	485	2	0,00045	-	-	0,00045	8,4	167			
22	Жил.	-135	480	2	0,00048	-	-	0,00048	8,4	172			
23	Жил.	-172	504	2	0,00044	-	-	0,00044	8,4	168			
24	Жил.	-135	497	2	0,00046	-	-	0,00046	8,4	173			
25	Жил.	170	955	2	0,00019	-	-	0,00019	8,4	196			
26	Жил.	186	951	2	0,00019	-	-	0,00019	8,4	197			
27	Жил.	191	1005	2	0,00017	-	-	0,00017	8,4	197			
28	Жил.	207	992	2	0,00017	-	-	0,00017	8,4	198			
29	Жил.	209	1039	2	0,00016	-	-	0,00016	8,4	197			
30	Жил.	221	1018	2	0,00017	-	-	0,00017	8,4	198			
31	Жил.	157	1006	2	0,00017	-	-	0,00017	8,4	195			
32	Жил.	382	1476	2	8,46e-5	-	-	8,46e-5	1,2	198			
33	Жил.	481	1558	2	7,71e-5	-	-	7,71e-5	1,2	201			
33	СЗЗ	481	1558	2	7,71e-5	-	-	7,71e-5	1,2	201			
34	Жил.	497	1592	2	7,48e-5	-	-	7,48e-5	1,2	201			
34	СЗЗ	497	1592	2	7,48e-5	-	-	7,48e-5	1,2	201			
35	СЗЗ	516	1642	2	7,24e-5	-	-	7,24e-5	1,2	201			
35	Жил.	516	1642	2	7,24e-5	-	-	7,24e-5	1,2	201			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00007	-	-	0,00007	1,2	201			
36	Жил.	537	1688	2	0,00007	-	-	0,00007	1,2	201			
37	Жил.	555	1733	2	6,79e-5	-	-	6,79e-5	1,2	201			
37	СЗЗ	555	1733	2	6,79e-5	-	-	6,79e-5	1,2	201			
38	Жил.	572	1767	2	6,63e-5	-	-	6,63e-5	1,2	201			
38	СЗЗ	572	1767	2	6,64e-5	-	-	6,64e-5	1,2	201			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0001	-	-	0,0001	8,4	194			
40	Жил.	-352	194	2	0,00074	-	-	0,00074	7,1	115			
41	СЗЗ	1635	175	2	7,37e-5	-	-	7,37e-5	1,2	264			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00007	-	-	0,00007	1,2	268			
43	СЗЗ	1708	-81	2	7,47e-5	-	-	7,47e-5	1,2	273			
44	СЗЗ	1681	-188	2	7,69e-5	-	-	7,69e-5	1,2	276			
45	СЗЗ	1720	-348	2	7,55e-5	-	-	7,55e-5	1,2	281			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

171

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	7,76e-5	-	-	7,76e-5	1,2	285			
47	СЗЗ	1522	-586	2	8,51e-5	-	-	8,51e-5	1,2	290			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00009	-	-	0,00009	1,2	295			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0001	-	-	0,0001	1,2	303			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,05e-4	-	-	1,05e-4	1,1	311			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00012	-	-	0,00012	1,2	316			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00013	-	-	0,00013	1,1	323			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,26e-4	-	-	1,26e-4	1,2	326			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00013	-	-	0,00013	1,2	330			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00015	-	-	0,00015	8,4	332			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00019	-	-	0,00019	8,4	327			
57	Жил.	1692	-178	2	7,63e-5	-	-	7,63e-5	1,2	276			
58	Жил.	1748	-356	2	7,42e-5	-	-	7,42e-5	1,2	281			
59	Жил.	1791	-398	2	7,22e-5	-	-	7,22e-5	1,2	282			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00007	-	-	0,00007	1,2	280			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00007	-	-	0,00007	1,2	282			
62	Жил.	1732	-498	2	7,46e-5	-	-	7,46e-5	1,2	285			
63	Жил.	1749	-509	2	7,38e-5	-	-	7,38e-5	1,2	285			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00009	-	-	0,00009	1,2	295			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00009	-	-	0,00009	1,2	295			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00009	-	-	0,00009	1,2	298			
67	Жил.	1515	-798	2	8,28e-5	-	-	8,28e-5	1,2	296			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0001	-	-	0,0001	1,1	306			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0001	-	-	0,0001	1,2	303			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,04e-4	-	-	1,04e-4	1,1	312			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0001	-	-	0,0001	1,1	309			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,04e-4	-	-	1,04e-4	1,1	310			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00009	-	-	0,00009	1,1	311			
74	Жил.	1046	-1284	2	1,04e-4	-	-	1,04e-4	1,1	318			
75	Жил.	1037	-1397	2	9,38e-5	-	-	9,38e-5	1,1	321			
76	Жил.	907	-1272	2	1,14e-4	-	-	1,14e-4	1,1	322			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00012	-	-	0,00012	1,2	327			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00012	-	-	0,00012	1,1	323			
79	Жил.	874	-1213	2	1,26e-4	-	-	1,26e-4	1,1	322			
80	Жил.	581	-1259	2	1,25e-4	-	-	1,25e-4	1,2	331			
81	Охр.	2024	-413	2	6,32e-5	-	-	6,32e-5	1,1	281	1.0155	3,63e-5	57,47
82	Жил.	1741	-708	2	7,27e-5	-	-	7,27e-5	1,1	291			
1000	Польз	-140	-70	2	0,0076	-	-	0,0076	0,9	299	1.0155	0,0072	94,77

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

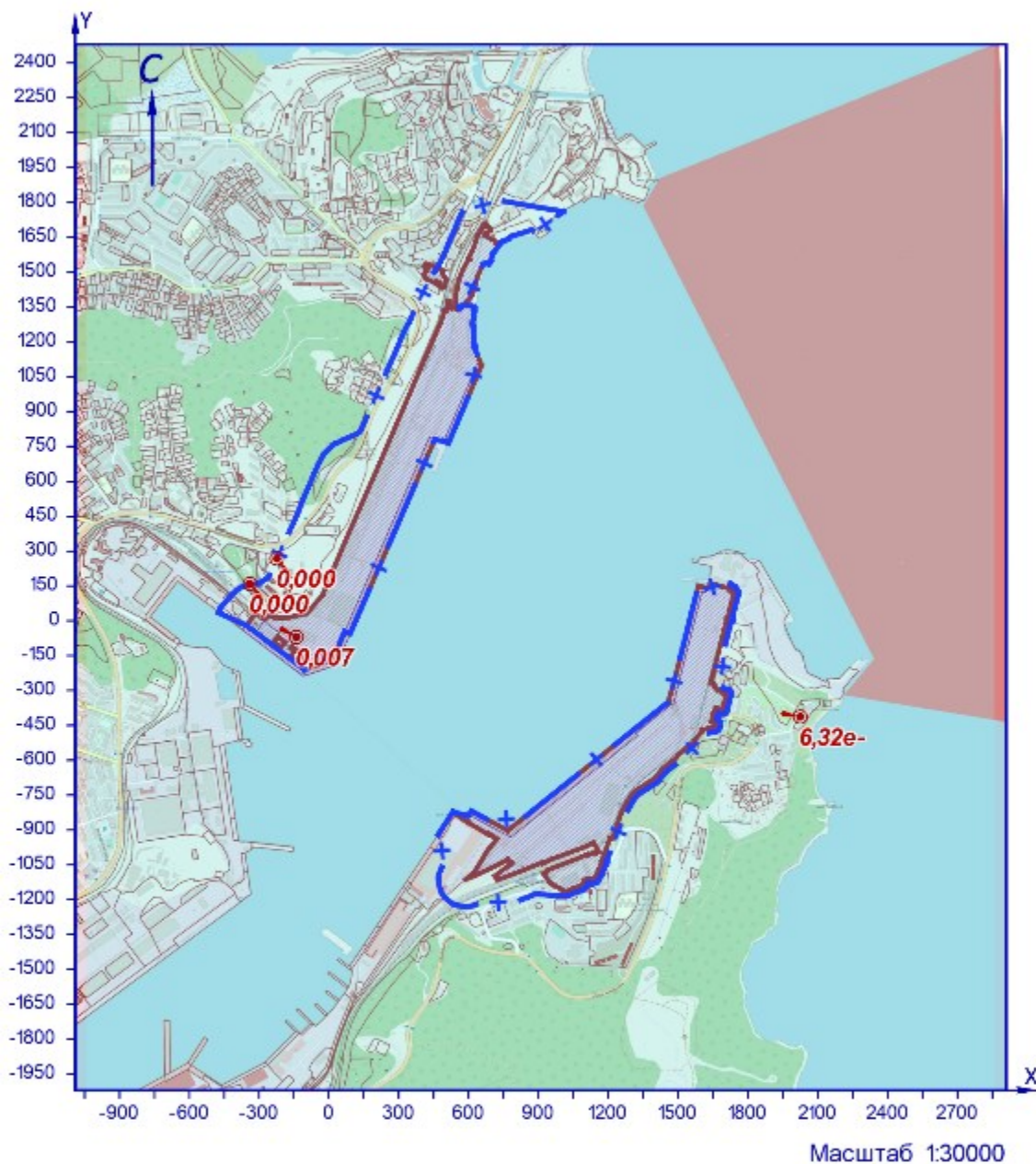
Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

172



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 47.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

48 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6053. Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора» (Сс.г./ПДКс.с.)

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: 0,0177 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0022** (достигается в точке с координатами X=1156 Y=-1120), вклад источников предприятия 0,0022 (вклад неорганизованных источников – 0,0017);

- в жилой зоне – **0,0022** (достигается в точке с координатами X=1169 Y=-1116), вклад источников предприятия 0,0022 (вклад неорганизованных источников – 0,0017);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00011** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,00011 (вклад неорганизованных источников – 0,00007).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 48.1.

Таблица № 48.1 – 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	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	0,00083	-	-	0,00083	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00076	-	-	0,00076	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00025	-	-	0,00025	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0002	-	-	0,0002	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00018	-	-	0,00018	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00016	-	-	0,00016	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00015	-	-	0,00015	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00012	-	-	0,00012	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00009	-	-	0,00009	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00008	-	-	0,00008	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	7,44e-5	-	-	7,44e-5	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00007	-	-	0,00007	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0009	-	-	0,0009	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,0005	-	-	0,0005	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,00044	-	-	0,00044	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,00042	-	-	0,00042	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,00043	-	-	0,00043	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00043	-	-	0,00043	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,00038	-	-	0,00038	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,00038	-	-	0,00038	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,00036	-	-	0,00036	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,00037	-	-	0,00037	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00018	-	-	0,00018	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,00018	-	-	0,00018	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,00017	-	-	0,00017	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,00017	-	-	0,00017	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,00017	-	-	0,00017	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,00017	-	-	0,00017	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,00017	-	-	0,00017	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,00012	-	-	0,00012	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,00011	-	-	0,00011	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00011	-	-	0,00011	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	1,05e-4	-	-	1,05e-4	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	1,05e-4	-	-	1,05e-4	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	9,54e-5	-	-	9,54e-5	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	9,54e-5	-	-	9,54e-5	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00009	-	-	0,00009	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,00009	-	-	0,00009	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,00008	-	-	0,00008	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00008	-	-	0,00008	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,00008	-	-	0,00008	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00008	-	-	0,00008	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00012	-	-	0,00012	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,00076	-	-	0,00076	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00013	-	-	0,00013	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00018	-	-	0,00018	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00013	-	-	0,00013	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00013	-	-	0,00013	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00014	-	-	0,00014	-	-			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

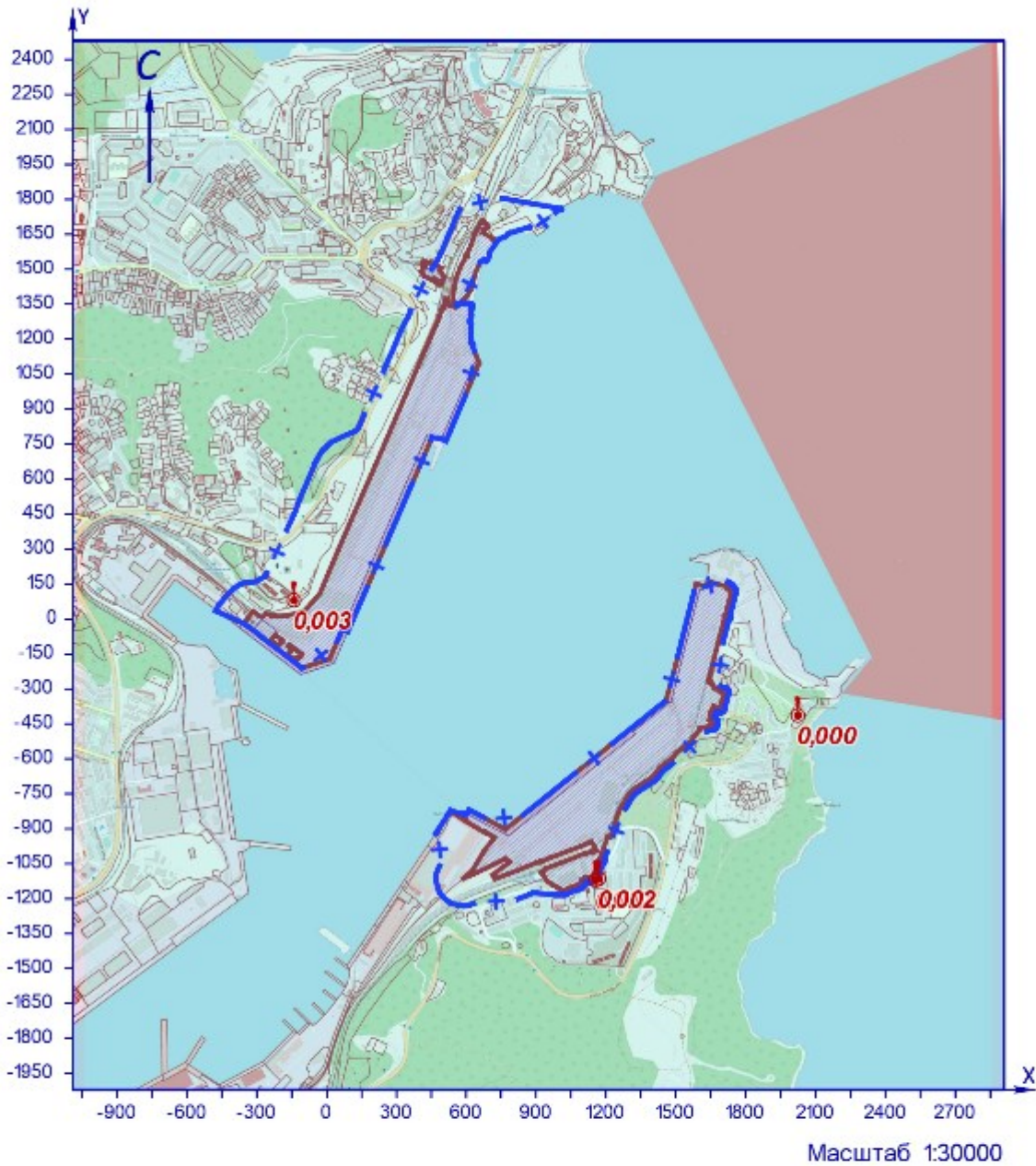
Лист

174

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00016	-	-	0,00016	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00021	-	-	0,00021	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00028	-	-	0,00028	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00066	-	-	0,00066	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0022	-	-	0,0022	-	-	2.6223	0,0013	61,71
											2.0220	0,00033	15,23
											2.6222	0,00022	10,22
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00165	-	-	0,00165	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00078	-	-	0,00078	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0005	-	-	0,0005	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00037	-	-	0,00037	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00034	-	-	0,00034	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00013	-	-	0,00013	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00014	-	-	0,00014	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	1,34e-4	-	-	1,34e-4	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00013	-	-	0,00013	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00013	-	-	0,00013	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00015	-	-	0,00015	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00015	-	-	0,00015	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00029	-	-	0,00029	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00028	-	-	0,00028	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00034	-	-	0,00034	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00026	-	-	0,00026	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0009	-	-	0,0009	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00063	-	-	0,00063	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0017	-	-	0,0017	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0019	-	-	0,0019	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0022	-	-	0,0022	-	-	2.6223	0,0014	65,35
											2.0220	0,0003	13,68
											2.6222	0,0002	9,25
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00097	-	-	0,00097	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,001	-	-	0,001	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00058	-	-	0,00058	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0008	-	-	0,0008	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00048	-	-	0,00048	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0007	-	-	0,0007	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00087	-	-	0,00087	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00035	-	-	0,00035	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00011	-	-	0,00011	-	-	2.6223	2,32e-5	21,38
											2.0220	1,91e-5	17,55
											2.6222	1,38e-5	12,7
82	Жил.	1741	-708	2	0,00017	-	-	0,00017	-	-			
1000	Польз	-140	80	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-	1.0138	0,0017	44,61
											1.6133	0,00083	22,32
											1.6159	0,00063	16,91

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

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 48.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

49 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6204. Азота диоксид, серы диоксид» (Сс.г./ПДКс.с.)

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 - 119 (в том числе: организованных - 41, неорганизованных - 78). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 94; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 93,900 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,27** (достигается в точке с координатами X=1522 Y=-586), в том числе: фоновая концентрация – 0,02 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1), вклад источников предприятия 0,25 (вклад неорганизованных источников – 0,075);

- в жилой зоне – **0,31** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), в том числе: фоновая концентрация – 0,02 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1), вклад источников предприятия 0,29 (вклад неорганизованных источников – 0,045);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,17** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), в том числе: фоновая концентрация – 0,02 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,1), вклад источников предприятия 0,15 (вклад неорганизованных источников – 0,026).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 49.1.

Таблица № 49.1 – 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	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	0,1	-	0,026	0,076	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,116	-	0,02	0,095	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,12	-	0,02	0,1	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,13	-	0,02	0,11	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,17	-	0,02	0,15	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,18	-	0,02	0,16	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,16	-	0,02	0,14	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,12	-	0,02	0,096	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,1	-	0,025	0,076	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,1	-	0,04	0,062	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,1	-	0,047	0,055	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,1	-	0,05	0,05	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,1	-	0,052	0,05	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,1	-	0,021	0,08	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,11	-	0,02	0,09	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,11	-	0,02	0,09	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,11	-	0,02	0,093	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,12	-	0,02	0,097	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,12	-	0,02	0,097	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,11	-	0,02	0,09	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,12	-	0,02	0,1	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,12	-	0,02	0,1	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,11	-	0,02	0,09	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,12	-	0,02	0,097	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,11	-	0,02	0,09	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,12	-	0,02	0,096	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,18	-	0,02	0,16	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,18	-	0,02	0,16	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,17	-	0,02	0,15	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,18	-	0,02	0,16	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,17	-	0,02	0,15	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,18	-	0,02	0,16	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,17	-	0,02	0,15	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,1	-	0,02	0,08	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,1	-	0,028	0,073	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,1	-	0,028	0,073	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,1	-	0,032	0,07	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,1	-	0,032	0,07	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,1	-	0,037	0,064	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,1	-	0,037	0,064	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,1	-	0,04	0,06	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,1	-	0,04	0,06	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,1	-	0,045	0,056	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,1	-	0,045	0,056	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,1	-	0,047	0,054	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,1	-	0,047	0,054	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,115	-	0,02	0,094	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,1	-	0,023	0,08	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,16	-	0,02	0,14	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,18	-	0,02	0,16	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,24	-	0,02	0,22	-	-			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							177

№ 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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,27	-	0,02	0,25	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,27	-	0,02	0,25	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,27	-	0,02	0,25	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,27	-	0,02	0,25	-	-	2.0249	0,07	25,89
											2.0248	0,064	23,36
											2.6265	0,058	21,08
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,25	-	0,02	0,23	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,21	-	0,02	0,19	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,18	-	0,02	0,16	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,19	-	0,02	0,17	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,21	-	0,02	0,19	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,17	-	0,02	0,145	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,14	-	0,02	0,12	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,136	-	0,02	0,115	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,17	-	0,02	0,15	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,26	-	0,02	0,24	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,25	-	0,02	0,23	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,23	-	0,02	0,21	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,22	-	0,02	0,2	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,21	-	0,02	0,19	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,31	-	0,02	0,29	-	-	2.0249	0,104	34,03
											2.0248	0,095	31,06
											2.6265	0,022	7,36
63	Жил.	1749	-509	2	0,29	-	0,02	0,27	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,24	-	0,02	0,22	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,24	-	0,02	0,22	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,22	-	0,02	0,19	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,2	-	0,02	0,18	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,19	-	0,02	0,17	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,2	-	0,02	0,18	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,17	-	0,02	0,15	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,18	-	0,02	0,16	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,18	-	0,02	0,16	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,15	-	0,02	0,13	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,15	-	0,02	0,13	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,125	-	0,02	0,105	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,16	-	0,02	0,14	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,15	-	0,02	0,13	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,19	-	0,02	0,16	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,2	-	0,02	0,18	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,13	-	0,02	0,11	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,17	-	0,02	0,15	-	-	2.0249	0,046	27,35
											2.0248	0,043	25,33
											2.6266	0,0134	8,01
82	Жил.	1741	-708	2	0,22	-	0,02	0,2	-	-			
1000	Польз	760	-820	2	0,48	-	0,02	0,46	-	-	2.6247	0,3	63,12
											2.6265	0,05	10,65
											2.0255	0,036	7,49

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 49.1.

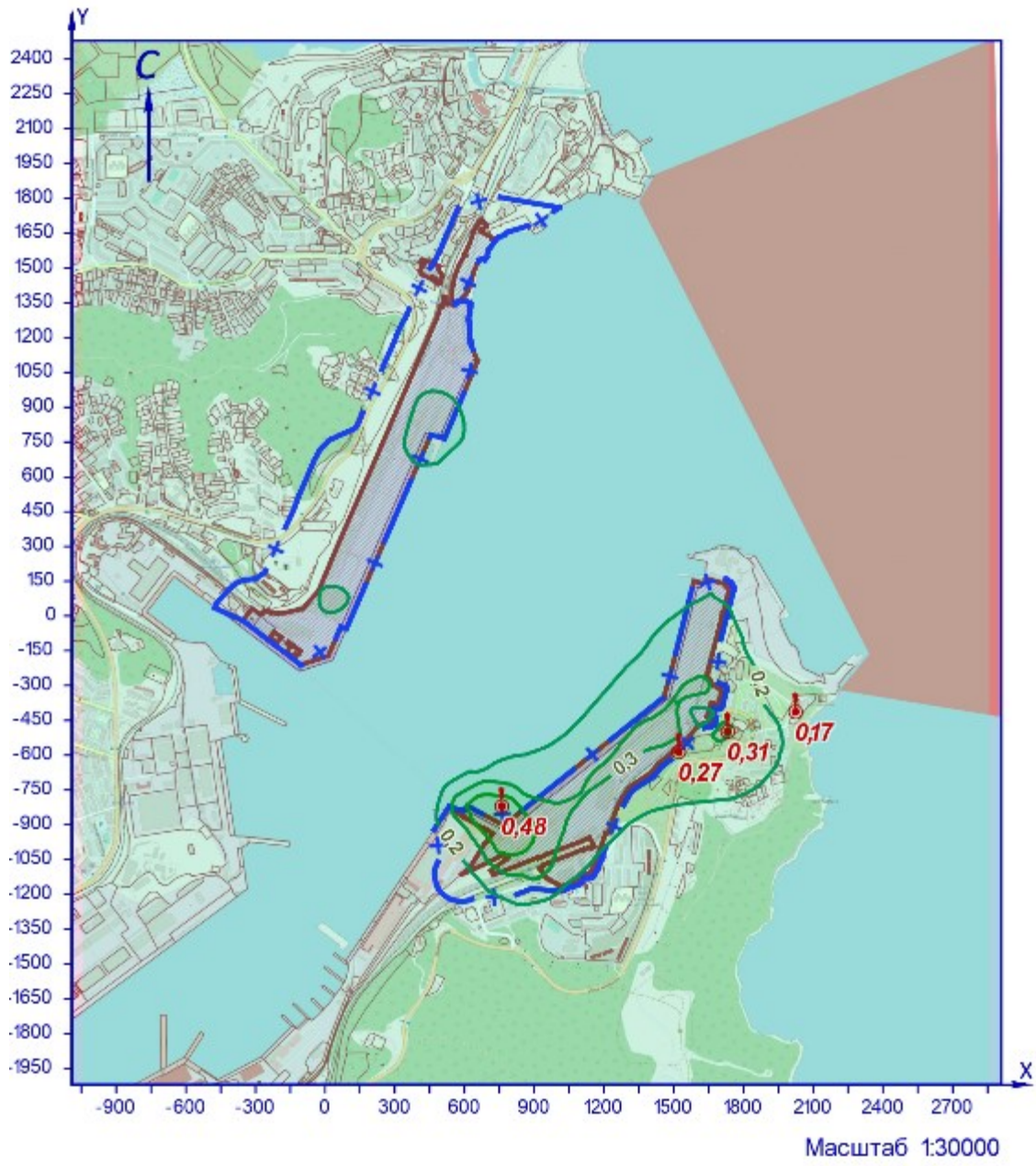
Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

178



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,2
- 0,3
- 0,4

Рисунок 491 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

50 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6205. Серы диоксид, фтористый водород» (Сс.г./ПДКс.с.)

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 - 97 (в том числе: организованных - 32, неорганизованных - 65). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 86; 10-50 м – 8; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 59,379 т/год.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 225); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,17** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,17 (вклад неорганизованных источников – 0,016);

- в жилой зоне – **0,21** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,21 (вклад неорганизованных источников – 0,013);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,1** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,1 (вклад неорганизованных источников – 0,0076).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 50.1.

Таблица № 50.1 – 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	0,036	-	-	0,036	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,044	-	-	0,044	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,055	-	-	0,055	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,073	-	-	0,073	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,053	-	-	0,053	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,043	-	-	0,043	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,037	-	-	0,037	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,035	-	-	0,035	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,033	-	-	0,033	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,037	-	-	0,037	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,046	-	-	0,046	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,048	-	-	0,048	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,05	-	-	0,05	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,053	-	-	0,053	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,053	-	-	0,053	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,052	-	-	0,052	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,054	-	-	0,054	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,054	-	-	0,054	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,053	-	-	0,053	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,055	-	-	0,055	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,054	-	-	0,054	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,056	-	-	0,056	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,115	-	-	0,115	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,114	-	-	0,114	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,057	-	-	0,057	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,05	-	-	0,05	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,05	-	-	0,05	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,048	-	-	0,048	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,048	-	-	0,048	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,044	-	-	0,044	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,044	-	-	0,044	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,04	-	-	0,04	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,04	-	-	0,04	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,038	-	-	0,038	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,038	-	-	0,038	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,037	-	-	0,037	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,037	-	-	0,037	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,037	-	-	0,037	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,096	-	-	0,096	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,126	-	-	0,126	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,15	-	-	0,15	-	-			

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

180

№ 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
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,17	-	-	0,17	-	-	2.0249 2.0248 2.6265	0,065 0,06 0,008	38,7 36,57 4,73
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,134	-	-	0,134	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,097	-	-	0,097	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,067	-	-	0,067	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,065	-	-	0,065	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,084	-	-	0,084	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,14	-	-	0,14	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,14	-	-	0,14	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,134	-	-	0,134	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,21	-	-	0,21	-	-	2.0249 2.0248 2.0250	0,087 0,08 0,0067	42,23 38,53 3,28
63	Жил.	1749	-509	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,115	-	-	0,115	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,093	-	-	0,093	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,084	-	-	0,084	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,087	-	-	0,087	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,09	-	-	0,09	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,073	-	-	0,073	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,074	-	-	0,074	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,06	-	-	0,06	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,073	-	-	0,073	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,093	-	-	0,093	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,062	-	-	0,062	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,1	-	-	0,1	-	-	2.0249 2.0248 2.6266	0,038 0,035 0,004	37,64 34,86 3,97
82	Жил.	1741	-708	2	0,14	-	-	0,14	-	-			
1000	Польз	760	-820	2	0,26	-	-	0,26	-	-	2.6247 2.0255 2.6265	0,18 0,021 0,015	69,73 8,2 5,89

Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000**. **расчетная площадка** приведена на рисунке 50.1.

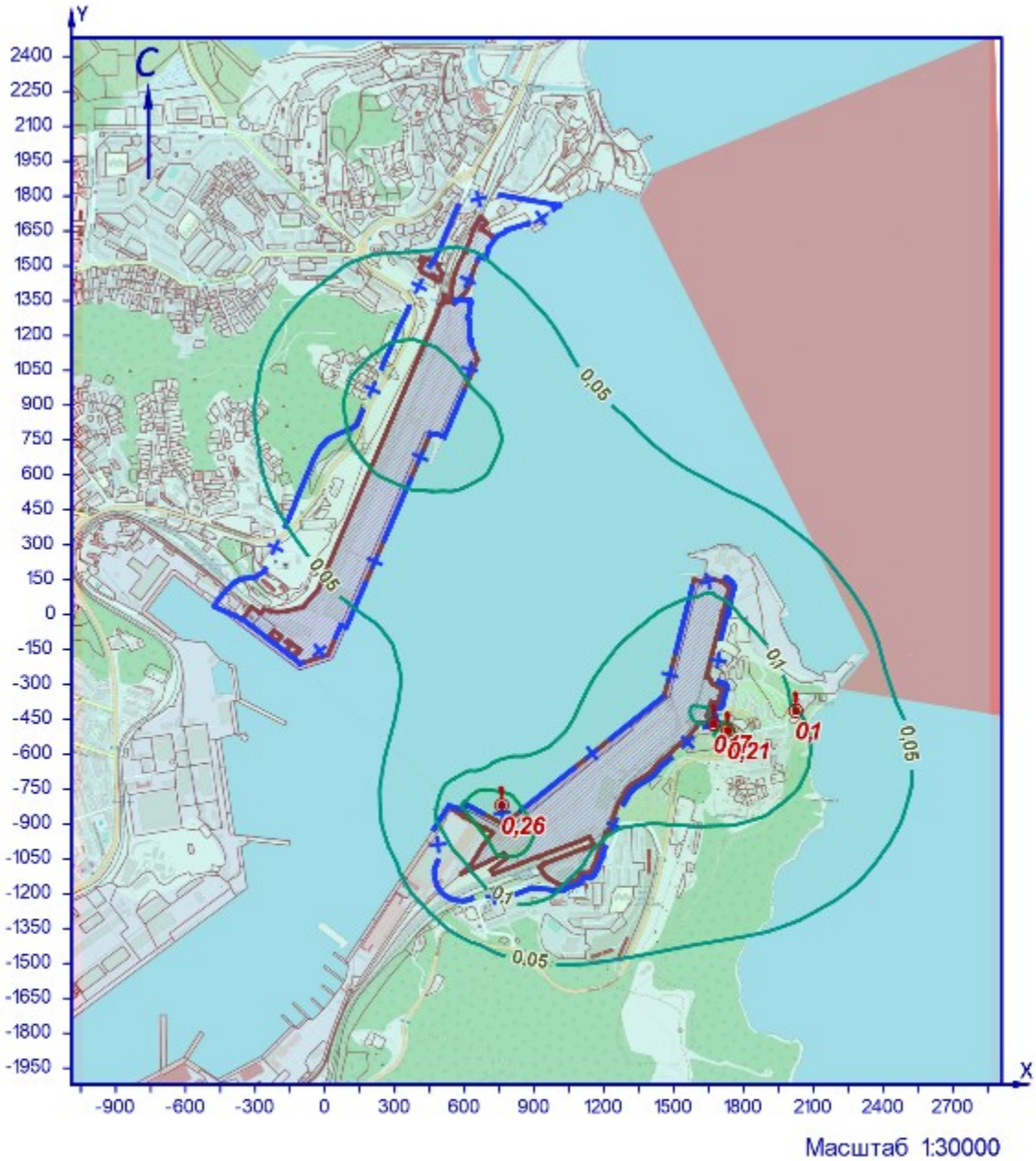
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

181



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

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

Рисунок 50.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 8.7.8

РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ С УЧЕТОМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ (ВАРИАНТ 4, С_{с.г}/ПДК_{с.г})

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-HMGJ-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					
					максимально-разовая при скорости ветра, м/с					средне-годовая
					0 – 2	3 – u^*				
						направление ветра				
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

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

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

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

185

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 ($U_{м}$, м/с), максимальная (т.е. достижимая с учётом коэффициента оседания (F)) концентрация в приземном слое атмосферы ($C_{тм}$) в мг/м³ и расстояние ($X_{тм}$, 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	Высота, м	Диаметр, м	Координаты		Ширина, м	Параметры ГВС			Рельеф	Um, м/с	Загрязняющее вещество					
			X ₁	Y ₁		скор-ть, м/с	объем, м ³ /с	темп., °С			код	выброс, г/с	F	C _{тм} , мг/м ³	X _{тм} , 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.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

186

Изм.	Колуч	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
0108 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
												2902	0,0006	3	0,12	3,74
0109 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
												0337	0,008	1	0,53	7,48
6112 1; 2	5	12,0	-	537	1052	125	-	-	-	1	0,5	3749	0,027(0,5)	3	0,075	34,2
				441	832							0328	0,0000005(0,5)			
6114 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)				
												0330	0,00135(0,5)	1	0,0057	28,5
												0,00135(2)				
												0,00135(4)				
												0,00135(6)				
												0,00135(8)				
												0,00135(8,4)				
		0304	0,00061(0,5)	1	0,0026	28,5										
		0,00061(2)														
		0,00061(4)														
		0,00061(6)														
		0,00061(8)														
		0,00061(8,4)														
		2704	0,033(0,5)	1	0,14	28,5										
		0,033(2)														
		0,033(4)														
		0,033(6)														
		0,033(8)														
		0,033(8,4)														
		0337	0,261(0,5)	1	1,1	28,5										
		0,261(2)														
		0,261(4)														
		0,261(6)														
		0,261(8)														
		0,261(8,4)														
		3749	0,0475(0,5)	3	0,61	14,25										
		0,0475(2)														
		0,048(4)														
		0,048(6)														
		0,048(8)														
		0,048(8,4)														
		0123	1,348(0,5)	3	28,95	14,25										
		1,348(2)														
		1,618(4)														
		1,888(6)														
		2,292(8)														
		2,292(8,4)														
		2908	0,544(0,5)	3	11,69	14,25										
		0,544(2)														
		0,653(4)														
		0,762(6)														
		0,925(8)														
		0,925(8,4)														

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

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, 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
												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
6115 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
6113 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

ОВОС2.12

Лист

188

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., °С			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	0,059(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																
6200 1; 2	3	5,0	-	374 405	978 1049	1	-	-	-	1	0,5	3749	0,241	3	3,04	14,25
Участок: причал №10																
6110 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
6111 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.№

ОВОС2.12

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
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. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

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	Cтi, мг/м³	Xm _i , 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	0,000063	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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

191

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 внутривозового 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

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

192

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												
6153 1; 2	3	2,0	-	-140 -115	-64 -75	20	-	-	-	1	0,5	0304	0,0000148	1	6,23e-5	28,5												
												0301	0,000091	1	0,00038	28,5												
												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												
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	0,000052	3	0,00032	8,49
												0168	0,000014	3	0,00085	8,49												
												0146	0,0000157	3	0,00095	8,49												
6164 1; 2	3	2,0	-	-59 -62	-90 -97	4	-	-	-	1	0,5	0123	0,0043	3	0,26	8,49												
												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												

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

193

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	Стм, мг/м³	Xm, 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	901	-	3,74	0,826	245	1	1,36	2904	0,0027	3	0,00103	75,38		
												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	0703	3,16e-8	3	1,70e-8	57,94		
												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.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

195

Изм. Колуч 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., °С			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
												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	0,000081	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	0,000081	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	0,000073	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
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	0,000073	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	0,000081	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	0,000081	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	0,000081	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	0,000073	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

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

196

Изм.	Колуч	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.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

197

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		ско- рость, 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
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.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

198

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.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

199

Изм.	Колуч	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, 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
6265 1; 2	3	5,0	-	820 1462	-951 -436	5	-	-	-	1,1	0,5	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
6290 1; 2	5	12,0	-	1069 823	-749 -956	81	-	-	-	1,1	0,5	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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

200

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., °С			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
6291 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
6256 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
6297 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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

201

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
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. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

202

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
												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

ОВОС2.12

Лист

203

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

ОВОС2.12

Лист

204

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
												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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

205

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
6298 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																
6255 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
6295 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																
6267 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
6270 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																
0216 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
0217 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
0218 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
0219 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
0220	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.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

206

Изм. Колуч 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	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
												0123	0,044	3	0,61	14,25
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.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

207

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., °С			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
												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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОБОС2.12	Лист 208

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., °С			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
												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

Изм.	Колуч	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
0250 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																
6251 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																
6251 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																
0254 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																
0253 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																
6233 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
6234 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																
6271 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																
6274 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																
6279 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																
6275 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

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

ОВОС2.12

Лист

210

Изм.	Колуч	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
Участок: Гостевая парковка №23 на 11 м/мест																
6276 1; 2	3	5,0	-	1642	-424	2	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000206	1	0,00096	28,5
				1637	-449							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	-880	15	-	-	-	1,1	0,5	0330	0,000077	1	0,00036	28,5
				1188	-913							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	-1103	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,00062	1	0,0029	28,5
				1061	-1079							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	-1042	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000205	1	0,00095	28,5
				1119	-1056							2704	0,00186	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	-1065	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000206	1	0,00095	28,5
				822	-1077							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	-1076	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,00041	1	0,0019	28,5
				1085	-1113							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	-1010	2	-	-	-	1,1	0,5	0301	0,017	1	0,08	28,5
				1654	-317							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	-470	5	-	-	-	1,1	0,5	2732	0,000305	1	0,0014	28,5
				1534	-516							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	-932	1	-	-	-	1,1	0,5	1325	0,0000004	1	1,57e-5	11,4
				1134	-932							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										

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

211

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	Xм ₁ , 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

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

ОВОС2.12

Лист

212

Изм.	Колуч	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., °С			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
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
2732	1,387	1	0,096	314,44												
6309	3	2,0	-	835	-1042	1	-	-	-	1,1	0,5	0333	0,000032	1	0,00125	11,4
836				-1043	2754							0,0113	1	0,44	11,4	
0255	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.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

213

2 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0101. диАлюминий триоксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 101 – диАлюминий триоксид/в пересчете на алюминий/. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,005 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 13 (в том числе: организованных - нет, неорганизованных - 13). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 8; 10-50 м – 4; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 1,171 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,13** (достигается в точке с координатами X=1681 Y=-188), вклад источников предприятия 0,13 (вклад неорганизованных источников – 0,13);

- в жилой зоне – **0,12** (достигается в точке с координатами X=1692 Y=-178), вклад источников предприятия 0,12 (вклад неорганизованных источников – 0,12);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,04** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,04 (вклад неорганизованных источников – 0,04).

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		
		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	0,06	0,0003	-	0,06	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,09	0,00045	-	0,09	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,1	0,0005	-	0,1	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,09	0,00045	-	0,09	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,09	0,00046	-	0,09	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,07	0,00034	-	0,07	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,044	0,00022	-	0,044	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,026	0,00013	-	0,026	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,018	0,00009	-	0,018	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,014	0,00007	-	0,014	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,012	0,00006	-	0,012	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,011	5,57e-5	-	0,011	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,011	5,34e-5	-	0,011	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,067	0,00034	-	0,067	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,084	0,00042	-	0,084	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,08	0,0004	-	0,08	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,09	0,00045	-	0,09	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,1	0,0005	-	0,1	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,1	0,0005	-	0,1	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,09	0,00044	-	0,09	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,1	0,0005	-	0,1	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,1	0,0005	-	0,1	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,087	0,00043	-	0,087	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,096	0,00048	-	0,096	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,085	0,00043	-	0,085	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,094	0,00047	-	0,094	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,07	0,00035	-	0,07	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,07	0,00036	-	0,07	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,062	0,00031	-	0,062	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,066	0,00033	-	0,066	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,058	0,00029	-	0,058	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,062	0,00031	-	0,062	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,06	0,0003	-	0,06	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,021	1,03e-4	-	0,021	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,017	8,55e-5	-	0,017	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,017	8,54e-5	-	0,017	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,016	0,00008	-	0,016	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,016	0,00008	-	0,016	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0145	7,24e-5	-	0,0145	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0145	7,23e-5	-	0,0145	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,013	6,68e-5	-	0,013	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,013	6,68e-5	-	0,013	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0124	6,22e-5	-	0,0124	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0124	6,22e-5	-	0,0124	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,012	0,00006	-	0,012	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,012	0,00006	-	0,012	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,026	0,00013	-	0,026	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,065	0,00033	-	0,065	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,075	0,00037	-	0,075	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,086	0,00043	-	0,086	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,12	0,0006	-	0,12	-	-			

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							214

№ 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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,13	0,00065	-	0,13	-	-	2.6264	0,095	73,2
											2.6260	0,016	12,56
											1.6199	0,0086	6,6
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,087	0,00043	-	0,087	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,083	0,00041	-	0,083	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,11	0,00056	-	0,11	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,12	0,0006	-	0,12	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,106	0,00053	-	0,106	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,074	0,00037	-	0,074	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,065	0,00033	-	0,065	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,058	0,00029	-	0,058	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,047	0,00023	-	0,047	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,04	0,0002	-	0,04	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,04	0,0002	-	0,04	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,05	0,00025	-	0,05	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,12	0,0006	-	0,12	-	-	2.6264	0,09	72,55
											2.6260	0,016	12,74
											1.6199	0,0085	6,88
58	Жил.	1748	-356	2	0,08	0,0004	-	0,08	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,068	0,00034	-	0,068	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,067	0,00033	-	0,067	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,06	0,0003	-	0,06	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,07	0,00035	-	0,07	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,068	0,00034	-	0,068	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,12	0,0006	-	0,12	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,11	0,00055	-	0,11	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,1	0,0005	-	0,1	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,08	0,0004	-	0,08	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,09	0,00044	-	0,09	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,097	0,00049	-	0,097	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,066	0,00033	-	0,066	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,074	0,00037	-	0,074	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,073	0,00037	-	0,073	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,056	0,00028	-	0,056	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,05	0,00025	-	0,05	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,04	0,0002	-	0,04	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,05	0,00025	-	0,05	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,043	0,00022	-	0,043	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,052	0,00026	-	0,052	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,057	0,00028	-	0,057	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,037	0,00019	-	0,037	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,04	0,0002	-	0,04	-	-	2.6264	0,019	47
											2.6260	0,01	24,1
											1.6199	0,0055	13,59
82	Жил.	1741	-708	2	0,06	0,0003	-	0,06	-	-			
1000	Польз	160	80	2	0,61	0,003	-	0,61	-	-	1.6199	0,56	91,46
											1.6206	0,023	3,82
											1.6186	0,011	1,83

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

Инов.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

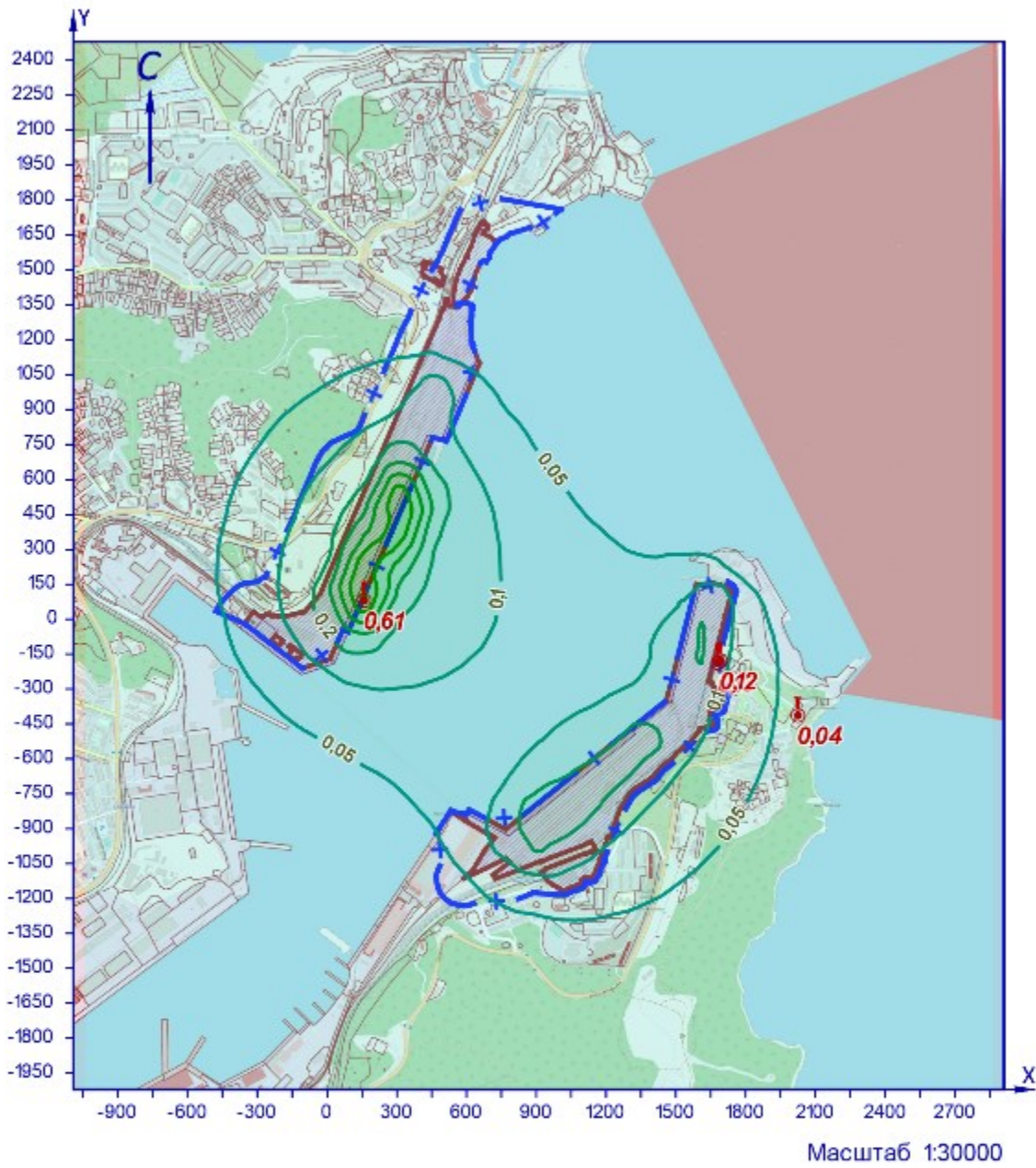
ОВОС2.12

Лист

215

расчетная площадка

0101. диАлюминий триоксид (Сс.г./ПДКс.г.)



