

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 316, ГТС Нефтяник Сибири

Город: 86167, Туапсе

Район: 5, Небуг

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Импорт из INT-файла

ВР: 2, СГ с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 13 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
21,70	27,50	6,40	12,70	13,70	10,70	4,40	2,90

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
1 -
1 - Площадка
1 - Цех

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	Самоходный плавкран	1	1	15,00	0,20	5,13	163,31	1,29	400,00	0,00	-	-	1	230,00	-	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,5354845	14,538070	1	0,07	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0870162	2,362436	1	0,01	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0341508	0,853975	1	0,01	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,2390556	6,097382	1	0,01	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,6803889	18,531258	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000008	0,000022	1	0,02	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0078810	0,204954	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1891429	5,123850	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
+	5502	Самоходная баржа	1	1	15,00	0,20	1,85	58,88	1,29	400,00	0,00	-	-	1	248,00	-	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,3623822	2,779484	1	0,11	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0588871	0,451666	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0231111	0,163269	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,1617778	1,165738	1	0,02	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,4604444	3,542928	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000005	0,000004	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0053333	0,039184	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1280000	0,979611	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00					
+	5503	Самоходная баржа	1	1	15,00	0,20	1,85	58,88	1,29	400,00	0,00	-	-	1	344,50	23,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,3623822	2,779484	1	0,11	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0588871	0,451666	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0231111	0,163269	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,1617778	1,165738	1	0,02	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4604444	3,542928	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,000004	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0053333	0,039184	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1280000	0,979611	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00

+	5504	Завозни	1	1	10,00	0,20	0,37	11,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	210,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0566222	0,166296	1	0,11	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092011	0,027023	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046429	0,013580	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0216667	0,058305	1	0,02	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0776389	0,228150	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	8,3000000E-08	2,500000E-07	1	0,00	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0010317	0,002535	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0232143	0,068083	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00

+	5505	Завозни	1	1	10,00	0,20	0,37	11,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	216,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0566222	0,166296	1	0,11	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092011	0,027023	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046429	0,013580	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0216667	0,058305	1	0,02	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0776389	0,228150	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	8,3000000E-08	2,500000E-07	1	0,00	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010317	0,002535	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0232143	0,068083	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00								
+	5506	Водолазный бот	1	1	10,00	0,20	0,53	16,97	1,29	400,00	0,00	-	-	1	337,50	31,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0881689	0,813261	1	0,13	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0143274	0,132155	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0056230	0,047771	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0393611	0,341088	1	0,02	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1120278	1,036640	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012976	0,011465	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0311429	0,286629	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00

+	5507	Сварочный аппарат	1	1	2,00	0,05	0,04	22,34	1,29	400,00	0,00	-	-	1	129,00	9,00	0,00	0,00
---	------	-------------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0052266	0,003241	1	0,33	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008493	0,000527	1	0,03	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004286	0,000265	1	0,04	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,001136	1	0,05	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0071667	0,004446	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000E-09	5,000000E-09	1	0,00	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000952	0,000049	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021429	0,001327	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00

+	5508	Сварочный аппарат	1	1	2,00	0,05	0,04	22,34	1,29	400,00	0,00	-	-	1	242,00	29,50	0,00	0,00
---	------	-------------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0052266	0,003241	1	0,33	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008493	0,000527	1	0,03	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004286	0,000265	1	0,04	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,001136	1	0,05	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0071667	0,004446	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000E-09	5,000000E-09	1	0,00	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000952	0,000049	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021429	0,001327	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00

+	5509	Компрессор	1	1	2,00	0,10	0,85	107,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	279,00	54,50	0,00	0,00
---	------	------------	---	---	------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,7583334	4,823659	1	4,44	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1232292	0,783845	1	0,36	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0677083	0,396683	1	0,53	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1354167	0,809232	1	0,32	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7708333	4,918863	1	0,18	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,000010	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0156250	0,095204	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3750000	2,380095	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00

+	5510	Компрессор	1	1	2,00	0,10	0,85	107,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	334,50	71,50	0,00	0,00
---	------	------------	---	---	------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,7583334	4,823659	1	4,44	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1232292	0,783845	1	0,36	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0677083	0,396683	1	0,53	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1354167	0,809232	1	0,32	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7708333	4,918863	1	0,18	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,000010	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0156250	0,095204	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3750000	2,380095	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00

+	5511	Дизельгенератор	1	1	2,00	0,10	0,09	11,05	1,29	400,00	0,00	-	-	1	307,50	65,50	0,00	0,00
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0098000	0,178104	1	0,50	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015925	0,028942	1	0,04	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011250	0,020363	1	0,08	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0001500	0,024978	1	0,00	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0107500	0,195480	1	0,02	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	3,750000E-07	1	0,12	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	0,003801	1	0,05	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0056250	0,102084	1	0,05	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
+	6501	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	22,50	0,00	341,00	68,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0532396	0,414603	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,067373	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0099593	0,063845	1	0,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0059354	0,043989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0477086	0,395064	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0136436	0,105362	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6502	Погрузчик	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	22,50	0,00	341,00	68,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0070667	0,002473	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011483	0,000402	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005872	0,000155	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0014292	0,000531	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0133008	0,005204	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0024358	0,001426	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6503	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	22,50	0,00	341,00	68,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0005342	0,004555	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000868	0,000740	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000601	0,000499	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0330		Сера диоксид				0,0001007	0,000947	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0011119	0,009490	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0001803	0,001425	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6504	Сварочные работы	1	3	5,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	128,00	7,00	133,00	-
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123		диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо				0,0004614	0,001709	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143		Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0000817	0,000303	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342		Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф				0,0000472	0,000175	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6505	Пересыпка щебня	1	3	2,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	23,50	-	363,00	61,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2909		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2				0,1213333	2,053119	1	8,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	3	1	0,0004614	0,001709	0,0000000
Итого:					0,0004614	0,001709	0

Вещество: 0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	3	1	0,0000817	0,000303	0,0000000
Итого:					8,17E-005	0,000303	0

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,5354845	14,538070	0,0000000
1	1	5	1	1	0,3623822	2,779484	0,0000000
1	1	5	1	1	0,3623822	2,779484	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0566222	0,166296	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0566222	0,166296	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0881689	0,813261	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0052266	0,003241	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0052266	0,003241	0,0000000
1	1	5	1	1	0,7583334	4,823659	0,0000000
1	1	5	1	1	0,7583334	4,823659	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0098000	0,178104	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0532396	0,414603	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0070667	0,002473	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0005342	0,004555	0,0000000
Итого:					3,0594227	31,496426	0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,0870162	2,362436	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0588871	0,451666	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0588871	0,451666	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0092011	0,027023	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0092011	0,027023	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0143274	0,132155	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0008493	0,000527	0,0000000

1	1	5	1	1	0,0008493	0,000527	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1232292	0,783845	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1232292	0,783845	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0015925	0,028942	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0086514	0,067373	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0011483	0,000402	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0000868	0,000740	0,0000000
Итого:					0,497156	5,11817	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,0341508	0,853975	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0231111	0,163269	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0231111	0,163269	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0046429	0,013580	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0046429	0,013580	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0056230	0,047771	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0004286	0,000265	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0004286	0,000265	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0677083	0,396683	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0677083	0,396683	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0011250	0,020363	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0099593	0,063845	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0005872	0,000155	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0000601	0,000499	0,0000000
Итого:					0,2432872	2,134202	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,2390556	6,097382	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1617778	1,165738	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1617778	1,165738	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0216667	0,058305	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0216667	0,058305	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0393611	0,341088	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0020000	0,001136	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0020000	0,001136	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1354167	0,809232	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1354167	0,809232	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0001500	0,024978	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0059354	0,043989	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0014292	0,000531	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0001007	0,000947	0,0000000
Итого:					0,92775440002	10,577737	0

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,6803889	18,531258	0,0000000
1	1	5	1	1	0,4604444	3,542928	0,0000000

1	1	5	1	1	0,4604444	3,542928	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0776389	0,228150	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0776389	0,228150	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1120278	1,036640	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0071667	0,004446	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0071667	0,004446	0,0000000
1	1	5	1	1	0,7708333	4,918863	0,0000000
1	1	5	1	1	0,7708333	4,918863	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0107500	0,195480	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0477086	0,395064	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0133008	0,005204	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0011119	0,009490	0,0000000
Итого:					3,4974546	37,56191	0

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	3	1	0,0000472	0,000175	0,0000000
Итого:					4,72E-005	0,000175	0

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,0000008	0,000022	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000005	0,000004	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000005	0,000004	0,0000000
1	1	5	1	1	8,3000000E-08	2,500000E-07	0,0000000
1	1	5	1	1	8,3000000E-08	2,500000E-07	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000
1	1	5	1	1	8,0000000E-09	5,000000E-09	0,0000000
1	1	5	1	1	8,0000000E-09	5,000000E-09	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000016	0,000010	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000016	0,000010	0,0000000
1	1	5	1	1	2,0000000E-08	3,750000E-07	0,0000000
Итого:					5,312E-006	5,1829E-005	0

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,0078810	0,204954	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0053333	0,039184	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0053333	0,039184	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0010317	0,002535	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0010317	0,002535	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0012976	0,011465	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000952	0,000049	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000952	0,000049	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0156250	0,095204	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0156250	0,095204	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0002500	0,003801	0,0000000
Итого:					0,053599	0,494164	0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	3	1	0,1269333	2,053119	0,0000000
Итого:					0,1269333	2,053119	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значени	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	5,000E-05	5,000E-05	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0320	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0702	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Да	Нет
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
316	Небуг	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,014
0330	Сера диоксид	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,006
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	0,800
0703	Бенз/а/пирен	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	7,000E-07
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,071

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	-560,50	48,75	846,50	48,75	1000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	199,00	46,00	2,00	на границе охранной зоны	
2	17,00	8,00	2,00	на границе охранной зоны	
3	354,00	101,50	2,00	на границе охранной зоны	

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,50	2,00	6,02E-04	2,409E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	6,02E-04		2,409E-05		100,0				
2	17,00	8,00	2,00	1,88E-03	7,503E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	1,88E-03		7,503E-05		100,0				
1	199,00	46,00	2,00	2,41E-03	9,660E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	2,41E-03		9,660E-05		100,0				

Вещество: 0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дол и	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,00	2,00	0,09	4,266E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	0,09		4,266E-06		100,0			
2	17,00	8,00	2,00	0,27	1,329E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	0,27		1,329E-05		100,0			
1	199,00	46,00	2,00	0,34	1,710E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6504	0,34		1,710E-05		100,0			

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дол и	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	2,11	0,084	-	-	0,17	0,007	0,17	0,007	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5501	0,03		0,001		1,2			
1		1		5506	0,04		0,002		1,8			
1		1		5505	0,04		0,002		1,9			
1		1		5504	0,04		0,002		1,9			
1		1		5507	0,05		0,002		2,3			
1		1		5503	0,05		0,002		2,4			
1		1		5502	0,06		0,002		2,6			
1		1		6501	0,12		0,005		5,8			
1		1		5510	0,67		0,027		31,8			
1		1		5509	0,80		0,032		37,7			
3	354,00	101,00	2,00	3,07	0,123	-	-	0,17	0,007	0,17	0,007	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5501	0,02		9,499E-04		0,8			
1		1		5508	0,04		0,002		1,2			
1		1		5504	0,04		0,002		1,3			
1		1		5505	0,04		0,002		1,3			
1		1		5502	0,05		0,002		1,6			
1		1		5506	0,05		0,002		1,7			
1		1		6501	0,12		0,005		3,8			
1		1		5511	0,17		0,007		5,6			
1		1		5509	1,16		0,046		37,8			
1		1		5510	1,16		0,046		37,8			
1	199,00	46,00	2,00	3,18	0,127	-	-	0,17	0,007	0,17	0,007	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		5503	0,04		0,002		1,4			
1		1		5504	0,06		0,002		1,8			
1		1		5505	0,06		0,002		1,9			
1		1		5506	0,06		0,002		1,9			
1		1		5507	0,08		0,003		2,4			
1		1		5511	0,09		0,004		2,8			
1		1		5508	0,12		0,005		3,7			

1	1	6501	0,17	0,007	5,4
1	1	5510	1,12	0,045	35,1
1	1	5509	1,16	0,046	36,4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,24	0,014	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,82E-03	1,693E-04	1,2
1	1	5506	4,16E-03	2,497E-04	1,7
1	1	5505	4,43E-03	2,658E-04	1,9
1	1	5504	4,43E-03	2,659E-04	1,9
1	1	5507	5,31E-03	3,186E-04	2,2
1	1	5503	5,58E-03	3,346E-04	2,3
1	1	5502	5,99E-03	3,594E-04	2,5
1	1	6501	0,01	7,978E-04	5,6
1	1	5510	0,07	0,004	30,4
1	1	5509	0,09	0,005	36,1

3	354,00	101,50	2,00	0,34	0,021	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	1
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,57E-03	1,544E-04	0,8
1	1	5508	4,14E-03	2,487E-04	1,2
1	1	5504	4,22E-03	2,531E-04	1,2
1	1	5505	4,45E-03	2,670E-04	1,3
1	1	5502	5,23E-03	3,138E-04	1,5
1	1	5506	5,78E-03	3,470E-04	1,7
1	1	6501	0,01	7,570E-04	3,7
1	1	5511	0,02	0,001	5,4
1	1	5509	0,13	0,008	36,6
1	1	5510	0,13	0,008	36,6

1	199,00	46,00	2,00	0,36	0,021	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	1
---	--------	-------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	4,83E-03	2,897E-04	1,4
1	1	5504	6,36E-03	3,818E-04	1,8
1	1	5505	6,59E-03	3,952E-04	1,9
1	1	5506	6,71E-03	4,029E-04	1,9
1	1	5507	8,15E-03	4,892E-04	2,3
1	1	5511	9,79E-03	5,874E-04	2,8
1	1	5508	0,01	7,582E-04	3,6
1	1	6501	0,02	0,001	5,2
1	1	5510	0,12	0,007	34,0
1	1	5509	0,13	0,008	35,3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,29	0,007	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5511	3,73E-03	9,333E-05	1,3

1	1	5506	3,92E-03	9,801E-05	1,4							
1	1	5503	5,25E-03	1,313E-04	1,8							
1	1	5505	5,37E-03	1,341E-04	1,9							
1	1	5504	5,37E-03	1,342E-04	1,9							
1	1	5502	5,64E-03	1,410E-04	2,0							
1	1	5507	6,43E-03	1,608E-04	2,2							
1	1	6501	0,04	9,184E-04	12,7							
1	1	5510	0,10	0,002	33,1							
1	1	5509	0,11	0,003	39,3							
3	354,00	101,50	2,00	0,43	0,011	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,42E-03	6,058E-05	0,6
1	1	5502	4,93E-03	1,232E-04	1,1
1	1	5508	5,02E-03	1,255E-04	1,2
1	1	5504	5,11E-03	1,277E-04	1,2
1	1	5505	5,39E-03	1,348E-04	1,2
1	1	5506	5,45E-03	1,362E-04	1,3
1	1	5511	0,03	7,853E-04	7,3
1	1	6501	0,03	8,714E-04	8,1
1	1	5509	0,17	0,004	38,3
1	1	5510	0,17	0,004	38,3

1	199,00	46,00	2,00	0,45	0,011	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5503	4,55E-03	1,137E-04	1,0							
1	1	5506	6,32E-03	1,581E-04	1,4							
1	1	5504	7,71E-03	1,927E-04	1,7							
1	1	5505	7,98E-03	1,994E-04	1,8							
1	1	5507	9,88E-03	2,469E-04	2,2							
1	1	5508	0,02	3,826E-04	3,4							
1	1	5511	0,02	4,150E-04	3,7							
1	1	6501	0,05	0,001	11,3							
1	1	5510	0,16	0,004	35,3							
1	1	5509	0,17	0,004	36,6							

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а(м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,35	0,018	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	9,30E-03	4,650E-04	2,6
1	1	6501	0,01	5,474E-04	3,1
1	1	5505	0,01	6,260E-04	3,6
1	1	5504	0,01	6,261E-04	3,6
1	1	5506	0,01	6,860E-04	3,9
1	1	5507	0,02	7,503E-04	4,3
1	1	5503	0,02	9,193E-04	5,2
1	1	5502	0,02	9,873E-04	5,6
1	1	5510	0,10	0,005	27,2
1	1	5509	0,11	0,006	32,3

3	354,00	101,50	2,00	0,46	0,023	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5503	7,78E-03	3,888E-04	1,7							

1	1	5501	8,48E-03	4,240E-04	1,8							
1	1	6501	0,01	5,193E-04	2,2							
1	1	5508	0,01	5,856E-04	2,5							
1	1	5504	0,01	5,961E-04	2,6							
1	1	5505	0,01	6,288E-04	2,7							
1	1	5502	0,02	8,621E-04	3,7							
1	1	5506	0,02	9,533E-04	4,1							
1	1	5509	0,17	0,008	35,9							
1	1	5510	0,17	0,008	35,9							
1	199,00	46,0	2,0	0,51	0,026	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5502	9,55E-03	4,776E-04	1,9							
1	1	6501	0,02	7,632E-04	3,0							
1	1	5503	0,02	7,959E-04	3,1							
1	1	5504	0,02	8,991E-04	3,5							
1	1	5505	0,02	9,307E-04	3,6							
1	1	5506	0,02	0,001	4,3							
1	1	5507	0,02	0,001	4,5							
1	1	5508	0,04	0,002	6,9							
1	1	5510	0,16	0,008	31,0							
1	1	5509	0,17	0,008	32,2							

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,0	0,11	0,343	-	-	0,09	0,260	0,09	0,260	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5501	4,41E-04	0,001	0,4							
1	1	5506	6,51E-04	0,002	0,6							
1	1	5505	7,48E-04	0,002	0,7							
1	1	5504	7,48E-04	0,002	0,7							
1	1	5503	8,72E-04	0,003	0,8							
1	1	5507	8,96E-04	0,003	0,8							
1	1	5502	9,37E-04	0,003	0,8							
1	1	6501	1,47E-03	0,004	1,3							
1	1	5510	9,09E-03	0,027	7,9							
1	1	5509	0,01	0,032	9,4							
3	354,00	101,0	2,0	0,13	0,382	-	-	0,09	0,260	0,09	0,260	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5501	4,02E-04	0,001	0,3							
1	1	5508	6,99E-04	0,002	0,5							
1	1	5504	7,12E-04	0,002	0,6							
1	1	5505	7,51E-04	0,002	0,6							
1	1	5502	8,18E-04	0,002	0,6							
1	1	5506	9,04E-04	0,003	0,7							
1	1	6501	1,39E-03	0,004	1,1							
1	1	5511	2,50E-03	0,008	2,0							
1	1	5509	0,02	0,047	12,3							
1	1	5510	0,02	0,047	12,3							
1	199,00	46,0	2,0	0,13	0,389	-	-	0,09	0,260	0,09	0,260	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5503	7,55E-04	0,002	0,6							

1	1	5506	1,05E-03	0,003	0,8
1	1	5504	1,07E-03	0,003	0,8
1	1	5505	1,11E-03	0,003	0,9
1	1	5511	1,32E-03	0,004	1,0
1	1	5507	1,38E-03	0,004	1,1
1	1	6501	2,04E-03	0,006	1,6
1	1	5508	2,13E-03	0,006	1,6
1	1	5510	0,02	0,045	11,7
1	1	5509	0,02	0,047	12,1

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,00	2,00	4,93E-04	2,464E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	4,93E-04		2,464E-06		100,0				
2	17,00	8,00	2,00	1,54E-03	7,676E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	1,54E-03		7,676E-06		100,0				
1	199,00	46,00	2,00	1,98E-03	9,882E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	1,98E-03		9,882E-06		100,0				

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,19	1,915E-07	-	-	0,05	5,000E-08	0,05	5,000E-08	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	1,53E-03		1,533E-09		0,8				
1		1	5511	1,66E-03		1,659E-09		0,9				
1		1	5506	2,27E-03		2,266E-09		1,2				
1		1	5505	2,40E-03		2,398E-09		1,3				
1		1	5504	2,40E-03		2,398E-09		1,3				
1		1	5507	3,00E-03		3,001E-09		1,6				
1		1	5503	3,03E-03		3,029E-09		1,6				
1		1	5502	3,25E-03		3,253E-09		1,7				
1		1	5510	0,06		5,529E-08		28,9				
1		1	5509	0,07		6,569E-08		34,3				
3	354,00	101,00	2,00	0,27	2,717E-07	-	-	0,05	5,000E-08	0,05	5,000E-08	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5503	1,28E-03		1,281E-09		0,5				
1		1	5501	1,40E-03		1,398E-09		0,5				
1		1	5504	2,28E-03		2,283E-09		0,8				
1		1	5508	2,34E-03		2,342E-09		0,9				
1		1	5505	2,41E-03		2,409E-09		0,9				
1		1	5502	2,84E-03		2,840E-09		1,0				
1		1	5506	3,15E-03		3,149E-09		1,2				
1		1	5511	0,01		1,396E-08		5,1				
1		1	5509	0,10		9,556E-08		35,2				
1		1	5510	0,10		9,556E-08		35,2				

1	199,00	46,0	2,0	0,27	2,723E-07	-	-	0,05	5,000E-08	0,05	5,000E-08	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	1,57E-03	1,574E-09	0,6						
	1	1	5503	2,62E-03	2,622E-09	1,0						
	1	1	5504	3,44E-03	3,444E-09	1,3						
	1	1	5505	3,57E-03	3,565E-09	1,3						
	1	1	5506	3,66E-03	3,655E-09	1,3						
	1	1	5507	4,61E-03	4,608E-09	1,7						
	1	1	5508	7,14E-03	7,141E-09	2,6						
	1	1	5511	7,38E-03	7,377E-09	2,7						
	1	1	5510	0,09	9,207E-08	33,8						
	1	1	5509	0,10	9,556E-08	35,1						

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,0	0,75	0,002	-	-	0,27	8,000E-04	0,27	8,000E-04	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5501	5,11E-03	1,533E-05	0,7						
	1	1	5511	6,91E-03	2,074E-05	0,9						
	1	1	5506	7,54E-03	2,262E-05	1,0						
	1	1	5505	9,94E-03	2,981E-05	1,3						
	1	1	5504	9,94E-03	2,981E-05	1,3						
	1	1	5503	0,01	3,030E-05	1,4						
	1	1	5502	0,01	3,255E-05	1,5						
	1	1	5507	0,01	3,571E-05	1,6						
	1	1	5510	0,18	5,527E-04	24,7						
	1	1	5509	0,22	6,567E-04	29,3						
3	354,00	101,0	2,0	1,02	0,003	-	-	0,27	8,000E-04	0,27	8,000E-04	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	4,27E-03	1,282E-05	0,4						
	1	1	5501	4,66E-03	1,398E-05	0,5						
	1	1	5508	9,29E-03	2,787E-05	0,9						
	1	1	5504	9,46E-03	2,838E-05	0,9						
	1	1	5502	9,47E-03	2,842E-05	0,9						
	1	1	5505	9,98E-03	2,994E-05	1,0						
	1	1	5506	0,01	3,143E-05	1,0						
	1	1	5511	0,06	1,745E-04	5,7						
	1	1	5509	0,32	9,553E-04	31,1						
	1	1	5510	0,32	9,553E-04	31,1						
1	199,00	46,0	2,0	1,03	0,003	-	-	0,27	8,000E-04	0,27	8,000E-04	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	5,25E-03	1,575E-05	0,5						
	1	1	5503	8,75E-03	2,624E-05	0,9						
	1	1	5506	0,01	3,649E-05	1,2						
	1	1	5504	0,01	4,281E-05	1,4						
	1	1	5505	0,01	4,432E-05	1,4						
	1	1	5507	0,02	5,484E-05	1,8						
	1	1	5508	0,03	8,498E-05	2,8						
	1	1	5511	0,03	9,221E-05	3,0						
	1	1	5510	0,31	9,204E-04	29,9						
	1	1	5509	0,32	9,553E-04	31,0						

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,00	2,00	0,31	0,047	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1		6505	0,31	0,047		100,0				
2	17,00	8,00	2,00	0,39	0,059	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1		6505	0,39	0,059		100,0				
1	199,00	46,00	2,00	0,74	0,111	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1	1		6505	0,74	0,111		100,0				

Отчет

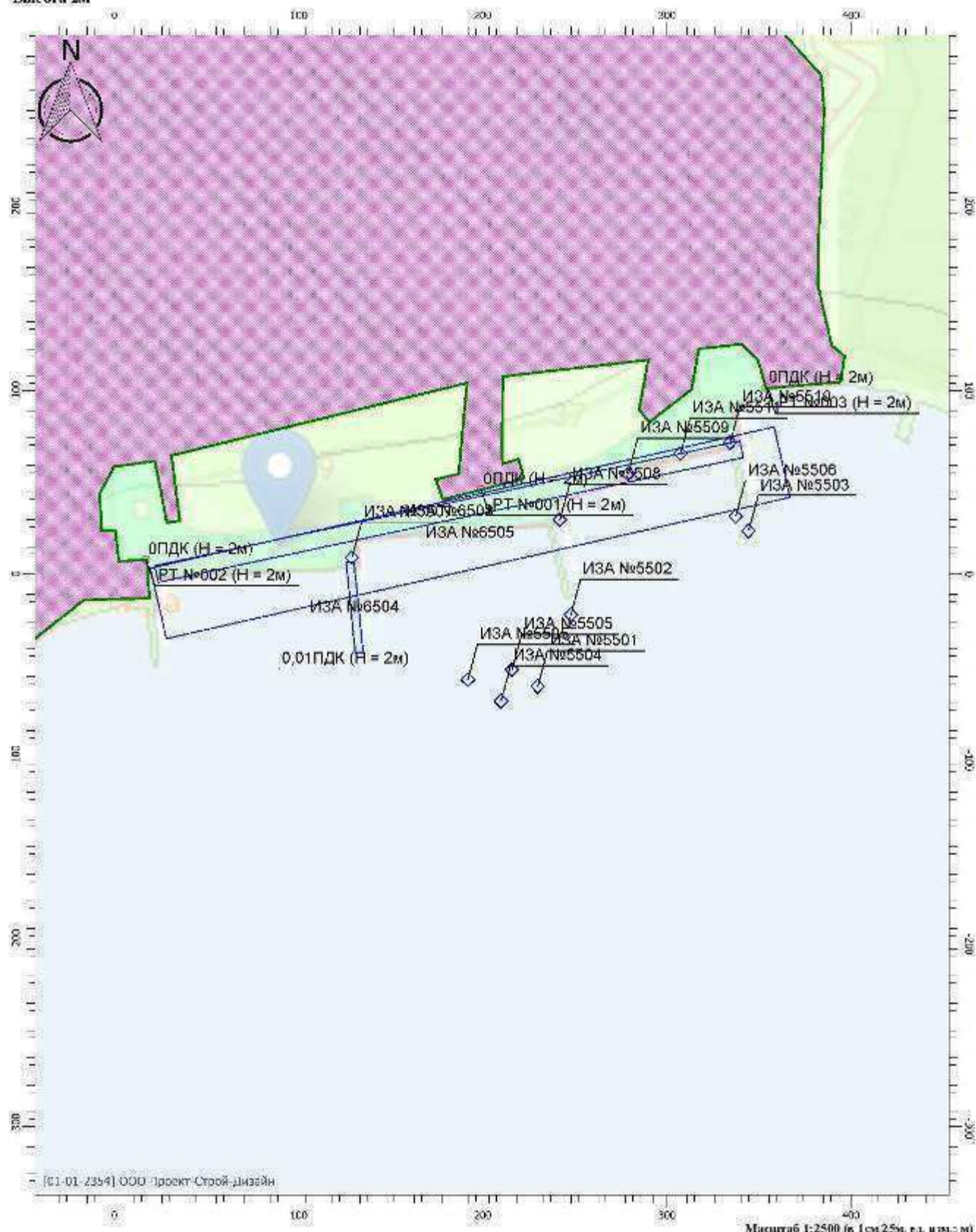
Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.11.2023 02:08 - 12.11.2023 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (для Железо триоксид (железа оксид)/в пересчете на железо (Железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

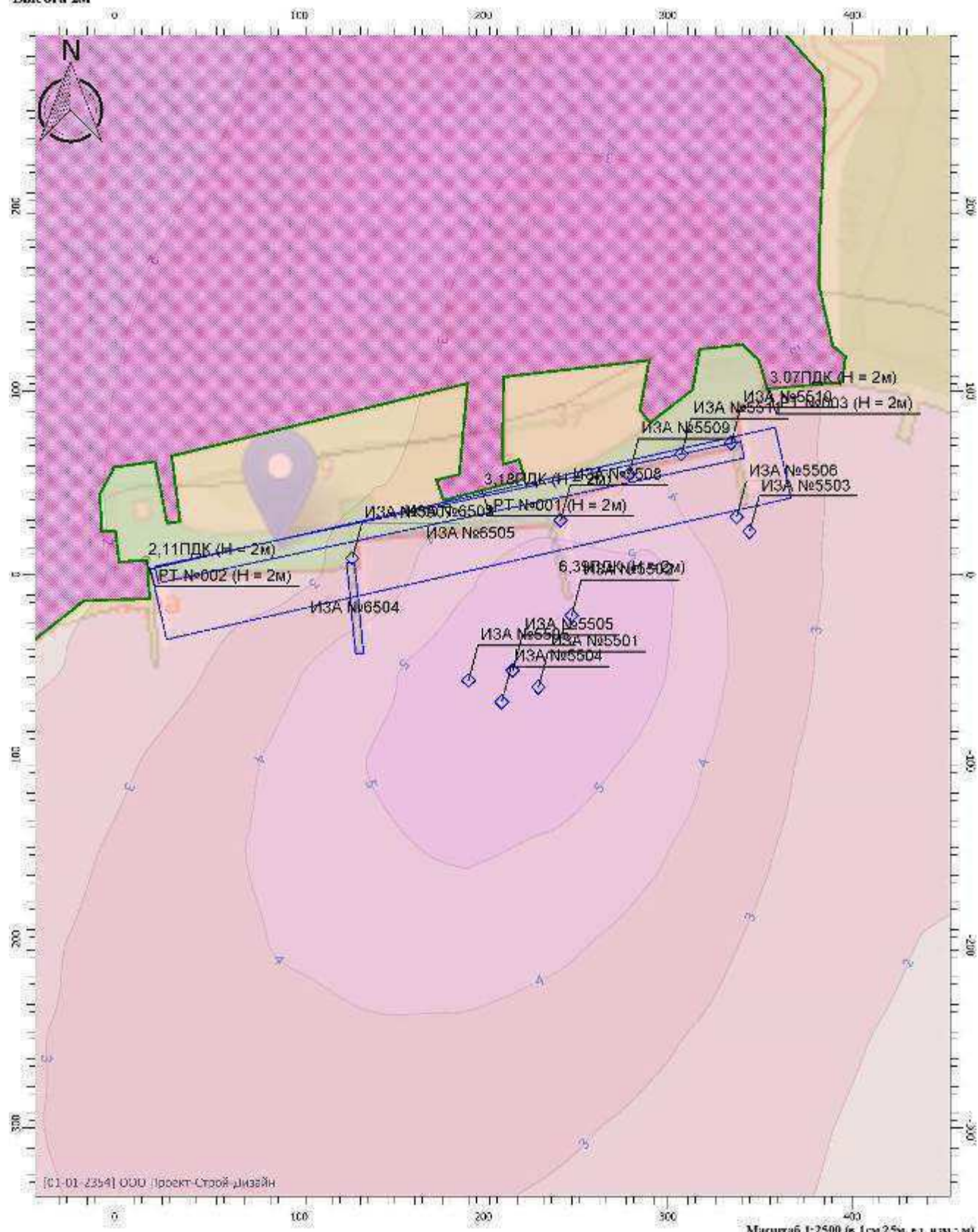
Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.11.2023 02:08 - 12.11.2023 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота, пероксид азота))