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

Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

3 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «0110. диВанадий пентоксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 110 – диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадиевый ангидрид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 7Е-05 мг/м³, класс опасности 1.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00435 т/год.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 54); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,16** (достигается в точке с координатами Х=1410 Y=-695), вклад источников предприятия 0,16 (вклад неорганизованных источников – 0,16);

- в жилой зоне – **0,16** (достигается в точке с координатами Х=1402 Y=-707), вклад источников предприятия 0,16 (вклад неорганизованных источников – 0,16);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,017** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,017 (вклад неорганизованных источников – 0,017).

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/м ³			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
1	С33	-376	145	2	0,0032	2,22e-7	-	0,0032	-	-			
2	С33	-224	268	2	0,0035	2,44e-7	-	0,0035	-	-			
3	С33	-132	470	2	0,0033	2,31e-7	-	0,0033	-	-			
4	С33	-42	676	2	0,003	2,12e-7	-	0,003	-	-			
5	С33	141	830	2	0,003	2,14e-7	-	0,003	-	-			
6	С33	206	974	2	0,0028	1,95e-7	-	0,0028	-	-			
7	С33	287	1160	2	0,0025	1,74e-7	-	0,0025	-	-			
8	С33	379	1370	2	0,0022	1,52e-7	-	0,0022	-	-			
9	С33	472	1532	2	0,002	1,38e-7	-	0,002	-	-			
10	С33	527	1665	2	0,0018	1,26e-7	-	0,0018	-	-			
11	С33	573	1754	2	0,0017	1,19e-7	-	0,0017	-	-			
12	С33	616	1803	2	0,0017	1,16e-7	-	0,0017	-	-			
13	С33	751	1806	2	0,0017	1,17e-7	-	0,0017	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0033	2,29e-7	-	0,0033	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,0032	2,26e-7	-	0,0032	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0031	2,19e-7	-	0,0031	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0032	2,26e-7	-	0,0032	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,0033	2,34e-7	-	0,0033	-	-			
18	С33	-144	440	2	0,0033	2,34e-7	-	0,0033	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0032	2,23e-7	-	0,0032	-	-			
20	С33	-137	456	2	0,0033	2,33e-7	-	0,0033	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0033	2,32e-7	-	0,0033	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0031	2,20e-7	-	0,0031	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0033	2,29e-7	-	0,0033	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,0031	2,17e-7	-	0,0031	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,0032	2,26e-7	-	0,0032	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,0028	1,94e-7	-	0,0028	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,0028	1,97e-7	-	0,0028	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0027	1,88e-7	-	0,0027	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,0027	1,92e-7	-	0,0027	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0026	1,85e-7	-	0,0026	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0027	1,90e-7	-	0,0027	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,0026	1,84e-7	-	0,0026	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,002	1,40e-7	-	0,002	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,0019	1,35e-7	-	0,0019	-	-			
33	С33	481	1558	2	0,0019	1,35e-7	-	0,0019	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0019	1,32e-7	-	0,0019	-	-			
34	С33	497	1592	2	0,0019	1,32e-7	-	0,0019	-	-			
35	С33	516	1642	2	0,0018	1,28e-7	-	0,0018	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0018	1,28e-7	-	0,0018	-	-			
36	С33	537	1688	2	0,0018	1,24e-7	-	0,0018	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0018	1,24e-7	-	0,0018	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0017	1,20e-7	-	0,0017	-	-			
37	С33	555	1733	2	0,0017	1,20e-7	-	0,0017	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0017	1,18e-7	-	0,0017	-	-			
38	С33	572	1767	2	0,0017	1,18e-7	-	0,0017	-	-			
39	С33	233	1364	2	0,002	1,43e-7	-	0,002	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0032	2,22e-7	-	0,0032	-	-			
41	С33	1635	175	2	0,015	1,04e-6	-	0,015	-	-			
42	С33	1745	59	2	0,016	1,13e-6	-	0,016	-	-			
43	С33	1708	-81	2	0,022	1,51e-6	-	0,022	-	-			
44	С33	1681	-188	2	0,028	1,94e-6	-	0,028	-	-			
45	С33	1720	-348	2	0,034	2,39e-6	-	0,034	-	-			

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

217

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,05	3,59e-6	-	0,05	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,134	9,41e-6	-	0,134	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,16	1,12e-5	-	0,16	-	-	2.6297	0,09	56,58
											2.6261	0,05	31,61
											2.6260	0,018	10,98
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,11	7,53e-6	-	0,11	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,048	3,34e-6	-	0,048	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,04	2,87e-6	-	0,04	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,033	2,28e-6	-	0,033	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,022	1,57e-6	-	0,022	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,017	1,18e-6	-	0,017	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,015	1,07e-6	-	0,015	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,019	1,31e-6	-	0,019	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,027	1,86e-6	-	0,027	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,031	2,20e-6	-	0,031	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,029	2,02e-6	-	0,029	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,025	1,77e-6	-	0,025	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,025	1,76e-6	-	0,025	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,04	2,88e-6	-	0,04	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,04	2,72e-6	-	0,04	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,16	1,10e-5	-	0,16	-	-	2.6297	0,09	56,64
											2.6261	0,05	31,55
											2.6260	0,017	10,92
65	Жил.	1419	-718	2	0,14	0,00001	-	0,14	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,12	8,33e-6	-	0,12	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,075	5,22e-6	-	0,075	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,07	5,03e-6	-	0,07	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,09	6,48e-6	-	0,09	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,04	2,77e-6	-	0,04	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,048	3,37e-6	-	0,048	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,048	3,33e-6	-	0,048	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,031	2,20e-6	-	0,031	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,026	1,85e-6	-	0,026	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,019	1,35e-6	-	0,019	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,026	1,81e-6	-	0,026	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,02	1,41e-6	-	0,02	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,028	1,95e-6	-	0,028	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,032	2,26e-6	-	0,032	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,016	1,10e-6	-	0,016	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,017	1,18e-6	-	0,017	-	-	2.6261	0,0096	56,95
											2.6297	0,0045	26,99
											2.6260	0,0025	14,86
82	Жил.	1741	-708	2	0,04	2,85e-6	-	0,04	-	-			
1000.8	Польз	1310	-620	2	0,54	3,78e-5	-	0,54	-	-	2.6297	0,38	70,88
38	.										2.6261	0,11	20,46
											2.6260	0,045	8,27

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

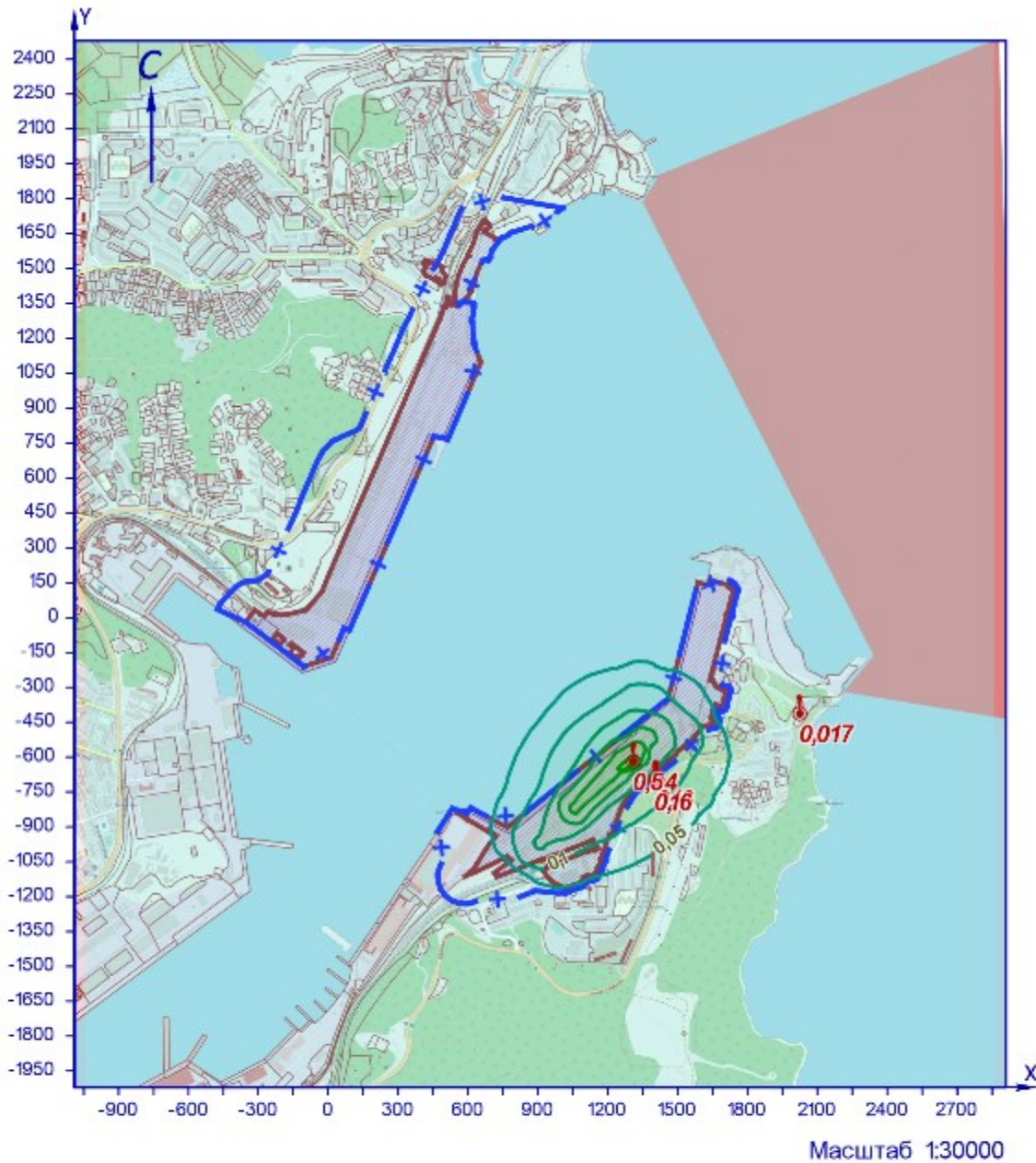
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

218

ОП0. диВанадий пентоксид (Сс.г./ПДКс.г.)



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

Рисунок 3.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

219

4 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0143. Марганец и его соединения» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 143 – Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,0005 мг/м³, класс опасности 2.

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

Количественная характеристика выброса: 0,042 т/год.

Расчётных точек – 90; расчётных границ – нет (точек базового покрытия – нет, дополнительного – нет); расчётных площадок - 1 (узлов регулярной расчётной сетки – 837; дополнительных - 81); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,24** (достигается в точке с координатами Х=1013 Y=-1184), вклад источников предприятия 0,24 (вклад неорганизованных источников – 0,11);

- в жилой зоне – **0,17** (достигается в точке с координатами Х=1169 Y=-1116), вклад источников предприятия 0,17 (вклад неорганизованных источников – 0,12);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,007** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,007 (вклад неорганизованных источников – 0,0046).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 4.1.

Таблица № 4.1 – Значения расчётных концентраций в точках

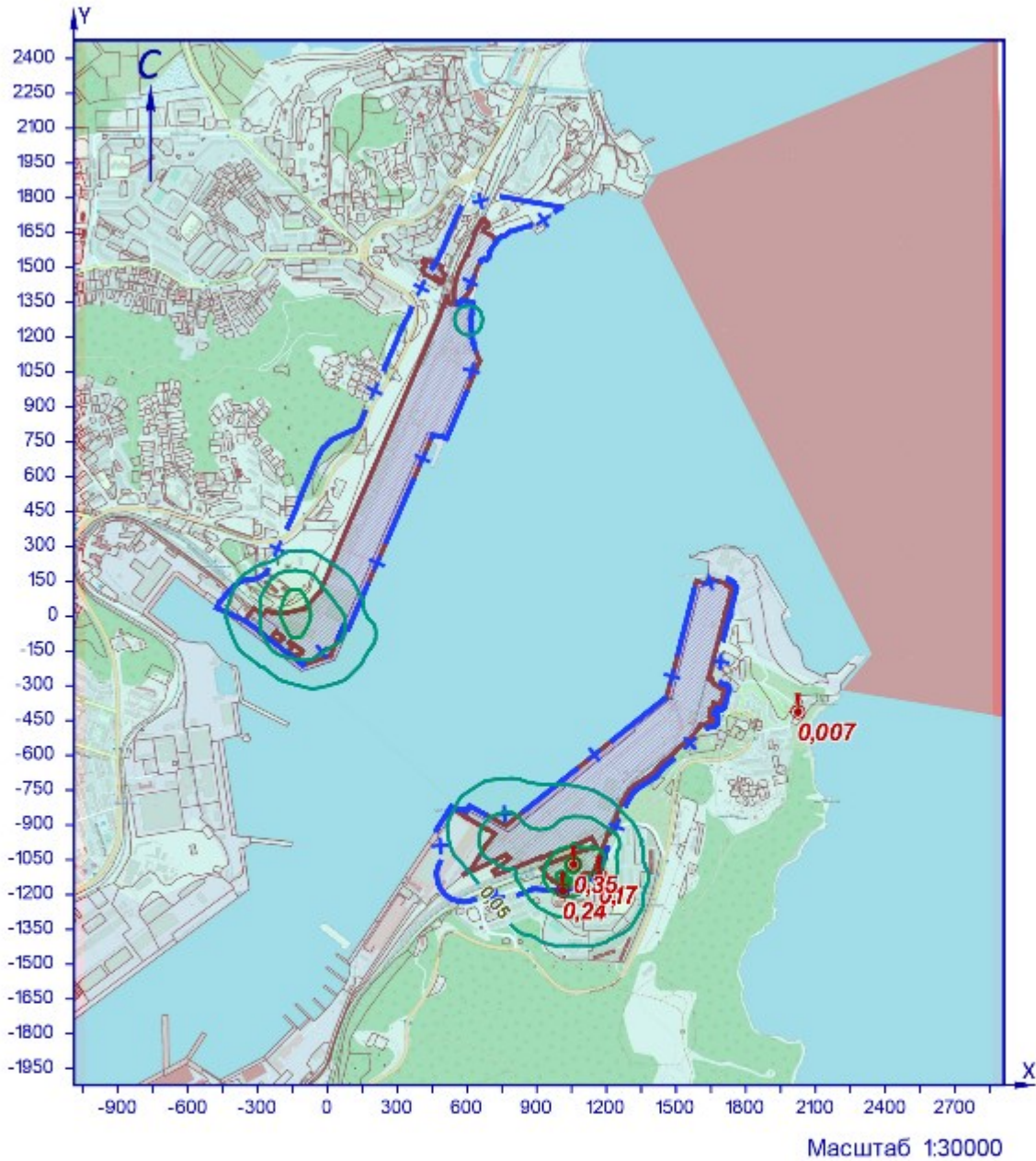
№ РО	Тип	Координаты		Высота, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м ³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,047	2,35e-5	-	0,047	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,047	2,33e-5	-	0,047	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,024	1,21e-5	-	0,024	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,014	7,02e-6	-	0,014	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,01	4,95e-6	-	0,01	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0093	4,67e-6	-	0,0093	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0095	4,75e-6	-	0,0095	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0095	4,74e-6	-	0,0095	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0073	3,65e-6	-	0,0073	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0052	2,62e-6	-	0,0052	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0043	2,14e-6	-	0,0043	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0039	1,93e-6	-	0,0039	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0037	1,83e-6	-	0,0037	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,052	2,58e-5	-	0,052	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,032	1,60e-5	-	0,032	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,028	1,38e-5	-	0,028	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,026	1,31e-5	-	0,026	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,026	1,32e-5	-	0,026	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,026	1,32e-5	-	0,026	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,025	1,24e-5	-	0,025	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,025	1,26e-5	-	0,025	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,025	1,26e-5	-	0,025	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,023	1,15e-5	-	0,023	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,023	1,17e-5	-	0,023	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,022	1,09e-5	-	0,022	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,022	1,11e-5	-	0,022	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,009	4,49e-6	-	0,009	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,009	4,61e-6	-	0,009	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,009	4,43e-6	-	0,009	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,009	4,60e-6	-	0,009	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,009	4,43e-6	-	0,009	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,009	4,61e-6	-	0,009	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,0085	4,23e-6	-	0,0085	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0075	3,76e-6	-	0,0075	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,007	3,43e-6	-	0,007	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,007	3,43e-6	-	0,007	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0063	3,15e-6	-	0,0063	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0063	3,15e-6	-	0,0063	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0056	2,78e-6	-	0,0056	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0056	2,78e-6	-	0,0056	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,005	2,48e-6	-	0,005	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,005	2,48e-6	-	0,005	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0045	2,24e-6	-	0,0045	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0045	2,24e-6	-	0,0045	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0042	2,09e-6	-	0,0042	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0042	2,09e-6	-	0,0042	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,007	3,53e-6	-	0,007	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,045	2,24e-5	-	0,045	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0085	4,24e-6	-	0,0085	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,015	7,70e-6	-	0,015	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0085	4,25e-6	-	0,0085	-	-			

Инв.№ 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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,009	4,48e-6	-	0,009	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,01	4,90e-6	-	0,01	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,012	5,98e-6	-	0,012	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,018	8,80e-6	-	0,018	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,025	1,25e-5	-	0,025	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,064	3,19e-5	-	0,064	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,18	0,00009	-	0,18	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,24	0,00012	-	0,24	-	-	2.0220	0,125	51,26
											2.6222	0,073	30,01
											2.6211	0,013	5,34
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,09	4,49e-5	-	0,09	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,05	2,54e-5	-	0,05	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,034	1,69e-5	-	0,034	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,03	1,50e-5	-	0,03	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,038	1,89e-5	-	0,038	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,009	4,42e-6	-	0,009	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0096	4,78e-6	-	0,0096	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0094	4,70e-6	-	0,0094	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0087	4,37e-6	-	0,0087	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,009	4,43e-6	-	0,009	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,011	5,62e-6	-	0,011	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,011	5,54e-6	-	0,011	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,026	1,30e-5	-	0,026	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,026	1,28e-5	-	0,026	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,031	1,57e-5	-	0,031	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,023	1,16e-5	-	0,023	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,08	0,00004	-	0,08	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,057	2,84e-5	-	0,057	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,16	0,00008	-	0,16	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,13	6,62e-5	-	0,13	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,17	8,40e-5	-	0,17	-	-	2.6223	0,054	31,93
											2.0220	0,04	24,18
											2.6222	0,031	18,46
73	Жил.	1243	-1214	2	0,08	0,00004	-	0,08	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,11	5,48e-5	-	0,11	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,055	2,77e-5	-	0,055	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,09	4,49e-5	-	0,09	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,046	2,30e-5	-	0,046	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,077	3,84e-5	-	0,077	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,104	5,18e-5	-	0,104	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,031	1,55e-5	-	0,031	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,007	3,59e-6	-	0,007	-	-	2.0220	0,0021	28,81
											2.6222	0,0017	23,99
											1.6140	0,0007	9,53
82	Жил.	1741	-708	2	0,014	6,89e-6	-	0,014	-	-			
1000.8	Польз	1060	-1070	2	0,35	0,00018	-	0,35	-	-	2.6211	0,145	41,33
41	.										2.0220	0,085	24,19
											2.6222	0,057	16,22

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12		221	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

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

Рисунок 41 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

5 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0146. Медь оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 146 – Медь оксид/в пересчете на медь/(Медь окись; тенорит). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 2Е-05 мг/м³, класс опасности 2.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 17 (в том числе: организованных - 5, неорганизованных - 12). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 5; 2-10 м – 9; 10-50 м – 3; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,0147 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,49** (достигается в точке с координатами Х=1410 Y=-695), вклад источников предприятия 0,49 (вклад неорганизованных источников – 0,49);

- в жилой зоне – **0,49** (достигается в точке с координатами Х=1402 Y=-707), вклад источников предприятия 0,49 (вклад неорганизованных источников – 0,48);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,074** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,074 (вклад неорганизованных источников – 0,07).

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	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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,28	5,58e-6	-	0,28	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,33	6,68e-6	-	0,33	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,25	5,03e-6	-	0,25	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,21	4,29e-6	-	0,21	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,25	5,08e-6	-	0,25	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,2	3,93e-6	-	0,2	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,13	2,59e-6	-	0,13	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,08	1,64e-6	-	0,08	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,062	1,24e-6	-	0,062	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,05	1,02e-6	-	0,05	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,045	8,93e-7	-	0,045	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,041	8,29e-7	-	0,041	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,04	7,88e-7	-	0,04	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,31	6,21e-6	-	0,31	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,26	5,18e-6	-	0,26	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,23	4,69e-6	-	0,23	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,24	4,87e-6	-	0,24	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,26	5,24e-6	-	0,26	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,26	5,24e-6	-	0,26	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,23	4,69e-6	-	0,23	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,26	5,12e-6	-	0,26	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,26	5,11e-6	-	0,26	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,22	4,48e-6	-	0,22	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,24	4,90e-6	-	0,24	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,22	4,34e-6	-	0,22	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,24	4,73e-6	-	0,24	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,19	3,85e-6	-	0,19	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,2	4,03e-6	-	0,2	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,17	3,49e-6	-	0,17	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,19	3,73e-6	-	0,19	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,16	3,28e-6	-	0,16	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,18	3,55e-6	-	0,18	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,16	3,26e-6	-	0,16	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,07	1,37e-6	-	0,07	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,06	1,19e-6	-	0,06	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,06	1,19e-6	-	0,06	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,057	1,13e-6	-	0,057	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,057	1,13e-6	-	0,057	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,053	1,05e-6	-	0,053	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,053	1,05e-6	-	0,053	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,05	9,85e-7	-	0,05	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,05	9,85e-7	-	0,05	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,046	9,23e-7	-	0,046	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,046	9,24e-7	-	0,046	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,044	8,79e-7	-	0,044	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,044	8,79e-7	-	0,044	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,08	1,63e-6	-	0,08	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,28	5,54e-6	-	0,28	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,087	1,74e-6	-	0,087	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,086	1,72e-6	-	0,086	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,1	2,04e-6	-	0,1	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,12	2,39e-6	-	0,12	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,134	2,69e-6	-	0,134	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

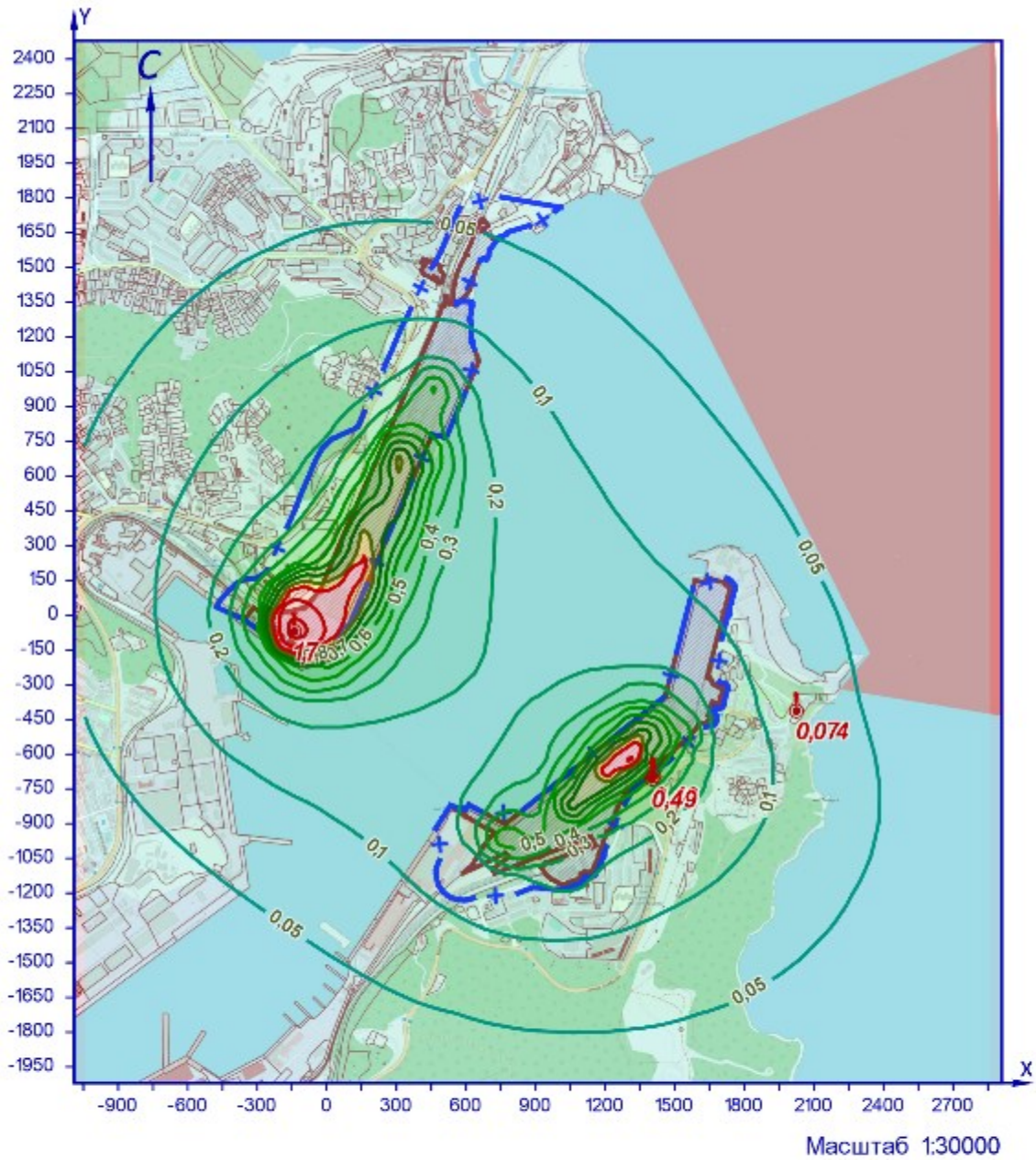
223

Изм.	Колуч	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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,18	3,66e-6	-	0,18	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,42	8,46e-6	-	0,42	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,49	0,00001	-	0,49	-	-	2.6258	0,3	59,74
											2.6297	0,13	26,86
											1.6111	0,018	3,64
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,32	6,45e-6	-	0,32	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,18	3,70e-6	-	0,18	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,19	3,82e-6	-	0,19	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,16	3,21e-6	-	0,16	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,13	2,63e-6	-	0,13	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,115	2,30e-6	-	0,115	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,12	2,37e-6	-	0,12	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,15	3,02e-6	-	0,15	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,116	2,32e-6	-	0,116	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,125	2,51e-6	-	0,125	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,115	2,30e-6	-	0,115	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,105	2,11e-6	-	0,105	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,1	2,05e-6	-	0,1	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,15	2,99e-6	-	0,15	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,14	2,85e-6	-	0,14	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,49	9,70e-6	-	0,49	-	-	2.6258	0,29	59,5
											2.6297	0,13	26,83
											1.6111	0,018	3,68
65	Жил.	1419	-718	2	0,44	8,76e-6	-	0,44	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,37	7,45e-6	-	0,37	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,24	4,86e-6	-	0,24	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,23	4,60e-6	-	0,23	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,29	5,71e-6	-	0,29	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,17	3,34e-6	-	0,17	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,18	3,55e-6	-	0,18	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,18	3,63e-6	-	0,18	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,13	2,66e-6	-	0,13	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,13	2,59e-6	-	0,13	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,1	1,99e-6	-	0,1	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,13	2,66e-6	-	0,13	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,12	2,41e-6	-	0,12	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,144	2,89e-6	-	0,144	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,16	3,13e-6	-	0,16	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,11	2,17e-6	-	0,11	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,074	1,48e-6	-	0,074	-	-	2.6258	0,04	55,01
											1.6111	0,0104	14,03
											2.6297	0,0066	8,96
82	Жил.	1741	-708	2	0,15	2,94e-6	-	0,15	-	-			
1000	Польз	-140	-70	2	1,7	3,40e-5	-	1,7	-	-	1.0152	0,72	42,63
											1.0131	0,35	20,88
											1.0134	0,22	12,91

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12			



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 | — 1,5 |
| — 0,1 | — 0,3 | — 0,5 | — 0,7 | — 0,9 | — 1,2 | |

Рисунок 5.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

6 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0184. Свинец и его неорганические соединения» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 184 – Свинец и его неорганические соединения/в пересчете на свинец/ (Свинец). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,00015 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: 0,0000048 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00052** (достигается в точке с координатами Х=1252 Y=-900), вклад источников предприятия 0,00052 (вклад неорганизованных источников – 0,00052);

- в жилой зоне – **0,0005** (достигается в точке с координатами Х=1264 Y=-986), вклад источников предприятия 0,0005 (вклад неорганизованных источников – 0,0005);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **7,15е-6** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 7,15е-6 (вклад неорганизованных источников – 7,15е-6).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 6.1.

Таблица № 6.1 – 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	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	2,47е-6	3,70е-10	-	2,47е-6	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	2,58е-6	3,86е-10	-	2,58е-6	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	2,40е-6	3,60е-10	-	2,40е-6	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	2,19е-6	3,28е-10	-	2,19е-6	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	2,15е-6	3,22е-10	-	2,15е-6	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	2,00е-6	3,00е-10	-	2,00е-6	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,80е-6	2,70е-10	-	1,80е-6	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	1,60е-6	2,39е-10	-	1,60е-6	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,45е-6	2,18е-10	-	1,45е-6	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,34е-6	2,01е-10	-	1,34е-6	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,27е-6	1,91е-10	-	1,27е-6	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,24е-6	1,85е-10	-	1,24е-6	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	1,24е-6	1,86е-10	-	1,24е-6	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	2,52е-6	3,78е-10	-	2,52е-6	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	2,40е-6	3,61е-10	-	2,40е-6	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	2,34е-6	3,51е-10	-	2,34е-6	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	2,38е-6	3,56е-10	-	2,38е-6	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	2,43е-6	3,65е-10	-	2,43е-6	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	2,43е-6	3,65е-10	-	2,43е-6	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	2,35е-6	3,52е-10	-	2,35е-6	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	2,41е-6	3,62е-10	-	2,41е-6	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	2,41е-6	3,62е-10	-	2,41е-6	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	2,31е-6	3,47е-10	-	2,31е-6	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	2,38е-6	3,57е-10	-	2,38е-6	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	2,29е-6	3,43е-10	-	2,29е-6	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	2,35е-6	3,52е-10	-	2,35е-6	-	-			
25	Жил.	170	955	2	1,99е-6	2,99е-10	-	1,99е-6	-	-			
26	Жил.	186	951	2	2,01е-6	3,02е-10	-	2,01е-6	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	1,94е-6	2,91е-10	-	1,94е-6	-	-			
28	Жил.	207	992	2	1,97е-6	2,96е-10	-	1,97е-6	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	1,91е-6	2,86е-10	-	1,91е-6	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	1,95е-6	2,92е-10	-	1,95е-6	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,91е-6	2,87е-10	-	1,91е-6	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	1,48е-6	2,23е-10	-	1,48е-6	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	1,43е-6	2,15е-10	-	1,43е-6	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,43е-6	2,15е-10	-	1,43е-6	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	1,40е-6	2,10е-10	-	1,40е-6	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	1,40е-6	2,10е-10	-	1,40е-6	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,36е-6	2,04е-10	-	1,36е-6	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	1,36е-6	2,04е-10	-	1,36е-6	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,32е-6	1,98е-10	-	1,32е-6	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	1,32е-6	1,98е-10	-	1,32е-6	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	1,29е-6	1,93е-10	-	1,29е-6	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,29е-6	1,93е-10	-	1,29е-6	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	1,26е-6	1,89е-10	-	1,26е-6	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,26е-6	1,89е-10	-	1,26е-6	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,54е-6	2,31е-10	-	1,54е-6	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	2,45е-6	3,67е-10	-	2,45е-6	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	5,34е-6	8,01е-10	-	5,34е-6	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	5,76е-6	8,64е-10	-	5,76е-6	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	7,20е-6	1,08е-9	-	7,20е-6	-	-			

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
44	СЗЗ	1681	-188	2	8,71e-6	1,31e-9	-	8,71e-6	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,06e-5	1,59e-9	-	1,06e-5	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,41e-5	2,12e-9	-	1,41e-5	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	2,60e-5	3,91e-9	-	2,60e-5	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00006	9,25e-9	-	0,00006	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00052	7,87e-8	-	0,00052	-	-	2.6204	0,00052	100
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00023	3,45e-8	-	0,00023	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	9,51e-5	1,43e-8	-	9,51e-5	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	3,81e-5	5,71e-9	-	3,81e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	2,35e-5	3,52e-9	-	2,35e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,62e-5	2,42e-9	-	1,62e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,33e-5	2,00e-9	-	1,33e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,48e-5	2,23e-9	-	1,48e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	8,47e-6	1,27e-9	-	8,47e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00001	1,55e-9	-	0,00001	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00001	1,53e-9	-	0,00001	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	9,06e-6	1,36e-9	-	9,06e-6	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	9,39e-6	1,41e-9	-	9,39e-6	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,31e-5	1,96e-9	-	1,31e-5	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	1,28e-5	1,92e-9	-	1,28e-5	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00007	1,03e-8	-	0,00007	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	6,49e-5	9,73e-9	-	6,49e-5	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00013	1,96e-8	-	0,00013	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	4,55e-5	6,83e-9	-	4,55e-5	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0005	7,72e-8	-	0,0005	-	-	2.6204	0,0005	100
69	Жил.	1283	-917	2	0,00043	6,46e-8	-	0,00043	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00016	2,45e-8	-	0,00016	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00028	4,14e-8	-	0,00028	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00024	3,60e-8	-	0,00024	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	9,64e-5	1,45e-8	-	9,64e-5	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00005	7,43e-9	-	0,00005	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	2,85e-5	4,27e-9	-	2,85e-5	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	3,69e-5	5,53e-9	-	3,69e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	2,20e-5	3,30e-9	-	2,20e-5	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	3,31e-5	4,97e-9	-	3,31e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	4,20e-5	6,30e-9	-	4,20e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,53e-5	2,29e-9	-	1,53e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	7,15e-6	1,07e-9	-	7,15e-6	-	-	2.6204	7,15e-6	100
82	Жил.	1741	-708	2	1,67e-5	2,50e-9	-	1,67e-5	-	-			
1000	Польз	1210	-970	2	0,00094	1,42e-7	-	0,00094	-	-	2.6204	0,00094	100

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

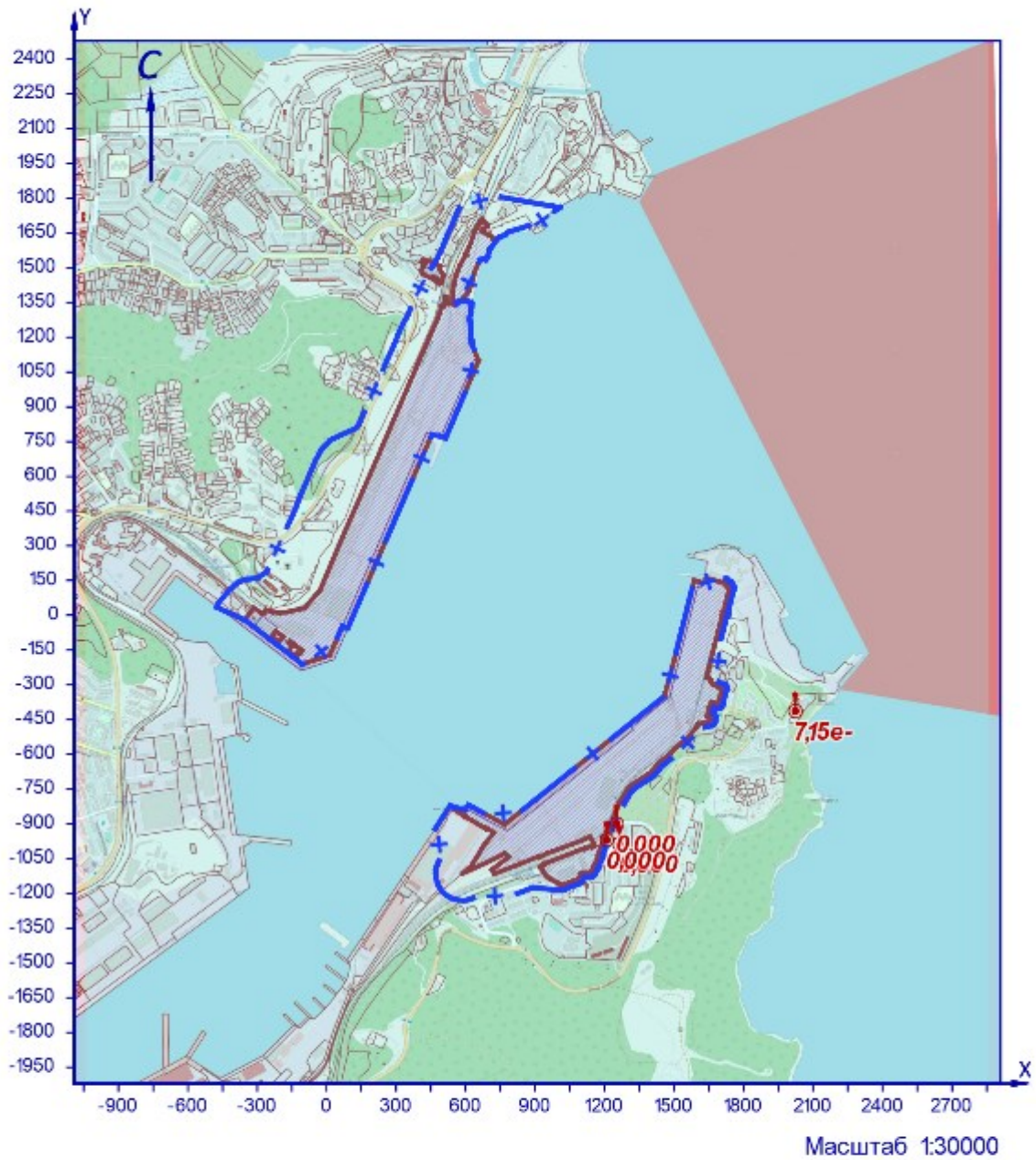
Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

227



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 6.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

7 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0207. Цинка оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 207 – Цинк оксид /в пересчете на цинк/. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,035 мг/м³, класс опасности 3.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00049 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00003** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), вклад источников предприятия 0,00003 (вклад неорганизованных источников – 3,82e-6);

- в жилой зоне – **3,43e-5** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), вклад источников предприятия 3,43e-5 (вклад неорганизованных источников – 4,07e-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **7,99e-7** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 7,99e-7 (вклад неорганизованных источников – 9,60e-8).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 7.1.

Таблица № 7.1 – 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	0,00003	1,06e-6	-	0,00003	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00003	1,07e-6	-	0,00003	-	-	1.0131	1,14e-5	37,51
											1.0134	8,24e-6	27,08
											1.0152	5,79e-6	19,01
3	СЗЗ	-132	470	2	1,15e-5	4,02e-7	-	1,15e-5	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	5,39e-6	1,89e-7	-	5,39e-6	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	3,42e-6	1,20e-7	-	3,42e-6	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	2,42e-6	8,46e-8	-	2,42e-6	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,72e-6	6,01e-8	-	1,72e-6	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	1,26e-6	4,43e-8	-	1,26e-6	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,02e-6	3,58e-8	-	1,02e-6	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	8,84e-7	3,09e-8	-	8,84e-7	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	8,04e-7	2,82e-8	-	8,04e-7	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	7,61e-7	2,66e-8	-	7,61e-7	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	7,24e-7	2,53e-8	-	7,24e-7	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	3,43e-5	1,20e-6	-	3,43e-5	-	-	1.0131	1,41e-5	41,02
											1.0134	8,14e-6	23,71
											1.0152	6,80e-6	19,79
15	Жил.	-225	374	2	1,84e-5	6,45e-7	-	1,84e-5	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	1,46e-5	5,13e-7	-	1,46e-5	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	1,32e-5	4,61e-7	-	1,32e-5	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	1,35e-5	4,74e-7	-	1,35e-5	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,35e-5	4,73e-7	-	1,35e-5	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	1,19e-5	4,18e-7	-	1,19e-5	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,23e-5	4,31e-7	-	1,23e-5	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	1,23e-5	4,30e-7	-	1,23e-5	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	1,06e-5	3,73e-7	-	1,06e-5	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	1,09e-5	3,82e-7	-	1,09e-5	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,00001	3,41e-7	-	0,00001	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,00001	3,52e-7	-	0,00001	-	-			
25	Жил.	170	955	2	2,56e-6	8,95e-8	-	2,56e-6	-	-			
26	Жил.	186	951	2	2,55e-6	8,94e-8	-	2,55e-6	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	2,30e-6	8,06e-8	-	2,30e-6	-	-			
28	Жил.	207	992	2	2,34e-6	8,18e-8	-	2,34e-6	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	2,15e-6	7,53e-8	-	2,15e-6	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	2,22e-6	7,76e-8	-	2,22e-6	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	2,34e-6	8,19e-8	-	2,34e-6	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	1,12e-6	3,93e-8	-	1,12e-6	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	9,95e-7	3,48e-8	-	9,95e-7	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	9,95e-7	3,48e-8	-	9,95e-7	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	9,57e-7	3,35e-8	-	9,57e-7	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	9,57e-7	3,35e-8	-	9,57e-7	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	9,07e-7	3,17e-8	-	9,07e-7	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	9,07e-7	3,17e-8	-	9,07e-7	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	8,63e-7	3,02e-8	-	8,63e-7	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	8,64e-7	3,02e-8	-	8,64e-7	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	8,24e-7	2,89e-8	-	8,24e-7	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	8,25e-7	2,89e-8	-	8,25e-7	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	7,96e-7	2,79e-8	-	7,96e-7	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	7,96e-7	2,79e-8	-	7,96e-7	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,34e-6	4,69e-8	-	1,34e-6	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	2,85e-5	9,99e-7	-	2,85e-5	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	9,49e-7	3,32e-8	-	9,49e-7	-	-			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

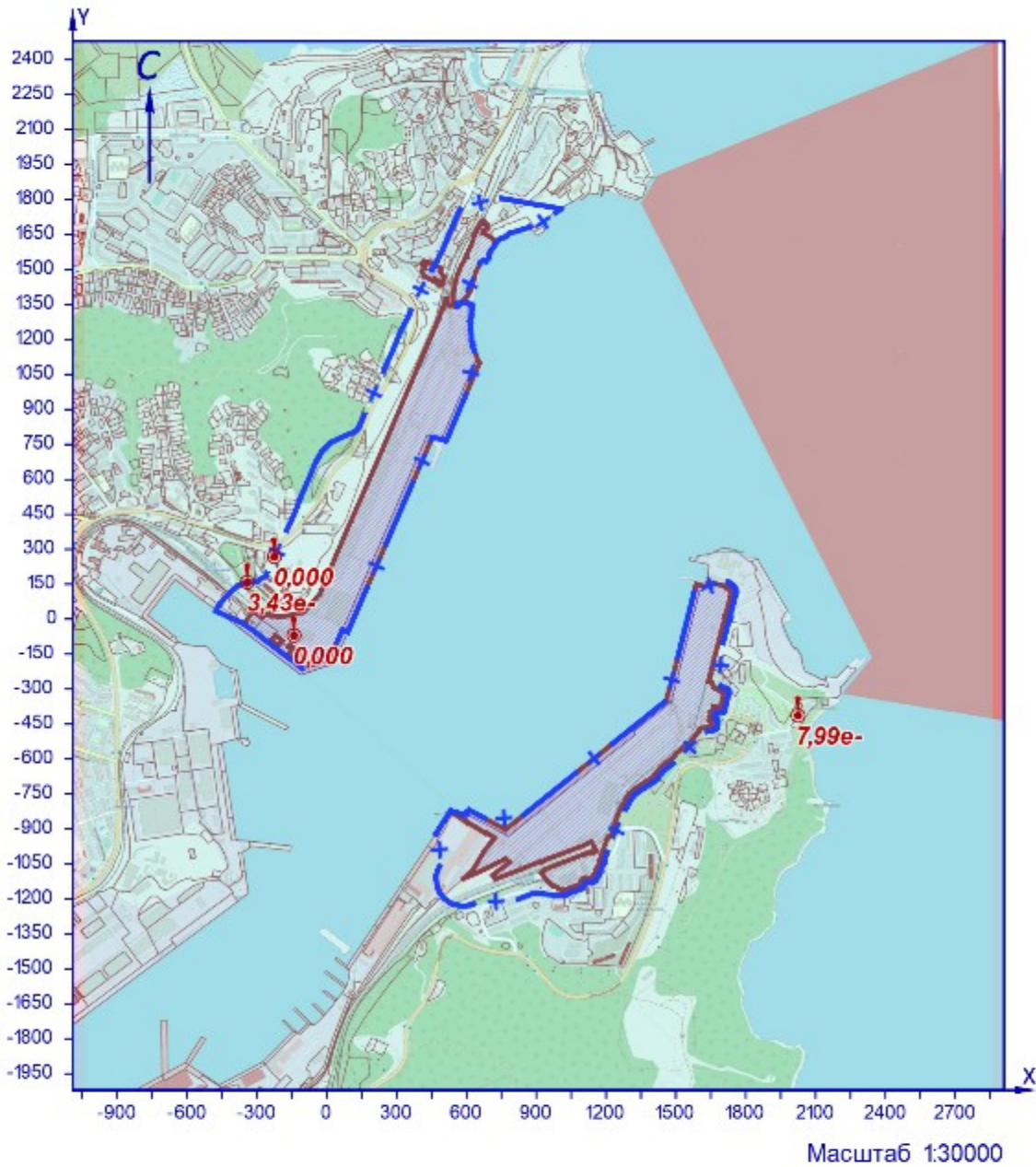
229

Изм.	Колуч	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			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	9,08e-7	3,18e-8	-	9,08e-7	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	9,99e-7	3,50e-8	-	9,99e-7	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,06e-6	3,71e-8	-	1,06e-6	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,05e-6	3,66e-8	-	1,05e-6	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,10e-6	3,86e-8	-	1,10e-6	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,27e-6	4,43e-8	-	1,27e-6	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,38e-6	4,84e-8	-	1,38e-6	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,48e-6	5,18e-8	-	1,48e-6	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,40e-6	4,89e-8	-	1,40e-6	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,48e-6	5,18e-8	-	1,48e-6	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,66e-6	5,80e-8	-	1,66e-6	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,71e-6	6,00e-8	-	1,71e-6	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,85e-6	6,48e-8	-	1,85e-6	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	2,26e-6	7,90e-8	-	2,26e-6	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	3,04e-6	1,07e-7	-	3,04e-6	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	1,05e-6	3,66e-8	-	1,05e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	1,02e-6	3,57e-8	-	1,02e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	9,82e-7	3,44e-8	-	9,82e-7	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	9,56e-7	3,35e-8	-	9,56e-7	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	9,37e-7	3,28e-8	-	9,37e-7	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,04e-6	3,64e-8	-	1,04e-6	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	1,02e-6	3,58e-8	-	1,02e-6	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	1,39e-6	4,86e-8	-	1,39e-6	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	1,36e-6	4,76e-8	-	1,36e-6	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	1,37e-6	4,81e-8	-	1,37e-6	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	1,21e-6	4,22e-8	-	1,21e-6	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	1,39e-6	4,87e-8	-	1,39e-6	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	1,42e-6	4,98e-8	-	1,42e-6	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,36e-6	4,76e-8	-	1,36e-6	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	1,36e-6	4,75e-8	-	1,36e-6	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,39e-6	4,85e-8	-	1,39e-6	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,22e-6	4,29e-8	-	1,22e-6	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	1,33e-6	4,66e-8	-	1,33e-6	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,22e-6	4,27e-8	-	1,22e-6	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	1,47e-6	5,15e-8	-	1,47e-6	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	1,64e-6	5,73e-8	-	1,64e-6	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	1,61e-6	5,64e-8	-	1,61e-6	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	1,59e-6	5,56e-8	-	1,59e-6	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,79e-6	6,27e-8	-	1,79e-6	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	7,99e-7	2,80e-8	-	7,99e-7	-	-	1,0152 1,0131 1,0134	2,86e-7 1,96e-7 1,72e-7	35,76 24,51 21,53
82	Жил.	1741	-708	2	1,01e-6	3,52e-8	-	1,01e-6	-	-			
1000	Польз	-140	-70	2	0,00028	0,00001	-	0,00028	-	-	1,0152 1,0131 1,0134	0,00014 6,77e-5 4,17e-5	48,51 23,78 14,65

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 7.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

8 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «0301. Азота диоксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 301 – Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 115 (в том числе: организованных - 37, неорганизованных - 78). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 90; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 34,534 т/год.

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 - 108); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,39** (достигается в точке с координатами Х=1681 Y=-188), в том числе: фоновая концентрация – 0,065 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,33), вклад источников предприятия 0,33 (вклад неорганизованных источников – 0,25);

- в жилой зоне – **0,38** (достигается в точке с координатами Х=1692 Y=-178), в том числе: фоновая концентрация – 0,065 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,33), вклад источников предприятия 0,31 (вклад неорганизованных источников – 0,24);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,33** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), в том числе: фоновая концентрация – 0,19 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,33), вклад источников предприятия 0,13 (вклад неорганизованных источников – 0,07).

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		
		Х	Y		д.ПДК	мг/м ³			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
1	С33	-376	145	2	0,33	0,013	0,18	0,14	-	-			
2	С33	-224	268	2	0,33	0,013	0,14	0,19	-	-			
3	С33	-132	470	2	0,33	0,013	0,18	0,14	-	-			
4	С33	-42	676	2	0,33	0,013	0,21	0,114	-	-			
5	С33	141	830	2	0,33	0,013	0,21	0,12	-	-			
6	С33	206	974	2	0,33	0,013	0,22	0,11	-	-			
7	С33	287	1160	2	0,33	0,013	0,23	0,094	-	-			
8	С33	379	1370	2	0,33	0,013	0,25	0,076	-	-			
9	С33	472	1532	2	0,33	0,013	0,26	0,067	-	-			
10	С33	527	1665	2	0,33	0,013	0,27	0,057	-	-			
11	С33	573	1754	2	0,33	0,013	0,27	0,052	-	-			
12	С33	616	1803	2	0,33	0,013	0,28	0,05	-	-			
13	С33	751	1806	2	0,33	0,013	0,28	0,048	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,33	0,013	0,17	0,16	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,33	0,013	0,18	0,15	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,33	0,013	0,19	0,14	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,33	0,013	0,18	0,14	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,33	0,013	0,18	0,15	-	-			
18	С33	-144	440	2	0,33	0,013	0,18	0,15	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,33	0,013	0,19	0,14	-	-			
20	С33	-137	456	2	0,33	0,013	0,18	0,15	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,33	0,013	0,18	0,15	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,33	0,013	0,19	0,13	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,33	0,013	0,19	0,14	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,33	0,013	0,2	0,13	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,33	0,013	0,19	0,135	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,33	0,013	0,22	0,11	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,33	0,013	0,21	0,11	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,33	0,013	0,22	0,105	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,33	0,013	0,22	0,11	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,33	0,013	0,22	0,1	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,33	0,013	0,22	0,106	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,33	0,013	0,22	0,1	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,33	0,013	0,26	0,068	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,33	0,013	0,26	0,065	-	-			
33	С33	481	1558	2	0,33	0,013	0,26	0,065	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,33	0,013	0,26	0,062	-	-			
34	С33	497	1592	2	0,33	0,013	0,26	0,062	-	-			
35	С33	516	1642	2	0,33	0,013	0,27	0,06	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,33	0,013	0,27	0,06	-	-			
36	С33	537	1688	2	0,33	0,013	0,27	0,056	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,33	0,013	0,27	0,056	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,33	0,013	0,27	0,053	-	-			
37	С33	555	1733	2	0,33	0,013	0,27	0,053	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,33	0,013	0,27	0,05	-	-			
38	С33	572	1767	2	0,33	0,013	0,27	0,05	-	-			
39	С33	233	1364	2	0,33	0,013	0,25	0,07	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,33	0,013	0,18	0,15	-	-			
41	С33	1635	175	2	0,33	0,013	0,15	0,18	-	-			
42	С33	1745	59	2	0,33	0,013	0,1	0,22	-	-			
43	С33	1708	-81	2	0,37	0,015	0,065	0,3	-	-			

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							232

№ 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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,39	0,016	0,065	0,33	-	-	2.6266	0,2	51,72
											2.6265	0,044	11,31
											2.0249	0,014	3,65
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,33	0,013	0,08	0,24	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,33	0,013	0,093	0,23	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,35	0,014	0,065	0,29	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,37	0,015	0,065	0,3	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,35	0,014	0,065	0,29	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,33	0,013	0,073	0,25	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,33	0,013	0,065	0,26	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,35	0,014	0,065	0,28	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,33	0,013	0,11	0,21	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,33	0,013	0,15	0,18	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,33	0,013	0,15	0,17	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,33	0,013	0,1	0,22	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,38	0,015	0,065	0,31	-	-	2.6266	0,19	50,74
											2.6265	0,043	11,31
											2.0249	0,014	3,69
58	Жил.	1748	-356	2	0,33	0,013	0,1	0,22	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,33	0,013	0,13	0,19	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,33	0,013	0,135	0,19	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,33	0,013	0,15	0,18	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,33	0,013	0,11	0,22	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,33	0,013	0,12	0,21	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,36	0,015	0,065	0,3	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,35	0,014	0,065	0,28	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,33	0,013	0,065	0,26	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,33	0,013	0,115	0,21	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,33	0,013	0,074	0,25	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,33	0,013	0,065	0,26	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,33	0,013	0,095	0,23	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,33	0,013	0,084	0,24	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,33	0,013	0,076	0,25	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,33	0,013	0,14	0,19	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,33	0,013	0,13	0,19	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,33	0,013	0,17	0,15	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,33	0,013	0,11	0,21	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,33	0,013	0,13	0,19	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,33	0,013	0,08	0,24	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,33	0,013	0,065	0,27	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,33	0,013	0,16	0,16	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,33	0,013	0,19	0,13	-	-	2.6266	0,036	10,94
											2.6265	0,03	9,2
											2.6310	0,0115	3,55
82	Жил.	1741	-708	2	0,33	0,013	0,15	0,18	-	-			
1000	Польз	760	-970	2	0,75	0,03	0,065	0,68	-	-	2.6247	0,27	35,96
											2.0255	0,16	21,68
											2.6265	0,14	18,94

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

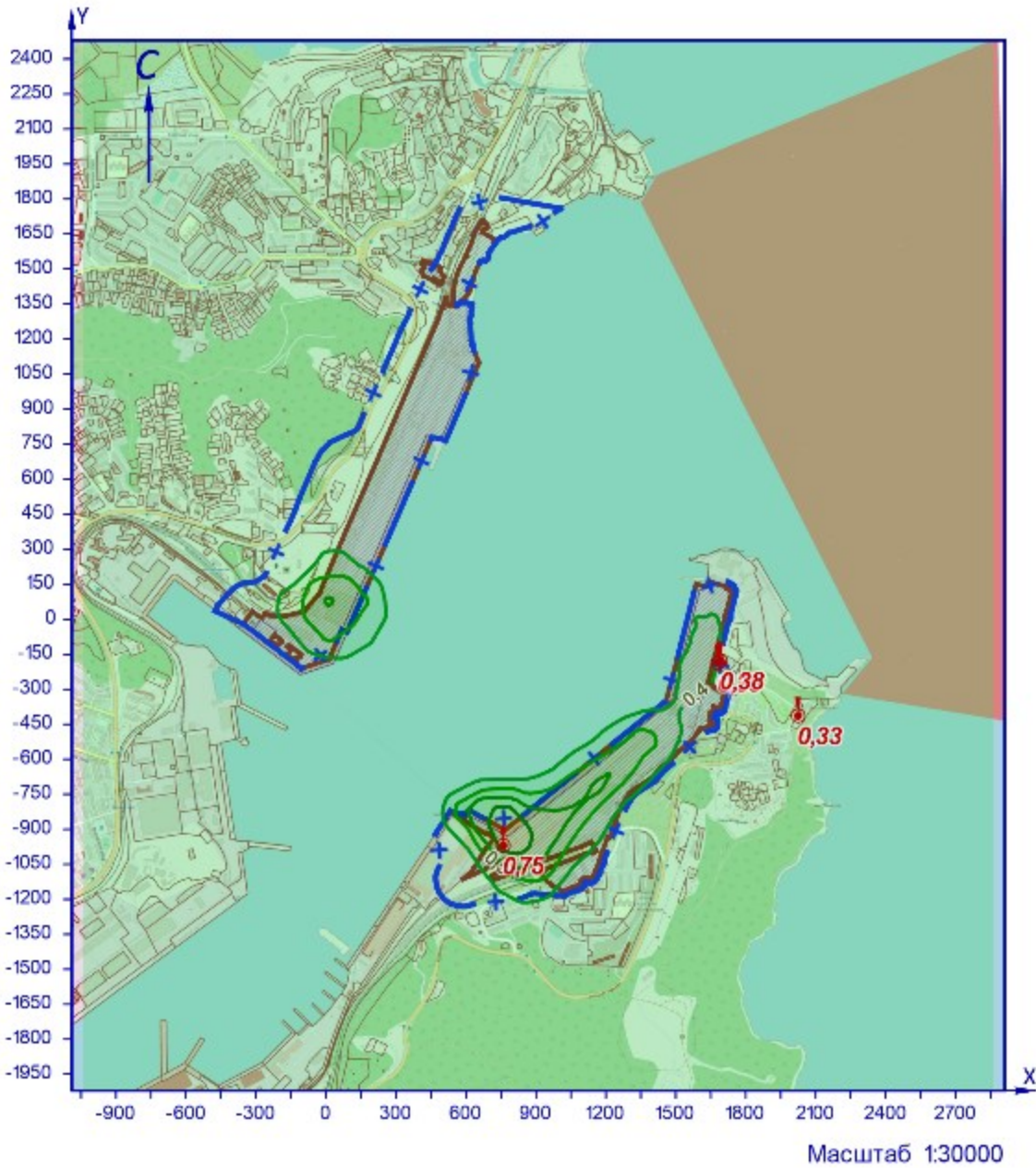
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

233



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

- 0,4
- 0,5
- 0,6
- 0,7

Рисунок 8.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

9 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0302. Азотная кислота» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 302 – Азотная кислота (по молекуле HNO₃). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 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: 0,000042 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **2,82е-6** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **2,44е-6** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,49е-7** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 9.1.

Таблица № 9.1 – 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	2,15е-6	8,61е-8	-	2,15е-6	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	2,82е-6	1,13е-7	-	2,82е-6	-	-	1.0129	1,57е-6	55,72
											1.0128	1,25е-6	44,28
3	СЗЗ	-132	470	2	1,57е-6	6,29е-8	-	1,57е-6	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	8,46е-7	3,38е-8	-	8,46е-7	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	5,43е-7	2,17е-8	-	5,43е-7	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	3,94е-7	1,58е-8	-	3,94е-7	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	2,74е-7	1,09е-8	-	2,74е-7	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	1,97е-7	7,87е-9	-	1,97е-7	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,58е-7	6,32е-9	-	1,58е-7	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,51е-7	6,06е-9	-	1,51е-7	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,42е-7	5,68е-9	-	1,42е-7	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,37е-7	5,47е-9	-	1,37е-7	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	1,32е-7	5,28е-9	-	1,32е-7	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	2,44е-6	9,76е-8	-	2,44е-6	-	-	1.0129	1,38е-6	56,45
											1.0128	1,06е-6	43,55
15	Жил.	-225	374	2	1,95е-6	7,79е-8	-	1,95е-6	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	1,70е-6	6,82е-8	-	1,70е-6	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	1,68е-6	6,72е-8	-	1,68е-6	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	1,74е-6	6,94е-8	-	1,74е-6	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,74е-6	6,94е-8	-	1,74е-6	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	1,59е-6	6,34е-8	-	1,59е-6	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,65е-6	6,58е-8	-	1,65е-6	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	1,64е-6	6,57е-8	-	1,64е-6	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	1,47е-6	5,90е-8	-	1,47е-6	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	1,52е-6	6,08е-8	-	1,52е-6	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	1,39е-6	5,55е-8	-	1,39е-6	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	1,43е-6	5,74е-8	-	1,43е-6	-	-			
25	Жил.	170	955	2	4,17е-7	1,67е-8	-	4,17е-7	-	-			
26	Жил.	186	951	2	4,17е-7	1,67е-8	-	4,17е-7	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	3,75е-7	1,50е-8	-	3,75е-7	-	-			
28	Жил.	207	992	2	3,81е-7	1,52е-8	-	3,81е-7	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	3,49е-7	1,40е-8	-	3,49е-7	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	3,60е-7	1,44е-8	-	3,60е-7	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	3,80е-7	1,52е-8	-	3,80е-7	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	1,73е-7	6,93е-9	-	1,73е-7	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	1,65е-7	6,58е-9	-	1,65е-7	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,65е-7	6,58е-9	-	1,65е-7	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	1,60е-7	6,40е-9	-	1,60е-7	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	1,60е-7	6,40е-9	-	1,60е-7	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,54е-7	6,17е-9	-	1,54е-7	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	1,54е-7	6,17е-9	-	1,54е-7	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,49е-7	5,96е-9	-	1,49е-7	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	1,49е-7	5,96е-9	-	1,49е-7	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	1,44е-7	5,77е-9	-	1,44е-7	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,44е-7	5,77е-9	-	1,44е-7	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	1,41е-7	5,64е-9	-	1,41е-7	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,41е-7	5,64е-9	-	1,41е-7	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	2,09е-7	8,35е-9	-	2,09е-7	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	2,20е-6	8,81е-8	-	2,20е-6	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	1,61е-7	6,45е-9	-	1,61е-7	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	1,59е-7	6,36е-9	-	1,59е-7	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	1,71е-7	6,85е-9	-	1,71е-7	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,79е-7	7,16е-9	-	1,79е-7	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,78е-7	7,12е-9	-	1,78е-7	-	-			

Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

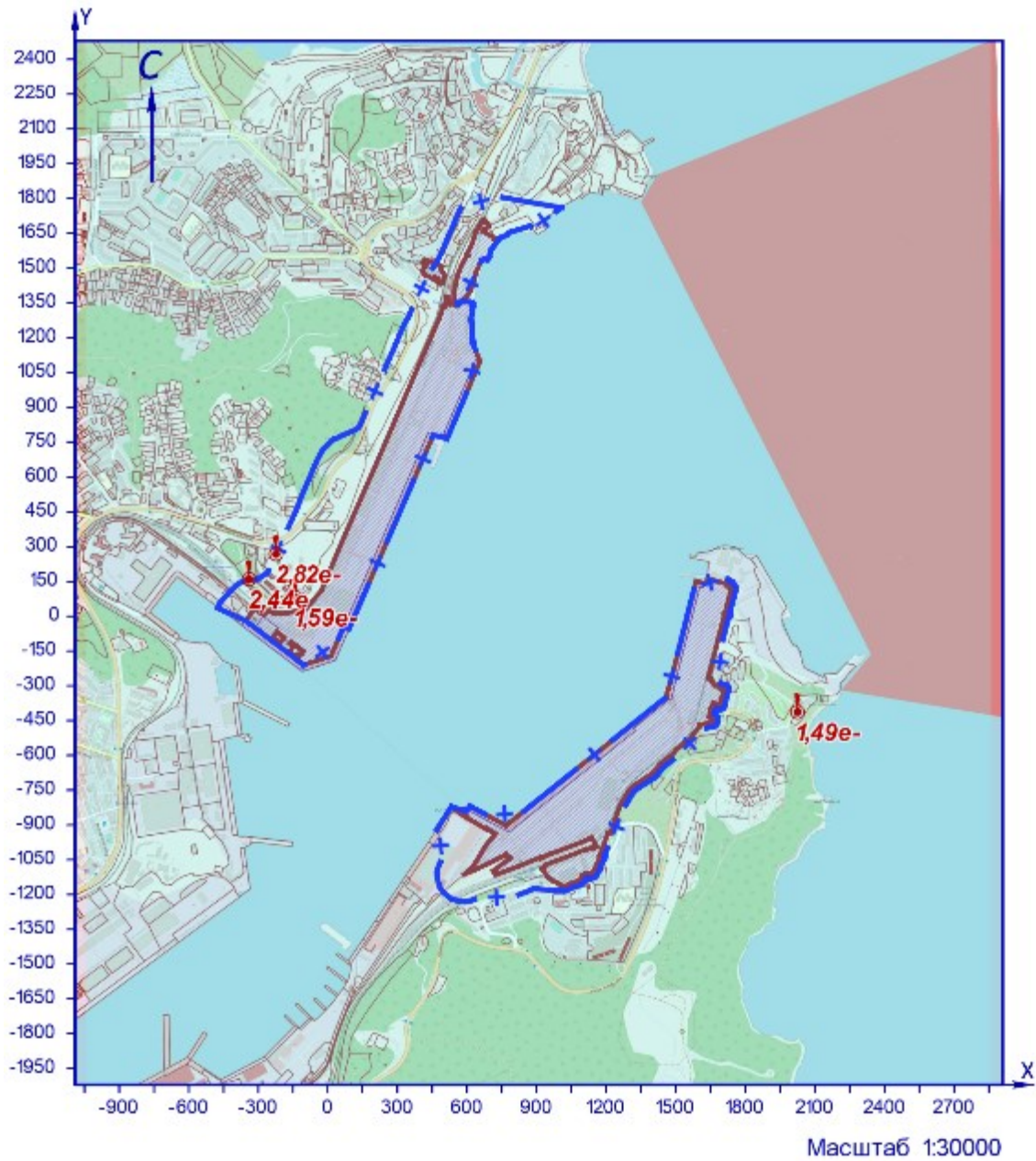
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,84e-7	7,38e-9	-	1,84e-7	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	2,02e-7	8,09e-9	-	2,02e-7	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	2,13e-7	8,54e-9	-	2,13e-7	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	2,20e-7	8,80e-9	-	2,20e-7	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	2,09e-7	8,34e-9	-	2,09e-7	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	2,14e-7	8,56e-9	-	2,14e-7	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	2,15e-7	8,60e-9	-	2,15e-7	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	2,19e-7	8,77e-9	-	2,19e-7	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	2,33e-7	9,31e-9	-	2,33e-7	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	2,78e-7	1,11e-8	-	2,78e-7	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	3,69e-7	1,48e-8	-	3,69e-7	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	1,77e-7	7,10e-9	-	1,77e-7	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	1,75e-7	7,00e-9	-	1,75e-7	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	1,71e-7	6,83e-9	-	1,71e-7	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	1,67e-7	6,70e-9	-	1,67e-7	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	1,65e-7	6,62e-9	-	1,65e-7	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,77e-7	7,10e-9	-	1,77e-7	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	1,75e-7	7,02e-9	-	1,75e-7	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	2,14e-7	8,55e-9	-	2,14e-7	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	2,11e-7	8,44e-9	-	2,11e-7	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	2,11e-7	8,46e-9	-	2,11e-7	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	1,95e-7	7,79e-9	-	1,95e-7	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	2,11e-7	8,42e-9	-	2,11e-7	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	2,15e-7	8,58e-9	-	2,15e-7	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	2,04e-7	8,17e-9	-	2,04e-7	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	2,06e-7	8,23e-9	-	2,06e-7	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	2,08e-7	8,31e-9	-	2,08e-7	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,92e-7	7,66e-9	-	1,92e-7	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	1,99e-7	7,97e-9	-	1,99e-7	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,87e-7	7,49e-9	-	1,87e-7	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	2,10e-7	8,41e-9	-	2,10e-7	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	2,10e-7	8,40e-9	-	2,10e-7	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	2,09e-7	8,36e-9	-	2,09e-7	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	2,13e-7	8,53e-9	-	2,13e-7	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	2,26e-7	9,02e-9	-	2,26e-7	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	1,49e-7	5,95e-9	-	1,49e-7	-	-	1,0129	8,38e-8	56,33
											1,0128	6,50e-8	43,67
1000	Польз	-140	80	2	1,59e-5	6,38e-7	-	1,59e-5	-	-	1,0129	9,06e-6	56,82
											1,0128	6,89e-6	43,18

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

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 91 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

10 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0303. Аммиак» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 303 – Аммиак (Азота гидрид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,04 мг/м³, класс опасности 4.

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

Количественная характеристика выброса: 0,00096 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00008** (достигается в точке с координатами X=1635 Y=175), вклад источников предприятия 0,00008 (вклад неорганизованных источников – 7,63e-5);

- в жилой зоне – **0,00003** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), вклад источников предприятия 0,00003 (вклад неорганизованных источников – 6,19e-6);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **8,86e-6** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 8,86e-6 (вклад неорганизованных источников – 7,37e-6).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 10.1.

Таблица № 10.1 – 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	2,74e-5	1,09e-6	-	2,74e-5	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	3,42e-5	1,37e-6	-	3,42e-5	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	2,07e-5	8,27e-7	-	2,07e-5	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	1,38e-5	5,51e-7	-	1,38e-5	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	1,35e-5	5,41e-7	-	1,35e-5	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	1,57e-5	6,29e-7	-	1,57e-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	2,27e-5	9,07e-7	-	2,27e-5	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	2,65e-5	1,06e-6	-	2,65e-5	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	2,73e-5	1,09e-6	-	2,73e-5	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,61e-5	6,43e-7	-	1,61e-5	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,17e-5	4,67e-7	-	1,17e-5	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00001	3,98e-7	-	0,00001	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	8,96e-6	3,58e-7	-	8,96e-6	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,00003	1,22e-6	-	0,00003	-	-	1.0129	1,38e-5	45,02
											1.0128	1,06e-5	34,74
											1.6207	3,24e-6	10,6
15	Жил.	-225	374	2	2,46e-5	9,83e-7	-	2,46e-5	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	2,19e-5	8,77e-7	-	2,19e-5	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	2,17e-5	8,69e-7	-	2,17e-5	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	2,24e-5	8,95e-7	-	2,24e-5	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	2,24e-5	8,94e-7	-	2,24e-5	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	2,07e-5	8,28e-7	-	2,07e-5	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	2,14e-5	8,57e-7	-	2,14e-5	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	2,14e-5	8,56e-7	-	2,14e-5	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,00002	7,81e-7	-	0,00002	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,00002	8,05e-7	-	0,00002	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	1,86e-5	7,45e-7	-	1,86e-5	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	1,92e-5	7,68e-7	-	1,92e-5	-	-			
25	Жил.	170	955	2	1,45e-5	5,80e-7	-	1,45e-5	-	-			
26	Жил.	186	951	2	1,49e-5	5,97e-7	-	1,49e-5	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	1,55e-5	6,21e-7	-	1,55e-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	1,60e-5	6,38e-7	-	1,60e-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	1,66e-5	6,62e-7	-	1,66e-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	1,68e-5	6,72e-7	-	1,68e-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,45e-5	5,78e-7	-	1,45e-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	2,16e-5	8,65e-7	-	2,16e-5	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	2,52e-5	1,01e-6	-	2,52e-5	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	2,51e-5	1,00e-6	-	2,51e-5	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	2,18e-5	8,73e-7	-	2,18e-5	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	2,18e-5	8,74e-7	-	2,18e-5	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,77e-5	7,08e-7	-	1,77e-5	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	1,77e-5	7,07e-7	-	1,77e-5	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,47e-5	5,89e-7	-	1,47e-5	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	1,47e-5	5,89e-7	-	1,47e-5	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	1,25e-5	5,01e-7	-	1,25e-5	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,25e-5	5,01e-7	-	1,25e-5	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	1,12e-5	4,48e-7	-	1,12e-5	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,12e-5	4,49e-7	-	1,12e-5	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,66e-5	6,63e-7	-	1,66e-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	2,77e-5	1,11e-6	-	2,77e-5	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00008	3,12e-6	-	0,00008	-	-	2.6303	5,44e-5	69,82
											2.6302	1,29e-5	16,57
											2.6301	5,71e-6	7,33

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

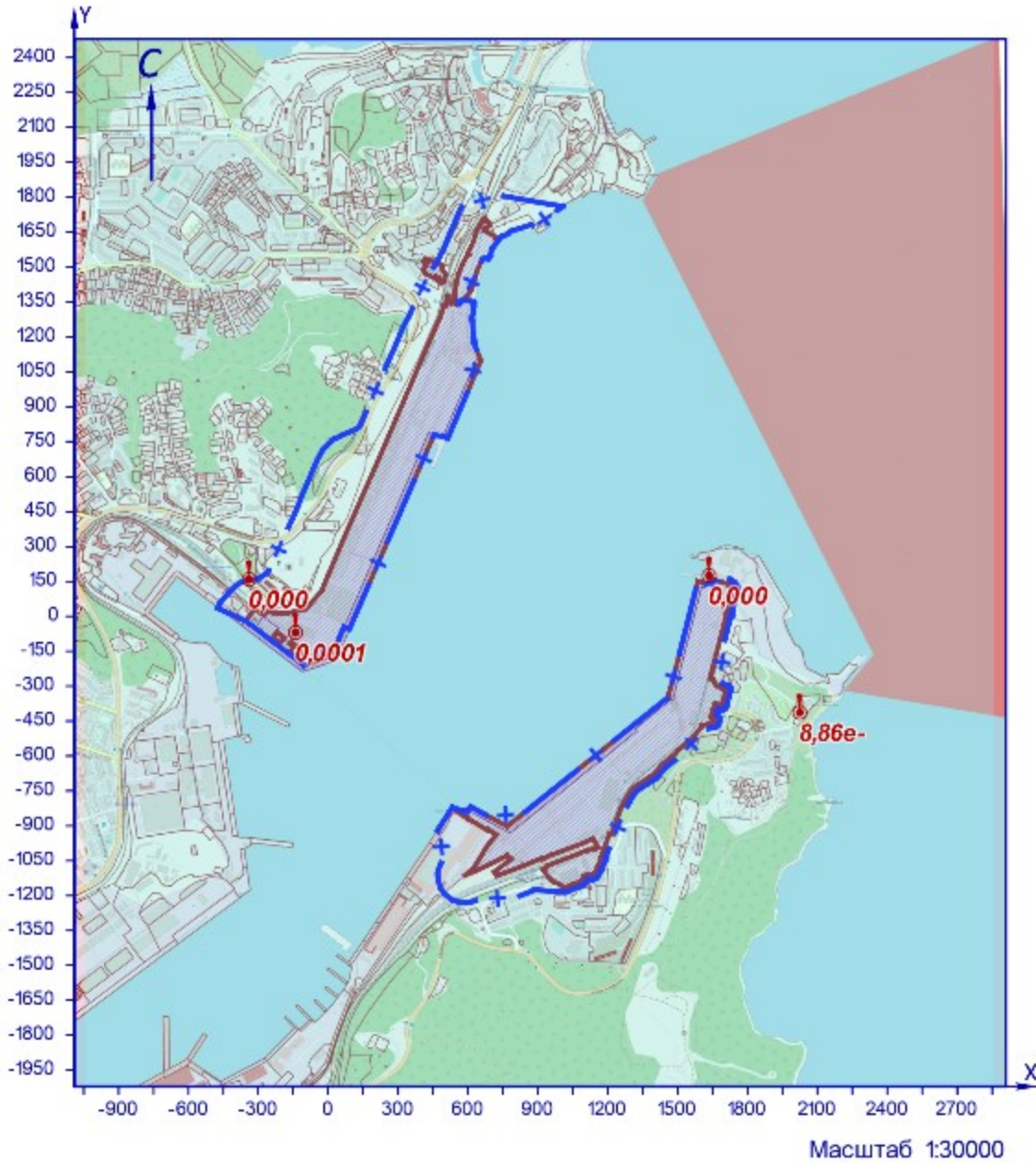
238

Изм.	Колуч	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			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
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00007	2,83e-6	-	0,00007	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00005	1,99e-6	-	0,00005	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	2,15e-5	8,61e-7	-	2,15e-5	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,33e-5	5,32e-7	-	1,33e-5	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,14e-5	4,54e-7	-	1,14e-5	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,30e-5	5,21e-7	-	1,30e-5	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00002	8,21e-7	-	0,00002	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	2,46e-5	9,85e-7	-	2,46e-5	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00002	7,96e-7	-	0,00002	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00002	7,92e-7	-	0,00002	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00002	7,78e-7	-	0,00002	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,48e-5	5,91e-7	-	1,48e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,19e-5	4,76e-7	-	1,19e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,14e-5	4,56e-7	-	1,14e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,41e-5	5,62e-7	-	1,41e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	2,26e-5	9,04e-7	-	2,26e-5	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	1,29e-5	5,16e-7	-	1,29e-5	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	1,16e-5	4,63e-7	-	1,16e-5	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	1,28e-5	5,12e-7	-	1,28e-5	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	1,11e-5	4,44e-7	-	1,11e-5	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,05e-5	4,21e-7	-	1,05e-5	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00001	4,10e-7	-	0,00001	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	2,16e-5	8,62e-7	-	2,16e-5	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00002	7,91e-7	-	0,00002	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	2,07e-5	8,26e-7	-	2,07e-5	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	1,38e-5	5,53e-7	-	1,38e-5	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	2,39e-5	9,56e-7	-	2,39e-5	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	2,16e-5	8,65e-7	-	2,16e-5	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,76e-5	7,05e-7	-	1,76e-5	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00002	7,97e-7	-	0,00002	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00002	7,94e-7	-	0,00002	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,39e-5	5,54e-7	-	1,39e-5	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	1,41e-5	5,66e-7	-	1,41e-5	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,05e-5	4,22e-7	-	1,05e-5	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	1,54e-5	6,14e-7	-	1,54e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	1,33e-5	5,33e-7	-	1,33e-5	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	1,69e-5	6,77e-7	-	1,69e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	1,87e-5	7,46e-7	-	1,87e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,10e-5	4,42e-7	-	1,10e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	8,86e-6	3,54e-7	-	8,86e-6	-	-	2.6301 2.6302 2.6303	1,86e-6 1,42e-6 1,21e-6	21,03 16,03 13,63
82	Жил.	1741	-708	2	9,11e-6	3,64e-7	-	9,11e-6	-	-			
1000	Польз	-140	-70	2	0,00019	7,45e-6	-	0,00019	-	-	1.6207 1.0129 1.0128	0,00011 4,23e-5 0,00003	59,79 22,7 15,8

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

территория ОНВ

СЗЗ установленная

точка максимума

Рисунок 10.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

240

11 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0304. Азот (II) оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 304 – Азот (II) оксид (Азот монооксид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,06 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 115 (в том числе: организованных - 37, неорганизованных - 78). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 90; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 5,612 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,035** (достигается в точке с координатами X=1681 Y=-188), вклад источников предприятия 0,035 (вклад неорганизованных источников – 0,027);

- в жилой зоне – **0,034** (достигается в точке с координатами X=1692 Y=-178), вклад источников предприятия 0,034 (вклад неорганизованных источников – 0,026);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,014** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,014 (вклад неорганизованных источников – 0,0076).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 11.1.

Таблица № 11.1 – 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	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	0,015	0,0009	-	0,015	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,02	0,0012	-	0,02	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0155	0,00093	-	0,0155	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0124	0,00074	-	0,0124	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,013	0,00076	-	0,013	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,012	0,0007	-	0,012	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,01	0,0006	-	0,01	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0083	0,0005	-	0,0083	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0072	0,00043	-	0,0072	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0062	0,00037	-	0,0062	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0056	0,00034	-	0,0056	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0053	0,00032	-	0,0053	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0052	0,00031	-	0,0052	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,017	0,001	-	0,017	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,016	0,00097	-	0,016	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,015	0,0009	-	0,015	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,015	0,0009	-	0,015	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,016	0,00097	-	0,016	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,016	0,001	-	0,016	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,015	0,0009	-	0,015	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,016	0,00095	-	0,016	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,016	0,00095	-	0,016	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,014	0,00086	-	0,014	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,015	0,0009	-	0,015	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,014	0,00083	-	0,014	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,015	0,0009	-	0,015	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,012	0,0007	-	0,012	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,012	0,0007	-	0,012	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0114	0,0007	-	0,0114	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,012	0,0007	-	0,012	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,011	0,00067	-	0,011	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0115	0,0007	-	0,0115	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,011	0,00066	-	0,011	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0073	0,00044	-	0,0073	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,007	0,00042	-	0,007	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,007	0,00042	-	0,007	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0068	0,0004	-	0,0068	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0068	0,0004	-	0,0068	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0064	0,00038	-	0,0064	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0064	0,00038	-	0,0064	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,006	0,00036	-	0,006	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,006	0,00036	-	0,006	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0057	0,00034	-	0,0057	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0057	0,00034	-	0,0057	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0055	0,00033	-	0,0055	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0055	0,00033	-	0,0055	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,008	0,00047	-	0,008	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,016	0,00095	-	0,016	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,019	0,00114	-	0,019	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,024	0,00145	-	0,024	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,033	0,002	-	0,033	-	-			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

241

№ 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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,035	0,0021	-	0,035	-	-	2.6266	0,022	62
											2.6265	0,0048	13,55
											2.0249	0,00155	4,38
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,026	0,0016	-	0,026	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,025	0,0015	-	0,025	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,031	0,0019	-	0,031	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,033	0,002	-	0,033	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,03	0,0019	-	0,03	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,027	0,0016	-	0,027	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,028	0,0017	-	0,028	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,03	0,0019	-	0,03	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,023	0,0014	-	0,023	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,019	0,00114	-	0,019	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,019	0,0011	-	0,019	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,024	0,0014	-	0,024	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,034	0,002	-	0,034	-	-	2.6266	0,021	61,25
											2.6265	0,0046	13,65
											2.0249	0,0015	4,45
58	Жил.	1748	-356	2	0,024	0,00145	-	0,024	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,021	0,0013	-	0,021	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,02	0,0012	-	0,02	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,019	0,00114	-	0,019	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,023	0,0014	-	0,023	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,023	0,00135	-	0,023	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,032	0,002	-	0,032	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,03	0,0018	-	0,03	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,028	0,0017	-	0,028	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,023	0,0014	-	0,023	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,027	0,0016	-	0,027	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,028	0,0017	-	0,028	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,025	0,0015	-	0,025	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,026	0,0016	-	0,026	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,027	0,0016	-	0,027	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,02	0,0012	-	0,02	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,021	0,00126	-	0,021	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,016	0,001	-	0,016	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,023	0,0014	-	0,023	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,021	0,00125	-	0,021	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,026	0,0016	-	0,026	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,029	0,0017	-	0,029	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,018	0,00106	-	0,018	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,014	0,00086	-	0,014	-	-	2.6266	0,0038	26,82
											2.6265	0,0032	22,57
											2.6310	0,00125	8,7
82	Жил.	1741	-708	2	0,019	0,00115	-	0,019	-	-			
1000	Польз	760	-970	2	0,074	0,0044	-	0,074	-	-	2.6247	0,03	39,37
											2.0255	0,018	23,73
											2.6265	0,015	20,73

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

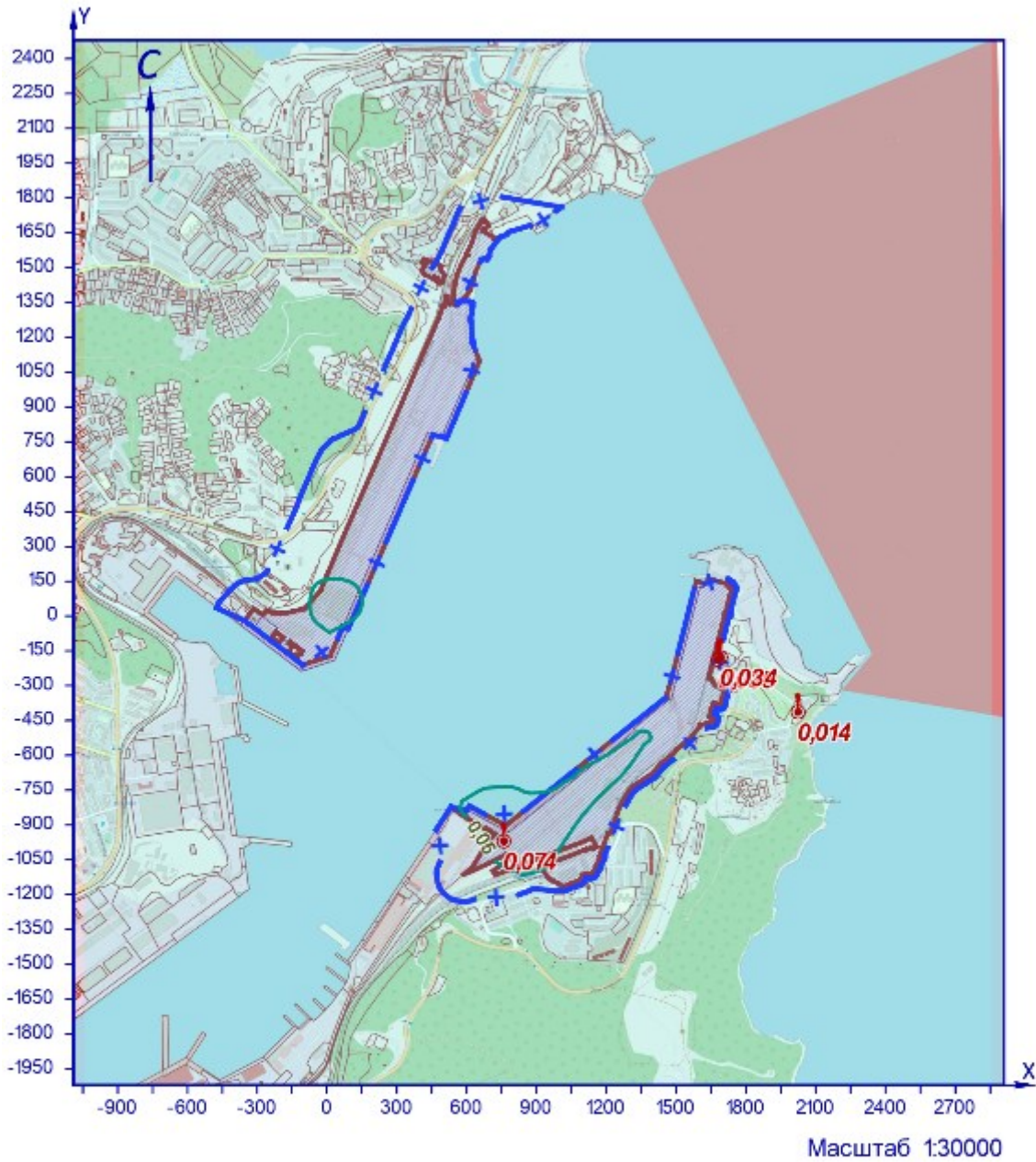
Инов.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

242



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,05

Рисунок 11.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
Подп. и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

12 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0316. Гидрохлорид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 316 – Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,02 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: 0,000105 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **1,41е-5** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **1,22е-5** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **7,43е-7** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 12.1.