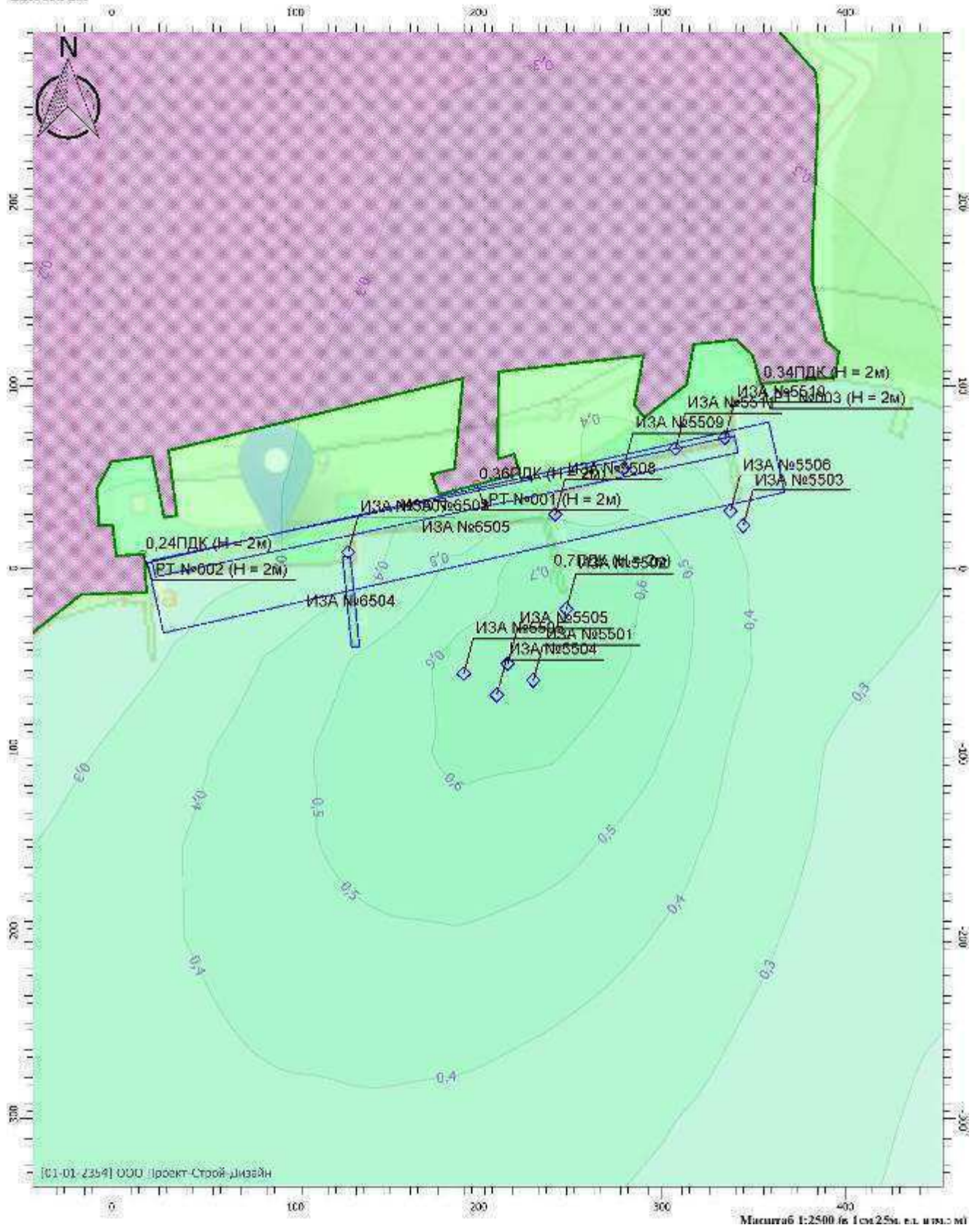
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



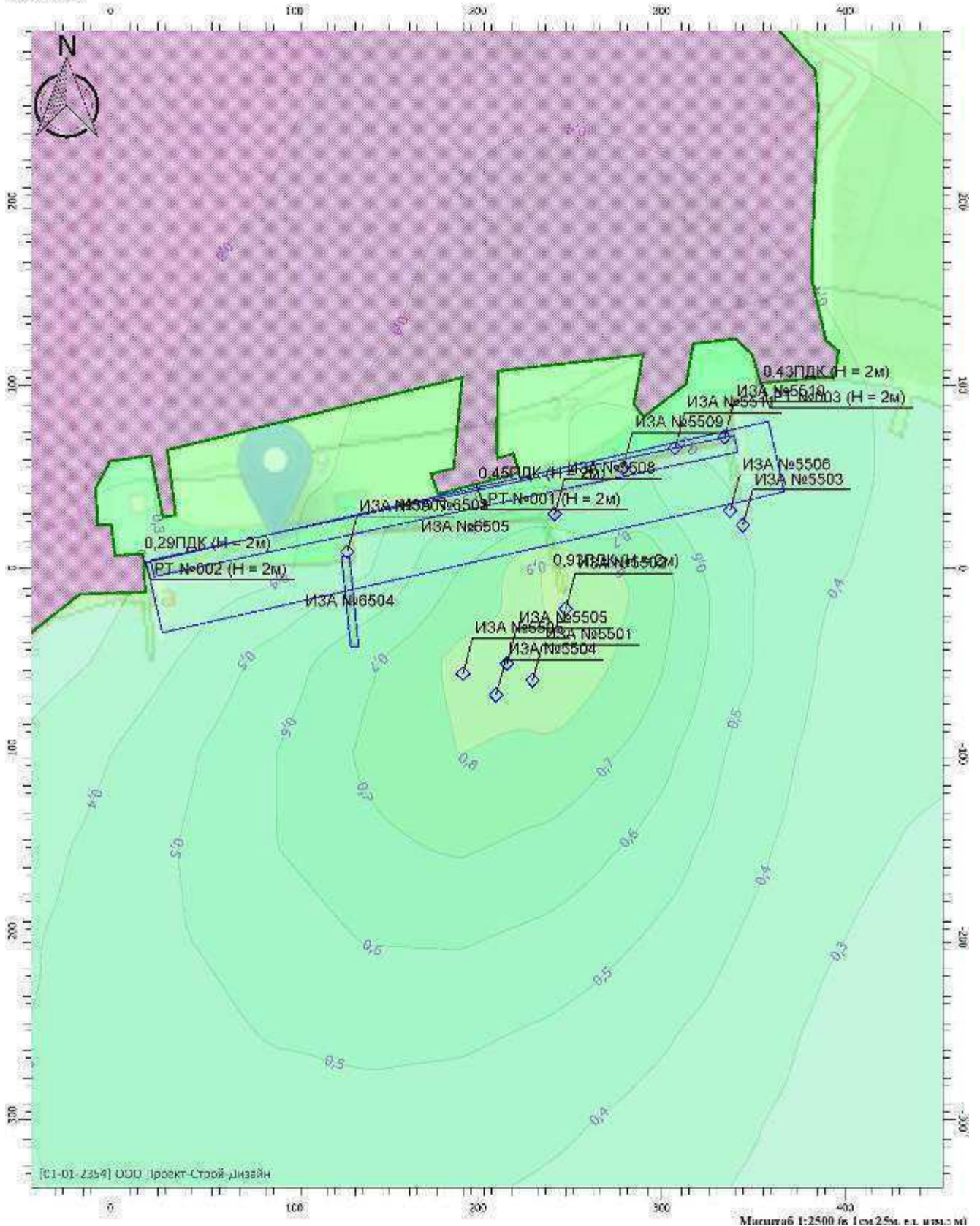
Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.11.2023 02:08 - 12.11.2023 02:08] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



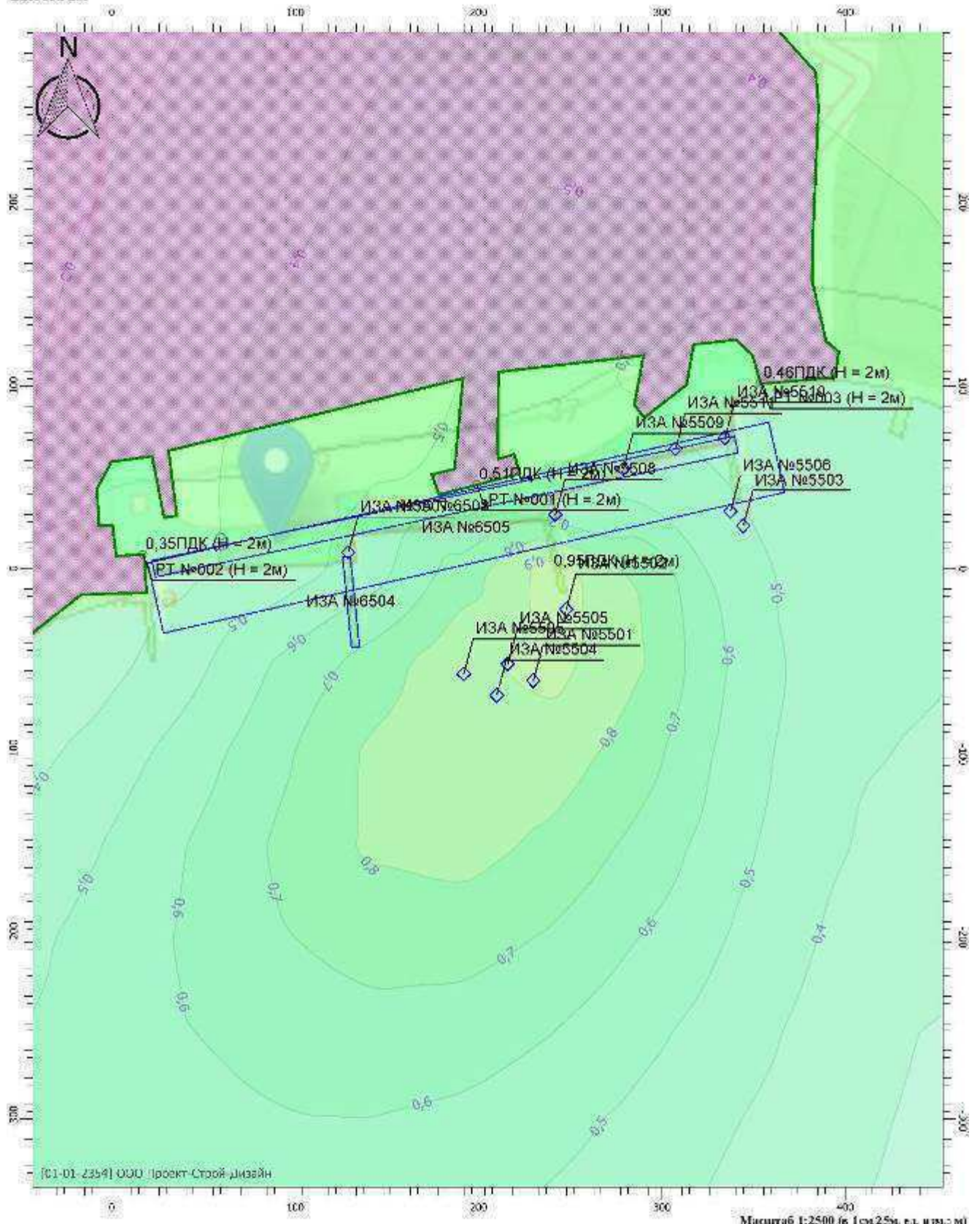
Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.11.2023 02:08 - 12.11.2023 02:08] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибиря (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.11.2023 02:08 - 12.11.2023 02:08] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Отчет

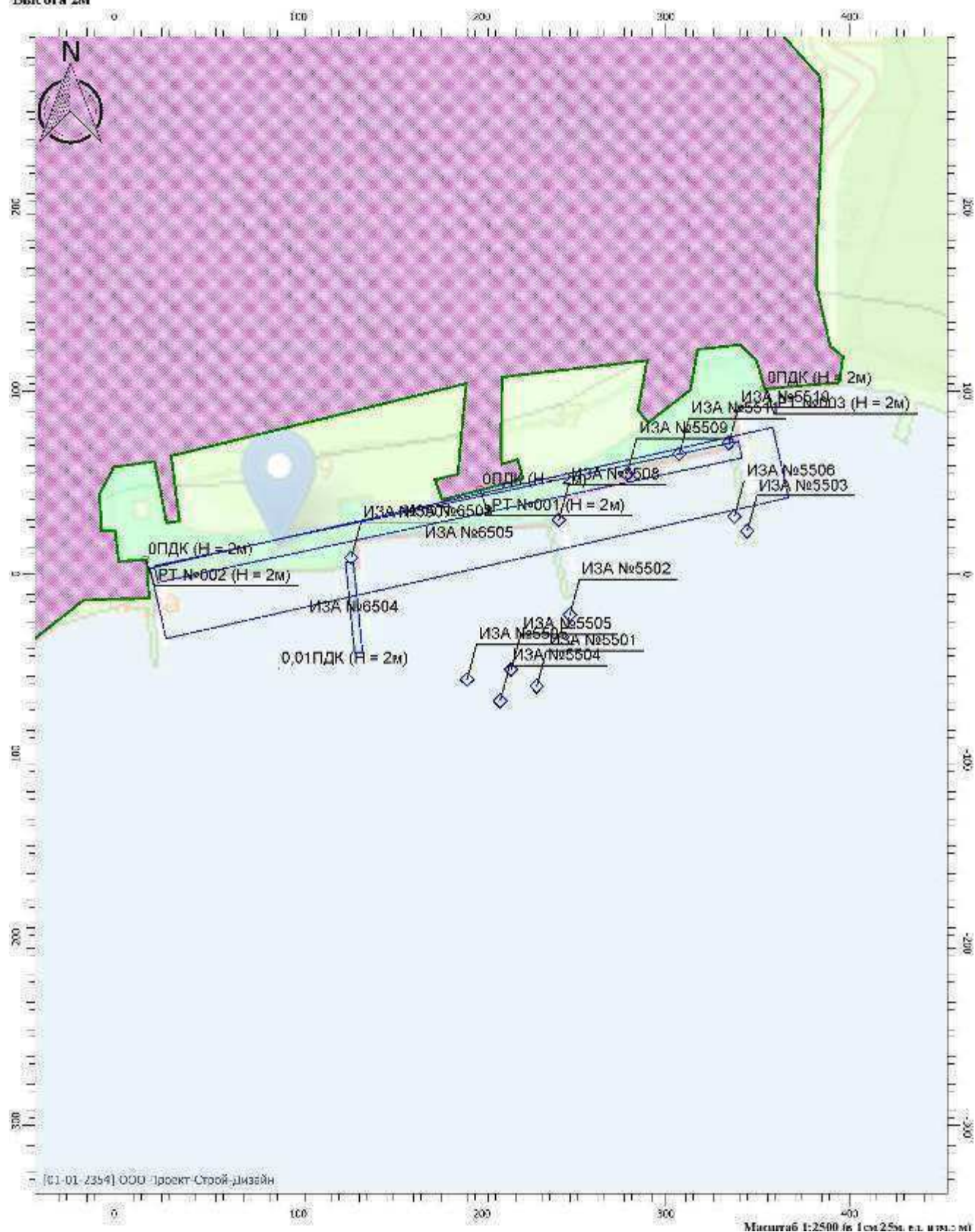
Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.11.2023 02:08 - 12.11.2023 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор): гидроф)

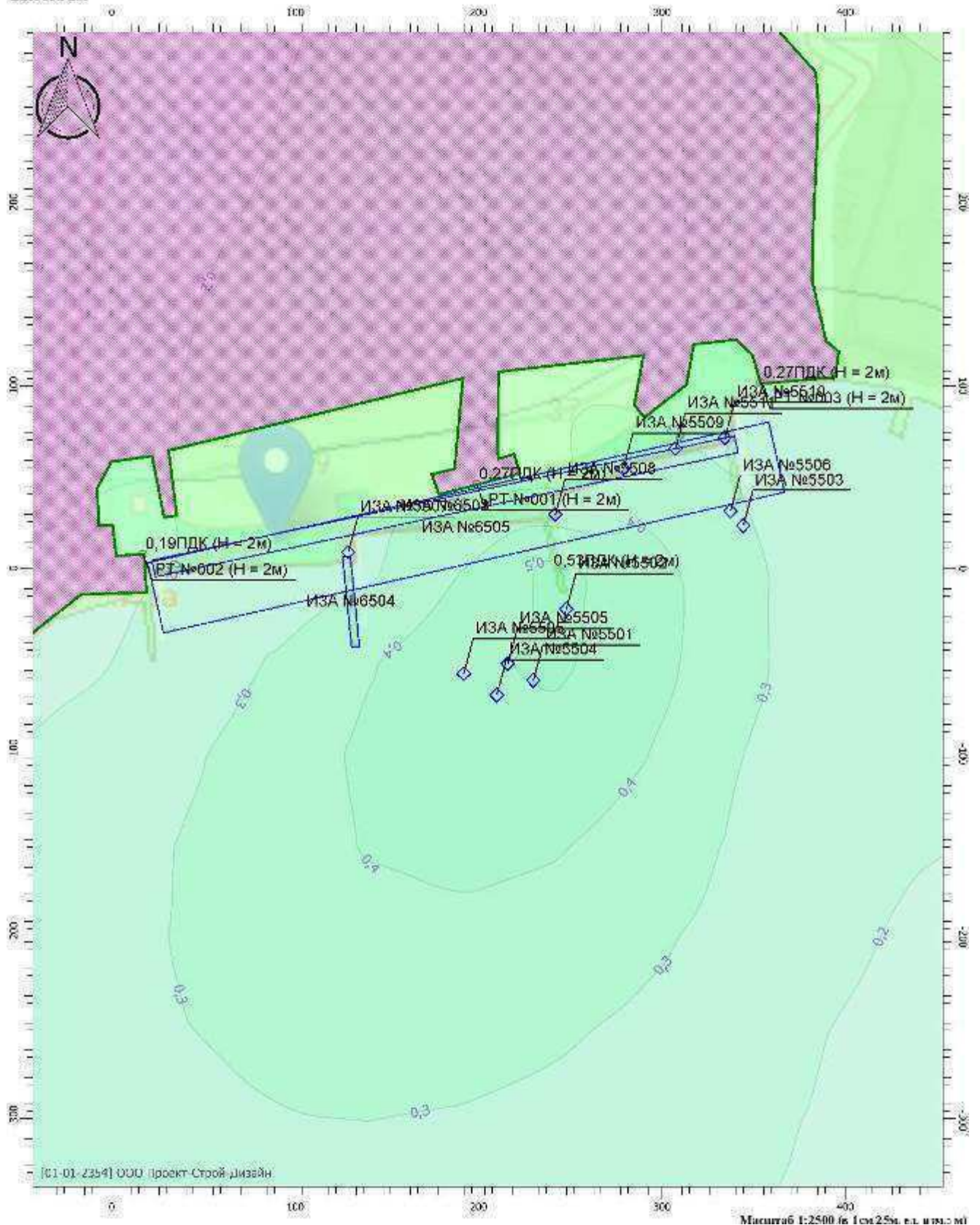
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.11.2023 02:08 - 12.11.2023 02:08] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Без/а/прен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

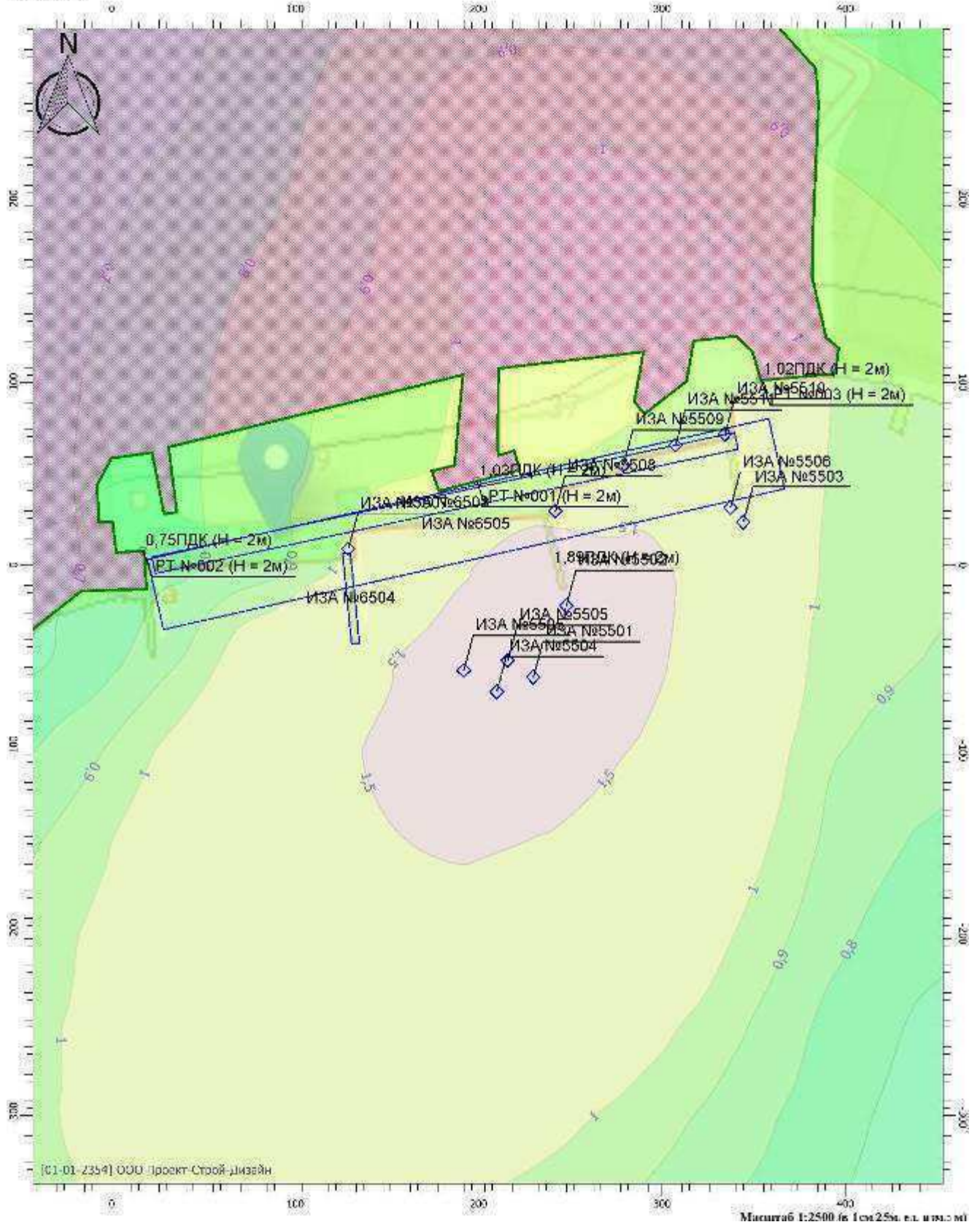
Вариант расчета: ГИС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.11.2023 02:08 - 12.11.2023 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметак, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

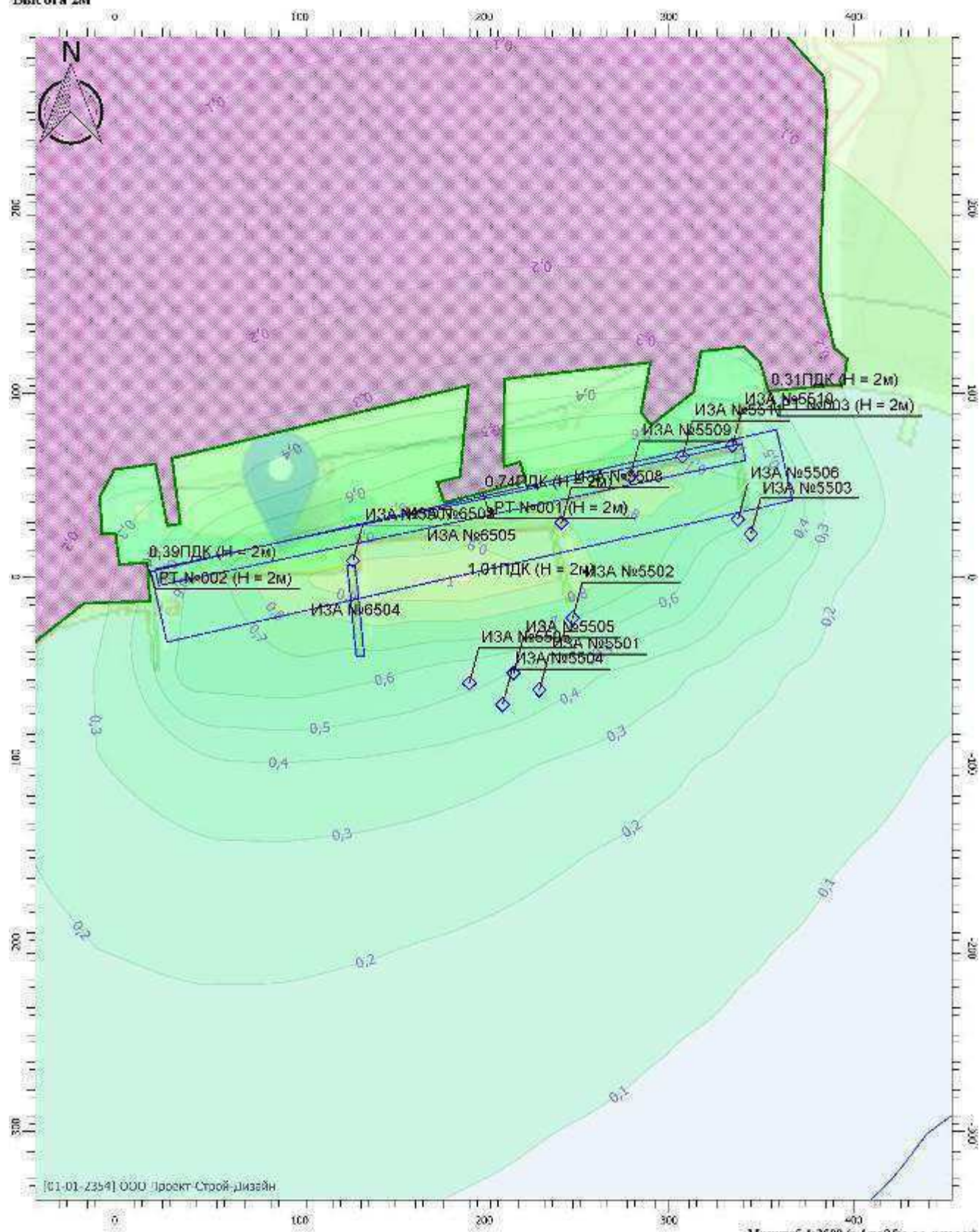
Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.11.2023 02:08 - 12.11.2023 02:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния, в %: менее 2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Приложение Д – Отчеты и карты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха и карты рассеивания на период реконструкции (природоохранные мероприятия)



ЭКОЭНЕРГОТЕХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КАТАЛИЗАТОРОВ
И ПЛАЩЕВЫХ ДИФФУЗИОННЫХ
СЪЕДИНЕНИЙ

ПНЧТ с 9 до 18, сб-вс выходной

**КРУГЛОСУТОЧНЫЙ ПРИЕМ
ЗАКАЗОВ**

+7 (495) 989-18-07

+7 (800) 511-95-07

info@ecoenergy.ru

ОТПРАВИТЬ ЗАЯВКУ

ГЛАВНАЯ
ПРОДУКЦИЯ
ДОКУМЕНТЫ
О КОМПАНИИ
КОНТАКТЫ

стехиометрических двигателях с искровым зажиганием, одного трехкомпонентного катализатора достаточно для достижения требуемого эффекта. В силовых агрегатах, работающих на обедненном углеводородами ДТ с примесями, требуется ряд каталитических устройств, включающих улавливающие фильтры и системы для минимизации образования вторичных загрязнителей (катализатор проскока аммиака (ASC) и др.).

Технологии очистки газовых выбросов

Технология	Влияние выбросов	Область применения
Двигатели с воспламенением от сжатия (дизельные)		
Дизельный катализатор окисления (DOC)	Высокое снижение выбросов СН,СО, конверсия твердых частиц от малых до умеренных.	Используется на автомобилях Euro 2,3 и некоторых промышленных дизельных генераторах, работающих в условиях тяжелой и средней мощности.
Катализаторы окисления частиц	Снижение выбросов PM до μ 50%	Ограниченное коммерческое применение в отбельных двигателях для тяжелых условий работы.
Дизельные сажевые фильтры (DPF)	Снижение выбросов твердых частиц 90%	Используются в программах модернизации ранее произведенного промышленного оборудования.
Мочевинно-SCR катализаторы	Снижение NOx на 90%	Основная технология, используемая транспортными средствами, во внедорожных, морских и стационарных двигателях.
Катализаторы восстановления NOx	Снижение NOx до μ 70-90%, в зависимости от алгоритма работы	Используется в качестве автономного катализатора снижения NOx в некоторых транспортных средствах и дизельных генераторах.
Катализаторы (СН-SCR)	Потенциал снижения выбросов NOx составляет μ 10-20% в пассивных, до 50% в активных системах.	Используются для модификации устройств первых поколений.

В качестве снижения выбросов NOx рекомендуется применение катализатора мочевины-SCR

Жидкость (Мочевина) для катализатора (SCR)

AdBlue — это специально созданная жидкость, жидкий реагент, который используется в дизельных двигателях, соответствующих стандартам Евро-4 и Евро-5 и включающих очищающую SCR-систему для очистки выхлопных газов. Технология SCR ("Selective Catalytic Reduction" - Селективная Каталитическая Нейтрализация).

Представляет собой водный раствор, состоящий из 32,5 % высокоочищенной мочевины (карбамид - H₂N-CO-NH₂) и 67,5 % деминерализованной воды.

Дистиллированную воду применять в системе запрещено, так как в составе этой воды может находиться большое количество примесей в виде солей различных металлов, забивающих поры катализатора.

В результате система SCR может выйти из строя. Поэтому на всех грузовиках в обязательном порядке устанавливаются специальные датчики, показывающие наличие жидкости, при отсутствии которой, система начинает ограничивать мощность двигателя.