Таблица № 12.1 – 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	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	1,07е-5	2,15е-7	-	1,07е-5	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	1,41е-5	2,82е-7	-	1,41е-5	-	-	1,0129	7,85е-6	55,73
											1,0128	6,23е-6	44,27
3	СЗЗ	-132	470	2	7,85е-6	1,57е-7	-	7,85е-6	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	4,22е-6	8,44е-8	-	4,22е-6	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	2,71е-6	5,42е-8	-	2,71е-6	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	1,97е-6	3,93е-8	-	1,97е-6	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,37е-6	2,73е-8	-	1,37е-6	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	9,81е-7	1,96е-8	-	9,81е-7	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	7,89е-7	1,58е-8	-	7,89е-7	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	7,56е-7	1,51е-8	-	7,56е-7	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	7,08е-7	1,42е-8	-	7,08е-7	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	6,82е-7	1,36е-8	-	6,82е-7	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	6,59е-7	1,32е-8	-	6,59е-7	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	1,22е-5	2,44е-7	-	1,22е-5	-	-	1,0129	6,88е-6	56,46
											1,0128	5,30е-6	43,54
15	Жил.	-225	374	2	0,00001	1,94е-7	-	0,00001	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	8,50е-6	1,70е-7	-	8,50е-6	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	8,39е-6	1,68е-7	-	8,39е-6	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	8,66е-6	1,73е-7	-	8,66е-6	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	8,66е-6	1,73е-7	-	8,66е-6	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	7,92е-6	1,58е-7	-	7,92е-6	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	8,21е-6	1,64е-7	-	8,21е-6	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	8,20е-6	1,64е-7	-	8,20е-6	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	7,36е-6	1,47е-7	-	7,36е-6	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	7,59е-6	1,52е-7	-	7,59е-6	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	6,92е-6	1,38е-7	-	6,92е-6	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	7,16е-6	1,43е-7	-	7,16е-6	-	-			
25	Жил.	170	955	2	2,08е-6	4,16е-8	-	2,08е-6	-	-			
26	Жил.	186	951	2	2,08е-6	4,16е-8	-	2,08е-6	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	1,87е-6	3,74е-8	-	1,87е-6	-	-			
28	Жил.	207	992	2	1,90е-6	3,80е-8	-	1,90е-6	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	1,74е-6	3,48е-8	-	1,74е-6	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	1,80е-6	3,60е-8	-	1,80е-6	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,90е-6	3,80е-8	-	1,90е-6	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	8,65е-7	1,73е-8	-	8,65е-7	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	8,21е-7	1,64е-8	-	8,21е-7	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	8,21е-7	1,64е-8	-	8,21е-7	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	7,99е-7	1,60е-8	-	7,99е-7	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	7,99е-7	1,60е-8	-	7,99е-7	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	7,69е-7	1,54е-8	-	7,69е-7	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	7,69е-7	1,54е-8	-	7,69е-7	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	7,44е-7	1,49е-8	-	7,44е-7	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	7,44е-7	1,49е-8	-	7,44е-7	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	7,20е-7	1,44е-8	-	7,20е-7	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	7,20е-7	1,44е-8	-	7,20е-7	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	7,03е-7	1,41е-8	-	7,03е-7	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	7,03е-7	1,41е-8	-	7,03е-7	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,04е-6	2,08е-8	-	1,04е-6	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	1,10е-5	2,20е-7	-	1,10е-5	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	8,05е-7	1,61е-8	-	8,05е-7	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	7,94е-7	1,59е-8	-	7,94е-7	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	8,54е-7	1,71е-8	-	8,54е-7	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	8,94е-7	1,79е-8	-	8,94е-7	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	8,89е-7	1,78е-8	-	8,89е-7	-	-			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

244

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

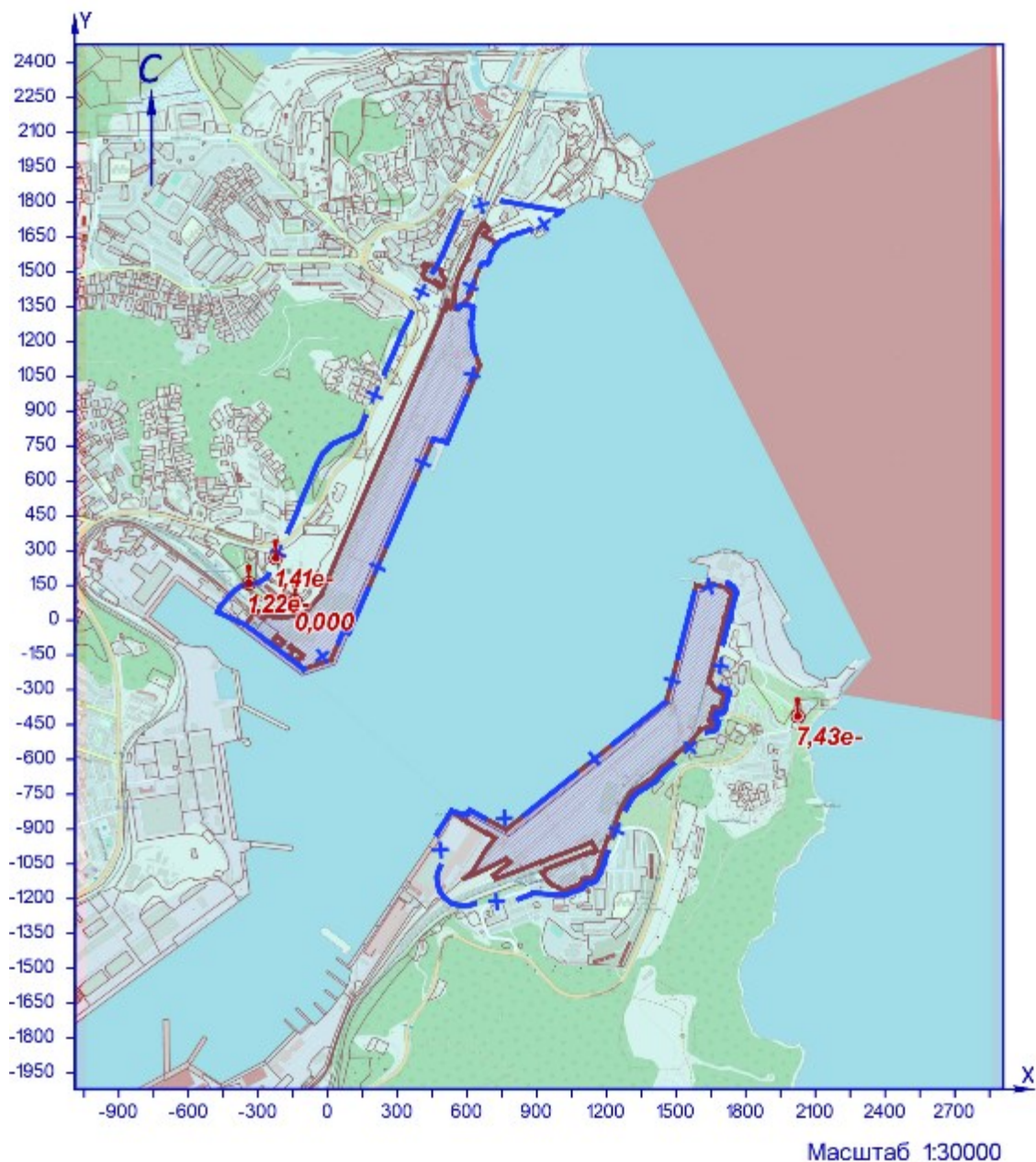
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			u, м/с	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	СЗЗ	1672	-470	2	9,21e-7	1,84e-8	-	9,21e-7	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,01e-6	2,02e-8	-	1,01e-6	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,07e-6	2,13e-8	-	1,07e-6	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,10e-6	2,20e-8	-	1,10e-6	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,04e-6	2,08e-8	-	1,04e-6	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,07e-6	2,13e-8	-	1,07e-6	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,07e-6	2,15e-8	-	1,07e-6	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,09e-6	2,19e-8	-	1,09e-6	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,16e-6	2,32e-8	-	1,16e-6	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,38e-6	2,77e-8	-	1,38e-6	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,84e-6	3,68e-8	-	1,84e-6	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	8,85e-7	1,77e-8	-	8,85e-7	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	8,74e-7	1,75e-8	-	8,74e-7	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	8,52e-7	1,70e-8	-	8,52e-7	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	8,36e-7	1,67e-8	-	8,36e-7	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	8,26e-7	1,65e-8	-	8,26e-7	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	8,85e-7	1,77e-8	-	8,85e-7	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	8,76e-7	1,75e-8	-	8,76e-7	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	1,07e-6	2,13e-8	-	1,07e-6	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	1,05e-6	2,11e-8	-	1,05e-6	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	1,06e-6	2,11e-8	-	1,06e-6	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	9,72e-7	1,94e-8	-	9,72e-7	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	1,05e-6	2,10e-8	-	1,05e-6	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	1,07e-6	2,14e-8	-	1,07e-6	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	1,02e-6	2,04e-8	-	1,02e-6	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	1,03e-6	2,05e-8	-	1,03e-6	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,04e-6	2,07e-8	-	1,04e-6	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	9,56e-7	1,91e-8	-	9,56e-7	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	9,94e-7	1,99e-8	-	9,94e-7	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	9,35e-7	1,87e-8	-	9,35e-7	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	1,05e-6	2,10e-8	-	1,05e-6	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	1,05e-6	2,10e-8	-	1,05e-6	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	1,04e-6	2,09e-8	-	1,04e-6	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	1,06e-6	2,13e-8	-	1,06e-6	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,13e-6	2,25e-8	-	1,13e-6	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	7,43e-7	1,49e-8	-	7,43e-7	-	-	1,0129	4,18e-7	56,34
											1,0128	3,24e-7	43,66
1000	Польз	-140	80	2	0,00008	1,59e-6	-	0,00008	-	-	1,0129	4,52e-5	56,83
											1,0128	3,44e-5	43,17

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

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 12.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

13 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0322. Серная кислота» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 322 – Серная кислота/по молекуле H₂SO₄/. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,001 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: 0,004 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,007** (достигается в точке с координатами X=-376 Y=145);

- в жилой зоне – **0,0077** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00043** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 13.1.

Таблица № 13.1 – 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	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	0,007	7,14e-6	-	0,007	-	-	1.0155 1.0154 2.0238	0,0067 0,00034 0,00004	94,04 4,81 0,55
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0062	6,20e-6	-	0,0062	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0033	3,29e-6	-	0,0033	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,002	1,96e-6	-	0,002	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0013	1,33e-6	-	0,0013	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,001	1,01e-6	-	0,001	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00074	7,40e-7	-	0,00074	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00055	5,48e-7	-	0,00055	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00045	4,47e-7	-	0,00045	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0004	4,03e-7	-	0,0004	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00038	3,78e-7	-	0,00038	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00036	3,65e-7	-	0,00036	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00035	3,53e-7	-	0,00035	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0077	7,75e-6	-	0,0077	-	-	1.0155 1.0154 2.0238	0,0073 0,00037 0,00004	94,12 4,74 0,51
15	Жил.	-225	374	2	0,0043	4,27e-6	-	0,0043	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0038	3,75e-6	-	0,0038	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0035	3,53e-6	-	0,0035	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,0036	3,57e-6	-	0,0036	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0036	3,57e-6	-	0,0036	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0034	3,36e-6	-	0,0034	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0034	3,41e-6	-	0,0034	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0034	3,41e-6	-	0,0034	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0032	3,17e-6	-	0,0032	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0032	3,21e-6	-	0,0032	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,003	3,01e-6	-	0,003	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,003	3,06e-6	-	0,003	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00106	1,06e-6	-	0,00106	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,00106	1,06e-6	-	0,00106	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,001	9,74e-7	-	0,001	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,001	9,85e-7	-	0,001	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0009	9,16e-7	-	0,0009	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,00094	9,41e-7	-	0,00094	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,001	9,88e-7	-	0,001	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0005	4,88e-7	-	0,0005	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,00044	4,36e-7	-	0,00044	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00044	4,35e-7	-	0,00044	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,00042	4,20e-7	-	0,00042	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00042	4,20e-7	-	0,00042	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0004	4,09e-7	-	0,0004	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0004	4,09e-7	-	0,0004	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0004	3,96e-7	-	0,0004	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0004	3,96e-7	-	0,0004	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,00038	3,85e-7	-	0,00038	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00038	3,85e-7	-	0,00038	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,00038	3,76e-7	-	0,00038	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00038	3,76e-7	-	0,00038	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00058	5,82e-7	-	0,00058	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0065	6,47e-6	-	0,0065	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00043	4,35e-7	-	0,00043	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00043	4,34e-7	-	0,00043	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00048	4,83e-7	-	0,00048	-	-			

Инв.№ подл.	Подл. 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			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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0005	5,11e-7	-	0,0005	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00052	5,19e-7	-	0,00052	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00055	5,47e-7	-	0,00055	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00062	6,22e-7	-	0,00062	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0007	7,09e-7	-	0,0007	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0009	8,75e-7	-	0,0009	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00096	9,59e-7	-	0,00096	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00113	1,13e-6	-	0,00113	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0014	1,37e-6	-	0,0014	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0013	1,28e-6	-	0,0013	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00126	1,26e-6	-	0,00126	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00145	1,45e-6	-	0,00145	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,002	1,97e-6	-	0,002	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0005	5,06e-7	-	0,0005	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0005	5,10e-7	-	0,0005	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0005	4,99e-7	-	0,0005	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0005	4,86e-7	-	0,0005	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00048	4,83e-7	-	0,00048	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00053	5,26e-7	-	0,00053	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00052	5,21e-7	-	0,00052	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0007	7,15e-7	-	0,0007	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0007	6,99e-7	-	0,0007	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00073	7,26e-7	-	0,00073	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00063	6,29e-7	-	0,00063	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00085	8,52e-7	-	0,00085	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00083	8,33e-7	-	0,00083	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0009	9,28e-7	-	0,0009	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0009	8,89e-7	-	0,0009	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00094	9,40e-7	-	0,00094	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0008	7,82e-7	-	0,0008	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0009	9,13e-7	-	0,0009	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0008	7,84e-7	-	0,0008	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0011	1,08e-6	-	0,0011	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0012	1,17e-6	-	0,0012	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00126	1,26e-6	-	0,00126	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0013	1,27e-6	-	0,0013	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0012	1,18e-6	-	0,0012	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00043	4,33e-7	-	0,00043	-	-	1.0155 2.0238 1.0154	0,00036 4,62e-5 0,00002	83,98 10,67 4,66
82	Жил.	1741	-708	2	0,00053	5,27e-7	-	0,00053	-	-			
1000	Польз	-140	-70	2	0,083	8,28e-5	-	0,083	-	-	1.0155 1.0154 1.0129	0,076 0,0066 8,44e-5	91,8 7,96 0,1

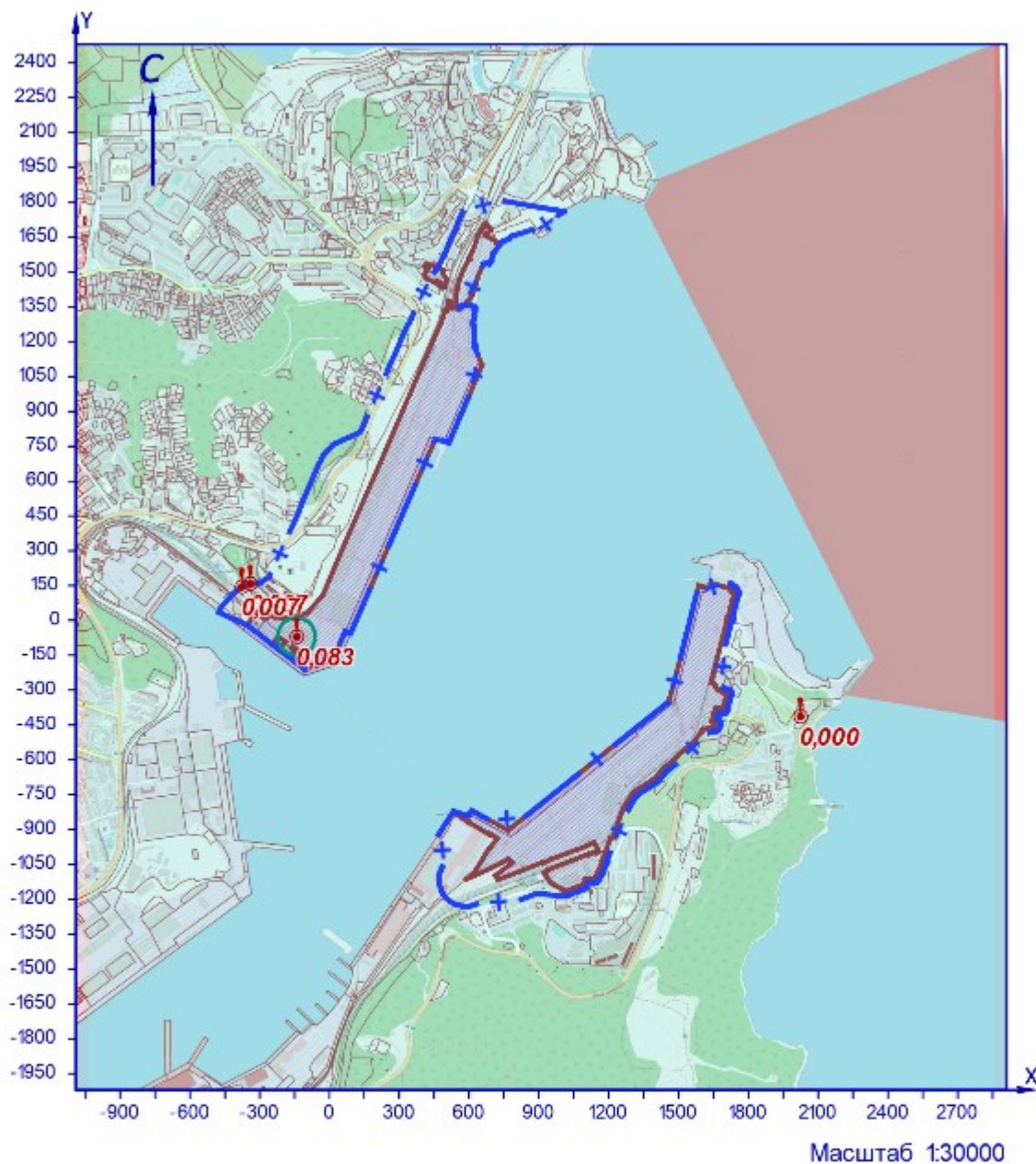
Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 13.1.

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№
Изм.	Колуч	Лист
№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

248



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,05

Рисунок 13.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№
Подп. и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

14 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0328. Углерод» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 328 – Углерод (Пигмент черный). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,025 мг/м³, класс опасности 3.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 73 (в том числе: организованных - 22, неорганизованных - 51).

Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 5; 2-10 м – 58; 10-50 м – 10; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 3,860 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,11** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,11 (вклад неорганизованных источников – 0,03);

- в жилой зоне – **0,087** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,087 (вклад неорганизованных источников – 0,025);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,032** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,032 (вклад неорганизованных источников – 0,0125).

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		
		X	Y		д.ПДК	мг/м ³			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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0124	0,00031	-	0,0124	-	-	-	-	-
2	СЗЗ	-224	268	2	0,016	0,0004	-	0,016	-	-	-	-	-
3	СЗЗ	-132	470	2	0,019	0,00048	-	0,019	-	-	-	-	-
4	СЗЗ	-42	676	2	0,024	0,0006	-	0,024	-	-	-	-	-
5	СЗЗ	141	830	2	0,04	0,001	-	0,04	-	-	-	-	-
6	СЗЗ	206	974	2	0,05	0,00124	-	0,05	-	-	-	-	-
7	СЗЗ	287	1160	2	0,041	0,00104	-	0,041	-	-	-	-	-
8	СЗЗ	379	1370	2	0,023	0,00057	-	0,023	-	-	-	-	-
9	СЗЗ	472	1532	2	0,018	0,00044	-	0,018	-	-	-	-	-
10	СЗЗ	527	1665	2	0,013	0,00032	-	0,013	-	-	-	-	-
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0105	0,00026	-	0,0105	-	-	-	-	-
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0096	0,00024	-	0,0096	-	-	-	-	-
13	СЗЗ	751	1806	2	0,009	0,00023	-	0,009	-	-	-	-	-
14	Жил.	-340	159	2	0,013	0,00033	-	0,013	-	-	-	-	-
15	Жил.	-225	374	2	0,016	0,0004	-	0,016	-	-	-	-	-
16	Жил.	-224	420	2	0,016	0,0004	-	0,016	-	-	-	-	-
17	Жил.	-175	444	2	0,018	0,00044	-	0,018	-	-	-	-	-
18	Жил.	-144	440	2	0,019	0,00047	-	0,019	-	-	-	-	-
18	СЗЗ	-144	440	2	0,019	0,00047	-	0,019	-	-	-	-	-
19	Жил.	-174	462	2	0,018	0,00044	-	0,018	-	-	-	-	-
20	СЗЗ	-137	456	2	0,019	0,00048	-	0,019	-	-	-	-	-
20	Жил.	-137	456	2	0,019	0,00048	-	0,019	-	-	-	-	-
21	Жил.	-174	485	2	0,018	0,00044	-	0,018	-	-	-	-	-
22	Жил.	-135	480	2	0,019	0,00048	-	0,019	-	-	-	-	-
23	Жил.	-172	504	2	0,018	0,00044	-	0,018	-	-	-	-	-
24	Жил.	-135	497	2	0,019	0,00048	-	0,019	-	-	-	-	-
25	Жил.	170	955	2	0,044	0,0011	-	0,044	-	-	-	-	-
26	Жил.	186	951	2	0,047	0,0012	-	0,047	-	-	-	-	-
27	Жил.	191	1005	2	0,045	0,0011	-	0,045	-	-	-	-	-
28	Жил.	207	992	2	0,048	0,0012	-	0,048	-	-	-	-	-
29	Жил.	209	1039	2	0,044	0,0011	-	0,044	-	-	-	-	-
30	Жил.	221	1018	2	0,048	0,0012	-	0,048	-	-	-	-	-
31	Жил.	157	1006	2	0,04	0,001	-	0,04	-	-	-	-	-
32	Жил.	382	1476	2	0,018	0,00044	-	0,018	-	-	-	-	-
33	Жил.	481	1558	2	0,017	0,00042	-	0,017	-	-	-	-	-
33	СЗЗ	481	1558	2	0,017	0,00042	-	0,017	-	-	-	-	-
34	Жил.	497	1592	2	0,0155	0,00039	-	0,0155	-	-	-	-	-
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0155	0,00039	-	0,0155	-	-	-	-	-
35	СЗЗ	516	1642	2	0,014	0,00034	-	0,014	-	-	-	-	-
35	Жил.	516	1642	2	0,014	0,00034	-	0,014	-	-	-	-	-
36	СЗЗ	537	1688	2	0,012	0,0003	-	0,012	-	-	-	-	-
36	Жил.	537	1688	2	0,012	0,0003	-	0,012	-	-	-	-	-
37	Жил.	555	1733	2	0,011	0,00028	-	0,011	-	-	-	-	-
37	СЗЗ	555	1733	2	0,011	0,00028	-	0,011	-	-	-	-	-
38	Жил.	572	1767	2	0,01	0,00026	-	0,01	-	-	-	-	-
38	СЗЗ	572	1767	2	0,01	0,00026	-	0,01	-	-	-	-	-
39	СЗЗ	233	1364	2	0,02	0,0005	-	0,02	-	-	-	-	-
40	Жил.	-352	194	2	0,013	0,00032	-	0,013	-	-	-	-	-
41	СЗЗ	1635	175	2	0,037	0,0009	-	0,037	-	-	-	-	-
42	СЗЗ	1745	59	2	0,048	0,0012	-	0,048	-	-	-	-	-
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,07	0,0017	-	0,07	-	-	-	-	-
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,08	0,002	-	0,08	-	-	-	-	-
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,08	0,002	-	0,08	-	-	-	-	-

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

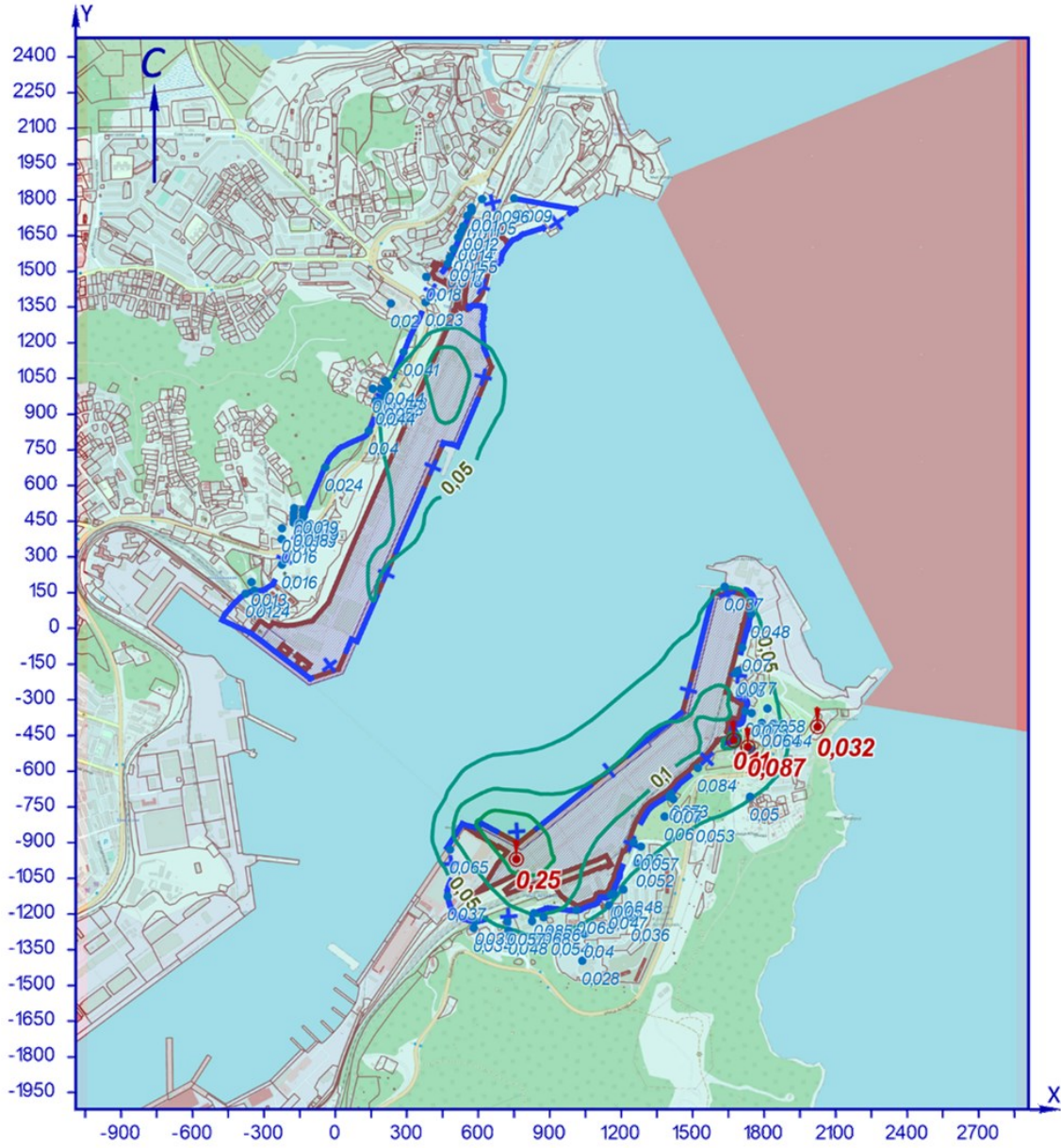
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,11	0,0027	-	0,11	-	-	2.0249	0,036	33,13
											2.0248	0,033	29,94
											2.6266	0,014	12,45
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,084	0,0021	-	0,084	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,073	0,0018	-	0,073	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,06	0,0015	-	0,06	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,05	0,0013	-	0,05	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,068	0,0017	-	0,068	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,085	0,0021	-	0,085	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,057	0,0014	-	0,057	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,039	0,00097	-	0,039	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,037	0,00094	-	0,037	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,065	0,0016	-	0,065	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,077	0,0019	-	0,077	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,073	0,0018	-	0,073	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,064	0,0016	-	0,064	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,058	0,00145	-	0,058	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,054	0,00135	-	0,054	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,087	0,0022	-	0,087	-	-	2.0249	0,028	31,66
											2.0248	0,025	28,8
											2.6265	0,011	12,92
63	Жил.	1749	-509	2	0,08	0,002	-	0,08	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,07	0,0018	-	0,07	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,07	0,0017	-	0,07	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,06	0,0015	-	0,06	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,053	0,0013	-	0,053	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,052	0,0013	-	0,052	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,057	0,0014	-	0,057	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,047	0,0012	-	0,047	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,048	0,0012	-	0,048	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,05	0,00125	-	0,05	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,036	0,0009	-	0,036	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,04	0,001	-	0,04	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,028	0,0007	-	0,028	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,054	0,00134	-	0,054	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,048	0,0012	-	0,048	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,068	0,0017	-	0,068	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,076	0,0019	-	0,076	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,034	0,00084	-	0,034	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,032	0,0008	-	0,032	-	-	2.6266	0,007	21,9
											2.0249	0,007	21,81
											2.0248	0,0065	20,24
82	Жил.	1741	-708	2	0,05	0,0013	-	0,05	-	-			
1000	Польз	760	-970	2	0,25	0,006	-	0,25	-	-	2.6247	0,13	52,49
											2.0255	0,074	29,91
											2.6265	0,028	11,37

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№				Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12		Лист
			251											



Масштаб 1:30000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- опасный ветер

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

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

Рисунок 2.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

15 Расчёт загрязнения атмосферы: 3В «0333. Дигидросульфид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 333 – Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,002 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: 0,00067 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,0022** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,0022 (вклад неорганизованных источников – 0,0022);

- в жилой зоне – **0,00114** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,00114 (вклад неорганизованных источников – 0,00114);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0003** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0003 (вклад неорганизованных источников – 0,0003).

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	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	0,0003	5,97e-7	-	0,0003	-	-	-	-	-	-
2	С33	-224	268	2	0,00028	5,68e-7	-	0,00028	-	-	-	-	-	-
3	С33	-132	470	2	0,00018	3,65e-7	-	0,00018	-	-	-	-	-	-
4	С33	-42	676	2	0,00015	3,00e-7	-	0,00015	-	-	-	-	-	-
5	С33	141	830	2	0,0002	3,94e-7	-	0,0002	-	-	-	-	-	-
6	С33	206	974	2	0,00025	4,94e-7	-	0,00025	-	-	-	-	-	-
7	С33	287	1160	2	0,00025	4,92e-7	-	0,00025	-	-	-	-	-	-
8	С33	379	1370	2	0,00022	4,31e-7	-	0,00022	-	-	-	-	-	-
9	С33	472	1532	2	0,0002	4,02e-7	-	0,0002	-	-	-	-	-	-
10	С33	527	1665	2	0,00013	2,60e-7	-	0,00013	-	-	-	-	-	-
11	С33	573	1754	2	0,0001	2,04e-7	-	0,0001	-	-	-	-	-	-
12	С33	616	1803	2	0,00009	1,81e-7	-	0,00009	-	-	-	-	-	-
13	С33	751	1806	2	8,44e-5	1,69e-7	-	8,44e-5	-	-	-	-	-	-
14	Жил.	-340	159	2	0,00032	6,30e-7	-	0,00032	-	-	-	-	-	-
15	Жил.	-225	374	2	0,00021	4,25e-7	-	0,00021	-	-	-	-	-	-
16	Жил.	-224	420	2	0,00019	3,85e-7	-	0,00019	-	-	-	-	-	-
17	Жил.	-175	444	2	0,00019	3,76e-7	-	0,00019	-	-	-	-	-	-
18	Жил.	-144	440	2	0,00019	3,83e-7	-	0,00019	-	-	-	-	-	-
18	С33	-144	440	2	0,00019	3,83e-7	-	0,00019	-	-	-	-	-	-
19	Жил.	-174	462	2	0,00018	3,63e-7	-	0,00018	-	-	-	-	-	-
20	С33	-137	456	2	0,00019	3,73e-7	-	0,00019	-	-	-	-	-	-
20	Жил.	-137	456	2	0,00019	3,72e-7	-	0,00019	-	-	-	-	-	-
21	Жил.	-174	485	2	0,00017	3,48e-7	-	0,00017	-	-	-	-	-	-
22	Жил.	-135	480	2	0,00018	3,58e-7	-	0,00018	-	-	-	-	-	-
23	Жил.	-172	504	2	0,00017	3,36e-7	-	0,00017	-	-	-	-	-	-
24	Жил.	-135	497	2	0,00017	3,47e-7	-	0,00017	-	-	-	-	-	-
25	Жил.	170	955	2	0,00022	4,39e-7	-	0,00022	-	-	-	-	-	-
26	Жил.	186	951	2	0,00023	4,64e-7	-	0,00023	-	-	-	-	-	-
27	Жил.	191	1005	2	0,00023	4,57e-7	-	0,00023	-	-	-	-	-	-
28	Жил.	207	992	2	0,00024	4,88e-7	-	0,00024	-	-	-	-	-	-
29	Жил.	209	1039	2	0,00023	4,67e-7	-	0,00023	-	-	-	-	-	-
30	Жил.	221	1018	2	0,00025	4,99e-7	-	0,00025	-	-	-	-	-	-
31	Жил.	157	1006	2	0,00021	4,13e-7	-	0,00021	-	-	-	-	-	-
32	Жил.	382	1476	2	0,00018	3,50e-7	-	0,00018	-	-	-	-	-	-
33	Жил.	481	1558	2	0,00019	3,73e-7	-	0,00019	-	-	-	-	-	-
33	С33	481	1558	2	0,00019	3,72e-7	-	0,00019	-	-	-	-	-	-
34	Жил.	497	1592	2	0,00017	3,32e-7	-	0,00017	-	-	-	-	-	-
34	С33	497	1592	2	0,00017	3,32e-7	-	0,00017	-	-	-	-	-	-
35	С33	516	1642	2	0,00014	2,80e-7	-	0,00014	-	-	-	-	-	-
35	Жил.	516	1642	2	0,00014	2,80e-7	-	0,00014	-	-	-	-	-	-
36	С33	537	1688	2	0,00012	2,43e-7	-	0,00012	-	-	-	-	-	-
36	Жил.	537	1688	2	0,00012	2,43e-7	-	0,00012	-	-	-	-	-	-
37	Жил.	555	1733	2	0,00011	2,15e-7	-	0,00011	-	-	-	-	-	-
37	С33	555	1733	2	0,00011	2,15e-7	-	0,00011	-	-	-	-	-	-
38	Жил.	572	1767	2	0,0001	1,98e-7	-	0,0001	-	-	-	-	-	-
38	С33	572	1767	2	0,0001	1,98e-7	-	0,0001	-	-	-	-	-	-
39	С33	233	1364	2	0,00016	3,18e-7	-	0,00016	-	-	-	-	-	-
40	Жил.	-352	194	2	0,00028	5,58e-7	-	0,00028	-	-	-	-	-	-
41	С33	1635	175	2	0,00058	1,15e-6	-	0,00058	-	-	-	-	-	-
42	С33	1745	59	2	0,00057	1,15e-6	-	0,00057	-	-	-	-	-	-
43	С33	1708	-81	2	0,0006	1,17e-6	-	0,0006	-	-	-	-	-	-
44	С33	1681	-188	2	0,00062	1,24e-6	-	0,00062	-	-	-	-	-	-
45	С33	1720	-348	2	0,00087	1,74e-6	-	0,00087	-	-	-	-	-	-

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

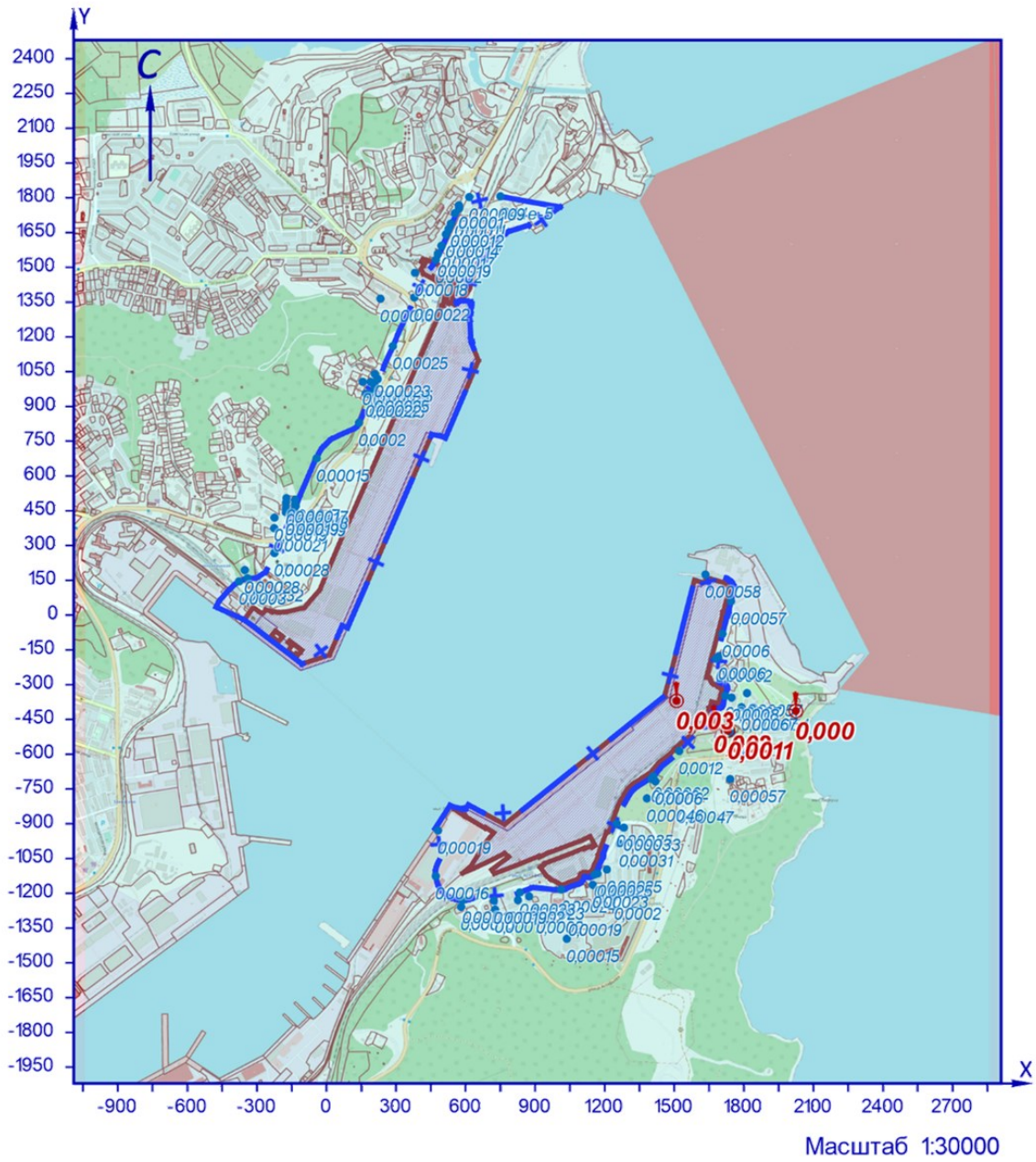
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		X	Y		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0022	4,49e-6	-	0,0022	-	-	2.6213 2.6251 2.6252	0,00115 0,0009 6,63e-5	51,13 41,04 2,95
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0012	2,39e-6	-	0,0012	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00062	1,25e-6	-	0,00062	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00035	6,94e-7	-	0,00035	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00025	4,93e-7	-	0,00025	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00024	4,90e-7	-	0,00024	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00023	4,57e-7	-	0,00023	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00019	3,81e-7	-	0,00019	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00016	3,28e-7	-	0,00016	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00016	3,21e-7	-	0,00016	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00019	3,78e-7	-	0,00019	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0006	1,19e-6	-	0,0006	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0008	1,56e-6	-	0,0008	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00067	1,34e-6	-	0,00067	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00057	1,14e-6	-	0,00057	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00054	1,09e-6	-	0,00054	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00114	2,28e-6	-	0,00114	-	-	2.6213 2.6251 2.6252	0,00074 0,00028 2,49e-5	65,07 24,26 2,18
63	Жил.	1749	-509	2	0,001	2,03e-6	-	0,001	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0006	1,20e-6	-	0,0006	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0006	1,17e-6	-	0,0006	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00046	9,13e-7	-	0,00046	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00047	9,32e-7	-	0,00047	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00031	6,20e-7	-	0,00031	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00033	6,60e-7	-	0,00033	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00023	4,51e-7	-	0,00023	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00025	5,03e-7	-	0,00025	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00025	4,94e-7	-	0,00025	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0002	3,89e-7	-	0,0002	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00019	3,73e-7	-	0,00019	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00015	3,01e-7	-	0,00015	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0002	3,92e-7	-	0,0002	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00017	3,40e-7	-	0,00017	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0002	4,09e-7	-	0,0002	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00023	4,55e-7	-	0,00023	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00016	3,12e-7	-	0,00016	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0003	5,89e-7	-	0,0003	-	-	2.6213 2.6251 1.6161	0,00018 4,29e-5 1,92e-5	60,47 14,55 6,52
82	Жил.	1741	-708	2	0,00057	1,14e-6	-	0,00057	-	-			
1000	Польз	1510	-370	2	0,0034	6,88e-6	-	0,0034	-	-	2.6213 2.6251 2.6215	0,003 0,00017 0,00007	88,82 5,05 2,09

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

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							254

0333. Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
(Сс.г./ПДКс.г.)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- опасный ветер

Рисунок 3.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

16 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0337. Углерод оксид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 337 – Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 3 мг/м³, класс опасности 4.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 106 (в том числе: организованных - 41, неорганизованных - 65). Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 3; 2-10 м – 94; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 50,149 т/год.

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 - нет); контрольных постов - нет.

Максимальная среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,067** (достигается в точке с координатами X=527 Y=1665), в том числе: фоновая концентрация – 0,065 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,067), вклад источников предприятия 0,0014 (вклад неорганизованных источников – 0,00058);

- в жилой зоне – **0,067** (достигается в точке с координатами X=-144 Y=440), в том числе: фоновая концентрация – 0,063 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,067), вклад источников предприятия 0,004 (вклад неорганизованных источников – 0,0011);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,067** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), в том числе: фоновая концентрация – 0,064 (фоновая концентрация до интерполяции – 0,067), вклад источников предприятия 0,0031 (вклад неорганизованных источников – 0,0021).

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	0,067	0,2	0,063	0,0037	-	-			
2	С33	-224	268	2	0,067	0,2	0,06	0,005	-	-			
3	С33	-132	470	2	0,067	0,2	0,063	0,0037	-	-			
4	С33	-42	676	2	0,067	0,2	0,064	0,003	-	-			
5	С33	141	830	2	0,067	0,2	0,064	0,003	-	-			
6	С33	206	974	2	0,067	0,2	0,064	0,0029	-	-			
7	С33	287	1160	2	0,067	0,2	0,064	0,0026	-	-			
8	С33	379	1370	2	0,067	0,2	0,065	0,0021	-	-			
9	С33	472	1532	2	0,067	0,2	0,065	0,0018	-	-			
10	С33	527	1665	2	0,067	0,2	0,065	0,0014	-	-	2.6265 1.6218 1.6115	0,00015 1,15e-4 1,06e-4	0,22 0,17 0,16
11	С33	573	1754	2	0,067	0,2	0,065	0,0012	-	-			
12	С33	616	1803	2	0,067	0,2	0,066	0,0011	-	-			
13	С33	751	1806	2	0,067	0,2	0,066	0,0011	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,067	0,2	0,063	0,004	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,067	0,2	0,063	0,0039	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,067	0,2	0,063	0,0035	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,067	0,2	0,063	0,0037	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,067	0,2	0,063	0,004	-	-	1.6115 1.0203 1.0202	0,00032 0,0003 0,00029	0,49 0,45 0,44
18	С33	-144	440	2	0,067	0,2	0,063	0,004	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,067	0,2	0,063	0,0035	-	-			
20	С33	-137	456	2	0,067	0,2	0,063	0,0038	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,067	0,2	0,063	0,0038	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,067	0,2	0,063	0,0034	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,067	0,2	0,063	0,0036	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,067	0,2	0,063	0,0033	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,067	0,2	0,063	0,0035	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,067	0,2	0,064	0,0028	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,067	0,2	0,064	0,0029	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,067	0,2	0,064	0,0027	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,067	0,2	0,064	0,0028	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,067	0,2	0,064	0,0027	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,067	0,2	0,064	0,0028	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,067	0,2	0,064	0,0026	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,067	0,2	0,065	0,0019	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,067	0,2	0,065	0,0017	-	-			
33	С33	481	1558	2	0,067	0,2	0,065	0,0017	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,067	0,2	0,065	0,0016	-	-			
34	С33	497	1592	2	0,067	0,2	0,065	0,0016	-	-			
35	С33	516	1642	2	0,067	0,2	0,065	0,0014	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,067	0,2	0,065	0,0014	-	-			
36	С33	537	1688	2	0,067	0,2	0,065	0,0013	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,067	0,2	0,065	0,0013	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,067	0,2	0,065	0,0012	-	-			
37	С33	555	1733	2	0,067	0,2	0,065	0,0012	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,067	0,2	0,065	0,0012	-	-			
38	С33	572	1767	2	0,067	0,2	0,065	0,0012	-	-			

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

256

№ 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
39	СЗЗ	233	1364	2	0,067	0,2	0,065	0,0018	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,067	0,2	0,063	0,0038	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,067	0,2	0,062	0,0046	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,067	0,2	0,06	0,006	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,067	0,2	0,06	0,0083	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,067	0,2	0,058	0,009	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,067	0,2	0,06	0,0063	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,067	0,2	0,06	0,006	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,067	0,2	0,06	0,0075	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,067	0,2	0,06	0,008	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,067	0,2	0,06	0,0074	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,067	0,2	0,06	0,006	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,067	0,2	0,06	0,006	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,067	0,2	0,06	0,0063	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,067	0,2	0,062	0,0048	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,067	0,2	0,063	0,004	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,067	0,2	0,063	0,0038	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,067	0,2	0,06	0,005	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,067	0,2	0,058	0,0085	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,067	0,2	0,06	0,0057	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,067	0,2	0,06	0,0048	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,067	0,2	0,062	0,0047	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,067	0,2	0,062	0,0043	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,067	0,2	0,06	0,0052	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,067	0,2	0,06	0,005	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,067	0,2	0,06	0,008	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,067	0,2	0,06	0,0073	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,067	0,2	0,06	0,0068	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,067	0,2	0,06	0,0053	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,067	0,2	0,06	0,0063	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,067	0,2	0,06	0,0067	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,067	0,2	0,06	0,0055	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,067	0,2	0,06	0,006	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,067	0,2	0,06	0,006	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,067	0,2	0,062	0,0045	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,067	0,2	0,062	0,0045	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,067	0,2	0,063	0,0035	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,067	0,2	0,062	0,0048	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,067	0,2	0,062	0,0043	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,067	0,2	0,06	0,0054	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,067	0,2	0,06	0,006	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,067	0,2	0,063	0,0037	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,067	0,2	0,064	0,0031	-	-	2.6266	0,00104	1,56
											2.6265	0,0009	1,32
											2.0249	0,00016	0,24
82	Жил.	1741	-708	2	0,067	0,2	0,062	0,0042	-	-			
1000	Польз	610	1130	2	0,067	0,2	0,063	0,0036	-	-	1.6104	0,0004	0,62
											1.0108	0,00038	0,57
											1.0109	0,00037	0,56

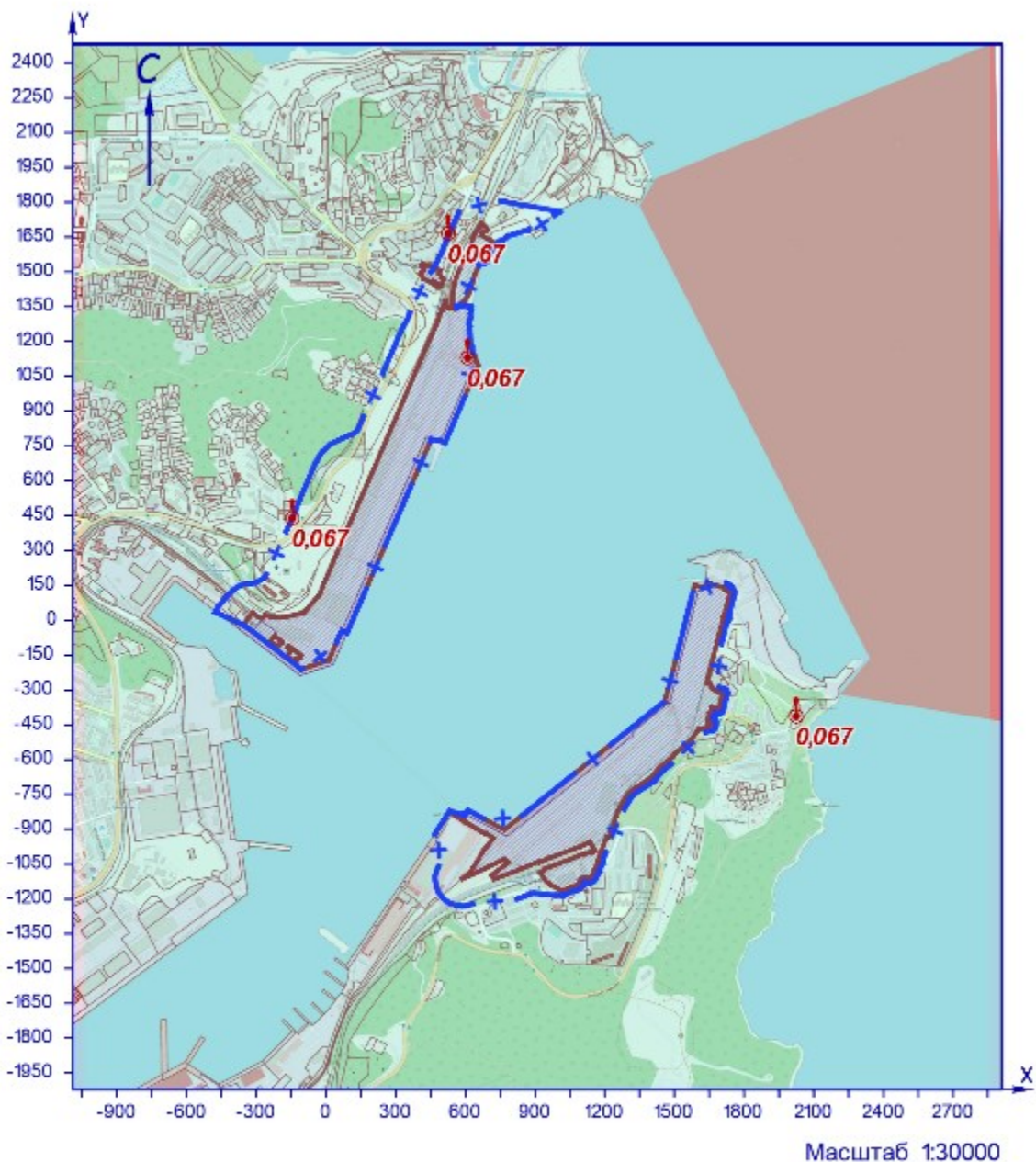
Карта схема района размещения источников загрязнения атмосферы, с нанесёнными результатами расчёта загрязнения атмосферы по расчётной площадке **1000. расчетная площадка** приведена на рисунке 16.1.

Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№
Изм.	Колуч	Лист
№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

257



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 16.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

17 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0342. Гидрофторид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 342 – Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидрофторид (Водород фторид; фтороводород). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населенных мест составляет 0,005 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: 0,0123 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0046** (достигается в точке с координатами Х=1156 Y=-1120), вклад источников предприятия 0,0046 (вклад неорганизованных источников – 0,0036);

- в жилой зоне – **0,0047** (достигается в точке с координатами Х=1169 Y=-1116), вклад источников предприятия 0,0047 (вклад неорганизованных источников – 0,0037);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00026** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,00026 (вклад неорганизованных источников – 0,00017).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 17.1.

Таблица № 17.1 – 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	СЗЗ	-376	145	2	0,0019	9,58e-6	-	0,0019	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0018	8,78e-6	-	0,0018	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0009	4,60e-6	-	0,0009	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0006	3,06e-6	-	0,0006	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0005	2,47e-6	-	0,0005	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00045	2,24e-6	-	0,00045	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00039	1,94e-6	-	0,00039	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00037	1,84e-6	-	0,00037	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00029	1,43e-6	-	0,00029	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00022	1,12e-6	-	0,00022	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0002	9,79e-7	-	0,0002	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00018	9,21e-7	-	0,00018	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00018	8,84e-7	-	0,00018	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0021	1,07e-5	-	0,0021	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,0012	5,85e-6	-	0,0012	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,001	5,15e-6	-	0,001	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,001	4,92e-6	-	0,001	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,001	4,95e-6	-	0,001	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,001	4,95e-6	-	0,001	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,00094	4,70e-6	-	0,00094	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00095	4,75e-6	-	0,00095	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,00095	4,75e-6	-	0,00095	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0009	4,45e-6	-	0,0009	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0009	4,49e-6	-	0,0009	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,00085	4,26e-6	-	0,00085	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,00086	4,32e-6	-	0,00086	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00044	2,22e-6	-	0,00044	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,00045	2,26e-6	-	0,00045	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,00043	2,13e-6	-	0,00043	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,00044	2,19e-6	-	0,00044	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,00041	2,07e-6	-	0,00041	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,00043	2,15e-6	-	0,00043	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,00041	2,07e-6	-	0,00041	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0003	1,48e-6	-	0,0003	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,00027	1,36e-6	-	0,00027	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00027	1,35e-6	-	0,00027	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,00025	1,27e-6	-	0,00025	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00025	1,27e-6	-	0,00025	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00023	1,16e-6	-	0,00023	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,00023	1,16e-6	-	0,00023	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00022	1,08e-6	-	0,00022	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,00022	1,08e-6	-	0,00022	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0002	1,01e-6	-	0,0002	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0002	1,01e-6	-	0,0002	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,00019	9,67e-7	-	0,00019	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00019	9,67e-7	-	0,00019	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0003	1,50e-6	-	0,0003	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0018	8,83e-6	-	0,0018	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00031	1,57e-6	-	0,00031	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0004	2,02e-6	-	0,0004	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00031	1,56e-6	-	0,00031	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00032	1,60e-6	-	0,00032	-	-			

Инв.№ подл.	Подл. 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	φ, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00033	1,67e-6	-	0,00033	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00038	1,88e-6	-	0,00038	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0005	2,44e-6	-	0,0005	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00064	3,21e-6	-	0,00064	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0015	7,63e-6	-	0,0015	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0046	2,28e-5	-	0,0046	-	-	2.6223	0,0028	62,09
											2.0220	0,0007	15,51
											2.6222	0,00046	10,09
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0032	1,61e-5	-	0,0032	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0017	8,44e-6	-	0,0017	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00115	5,77e-6	-	0,00115	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00086	4,29e-6	-	0,00086	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00077	3,86e-6	-	0,00077	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0009	4,42e-6	-	0,0009	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,00032	1,58e-6	-	0,00032	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00033	1,64e-6	-	0,00033	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00032	1,61e-6	-	0,00032	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0003	1,54e-6	-	0,0003	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0003	1,55e-6	-	0,0003	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00036	1,81e-6	-	0,00036	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00036	1,79e-6	-	0,00036	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00066	3,30e-6	-	0,00066	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00065	3,26e-6	-	0,00065	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0008	3,90e-6	-	0,0008	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0006	3,01e-6	-	0,0006	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,002	0,00001	-	0,002	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0014	7,21e-6	-	0,0014	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0036	1,82e-5	-	0,0036	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0042	2,11e-5	-	0,0042	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0047	2,33e-5	-	0,0047	-	-	2.6223	0,003	65,42
											2.0220	0,00065	14
											2.6222	0,00043	9,18
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0022	1,10e-5	-	0,0022	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0021	1,05e-5	-	0,0021	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0013	6,49e-6	-	0,0013	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0017	8,67e-6	-	0,0017	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0011	5,50e-6	-	0,0011	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0016	7,78e-6	-	0,0016	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0019	9,35e-6	-	0,0019	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0008	4,07e-6	-	0,0008	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00026	1,32e-6	-	0,00026	-	-	2.6223	0,00006	22,15
											2.0220	4,41e-5	16,72
											2.6222	3,10e-5	11,77
82	Жил.	1741	-708	2	0,0004	2,01e-6	-	0,0004	-	-			
1000	Польз	-140	80	2	0,0085	4,23e-5	-	0,0085	-	-	1.0138	0,0038	44,49
											1.6133	0,0018	21,35
											1.6159	0,0015	17,21

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

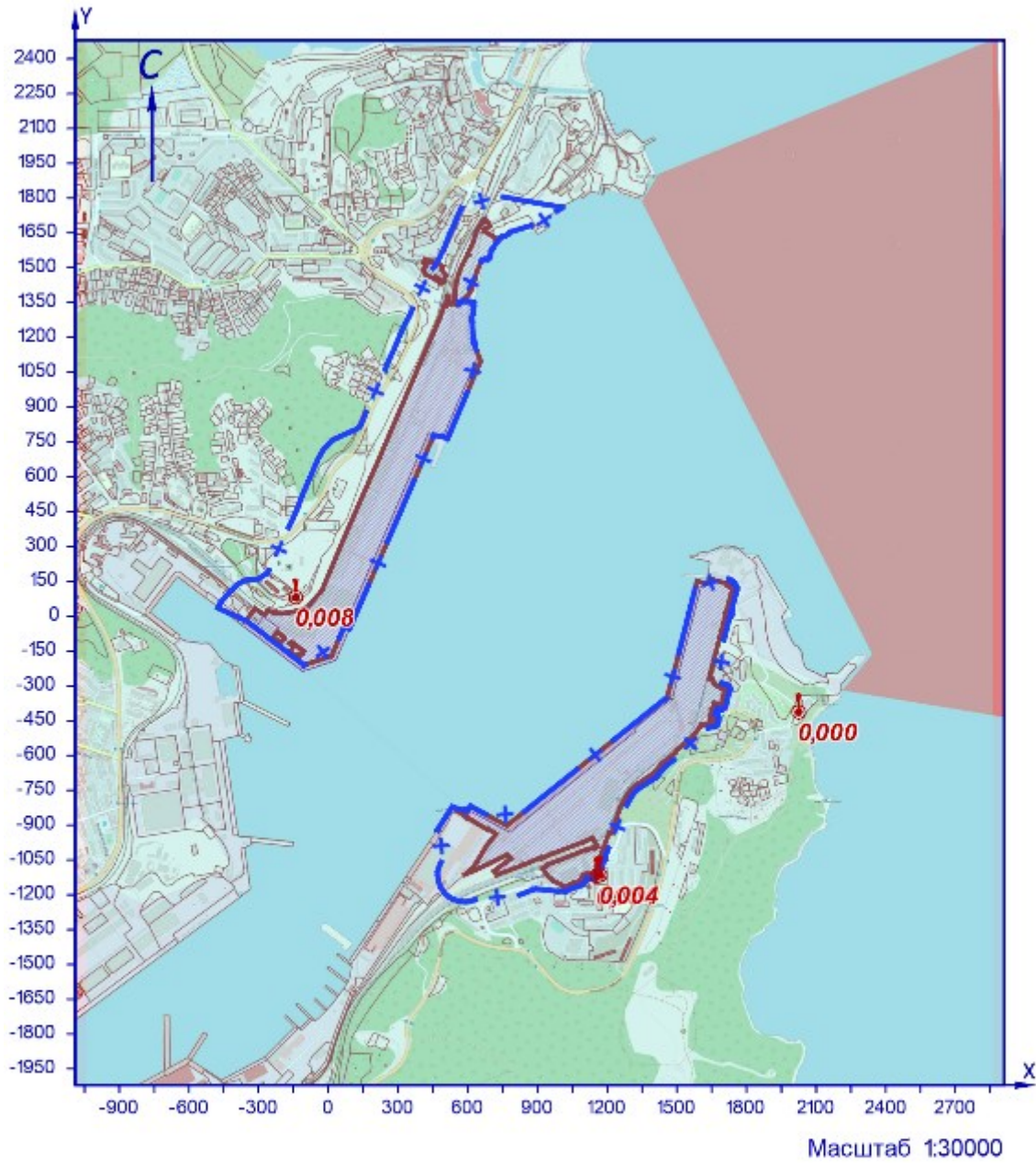
Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

260



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 17.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

18 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0403. Гексан» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 403 – Гексан (н-Гексан; дипропил; Нехане). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,7 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: 0,019 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **7,24е-5** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **6,26е-5** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **3,82е-6** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 18.1.

Таблица № 18.1 – 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	5,52е-5	3,87е-5	-	5,52е-5	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	7,24е-5	0,00005	-	7,24е-5	-	-	1.0129	0,00004	55,73
											1.0128	3,21е-5	44,27
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00004	2,83е-5	-	0,00004	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	2,17е-5	1,52е-5	-	2,17е-5	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	1,39е-5	0,00001	-	1,39е-5	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00001	7,08е-6	-	0,00001	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	7,02е-6	4,92е-6	-	7,02е-6	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	5,05е-6	3,53е-6	-	5,05е-6	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	4,06е-6	2,84е-6	-	4,06е-6	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	3,89е-6	2,72е-6	-	3,89е-6	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	3,64е-6	2,55е-6	-	3,64е-6	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	3,51е-6	2,45е-6	-	3,51е-6	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	3,39е-6	2,37е-6	-	3,39е-6	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	6,26е-5	4,38е-5	-	6,26е-5	-	-	1.0129	3,54е-5	56,46
											1.0128	2,73е-5	43,54
15	Жил.	-225	374	2	0,00005	3,50е-5	-	0,00005	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	4,37е-5	0,00003	-	4,37е-5	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	4,31е-5	0,00003	-	4,31е-5	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	4,45е-5	3,12е-5	-	4,45е-5	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	4,45е-5	3,12е-5	-	4,45е-5	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,00004	2,85е-5	-	0,00004	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	4,22е-5	0,00003	-	4,22е-5	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	4,22е-5	0,00003	-	4,22е-5	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	3,78е-5	2,65е-5	-	3,78е-5	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,00004	2,73е-5	-	0,00004	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	3,56е-5	2,49е-5	-	3,56е-5	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	3,68е-5	2,58е-5	-	3,68е-5	-	-			
25	Жил.	170	955	2	1,07е-5	7,49е-6	-	1,07е-5	-	-			
26	Жил.	186	951	2	1,07е-5	7,49е-6	-	1,07е-5	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	9,62е-6	6,73е-6	-	9,62е-6	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,00001	6,84е-6	-	0,00001	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	8,95е-6	6,26е-6	-	8,95е-6	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	9,25е-6	6,47е-6	-	9,25е-6	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,00001	6,83е-6	-	0,00001	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	4,45е-6	3,11е-6	-	4,45е-6	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	4,22е-6	2,96е-6	-	4,22е-6	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	4,22е-6	2,96е-6	-	4,22е-6	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	4,11е-6	2,87е-6	-	4,11е-6	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	4,11е-6	2,88е-6	-	4,11е-6	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	3,96е-6	2,77е-6	-	3,96е-6	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	3,96е-6	2,77е-6	-	3,96е-6	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	3,82е-6	2,68е-6	-	3,82е-6	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	3,82е-6	2,68е-6	-	3,82е-6	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	3,70е-6	2,59е-6	-	3,70е-6	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	3,70е-6	2,59е-6	-	3,70е-6	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	3,62е-6	2,53е-6	-	3,62е-6	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	3,62е-6	2,53е-6	-	3,62е-6	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	5,35е-6	3,75е-6	-	5,35е-6	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	5,65е-5	0,00004	-	5,65е-5	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	4,14е-6	2,90е-6	-	4,14е-6	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	4,08е-6	2,86е-6	-	4,08е-6	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	4,39е-6	3,08е-6	-	4,39е-6	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	4,59е-6	3,22е-6	-	4,59е-6	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	4,57е-6	3,20е-6	-	4,57е-6	-	-			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

262

Изм.	Колуч	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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	4,73e-6	3,31e-6	-	4,73e-6	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	5,19e-6	3,63e-6	-	5,19e-6	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	5,48e-6	3,83e-6	-	5,48e-6	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	5,65e-6	3,95e-6	-	5,65e-6	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	5,35e-6	3,75e-6	-	5,35e-6	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	5,49e-6	3,84e-6	-	5,49e-6	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	5,52e-6	3,86e-6	-	5,52e-6	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	5,63e-6	3,94e-6	-	5,63e-6	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	5,97e-6	4,18e-6	-	5,97e-6	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	7,12e-6	4,98e-6	-	7,12e-6	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	9,47e-6	6,63e-6	-	9,47e-6	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	4,55e-6	3,19e-6	-	4,55e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	4,49e-6	3,14e-6	-	4,49e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	4,38e-6	3,07e-6	-	4,38e-6	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	4,30e-6	3,01e-6	-	4,30e-6	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	4,25e-6	2,97e-6	-	4,25e-6	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	4,55e-6	3,19e-6	-	4,55e-6	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	4,50e-6	3,15e-6	-	4,50e-6	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	5,49e-6	3,84e-6	-	5,49e-6	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	5,41e-6	3,79e-6	-	5,41e-6	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	5,43e-6	3,80e-6	-	5,43e-6	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	5,00e-6	3,50e-6	-	5,00e-6	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	5,40e-6	3,78e-6	-	5,40e-6	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	5,51e-6	3,85e-6	-	5,51e-6	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	5,24e-6	3,67e-6	-	5,24e-6	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	5,28e-6	3,69e-6	-	5,28e-6	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	5,33e-6	3,73e-6	-	5,33e-6	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	4,92e-6	3,44e-6	-	4,92e-6	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	5,11e-6	3,58e-6	-	5,11e-6	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	4,81e-6	3,37e-6	-	4,81e-6	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	5,39e-6	3,78e-6	-	5,39e-6	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	5,39e-6	3,77e-6	-	5,39e-6	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	5,36e-6	3,75e-6	-	5,36e-6	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	5,47e-6	3,83e-6	-	5,47e-6	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	5,79e-6	4,05e-6	-	5,79e-6	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	3,82e-6	2,67e-6	-	3,82e-6	-	-	1,0129 1,0128	2,15e-6 1,67e-6	56,34 43,66
82	Жил.	1741	-708	2	4,45e-6	3,12e-6	-	4,45e-6	-	-			
1000	Польз	-140	80	2	0,0004	0,00029	-	0,0004	-	-	1,0129 1,0128	0,00023 0,00018	56,83 43,17

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

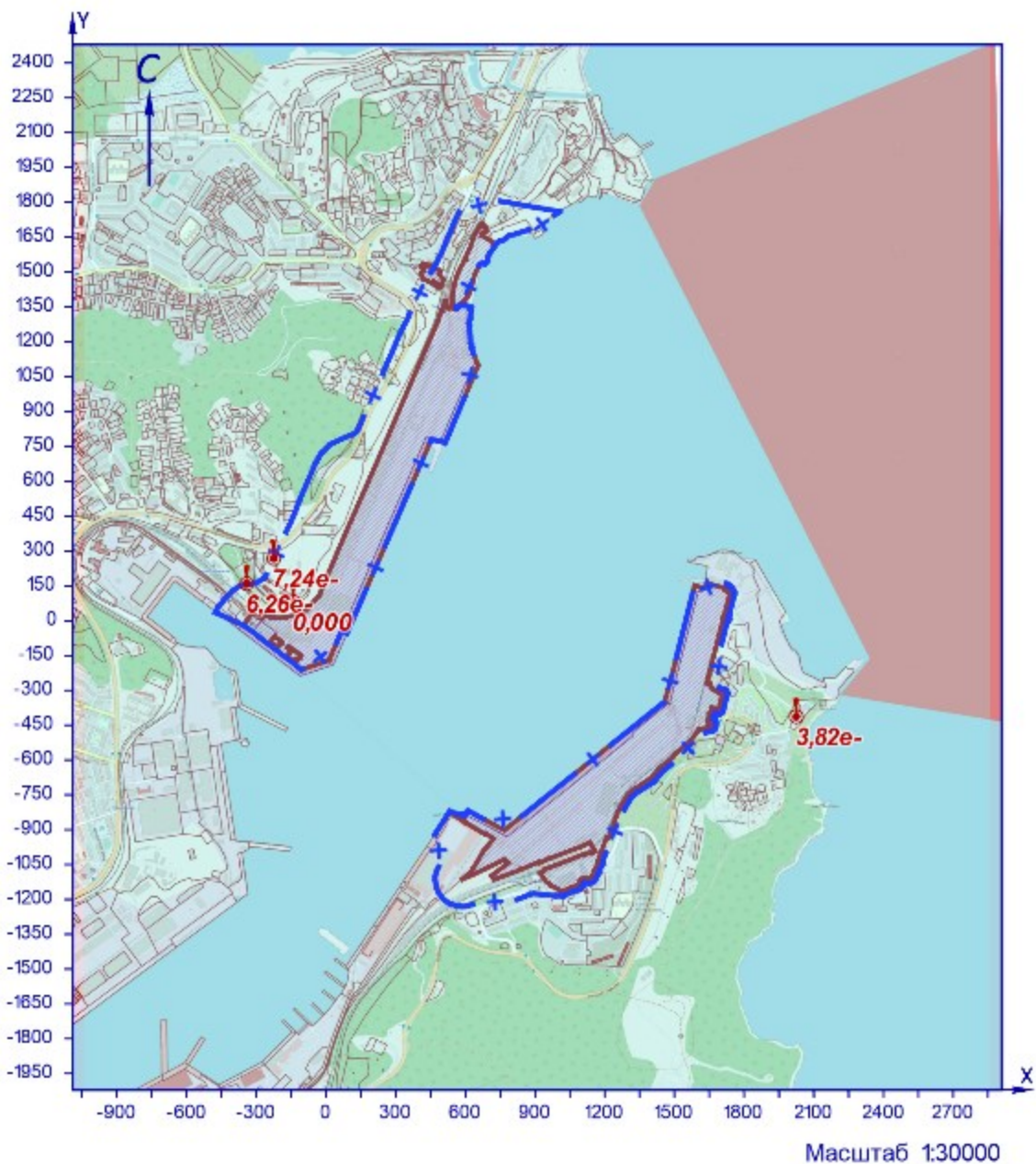
Инд.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

263



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОИВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 18.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

19 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0602. Бензол» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 602 – Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,005 мг/м³, класс опасности 2.

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: 0,00015 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00022** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,00022 (вклад неорганизованных источников – 0,00021);

- в жилой зоне – **1,05е-4** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 1,05е-4 (вклад неорганизованных источников – 9,62е-5);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **2,39е-5** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 2,39е-5 (вклад неорганизованных источников – 2,18е-5).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 19.1.

Таблица № 19.1 – 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	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	1,33е-5	6,64е-8	-	1,33е-5	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	1,42е-5	7,12е-8	-	1,42е-5	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	1,38е-5	6,91е-8	-	1,38е-5	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	1,77е-5	8,85е-8	-	1,77е-5	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	3,14е-5	1,57е-7	-	3,14е-5	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	3,22е-5	1,61е-7	-	3,22е-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	2,54е-5	1,27е-7	-	2,54е-5	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	1,77е-5	8,86е-8	-	1,77е-5	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,23е-5	6,15е-8	-	1,23е-5	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	8,88е-6	4,44е-8	-	8,88е-6	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	7,44е-6	3,72е-8	-	7,44е-6	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	6,82е-6	3,41е-8	-	6,82е-6	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	6,56е-6	3,28е-8	-	6,56е-6	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	1,43е-5	7,16е-8	-	1,43е-5	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	1,26е-5	6,30е-8	-	1,26е-5	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	1,23е-5	6,14е-8	-	1,23е-5	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	1,30е-5	6,51е-8	-	1,30е-5	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	1,36е-5	6,82е-8	-	1,36е-5	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	1,36е-5	6,82е-8	-	1,36е-5	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	1,30е-5	6,48е-8	-	1,30е-5	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	1,37е-5	6,87е-8	-	1,37е-5	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	1,37е-5	6,86е-8	-	1,37е-5	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	1,29е-5	6,46е-8	-	1,29е-5	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	1,38е-5	6,88е-8	-	1,38е-5	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	1,29е-5	6,45е-8	-	1,29е-5	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	1,37е-5	6,87е-8	-	1,37е-5	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00003	1,47е-7	-	0,00003	-	-			
26	Жил.	186	951	2	3,13е-5	1,56е-7	-	3,13е-5	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	2,86е-5	1,43е-7	-	2,86е-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	3,10е-5	1,55е-7	-	3,10е-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	2,80е-5	1,40е-7	-	2,80е-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,00003	1,53е-7	-	0,00003	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	2,57е-5	1,29е-7	-	2,57е-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	1,32е-5	6,60е-8	-	1,32е-5	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	1,15е-5	5,76е-8	-	1,15е-5	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,15е-5	5,76е-8	-	1,15е-5	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	1,05е-5	5,27е-8	-	1,05е-5	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	1,06е-5	5,28е-8	-	1,06е-5	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	9,36е-6	4,68е-8	-	9,36е-6	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	9,36е-6	4,68е-8	-	9,36е-6	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	8,46е-6	4,23е-8	-	8,46е-6	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	8,46е-6	4,23е-8	-	8,46е-6	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	7,74е-6	3,87е-8	-	7,74е-6	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	7,74е-6	3,87е-8	-	7,74е-6	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	7,28е-6	3,64е-8	-	7,28е-6	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	7,28е-6	3,64е-8	-	7,28е-6	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,42е-5	7,11е-8	-	1,42е-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	1,31е-5	6,55е-8	-	1,31е-5	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	1,61е-5	8,07е-8	-	1,61е-5	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	1,91е-5	9,54е-8	-	1,91е-5	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00003	1,49е-7	-	0,00003	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	4,53е-5	2,27е-7	-	4,53е-5	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	7,33е-5	3,67е-7	-	7,33е-5	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

265

Изм.	Колуч	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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00022	1,09e-6	-	0,00022	-	-	2.6252	0,00015	71,1
											2.6308	2,48e-5	11,42
											2.6215	2,24e-5	10,33
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00011	5,56e-7	-	0,00011	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00005	2,46e-7	-	0,00005	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00003	1,46e-7	-	0,00003	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	3,58e-5	1,79e-7	-	3,58e-5	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	6,30e-5	3,15e-7	-	6,30e-5	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	4,77e-5	2,38e-7	-	4,77e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	3,16e-5	1,58e-7	-	3,16e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	2,32e-5	1,16e-7	-	2,32e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00002	1,02e-7	-	0,00002	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	2,34e-5	1,17e-7	-	2,34e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	4,28e-5	2,14e-7	-	4,28e-5	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	6,62e-5	3,31e-7	-	6,62e-5	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00006	2,96e-7	-	0,00006	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	4,72e-5	2,36e-7	-	4,72e-5	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	4,72e-5	2,36e-7	-	4,72e-5	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,05e-4	5,24e-7	-	1,05e-4	-	-	2.6252	5,80e-5	55,37
											2.6308	1,83e-5	17,5
											2.6215	1,52e-5	14,49
63	Жил.	1749	-509	2	0,00009	4,62e-7	-	0,00009	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	4,67e-5	2,34e-7	-	4,67e-5	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	4,65e-5	2,33e-7	-	4,65e-5	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	3,61e-5	1,80e-7	-	3,61e-5	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00004	1,97e-7	-	0,00004	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	2,78e-5	1,39e-7	-	2,78e-5	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	2,85e-5	1,42e-7	-	2,85e-5	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	3,60e-5	1,80e-7	-	3,60e-5	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00003	1,52e-7	-	0,00003	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	3,43e-5	1,71e-7	-	3,43e-5	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	2,60e-5	1,30e-7	-	2,60e-5	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	3,41e-5	1,71e-7	-	3,41e-5	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	2,31e-5	1,16e-7	-	2,31e-5	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	3,70e-5	1,85e-7	-	3,70e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	2,85e-5	1,42e-7	-	2,85e-5	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00004	2,01e-7	-	0,00004	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00005	2,44e-7	-	0,00005	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	2,14e-5	1,07e-7	-	2,14e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	2,39e-5	1,20e-7	-	2,39e-5	-	-	2.6252	9,50e-6	39,69
											2.6215	4,35e-6	18,19
											2.6308	4,30e-6	17,96
82	Жил.	1741	-708	2	0,00005	2,57e-7	-	0,00005	-	-			
1000	Польз	760	-970	2	0,0004	1,99e-6	-	0,0004	-	-	2.6307	0,00037	94,09
											2.6306	1,51e-5	3,79
											2.6252	2,09e-6	0,53

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

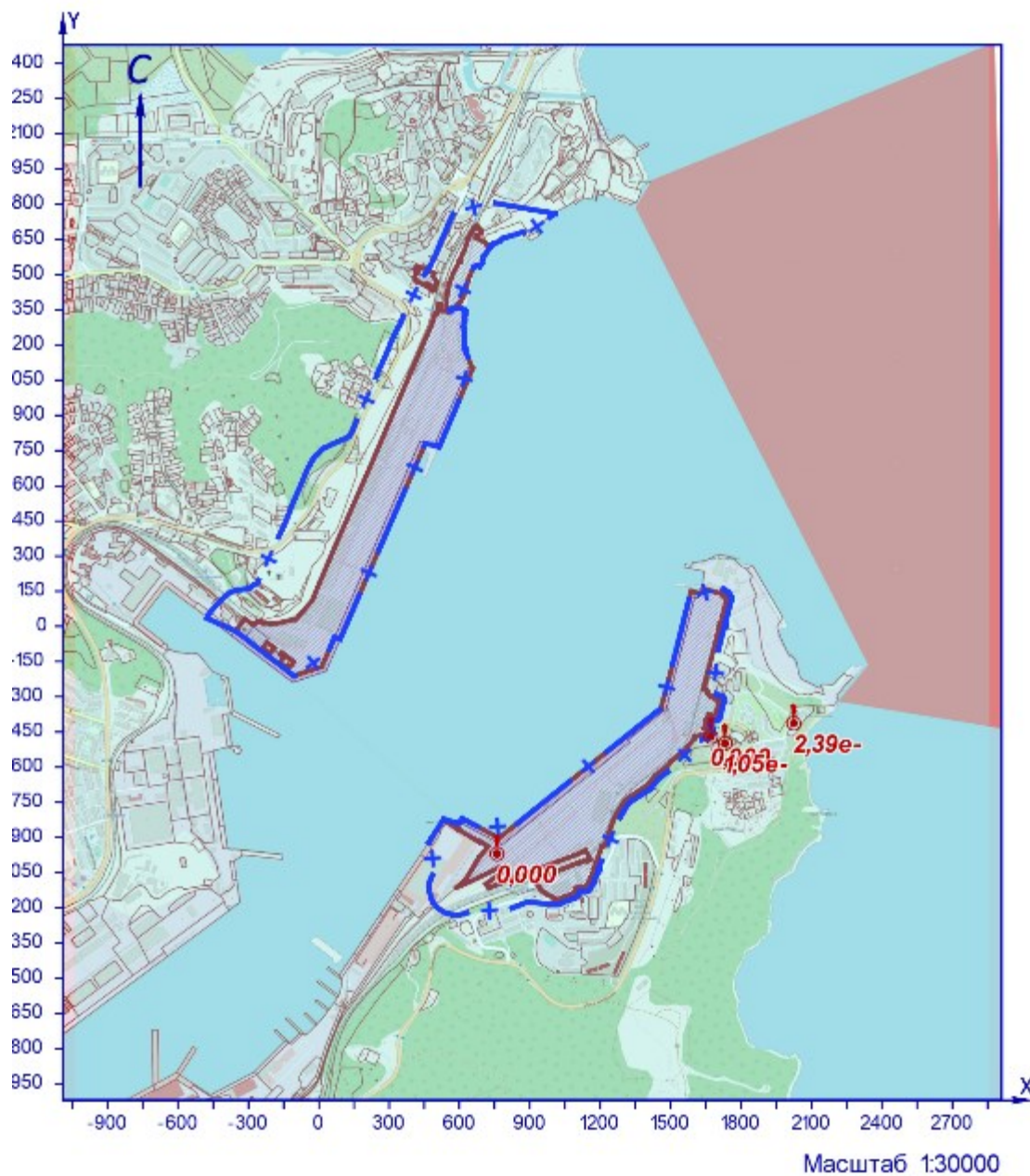
Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

266



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 19.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

20 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0616. Диметилбензол» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 616 – Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,1 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: 0,0078 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **1,05е-4** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268), вклад источников предприятия 1,05е-4 (вклад неорганизованных источников – 1,79е-7);

- в жилой зоне – **0,0001** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159), вклад источников предприятия 0,0001 (вклад неорганизованных источников – 1,62е-7);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **6,19е-6** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 6,19е-6 (вклад неорганизованных источников – 3,44е-7).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 20.1.