Если жидкость AdBlue в SCR-системе не используется, то выброс приравнивается к Евро-0.

Требования к реагенту AdBlue определяются международным стандартом ISO 22241 или немецким DIN 70070.

В России этим стандартам соответствует ГОСТ Р ИСО 22241

Реагент **AdBlue** позволяет снизить содержание оксидов азота (NOx) в выхлопе дизельных двигателей на 90 %. В результате на выходе получаем безвредные углекислый газ, азот и водяной пар.

Реагент AdBlue безвреден для людей и животных. Это - негорючая, нетоксичная и невзрывоопасная жидкость.

Директивной ЕС 67/548/ЕЕС продукт сертифицирован как безопасный.

Минимальный срок хранения AdBlue — 1 год (12 месяцев).

Температура замерзания AdBlue составляет -11,5 °С, поэтому ёмкость с реагентом оснащена подогревателем.

В случае замерзания размороженный реагент сохраняет все свои свойства и пригоден для дальнейшего использования.

Температура хранения AdBlue: от -11 до +30 градусов.

AdBlue необходимо защищать от прямых солнечных лучей.

Жидкость заливается в специальный бак автомобиля, предназначенный исключительно для реагента AdBlue.

Расход реагента AdBlue в среднем составляет 1,5-2 литра на 100 километров или 15-20 литров на 1000 км, что составляет 4 - 6 % от потребляемого топлива в зависимости от экологического класса автомобиля. Использованию AdBlue обеспечивает экологически безопасный выхлоп, продление периода эксплуатации двигателя и повышение его эффективности.

Данные катализаторы снижают выбросы на 90%

Выбросов оксидов азота с применением катализаторов

Название источника выбросов: №5501 Самоходный плавкран

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.5354845	14.538070	0.0	0.5354845	1.4538070
0304	Азот (II) оксид	0.0870162	2.362436	0.0	0.0870162	0.2362436

Название источника выбросов: №5502, 5503 Самоходная баржа

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.3623822	2.779484	0.0	0.03623822	0.2779484
0304	Азот (II) оксид	0.0588871	0.451666	0.0	0.00588871	0.0451666

Название источника выбросов: №5504, 5505 Завозни моторизованные

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.0566222	0.166296	0.0	0.00566222	0.0166296
0304	Азот (II) оксид	0.0092011	0.027023	0.0	0.00092011	0.0027023

Название источника выбросов: №5506 Водолазный бот

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.0881689	0.813261	0.0	0.00881689	0.0813261
0304	Азот (II) оксид	0.0143274	0.132155	0.0	0.00143274	0.0132155

Название источника выбросов: №5509, 5510 Компрессор

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0301	Азота диоксид	0.7583334	4.823659	0.0	0.07583334	0.4823659
0304	Азот (II) оксид	0.1232292	0.783845	0.0	0.01232292	0.0783845

Участок №6501; Дорожная техника,

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	*Азота диоксид	0.0532396	0.414603	0.00532396	0.0414603
0304	*Азот (II) оксид	0.0086514	0.067373	0.00086514	0.0067373

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 316, ГТС Нефтяник Сибири

Город: 86167, Туапсе

Район: 5, Небуг

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Импорт из INT-файла

ВР: 2, СГ с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 13 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
21,70	27,50	6,40	12,70	13,70	10,70	4,40	2,90

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
1 -
1 - Площадка
1 - Цех

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	Самоходный плавкран	1	1	15,00	0,20	5,13	163,31	1,29	400,00	0,00	-	-	1	230,00	-	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,5354845	14,538070	1	0,07	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0870162	2,362436	1	0,01	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0341508	0,853975	1	0,01	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,2390556	6,097382	1	0,01	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,6803889	18,531258	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000008	0,000022	1	0,02	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0078810	0,204954	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1891429	5,123850	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
+	5502	Самоходная баржа	1	1	15,00	0,20	1,85	58,88	1,29	400,00	0,00	-	-	1	248,00	-	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,3623822	2,779484	1	0,11	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0588871	0,451666	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0231111	0,163269	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,1617778	1,165738	1	0,02	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,4604444	3,542928	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000005	0,000004	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00				

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0053333	0,039184	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1280000	0,979611	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00

+	5503	Самоходная баржа	1	1	15,00	0,20	1,85	58,88	1,29	400,00	0,00	-	-	1	344,50	23,50	0,00	0,00
---	------	------------------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,3623822	2,779484	1	0,11	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0588871	0,451666	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0231111	0,163269	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,1617778	1,165738	1	0,02	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4604444	3,542928	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,000004	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0053333	0,039184	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1280000	0,979611	1	0,01	251,00	3,14	0,00	0,00	0,00

+	5504	Завозни	1	1	10,00	0,20	0,37	11,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	210,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0566222	0,166296	1	0,11	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092011	0,027023	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046429	0,013580	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид	0,0216667	0,058305	1	0,02	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0776389	0,228150	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенз/а/пирен	8,3000000E-08	2,500000E-07	1	0,00	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0010317	0,002535	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0232143	0,068083	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00

+	5505	Завозни	1	1	10,00	0,20	0,37	11,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	216,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---------	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0566222	0,166296	1	0,11	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0092011	0,027023	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0046429	0,013580	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0216667	0,058305	1	0,02	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0776389	0,228150	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	8,3000000E-08	2,500000E-07	1	0,00	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0010317	0,002535	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0232143	0,068083	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00								
+	5506	Водолазный бот	1	1	10,00	0,20	0,53	16,97	1,29	400,00	0,00	-	-	1	337,50	31,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0881689	0,813261	1	0,13	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0143274	0,132155	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0056230	0,047771	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0393611	0,341088	1	0,02	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1120278	1,036640	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012976	0,011465	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0311429	0,286629	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00

+	5507	Сварочный аппарат	1	1	2,00	0,05	0,04	22,34	1,29	400,00	0,00	-	-	1	129,00	9,00	0,00	0,00
---	------	-------------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0052266	0,003241	1	0,33	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008493	0,000527	1	0,03	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004286	0,000265	1	0,04	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,001136	1	0,05	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0071667	0,004446	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000E-09	5,000000E-09	1	0,00	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000952	0,000049	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021429	0,001327	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00

+	5508	Сварочный аппарат	1	1	2,00	0,05	0,04	22,34	1,29	400,00	0,00	-	-	1	242,00	29,50	0,00	0,00
---	------	-------------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0052266	0,003241	1	0,33	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008493	0,000527	1	0,03	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004286	0,000265	1	0,04	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,001136	1	0,05	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0071667	0,004446	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000E-09	5,000000E-09	1	0,00	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000952	0,000049	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021429	0,001327	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00

+	5509	Компрессор	1	1	2,00	0,10	0,85	107,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	279,00	54,50	0,00	0,00
---	------	------------	---	---	------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,7583334	4,823659	1	4,44	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1232292	0,783845	1	0,36	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0677083	0,396683	1	0,53	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1354167	0,809232	1	0,32	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7708333	4,918863	1	0,18	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,000010	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0156250	0,095204	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3750000	2,380095	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00

+	5510	Компрессор	1	1	2,00	0,10	0,85	107,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	334,50	71,50	0,00	0,00
---	------	------------	---	---	------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,7583334	4,823659	1	4,44	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1232292	0,783845	1	0,36	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0677083	0,396683	1	0,53	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1354167	0,809232	1	0,32	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7708333	4,918863	1	0,18	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,000010	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0156250	0,095204	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3750000	2,380095	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00

+	5511	Дизельгенератор	1	1	2,00	0,10	0,09	11,05	1,29	400,00	0,00	-	-	1	307,50	65,50	0,00	0,00
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0098000	0,178104	1	0,50	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015925	0,028942	1	0,04	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011250	0,020363	1	0,08	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001500	0,024978	1	0,00	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0107500	0,195480	1	0,02	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	3,750000E-07	1	0,12	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	0,003801	1	0,05	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0056250	0,102084	1	0,05	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00

+	6501	Дорожная техника	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	22,50	0,00	341,00	68,00
---	------	------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	-------	------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0532396	0,414603	1	1,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,067373	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0099593	0,063845	1	0,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0059354	0,043989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0477086	0,395064	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0136436	0,105362	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	Погрузчик	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	22,50	0,00	341,00	68,00
---	------	-----------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	-------	------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0070667	0,002473	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011483	0,000402	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005872	0,000155	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014292	0,000531	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0133008	0,005204	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0024358	0,001426	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	22,50	0,00	341,00	68,00
---	------	---------------	---	---	------	------	------	------	------	------	-------	---	---	---	-------	------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0005342	0,004555	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000868	0,000740	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000601	0,000499	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0330		Сера диоксид				0,0001007	0,000947	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0011119	0,009490	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0001803	0,001425	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6504	Сварочные работы	1	3	5,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	128,00	7,00	133,00	-
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123		диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо				0,0004614	0,001709	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0143		Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0000817	0,000303	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
0342		Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф				0,0000472	0,000175	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6505	Пересыпка щебня	1	3	2,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	23,50	-	363,00	61,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2909		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2				0,1269333	2,053119	1	8,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00			

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	3	1	0,0004614	0,001709	0,0000000
Итого:					0,0004614	0,001709	0

Вещество: 0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	3	1	0,0000817	0,000303	0,0000000
Итого:					8,17E-005	0,000303	0

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,5354845	14,538070	0,0000000
1	1	5	1	1	0,3623822	2,779484	0,0000000
1	1	5	1	1	0,3623822	2,779484	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0566222	0,166296	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0566222	0,166296	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0881689	0,813261	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0052266	0,003241	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0052266	0,003241	0,0000000
1	1	5	1	1	0,7583334	4,823659	0,0000000
1	1	5	1	1	0,7583334	4,823659	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0098000	0,178104	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0532396	0,414603	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0070667	0,002473	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0005342	0,004555	0,0000000
Итого:					3,0594227	31,496426	0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,0870162	2,362436	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0588871	0,451666	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0588871	0,451666	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0092011	0,027023	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0092011	0,027023	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0143274	0,132155	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0008493	0,000527	0,0000000

1	1	5	1	1	0,0008493	0,000527	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1232292	0,783845	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1232292	0,783845	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0015925	0,028942	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0086514	0,067373	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0011483	0,000402	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0000868	0,000740	0,0000000
Итого:					0,497156	5,11817	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,0341508	0,853975	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0231111	0,163269	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0231111	0,163269	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0046429	0,013580	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0046429	0,013580	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0056230	0,047771	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0004286	0,000265	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0004286	0,000265	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0677083	0,396683	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0677083	0,396683	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0011250	0,020363	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0099593	0,063845	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0005872	0,000155	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0000601	0,000499	0,0000000
Итого:					0,2432872	2,134202	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,2390556	6,097382	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1617778	1,165738	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1617778	1,165738	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0216667	0,058305	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0216667	0,058305	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0393611	0,341088	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0020000	0,001136	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0020000	0,001136	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1354167	0,809232	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1354167	0,809232	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0001500	0,024978	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0059354	0,043989	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0014292	0,000531	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0001007	0,000947	0,0000000
Итого:					0,92775440002	10,577737	0

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,6803889	18,531258	0,0000000
1	1	5	1	1	0,4604444	3,542928	0,0000000

1	1	5	1	1	0,4604444	3,542928	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0776389	0,228150	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0776389	0,228150	0,0000000
1	1	5	1	1	0,1120278	1,036640	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0071667	0,004446	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0071667	0,004446	0,0000000
1	1	5	1	1	0,7708333	4,918863	0,0000000
1	1	5	1	1	0,7708333	4,918863	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0107500	0,195480	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0477086	0,395064	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0133008	0,005204	0,0000000
1	1	6	3	1	0,0011119	0,009490	0,0000000
Итого:					3,4974546	37,56191	0

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	3	1	0,0000472	0,000175	0,0000000
Итого:					4,72E-005	0,000175	0

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,0000008	0,000022	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000005	0,000004	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000005	0,000004	0,0000000
1	1	5	1	1	8,3000000E-08	2,500000E-07	0,0000000
1	1	5	1	1	8,3000000E-08	2,500000E-07	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000
1	1	5	1	1	8,0000000E-09	5,000000E-09	0,0000000
1	1	5	1	1	8,0000000E-09	5,000000E-09	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000016	0,000010	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000016	0,000010	0,0000000
1	1	5	1	1	2,0000000E-08	3,750000E-07	0,0000000
Итого:					5,312E-006	5,1829E-005	0

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ и с	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	5	1	1	0,0078810	0,204954	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0053333	0,039184	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0053333	0,039184	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0010317	0,002535	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0010317	0,002535	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0012976	0,011465	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000952	0,000049	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0000952	0,000049	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0156250	0,095204	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0156250	0,095204	0,0000000
1	1	5	1	1	0,0002500	0,003801	0,0000000
Итого:					0,053599	0,494164	0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2

№ пл.	№ цех.	№ и С	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6	3	1	0,1269333	2,053119	0,0000000
Итого:					0,1269333	2,053119	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значени	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в пересчете	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	5,000E-05	5,000E-05	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот	ПДК	0,400	0,400	ПДК	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент	ПДК	0,150	0,150	ПДК	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Да	Нет
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
316	Небуг	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,014
0330	Сера диоксид	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,006
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	0,800
0703	Бенз/а/пирен	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	7,000E-07
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,071

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	-560,50	48,75	846,50	48,75	1000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	199,00	46,00	2,00	на границе охранной зоны	
2	17,00	8,00	2,00	на границе охранной зоны	
3	354,00	101,50	2,00	на границе охранной зоны	

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор . ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,50	2,00	6,02E-04	2,409E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	6,02E-04		2,409E-05		100,0				
2	17,00	8,00	2,00	1,88E-03	7,503E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	1,88E-03		7,503E-05		100,0				
1	199,00	46,00	2,00	2,41E-03	9,660E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	2,41E-03		9,660E-05		100,0				

Вещество: 0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дол и	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,00	2,00	0,09	4,266E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,09		4,266E-06		100,0				
2	17,00	8,00	2,00	0,27	1,329E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,27		1,329E-05		100,0				
1	199,00	46,00	2,00	0,34	1,710E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6504	0,34		1,710E-05		100,0				

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дол и	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	2,11	0,084	-	-	0,17	0,007	0,17	0,007	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	0,03		0,001		1,2				
1		1	5506	0,04		0,002		1,8				
1		1	5505	0,04		0,002		1,9				
1		1	5504	0,04		0,002		1,9				
1		1	5507	0,05		0,002		2,3				
1		1	5503	0,05		0,002		2,4				
1		1	5502	0,06		0,002		2,6				
1		1	6501	0,12		0,005		5,8				
1		1	5510	0,67		0,027		31,8				
1		1	5509	0,80		0,032		37,7				
3	354,00	101,00	2,00	3,07	0,123	-	-	0,17	0,007	0,17	0,007	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5501	0,02		9,499E-04		0,8				
1		1	5508	0,04		0,002		1,2				
1		1	5504	0,04		0,002		1,3				
1		1	5505	0,04		0,002		1,3				
1		1	5502	0,05		0,002		1,6				
1		1	5506	0,05		0,002		1,7				
1		1	6501	0,12		0,005		3,8				
1		1	5511	0,17		0,007		5,6				
1		1	5509	1,16		0,046		37,8				
1		1	5510	1,16		0,046		37,8				
1	199,00	46,00	2,00	3,18	0,127	-	-	0,17	0,007	0,17	0,007	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	5503	0,04		0,002		1,4				
1		1	5504	0,06		0,002		1,8				
1		1	5505	0,06		0,002		1,9				
1		1	5506	0,06		0,002		1,9				
1		1	5507	0,08		0,003		2,4				
1		1	5511	0,09		0,004		2,8				
1		1	5508	0,12		0,005		3,7				

1	1	6501	0,17	0,007	5,4
1	1	5510	1,12	0,045	35,1
1	1	5509	1,16	0,046	36,4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дол и	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,24	0,014	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,82E-03	1,693E-04	1,2
1	1	5506	4,16E-03	2,497E-04	1,7
1	1	5505	4,43E-03	2,658E-04	1,9
1	1	5504	4,43E-03	2,659E-04	1,9
1	1	5507	5,31E-03	3,186E-04	2,2
1	1	5503	5,58E-03	3,346E-04	2,3
1	1	5502	5,99E-03	3,594E-04	2,5
1	1	6501	0,01	7,978E-04	5,6
1	1	5510	0,07	0,004	30,4
1	1	5509	0,09	0,005	36,1

3	354,00	101,50	2,00	0,34	0,021	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	1
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,57E-03	1,544E-04	0,8
1	1	5508	4,14E-03	2,487E-04	1,2
1	1	5504	4,22E-03	2,531E-04	1,2
1	1	5505	4,45E-03	2,670E-04	1,3
1	1	5502	5,23E-03	3,138E-04	1,5
1	1	5506	5,78E-03	3,470E-04	1,7
1	1	6501	0,01	7,570E-04	3,7
1	1	5511	0,02	0,001	5,4
1	1	5509	0,13	0,008	36,6
1	1	5510	0,13	0,008	36,6

1	199,00	46,00	2,00	0,36	0,021	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	1
---	--------	-------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	4,83E-03	2,897E-04	1,4
1	1	5504	6,36E-03	3,818E-04	1,8
1	1	5505	6,59E-03	3,952E-04	1,9
1	1	5506	6,71E-03	4,029E-04	1,9
1	1	5507	8,15E-03	4,892E-04	2,3
1	1	5511	9,79E-03	5,874E-04	2,8
1	1	5508	0,01	7,582E-04	3,6
1	1	6501	0,02	0,001	5,2
1	1	5510	0,12	0,007	34,0
1	1	5509	0,13	0,008	35,3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дол и	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,29	0,007	-	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5511	3,73E-03	9,333E-05	1,3

1	1	5506	3,92E-03	9,801E-05	1,4						
1	1	5503	5,25E-03	1,313E-04	1,8						
1	1	5505	5,37E-03	1,341E-04	1,9						
1	1	5504	5,37E-03	1,342E-04	1,9						
1	1	5502	5,64E-03	1,410E-04	2,0						
1	1	5507	6,43E-03	1,608E-04	2,2						
1	1	6501	0,04	9,184E-04	12,7						
1	1	5510	0,10	0,002	33,1						
1	1	5509	0,11	0,003	39,3						
3	354,00	101,50	2,00	0,43	0,011	-	-	-	-	-	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,42E-03	6,058E-05	0,6
1	1	5502	4,93E-03	1,232E-04	1,1
1	1	5508	5,02E-03	1,255E-04	1,2
1	1	5504	5,11E-03	1,277E-04	1,2
1	1	5505	5,39E-03	1,348E-04	1,2
1	1	5506	5,45E-03	1,362E-04	1,3
1	1	5511	0,03	7,853E-04	7,3
1	1	6501	0,03	8,714E-04	8,1
1	1	5509	0,17	0,004	38,3
1	1	5510	0,17	0,004	38,3

1	199,00	46,00	2,00	0,45	0,011	-	-	-	-	-	1
---	--------	-------	------	------	-------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	4,55E-03	1,137E-04	1,0
1	1	5506	6,32E-03	1,581E-04	1,4
1	1	5504	7,71E-03	1,927E-04	1,7
1	1	5505	7,98E-03	1,994E-04	1,8
1	1	5507	9,88E-03	2,469E-04	2,2
1	1	5508	0,02	3,826E-04	3,4
1	1	5511	0,02	4,150E-04	3,7
1	1	6501	0,05	0,001	11,3
1	1	5510	0,16	0,004	35,3
1	1	5509	0,17	0,004	36,6

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор - ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дол и	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,35	0,018	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	9,30E-03	4,650E-04	2,6
1	1	6501	0,01	5,474E-04	3,1
1	1	5505	0,01	6,260E-04	3,6
1	1	5504	0,01	6,261E-04	3,6
1	1	5506	0,01	6,860E-04	3,9
1	1	5507	0,02	7,503E-04	4,3
1	1	5503	0,02	9,193E-04	5,2
1	1	5502	0,02	9,873E-04	5,6
1	1	5510	0,10	0,005	27,2
1	1	5509	0,11	0,006	32,3

3	354,00	101,50	2,00	0,46	0,023	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
----------	-----	----------	----------------	------------------	---------

1	1	5503	7,78E-03	3,888E-04	1,7							
1	1	5501	8,48E-03	4,240E-04	1,8							
1	1	6501	0,01	5,193E-04	2,2							
1	1	5508	0,01	5,856E-04	2,5							
1	1	5504	0,01	5,961E-04	2,6							
1	1	5505	0,01	6,288E-04	2,7							
1	1	5502	0,02	8,621E-04	3,7							
1	1	5506	0,02	9,533E-04	4,1							
1	1	5509	0,17	0,008	35,9							
1	1	5510	0,17	0,008	35,9							
1	199,00	46,00	2,00	0,51	0,026	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	5502	9,55E-03	4,776E-04	1,9							
1	1	6501	0,02	7,632E-04	3,0							
1	1	5503	0,02	7,959E-04	3,1							
1	1	5504	0,02	8,991E-04	3,5							
1	1	5505	0,02	9,307E-04	3,6							
1	1	5506	0,02	0,001	4,3							
1	1	5507	0,02	0,001	4,5							
1	1	5508	0,04	0,002	6,9							
1	1	5510	0,16	0,008	31,0							
1	1	5509	0,17	0,008	32,2							

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор . ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дол и	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,11	0,343	-	-	0,09	0,260	0,09	0,260	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	5501	4,41E-04	0,001	0,4							
1	1	5506	6,51E-04	0,002	0,6							
1	1	5505	7,48E-04	0,002	0,7							
1	1	5504	7,48E-04	0,002	0,7							
1	1	5503	8,72E-04	0,003	0,8							
1	1	5507	8,96E-04	0,003	0,8							
1	1	5502	9,37E-04	0,003	0,8							
1	1	6501	1,47E-03	0,004	1,3							
1	1	5510	9,09E-03	0,027	7,9							
1	1	5509	0,01	0,032	9,4							
3	354,00	101,00	2,00	0,13	0,382	-	-	0,09	0,260	0,09	0,260	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1	1	5501	4,02E-04	0,001	0,3							
1	1	5508	6,99E-04	0,002	0,5							
1	1	5504	7,12E-04	0,002	0,6							
1	1	5505	7,51E-04	0,002	0,6							
1	1	5502	8,18E-04	0,002	0,6							
1	1	5506	9,04E-04	0,003	0,7							
1	1	6501	1,39E-03	0,004	1,1							
1	1	5511	2,50E-03	0,008	2,0							
1	1	5509	0,02	0,047	12,3							
1	1	5510	0,02	0,047	12,3							
1	199,00	46,00	2,00	0,13	0,389	-	-	0,09	0,260	0,09	0,260	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5503	7,55E-04	0,002	0,6
1	1	5506	1,05E-03	0,003	0,8
1	1	5504	1,07E-03	0,003	0,8
1	1	5505	1,11E-03	0,003	0,9
1	1	5511	1,32E-03	0,004	1,0
1	1	5507	1,38E-03	0,004	1,1
1	1	6501	2,04E-03	0,006	1,6
1	1	5508	2,13E-03	0,006	1,6
1	1	5510	0,02	0,045	11,7
1	1	5509	0,02	0,047	12,1

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор . ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,50	2,00	4,93E-04	2,464E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6504 4,93E-04 2,464E-06 100,0												
2	17,00	8,00	2,00	1,54E-03	7,676E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6504 1,54E-03 7,676E-06 100,0												
1	199,00	46,00	2,00	1,98E-03	9,882E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 6504 1,98E-03 9,882E-06 100,0												

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор . ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,19	1,915E-07	-	-	0,05	5,000E-08	0,05	5,000E-08	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5501 1,53E-03 1,533E-09 0,8												
1 1 5511 1,66E-03 1,659E-09 0,9												
1 1 5506 2,27E-03 2,266E-09 1,2												
1 1 5505 2,40E-03 2,398E-09 1,3												
1 1 5504 2,40E-03 2,398E-09 1,3												
1 1 5507 3,00E-03 3,001E-09 1,6												
1 1 5503 3,03E-03 3,029E-09 1,6												
1 1 5502 3,25E-03 3,253E-09 1,7												
1 1 5510 0,06 5,529E-08 28,9												
1 1 5509 0,07 6,569E-08 34,3												
3	354,00	101,50	2,00	0,27	2,717E-07	-	-	0,05	5,000E-08	0,05	5,000E-08	1
Площадка Цех Источник Вклад (д. ПДК) Вклад (мг/куб.м) Вклад %												
1 1 5503 1,28E-03 1,281E-09 0,5												
1 1 5501 1,40E-03 1,398E-09 0,5												
1 1 5504 2,28E-03 2,283E-09 0,8												
1 1 5508 2,34E-03 2,342E-09 0,9												
1 1 5505 2,41E-03 2,409E-09 0,9												
1 1 5502 2,84E-03 2,840E-09 1,0												
1 1 5506 3,15E-03 3,149E-09 1,2												
1 1 5511 0,01 1,396E-08 5,1												

	1	1	5509	0,10	9,556E-08	35,2						
	1	1	5510	0,10	9,556E-08	35,2						
1	199,00	46,0	2,0	0,27	2,723E-07	-	-	0,05	5,000E-08	0,05	5,000E-08	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	1,57E-03	1,574E-09	0,6						
	1	1	5503	2,62E-03	2,622E-09	1,0						
	1	1	5504	3,44E-03	3,444E-09	1,3						
	1	1	5505	3,57E-03	3,565E-09	1,3						
	1	1	5506	3,66E-03	3,655E-09	1,3						
	1	1	5507	4,61E-03	4,608E-09	1,7						
	1	1	5508	7,14E-03	7,141E-09	2,6						
	1	1	5511	7,38E-03	7,377E-09	2,7						
	1	1	5510	0,09	9,207E-08	33,8						
	1	1	5509	0,10	9,556E-08	35,1						

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор . ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								дол и	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,0	0,75	0,002	-	-	0,27	8,000E-04	0,27	8,000E-04	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5501	5,11E-03	1,533E-05	0,7						
	1	1	5511	6,91E-03	2,074E-05	0,9						
	1	1	5506	7,54E-03	2,262E-05	1,0						
	1	1	5505	9,94E-03	2,981E-05	1,3						
	1	1	5504	9,94E-03	2,981E-05	1,3						
	1	1	5503	0,01	3,030E-05	1,4						
	1	1	5502	0,01	3,255E-05	1,5						
	1	1	5507	0,01	3,571E-05	1,6						
	1	1	5510	0,18	5,527E-04	24,7						
	1	1	5509	0,22	6,567E-04	29,3						
3	354,00	101,0	2,0	1,02	0,003	-	-	0,27	8,000E-04	0,27	8,000E-04	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5503	4,27E-03	1,282E-05	0,4						
	1	1	5501	4,66E-03	1,398E-05	0,5						
	1	1	5508	9,29E-03	2,787E-05	0,9						
	1	1	5504	9,46E-03	2,838E-05	0,9						
	1	1	5502	9,47E-03	2,842E-05	0,9						
	1	1	5505	9,98E-03	2,994E-05	1,0						
	1	1	5506	0,01	3,143E-05	1,0						
	1	1	5511	0,06	1,745E-04	5,7						
	1	1	5509	0,32	9,553E-04	31,1						
	1	1	5510	0,32	9,553E-04	31,1						
1	199,00	46,0	2,0	1,03	0,003	-	-	0,27	8,000E-04	0,27	8,000E-04	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	5502	5,25E-03	1,575E-05	0,5						
	1	1	5503	8,75E-03	2,624E-05	0,9						
	1	1	5506	0,01	3,649E-05	1,2						
	1	1	5504	0,01	4,281E-05	1,4						
	1	1	5505	0,01	4,432E-05	1,4						
	1	1	5507	0,02	5,484E-05	1,8						
	1	1	5508	0,03	8,498E-05	2,8						

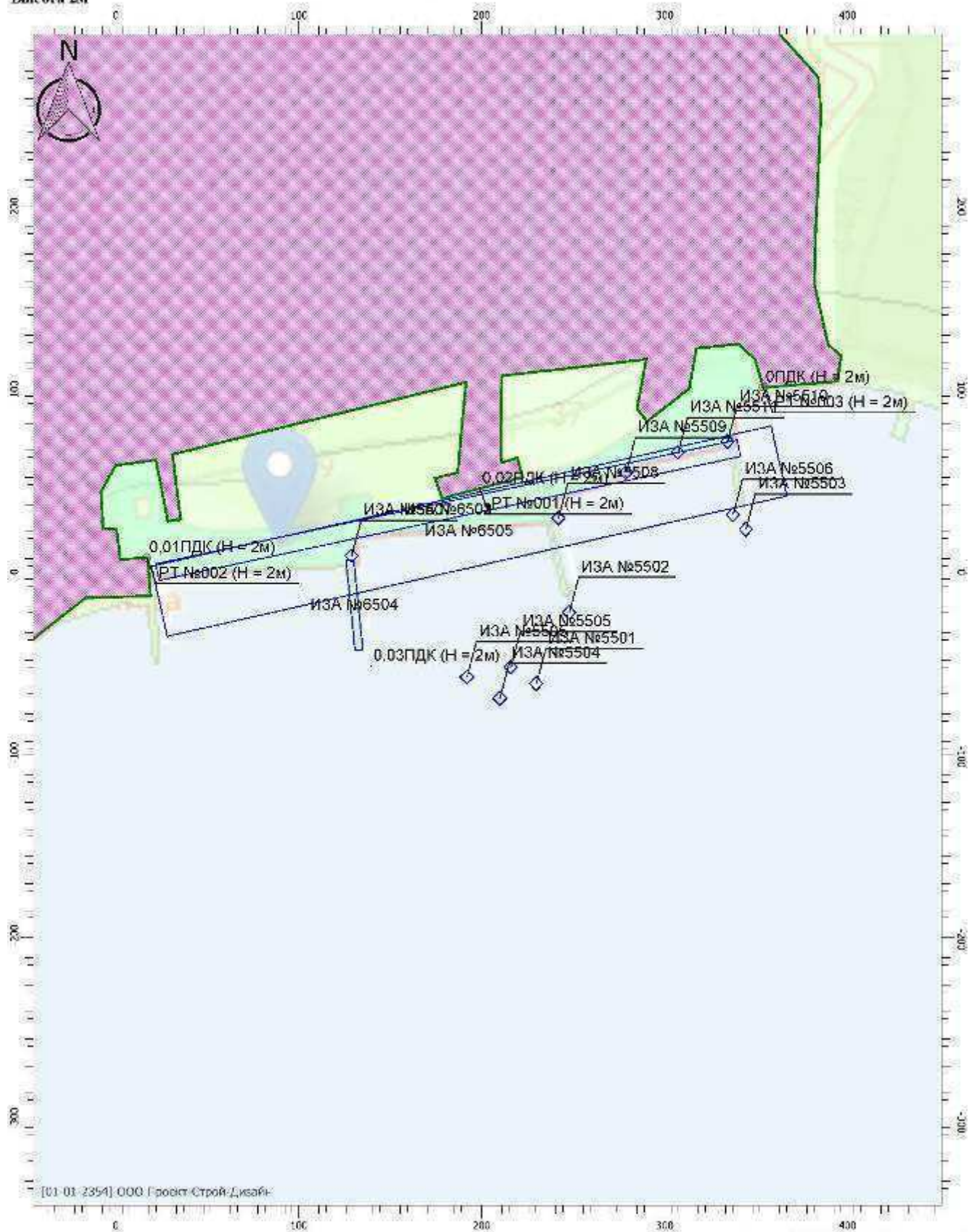
1	1	5511	0,03	9,221E-05	3,0
1	1	5510	0,31	9,204E-04	29,9
1	1	5509	0,32	9,553E-04	31,0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Нап р. ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,00	2,00	0,31	0,047	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6505	0,31		0,047		100,0				
2	17,00	8,00	2,00	0,39	0,059	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6505	0,39		0,059		100,0				
1	199,00	46,00	2,00	0,74	0,111	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6505	0,74		0,111		100,0				

Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 - 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

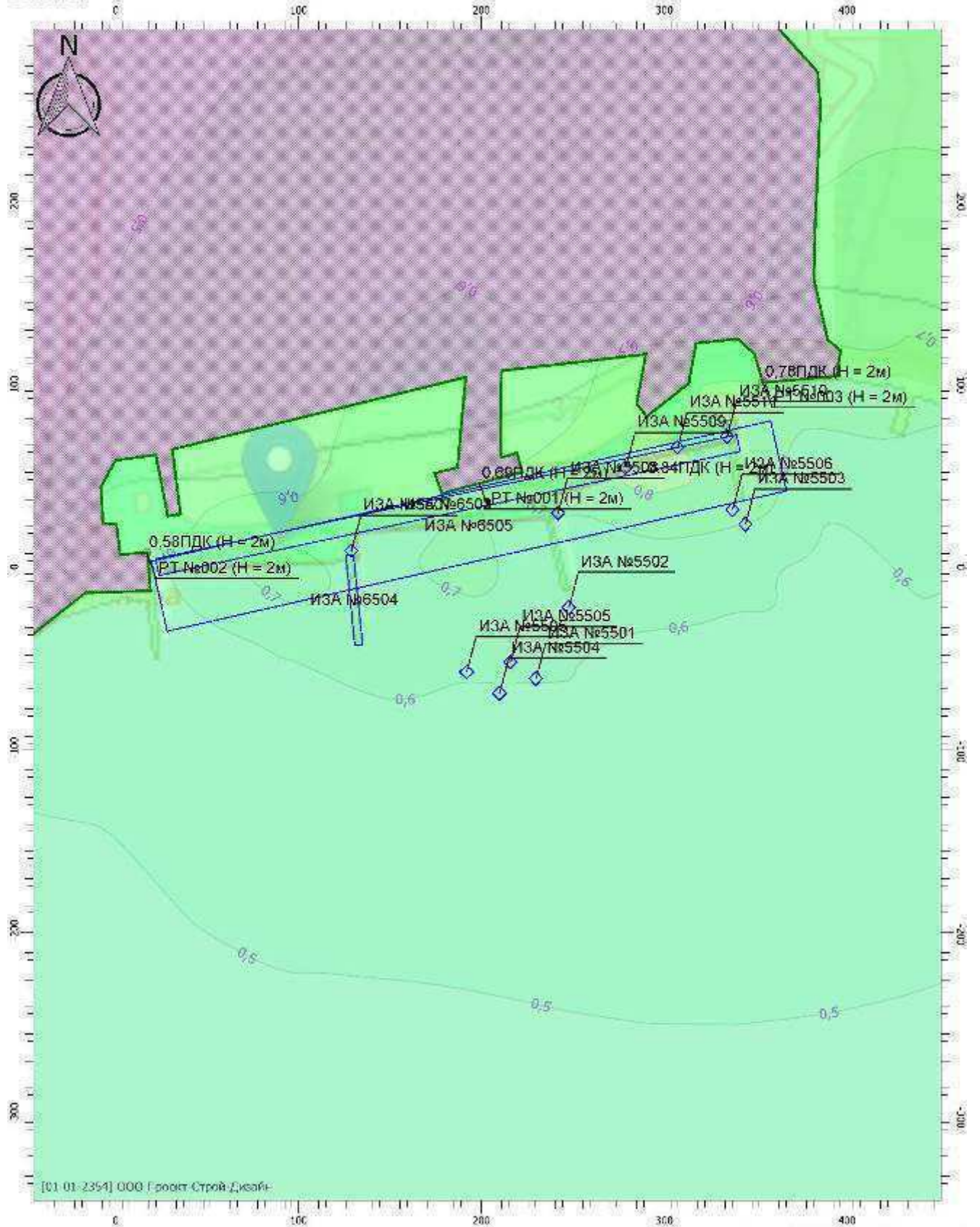
Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота, пероксид азота))

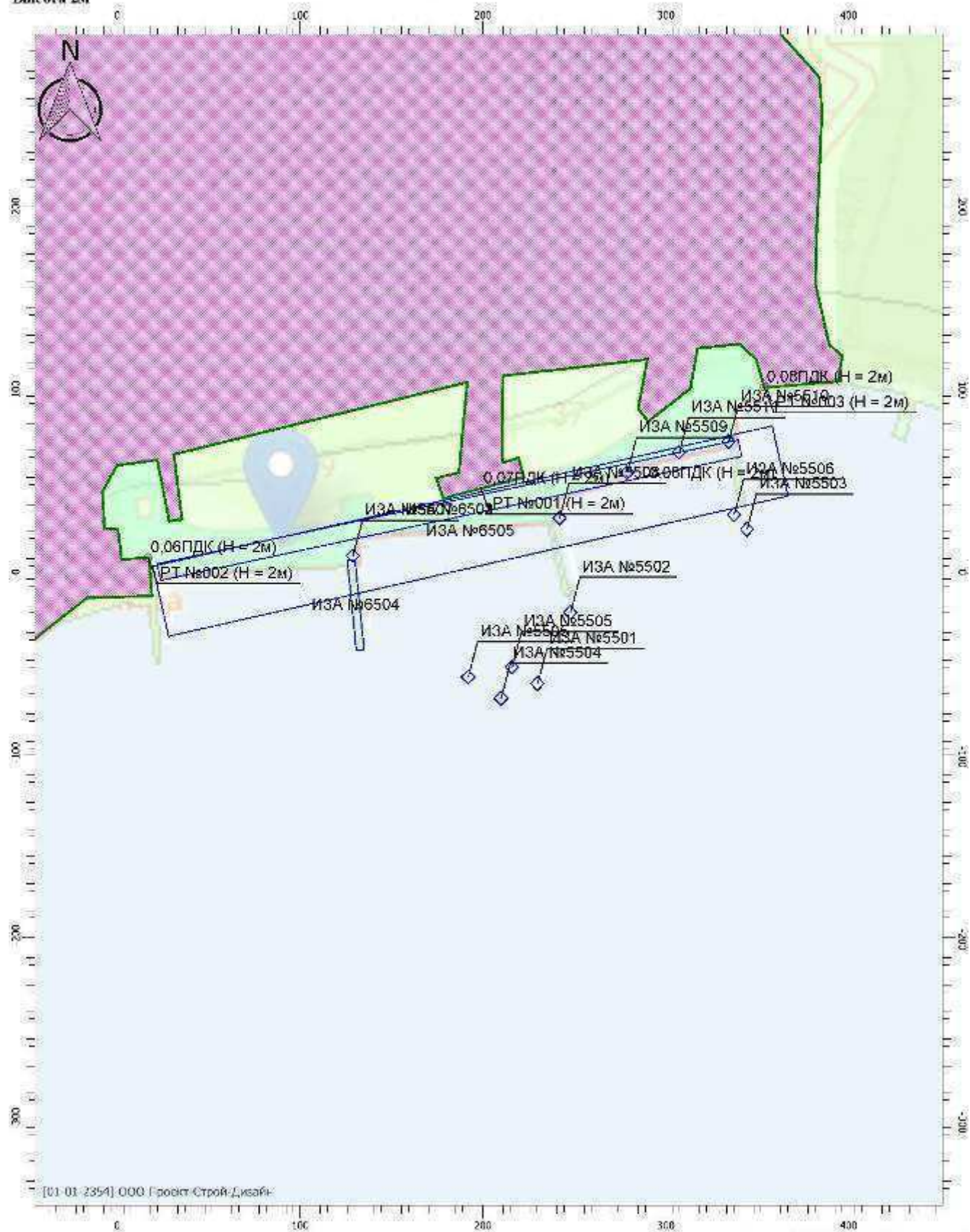
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

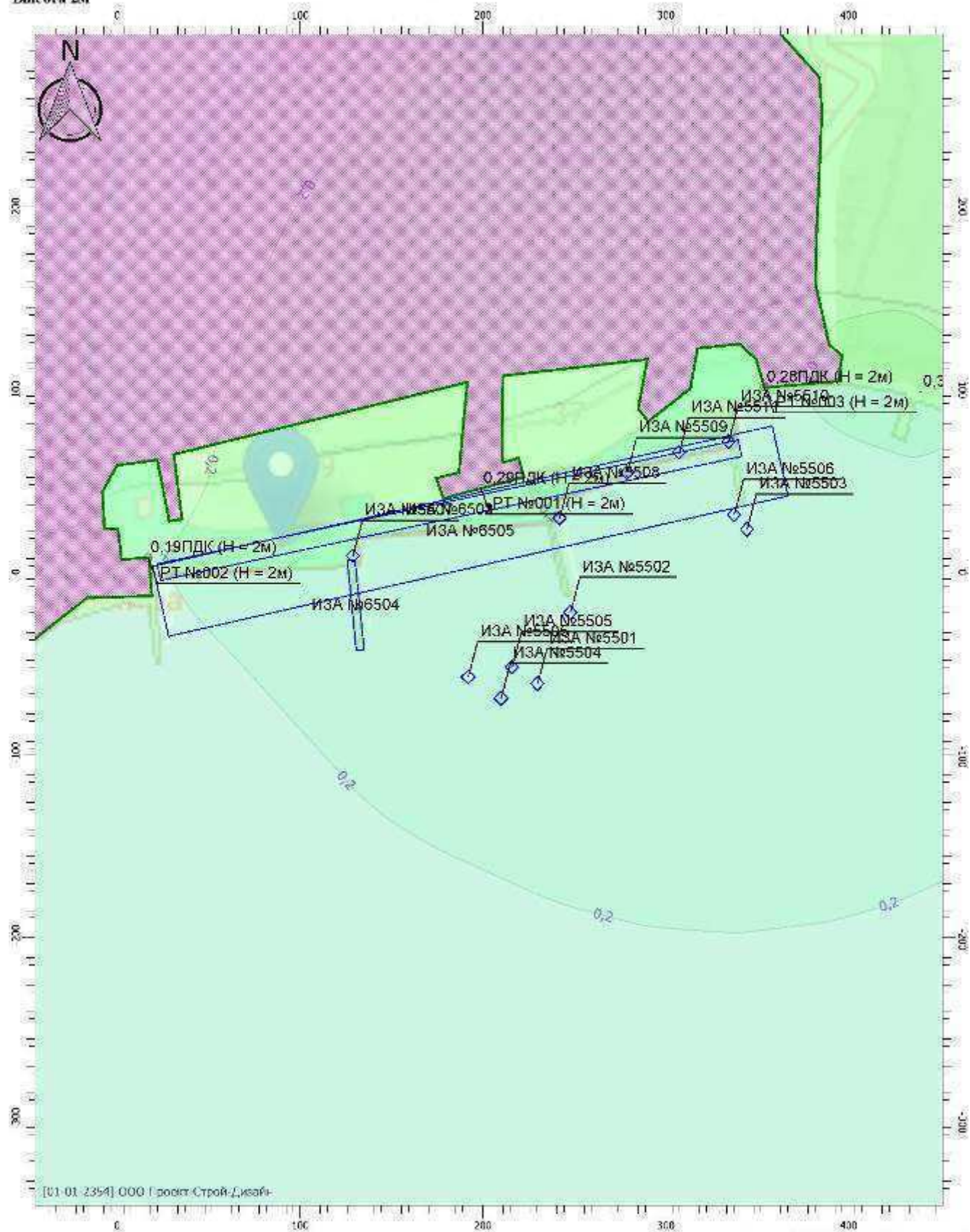


[01-01-2354] ООО Проект-Строй-Дизайн

Масштаб 1:2500 (в 1 см 25 м, в. и. н. м.)

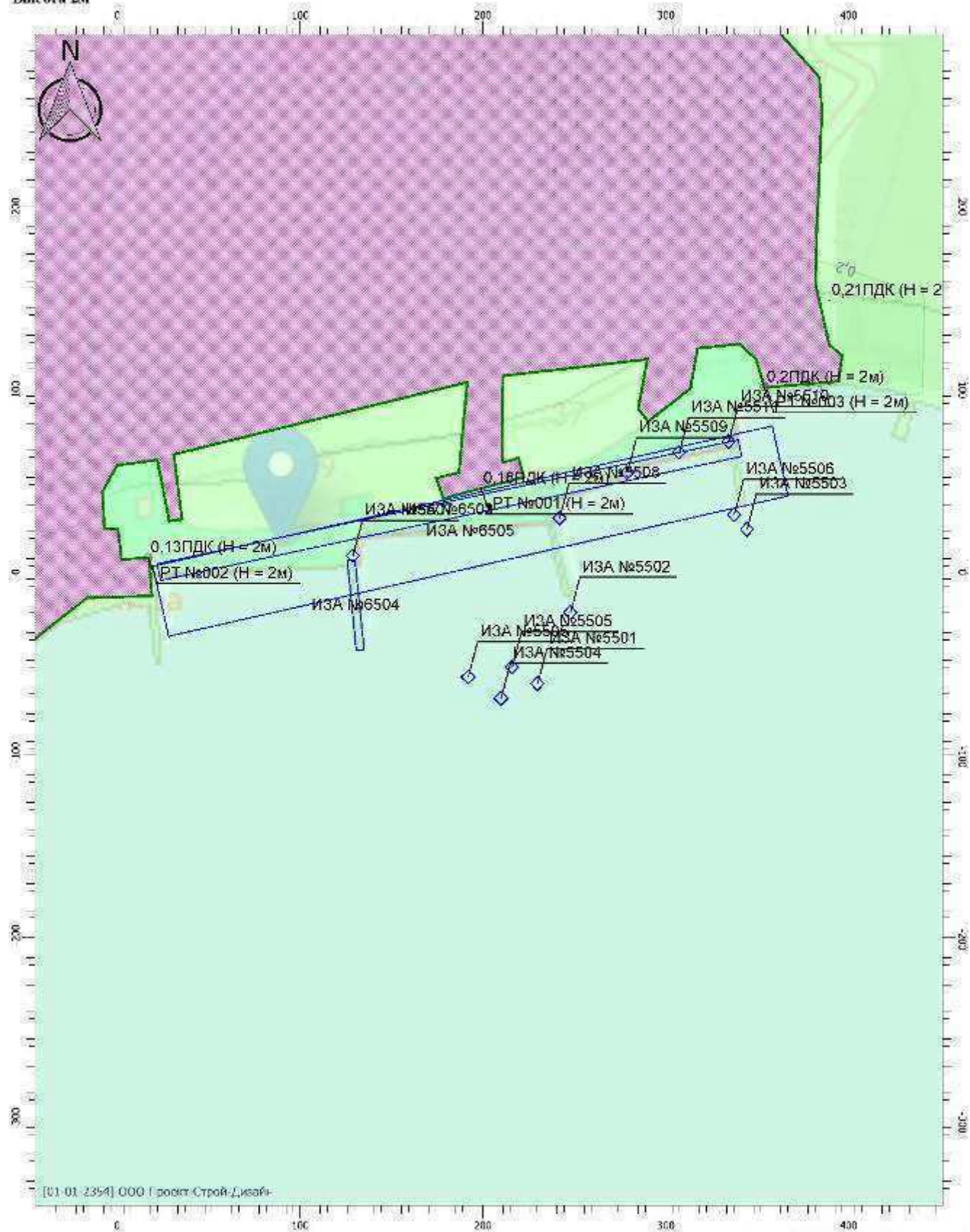
Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



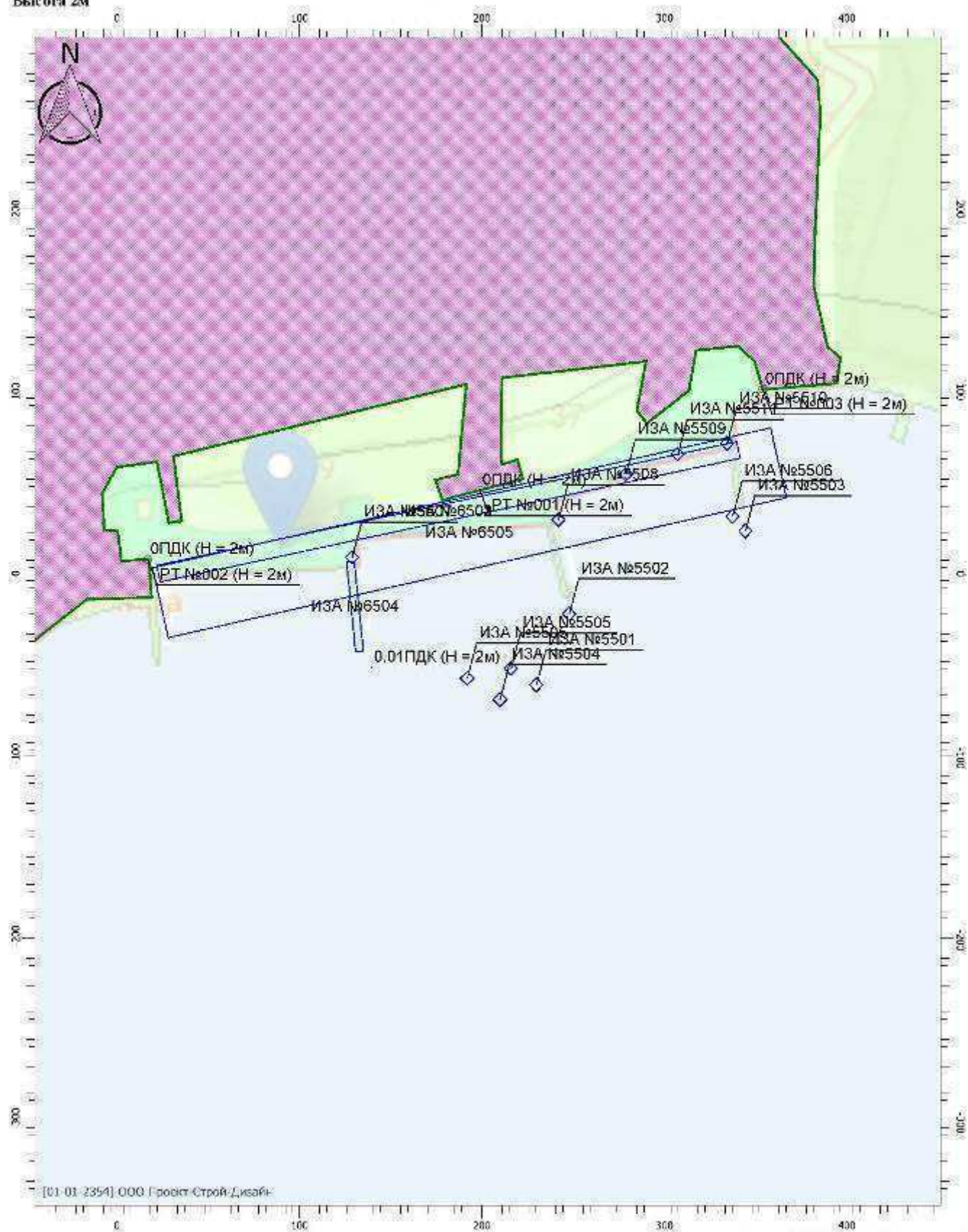
Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0342 (Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/- гидроф)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

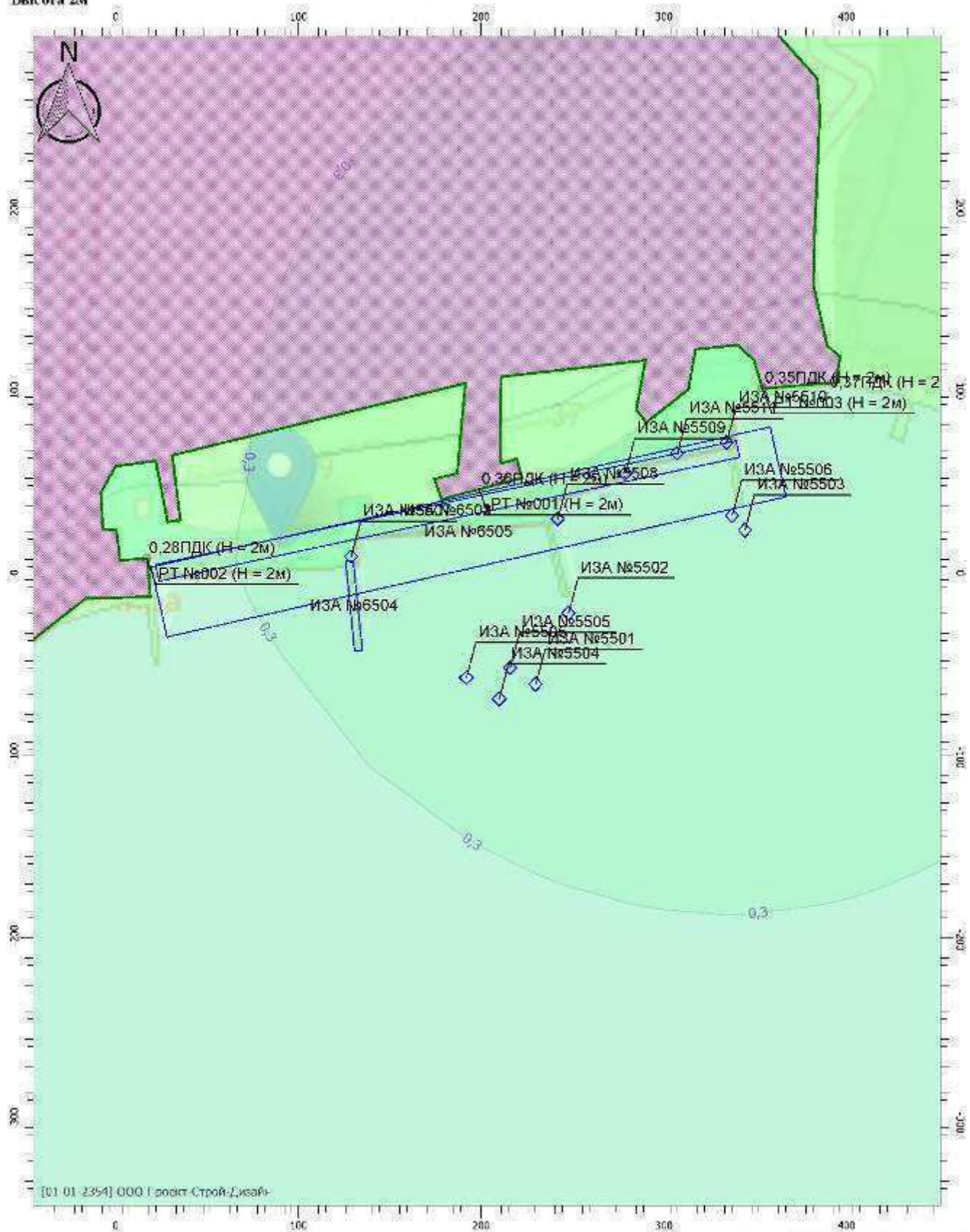


[01-01-2354] ООО Проект-Строй-Дизайн

Масштаб 1:2500 (в файле 25м. на. и.м.и.м.)

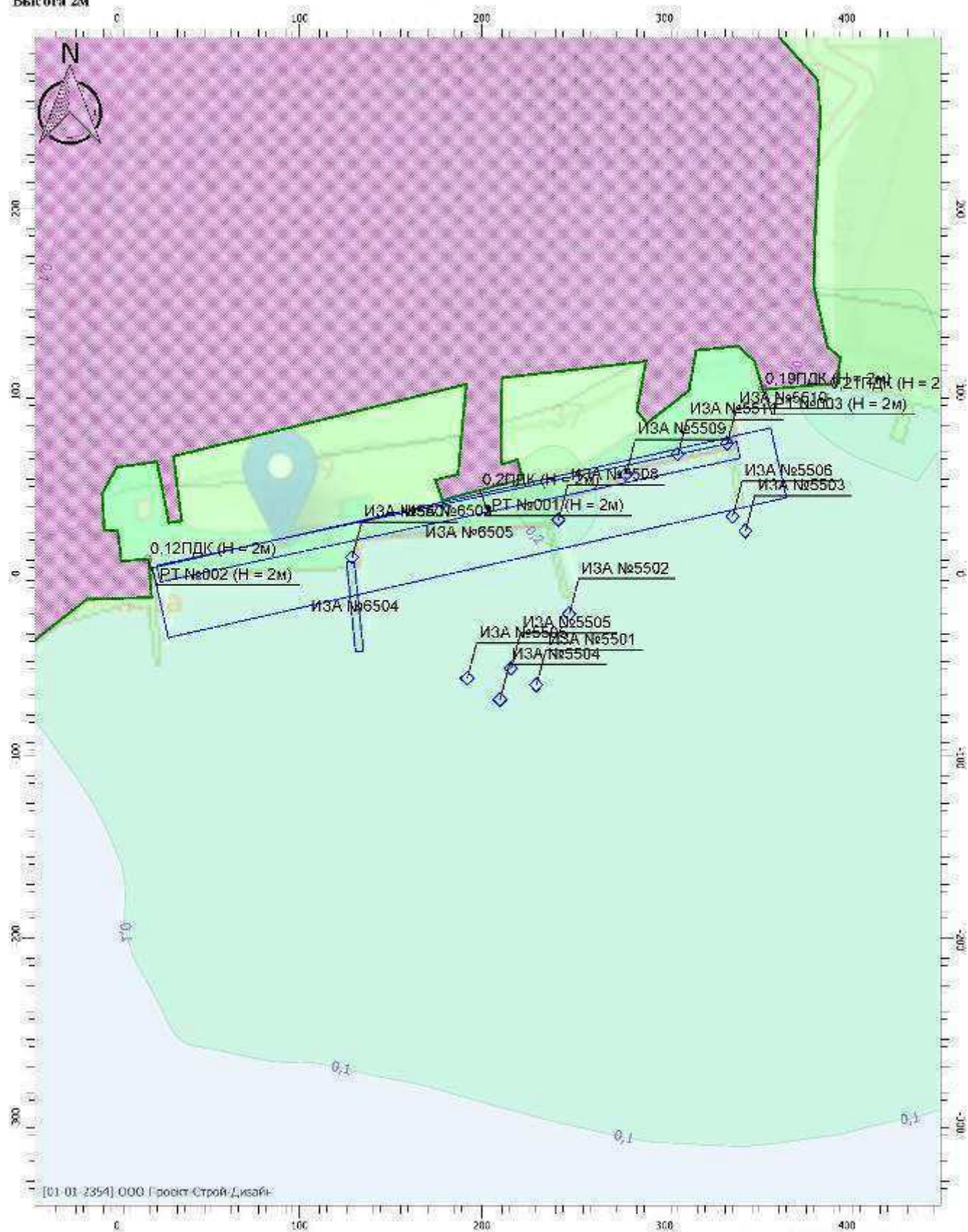
Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилевоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



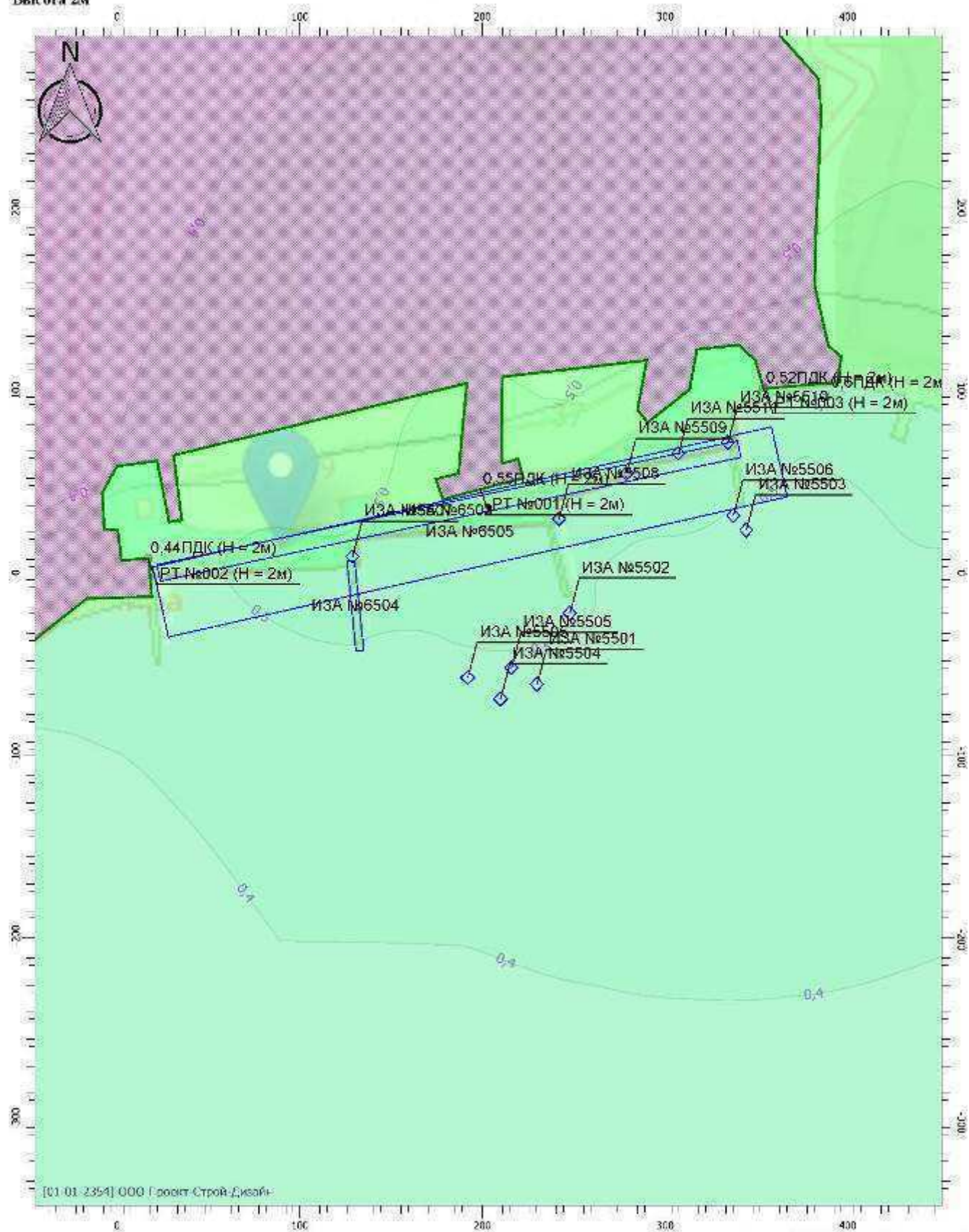
Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