Таблица № 20.1 – 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	8,72е-5	8,72е-6	-	8,72е-5	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	1,05е-4	1,05е-5	-	1,05е-4	-	-	1.0137	1,05е-4	99,79
											1.6213	6,11е-8	0,06
											1.0157	4,35е-8	0,04
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00005	4,97е-6	-	0,00005	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	3,12е-5	3,12е-6	-	3,12е-5	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	2,31е-5	2,31е-6	-	2,31е-5	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	1,82е-5	1,82е-6	-	1,82е-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,36е-5	1,36е-6	-	1,36е-5	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00001	1,01е-6	-	0,00001	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	8,16е-6	8,16е-7	-	8,16е-6	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	7,01е-6	7,01е-7	-	7,01е-6	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	6,34е-6	6,34е-7	-	6,34е-6	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	5,97е-6	5,97е-7	-	5,97е-6	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	5,65е-6	5,65е-7	-	5,65е-6	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0001	0,00001	-	0,0001	-	-	1.0137	0,0001	99,78
											1.6213	6,38е-8	0,06
											1.0157	6,18е-8	0,06
15	Жил.	-225	374	2	6,53е-5	6,53е-6	-	6,53е-5	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	5,63е-5	5,63е-6	-	5,63е-5	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	5,38е-5	5,38е-6	-	5,38е-5	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	5,43е-5	5,43е-6	-	5,43е-5	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	5,42е-5	5,42е-6	-	5,42е-5	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,00005	5,09е-6	-	0,00005	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	5,17е-5	5,17е-6	-	5,17е-5	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	5,16е-5	5,16е-6	-	5,16е-5	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	4,77е-5	4,77е-6	-	4,77е-5	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	4,83е-5	4,83е-6	-	4,83е-5	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	4,52е-5	4,52е-6	-	4,52е-5	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	4,60е-5	4,60е-6	-	4,60е-5	-	-			
25	Жил.	170	955	2	1,89е-5	1,89е-6	-	1,89е-5	-	-			
26	Жил.	186	951	2	1,89е-5	1,89е-6	-	1,89е-5	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	1,75е-5	1,75е-6	-	1,75е-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	1,77е-5	1,77е-6	-	1,77е-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	1,65е-5	1,65е-6	-	1,65е-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	1,70е-5	1,70е-6	-	1,70е-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,76е-5	1,76е-6	-	1,76е-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	8,96е-6	8,96е-7	-	8,96е-6	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	7,92е-6	7,92е-7	-	7,92е-6	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	7,92е-6	7,92е-7	-	7,92е-6	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	7,60е-6	7,60е-7	-	7,60е-6	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	7,60е-6	7,60е-7	-	7,60е-6	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	7,20е-6	7,20е-7	-	7,20е-6	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	7,20е-6	7,20е-7	-	7,20е-6	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	6,84е-6	6,84е-7	-	6,84е-6	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	6,84е-6	6,84е-7	-	6,84е-6	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	6,51е-6	6,51е-7	-	6,51е-6	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	6,51е-6	6,51е-7	-	6,51е-6	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	6,27е-6	6,27е-7	-	6,27е-6	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	6,27е-6	6,27е-7	-	6,27е-6	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,07е-5	1,07е-6	-	1,07е-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	8,67е-5	8,67е-6	-	8,67е-5	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	7,50е-6	7,50е-7	-	7,50е-6	-	-			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

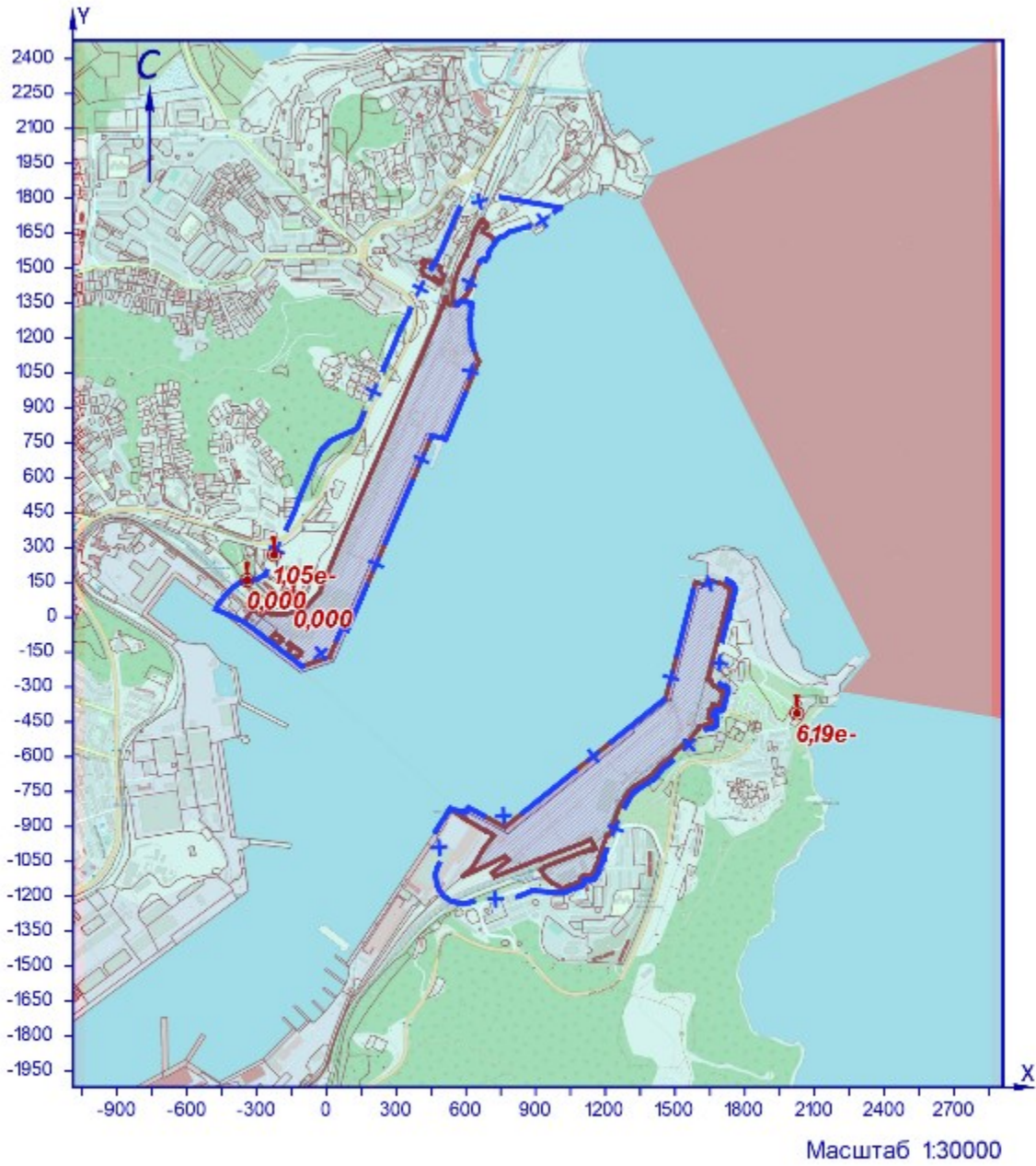
268

Изм.	Колуч	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			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	7,22e-6	7,22e-7	-	7,22e-6	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	8,03e-6	8,03e-7	-	8,03e-6	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	8,69e-6	8,69e-7	-	8,69e-6	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	8,94e-6	8,94e-7	-	8,94e-6	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,15e-5	1,15e-6	-	1,15e-5	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,10e-5	1,10e-6	-	1,10e-5	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,08e-5	1,08e-6	-	1,08e-5	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,10e-5	1,10e-6	-	1,10e-5	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,04e-5	1,04e-6	-	1,04e-5	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,13e-5	1,13e-6	-	1,13e-5	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,22e-5	1,22e-6	-	1,22e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,22e-5	1,22e-6	-	1,22e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,29e-5	1,29e-6	-	1,29e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,52e-5	1,52e-6	-	1,52e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,94e-5	1,94e-6	-	1,94e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	8,55e-6	8,55e-7	-	8,55e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	8,61e-6	8,61e-7	-	8,61e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	8,18e-6	8,18e-7	-	8,18e-6	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	7,82e-6	7,82e-7	-	7,82e-6	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	7,65e-6	7,65e-7	-	7,65e-6	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	9,29e-6	9,29e-7	-	9,29e-6	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	8,96e-6	8,96e-7	-	8,96e-6	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	1,08e-5	1,08e-6	-	1,08e-5	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	1,06e-5	1,06e-6	-	1,06e-5	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	1,05e-5	1,05e-6	-	1,05e-5	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	9,36e-6	9,36e-7	-	9,36e-6	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	1,03e-5	1,03e-6	-	1,03e-5	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	1,06e-5	1,06e-6	-	1,06e-5	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00001	1,02e-6	-	0,00001	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00001	1,01e-6	-	0,00001	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,03e-5	1,03e-6	-	1,03e-5	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	9,08e-6	9,08e-7	-	9,08e-6	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00001	9,88e-7	-	0,00001	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	8,92e-6	8,92e-7	-	8,92e-6	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	1,08e-5	1,08e-6	-	1,08e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	1,17e-5	1,17e-6	-	1,17e-5	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	1,18e-5	1,18e-6	-	1,18e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	1,18e-5	1,18e-6	-	1,18e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,25e-5	1,25e-6	-	1,25e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	6,19e-6	6,19e-7	-	6,19e-6	-	-	1,0137 2,6252 2,6215	5,81e-6 1,49e-7 6,88e-8	93,91 2,4 1,11
82	Жил.	1741	-708	2	8,10e-6	8,10e-7	-	8,10e-6	-	-			
1000	Польз	-140	80	2	0,00053	5,30e-5	-	0,00053	-	-	1,0137 1,6213 1,0157	0,00053 1,44e-7 1,41e-7	99,92 0,027 0,027

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12			



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 201 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

270

21 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0621. Метилбензол» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 621 – Метилбензол (Фенилметан). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,4 мг/м³, класс опасности 3.

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

Количественная характеристика выброса: 0,039 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **1,65е-4** (достигается в точке с координатами Х=-224 Y=268), вклад источников предприятия 1,65е-4 (вклад неорганизованных источников – 0,00008);

- в жилой зоне – **0,00017** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159), вклад источников предприятия 0,00017 (вклад неорганизованных источников – 8,70е-5);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,16е-5** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 1,16е-5 (вклад неорганизованных источников – 7,00е-6).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 21.1.

Таблица № 21.1 – Значения расчётных концентраций в точках

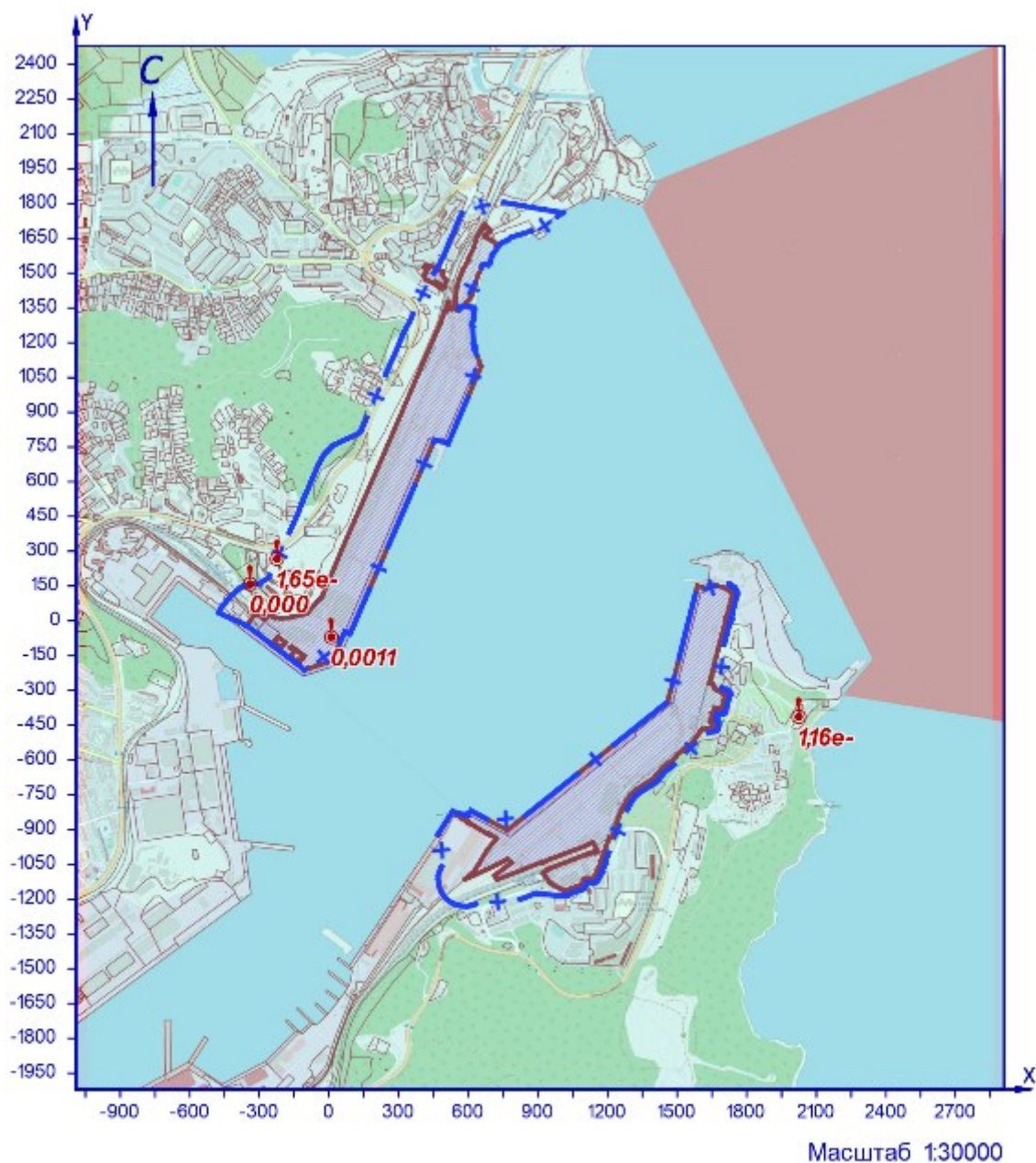
№ РО	Тип	Координаты		Высо-та, м	Концентрация		Фон, д.ПДК	Вклад, д.ПДК	Ветер		Вклад источника выброса		
		Х	У		д.ПДК	мг/м³			и, м/с	Ф, °	пл.цех.уч.ИЗ А	д.ПДК	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СЗЗ	-376	145	2	0,00015	0,00006	-	0,00015	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	1,65е-4	6,60е-5	-	1,65е-4	-	-	1.0137	8,31е-5	50,4
											1.6164	0,00008	49,53
											1.6213	3,01е-8	0,02
3	СЗЗ	-132	470	2	8,30е-5	3,32е-5	-	8,30е-5	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00005	0,00002	-	0,00005	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	3,50е-5	1,40е-5	-	3,50е-5	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	2,83е-5	1,13е-5	-	2,83е-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	2,23е-5	8,92е-6	-	2,23е-5	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	1,72е-5	6,88е-6	-	1,72е-5	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	1,42е-5	5,66е-6	-	1,42е-5	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	1,23е-5	4,93е-6	-	1,23е-5	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,12е-5	4,49е-6	-	1,12е-5	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,07е-5	4,27е-6	-	1,07е-5	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00001	4,07е-6	-	0,00001	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,00017	6,69е-5	-	0,00017	-	-	1.6164	8,70е-5	51,99
											1.0137	0,00008	47,94
											1.6213	3,15е-8	0,02
15	Жил.	-225	374	2	0,00011	4,32е-5	-	0,00011	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	9,33е-5	3,73е-5	-	9,33е-5	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,00009	3,58е-5	-	0,00009	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,00009	3,63е-5	-	0,00009	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	8,47е-5	3,39е-5	-	8,47е-5	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	8,64е-5	3,46е-5	-	8,64е-5	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	8,62е-5	3,45е-5	-	8,62е-5	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,00008	3,17е-5	-	0,00008	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,00008	3,22е-5	-	0,00008	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	7,50е-5	0,00003	-	7,50е-5	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	7,65е-5	0,00003	-	7,65е-5	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00003	1,17е-5	-	0,00003	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,00003	1,17е-5	-	0,00003	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	2,73е-5	1,09е-5	-	2,73е-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	2,76е-5	1,11е-5	-	2,76е-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	2,61е-5	1,04е-5	-	2,61е-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	2,67е-5	1,07е-5	-	2,67е-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	2,76е-5	1,10е-5	-	2,76е-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	1,54е-5	6,16е-6	-	1,54е-5	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	1,37е-5	5,48е-6	-	1,37е-5	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	1,37е-5	5,48е-6	-	1,37е-5	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	1,33е-5	5,31е-6	-	1,33е-5	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	1,33е-5	5,31е-6	-	1,33е-5	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	1,26е-5	5,05е-6	-	1,26е-5	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	1,26е-5	5,05е-6	-	1,26е-5	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	1,20е-5	4,82е-6	-	1,20е-5	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	1,20е-5	4,82е-6	-	1,20е-5	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	1,15е-5	4,61е-6	-	1,15е-5	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,15е-5	4,61е-6	-	1,15е-5	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	1,11е-5	4,45е-6	-	1,11е-5	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,11е-5	4,45е-6	-	1,11е-5	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,81е-5	7,23е-6	-	1,81е-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	1,45е-4	5,79е-5	-	1,45е-4	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	1,36е-5	5,43е-6	-	1,36е-5	-	-			

Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№			
			Изм.	Колуч	Лист

№ 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	1,29e-5	5,17e-6	-	1,29e-5	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	1,44e-5	5,75e-6	-	1,44e-5	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	1,53e-5	6,13e-6	-	1,53e-5	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,54e-5	6,17e-6	-	1,54e-5	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,74e-5	6,96e-6	-	1,74e-5	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,89e-5	7,55e-6	-	1,89e-5	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00002	8,00e-6	-	0,00002	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	2,11e-5	8,44e-6	-	2,11e-5	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00002	8,01e-6	-	0,00002	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	2,12e-5	8,50e-6	-	2,12e-5	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	2,09e-5	8,36e-6	-	2,09e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	2,38e-5	9,51e-6	-	2,38e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	2,50e-5	0,00001	-	2,50e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	2,88e-5	1,15e-5	-	2,88e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	3,58e-5	1,43e-5	-	3,58e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	1,51e-5	6,06e-6	-	1,51e-5	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	1,51e-5	6,02e-6	-	1,51e-5	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	1,45e-5	5,79e-6	-	1,45e-5	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	1,40e-5	5,60e-6	-	1,40e-5	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	1,38e-5	5,50e-6	-	1,38e-5	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,56e-5	6,26e-6	-	1,56e-5	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	1,53e-5	6,13e-6	-	1,53e-5	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00002	8,02e-6	-	0,00002	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00002	7,87e-6	-	0,00002	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00002	7,91e-6	-	0,00002	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	1,75e-5	6,99e-6	-	1,75e-5	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00002	7,96e-6	-	0,00002	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00002	8,13e-6	-	0,00002	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00002	7,80e-6	-	0,00002	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00002	7,79e-6	-	0,00002	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00002	7,93e-6	-	0,00002	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,76e-5	7,04e-6	-	1,76e-5	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	1,91e-5	7,63e-6	-	1,91e-5	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,75e-5	6,98e-6	-	1,75e-5	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	2,08e-5	8,33e-6	-	2,08e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00002	8,17e-6	-	0,00002	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	2,08e-5	8,33e-6	-	2,08e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	2,25e-5	8,99e-6	-	2,25e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	2,44e-5	0,00001	-	2,44e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	1,16e-5	4,65e-6	-	1,16e-5	-	-	1,6164 1,0137 2,6252	6,83e-6 4,60e-6 7,44e-8	58,79 39,59 0,64
82	Жил.	1741	-708	2	1,48e-5	5,91e-6	-	1,48e-5	-	-			
1000	Польз	10	-70	2	0,0011	0,00044	-	0,0011	-	-	1,6164 1,0137 1,6213	0,00083 0,00026 3,51e-7	75,92 24,04 0,03

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12			



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.	Колуч	Лист
№ док	Подп.	Дата

22 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0703. Бенз/а/пирен» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 703 – Бенз/а/пирен. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 1Е-06 мг/м³, класс опасности 1.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 25 (в том числе: организованных - 25, неорганизованных - нет).

Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – нет; 2-10 м – 18; 10-50 м – 7; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,000021 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,007** (достигается в точке с координатами Х=834 Y=-1197);

- в жилой зоне – **0,0063** (достигается в точке с координатами Х=874 Y=-1213);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0028** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413).

Расчётанные значения концентраций в точках приведены в таблице 22.1.

Таблица № 22.1 – 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	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	0,0027	2,68e-9	-	0,0027	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,003	3,03e-9	-	0,003	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0029	2,86e-9	-	0,0029	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0028	2,75e-9	-	0,0028	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,003	3,03e-9	-	0,003	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0033	3,28e-9	-	0,0033	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0033	3,33e-9	-	0,0033	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0026	2,58e-9	-	0,0026	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0023	2,28e-9	-	0,0023	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0021	2,07e-9	-	0,0021	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,002	1,95e-9	-	0,002	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0019	1,90e-9	-	0,0019	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0019	1,88e-9	-	0,0019	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0028	2,78e-9	-	0,0028	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,0028	2,84e-9	-	0,0028	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0028	2,78e-9	-	0,0028	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0028	2,83e-9	-	0,0028	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,0029	2,89e-9	-	0,0029	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0029	2,89e-9	-	0,0029	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0028	2,81e-9	-	0,0028	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0029	2,88e-9	-	0,0029	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0029	2,88e-9	-	0,0029	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0028	2,78e-9	-	0,0028	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0028	2,85e-9	-	0,0028	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,0028	2,76e-9	-	0,0028	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,0028	2,82e-9	-	0,0028	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,0031	3,13e-9	-	0,0031	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,0032	3,20e-9	-	0,0032	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0032	3,16e-9	-	0,0032	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,0033	3,26e-9	-	0,0033	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0032	3,18e-9	-	0,0032	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0033	3,29e-9	-	0,0033	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,003	3,02e-9	-	0,003	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0023	2,33e-9	-	0,0023	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,0022	2,24e-9	-	0,0022	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0022	2,23e-9	-	0,0022	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0022	2,18e-9	-	0,0022	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0022	2,18e-9	-	0,0022	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0021	2,10e-9	-	0,0021	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0021	2,10e-9	-	0,0021	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,002	2,04e-9	-	0,002	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,002	2,04e-9	-	0,002	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,002	1,98e-9	-	0,002	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,002	1,98e-9	-	0,002	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0019	1,94e-9	-	0,0019	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0019	1,94e-9	-	0,0019	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0024	2,43e-9	-	0,0024	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0027	2,73e-9	-	0,0027	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0027	2,73e-9	-	0,0027	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0028	2,76e-9	-	0,0028	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,003	3,02e-9	-	0,003	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0033	3,29e-9	-	0,0033	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0037	3,70e-9	-	0,0037	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0044	4,41e-9	-	0,0044	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0038	3,76e-9	-	0,0038	-	-			

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

274

№ 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
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0035	3,54e-9	-	0,0035	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0036	3,64e-9	-	0,0036	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,004	3,99e-9	-	0,004	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0055	5,51e-9	-	0,0055	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,007	7,00e-9	-	0,007	-	-	2.0255	0,0034	48,73
											2.6310	0,00124	17,76
											2.6247	0,0012	17,66
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,005	5,12e-9	-	0,005	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0039	3,86e-9	-	0,0039	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0038	3,78e-9	-	0,0038	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0055	5,49e-9	-	0,0055	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0033	3,26e-9	-	0,0033	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0036	3,61e-9	-	0,0036	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0035	3,50e-9	-	0,0035	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0033	3,34e-9	-	0,0033	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0033	3,31e-9	-	0,0033	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,004	4,00e-9	-	0,004	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,004	3,89e-9	-	0,004	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0035	3,53e-9	-	0,0035	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0035	3,52e-9	-	0,0035	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0035	3,48e-9	-	0,0035	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0034	3,37e-9	-	0,0034	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0036	3,55e-9	-	0,0036	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0036	3,56e-9	-	0,0036	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0039	3,88e-9	-	0,0039	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0037	3,68e-9	-	0,0037	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,004	3,89e-9	-	0,004	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0033	3,29e-9	-	0,0033	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0038	3,81e-9	-	0,0038	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0031	3,09e-9	-	0,0031	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0048	4,80e-9	-	0,0048	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0045	4,48e-9	-	0,0045	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0058	5,79e-9	-	0,0058	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0063	6,33e-9	-	0,0063	-	-	2.0255	0,003	47,17
											2.6310	0,00125	19,78
											2.6247	0,001	15,58
80	Жил.	581	-1259	2	0,0035	3,53e-9	-	0,0035	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0028	2,84e-9	-	0,0028	-	-	2.6310	0,0013	46,75
											1.6218	0,00106	37,25
											2.0249	0,00014	4,96
82	Жил.	1741	-708	2	0,0033	3,33e-9	-	0,0033	-	-			
1000	Польз	760	-970	2	0,017	1,67e-8	-	0,017	-	-	2.6247	0,0083	49,49
											2.0255	0,006	35,73
											2.6310	0,00124	7,46

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

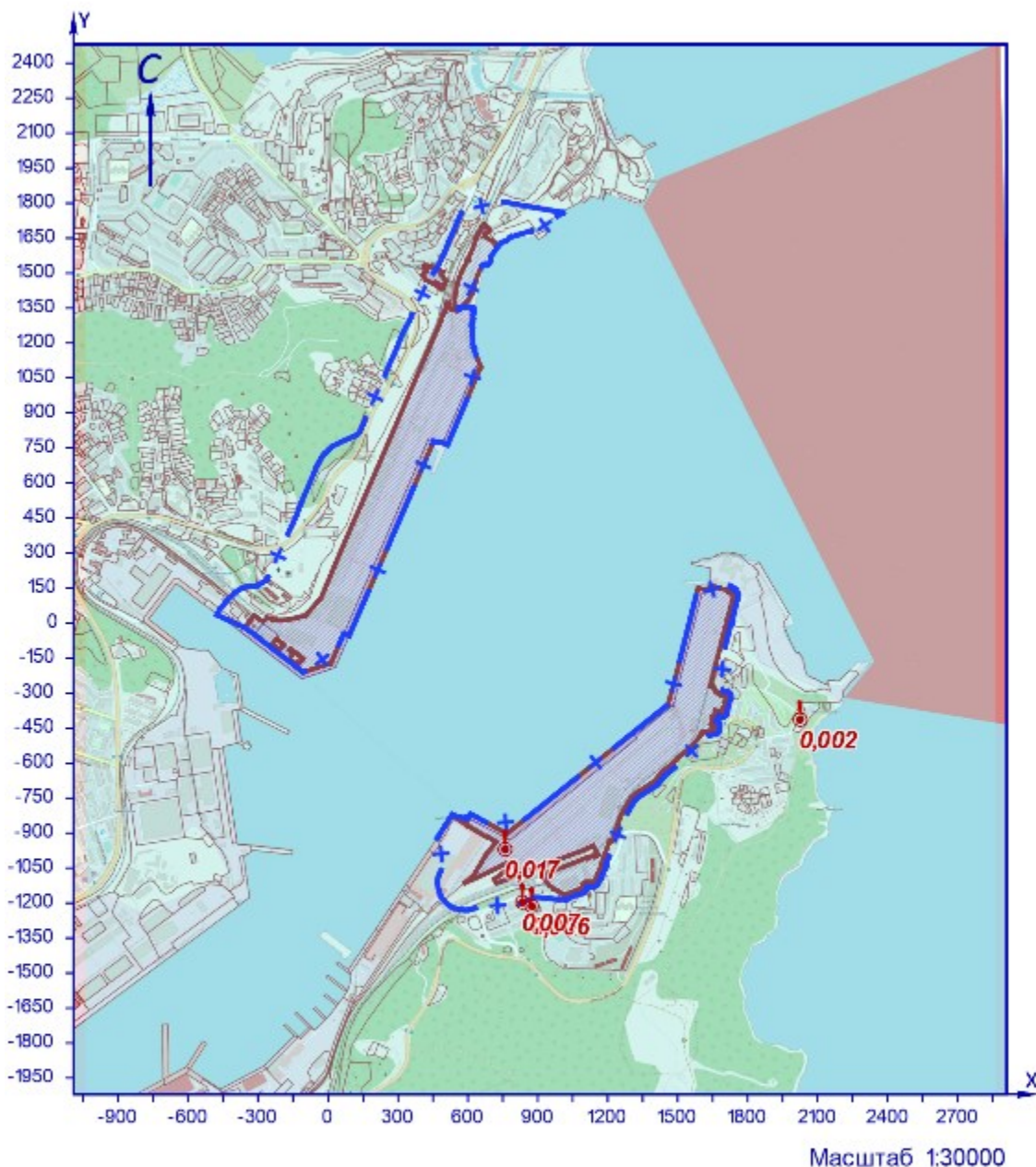
Инд.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

275



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 22.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Инв.№ подл.	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

23 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0898. Трихлорметан» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 898 – Трихлорметан. Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,004 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: 0,00021 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,00014** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **0,00012** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **7,43е-6** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 23.1.

Таблица № 23.1 – 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	0,00011	4,30e-7	-	0,00011	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00014	5,63e-7	-	0,00014	-	-	1.0129	0,00008	55,73
											1.0128	6,23e-5	44,27
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00008	3,14e-7	-	0,00008	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	4,22e-5	1,69e-7	-	4,22e-5	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	2,71e-5	1,08e-7	-	2,71e-5	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,00002	7,87e-8	-	0,00002	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	1,37e-5	5,46e-8	-	1,37e-5	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00001	3,93e-8	-	0,00001	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	7,89e-6	3,15e-8	-	7,89e-6	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	7,56e-6	3,02e-8	-	7,56e-6	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	7,08e-6	2,83e-8	-	7,08e-6	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	6,82e-6	2,73e-8	-	6,82e-6	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	6,59e-6	2,64e-8	-	6,59e-6	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,00012	4,87e-7	-	0,00012	-	-	1.0129	0,00007	56,46
											1.0128	5,30e-5	43,54
15	Жил.	-225	374	2	0,0001	3,89e-7	-	0,0001	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	8,50e-5	3,40e-7	-	8,50e-5	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	8,39e-5	3,36e-7	-	8,39e-5	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	8,66e-5	3,46e-7	-	8,66e-5	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	8,66e-5	3,46e-7	-	8,66e-5	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,00008	3,17e-7	-	0,00008	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00008	3,29e-7	-	0,00008	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,00008	3,28e-7	-	0,00008	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	7,36e-5	2,94e-7	-	7,36e-5	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	7,59e-5	3,04e-7	-	7,59e-5	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,00007	2,77e-7	-	0,00007	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,00007	2,86e-7	-	0,00007	-	-			
25	Жил.	170	955	2	2,08e-5	8,33e-8	-	2,08e-5	-	-			
26	Жил.	186	951	2	2,08e-5	8,32e-8	-	2,08e-5	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	1,87e-5	7,48e-8	-	1,87e-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	1,90e-5	7,60e-8	-	1,90e-5	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	1,74e-5	6,96e-8	-	1,74e-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	1,80e-5	7,19e-8	-	1,80e-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,90e-5	7,59e-8	-	1,90e-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	8,65e-6	3,46e-8	-	8,65e-6	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	8,21e-6	3,28e-8	-	8,21e-6	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	8,21e-6	3,28e-8	-	8,21e-6	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	7,99e-6	3,19e-8	-	7,99e-6	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	7,99e-6	3,20e-8	-	7,99e-6	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	7,69e-6	3,08e-8	-	7,69e-6	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	7,69e-6	3,08e-8	-	7,69e-6	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	7,44e-6	2,97e-8	-	7,44e-6	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	7,44e-6	2,98e-8	-	7,44e-6	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	7,20e-6	2,88e-8	-	7,20e-6	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	7,20e-6	2,88e-8	-	7,20e-6	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	7,03e-6	2,81e-8	-	7,03e-6	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	7,03e-6	2,81e-8	-	7,03e-6	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	1,04e-5	4,16e-8	-	1,04e-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,00011	4,40e-7	-	0,00011	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	8,05e-6	3,22e-8	-	8,05e-6	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	7,94e-6	3,17e-8	-	7,94e-6	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	8,54e-6	3,42e-8	-	8,54e-6	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	8,94e-6	3,57e-8	-	8,94e-6	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

277

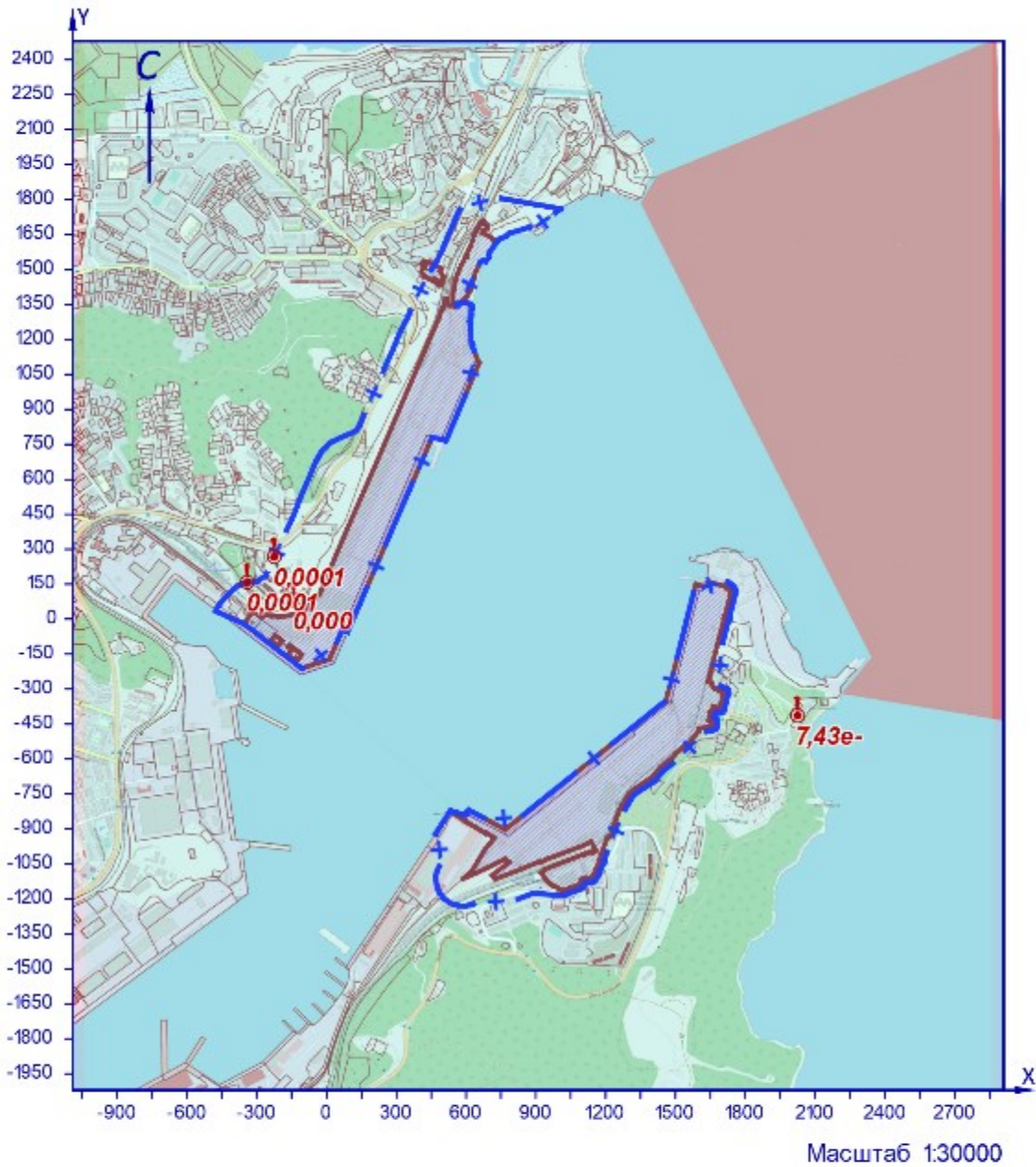
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ 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
45	СЗЗ	1720	-348	2	8,89e-6	3,56e-8	-	8,89e-6	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	9,21e-6	3,68e-8	-	9,21e-6	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00001	4,04e-8	-	0,00001	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	1,07e-5	4,26e-8	-	1,07e-5	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	1,10e-5	4,39e-8	-	1,10e-5	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	1,04e-5	4,16e-8	-	1,04e-5	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	1,07e-5	4,27e-8	-	1,07e-5	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	1,07e-5	4,29e-8	-	1,07e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	1,09e-5	4,38e-8	-	1,09e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,16e-5	4,64e-8	-	1,16e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,38e-5	5,54e-8	-	1,38e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,84e-5	7,37e-8	-	1,84e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	8,85e-6	3,54e-8	-	8,85e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	8,74e-6	3,49e-8	-	8,74e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	8,52e-6	3,41e-8	-	8,52e-6	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	8,36e-6	3,34e-8	-	8,36e-6	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	8,26e-6	3,30e-8	-	8,26e-6	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	8,85e-6	3,54e-8	-	8,85e-6	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	8,76e-6	3,50e-8	-	8,76e-6	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	1,07e-5	4,27e-8	-	1,07e-5	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	1,05e-5	4,21e-8	-	1,05e-5	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	1,06e-5	4,22e-8	-	1,06e-5	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00001	3,89e-8	-	0,00001	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	1,05e-5	4,20e-8	-	1,05e-5	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	1,07e-5	4,28e-8	-	1,07e-5	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00001	4,08e-8	-	0,00001	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00001	4,10e-8	-	0,00001	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	1,04e-5	4,15e-8	-	1,04e-5	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	9,56e-6	3,82e-8	-	9,56e-6	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00001	3,98e-8	-	0,00001	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	9,35e-6	3,74e-8	-	9,35e-6	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	1,05e-5	4,20e-8	-	1,05e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	1,05e-5	4,19e-8	-	1,05e-5	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	1,04e-5	4,17e-8	-	1,04e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	1,06e-5	4,26e-8	-	1,06e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,13e-5	4,50e-8	-	1,13e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	7,43e-6	2,97e-8	-	7,43e-6	-	-	1,0129	4,18e-6	56,34
											1,0128	3,24e-6	43,66
82	Жил.	1741	-708	2	8,66e-6	3,46e-8	-	8,66e-6	-	-			
1000	Польз	-140	80	2	0,0008	3,18e-6	-	0,0008	-	-	1,0129	0,00045	56,83
											1,0128	0,00034	43,17

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

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							278



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 231 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

279

24 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «0906. Тетрахлорметан» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 906 – Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид; перхлорметан; тетрахлоруглерод). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,017 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: 0,00042 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **6,64e-5** (достигается в точке с координатами X=-224 Y=268);

- в жилой зоне – **5,74e-5** (достигается в точке с координатами X=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **3,50e-6** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

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/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	0,00005	8,61e-7	-	0,00005	-	-			
2	С33	-224	268	2	6,64e-5	1,13e-6	-	6,64e-5	-	-	1.0129	3,70e-5	55,72
											1.0128	0,00003	44,28
3	С33	-132	470	2	3,70e-5	6,29e-7	-	3,70e-5	-	-			
4	С33	-42	676	2	0,00002	3,38e-7	-	0,00002	-	-			
5	С33	141	830	2	1,28e-5	2,17e-7	-	1,28e-5	-	-			
6	С33	206	974	2	9,28e-6	1,58e-7	-	9,28e-6	-	-			
7	С33	287	1160	2	6,44e-6	1,09e-7	-	6,44e-6	-	-			
8	С33	379	1370	2	4,63e-6	7,87e-8	-	4,63e-6	-	-			
9	С33	472	1532	2	3,72e-6	6,32e-8	-	3,72e-6	-	-			
10	С33	527	1665	2	3,56e-6	6,06e-8	-	3,56e-6	-	-			
11	С33	573	1754	2	3,34e-6	5,68e-8	-	3,34e-6	-	-			
12	С33	616	1803	2	3,22e-6	5,47e-8	-	3,22e-6	-	-			
13	С33	751	1806	2	3,11e-6	5,28e-8	-	3,11e-6	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	5,74e-5	9,76e-7	-	5,74e-5	-	-	1.0129	3,24e-5	56,45
											1.0128	2,50e-5	43,55
15	Жил.	-225	374	2	4,58e-5	7,79e-7	-	4,58e-5	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,00004	6,82e-7	-	0,00004	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,00004	6,72e-7	-	0,00004	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,00004	6,94e-7	-	0,00004	-	-			
18	С33	-144	440	2	0,00004	6,94e-7	-	0,00004	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	3,73e-5	6,34e-7	-	3,73e-5	-	-			
20	С33	-137	456	2	3,87e-5	6,58e-7	-	3,87e-5	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	3,87e-5	6,57e-7	-	3,87e-5	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	3,47e-5	5,90e-7	-	3,47e-5	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	3,58e-5	6,08e-7	-	3,58e-5	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	3,26e-5	5,55e-7	-	3,26e-5	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	3,37e-5	5,74e-7	-	3,37e-5	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00001	1,67e-7	-	0,00001	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,00001	1,67e-7	-	0,00001	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	8,82e-6	1,50e-7	-	8,82e-6	-	-			
28	Жил.	207	992	2	8,96e-6	1,52e-7	-	8,96e-6	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	8,21e-6	1,40e-7	-	8,21e-6	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	8,48e-6	1,44e-7	-	8,48e-6	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	8,95e-6	1,52e-7	-	8,95e-6	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	4,08e-6	6,93e-8	-	4,08e-6	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	3,87e-6	6,58e-8	-	3,87e-6	-	-			
33	С33	481	1558	2	3,87e-6	6,58e-8	-	3,87e-6	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	3,77e-6	6,40e-8	-	3,77e-6	-	-			
34	С33	497	1592	2	3,77e-6	6,40e-8	-	3,77e-6	-	-			
35	С33	516	1642	2	3,63e-6	6,17e-8	-	3,63e-6	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	3,63e-6	6,17e-8	-	3,63e-6	-	-			
36	С33	537	1688	2	3,51e-6	5,96e-8	-	3,51e-6	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	3,51e-6	5,96e-8	-	3,51e-6	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	3,40e-6	5,77e-8	-	3,40e-6	-	-			
37	С33	555	1733	2	3,40e-6	5,77e-8	-	3,40e-6	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	3,32e-6	5,64e-8	-	3,32e-6	-	-			
38	С33	572	1767	2	3,32e-6	5,64e-8	-	3,32e-6	-	-			
39	С33	233	1364	2	4,91e-6	8,35e-8	-	4,91e-6	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	5,18e-5	8,81e-7	-	5,18e-5	-	-			
41	С33	1635	175	2	3,79e-6	6,45e-8	-	3,79e-6	-	-			
42	С33	1745	59	2	3,74e-6	6,36e-8	-	3,74e-6	-	-			
43	С33	1708	-81	2	4,03e-6	6,85e-8	-	4,03e-6	-	-			
44	С33	1681	-188	2	4,21e-6	7,16e-8	-	4,21e-6	-	-			

Взам.инв.№

Подл. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

280

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

№ 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
45	СЗЗ	1720	-348	2	4,19e-6	7,12e-8	-	4,19e-6	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	4,34e-6	7,38e-8	-	4,34e-6	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	4,76e-6	8,09e-8	-	4,76e-6	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	5,02e-6	8,54e-8	-	5,02e-6	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	5,18e-6	8,80e-8	-	5,18e-6	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	4,91e-6	8,34e-8	-	4,91e-6	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	5,03e-6	8,56e-8	-	5,03e-6	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	5,06e-6	8,60e-8	-	5,06e-6	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	5,16e-6	8,77e-8	-	5,16e-6	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	5,48e-6	9,31e-8	-	5,48e-6	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	6,53e-6	1,11e-7	-	6,53e-6	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	8,68e-6	1,48e-7	-	8,68e-6	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	4,17e-6	7,10e-8	-	4,17e-6	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	4,12e-6	7,00e-8	-	4,12e-6	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	4,02e-6	6,83e-8	-	4,02e-6	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	3,94e-6	6,70e-8	-	3,94e-6	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	3,89e-6	6,62e-8	-	3,89e-6	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	4,17e-6	7,10e-8	-	4,17e-6	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	4,13e-6	7,02e-8	-	4,13e-6	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	5,03e-6	8,55e-8	-	5,03e-6	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	4,96e-6	8,44e-8	-	4,96e-6	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	4,98e-6	8,46e-8	-	4,98e-6	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	4,58e-6	7,79e-8	-	4,58e-6	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	4,96e-6	8,42e-8	-	4,96e-6	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	5,05e-6	8,58e-8	-	5,05e-6	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	4,81e-6	8,17e-8	-	4,81e-6	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	4,84e-6	8,23e-8	-	4,84e-6	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	4,89e-6	8,31e-8	-	4,89e-6	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	4,51e-6	7,66e-8	-	4,51e-6	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	4,69e-6	7,97e-8	-	4,69e-6	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	4,41e-6	7,49e-8	-	4,41e-6	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	4,95e-6	8,41e-8	-	4,95e-6	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	4,94e-6	8,40e-8	-	4,94e-6	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	4,92e-6	8,36e-8	-	4,92e-6	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	5,02e-6	8,53e-8	-	5,02e-6	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	5,31e-6	9,02e-8	-	5,31e-6	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	3,50e-6	5,95e-8	-	3,50e-6	-	-	1,0129	1,97e-6	56,33
											1,0128	1,53e-6	43,67
82	Жил.	1741	-708	2	4,08e-6	6,94e-8	-	4,08e-6	-	-			
1000	Польз	-140	80	2	0,00038	6,38e-6	-	0,00038	-	-	1,0129	0,00021	56,82
											1,0128	0,00016	43,18

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

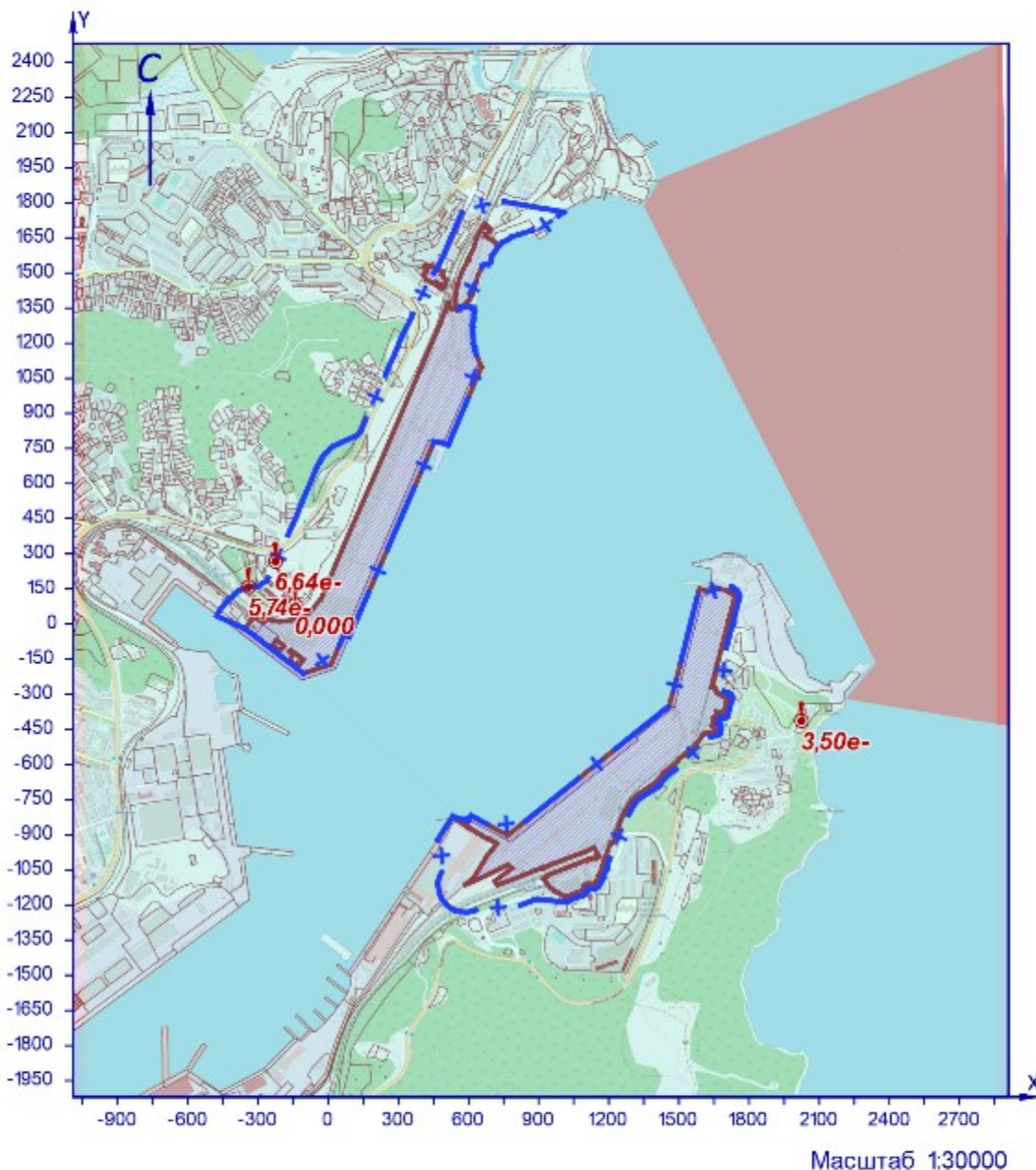
Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

281



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + С33 установленная
- точка максимума

Рисунок 24.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

25 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1071. Гидроксibenзол (фенол)» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 1071 – Гидроксibenзол (фенол) (Оксibenзол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксibenзол). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,003 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: 0,000065 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **1,24е-4** (достигается в точке с координатами Х=1635 Y=175), вклад источников предприятия 1,24е-4 (вклад неорганизованных источников – 1,24е-4);

- в жилой зоне – **3,82е-5** (достигается в точке с координатами Х=481 Y=1558), вклад источников предприятия 3,82е-5 (вклад неорганизованных источников – 3,82е-5);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **1,20е-5** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 1,20е-5 (вклад неорганизованных источников – 1,20е-5).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 25.1.