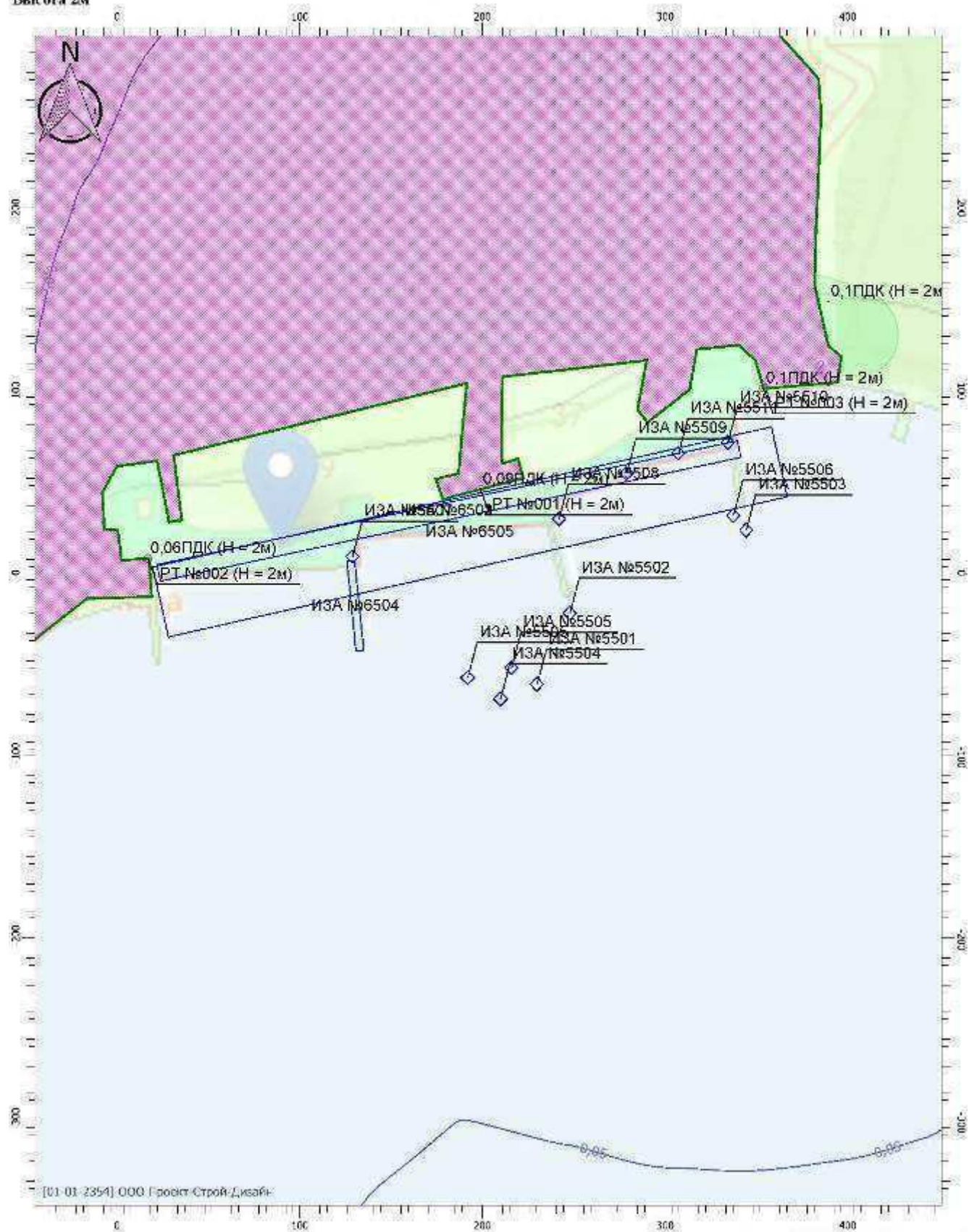
Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) – Расчет рассеивания по МРР 2017 [12.11.2023 02:46 – 12.11.2023 02:47], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 316, ГТС Нефтяник Сибири

Город: 86167, Туапсе

Район: 5, Небуг

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Импорт из INT-файла

ВР: 4, СГ с учетом фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано 13 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
21,70	27,50	6,40	12,70	13,70	10,70	4,40	2,90

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 -
1 -
1 - Площадка
1 - Цех

Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

"- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	5501	Самоходный плавкран	2	1	15,00	0,20	5,13	163,31	1,29	400,00	0,00	-	-	1	230,00	-	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,0535485	1,453807	1	0,01	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0087016	0,236244	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0341508	0,853975	1	0,01	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,2390556	6,097382	1	0,01	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,6803889	18,531258	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000008	0,000022	1	0,02	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0078810	0,204954	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1891429	5,123850	1	0,00	402,16	6,41	0,00	0,00	0,00				
+	5504	Завозни	2	1	10,00	0,20	0,37	11,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	210,00	-	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,0056622	0,016630	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0009201	0,002702	1	0,00	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0046429	0,013580	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,0216667	0,058305	1	0,02	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0776389	0,228150	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00				
0703		Бенз/а/пирен				8,3000000E-08	2,500000E-07	1	0,00	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00				

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0010317	0,002535	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0232143	0,068083	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
+	5505	Завозни	2	1	10,00	0,20	0,37	11,64	1,29	400,00	0,00	-	-	1	192,00	-	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,0056622	0,016630	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0009201	0,002702	1	0,00	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0046429	0,013580	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид				0,0216667	0,058305	1	0,02	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0776389	0,228150	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
0703	Бенз/а/пирен				8,300000E-08	2,500000E-07	1	0,00	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0010317	0,002535	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0232143	0,068083	1	0,01	96,38	1,56	0,00	0,00	0,00					
+	5506	Водолазный бот	2	1	10,00	0,20	0,53	16,97	1,29	400,00	0,00	-	-	1	337,50	31,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,0088169	0,081326	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0014327	0,013216	1	0,00	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0056230	0,047771	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид				0,0393611	0,341088	1	0,02	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1120278	1,036640	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00					
0703	Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000001	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00					
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0012976	0,011465	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0311429	0,286629	1	0,01	115,52	1,76	0,00	0,00	0,00					
+	5507	Сварочный аппарат	1	1	2,00	0,05	0,04	22,34	1,29	400,00	0,00	-	-	1	129,00	9,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,0052266	0,003241	1	0,33	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0008493	0,000527	1	0,03	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0004286	0,000265	1	0,04	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид				0,0020000	0,001136	1	0,05	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00					

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0071667	0,004446	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000E-09	5,000000E-09	1	0,00	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000952	0,000049	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021429	0,001327	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00								
+	5508	Сварочный аппарат	1	1	2,00	0,05	0,04	22,34	1,29	400,00	0,00	-	-	1	242,00	29,50	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0052266	0,003241	1	0,33	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008493	0,000527	1	0,03	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004286	0,000265	1	0,04	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0020000	0,001136	1	0,05	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0071667	0,004446	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	8,0000000E-09	5,000000E-09	1	0,00	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000952	0,000049	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021429	0,001327	1	0,02	22,28	1,31	0,00	0,00	0,00

+	5510	Компрессор	2	1	2,00	0,10	0,85	107,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	334,50	71,50	0,00	0,00
---	------	------------	---	---	------	------	------	--------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0758333	0,482365	1	0,44	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0123229	0,078385	1	0,04	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0677083	0,396683	1	0,53	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1354167	0,809232	1	0,32	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7708333	4,918863	1	0,18	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000016	0,000010	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0156250	0,095204	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3750000	2,380095	1	0,37	84,76	15,43	0,00	0,00	0,00

+	5511	Дизельгенератор	1	1	2,00	0,10	0,09	11,05	1,29	400,00	0,00	-	-	1	307,50	65,50	0,00	0,00
---	------	-----------------	---	---	------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	--------	-------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0098000	0,178104	1	0,50	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015925	0,028942	1	0,04	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011250	0,020363	1	0,08	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0001500	0,024978	1	0,00	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0107500	0,195480	1	0,02	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	3,750000E-07	1	0,12	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002500	0,003801	1	0,05	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0056250	0,102084	1	0,05	25,49	1,65	0,00	0,00	0,00								
+	6501	Дорожная техника	2	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	22,50	0,00	341,00	68,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)		0,0053240	0,041460	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0008651	0,006737	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0099593	0,063845	1	0,28	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0059354	0,043989	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0477086	0,395064	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0136436	0,105362	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6502	Погрузчик	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	22,50	0,00	341,00	68,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)		0,0070667	0,002473	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0011483	0,000402	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0005872	0,000155	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0014292	0,000531	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0133008	0,005204	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0024358	0,001426	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6503	Автотранспорт	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1	22,50	0,00	341,00	68,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)		0,0005342	0,004555	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000868	0,000740	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000601	0,000499	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0001007	0,000947	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0011119	0,009490	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0001803	0,001425	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
+	6504	Сварочные работы	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	128,00	7,00	133,00	12,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо				0,0004614	0,001709	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0143	Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/				0,0000817	0,000303	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф				0,0000472	0,000175	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
+	6505	Пересыпка щебня	1	3	2,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	40,00	-	-	1	23,50	16,00	363,00	61,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2				0,1269333	2,053119	1	8,67	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	650	3	1	0,0004614	0,001709	0,0000000
Итого:					0,0004614	0,001709	0

Вещество: 0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	650	3	1	0,0000817	0,000303	0,0000000
Итого:					8,17E-005	0,000303	0

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	550	1	1	0,0535485	1,453807	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0056622	0,016630	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0056622	0,016630	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0088169	0,081326	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0052266	0,003241	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0052266	0,003241	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0758333	0,482365	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0098000	0,178104	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0053240	0,041460	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0070667	0,002473	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0005342	0,004555	0,0000000
Итого:					0,18270118	2,2838316	0

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	550	1	1	0,0087016	0,236244	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0009201	0,002702	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0009201	0,002702	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0014327	0,013216	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0008493	0,000527	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0008493	0,000527	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0123229	0,078385	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0015925	0,028942	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0008651	0,006737	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0011483	0,000402	0,0000000

1	1	650	3	1	0,0000868	0,000740	0,0000000
Итого:					0,02968884	0,3711235	0

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	550	1	1	0,0341508	0,853975	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0046429	0,013580	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0046429	0,013580	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0056230	0,047771	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0004286	0,000265	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0004286	0,000265	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0677083	0,396683	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0011250	0,020363	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0099593	0,063845	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0005872	0,000155	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0000601	0,000499	0,0000000
Итого:					0,1293567	1,410981	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	550	1	1	0,2390556	6,097382	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0216667	0,058305	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0216667	0,058305	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0393611	0,341088	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0020000	0,001136	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0020000	0,001136	0,0000000
1	1	551	1	1	0,1354167	0,809232	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0001500	0,024978	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0059354	0,043989	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0014292	0,000531	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0001007	0,000947	0,0000000
Итого:					0,468782100025	7,437029	0

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	550	1	1	0,6803889	18,531258	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0776389	0,228150	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0776389	0,228150	0,0000000
1	1	550	1	1	0,1120278	1,036640	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0071667	0,004446	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0071667	0,004446	0,0000000
1	1	551	1	1	0,7708333	4,918863	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0107500	0,195480	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0477086	0,395064	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0133008	0,005204	0,0000000
1	1	650	3	1	0,0011119	0,009490	0,0000000
Итого:					1,8057325	25,557191	0

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	650	3	1	0,0000472	0,000175	0,0000000
Итого:					4,72E-005	0,000175	0

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	550	1	1	0,0000008	0,000022	0,0000000
1	1	550	1	1	8,3000000E-08	2,500000E-07	0,0000000
1	1	550	1	1	8,3000000E-08	2,500000E-07	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0000001	0,000001	0,0000000
1	1	550	1	1	8,0000000E-09	5,000000E-09	0,0000000
1	1	550	1	1	8,0000000E-09	5,000000E-09	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0000016	0,000010	0,0000000
1	1	551	1	1	2,0000000E-08	3,750000E-07	0,0000000
Итого:					2,683E-006	3,3605E-005	0

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	550	1	1	0,0078810	0,204954	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0010317	0,002535	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0010317	0,002535	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0012976	0,011465	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0000952	0,000049	0,0000000
1	1	550	1	1	0,0000952	0,000049	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0156250	0,095204	0,0000000
1	1	551	1	1	0,0002500	0,003801	0,0000000
Итого:					0,0273074	0,320592	0

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	650	3	1	0,1269333	2,053119	0,0000000
Итого:					0,1269333	2,053119	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных			Расчет средних концентраций				Учет	Интер п.
		Тип	Спр. значения	Исп. в расч.	Тип	Спр. значения	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на	-	-	-	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения/в	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК c/c	5,000E-05	5,000E-05	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота,	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК c/c	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот	ПДК	0,400	0,400	ПДК c/c	0,060	0,060	1	Да	Нет

0328	Углерод (Пигмент)	ПДК	0,150	0,150	ПДК с/с	0,025	0,025	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись;	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения/в	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,003	0,003	1	Да	Нет
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
316	Небуг	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штил	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот диоксид)	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,014
0330	Сера диоксид	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,006
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	0,800
0703	Бенз/а/пирен	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	5,000E-07	7,000E-07
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,071

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки			Зона влияния (м)	Шаг (м)	Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)	Координаты середины 2-й стороны (м)	Ширина (м)			

		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное	-	48,75	846,50	48,75	1000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	199,00	46,00	2,00	на границе охранной зоны	
2	17,00	8,00	2,00	на границе охранной зоны	
3	354,00	101,5	2,00	на границе охранной зоны	

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. ПДК	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,50	2,00	6,02E-04	2,409E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	1	6504	6,02E-04	2,409E-05		100,0				
2	17,00	8,00	2,00	1,88E-03	7,503E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	1	6504	1,88E-03	7,503E-05		100,0				
1	199,00	46,00	2,00	2,41E-03	9,660E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	1	6504	2,41E-03	9,660E-05		100,0				

Вещество: 0143 Марганец и его соединения/в пересчете на марганец (IV) оксид/

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. ПДК	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,50	2,00	0,09	4,266E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	1	6504	0,09	4,266E-06		100,0				
2	17,00	8,00	2,00	0,27	1,329E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	1	6504	0,27	1,329E-05		100,0				
1	199,00	46,00	2,00	0,34	1,710E-05	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	1	6504	0,34	1,710E-05		100,0				

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р.	Концентр. (мг/куб.м)	Напр .	Скор. ветр	Фон	Фон до исключения	Тип точки
---	------------	------------	------------	------------	----------------------	--------	------------	-----	-------------------	-----------

				(д. ПДК)		ветр а	а	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,36	0,015	-	-	0,17	0,007	0,17	0,007	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,60E-03	1,042E-04	0,7
1	1	5506	3,84E-03	1,537E-04	1,1
1	1	5504	4,09E-03	1,636E-04	1,1
1	1	5505	4,36E-03	1,746E-04	1,2
1	1	6501	0,01	4,910E-04	3,4
1	1	6502	0,02	6,517E-04	4,5
1	1	5508	0,02	6,667E-04	4,6
1	1	5511	0,02	8,130E-04	5,6
1	1	5507	0,05	0,002	13,5
1	1	5510	0,07	0,003	18,5

3	354,00	101,50	2,00	0,55	0,022	-	-	0,17	0,007	0,17	0,007	1
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,37E-03	9,499E-05	0,4
1	1	5505	3,85E-03	1,539E-04	0,7
1	1	5504	3,89E-03	1,558E-04	0,7
1	1	5506	5,34E-03	2,135E-04	1,0
1	1	6501	0,01	4,658E-04	2,1
1	1	5507	0,01	5,992E-04	2,7
1	1	6502	0,02	6,183E-04	2,8
1	1	5508	0,04	0,002	7,0
1	1	5510	0,12	0,005	21,1
1	1	5511	0,17	0,007	31,2

1	199,00	46,00	2,00	0,62	0,025	-	-	0,17	0,007	0,17	0,007	1
---	--------	-------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6503	1,72E-03	6,869E-05	0,3
1	1	5505	5,77E-03	2,308E-04	0,9
1	1	5504	5,87E-03	2,350E-04	0,9
1	1	5506	6,20E-03	2,479E-04	1,0
1	1	6501	0,02	6,846E-04	2,8
1	1	6502	0,02	9,087E-04	3,7
1	1	5507	0,08	0,003	12,1
1	1	5511	0,09	0,004	14,6
1	1	5510	0,11	0,004	18,0
1	1	5508	0,12	0,005	18,8

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,05	0,003	-	-	0,03	0,002	0,03	0,002	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,82E-04	1,693E-05	0,6
1	1	5506	4,16E-04	2,497E-05	0,8
1	1	5504	4,43E-04	2,659E-05	0,9
1	1	5505	4,73E-04	2,837E-05	1,0
1	1	6501	1,33E-03	7,978E-05	2,7
1	1	6502	1,76E-03	1,059E-04	3,5
1	1	5508	1,81E-03	1,083E-04	3,6

	1		1	5506	5,45E-03	1,362E-04	2,1
	1		1	5511	0,03	7,853E-04	12,1
	1		1	6501	0,03	8,714E-04	13,5
	1		1	5510	0,17	0,004	63,9
1	199,00	46,00	2,00	0,28	0,007	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	5501	1,24E-03	3,092E-05	0,4	
	1	1	6502	3,02E-03	7,550E-05	1,1	
	1	1	5506	6,32E-03	1,581E-04	2,3	
	1	1	5505	7,57E-03	1,893E-04	2,7	
	1	1	5504	7,71E-03	1,927E-04	2,8	
	1	1	5507	9,88E-03	2,469E-04	3,5	
	1	1	5508	0,02	3,826E-04	5,5	
	1	1	5511	0,02	4,150E-04	6,0	
	1	1	6501	0,05	0,001	18,4	
	1	1	5510	0,16	0,004	57,2	

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. ПДК	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,20	0,010	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	5511	2,49E-04	1,244E-05	0,1						
	1	1	6502	2,64E-03	1,318E-04	1,3						
	1	1	5508	5,10E-03	2,551E-04	2,5						
	1	1	5501	9,30E-03	4,650E-04	4,6						
	1	1	6501	0,01	5,474E-04	5,5						
	1	1	5504	0,01	6,261E-04	6,2						
	1	1	5505	0,01	6,681E-04	6,7						
	1	1	5506	0,01	6,860E-04	6,8						
	1	1	5507	0,02	7,503E-04	7,5						
	1	1	5510	0,10	0,005	47,7						
3	354,00	101,50	2,00	0,27	0,014	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	5511	2,09E-03	1,047E-04	0,8						
	1	1	6502	2,50E-03	1,251E-04	0,9						
	1	1	5507	4,59E-03	2,293E-04	1,7						
	1	1	5501	8,48E-03	4,240E-04	3,1						
	1	1	6501	0,01	5,193E-04	3,8						
	1	1	5508	0,01	5,856E-04	4,3						
	1	1	5505	0,01	5,887E-04	4,4						
	1	1	5504	0,01	5,961E-04	4,4						
	1	1	5506	0,02	9,533E-04	7,1						
	1	1	5510	0,17	0,008	61,3						
1	199,00	46,00	2,00	0,32	0,016	-	-	0,02	0,001	0,02	0,001	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	1	5511	1,11E-03	5,533E-05	0,3						
	1	1	6502	3,68E-03	1,838E-04	1,1						
	1	1	5501	4,33E-03	2,164E-04	1,3						
	1	1	6501	0,02	7,632E-04	4,7						
	1	1	5505	0,02	8,833E-04	5,5						

1	1	5504	0,02	8,991E-04	5,6
1	1	5506	0,02	0,001	6,9
1	1	5507	0,02	0,001	7,1
1	1	5508	0,04	0,002	11,1
1	1	5510	0,16	0,008	49,4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,10	0,305	-	-	0,09	0,260	0,09	0,260	1

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5511	2,97E-04	8,919E-04	0,3
1	1	5508	3,05E-04	9,142E-04	0,3
1	1	6502	4,09E-04	0,001	0,4
1	1	5501	4,41E-04	0,001	0,4
1	1	5506	6,51E-04	0,002	0,6
1	1	5504	7,48E-04	0,002	0,7
1	1	5505	7,98E-04	0,002	0,8
1	1	5507	8,96E-04	0,003	0,9
1	1	6501	1,47E-03	0,004	1,4
1	1	5510	9,09E-03	0,027	8,9

3	354,00	101,50	2,00	0,11	0,331	-	-	0,09	0,260	0,09	0,260	1
---	--------	--------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5507	2,74E-04	8,216E-04	0,2
1	1	6502	3,88E-04	0,001	0,4
1	1	5501	4,02E-04	0,001	0,4
1	1	5508	6,99E-04	0,002	0,6
1	1	5505	7,03E-04	0,002	0,6
1	1	5504	7,12E-04	0,002	0,6
1	1	5506	9,04E-04	0,003	0,8
1	1	6501	1,39E-03	0,004	1,3
1	1	5511	2,50E-03	0,008	2,3
1	1	5510	0,02	0,047	14,2

1	199,00	46,00	2,00	0,11	0,338	-	-	0,09	0,260	0,09	0,260	1
---	--------	-------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	5501	2,05E-04	6,160E-04	0,2
1	1	6502	5,70E-04	0,002	0,5
1	1	5506	1,05E-03	0,003	0,9
1	1	5505	1,06E-03	0,003	0,9
1	1	5504	1,07E-03	0,003	1,0
1	1	5511	1,32E-03	0,004	1,2
1	1	5507	1,38E-03	0,004	1,2
1	1	6501	2,04E-03	0,006	1,8
1	1	5508	2,13E-03	0,006	1,9
1	1	5510	0,02	0,045	13,4

Вещество: 0342 Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/: - гидроф

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

3	354,00	101,50	2,00	4,93E-04	2,464E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		4,93E-04		2,464E-06		100,0		
2	17,00	8,00	2,00	1,54E-03	7,676E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,54E-03		7,676E-06		100,0		
1	199,00	46,00	2,00	1,98E-03	9,882E-06	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		1,98E-03		9,882E-06		100,0		

Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. ПДК	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,12	1,197E-07	-	-	0,05	5,000E-08	0,05	5,000E-08	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5508		1,02E-03		1,021E-09		0,9		
1		1		5501		1,53E-03		1,533E-09		1,3		
1		1		5511		1,66E-03		1,659E-09		1,4		
1		1		5506		2,27E-03		2,266E-09		1,9		
1		1		5504		2,40E-03		2,398E-09		2,0		
1		1		5505		2,56E-03		2,559E-09		2,1		
1		1		5507		3,00E-03		3,001E-09		2,5		
1		1		5510		0,06		5,529E-08		46,2		
3	354,00	101,50	2,00	0,17	1,719E-07	-	-	0,05	5,000E-08	0,05	5,000E-08	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5507		9,17E-04		9,172E-10		0,5		
1		1		5501		1,40E-03		1,398E-09		0,8		
1		1		5505		2,26E-03		2,255E-09		1,3		
1		1		5504		2,28E-03		2,283E-09		1,3		
1		1		5508		2,34E-03		2,342E-09		1,4		
1		1		5506		3,15E-03		3,149E-09		1,8		
1		1		5511		0,01		1,396E-08		8,1		
1		1		5510		0,10		9,556E-08		55,6		
1	199,00	46,00	2,00	0,17	1,724E-07	-	-	0,05	5,000E-08	0,05	5,000E-08	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		5501		7,13E-04		7,134E-10		0,4		
1		1		5505		3,38E-03		3,384E-09		2,0		
1		1		5504		3,44E-03		3,444E-09		2,0		
1		1		5506		3,66E-03		3,655E-09		2,1		
1		1		5507		4,61E-03		4,608E-09		2,7		
1		1		5508		7,14E-03		7,141E-09		4,1		
1		1		5511		7,38E-03		7,377E-09		4,3		
1		1		5510		0,09		9,207E-08		53,4		

Вещество: 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. ПДК	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	17,00	8,00	2,00	0,51	0,002	-	-	0,27	8,000E-04	0,27	8,000E-04	1
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

1	1	5508	4,05E-03	1,214E-05	0,8							
1	1	5501	5,11E-03	1,533E-05	1,0							
1	1	5511	6,91E-03	2,074E-05	1,4							
1	1	5506	7,54E-03	2,262E-05	1,5							
1	1	5504	9,94E-03	2,981E-05	2,0							
1	1	5505	0,01	3,181E-05	2,1							
1	1	5507	0,01	3,571E-05	2,3							
1	1	5510	0,18	5,527E-04	36,3							
3	354,00	101,50	2,00	0,69	0,002	-	-	0,27	8,000E-04	0,27	8,000E-04	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5507	3,64E-03	1,091E-05	0,5							
1	1	5501	4,66E-03	1,398E-05	0,7							
1	1	5508	9,29E-03	2,787E-05	1,3							
1	1	5505	9,34E-03	2,803E-05	1,4							
1	1	5504	9,46E-03	2,838E-05	1,4							
1	1	5506	0,01	3,143E-05	1,5							
1	1	5511	0,06	1,745E-04	8,4							
1	1	5510	0,32	9,553E-04	46,1							
1	199,00	46,00	2,00	0,69	0,002	-	-	0,27	8,000E-04	0,27	8,000E-04	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	5501	2,38E-03	7,135E-06	0,3							
1	1	5506	0,01	3,649E-05	1,8							
1	1	5505	0,01	4,206E-05	2,0							
1	1	5504	0,01	4,281E-05	2,1							
1	1	5507	0,02	5,484E-05	2,6							
1	1	5508	0,03	8,498E-05	4,1							
1	1	5511	0,03	9,221E-05	4,4							
1	1	5510	0,31	9,204E-04	44,2							

Вещество: 2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концент р. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	354,00	101,50	2,00	0,31	0,047	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6505	0,31	0,047	100,0							
2	17,00	8,00	2,00	0,39	0,059	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6505	0,39	0,059	100,0							
1	199,00	46,00	2,00	0,74	0,111	-	-	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6505	0,74	0,111	100,0							

Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (З16) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРЗ 2017 [12.11.2023 03:00 - 12.11.2023 03:00], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо/(Железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-2354] ООО Проект-Строй-Дизайн

Масштаб 1:2500 (в Fox 25w. ра. макс. ра.)

Отчет

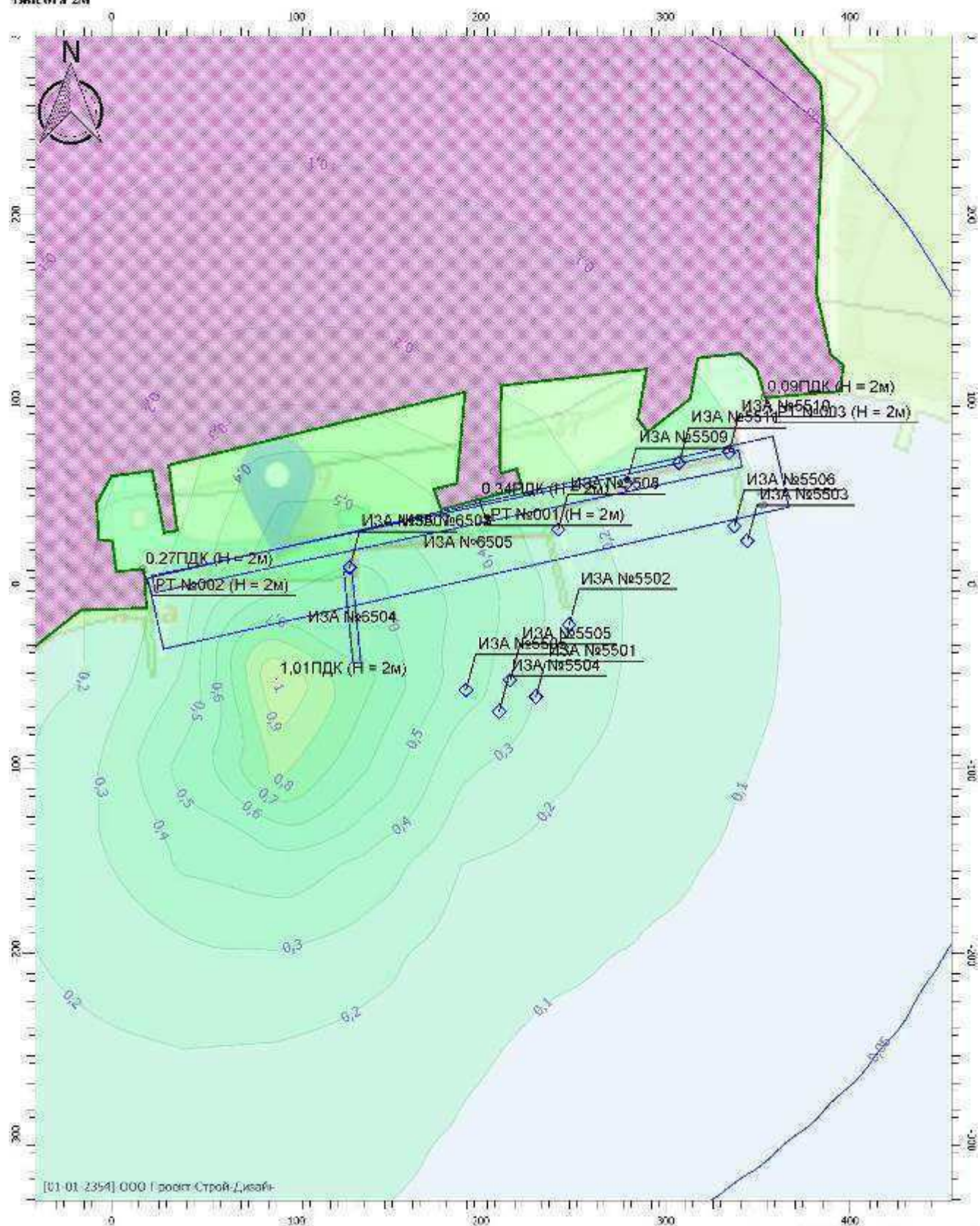
Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРЗ 2017 [12.11.2023 03:00 - 12.11.2023 03:00], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IV) оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (З16) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРЗ 2017 [12.11.2023 03:00 - 12.11.2023 03:00], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (З16) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРЗ 2017 [12.11.2023 03:00 - 12.11.2023 03:00], ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (З16) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРЗ 2017 [12.11.2023 03:00 - 12.11.2023 03:00], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор/- гидроф)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

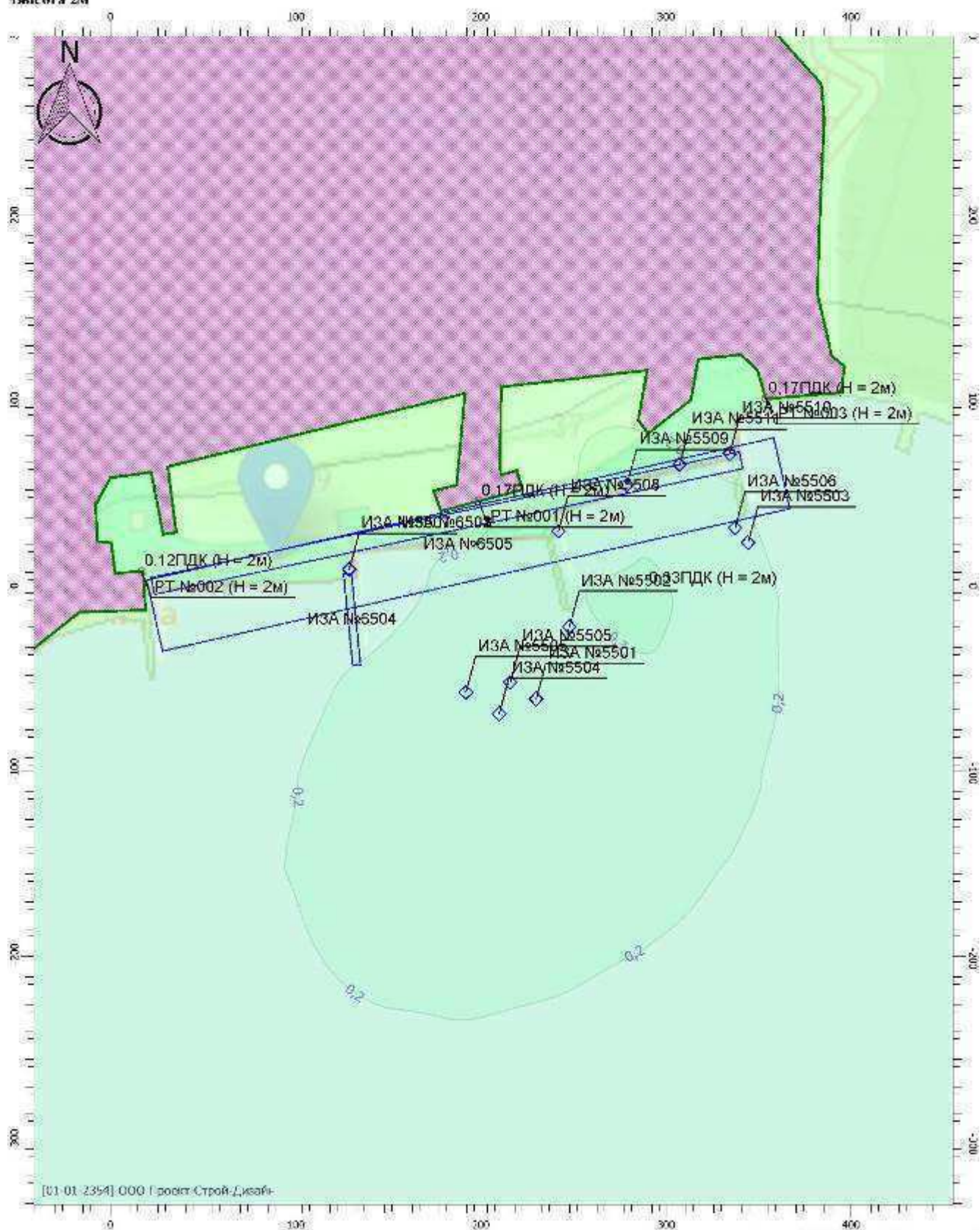
Высота 2м



Масштаб 1:2500 (в Исх.25в. на.кв.м.м.)

Отчет

Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (З16) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРЗ 2017 [12.11.2023
 03:00 - 12.11.2023 03:00], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Отчет

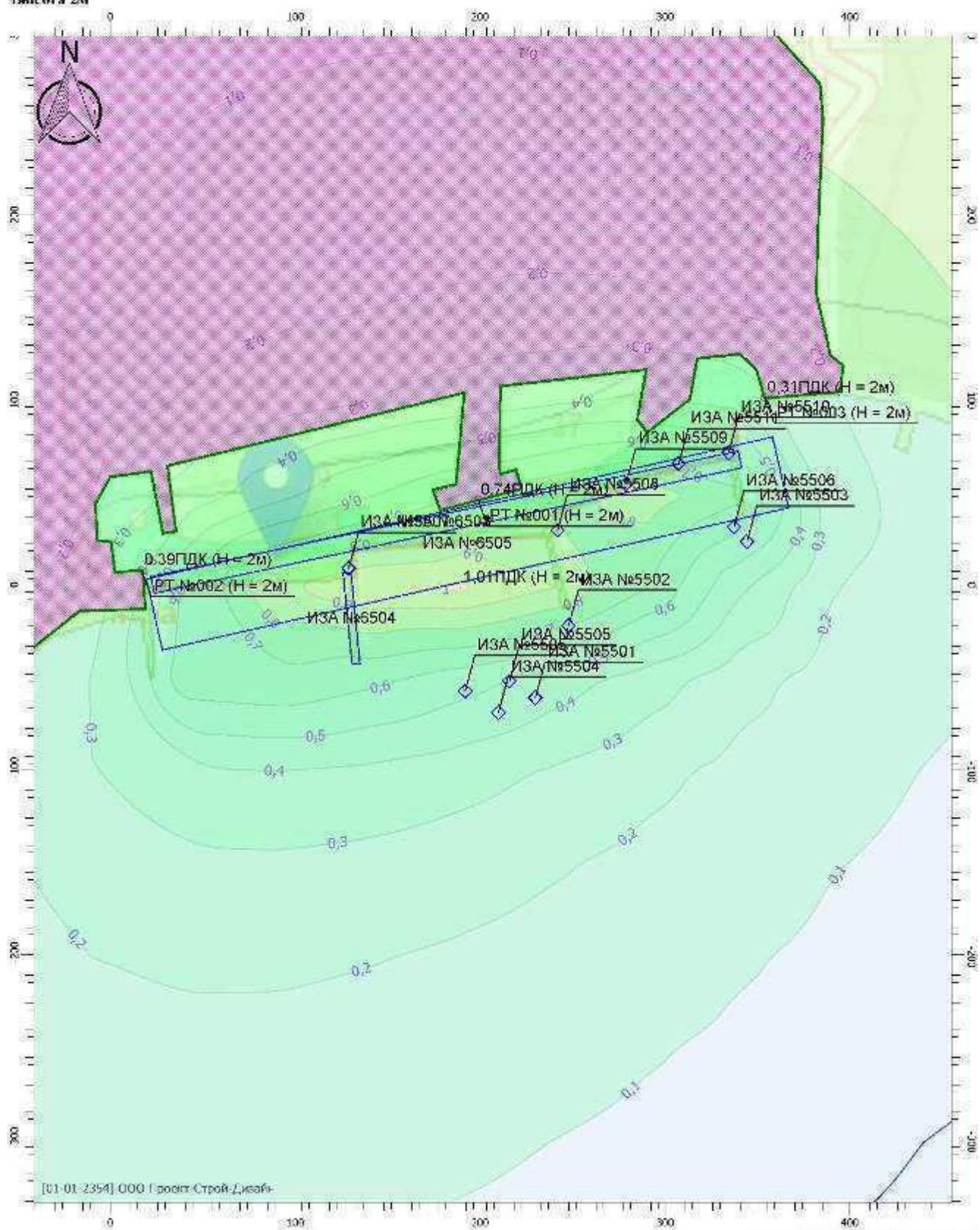
Вариант расчета: ГТС Нефтяник Сибири (316) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРЗ 2017 [12.11.2023 03:00 - 12.11.2023 03:00], ЛЕГО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-2354] 000 Проект-Строй-Дизайн

Масштаб 1:2500 (в файле 2500.па.мап:мл)

Приложение Е – Расчеты и карты эквивалентного и максимального уровня звука на период реконструкции

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5646 (от 20.06.2019)

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.э кв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	бульдозер	129.50	7.00	1.00	12.57	7.5	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	3.4	2.4	78.0	85.0	Да
002	гусеничный кран	244.00	2.00	1.00	12.57	7.5	68.0	68.0	71.0	68.0	62.0	66.0	66.0	55.0	46.0	3.4	2.4	71.0	76.0	Да
003	самоходная баржа	230.50	-14.50	1.00	12.57	25.0	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	1.2	2.4	57.0	75.0	Да
004	плавкран	134.00	-49.00	1.00	12.57	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	1.2	2.4	54.0	77.0	Да
005	завозные моторизованные	143.00	-50.00	1.00	12.57	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	3.4	2.4	54.0	77.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ограждение стройплощадки	(19.5, -18.5, 0), (18.5, 8.5, 0), (3, 7.5, 0), (0.5, 23, 0), (-7, 24.5, 0), (-7.5, 44, 0), (-0.5, 59, 0), (20.5, 60.5, 0), (28, 28.5, 0), (38, 26, 0), (48, 22, 0), (83, 24.5, 0), (122.5, 28.5, 0), (121.5, 39, 0), (140.5, 41.5, 0), (142, 31.5, 0), (203.5, 46, 0), (227, 52.5, 0), (257.5, 60, 0), (291.5, 82.5, 0), (314.5, 100.5, 0), (319, 122.5, 0), (339.5, 123.5, 0), (348, 118, 0), (354.5, 96, 0), (342, 92, 0), (345, 70, 0)	0.02	2.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки	Тип точки	В расчете
---	--------	------------------	-----------	-----------

		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	199.00	46.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
002	Расчетная точка	17.00	8.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
003	Расчетная точка	354.00	101.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-	48.75	846.50	48.75	1000.00	1.50	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной зоны

Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эkv	La.макс		
														N	Название
001	Расчетная точка	199.00	46.00	1.50	42.1	42.6	49.5	44.6	39.8	38.6	33.2	25	12.5	43.30	63.50
002	Расчетная точка	17.00	8.00	1.50	28.7	25.4	30.1	25.3	21.4	21.3	17	10	0	25.50	46.40
003	Расчетная точка	354.00	101.50	1.50	34.7	34.5	39.3	33.4	27.3	24.9	18.6	3.9	0	30.70	53.60

Отчет

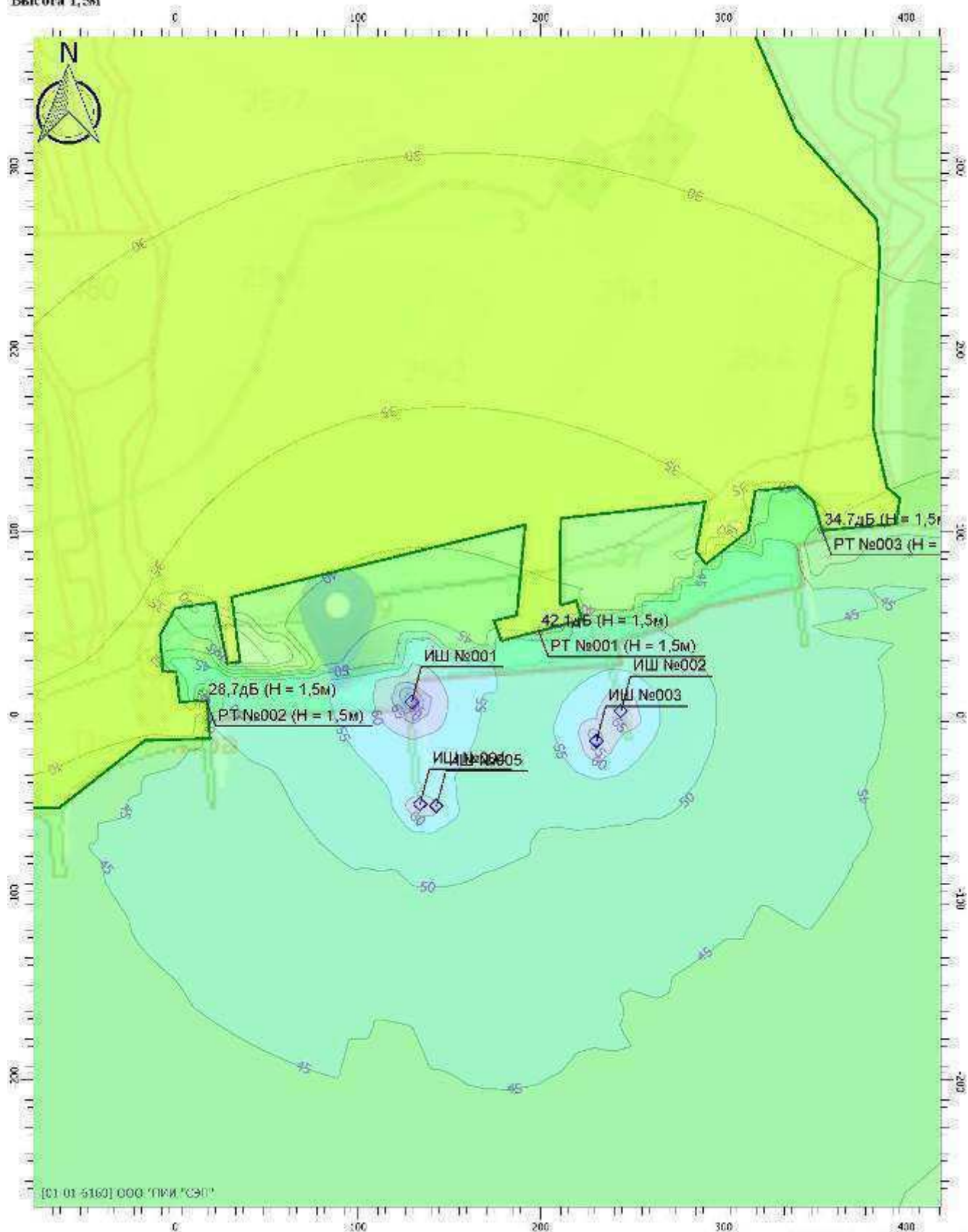
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31,5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

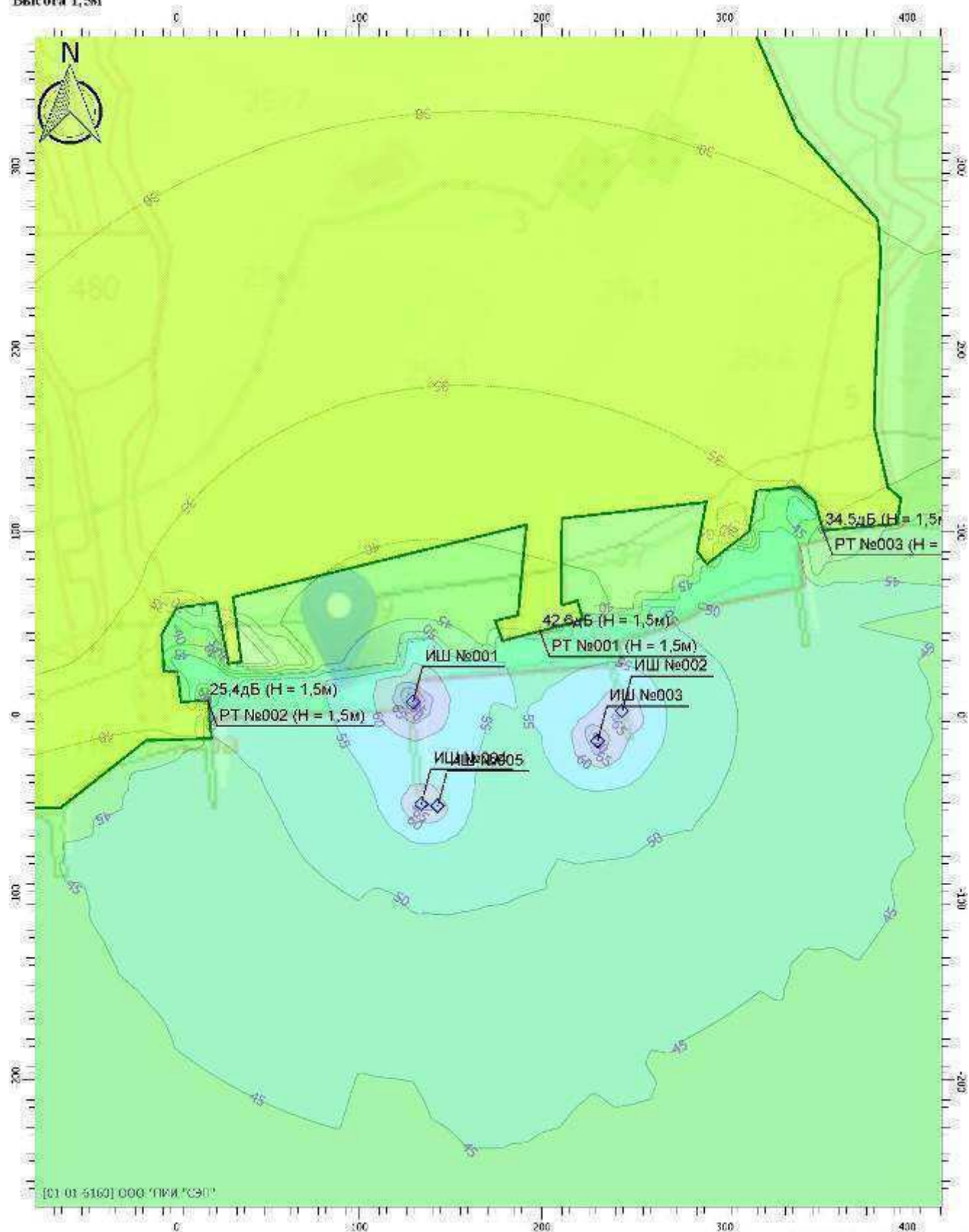
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:2500 (в 25м. кв. метр)

Отчет

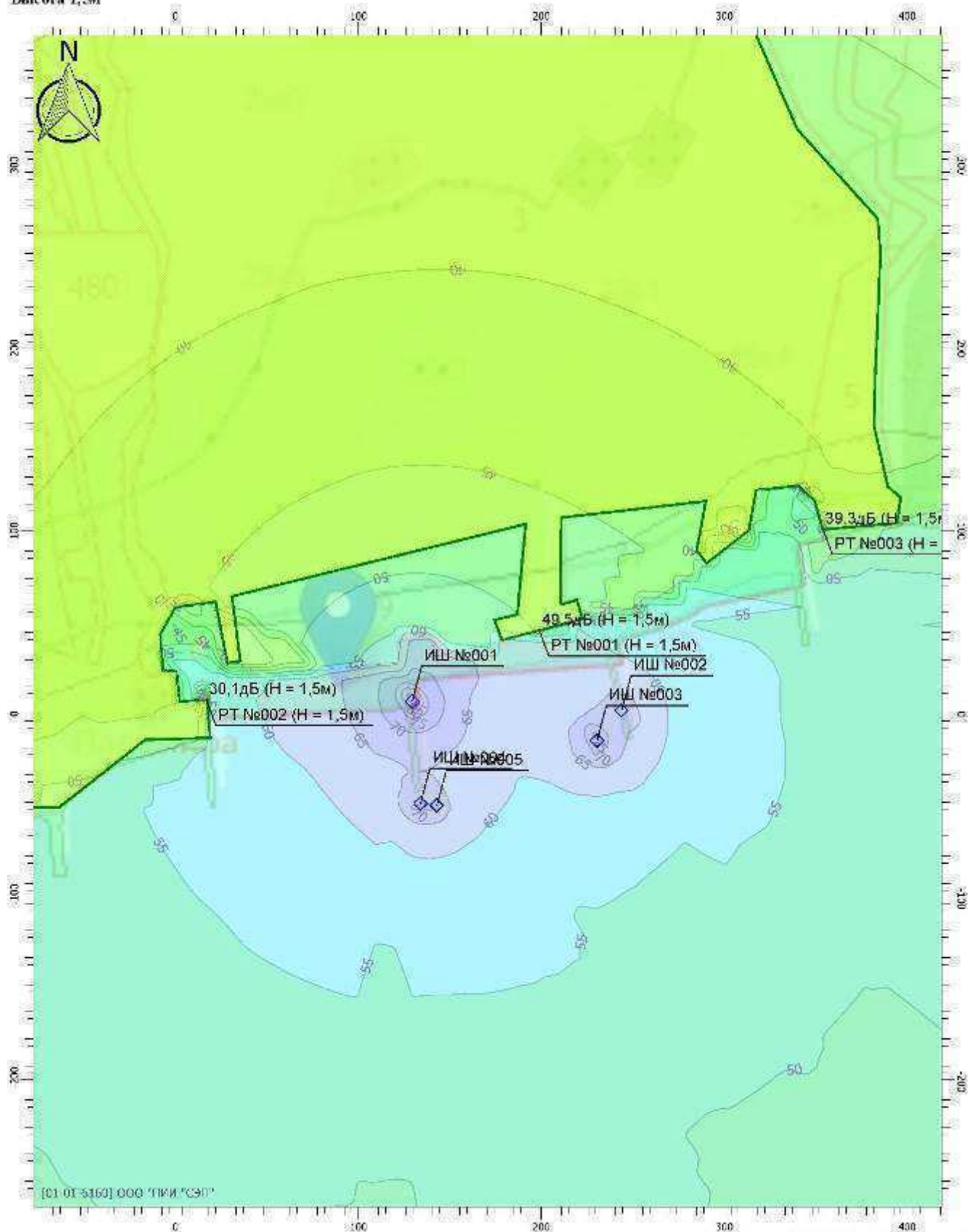
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:2500 (в 25м. кв. метр)

Отчет

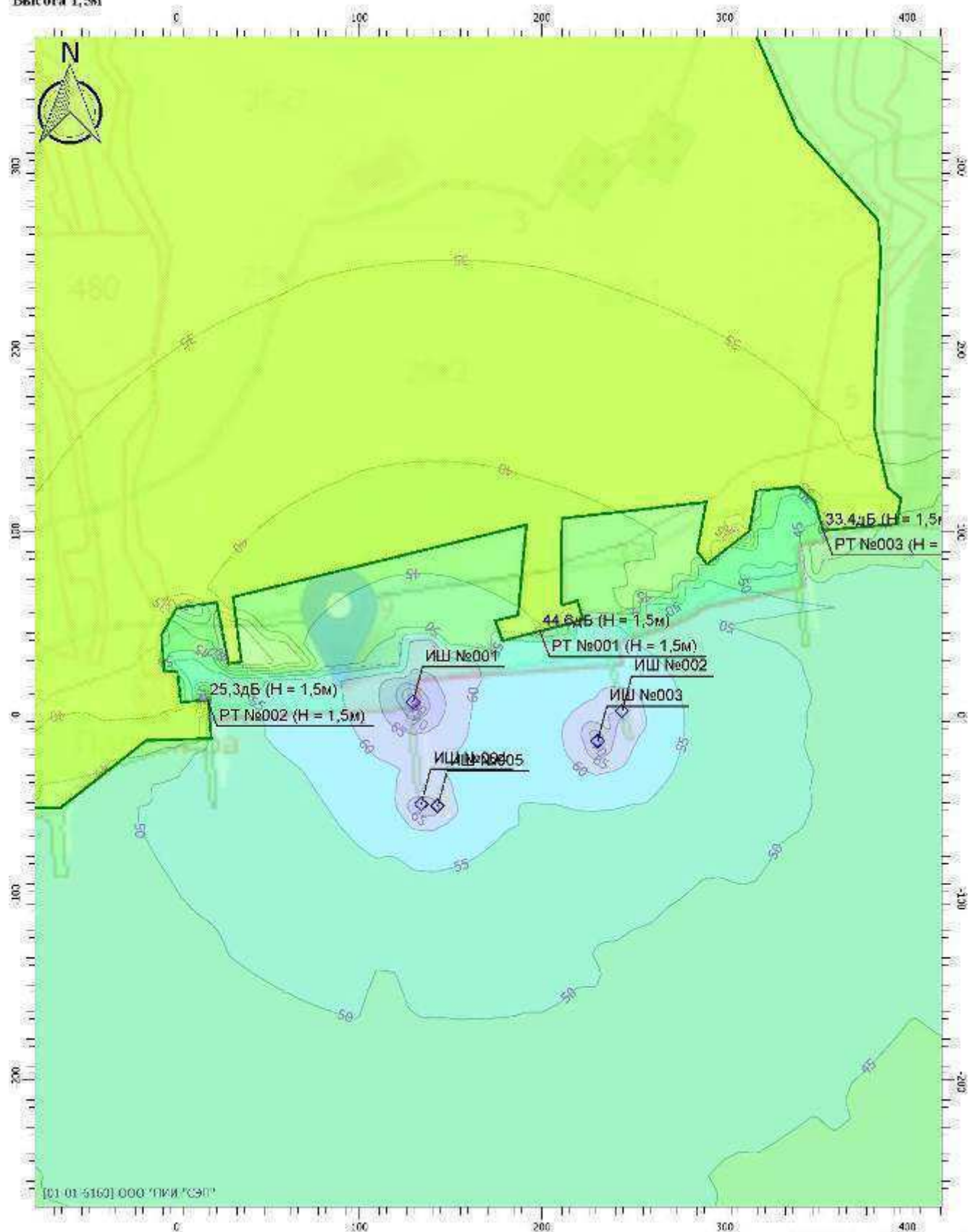
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

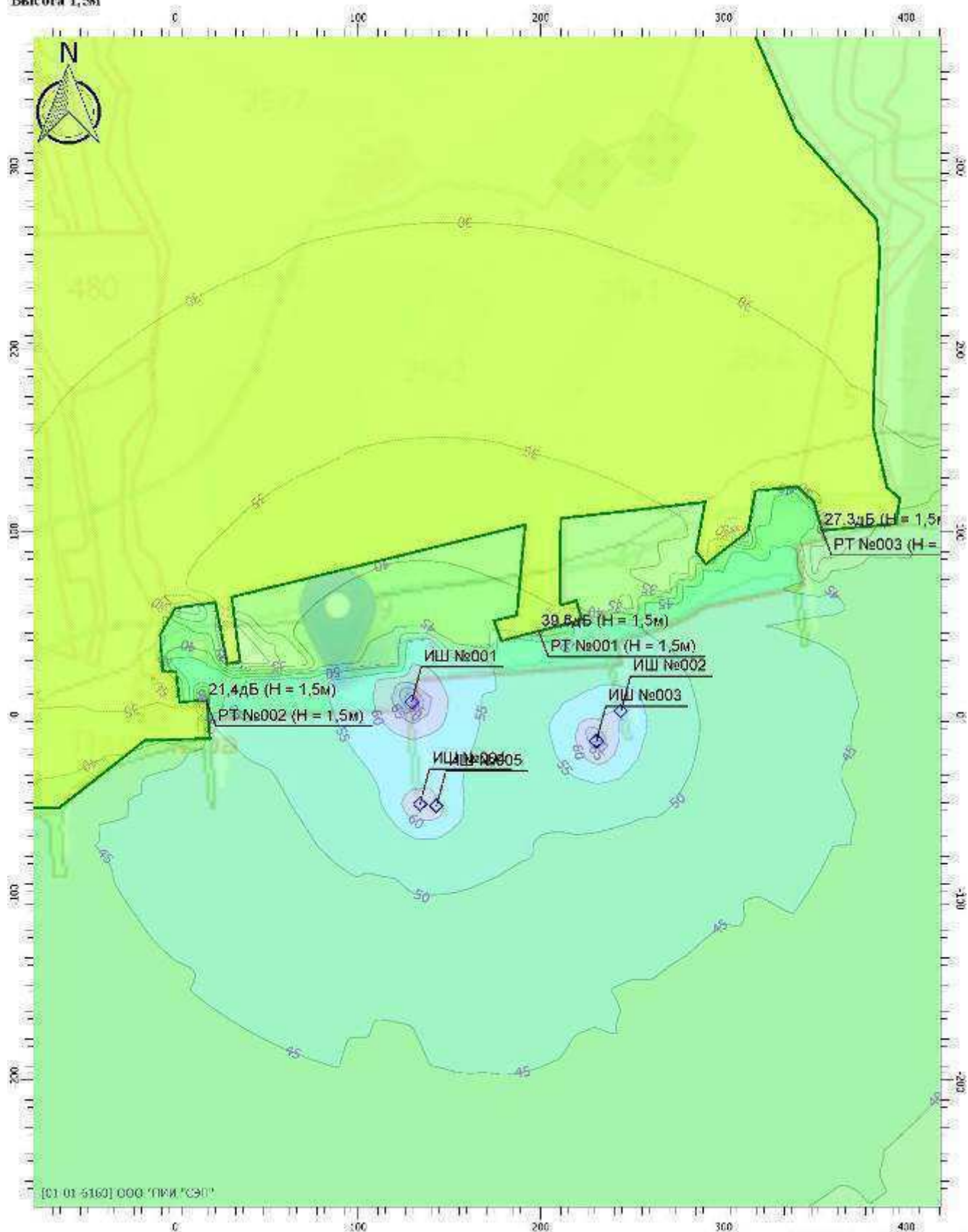
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[01-01-6160] 000 "ПРИ" "СЭО"

Масштаб 1:2500 (в 1см 25м. в.к.масштаб)

Отчет

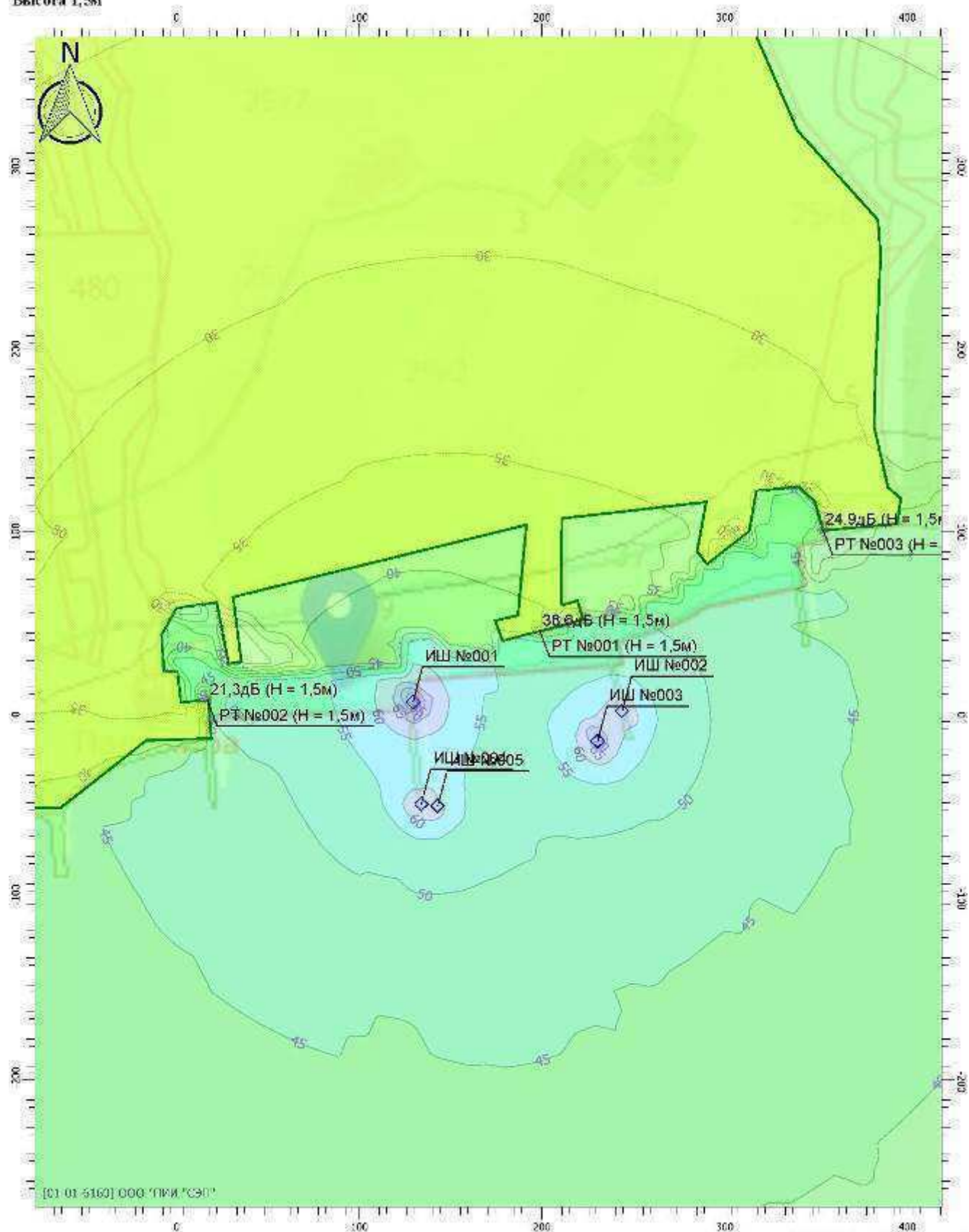
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