Таблица № 25.1 – 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	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	9,51е-6	2,85е-8	-	9,51е-6	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	9,69е-6	2,91е-8	-	9,69е-6	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	8,04е-6	2,41е-8	-	8,04е-6	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	8,67е-6	2,60е-8	-	8,67е-6	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	1,32е-5	3,95е-8	-	1,32е-5	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	1,92е-5	5,75е-8	-	1,92е-5	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	3,24е-5	9,73е-8	-	3,24е-5	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00004	1,20е-7	-	0,00004	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	4,19е-5	1,26е-7	-	4,19е-5	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	2,37е-5	7,10е-8	-	2,37е-5	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	1,67е-5	5,00е-8	-	1,67е-5	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	1,40е-5	4,19е-8	-	1,40е-5	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	1,24е-5	3,73е-8	-	1,24е-5	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,00001	3,02е-8	-	0,00001	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	8,29е-6	2,49е-8	-	8,29е-6	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	7,93е-6	2,38е-8	-	7,93е-6	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	7,97е-6	2,39е-8	-	7,97е-6	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	8,14е-6	2,44е-8	-	8,14е-6	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	8,14е-6	2,44е-8	-	8,14е-6	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	7,87е-6	2,36е-8	-	7,87е-6	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	8,08е-6	2,42е-8	-	8,08е-6	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	8,08е-6	2,42е-8	-	8,08е-6	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	7,77е-6	2,33е-8	-	7,77е-6	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	7,98е-6	2,39е-8	-	7,98е-6	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	7,71е-6	2,31е-8	-	7,71е-6	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	7,91е-6	2,37е-8	-	7,91е-6	-	-			
25	Жил.	170	955	2	1,68е-5	5,04е-8	-	1,68е-5	-	-			
26	Жил.	186	951	2	1,75е-5	5,24е-8	-	1,75е-5	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	1,92е-5	5,75е-8	-	1,92е-5	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,00002	5,93е-8	-	0,00002	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	2,12е-5	6,37е-8	-	2,12е-5	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	2,15е-5	6,44е-8	-	2,15е-5	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	1,73е-5	5,20е-8	-	1,73е-5	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	3,23е-5	9,70е-8	-	3,23е-5	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	3,82е-5	1,15е-7	-	3,82е-5	-	-	1.6209 1.6210 1.6212	1,90е-5 6,06е-6 4,56е-6	49,77 15,84 11,91
33	СЗЗ	481	1558	2	3,81е-5	1,14е-7	-	3,81е-5	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	3,29е-5	9,87е-8	-	3,29е-5	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	3,29е-5	9,88е-8	-	3,29е-5	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	2,63е-5	7,88е-8	-	2,63е-5	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	2,62е-5	7,87е-8	-	2,62е-5	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	2,15е-5	6,45е-8	-	2,15е-5	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	2,15е-5	6,45е-8	-	2,15е-5	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	1,80е-5	5,40е-8	-	1,80е-5	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	1,80е-5	5,41е-8	-	1,80е-5	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	1,59е-5	4,78е-8	-	1,59е-5	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,59е-5	4,78е-8	-	1,59е-5	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	2,36е-5	7,07е-8	-	2,36е-5	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	9,22е-6	2,77е-8	-	9,22е-6	-	-			

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

283

№ 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
41	СЗЗ	1635	175	2	1,24e-4	3,72e-7	-	1,24e-4	-	-	2.6303 2.6302 2.6301	0,00009 2,10e-5 9,29e-6	71,3 16,92 7,49
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00011	3,37e-7	-	0,00011	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00008	2,34e-7	-	0,00008	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	3,21e-5	9,62e-8	-	3,21e-5	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	1,87e-5	5,62e-8	-	1,87e-5	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	1,55e-5	4,64e-8	-	1,55e-5	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	1,79e-5	5,37e-8	-	1,79e-5	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00003	8,97e-8	-	0,00003	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	3,65e-5	1,09e-7	-	3,65e-5	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	2,90e-5	8,69e-8	-	2,90e-5	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	2,87e-5	8,61e-8	-	2,87e-5	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	2,81e-5	8,44e-8	-	2,81e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,00002	6,14e-8	-	0,00002	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	1,56e-5	4,67e-8	-	1,56e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	1,40e-5	4,20e-8	-	1,40e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	1,69e-5	5,06e-8	-	1,69e-5	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	3,38e-5	1,02e-7	-	3,38e-5	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	1,81e-5	5,44e-8	-	1,81e-5	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	1,61e-5	4,82e-8	-	1,61e-5	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	1,81e-5	5,43e-8	-	1,81e-5	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	1,53e-5	4,60e-8	-	1,53e-5	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,42e-5	4,26e-8	-	1,42e-5	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	1,38e-5	4,14e-8	-	1,38e-5	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	3,16e-5	9,47e-8	-	3,16e-5	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	2,87e-5	8,62e-8	-	2,87e-5	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00003	9,04e-8	-	0,00003	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	1,93e-5	5,80e-8	-	1,93e-5	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	3,54e-5	1,06e-7	-	3,54e-5	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	3,17e-5	9,51e-8	-	3,17e-5	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	2,53e-5	7,59e-8	-	2,53e-5	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	2,91e-5	8,72e-8	-	2,91e-5	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	2,89e-5	8,67e-8	-	2,89e-5	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	1,94e-5	5,82e-8	-	1,94e-5	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00002	5,92e-8	-	0,00002	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	1,41e-5	4,23e-8	-	1,41e-5	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	2,15e-5	6,46e-8	-	2,15e-5	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	1,82e-5	5,47e-8	-	1,82e-5	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	2,41e-5	7,24e-8	-	2,41e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	2,69e-5	8,06e-8	-	2,69e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	1,43e-5	4,29e-8	-	1,43e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	1,20e-5	3,59e-8	-	1,20e-5	-	-	2.6301 2.6302 2.6303	3,03e-6 2,31e-6 1,96e-6	25,28 19,27 16,38
82	Жил.	1741	-708	2	1,20e-5	3,60e-8	-	1,20e-5	-	-			
1000	Польз	610	1130	2	0,00024	7,27e-7	-	0,00024	-	-	1.6208 1.6212 1.6211	0,00017 2,72e-5 2,66e-5	68,26 11,24 10,98

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

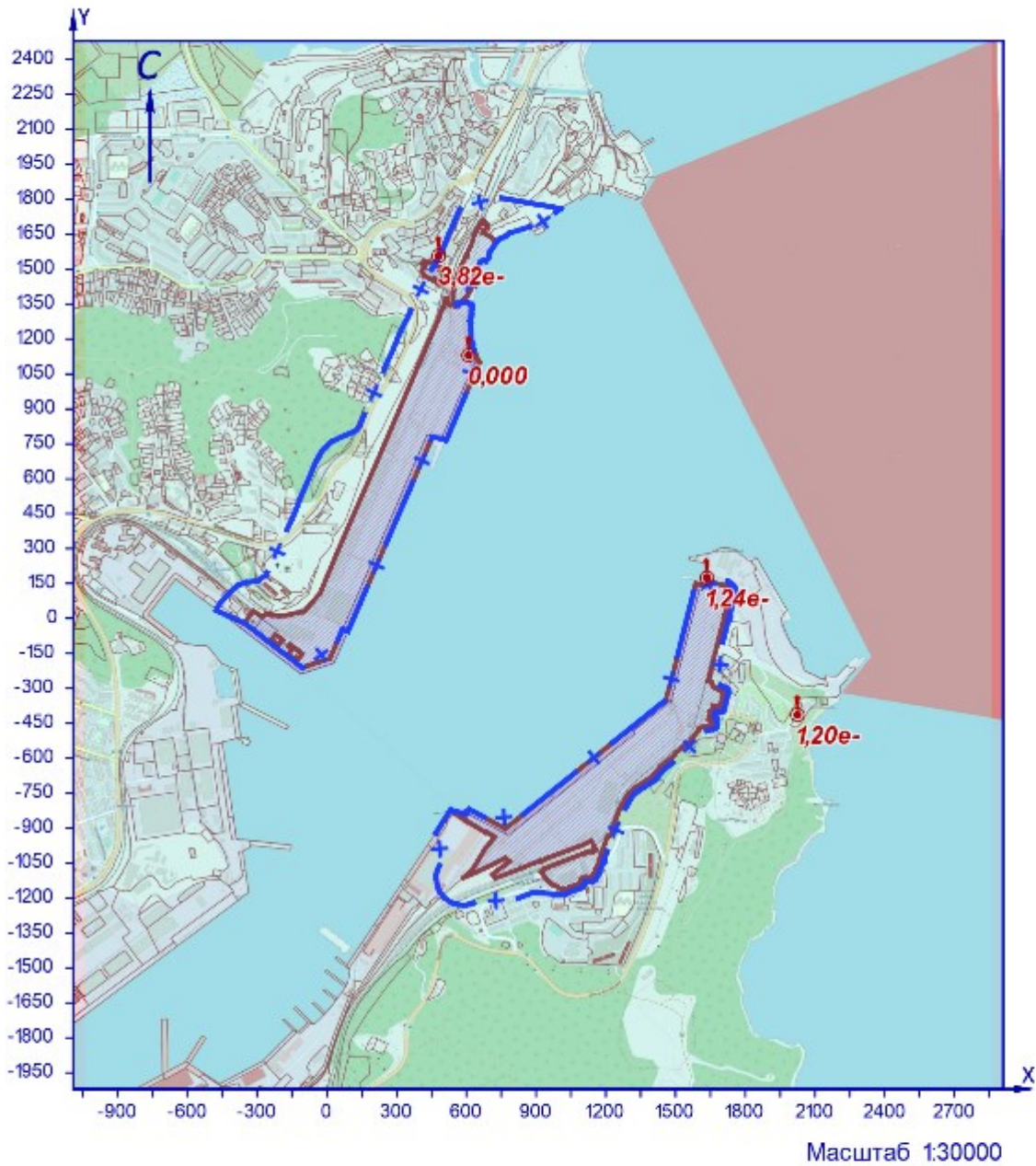
Взам.инв.№	
Подл. и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

284



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
 + СЗЗ установленная
● точка максимума

Рисунок 25.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

285

26 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1317. Ацетальдегид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 1317 – Ацетальдегид (Уксусный альдегид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,005 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: 0,00366 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0017** (достигается в точке с координатами X=141 Y=830);

- в жилой зоне – **0,0012** (достигается в точке с координатами X=186 Y=951);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00008** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413).

Расчётанные значения концентраций в точках приведены в таблице 26.1.

Таблица № 26.1 – 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	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	0,00017	8,54e-7	-	0,00017	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00024	1,18e-6	-	0,00024	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,00038	1,92e-6	-	0,00038	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00072	3,62e-6	-	0,00072	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0017	8,63e-6	-	0,0017	-	-	1.0123	0,0017	99,9
											2.0253	1,79e-6	0,1
6	СЗЗ	206	974	2	0,0011	5,55e-6	-	0,0011	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00048	2,42e-6	-	0,00048	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00025	1,26e-6	-	0,00025	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00018	9,14e-7	-	0,00018	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00015	7,37e-7	-	0,00015	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,00013	6,40e-7	-	0,00013	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,00012	5,90e-7	-	0,00012	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,00011	5,51e-7	-	0,00011	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,00018	9,03e-7	-	0,00018	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,00027	1,34e-6	-	0,00027	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,00028	1,42e-6	-	0,00028	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,00033	1,64e-6	-	0,00033	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,00035	1,77e-6	-	0,00035	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00035	1,77e-6	-	0,00035	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,00034	1,69e-6	-	0,00034	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00037	1,85e-6	-	0,00037	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,00037	1,85e-6	-	0,00037	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,00035	1,75e-6	-	0,00035	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,00039	1,94e-6	-	0,00039	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,00036	1,81e-6	-	0,00036	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,0004	2,00e-6	-	0,0004	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,0011	5,65e-6	-	0,0011	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,0012	6,01e-6	-	0,0012	-	-	1.0123	0,0012	99,85
											2.0253	1,75e-6	0,15
27	Жил.	191	1005	2	0,00093	4,66e-6	-	0,00093	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,001	5,06e-6	-	0,001	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0008	4,03e-6	-	0,0008	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0009	4,50e-6	-	0,0009	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,00087	4,37e-6	-	0,00087	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0002	1,03e-6	-	0,0002	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,00018	8,77e-7	-	0,00018	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00018	8,77e-7	-	0,00018	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,00017	8,28e-7	-	0,00017	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00017	8,29e-7	-	0,00017	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00015	7,65e-7	-	0,00015	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,00015	7,65e-7	-	0,00015	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00014	7,12e-7	-	0,00014	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,00014	7,12e-7	-	0,00014	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,00013	6,64e-7	-	0,00013	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00013	6,64e-7	-	0,00013	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	1,26e-4	6,30e-7	-	1,26e-4	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	1,26e-4	6,30e-7	-	1,26e-4	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00026	1,30e-6	-	0,00026	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,00018	9,21e-7	-	0,00018	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00011	5,48e-7	-	0,00011	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0001	5,00e-7	-	0,0001	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00011	5,41e-7	-	0,00011	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00012	5,86e-7	-	0,00012	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0001	5,00e-7	-	0,0001	-	-			

Индв.№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00011	5,55e-7	-	0,00011	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00009	4,61e-7	-	0,00009	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00008	4,07e-7	-	0,00008	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00007	3,41e-7	-	0,00007	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	5,64e-5	2,82e-7	-	5,64e-5	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	5,44e-5	2,72e-7	-	5,44e-5	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	5,47e-5	2,73e-7	-	5,47e-5	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	5,32e-5	2,66e-7	-	5,32e-5	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	5,32e-5	2,66e-7	-	5,32e-5	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	5,82e-5	2,91e-7	-	5,82e-5	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,00007	3,52e-7	-	0,00007	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	1,16e-4	5,78e-7	-	1,16e-4	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,00013	6,56e-7	-	0,00013	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,00012	6,17e-7	-	0,00012	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00011	5,63e-7	-	0,00011	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00011	5,60e-7	-	0,00011	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	1,07e-4	5,33e-7	-	1,07e-4	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	1,04e-4	5,20e-7	-	1,04e-4	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00008	4,03e-7	-	0,00008	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,00008	3,98e-7	-	0,00008	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	7,41e-5	3,70e-7	-	7,41e-5	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00007	3,59e-7	-	0,00007	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	6,26e-5	3,13e-7	-	6,26e-5	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	6,66e-5	3,33e-7	-	6,66e-5	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	5,43e-5	2,71e-7	-	5,43e-5	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	5,70e-5	2,85e-7	-	5,70e-5	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	5,65e-5	2,83e-7	-	5,65e-5	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00005	2,55e-7	-	0,00005	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,00005	2,48e-7	-	0,00005	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	4,51e-5	2,26e-7	-	4,51e-5	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00005	2,54e-7	-	0,00005	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00005	2,57e-7	-	0,00005	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	5,31e-5	2,65e-7	-	5,31e-5	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	5,37e-5	2,69e-7	-	5,37e-5	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	5,19e-5	2,59e-7	-	5,19e-5	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00008	3,96e-7	-	0,00008	-	-	1.0123 2.0253	5,40e-5 2,53e-5	68,15 31,85
82	Жил.	1741	-708	2	7,58e-5	3,79e-7	-	7,58e-5	-	-			
1000	Польз	310	680	2	0,0034	1,71e-5	-	0,0034	-	-	1.0123 2.0253	0,0034 2,07e-6	99,94 0,06

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

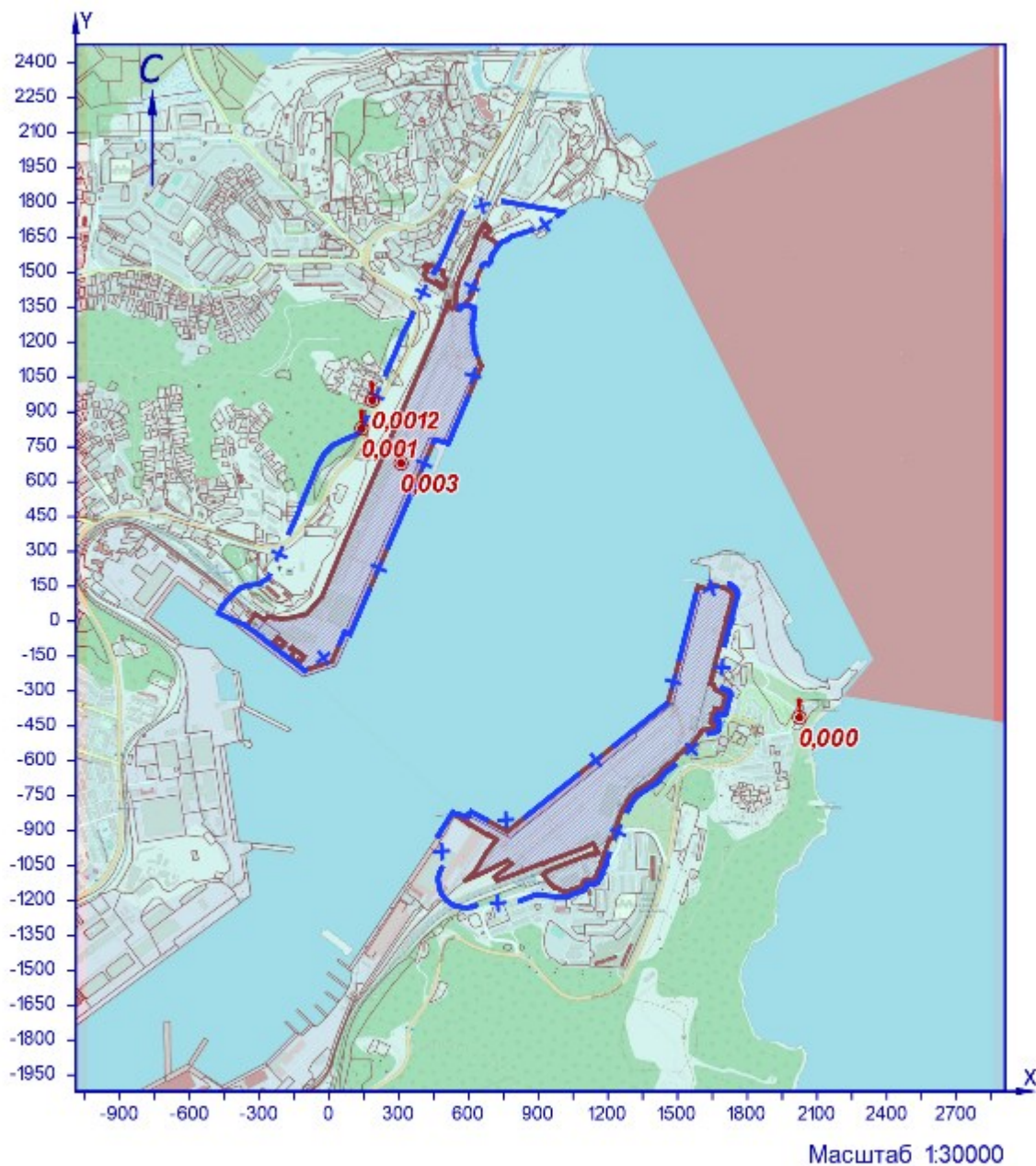
Ивн.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

287



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 26.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

27 Расчёт загрязнения атмосферы: ЗВ «1325. Формальдегид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование вещества с кодом 1325 – Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид). Предельно допустимая среднегодовая концентрация (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест составляет 0,003 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: 0,152 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0032** (достигается в точке с координатами Х=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,0032 (вклад неорганизованных источников – 2,17e-5);

- в жилой зоне – **0,0032** (достигается в точке с координатами Х=1741 Y=-708), вклад источников предприятия 0,0032 (вклад неорганизованных источников – 1,68e-5);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,003** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,003 (вклад неорганизованных источников – 1,68e-5).

Расчитанные значения концентраций в точках приведены в таблице 27.1.

Таблица № 27.1 – 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	0,0024	7,15e-6	-	0,0024	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0024	7,09e-6	-	0,0024	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0023	6,97e-6	-	0,0023	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0023	6,94e-6	-	0,0023	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0023	6,98e-6	-	0,0023	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0023	7,05e-6	-	0,0023	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0024	7,09e-6	-	0,0024	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0024	7,07e-6	-	0,0024	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0023	7,02e-6	-	0,0023	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0023	6,88e-6	-	0,0023	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0023	6,79e-6	-	0,0023	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0022	6,74e-6	-	0,0022	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0022	6,73e-6	-	0,0022	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0024	7,16e-6	-	0,0024	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,0023	7,03e-6	-	0,0023	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0023	7,02e-6	-	0,0023	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0023	6,99e-6	-	0,0023	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,0023	6,98e-6	-	0,0023	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0023	6,98e-6	-	0,0023	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0023	6,99e-6	-	0,0023	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0023	6,98e-6	-	0,0023	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0023	6,98e-6	-	0,0023	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0023	6,98e-6	-	0,0023	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0023	6,97e-6	-	0,0023	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,0023	6,98e-6	-	0,0023	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,0023	6,96e-6	-	0,0023	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,0023	7,03e-6	-	0,0023	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,0023	7,04e-6	-	0,0023	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0024	7,05e-6	-	0,0024	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,0024	7,05e-6	-	0,0024	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0024	7,06e-6	-	0,0024	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0024	7,06e-6	-	0,0024	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,0023	7,04e-6	-	0,0023	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0023	7,01e-6	-	0,0023	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,0023	7,00e-6	-	0,0023	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0023	6,99e-6	-	0,0023	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0023	6,95e-6	-	0,0023	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0023	6,95e-6	-	0,0023	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0023	6,90e-6	-	0,0023	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0023	6,90e-6	-	0,0023	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0023	6,85e-6	-	0,0023	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0023	6,85e-6	-	0,0023	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0023	6,81e-6	-	0,0023	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0023	6,81e-6	-	0,0023	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0023	6,77e-6	-	0,0023	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0023	6,77e-6	-	0,0023	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0023	7,01e-6	-	0,0023	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0024	7,14e-6	-	0,0024	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,003	8,92e-6	-	0,003	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,003	8,97e-6	-	0,003	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,003	9,05e-6	-	0,003	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,003	9,02e-6	-	0,003	-	-			

Инв.№ 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
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0031	9,28e-6	-	0,0031	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0032	9,46e-6	-	0,0032	-	-	1.6218 2.6310 2.0254	0,0016 0,0015 5,52e-5	49,55 47,38 1,75
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0031	9,32e-6	-	0,0031	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,003	9,27e-6	-	0,003	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,003	9,18e-6	-	0,003	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,003	8,92e-6	-	0,003	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0029	8,61e-6	-	0,0029	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0028	8,32e-6	-	0,0028	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0027	8,15e-6	-	0,0027	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0027	8,02e-6	-	0,0027	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0027	7,99e-6	-	0,0027	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0027	8,06e-6	-	0,0027	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,003	9,02e-6	-	0,003	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0031	9,30e-6	-	0,0031	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0031	9,38e-6	-	0,0031	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0031	9,28e-6	-	0,0031	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0031	9,38e-6	-	0,0031	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0032	9,52e-6	-	0,0032	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0032	9,54e-6	-	0,0032	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0031	9,28e-6	-	0,0031	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0031	9,32e-6	-	0,0031	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0031	9,34e-6	-	0,0031	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0032	9,55e-6	-	0,0032	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,003	9,22e-6	-	0,003	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,003	9,23e-6	-	0,003	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,003	8,86e-6	-	0,003	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,003	9,04e-6	-	0,003	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,003	8,95e-6	-	0,003	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,003	8,95e-6	-	0,003	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0028	8,55e-6	-	0,0028	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0028	8,38e-6	-	0,0028	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0028	8,35e-6	-	0,0028	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0027	8,12e-6	-	0,0027	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0028	8,28e-6	-	0,0028	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0028	8,37e-6	-	0,0028	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0027	7,98e-6	-	0,0027	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,003	9,25e-6	-	0,003	-	-	2.6310 1.6218 1.0121	0,0016 0,0015 1,85e-5	50,7 47,67 0,6
82	Жил.	1741	-708	2	0,0032	9,69e-6	-	0,0032	-	-	2.6310 1.6218 2.0254	0,0017 0,0015 0,00002	52 46,28 0,64
1000	Польз	1810	-820	2	0,0032	0,00001	-	0,0032	-	-	2.6310 1.6218 1.0121	0,0017 0,00145 1,73e-5	53,86 44,76 0,53

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

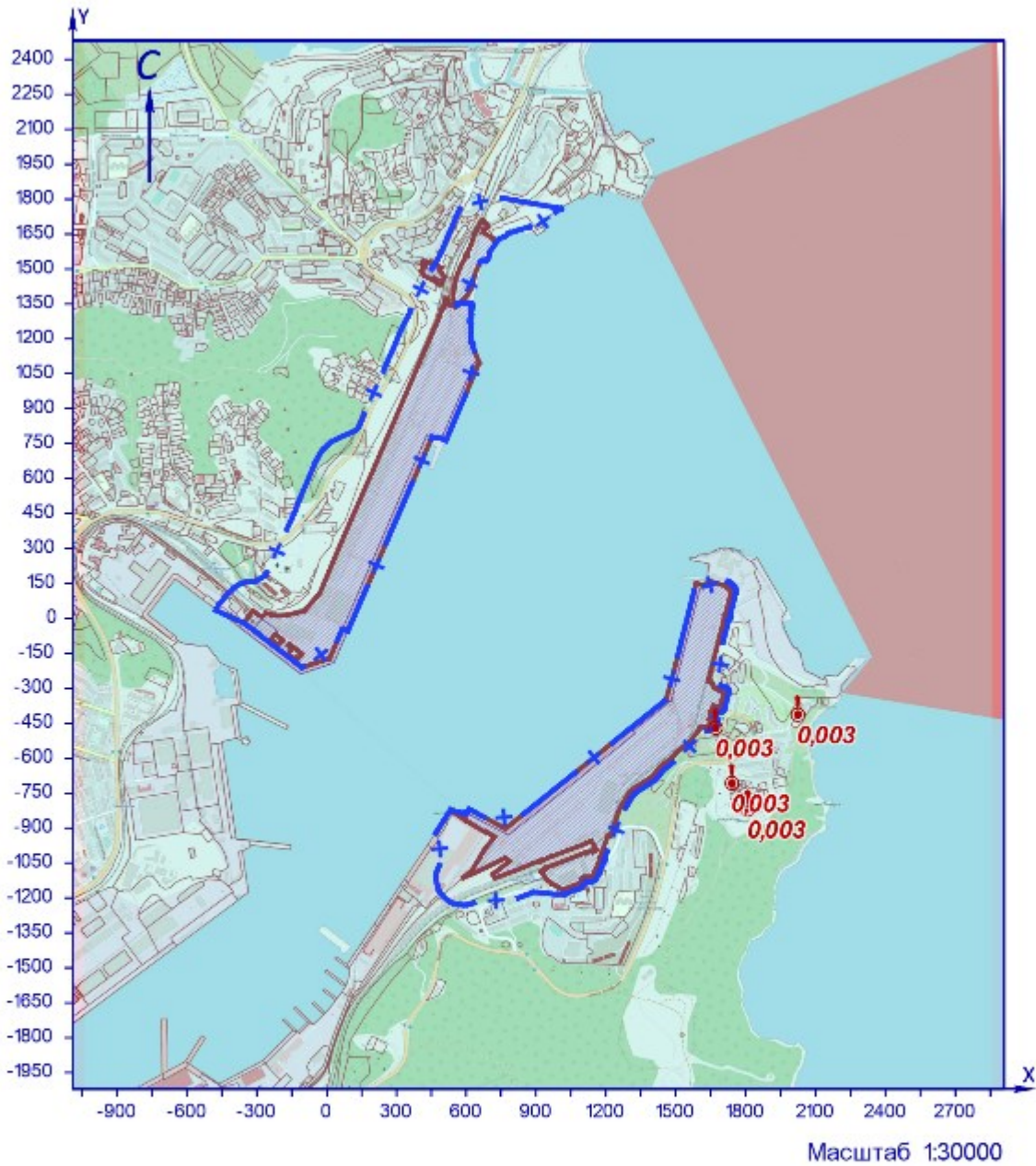
Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

290



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

Рисунок 271 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

28 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6003. Аммиак, сероводород» (Сс.г./ПДКс.г.)

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: 0,00163 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0023** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,0023 (вклад неорганизованных источников – 0,0022);

- в жилой зоне – **0,00115** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,00115 (вклад неорганизованных источников – 0,00115);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0003** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0003 (вклад неорганизованных источников – 0,0003).

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	СЗЗ	-376	145	2	0,00033			0,00033					
2	СЗЗ	-224	268	2	0,00032			0,00032					
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0002			0,0002					
4	СЗЗ	-42	676	2	0,00016			0,00016					
5	СЗЗ	141	830	2	0,00021			0,00021					
6	СЗЗ	206	974	2	0,00026			0,00026					
7	СЗЗ	287	1160	2	0,00027			0,00027					
8	СЗЗ	379	1370	2	0,00024			0,00024					
9	СЗЗ	472	1532	2	0,00023			0,00023					
10	СЗЗ	527	1665	2	0,00015			0,00015					
11	СЗЗ	573	1754	2	1,13e-4			1,13e-4					
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0001			0,0001					
13	СЗЗ	751	1806	2	9,34e-5			9,34e-5					
14	Жил.	-340	159	2	0,00035			0,00035					
15	Жил.	-225	374	2	0,00024			0,00024					
16	Жил.	-224	420	2	0,00021			0,00021					
17	Жил.	-175	444	2	0,00021			0,00021					
18	Жил.	-144	440	2	0,00021			0,00021					
18	СЗЗ	-144	440	2	0,00021			0,00021					
19	Жил.	-174	462	2	0,0002			0,0002					
20	СЗЗ	-137	456	2	0,00021			0,00021					
20	Жил.	-137	456	2	0,00021			0,00021					
21	Жил.	-174	485	2	0,00019			0,00019					
22	Жил.	-135	480	2	0,0002			0,0002					
23	Жил.	-172	504	2	0,00019			0,00019					
24	Жил.	-135	497	2	0,00019			0,00019					
25	Жил.	170	955	2	0,00023			0,00023					
26	Жил.	186	951	2	0,00025			0,00025					
27	Жил.	191	1005	2	0,00024			0,00024					
28	Жил.	207	992	2	0,00026			0,00026					
29	Жил.	209	1039	2	0,00025			0,00025					
30	Жил.	221	1018	2	0,00027			0,00027					
31	Жил.	157	1006	2	0,00022			0,00022					
32	Жил.	382	1476	2	0,0002			0,0002					
33	Жил.	481	1558	2	0,00021			0,00021					
33	СЗЗ	481	1558	2	0,00021			0,00021					
34	Жил.	497	1592	2	0,00019			0,00019					
34	СЗЗ	497	1592	2	0,00019			0,00019					
35	СЗЗ	516	1642	2	0,00016			0,00016					
35	Жил.	516	1642	2	0,00016			0,00016					
36	СЗЗ	537	1688	2	0,00014			0,00014					
36	Жил.	537	1688	2	0,00014			0,00014					
37	Жил.	555	1733	2	0,00012			0,00012					
37	СЗЗ	555	1733	2	0,00012			0,00012					
38	Жил.	572	1767	2	0,00011			0,00011					
38	СЗЗ	572	1767	2	0,00011			0,00011					
39	СЗЗ	233	1364	2	0,00018			0,00018					
40	Жил.	-352	194	2	0,0003			0,0003					
41	СЗЗ	1635	175	2	0,00065			0,00065					
42	СЗЗ	1745	59	2	0,00064			0,00064					
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,00063			0,00063					
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,00064			0,00064					
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0009			0,0009					

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

292

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-	2.6213 2.6251 2.6252	0,00115 0,0009 6,63e-5	50,88 40,83 2,94
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0012	-	-	0,0012	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,00064	-	-	0,00064	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,00037	-	-	0,00037	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00027	-	-	0,00027	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00026	-	-	0,00026	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,00025	-	-	0,00025	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0002	-	-	0,0002	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00018	-	-	0,00018	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,00017	-	-	0,00017	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0002	-	-	0,0002	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0006	-	-	0,0006	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0008	-	-	0,0008	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0007	-	-	0,0007	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,00058	-	-	0,00058	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00055	-	-	0,00055	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00115	-	-	0,00115	-	-	2.6213 2.6251 2.6252	0,00074 0,00028 2,49e-5	64,47 24,05 2,16
63	Жил.	1749	-509	2	0,001	-	-	0,001	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,00062	-	-	0,00062	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0006	-	-	0,0006	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00048	-	-	0,00048	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00048	-	-	0,00048	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00033	-	-	0,00033	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00035	-	-	0,00035	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00024	-	-	0,00024	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,00027	-	-	0,00027	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00027	-	-	0,00027	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,00021	-	-	0,00021	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0002	-	-	0,0002	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,00016	-	-	0,00016	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,00021	-	-	0,00021	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,00018	-	-	0,00018	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00022	-	-	0,00022	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,00025	-	-	0,00025	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,00017	-	-	0,00017	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0003	-	-	0,0003	-	-	2.6213 2.6251 1.6161	0,00018 4,29e-5 1,92e-5	58,7 14,13 6,33
82	Жил.	1741	-708	2	0,00058	-	-	0,00058	-	-			
1000	Польз	1510	-370	2	0,0035	-	-	0,0035	-	-	2.6213 2.6251 2.6215	0,003 0,00017 0,00007	88,46 5,04 2,08

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

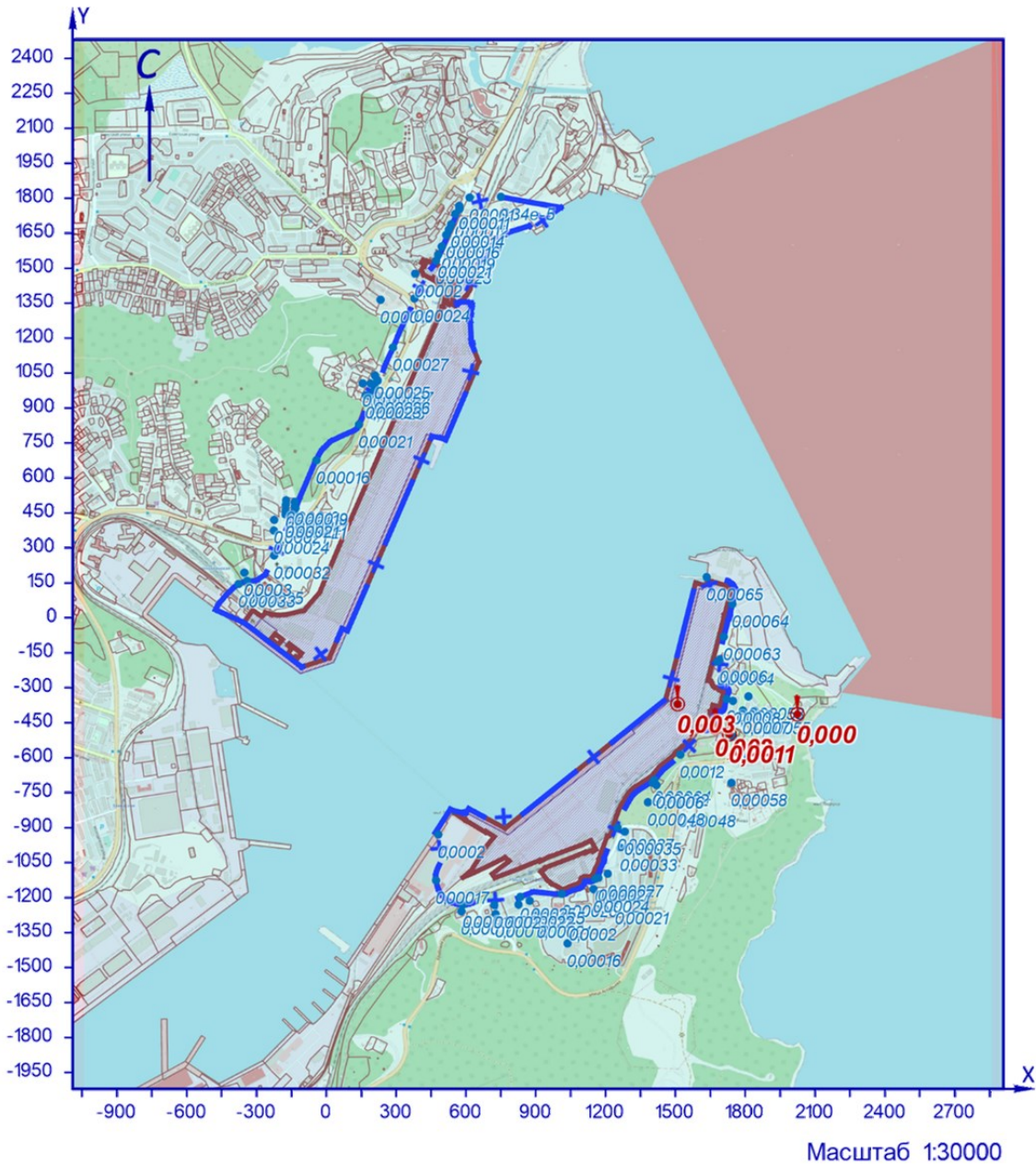
Инов.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

293



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- С33 установленная
- опасный ветер

Рисунок 4.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

29 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6004. Аммиак, сероводород, формальдегид» (Сс.г./ПДКс.г.)

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: 0,154 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0054** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,0054 (вклад неорганизованных источников – 0,0023);

- в жилой зоне – **0,0043** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,0043 (вклад неорганизованных источников – 0,0012);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0034** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0034 (вклад неорганизованных источников – 0,00032).