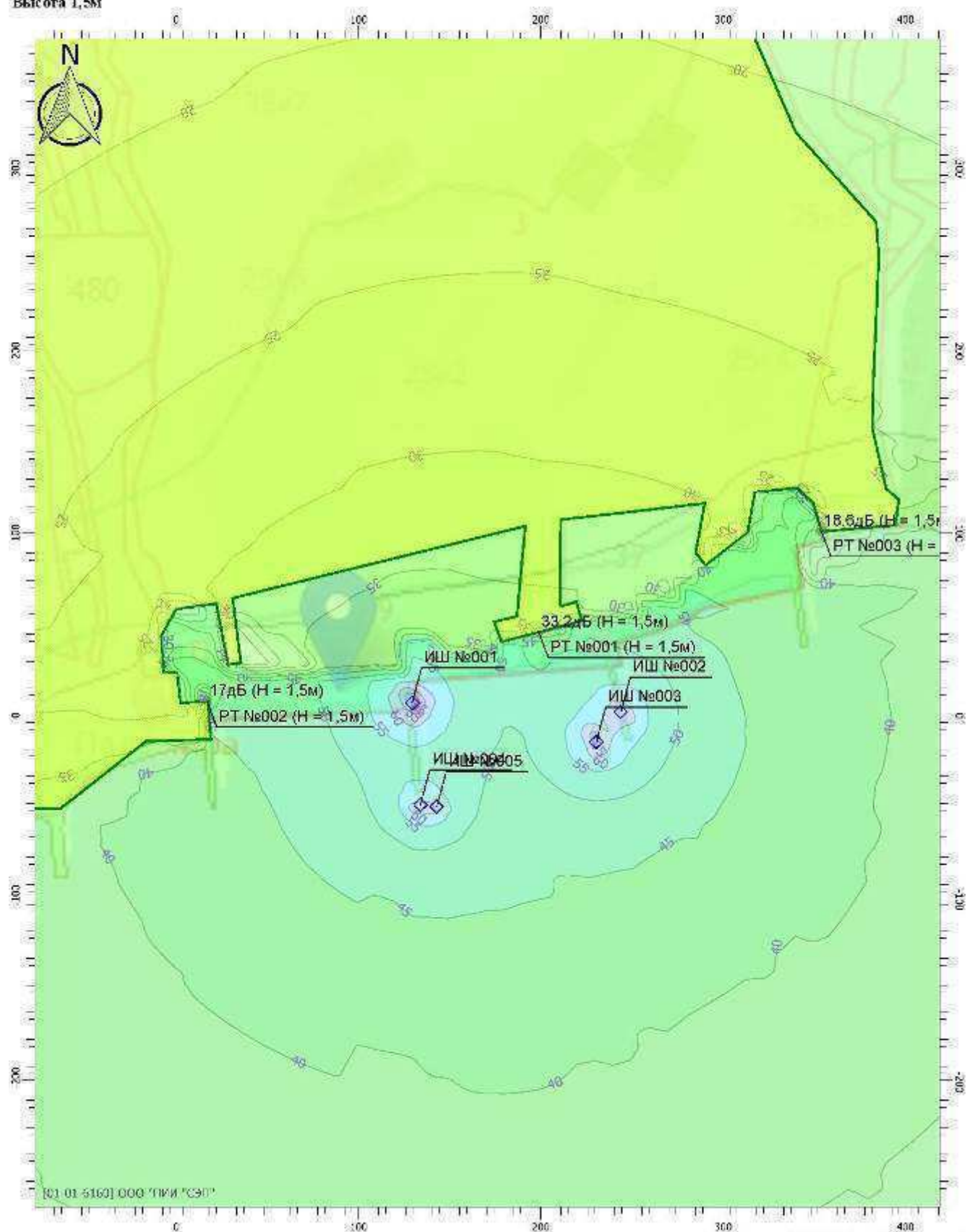
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Масштаб 1:2500 (в 25м. кв. метр)

Отчет

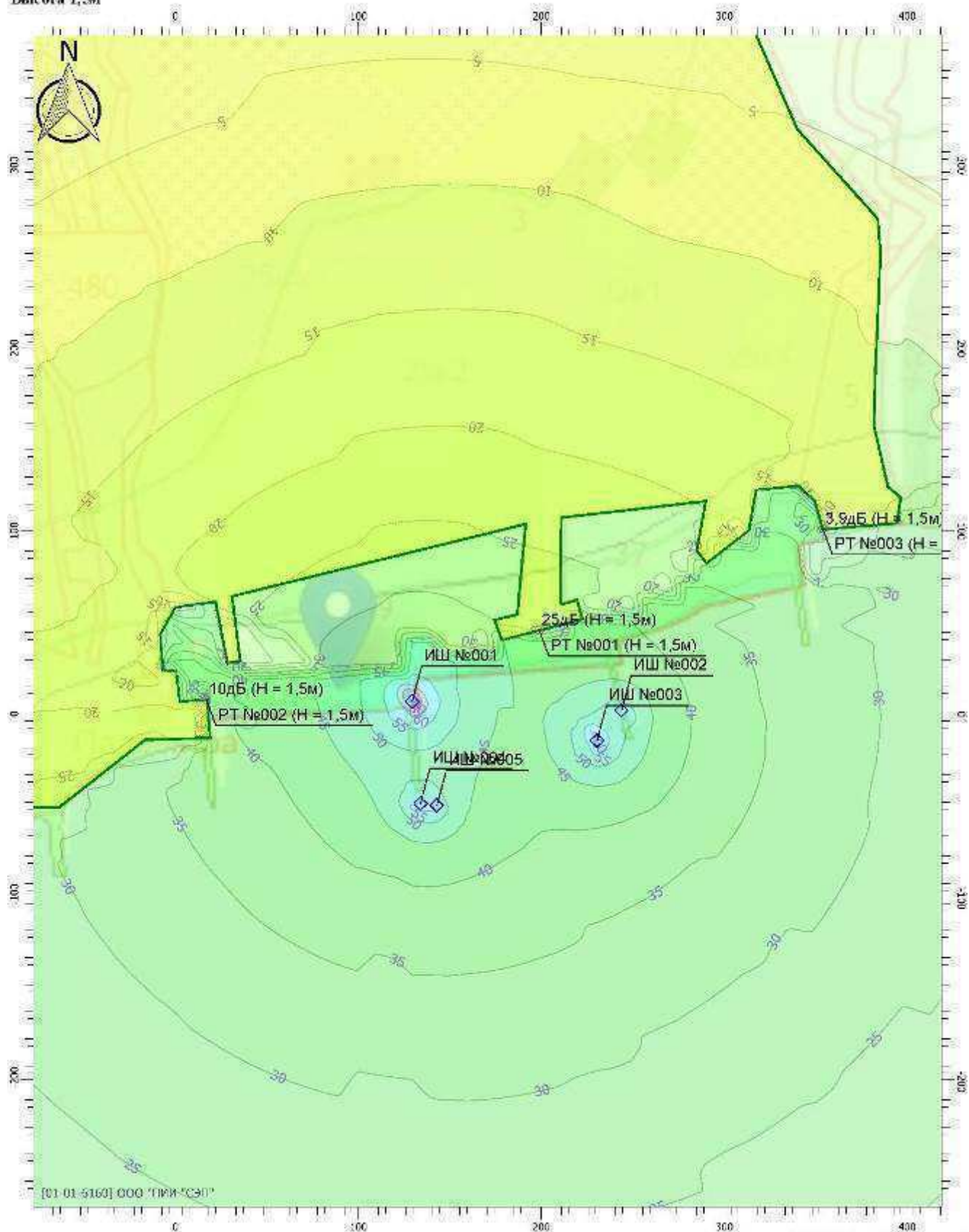
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

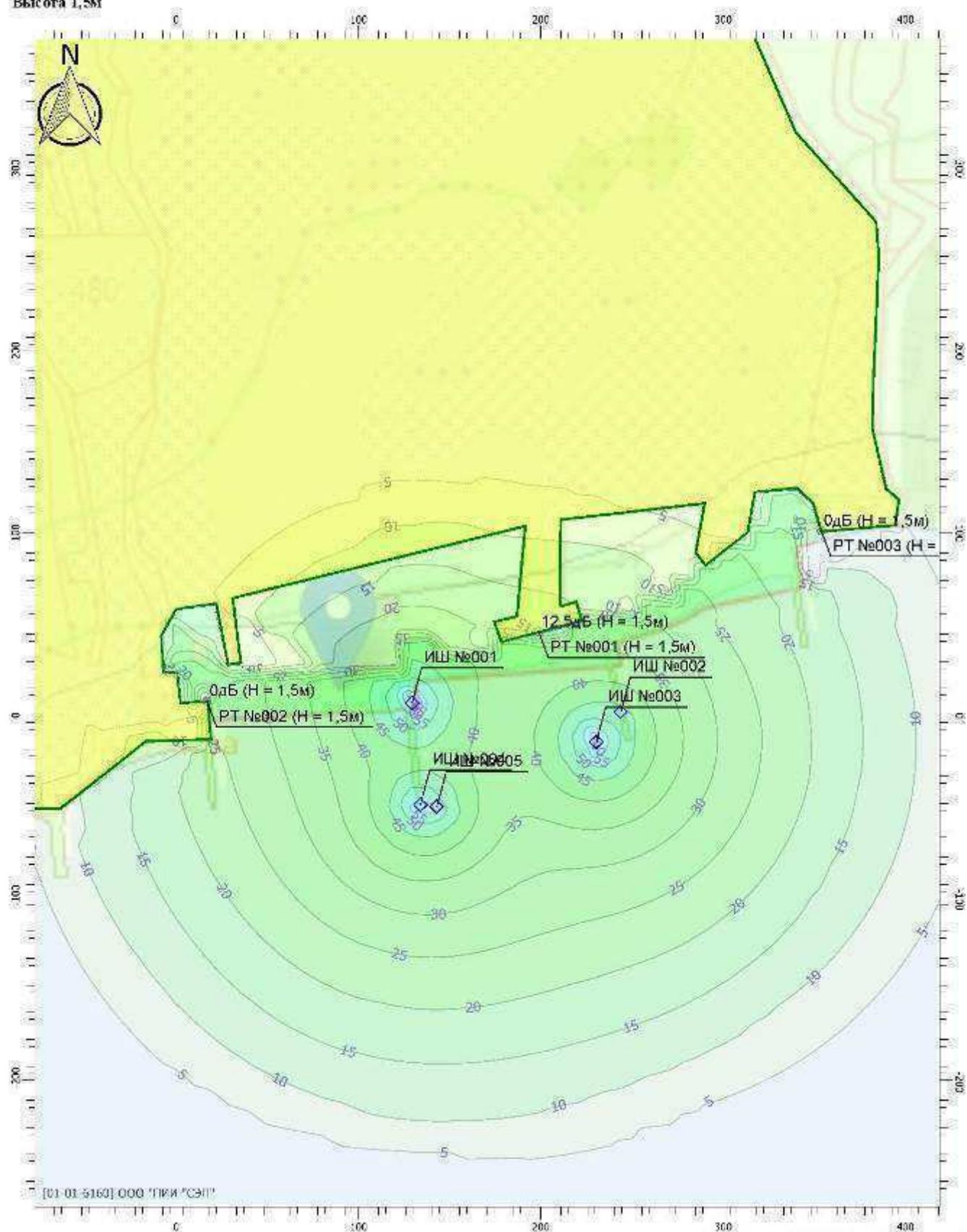
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

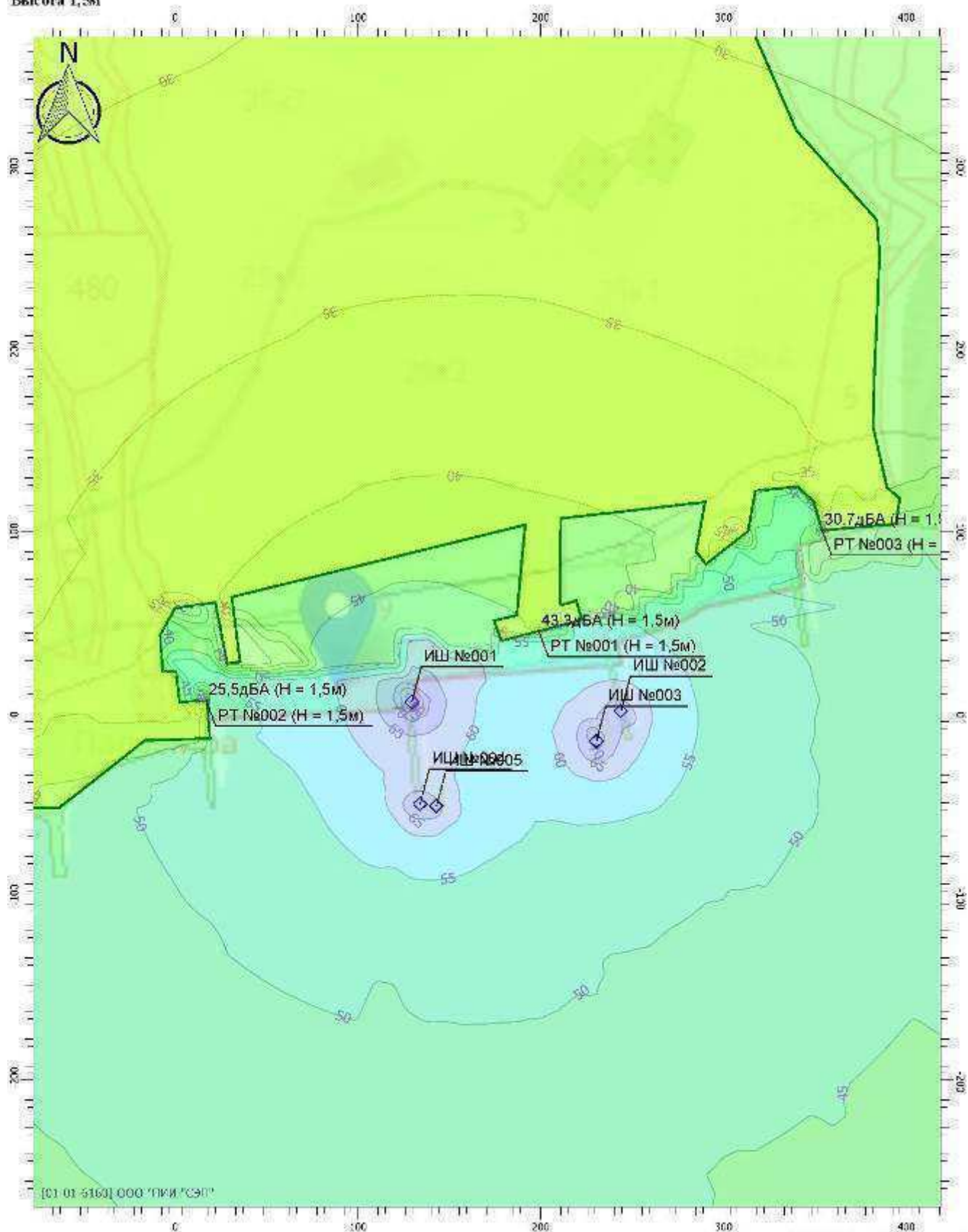
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: L_a (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Отчет

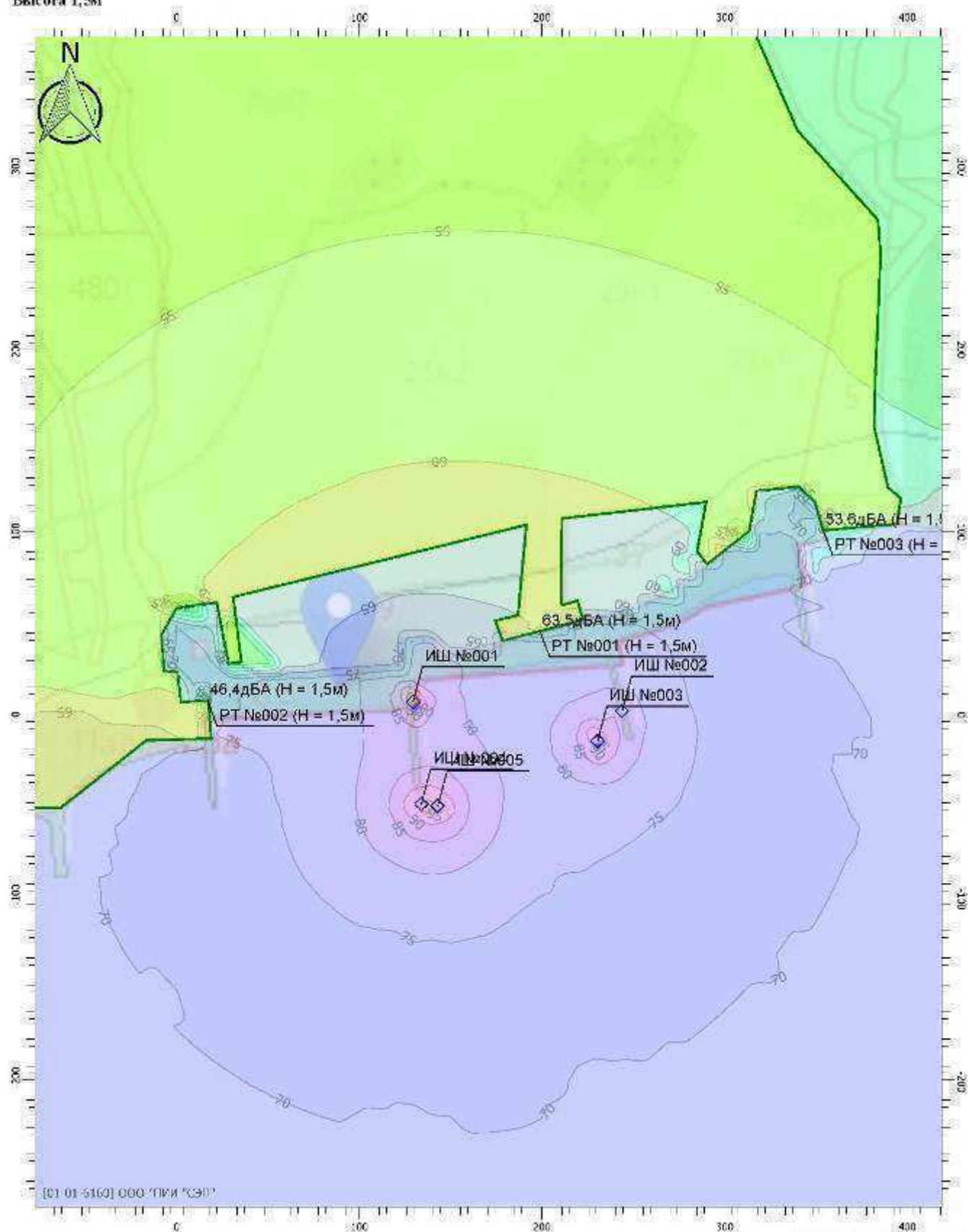
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: Ладпах (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Приложение Ж – Расчеты образования отходов на период реконструкции

Количество образующихся отходов рассчитано на основании действующей нормативной документации – методических рекомендаций, сборников методик по расчету объемов образования отходов и сборников удельных показателей образования отходов производства и потребления:

- РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», введенным в действие Постановлением Минстроя России №18-65 от 08 августа 1996 года;
- РД 153-39.4-115-01. Удельные нормативы образования отходов производства и потребления при строительстве и эксплуатации производственных объектов ОАО «АК «Транснефть», М, 2001;
- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО. М, 2003;
- Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий, СПб: НИИ Атмосфера, 2003;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. М, 1999;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Изменениями N 1, 2).
- Сборник нормативно-методических документов «Безопасное обращение с отходами» СПб: 2007.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Отход образуется при эксплуатации и ремонте механизмов, используемых для строительных работ. Согласно «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» М. 1999 г для обслуживания и ремонта автомобильной техники (для грузовых) количество обтирочной ветоши на 10 тыс. км пробега* – 2,18 кг.

Общее количество, обтирочного материала, загрязненного маслами, образующегося от обслуживания техники и автотранспорта, определяется по формуле:

$$Q_{в.} = M_{кг} \times P_{с.р} \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где **Пс.р** – среднегодовой пробег транспортного средства одной марки, тыс. км

Мкг – удельное образование обтирочного материала, кг на 10 тыс. км.пробега.

где **к** – 2,18 кг - норма расхода обтирочного материала на 10 000 км пробега для грузового транспорта, для автобусов и спецтехники – 3 кг.

Данные по режиму работ дорожно-строительной техники приведены в таблице.

Наименование транспорта	Машино/часы	Кол-во ветоши, т
Кран на гусеничном ходу	857,62	0,000934806
Кран на пневмоколесном ходу	671,1	0,000934806
Погрузчик	61,09	0,000332941
Экскаватор	232,11	0,000506
Бульдозер	830,08	0,000904787
Автобетоносмеситель	45,89	0,000250101
Бетононасос	45,89	0,000250101
Автомобили- самосвалы	473,75	0,002581938
Компрессор	2137,01	0,004658682
Итого:		0,011

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)

Расчет количество обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, образующегося при эксплуатации и обслуживании судов проведен по формуле:

$$M_{отх} = K_{уд} \times N \times D \times 10^{-3}, \text{ т}$$

где:

$K_{уд}$ - удельная норма ветоши на одного работающего, в среднем данная норма составляет 0.1 кг/сут.*чел. (Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. – М.; 1999);

N - среднее количество рабочих занимающихся обслуживанием механизмов и оборудования, чел;

D - число рабочих дней, сут;

Количество судовых механиков определено организационно-штатной структуре судов и составляет:

Самоходный плавкран – 1 чел.

Самоходная баржа – 1 чел.

Завозни моторизованные – 1 чел.

Водолазный бот – 1 чел.

Расчётные данные:

Наименование механизмов	Количество единиц техники, ед.	Количество судовых механиков на единицу техники, чел.	Норматив образования отхода, кг/сут/чел.	Кол-во рабочих суток, сут.	Образование отходов, т/год
Самоходный плавкран	1	1	0,1	285	0,029
Самоходная баржа	2	1	0,1	285	0,058

Завозни моторизованные	2	1	0,1	25	0,005
Водолазный бот	1	1	0,1	305	0,031
Итого:					0,121

Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный

Осадок взвешенных веществ образуется при обмывке колес автотранспорта при выезде со строительной площадки. Расчет проведен на основании Приложения 8 «Методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий», С.-Пб.: НИИ Атмосфера, 2003 г.

Количество шламовой пульпы W , задерживаемой в отстойнике, рассчитывается по формуле:

$$W = w * (C_1 - C_2) * 10^6 / (100 - B) * g, m^3,$$

где: w – объем сточных вод от мытья автотранспорта, m^3 ;

$$w = q * n * 10^{-3} * 0,9, m^3,$$

q – нормативный расход воды на мойку колес одного автомобиля, для грузовых автомобилей – 200 л.

n – среднее количество моек за период.

Количество моек колес грузового автотранспорта, выезжающего за пределы стройплощадки, составит около 280 моек за весь период строительства.

0,9 – коэффициент, учитывающий потери воды при мойке машин (10 %).

Для колес грузовых автомобилей:

$$w = 200 * 0,9 * 280 * 10^{-3} = 50,4 m^3 \text{ за весь период}$$

C_1 и C_2 – концентрации веществ, соответственно до и после очистки.

Содержание взвешенных веществ для грузовых автомобилей до отстойника 2000 мг/л, после отстойника – 70 мг/л.

B – влажность осадка, составляет 85 %;

g – объемная масса шламовой пульпы, составляет 1,1 т/ m^3 .

Количество отходов:

$$G_c^{BB} = 50,4 * (2000 - 70) * 10^{-3} * 1,1 = 107,0 \text{ кг/год}$$

С учетом влажности осадка $B = 0,85$ его реальное количество будет равно:

$$G_c^{BB} = G_c / (1 - B) = 107,0 / (1 - 0,85) / 1000 = \mathbf{0,713 \text{ т/период.}}$$

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Расчет количества образования твердых бытовых отходов, подлежащих размещению на полигоне, рассчитывается в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления» по формуле:

$$L_{\text{тбо}} = N_{\text{тбо}} * Ч, \text{ т/год},$$

$L_{\text{тбо}}$ – количество бытовых отходов, образовавшихся на объекте, т/период.

$N_{\text{тбо}}$ – удельный показатель образования бытовых отходов от 1 работающего, т/год;

$N_{\text{тбо}} = 0,04$ т/год согласно «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления»

$Ч$ – численность строителей – 19 чел.

$$L_{\text{тбо}} = 20 \text{ чел} * 0,04 + 20 \text{ чел} * 0,04 * 4 / 12 = \mathbf{1,067 \text{ т}}$$

Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров

Согласно данным МАРПОЛ 73/78 (Одобрение типа и пределы эксплуатации судовых инсинераторов. Дополнение IV к Приложению VI к МАРПОЛ 73/78) твердые бытовые отходы, образующиеся от помещений плавсредств состоят из 50% пищевых отходов и 50% мусора (мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)).

Нормативное количество образования ТБО определено согласно РД 31.06.01-79 «Инструкция по сбору, удалению и обезвреживанию мусора морских портов».

Максимальное суточное образование твердых отходов на судах портового и служебно-вспомогательного флота рассчитывается по формуле:

$$G_p = P * q_p,$$

где:

P – численность экипажа судов портового и служебно-вспомогательного флота, чел./сутки;

q_p – суточная норма накопления твердых отходов на судах портового и служебно-вспомогательного флота, равная 0,002 куб. м/чел. x сутки (1 кг/чел. x сутки).

Годовой объем твердых отходов с судов портового и служебно-вспомогательного флота определяется по формуле:

$$G_g = G_p * T,$$

где T – эксплуатационный период, сутки/год

Расчётные данные:

Наименование механизмов	Количество единиц техники, ед.	Численность экипажа, чел.	Норматив образования отхода, кг/сут/чел.	Кол-во рабочих суток, сут.	Образование отходов, т/год
Самоходный плавкран	1	16	1,0	285	4,560
Самоходная баржа	2	12	1,0	285	6,840
Завозни моторизованные	2	9	1,0	25	0,450
Водолазный бот	1	6	1,0	305	1,830

Итого:	13,68
---------------	--------------

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме

Расчет нормативов образования отхода производится от планируемой потребности в бетоне, которое используется при СМР, в соответствии с предоставленной ведомостью используемых строительных материалов – 2670,717 м³. Нормативы убыли приняты в соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96).

Норматив образования отходов определяется по формуле:

$$H = M * n * 0,01, \text{ т}$$

Наименование используемого материала	Количество материала М, т/период	Усредненный норматив образования отходов, %	Норматив образования отходов, Н, т
Бетон	38,8	1,5	0,582

Лом и отходы стальные несортированные

Расчет нормативов образования отхода производится от планируемой потребности в арматуре, закладных деталях, которые используются при СМР. Нормативы убыли приняты в соответствии с Руководящим документом «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве» (РДС 82-202-96)

Норматив образования отходов определяется по формуле:

$$H = M * n * 0,01, \text{ т}$$

Наименование используемого материала	Количество материала М, т/период	Усредненный норматив образования отходов, %	Норматив образования отходов, Н, т
Детали закладные	0,081	2	0,002
Трубы	6,859	5	0,343
Арматура	1,391	1	0,025
Сетка	1,034		
Дюбель-гвозди	0,068		
Итого			0,370

Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин

Для потребностей стройперсонала, на строительной площадке должно быть предусмотрено размещение биотуалетов.

Расчет выполнен на основании СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельскохозяйственных поселений» и Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. СПб., 2007 г.

Определение нормативов образования отхода производится методом расчета по справочным таблицам удельных нормативов образования отходов по отраслям промышленности. Нормативный объем образования жидких отходов определен исходя из среднегодовой нормы образования и накопления данного вида отхода, с учетом количества работающих, а также с учетом продолжительности проведения работ.

$$O_{\text{ЖБО}} = H_{\text{ЖБО}} \times Ч \times t / 365 \quad (\text{т/период}),$$

O_{ЖБО} - масса жидких бытовых отходов, т/период;

H_{ЖБО} - удельный показатель образования бытовых отходов от 1 работающего, т/год;

H_{ЖБО} = 2 т/год (2 м³/год); с учетом реального времени пребывания на площадке – 1 т/год.

Ч – численность строителей

t – продолжительность, дней.

Источник образования	Кол-во рабочих (Ч)	Удельные нормы образования (H ЖБО)		Продолжительность (t)	Норматив образования (O ЖБО)	
	чел.	т	м ³		т	м ³
Жизнедеятельность строителей	20	1	1	416	22,795	22,795

Хозяйственно-бытовые стоки с судов

(Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин)

Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые и технические нужды определены в соответствии с установленными удельными нормами водопотребления согласно «Правил предотвращения загрязнения внутренних водных путей сточными водами с судов» ПР-152-002-95 и нормативного письма Государственной службы речного флота Минтранса №НС-23-667 от 30.03.01г согласно которому:

Расчетные значения суточного накопления сточных вод

Тип судна	№ проекта	Расчетное значение м ³ /чел.сут
Средние грузовые и буксирные суда Технический флот	276,866, Р 98 и др.	0,09

Расчеты водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды выполнены по удельной норме водопотребления на

одного человека, исходя из количества людей, находящихся на судах. Удельная норма водопотребления – 0,09 м³/чел.*сут или 0,088 т/ чел.*сут. Плотность принимается 0,98 т/м³.