Расчётные 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			
		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	
1	СЗЗ	-376	145	2	0,0027			0,0027						
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0027			0,0027						
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0025			0,0025						
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0025			0,0025						
5	СЗЗ	141	830	2	0,0025			0,0025						
6	СЗЗ	206	974	2	0,0026			0,0026						
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0026			0,0026						
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0026			0,0026						
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0026			0,0026						
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0024			0,0024						
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0024			0,0024						
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0023			0,0023						
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0023			0,0023						
14	Жил.	-340	159	2	0,0027			0,0027						
15	Жил.	-225	374	2	0,0026			0,0026						
16	Жил.	-224	420	2	0,0026			0,0026						
17	Жил.	-175	444	2	0,0025			0,0025						
18	Жил.	-144	440	2	0,0025			0,0025						
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0025			0,0025						
19	Жил.	-174	462	2	0,0025			0,0025						
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0025			0,0025						
20	Жил.	-137	456	2	0,0025			0,0025						
21	Жил.	-174	485	2	0,0025			0,0025						
22	Жил.	-135	480	2	0,0025			0,0025						
23	Жил.	-172	504	2	0,0025			0,0025						
24	Жил.	-135	497	2	0,0025			0,0025						
25	Жил.	170	955	2	0,0026			0,0026						
26	Жил.	186	951	2	0,0026			0,0026						
27	Жил.	191	1005	2	0,0026			0,0026						
28	Жил.	207	992	2	0,0026			0,0026						
29	Жил.	209	1039	2	0,0026			0,0026						
30	Жил.	221	1018	2	0,0026			0,0026						
31	Жил.	157	1006	2	0,0026			0,0026						
32	Жил.	382	1476	2	0,0025			0,0025						
33	Жил.	481	1558	2	0,0025			0,0025						
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0025			0,0025						
34	Жил.	497	1592	2	0,0025			0,0025						
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0025			0,0025						
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0025			0,0025						
35	Жил.	516	1642	2	0,0025			0,0025						
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0024			0,0024						
36	Жил.	537	1688	2	0,0024			0,0024						
37	Жил.	555	1733	2	0,0024			0,0024						
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0024			0,0024						
38	Жил.	572	1767	2	0,0024			0,0024						
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0024			0,0024						
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0025			0,0025						
40	Жил.	-352	194	2	0,0027			0,0027						
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0036			0,0036						
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0036			0,0036						
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0037			0,0037						
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0036			0,0036						
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,004			0,004						

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

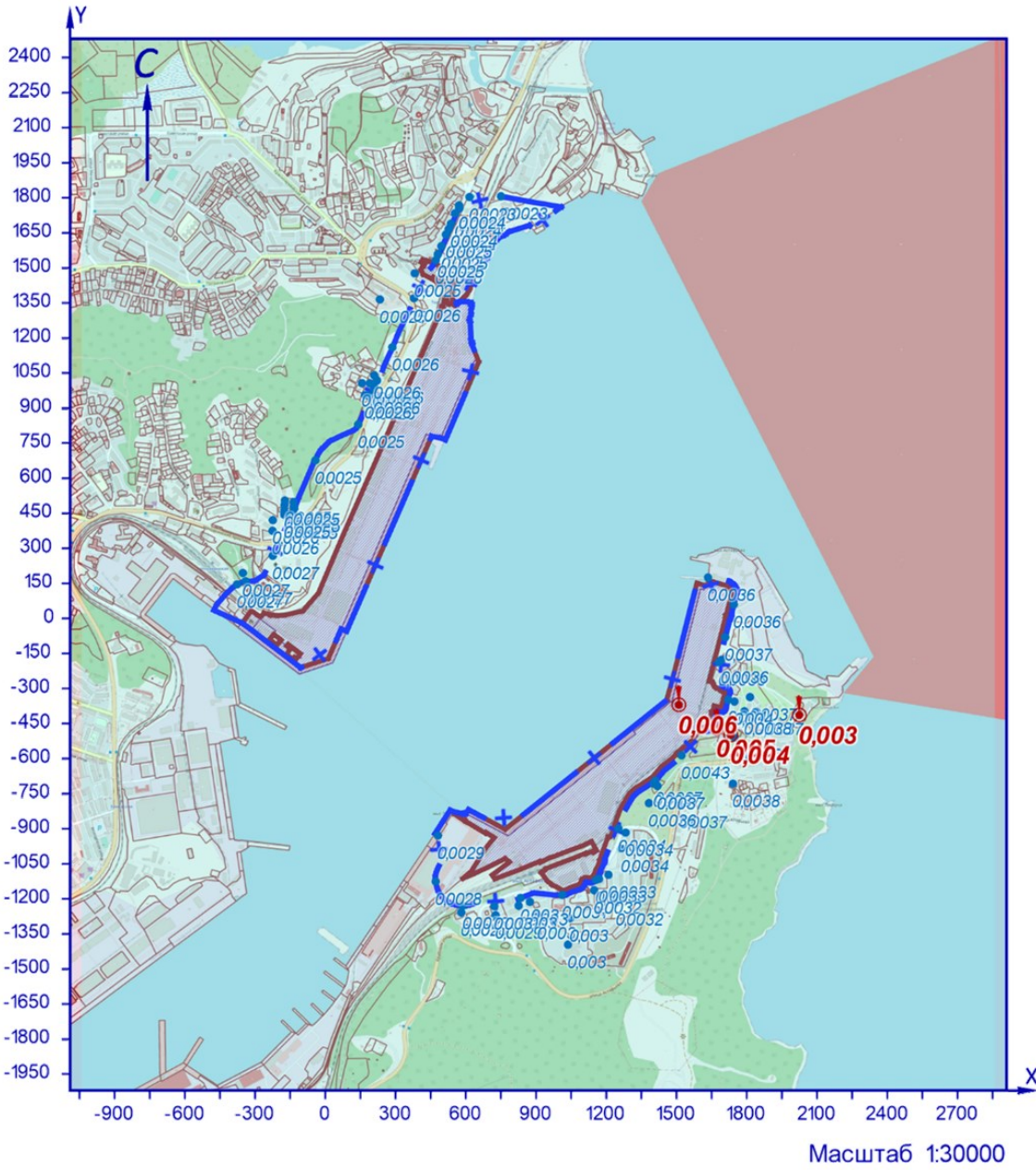
ОВОС2.12

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0054	-	-	0,0054	-	-	1.6218 2.6310 2.6213	0,0016 0,0015 0,00115	28,88 27,61 21,22
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0043	-	-	0,0043	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0029	-	-	0,0029	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0036	-	-	0,0036	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,004	-	-	0,004	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0038	-	-	0,0038	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0043	-	-	0,0043	-	-	2.6310 1.6218 2.6213	0,0015 0,0015 0,00074	35,73 35,64 17,17
63	Жил.	1749	-509	2	0,0042	-	-	0,0042	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0036	-	-	0,0036	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0033	-	-	0,0033	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0033	-	-	0,0033	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0029	-	-	0,0029	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-	2.6310 1.6218 2.6213	0,0016 0,0015 0,00018	46,16 43,4 5,26
82	Жил.	1741	-708	2	0,0038	-	-	0,0038	-	-			
1000	Польз	1510	-370	2	0,0065	-	-	0,0065	-	-	2.6213 1.6218 2.6310	0,003 0,0016 0,0013	47,31 24,99 20,27

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

Инов.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
							296



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- опасный ветер

Рисунок 5.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

30 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6005. Аммиак, формальдегид» (Сс.г./ПДКс.г.)

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: 0,153 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0032** (достигается в точке с координатами Х=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,0032 (вклад неорганизованных источников – 3,12e-5);

- в жилой зоне – **0,0032** (достигается в точке с координатами Х=1741 Y=-708), вклад источников предприятия 0,0032 (вклад неорганизованных источников – 2,42e-5);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0031** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0031 (вклад неорганизованных источников – 2,41e-5).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 30.1.

Таблица № 30.1 – 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	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	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0023	-	-	0,0023	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0024	-	-	0,0024	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

№ 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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-	1.6218 2.6310 2.0254	0,0016 0,0015 5,52e-5	49,37 47,21 1,74
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0029	-	-	0,0029	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0027	-	-	0,0027	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0027	-	-	0,0027	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0027	-	-	0,0027	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0027	-	-	0,0027	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0029	-	-	0,0029	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0027	-	-	0,0027	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0027	-	-	0,0027	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-	2.6310 1.6218 1.0121	0,0016 0,0015 1,85e-5	50,56 47,53 0,6
82	Жил.	1741	-708	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-	2.6310 1.6218 2.0254	0,0017 0,0015 0,00002	51,85 46,15 0,63
1000	Польз	1810	-820	2	0,0033	-	-	0,0033	-	-	2.6310 1.6218 1.0121	0,0017 0,00145 1,73e-5	53,73 44,64 0,53

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

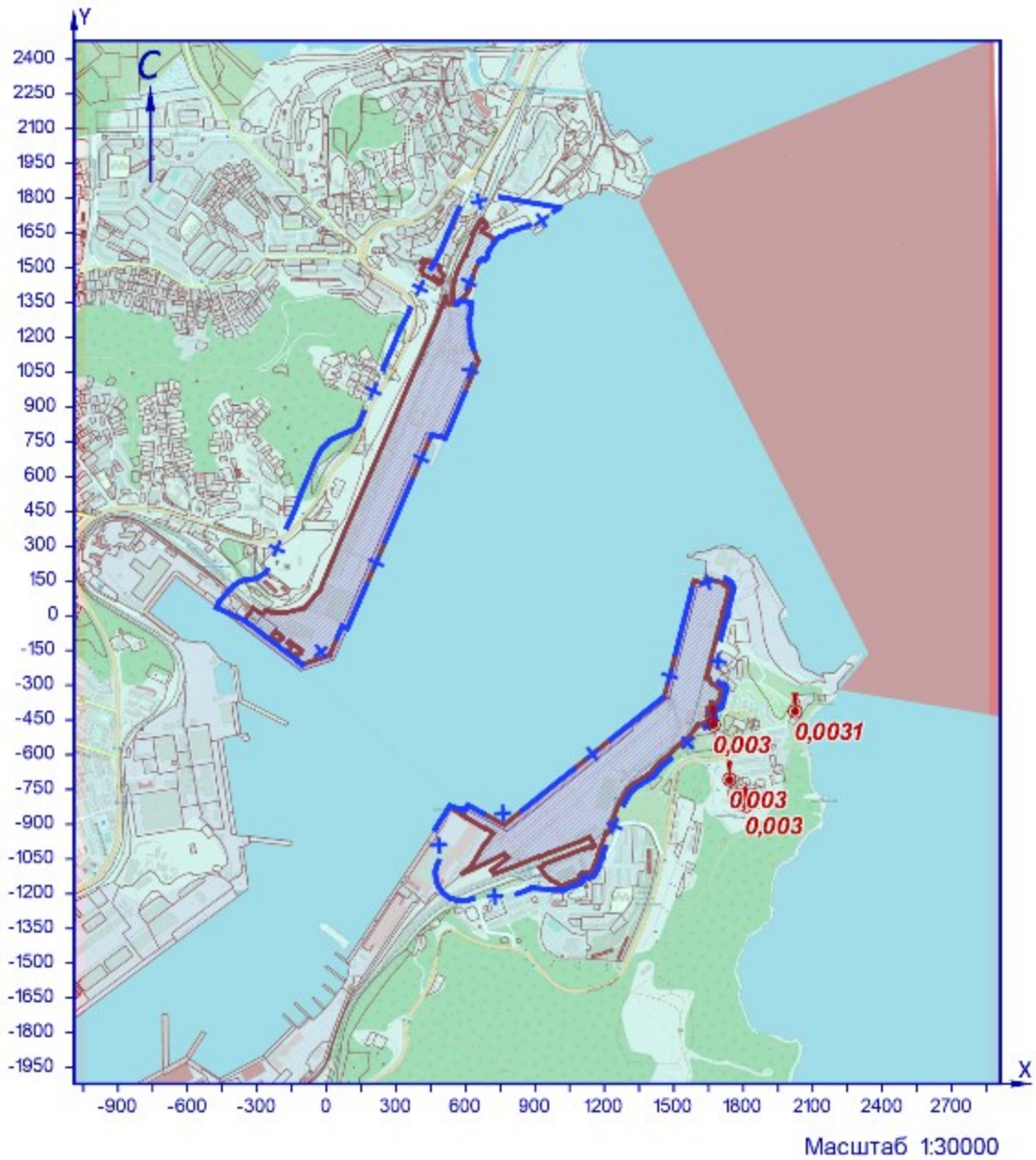
Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

299



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.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

31 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6007. Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6007 – Азота диоксид, гексан, углерода оксид, формальдегид.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 121 (в том числе: организованных - 43, неорганизованных - 78).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 16; 2-10 м – 96; 10-50 м – 9; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 84,854 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,34** (достигается в точке с координатами X=1681 Y=-188), вклад источников предприятия 0,34 (вклад неорганизованных источников – 0,26);

- в жилой зоне – **0,33** (достигается в точке с координатами X=1692 Y=-178), вклад источников предприятия 0,33 (вклад неорганизованных источников – 0,25);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,14** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,14 (вклад неорганизованных источников – 0,072).

Расчётные 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		
		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
1	С33	-376	145	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
2	С33	-224	268	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
3	С33	-132	470	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
4	С33	-42	676	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
5	С33	141	830	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
6	С33	206	974	2	0,115	-	-	0,115	-	-			
7	С33	287	1160	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
8	С33	379	1370	2	0,08	-	-	0,08	-	-			
9	С33	472	1532	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
10	С33	527	1665	2	0,06	-	-	0,06	-	-			
11	С33	573	1754	2	0,055	-	-	0,055	-	-			
12	С33	616	1803	2	0,053	-	-	0,053	-	-			
13	С33	751	1806	2	0,05	-	-	0,05	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,155	-	-	0,155	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,14	-	-	0,14	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
18	С33	-144	440	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,14	-	-	0,14	-	-			
20	С33	-137	456	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,14	-	-	0,14	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,13	-	-	0,13	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,14	-	-	0,14	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,116	-	-	0,116	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,11	-	-	0,11	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
33	С33	481	1558	2	0,07	-	-	0,07	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
34	С33	497	1592	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
35	С33	516	1642	2	0,062	-	-	0,062	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,062	-	-	0,062	-	-			
36	С33	537	1688	2	0,06	-	-	0,06	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,06	-	-	0,06	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,056	-	-	0,056	-	-			
37	С33	555	1733	2	0,056	-	-	0,056	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,055	-	-	0,055	-	-			
38	С33	572	1767	2	0,055	-	-	0,055	-	-			
39	С33	233	1364	2	0,076	-	-	0,076	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
41	С33	1635	175	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
42	С33	1745	59	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
43	С33	1708	-81	2	0,32	-	-	0,32	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

301

Изм.	Колуч	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			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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,34	-	-	0,34	-	-	2.6266	0,21	61,6
											2.6265	0,046	13,47
											2.0249	0,0145	4,29
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,3	-	-	0,3	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,31	-	-	0,31	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,3	-	-	0,3	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,33	-	-	0,33	-	-	2.6266	0,2	60,82
											2.6265	0,044	13,57
											2.0249	0,014	4,35
58	Жил.	1748	-356	2	0,23	-	-	0,23	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,31	-	-	0,31	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,29	-	-	0,29	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,24	-	-	0,24	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,26	-	-	0,26	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,16	-	-	0,16	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,25	-	-	0,25	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,27	-	-	0,27	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,14	-	-	0,14	-	-	2.6266	0,037	26,37
											2.6265	0,03	22,2
											2.6310	0,013	9,54
82	Жил.	1741	-708	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
1000	Польз	760	-970	2	0,7	-	-	0,7	-	-	2.6247	0,27	39,16
											2.0255	0,17	23,57
											2.6265	0,15	20,8

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

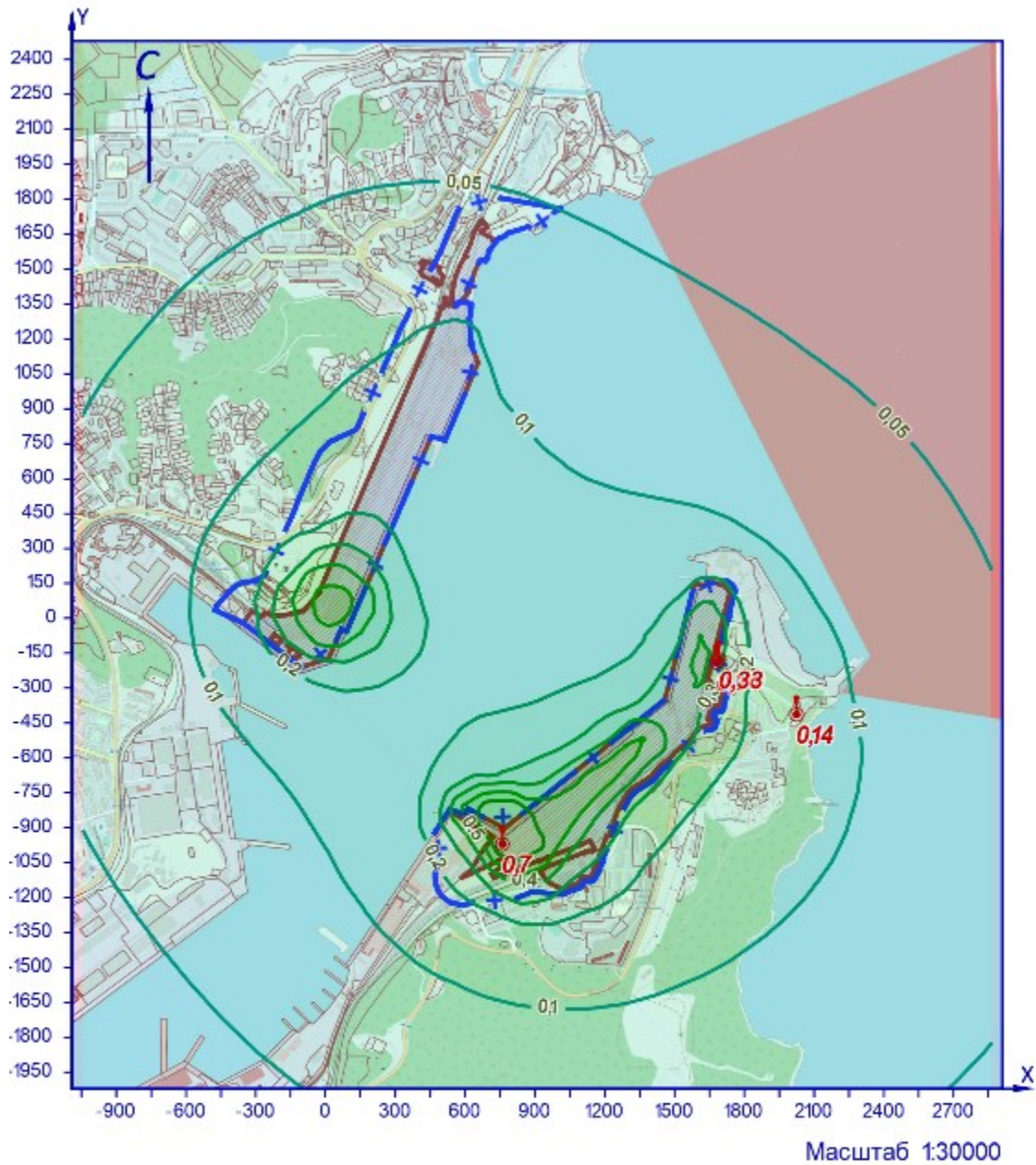
Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

302



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

Рисунок 31.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

32 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6017. Аэрозоли пятиокси ванадия и окислов марганца» (Сс.г./ПДКс.г.)

Полное наименование группы суммации с кодом 6017 – Аэрозоли пятиокси ванадия и окислов марганца.

Количество источников загрязнения атмосферы составляет - 25 (в том числе: организованных - 6, неорганизованных - 19).
Распределение источников по грациям высот: 0-2 м – 1; 2-10 м – 22; 10-50 м – 2; свыше 50 м – нет.

Количественная характеристика выброса: 0,047 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,28** (достигается в точке с координатами X=1013 Y=-1184), вклад источников предприятия 0,28 (вклад неорганизованных источников – 0,15);

- в жилой зоне – **0,22** (достигается в точке с координатами X=1169 Y=-1116), вклад источников предприятия 0,22 (вклад неорганизованных источников – 0,17);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,024** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятий 0,024 (вклад неорганизованных источников – 0,021).

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/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
1	СЗЗ	-376	145	2	0,05	-	-	0,05	-	-			
2	СЗЗ	-224	268	2	0,05	-	-	0,05	-	-			
3	СЗЗ	-132	470	2	0,027	-	-	0,027	-	-			
4	СЗЗ	-42	676	2	0,017	-	-	0,017	-	-			
5	СЗЗ	141	830	2	0,013	-	-	0,013	-	-			
6	СЗЗ	206	974	2	0,012	-	-	0,012	-	-			
7	СЗЗ	287	1160	2	0,012	-	-	0,012	-	-			
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0116	-	-	0,0116	-	-			
9	СЗЗ	472	1532	2	0,009	-	-	0,009	-	-			
10	СЗЗ	527	1665	2	0,007	-	-	0,007	-	-			
11	СЗЗ	573	1754	2	0,006	-	-	0,006	-	-			
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0055	-	-	0,0055	-	-			
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0053	-	-	0,0053	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,055	-	-	0,055	-	-			
15	Жил.	-225	374	2	0,035	-	-	0,035	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,03	-	-	0,03	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,03	-	-	0,03	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,03	-	-	0,03	-	-			
18	СЗЗ	-144	440	2	0,03	-	-	0,03	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,028	-	-	0,028	-	-			
20	СЗЗ	-137	456	2	0,029	-	-	0,029	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,028	-	-	0,028	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,026	-	-	0,026	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,027	-	-	0,027	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,025	-	-	0,025	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,025	-	-	0,025	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,012	-	-	0,012	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,012	-	-	0,012	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,0116	-	-	0,0116	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,012	-	-	0,012	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0115	-	-	0,0115	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,012	-	-	0,012	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,011	-	-	0,011	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0095	-	-	0,0095	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,009	-	-	0,009	-	-			
33	СЗЗ	481	1558	2	0,009	-	-	0,009	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,008	-	-	0,008	-	-			
34	СЗЗ	497	1592	2	0,008	-	-	0,008	-	-			
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0074	-	-	0,0074	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0074	-	-	0,0074	-	-			
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0067	-	-	0,0067	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0067	-	-	0,0067	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,0062	-	-	0,0062	-	-			
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0062	-	-	0,0062	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,006	-	-	0,006	-	-			
38	СЗЗ	572	1767	2	0,006	-	-	0,006	-	-			
39	СЗЗ	233	1364	2	0,009	-	-	0,009	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,048	-	-	0,048	-	-			
41	СЗЗ	1635	175	2	0,023	-	-	0,023	-	-			
42	СЗЗ	1745	59	2	0,032	-	-	0,032	-	-			
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,03	-	-	0,03	-	-			
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,037	-	-	0,037	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,044	-	-	0,044	-	-			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

ОВОС2.12

Лист

304

Изм.	Колуч	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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,063	-	-	0,063	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,19	-	-	0,19	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,22	-	-	0,22	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,28	-	-	0,28	-	-	2.0220	0,125	43,86
											2.6222	0,073	25,68
											2.6297	0,025	8,68
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,12	-	-	0,12	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,073	-	-	0,073	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,05	-	-	0,05	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,045	-	-	0,045	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,056	-	-	0,056	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,035	-	-	0,035	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,04	-	-	0,04	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,038	-	-	0,038	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,034	-	-	0,034	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,034	-	-	0,034	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,052	-	-	0,052	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,05	-	-	0,05	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,17	-	-	0,17	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,1	-	-	0,1	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,15	-	-	0,15	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,2	-	-	0,2	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,18	-	-	0,18	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,22	-	-	0,22	-	-	2.6223	0,054	24,89
											2.0220	0,04	18,84
											2.6222	0,031	14,39
73	Жил.	1243	-1214	2	0,114	-	-	0,114	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,14	-	-	0,14	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,075	-	-	0,075	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,116	-	-	0,116	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,066	-	-	0,066	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,105	-	-	0,105	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,136	-	-	0,136	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,047	-	-	0,047	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,024	-	-	0,024	-	-	2.6261	0,0096	39,9
											2.6297	0,0045	18,89
											2.6260	0,0025	10,41
82	Жил.	1741	-708	2	0,055	-	-	0,055	-	-			
1000	Польз	1060	-820	2	0,51	-	-	0,51	-	-	2.6297	0,39	76,44
											2.6261	0,038	7,37
											2.0220	0,0145	2,83

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

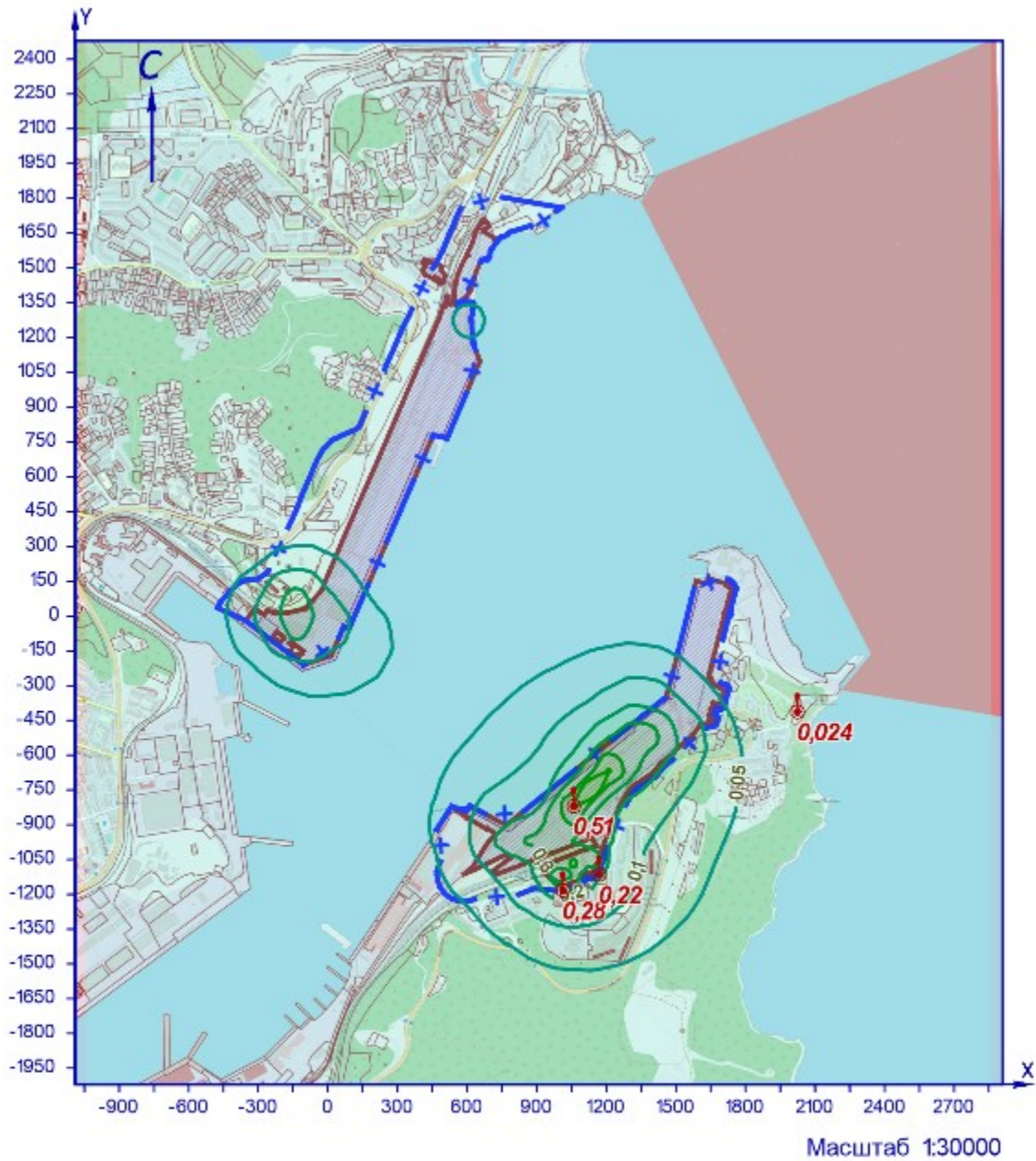
Инов.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

305



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

Рисунок 32.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

33 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6035. Сероводород, формальдегид» (Сс.г./ПДКс.г.)

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: 0,153 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе СЗЗ – **0,0054** (достигается в точке с координатами X=1672 Y=-470), вклад источников предприятия 0,0054 (вклад неорганизованных источников – 0,0023);

- в жилой зоне – **0,0043** (достигается в точке с координатами X=1732 Y=-498), вклад источников предприятия 0,0043 (вклад неорганизованных источников – 0,00116);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,0034** (достигается в точке с координатами X=2024 Y=-413), вклад источников предприятия 0,0034 (вклад неорганизованных источников – 0,00031).

Расчётные значения концентраций в точках приведены в таблице 6.1.

Таблица № 6.1 – 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	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	0,0027			0,0027					
2	СЗЗ	-224	268	2	0,0026			0,0026					
3	СЗЗ	-132	470	2	0,0025			0,0025					
4	СЗЗ	-42	676	2	0,0025			0,0025					
5	СЗЗ	141	830	2	0,0025			0,0025					
6	СЗЗ	206	974	2	0,0026			0,0026					
7	СЗЗ	287	1160	2	0,0026			0,0026					
8	СЗЗ	379	1370	2	0,0026			0,0026					
9	СЗЗ	472	1532	2	0,0025			0,0025					
10	СЗЗ	527	1665	2	0,0024			0,0024					
11	СЗЗ	573	1754	2	0,0024			0,0024					
12	СЗЗ	616	1803	2	0,0023			0,0023					
13	СЗЗ	751	1806	2	0,0023			0,0023					
14	Жил.	-340	159	2	0,0027			0,0027					
15	Жил.	-225	374	2	0,0026			0,0026					
16	Жил.	-224	420	2	0,0025			0,0025					
17	Жил.	-175	444	2	0,0025			0,0025					
18	Жил.	-144	440	2	0,0025			0,0025					
18	СЗЗ	-144	440	2	0,0025			0,0025					
19	Жил.	-174	462	2	0,0025			0,0025					
20	СЗЗ	-137	456	2	0,0025			0,0025					
20	Жил.	-137	456	2	0,0025			0,0025					
21	Жил.	-174	485	2	0,0025			0,0025					
22	Жил.	-135	480	2	0,0025			0,0025					
23	Жил.	-172	504	2	0,0025			0,0025					
24	Жил.	-135	497	2	0,0025			0,0025					
25	Жил.	170	955	2	0,0026			0,0026					
26	Жил.	186	951	2	0,0026			0,0026					
27	Жил.	191	1005	2	0,0026			0,0026					
28	Жил.	207	992	2	0,0026			0,0026					
29	Жил.	209	1039	2	0,0026			0,0026					
30	Жил.	221	1018	2	0,0026			0,0026					
31	Жил.	157	1006	2	0,0026			0,0026					
32	Жил.	382	1476	2	0,0025			0,0025					
33	Жил.	481	1558	2	0,0025			0,0025					
33	СЗЗ	481	1558	2	0,0025			0,0025					
34	Жил.	497	1592	2	0,0025			0,0025					
34	СЗЗ	497	1592	2	0,0025			0,0025					
35	СЗЗ	516	1642	2	0,0024			0,0024					
35	Жил.	516	1642	2	0,0024			0,0024					
36	СЗЗ	537	1688	2	0,0024			0,0024					
36	Жил.	537	1688	2	0,0024			0,0024					
37	Жил.	555	1733	2	0,0024			0,0024					
37	СЗЗ	555	1733	2	0,0024			0,0024					
38	Жил.	572	1767	2	0,0024			0,0024					
38	СЗЗ	572	1767	2	0,0024			0,0024					
39	СЗЗ	233	1364	2	0,0025			0,0025					
40	Жил.	-352	194	2	0,0027			0,0027					
41	СЗЗ	1635	175	2	0,0035			0,0035					
42	СЗЗ	1745	59	2	0,0036			0,0036					
43	СЗЗ	1708	-81	2	0,0036			0,0036					
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0036			0,0036					
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,004			0,004					

Инв.№ 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			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
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,0054	-	-	0,0054	-	-	1.6218 2.6310 2.6213	0,0016 0,0015 0,00115	28,94 27,67 21,27
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,0043	-	-	0,0043	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,0031	-	-	0,0031	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0029	-	-	0,0029	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,0029	-	-	0,0029	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0036	-	-	0,0036	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0039	-	-	0,0039	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0038	-	-	0,0038	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,0043	-	-	0,0043	-	-	2.6310 1.6218 2.6213	0,0015 0,0015 0,00074	35,82 35,73 17,22
63	Жил.	1749	-509	2	0,0042	-	-	0,0042	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0037	-	-	0,0037	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,0036	-	-	0,0036	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,0036	-	-	0,0036	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0033	-	-	0,0033	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0029	-	-	0,0029	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0028	-	-	0,0028	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-	2.6310 1.6218 2.6213	0,0016 0,0015 0,00018	46,28 43,51 5,27
82	Жил.	1741	-708	2	0,0038	-	-	0,0038	-	-			
1000	Польз	1510	-370	2	0,0064	-	-	0,0064	-	-	2.6213 1.6218 2.6310	0,003 0,0016 0,0013	47,36 25,06 20,33

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

Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№					Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ОВОС2.12	Лист
			308											

34 Расчёт загрязнения атмосферы: группа суммации «6045. Сильные минеральные кислоты (серная, соляная и азотная)» (Сс.г./ПДКс.г.)

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: 0,0041 т/год.

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 среднегодовая расчётная концентрация, выраженная в долях ПДК составляет:

- на границе С33 – **0,007** (достигается в точке с координатами Х=-376 Y=145);

- в жилой зоне – **0,0078** (достигается в точке с координатами Х=-340 Y=159);

- в зоне с повышенными требованиями к охране атмосферного воздуха – **0,00043** (достигается в точке с координатами Х=2024 Y=-413).

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		
		Х	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
1	С33	-376	145	2	0,007	-	-	0,007	-	-	1.0155 1.0154 2.0238	0,0067 0,00034 0,00004	93,87 4,8 0,55
2	С33	-224	268	2	0,0062	-	-	0,0062	-	-			
3	С33	-132	470	2	0,0033	-	-	0,0033	-	-			
4	С33	-42	676	2	0,002	-	-	0,002	-	-			
5	С33	141	830	2	0,0013	-	-	0,0013	-	-			
6	С33	206	974	2	0,001	-	-	0,001	-	-			
7	С33	287	1160	2	0,00074	-	-	0,00074	-	-			
8	С33	379	1370	2	0,00055	-	-	0,00055	-	-			
9	С33	472	1532	2	0,00045	-	-	0,00045	-	-			
10	С33	527	1665	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
11	С33	573	1754	2	0,00038	-	-	0,00038	-	-			
12	С33	616	1803	2	0,00037	-	-	0,00037	-	-			
13	С33	751	1806	2	0,00035	-	-	0,00035	-	-			
14	Жил.	-340	159	2	0,0078	-	-	0,0078	-	-	1.0155 1.0154 2.0238	0,0073 0,00037 0,00004	93,94 4,73 0,51
15	Жил.	-225	374	2	0,0043	-	-	0,0043	-	-			
16	Жил.	-224	420	2	0,0038	-	-	0,0038	-	-			
17	Жил.	-175	444	2	0,0035	-	-	0,0035	-	-			
18	Жил.	-144	440	2	0,0036	-	-	0,0036	-	-			
18	С33	-144	440	2	0,0036	-	-	0,0036	-	-			
19	Жил.	-174	462	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-			
20	С33	-137	456	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-			
20	Жил.	-137	456	2	0,0034	-	-	0,0034	-	-			
21	Жил.	-174	485	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
22	Жил.	-135	480	2	0,0032	-	-	0,0032	-	-			
23	Жил.	-172	504	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
24	Жил.	-135	497	2	0,003	-	-	0,003	-	-			
25	Жил.	170	955	2	0,00107	-	-	0,00107	-	-			
26	Жил.	186	951	2	0,00107	-	-	0,00107	-	-			
27	Жил.	191	1005	2	0,001	-	-	0,001	-	-			
28	Жил.	207	992	2	0,001	-	-	0,001	-	-			
29	Жил.	209	1039	2	0,0009	-	-	0,0009	-	-			
30	Жил.	221	1018	2	0,00094	-	-	0,00094	-	-			
31	Жил.	157	1006	2	0,001	-	-	0,001	-	-			
32	Жил.	382	1476	2	0,0005	-	-	0,0005	-	-			
33	Жил.	481	1558	2	0,00044	-	-	0,00044	-	-			
33	С33	481	1558	2	0,00044	-	-	0,00044	-	-			
34	Жил.	497	1592	2	0,00042	-	-	0,00042	-	-			
34	С33	497	1592	2	0,00042	-	-	0,00042	-	-			
35	С33	516	1642	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
35	Жил.	516	1642	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
36	С33	537	1688	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
36	Жил.	537	1688	2	0,0004	-	-	0,0004	-	-			
37	Жил.	555	1733	2	0,00039	-	-	0,00039	-	-			
37	С33	555	1733	2	0,00039	-	-	0,00039	-	-			
38	Жил.	572	1767	2	0,00038	-	-	0,00038	-	-			
38	С33	572	1767	2	0,00038	-	-	0,00038	-	-			
39	С33	233	1364	2	0,0006	-	-	0,0006	-	-			
40	Жил.	-352	194	2	0,0065	-	-	0,0065	-	-			
41	С33	1635	175	2	0,00044	-	-	0,00044	-	-			
42	С33	1745	59	2	0,00044	-	-	0,00044	-	-			
43	С33	1708	-81	2	0,00048	-	-	0,00048	-	-			

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

ОВОС2.12

Лист

310

№ 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
44	СЗЗ	1681	-188	2	0,0005	-	-	0,0005	-	-			
45	СЗЗ	1720	-348	2	0,00052	-	-	0,00052	-	-			
46	СЗЗ	1672	-470	2	0,00055	-	-	0,00055	-	-			
47	СЗЗ	1522	-586	2	0,00062	-	-	0,00062	-	-			
48	СЗЗ	1410	-695	2	0,0007	-	-	0,0007	-	-			
49	СЗЗ	1252	-900	2	0,0009	-	-	0,0009	-	-			
50	СЗЗ	1156	-1120	2	0,00096	-	-	0,00096	-	-			
51	СЗЗ	1013	-1184	2	0,00114	-	-	0,00114	-	-			
52	СЗЗ	834	-1197	2	0,0014	-	-	0,0014	-	-			
53	СЗЗ	722	-1232	2	0,0013	-	-	0,0013	-	-			
54	СЗЗ	588	-1230	2	0,00126	-	-	0,00126	-	-			
55	СЗЗ	472	-1126	2	0,0015	-	-	0,0015	-	-			
56	СЗЗ	482	-930	2	0,002	-	-	0,002	-	-			
57	Жил.	1692	-178	2	0,0005	-	-	0,0005	-	-			
58	Жил.	1748	-356	2	0,0005	-	-	0,0005	-	-			
59	Жил.	1791	-398	2	0,0005	-	-	0,0005	-	-			
60	Жил.	1814	-337	2	0,0005	-	-	0,0005	-	-			
61	Жил.	1841	-399	2	0,00048	-	-	0,00048	-	-			
62	Жил.	1732	-498	2	0,00053	-	-	0,00053	-	-			
63	Жил.	1749	-509	2	0,00052	-	-	0,00052	-	-			
64	Жил.	1402	-707	2	0,0007	-	-	0,0007	-	-			
65	Жил.	1419	-718	2	0,0007	-	-	0,0007	-	-			
66	Жил.	1383	-791	2	0,00073	-	-	0,00073	-	-			
67	Жил.	1515	-798	2	0,00063	-	-	0,00063	-	-			
68	Жил.	1264	-986	2	0,00085	-	-	0,00085	-	-			
69	Жил.	1283	-917	2	0,00083	-	-	0,00083	-	-			
70	Жил.	1149	-1164	2	0,00093	-	-	0,00093	-	-			
71	Жил.	1210	-1098	2	0,0009	-	-	0,0009	-	-			
72	Жил.	1169	-1116	2	0,00094	-	-	0,00094	-	-			
73	Жил.	1243	-1214	2	0,0008	-	-	0,0008	-	-			
74	Жил.	1046	-1284	2	0,0009	-	-	0,0009	-	-			
75	Жил.	1037	-1397	2	0,0008	-	-	0,0008	-	-			
76	Жил.	907	-1272	2	0,0011	-	-	0,0011	-	-			
77	Жил.	728	-1271	2	0,0012	-	-	0,0012	-	-			
78	Жил.	826	-1230	2	0,00126	-	-	0,00126	-	-			
79	Жил.	874	-1213	2	0,0013	-	-	0,0013	-	-			
80	Жил.	581	-1259	2	0,0012	-	-	0,0012	-	-			
81	Охр.	2024	-413	2	0,00043	-	-	0,00043	-	-	1.0155 2.0238 1.0154	0,00036 4,62e-5 0,00002	83,81 10,65 4,65
82	Жил.	1741	-708	2	0,00053	-	-	0,00053	-	-			
1000	Польз	-140	-70	2	0,083	-	-	0,083	-	-	1.0155 1.0154 1.0129	0,076 0,0066 0,00011	91,76 7,96 0,13

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

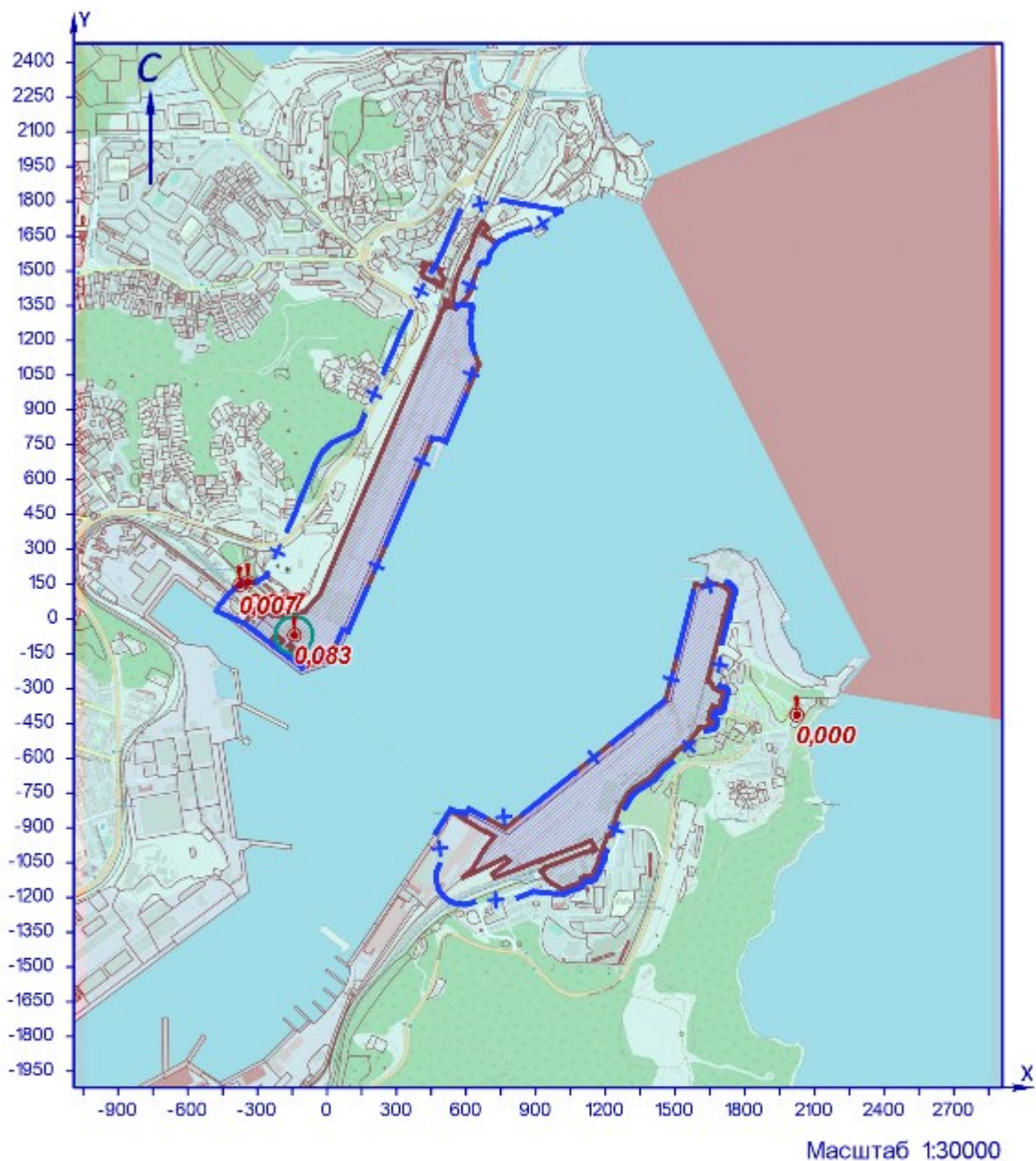
Индв.№ подл.	Подл. и дата	Взам.инв.№

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ОВОС2.12

Лист

311



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- территория ОНВ
- + СЗЗ установленная
- точка максимума

ИЗОЛИНИИ РАСЧЁТНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ, В ДОЛЯХ ПДК

— 0,05

Рисунок 34.1 – Карта-схема результата расчёта загрязнения атмосферы

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	-------	------	-------	-------	------