Количество жидких бытовых отходов за весь период проведения реконструкции ориентировочно составит:

Наименование механизмов	Количество единиц техники, ед.	Численность экипажа, чел.	Норматив образования т/сут/чел	Кол-во рабочих суток, сут.	Образование отходов, т/год
Самоходный плавкран	1	16	0,088	285	401,280
Самоходная баржа	2	12	0,088	285	601,920
Завозни моторизованные	2	9	0,088	25	39,600
Водолазный бот	1	6	0,088	305	161,040
Итого:					1203,84

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Расчет нормативов образования отхода производится от планируемой потребности в сварочных электродах. Согласно Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, С-Пб, 2012г. норматив образования отхода электродов принят равным 15%.

Норматив образования отходов сварочных электродов определяется по формуле:

$$N_{эл.} = M_{эл.} * N_{эл., т}$$

$M_{эл.}$ – общая масса сварочных электродов использованных за период, т/период;

$N_{эл.}$ – удельный норматив образования отходов электродов, т/т.

Количество сварочных электродов, используемых на предприятии, $M_{эл., т/период}$	Усредненный норматив образования отходов электродов, $N_{эл., т/т}$	Норматив образования отходов сварочных электродов, $N_{эл., т}$
0,515	0,15	0,077

Шлак сварочный

В соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления» (М., ГУ НИЦПУРО, 2003), расчет количества образования шлака сварочного осуществляется по формуле:

$$M_{шл.с} = C_{шл.с.} * \sum_{i=1}^{i=n} P_3^i,$$

где $M_{шл.с}$ – масса образования окалины и шлака, т/год;

$C_{шл.с.}$ - норматив образования сварочного шлака;

$C_{шл.с.} = 0,08 \dots 0,12$

P_3^i - масса израсходованных сварочных электродов i - той марки, т\год;

n - число марок применяемых электродов.

$$M_{шл.с} = 0,12 * 0,515 = \mathbf{0,062 т}$$

Воды подсланевые с содержанием нефтепродуктов более 15%

В процессе эксплуатации судов образуется особый вид отходов - подсланевые нефтесодержащие воды, которые скапливаются под сланями (лялами) машинных отделений. Также к данному виду отходов относятся сточные воды, содержащие углеводороды и горюче-смазочные компоненты, которые образуются в результате утечек и проливов нефтепродуктов через фланцевые соединения и сальники механизмов, а также при ремонте, чистке, промывке технологического оборудования.

Объем образования отхода принят на основании Письма Министерства Транспорта РФ № НС-23-667 от 30.03.01, согласно которому:

Расчетные значения суточного накопления нефтесодержащих вод

№ п/п	Интервалы мощностей главных двигателей кВт (л.с.)	Расчетное суточное накопление НВ	
		На транспортных судах, м ³ /сут	На рейдовых, вспомогательных, разъездных судах, техническом флоте, м ³ /сут
1	74 – 220 (100 – 300)	0,05 – 0,12	0,03 – 0,08
2	220 – 440 (300 – 600)	0,12 – 0,18	0,08 – 0,14
3	440 – 660 (600 – 900)	0,18 – 0,24	0,14 – 0,20
4	660 – 890 (900 – 1200)	0,24 – 0,30	0,20 – 0,25
5	Более 890 (1200)	0,32	0,27

Для конкретного судна, у которого значение мощности главного двигателя находится внутри одного из интервалов, указанных в таблице, расчетное суточное накопление (РСН) определяется по формуле:

$$РСН = Ni / N_{max} * СН_{max};$$

Где: Ni – мощность плавсредства;

N_{max} – максимальное значение мощности интервала;
 CH_{max} – значение суточного накопления для наибольшей мощности.
 Плотность льяльных вод 0,98 кг/л
 Согласно ПОС используются самоходные плавсредства:
 Самоходный кран 662 кВт (900 л.с.)
 Самоходная баржа 448 кВт (610 л.с.)
 Завозни моторизованные 65 кВт (90 л.с.)
 Водолазный бот 109кВт (150 л.с.)

Количество отходов за весь период проведения реконструкции ориентировочно составит:

Наименование механизмов	Количество единиц техники, ед.	Мощность плавсредства, кВт	Максимальное значение мощности, кВт	Суточное накопление, м3/сут	Кол-во рабочих суток, сут.	Образование отходов, т/год
Самоходный плавкран	1	662	750	0,20	285	49,30576
Самоходная баржа	2	448	569	0,14	285	61,57362
Завозни моторизованные	2	65	82	0,03	25	1,165244
Водолазный бот	1	109	137	0,04	305	9,512438
Итого:						121,557

Проектом реконструкции предусматриваются демонтажные работы. Перечень зданий, строений и сооружений, подлежащих сносу, включает:

- демонтаж тельферной эстакады восточной буны № 4;
- демонтаж элементов восточного межбунного отсека (буна № 3 – буна № 4): солярия, пандуса, лестничного схода ЛЗ, парапета, бетонного покрытия вдоль пляжа, металлического перильного ограждения;
- демонтаж металлического перильного ограждения буны № 3; демонтаж элементов центрального межбунного отсека (буна № 2 – буна № 3): пандуса, лестничного схода Л2, парапета, бетонного покрытия вдоль пляжа, металлического перильного ограждения;
- демонтаж элементов западного межбунного отсека (буна № 1 – буна № 2): солярия, пандусов, лестничного схода Л1, парапета, бетонного покрытия вдоль пляжа, металлического перильного ограждения;
- демонтаж азаррия и металлического ограждения западной буны № 1;
- демонтаж пластиковых труб водопровода вдоль фасада волноотбойной стены.

В соответствии с данным раздела ПОС:

Ведомость основных объемов работ

Поз.	Наименование видов работ	Изм.	Кол-во
Восточная буна №4			
1	Демонтаж тельферной эстакады		
1.1	Демонтаж сборных ж.б. тельферных опор	шт	8
1.2	Демонтаж тельферного металлического пули	м	32,7
2	Демонтаж металлических перил	м/п	48,4/0,963
Восточный межбунный отсек (буна №3 – буна №4)			
3	Демонтаж солярия		
3.1	Демонтаж бетонного перильного ограждения	м/м3	226/50,6
3.2	Демонтаж керамической плитки, h=0,04 м	м2/м3	483,6/19,3
3.3	Демонтаж выравнивающего цементно-песчаного слоя h=0,05 м	м2/м3	483,6/24,18
3.4	Демонтаж сборных ж.б. плит перекрытия	шт/м3	60/131,5
3.5	Демонтаж монолитного бетонного парапета – опоры ж.б. плит перекрытия	м3	56,2
3.6	Демонтаж монолитного ж.б. ригеля	м3	17,9
3.7	Демонтаж монолитных ж.б. колонн	шт/м3	19/2,8
3.8	Демонтаж монолитных лестничных сходов солярия	шт/м3	3/7,5
4	Демонтаж монолитного бетонного покрытия	м3	77,6
5	Демонтаж лестничного схода ЛЗ	шт/м3	1/14,8
6	Демонтаж металлического перильного ограждения	м/п	71,4/1,417
7	Демонтаж бетонного пандуса	м3	14,4
8	Демонтаж монолитного бетонного парапета	м/м3	2,86/0,5
Буна №3			
9	Демонтаж металлического перильного ограждения	м/п	6,5/0,136
Центральный межбунный отсек (буна №3 – буна №2)			
10	Демонтаж бетонного пандуса	м3	5,74
11	Демонтаж металлического перильного ограждения	м/п	4/0,087
12	Демонтаж бетонного покрытия вдоль пляжа	м3	68,8
13	Демонтаж лестничного схода Л2	шт/м3	1/11,6
14	Демонтаж монолитного бетонного парапета	м/м3	107/17,1

Ведомость основных объемов работ

Поз.	Наименование видов работ	Изм.	Кол-во
Западный межбунный отсек (буна №2 – буна №1)			
15	Демонтаж лестничного схода Л1 возле буны №2	шт/м3	1/10,29
16	Демонтаж бетонного пандуса возле буны №2	м3	3,96
17	Демонтаж солярия		
17.1	Демонтаж бетонного перильного ограждения	м/м3	192,2/43,1
17.2	Демонтаж керамической плитки, h=0,04 м	м2/м3	432,1/17,28
17.3	Демонтаж выравнивающего цементно-песчаного слоя h=0,05 м	м2/м3	432,1/21,6
17.4	Демонтаж сборных ж.б. плит перекрытия	шт/м3	53/129,8
17.5	Демонтаж монолитного бетонного парапета – опоры ж.б. плит перекрытия	м3	50,2
17.6	Демонтаж монолитного ж.б. ригеля	м3	16,02
17.7	Демонтаж монолитных ж.б. колонн	шт/м3	17/2,79
17.8	Демонтаж монолитных лестничных сходов солярия	шт/м3	2/4,88
17.9	Демонтаж бетонного покрытия вдоль пляжа	м3	89,9
18	Демонтаж бетонного пандуса возле первой буны	м3	6,14
19	Демонтаж монолитного бетонного парапета	м/м3	20,7/3,3
Буна №1			
20	Демонтаж азаррия		
20.1	Демонтаж сборных ж.б. опор	шт	5
20.2	Демонтаж монолитных ж.б. ригелей	шт	5
20.3	Демонтаж покрытия из металлического профнастила	м2/п	127,1/0,51
21	Демонтаж металлического ограждения		
21.1	Демонтаж металлических стоек	шт/п	10/0,07
21.2	Демонтаж металлических секций ограждения	шт/п	9/0,59
22	Демонтаж дополнительных элементов		
22.1	Демонтаж пластиковых труб Ø20мм водопровода на фасаде волноотбойной стены	м	303,2
22.2	Демонтаж каменной плитки на парапете	м3	178,65

Ввиду невозможности точного учета количества отходов от проведения демонтажных строительных работ, количество и перечень отходов необходимо уточнить и принять по факту.

Приложение И – Расчеты образования отходов на период эксплуатации

Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства

Отход образуется в процессе ежедневной эксплуатации объекта. Количество отходов, образующихся при уборке, определяется по формуле:

$$N_{\text{смет}} = S * U_{\text{пл.}} \text{ т/год,}$$

S – площадь, м².

U_{пл.} - удельный норматив смета с 1 м² твердых покрытий, т/год.

В соответствии с Постановлением Главы администрации Краснодарского края от 17.03.2017 г. № 175 «Об Утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Краснодарском крае 20,01 кг/год, 0,02 т/год.

$$N_{\text{смет}} = 16776,4 * 0,02 = 335,696 \text{ т/год}$$

Приложение К - Список предприятий, осуществляющих деятельность на основании лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

СПИСОК

предприятий, осуществляющих деятельность на основании лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов на территории Краснодарского края

№ лицензии	Дата выдачи	Срок действия	Наименование лицензиата	Место нахождения	Состав деятельности
23-00124	19.01.2012	-	ИП Сташ Владимир Егорьевич	350000, г.Краснодар, ул.Кирова, 206 кв.2,	Сбор: 4 класс: 951000000000 отходы (осадки) из выгребных ям и хозяйственно бытовые стоки
23-00126	20.01.2012	-	ИП Пестов Владимир Георгиевич	350089, г.Краснодар, пр.Чекистов, д.13, кв.25	Сбор: 4 класс: 9120060001000 мусор строительный
023-00132	06.02.2012	-	ООО "УБиС"	350080, г.Краснодар, Карасунский округ, ул.Уральская, 222	Сбор: 3 класс: 3140230304033 Песок, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более), 920000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств не вошедшие в другие пункты (фильтры масляные автомобильные отработанные); 4 класс: 912000000000 Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (отходы (мусор) от уборки обочин автомобильных дорог), 912000000000 Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (отходы (мусор) от уборки площадей, улиц и примыкающих к ним тротуаров), 912000000000 Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (мусор, смет с площадей, улиц и примыкающих к ним тротуаров), 912000000000 Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (мусор, смет от уборки территории автомагистралей и прилегающих к ним тротуаров), 912000000000 Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (мусор, смет от уборки территории (мусор, смет от уборки придорожной территории), 910000000000 Твердые коммунальные отходы (мусор от уборки территории и помещений организаций), 920000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств не вошедшие в другие пункты (фильтры воздушные автомобильные отработанные), 9110010001004 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), 9120060101004 Мусор строительный от разборки зданий, 9120060001000 Мусор строительный, 9120040001004 Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), 943000000000 Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (отходы (осадки) при очистке отстойника ливневых сточных вод), 5750020213004 Покрышки отработанные, 3140350201004 Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в кусковой форме, 571000000000 Затвердевшие отходы пластмасс
023-00144	01.03.2012	-	ООО "Фабрика чистоты"	350080, г.Краснодар, ул.Уральская, д.144, оф.121	Сбор: 4 класс: 1250000000000 Эмульсии и смеси, содержащие растительные и животные жировые продукты (водно – жировая эмульсия содержащая растительные и животные продукты), 1210000000000 Отходы производства растительных и животных масел, 1250010000004 Отходы из жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты, 1250020000004 Отходы из жироотделителей, содержащие животные жировые продукты, 1260000000000 Отходы продуктов из растительных и животных жиров, включая просроченные продукты, 1260020002004 Масла растительные отработанные
023-00145	28.02.2012	-	ООО Фирма "ЭкоСвет"	350007, г.Краснодар, ул.Захарова, д.1	1) Сбор: 4 класс: 5750020213004 Покрышки отработанные, 943000000000 Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (отходы (осадки) при механической очистке сточных вод). 2) Использование : 4 класс: 313000000000 Зола, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов (зола от сжигания нефтесодержащих отходов), 3140230001000 Отходы песка (обезвреженный микробиологическим способом песок, загрязненный нефтепродуктами), 943000000000 Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод, 943000000000 Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (остаточный шлам (гидрофобный грунт)). 3) Сбор, обезвреживание: 3 класс: 3140230301033 Песок, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более), 1310010103013

					Помет куриный свежий, 1713020104033 Опилки древесные, загрязненные маслами (содержание масел 15% и более), 18700000000000000000 Фильтрующий элемент отработанных масляных автомобильных фильтров, 5460150004030 Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти и нефтепродуктов, 5490270101033 Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%); 4 класс: 1713020101034 Опилки древесные, загрязненные минеральными маслами (содержание масел менее 15%), 3140230301034 Песок, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%), 5490270001034 Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)
023-00154	21.03.2012	-	ООО "Югломс рвис"	350072, Краснодарский край, г.Краснодар, ул.им.40-летия Победы, 146/6, корп. 1	Сбор: 2 класс: 9211010113012 Аккумуляторы свинцовые, отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом
023-00158	02.04.2012	-	ОАО "Крайжилкомресурс"	350020, г.Краснодар, ул.Рашилевская, 181	Сбор: 1-4 класс: 97100000000000000000 Медицинские отходы (лекарственные средства, потерявшие потребительские свойства), 53100000000000000000 отходы средств обработки и защиты растений от вредителей (средства защиты растений (пестициды) запрещенные и непригодные к применению и тара из – под них)
023-0163	11.04.2012		ИП Тахгамышев Андрей Вячеславович	350000, г.Краснодар, ул.Седина, д.199/1	1) Сбор: 1 класс: 3533010013011 Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак (бактерицидные лампы); 3 класс: 92000000000000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (Фильтры топливные автомобильные отработанные), 5410020202033 Масла автомобильные отработанные, 5410021302033 Масла гидравлические отработанные, не содержащие галогены, 5460020006033 Всплывающая пленка из нефтеуловителей (бензоуловителей), 5460150004030 Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гидронаторов) от нефти и нефтепродуктов, 5410110002033 Остатки дизельного топлива, потерявшие потребительские свойства, 5460000000000000 Шламы нефти и нефтепродуктов (нефтьшлам от мойки деталей); 4 класс: 5750010001000 Твердые отходы резины (отработанные резиновые шланги, загрязненные нефтепродуктами), 1250010000004 Отходы из жиросодержащих, содержащие растительные жировые продукты, 1250020000004 Отходы из жиросодержащих, содержащие животные жировые продукты, 1230030000004 Отходы растительных жиров, 1230040000004 Отходы животных жиров, 5710000000000000 Затвердевшие отходы пластмасс (тара пластмассовая из-под растворителя), 92000000000000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (Фильтры воздушные автомобильные отработанные), 5750030001004 Резиноасбестовые отходы (в том числе изделия отработанные и брак), 55500000000000000000 Отходы лакокрасочных средств (тара из-под лакокрасочных материалов), 18700000000000000000 Отходы бумаги и картона (Бумажная упаковка с остатками цемента), 5710290001000 Отходы затвердевшего полиэтилена (Полиэтиленовая мешкотара из-под хлорной извести), 5710300001000 Отходы затвердевшего полипропилена (Полипропиленовая мешкотара из-под минеральных удобрений), 97100000000000000000 Медицинские отходы (Отработанные зеркала гинекологические (обезвреженные)), 57100000000000000000 Затвердевшие отходы пластмасс (тара пластмассовая из-под автомобильных масел), 3515000001000 Лом и отходы черных металлов с примесями или загрязненные опасными веществами (тара металлическая из-под автомобильных масел). 2) Размещение (хранение): 2 класс: 9211010113012 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом; 3 класс: 9211010213013 Аккумуляторы свинцовые отработанные не разобранные, со слитым электролитом. 3) Сбор, размещение (хранение): 1 класс: 3533030013011 Ртутные термометры отработанные и брак; 4 класс: 3140480001994 Шлак сварочный, 3515036611004 Пыль (или порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более, 3140030011004 Абразивная пыль и порошок от шлифования черных металлов (с содержанием металла менее 50%). 4) Сбор, размещение (хранение), использование: 2 класс: 92000000000000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные источники бесперебойного питания); 4 класс:

				9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (Отработанные мониторы от офисной техники), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (Копировально-множительная техника отработанная), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (Отработанные системные блоки от офисной техники), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (Отработанные устройства ручного ввода информации от офисной техники), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (электронная техника отработанная, электротехническое оборудование отработанное), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные охладители бытовые (холодильники, кондиционеры, кулеры), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные телевизоры и мониторы ЖК, плазменные), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные телевизоры с электронно-лучевой трубкой), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные стиральные и посудомоечные машины), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (Отработанные картриджи принтеров)	
023-00179	28.04.2012	-	ООО "Чистый город"	350002, г.Краснодар, ул.Воронежская, 53, оф.2	Сбор: 4 класс: 1879010001004 Разнородные отходы бумаги и картона, (например, содержащие отходы фотобумаги), 5490120001004 Отходы битума, асфальта в твердой форме, 9110010001004 Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), 9120040001004 Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный), 9120060101004 Мусор строительный от разборки зданий
023-00180	23.05.2012	-	ООО "НПФ ТЕХНОР ЕСУРС"	350903, г.Краснодар, пгт.Пашковский, ул.Бершанский, 349.	Сбор: 2 класс: 9211010113012 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом, 9211000013000 Отходы аккумуляторов (аккумуляторы щелочные отработанные неповрежденные с неслитым электролитом); 4 класс: 5750020213004 Покрышки отработанные, 9212010000000 Компьютерная техника, вышедшая из употребления (отработанные мониторы от офисной техники), 9212010000000 Компьютерная техника, вышедшая из употребления (отработанные системные блоки), 9212010000000 Компьютерная техника, вышедшая из употребления (отработанные источники бесперебойного питания), 9212010113014 Клавиатура, манипулятор «Мышь», соединительные провода, 9212010000000 Компьютерная техника, вышедшая из употребления (копировально –множительная техника отработанная), 9212010113014 Картриджи отработанные
023-00196	13.06.2012	-	ИП Водольянова Мариэтт Леонидовна	350063, г.Краснодар, ул.Гудимы, 32 кв.9	Сбор: 2 класс: 9211010113012 Аккумуляторы т.свинцовые, отработанные неповрежденные с неслитым электролитом, 9211000013000 Отходы аккумуляторов (аккумуляторы никель – кадмиевые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом); 3 класс: 9211010213013 Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные со слитым электролитом), 9211000013000 Отходы аккумуляторов (аккумуляторы никель – кадмиевые отработанные неповрежденные, со слитым электролитом)
023-00203	05.07.2012	-	ЗАО "Крайжилкомресурс"	350020, г.Краснодар, ул.Рашипилевская, 181	Обезвреживание: 1 класс: 9710380013011 Жидкие медицинские медикаменты с истекшим сроком годности, 9710390013011 Таблетированные медицинские медикаменты с истекшим сроком годности, 9710400013011 Гелеобразные медицинские медикаменты с истекшим сроком годности; 4 класс: 9710000000000 Медицинские отходы (использованный острый металлический инструментарий обезвреженный), 9710000000000 Медицинские отходы (использованные медицинские пластиковые шприцы обезвреженные), 9710000000000 Медицинские отходы (использованные медицинские перчатки обезвреженные), 9710000000000 Медицинские отходы (использованный перевязочный материал обезвреженный), 9710000000000 Медицинские отходы (использованные медицинские смотровые зеркала обезвреженные), 9710000000000 Медицинские отходы (использованные медицинские системы для внутривенных инфузий), 9710000000000 Медицинские отходы

					(отходы хлопчатобумажные одноразовые обеззараженные медицинских учреждений), 9710000000000 Медицинские отходы (отходы стекла от фармацевтических препаратов обезвреженные), 9710000000000 Медицинские отходы (тара стеклянная из – под лекарственных препаратов), 5710150001004 Отходы фото – и кино пленки, рентгеновской пленки, 9710000000000 Медицинские отходы (патологоанатомические отходы), 9710000000000 Медицинские отходы (органические операционные отходы), 5710000000000 Затвердевшие отходы пластмасс (тара из – под дезинфицирующих средств), 5710000000000 Затвердевшие отходы пластмасс (тара из – под чистящих и моющих средств), 1380000000000 Тела животных и птиц , обращение с которыми требует мер предосторожности во избежание инфицирования, 9710000000000 Медицинские отходы (лекарственные средства, не подлежащие использованию)
023-00213	24.09.2012	-	ООО "Тиссю Эко Папир" (ООО "ТЭП")	350039, г.Краснодар, ул.Калинина, 1	Размещение: 4 класс: 1872000000000 Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытиями, 1872010001000 Отходы бумаги и картона с синтетическим покрытием, 1872020001014 Отходы фотобумаги, 1879010001004 Разнородные отходы бумаги и картона (например, содержащие отходы фотобумаги)
023-00215	01.10.2012	-	ООО "Р.и Мет"	350030, г.Краснодар, ул.Раздельная , 2/1	Размещение: 2 класс: 9211010113012 аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом, 9211000013000 отходы аккумуляторов (аккумуляторы никель – кадмиевые отработанные неповрежденные с неслитым электролитом), 9211010213013 аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом, 3 класс: 9211000013000 отходы аккумуляторов (аккумуляторы никель – кадмиевые отработанные неповрежденные со слитым электролитом), 5410020202033 масла автомобильные отработанные, 5410020102033 масла моторные отработанные, 5410020602033 масла трансмиссионные отработанные, 3531020101013 лом свинца несортированный, 3531021201013 отходы, содержащие свинец в кусковой форме, 3531030101013 лом меди несортированный, 3531030501013 провод медный незагрязненный, потерявший потребительские свойства, 3531031101013 отходы, содержащие медь несортированные, 3531040101013 лом цинка несортированный, 3531041101013 отходы, содержащие цинк несортированные, 4 класс: 3531100101014 лом никеля несортированный, 3531101201014 отходы, содержащие никель в кусковой форме, 3531110101004 лом олова несортированный, 3531111101004 отходы, содержащие олово, несортированные
023-00218	29.10.2012	-	ИП Агеев Алексей Михайлович	350089, г.Краснодар, ул.Думенко, д.4, кв.88	Размещение: 1 класс: 3533010013011 Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак; 2 класс: 9211010113012 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом , 9211000013000 Отходы аккумуляторов (аккумуляторы щелочные отработанные неразобранные, с неслитым электролитом); 3 класс: 5410020202033 Масла автомобильные отработанные, 5410021102033 Масла компрессорные отработанные, 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные масляные автомобильные фильтры), 5490270101033 Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более), 3140230304033 Песок, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более); 4 класс: 5750020213004 Покрышки отработанные, 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные воздушные автомобильные фильтры), пневматические отработанные, 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные мониторы от офисной техники), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанная копировально-множительная техника), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные системные блоки от офисной техники), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанные клавиатуры и мыши), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (картриджи отработанные)
023-0021	14.11.	-	ИП Лапшаев	350003, г.Краснодар,	Обезвреживание: 3 класс: 1310010103013 Помет куриный свежий; 4 класс: 1310040103004 Навоз от КРС свежий, 1310040503004 Навоз конский

9	201 2		Сергей Михайлович	ул.Авиагородок, гост. КЭС.	свежий
023-00225	16.01.2013	-	ООО "БаТди-Промстройсервис"	350038, г.Краснодар, ул.Путевая, 68	Обезвреживание: 4 класс: 125001000000 Отходы из жиरोотделителей, содержащие растительные жировые продукты, 1250020000004 Отходы из жиरोотделителей, содержащие животные жировые продукты, 1250030006000 Отходы эмульсий масляных, жировых и смазочных из растительного сырья, 1250030106004 Масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел, 1250040006000 Отходы эмульсий масляных, жировых и смазочных из животного сырья, 1250040106004 Масляные эмульсии от мойки оборудования производства животных жиров, 9510000000000 Отходы (осадки) из выгребных ям и хозяйственно-бытовые стоки
023-00232	04.06.2013	-	ООО "Сигнал-Ст"	350042, г.Краснодар, Центральный округ, ул.Колхозная, 3	Размещение (хранение): 2 класс: 9211010113012 Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом, 9230000000000 Лампы (накаливания, люминесцентные, электронные и другие), стекло с нанесенным люминофором, провода изолированные, кабели и другие изолированные электрические проводники, 9211000013000 Отходы аккумуляторов (аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом); 3 класс: 9211010213013 Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом, 9211000013000 Отходы аккумуляторов (аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, со слитым электролитом); 4 класс: 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (электрическое оборудование, приборы, устройства и их части (в том числе оргтехника отработанная, приборы диагностики)), 1872010101014 Отходы бумаги с нанесенным лаком, 1712020301014 Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит, содержащих связующие смолы в количестве от 0,2% до 2,5% включительно, 5710990001004 Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс, 1879010001004 Разнородные отходы бумаги и картона (например, содержащие отходы фотобумаги), 9200000000000 Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (в том числе бытовая и офисная техника, средства связи)

Государственный реестр объектов размещения отходов Краснодарский край

Код	Наименование	Организация	Населенный пункт	Приказ	Дата
23-00103-3-00460-27072017	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	АО "Крайжилкомресурс"	г. Белореченск (с/п Родниковское)	460	27.07.2017
23-00072-3-01028-181215	Свалка ТБО, расположенная на западной окраине г. Абинска	ООО «Абинск-ТБО»	г. Абинск	1028	18.12.2015
23-00070-3-00731-11092015	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	ООО МП "ЖКХ" Красноармейского района	ст. Полтавская	731	11.09.2015
23-00007-Х-00592-250914	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	ОАО "Мусороуборочная компания"	хутор Восточный, г. Краснодар	592	25.09.2014
23-00005-3-00592-250914	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	ОАО «Новорос-цемент» производства «Цементный завод «Пролетарий»	г. Новороссийск	592	25.09.2014
23-00003-3-00592-250914	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	ООО "Транссервис"	г. Адыгейск	592	25.09.2014
23-00068-3-	Полигон захоронения	ООО "Альфа"	г.-к. Анапа	552	07.07.2015

Код	Наименование	Организация	Населенный пункт	Приказ	Дата
00552-070715	твердых коммунальных отходов				
23-00053-Х-00164-27022015	Площадка для сбора резины	ЗАО АЧ ЭНПП СИРИУС	п. Приморский	164	27.02.2015
23-00050-Х-00164-27022015	Площадка обезвреживания отходов	ЗАО АЧ ЭНПП СИРИУС	п. Приморский	164	27.02.2015
23-00049-Х-00164-27022015	Площадка обезвреживания отходов	ЗАО АЧ ЭНПП СИРИУС	п. Приморский	164	27.02.2015
23-00048-Х-00164-27022015	Площадка обезвреживания отходов	ЗАО АЧ ЭНПП СИРИУС	п. Приморский	164	27.02.2015

Приложение Л – Письма уполномоченных органов



АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ

Советская ул., д. 49, г. Краснодар, 350063
Тел./факс (861) 268-32-23
E-mail: uorn@krsnodar.ru

05.08.2022 № 48-19-22257/22

На № _____ от _____

Директору
ООО «НПЦ «Берегозащита»

Кушу Э.Х.

Чапаева ул., 127,
г. Краснодар, 350000

bz@kuban-bz.ru

*11823
н/с
9*

О предоставлении информации

Уважаемый Эдуард Хаджимосович!

Управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края (далее - Управление) рассмотрено Ваше обращение от 14.07.2022 № 106 (вх. от 15.07.2022 № 78-12611/22-0) о предоставлении информации об объектах культурного наследия, расположенных на земельном участке площадью 6940 кв.м и участке водного объекта площадью 25060 кв.м участке, согласно представленной схеме, для разработки проектно-сметной документации по объекту «Пляжная зона и морские гидротехнические сооружения». Санаторий «Нефтяник Сибири». Реконструкция» на территории пос. Тюменский Туапсинского района Краснодарского края.

В границах рассматриваемых участков специальные изыскания (сплошные археологические разведки) на предмет выявления объектов культурного наследия в объемах, необходимых для разработки и реализации мероприятий по их сохранению, не проводились. В связи с чем, объективная информация об объекте культурного наследия и выявленном объекте культурного наследия на рассматриваемых участках в Управлении отсутствует. Сведений, содержащихся в документах государственного учёта по Краснодарскому краю, для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в ходе проектирования и строительства на участках недостаточно.

Согласно п.1 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на

Управление ГОСКИН МК



194309443108

78-19-12253/22 от 05/08/2022

данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. В случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, в целях определения наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на указанных земельных участках проводится государственная историко-культурная экспертиза путем археологической разведки в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона.

До начала проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется разработка и реализация необходимых мер по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, в том числе археологические полевые работы (разведки) в целях выявления в зонах производства данных работ неучтенных объектов культурного наследия, за счет средств физических лиц, юридических лиц, органов государственной власти, органов местного самоуправления, являющихся заказчиками проводимых работ (пп. 6, 7 ст. 7 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края»).

Археологические исследования на территории Российской Федерации проводят специализированные организации, уставной целью деятельности которых является проведение археологических полевых работ. Исследователь, проводящий археологические полевые работы, получает выдаваемый сроком не более чем на один год в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, разрешение (открытый лист) на право проведения работ определенного вида на объекте археологического наследия (ст. 45.1 Федерального закона).

Согласно п. 3.19 - п. 3.20 Положения «О порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составлении научной отчетной документации», утвержденного постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32 от 20.06.2018, особым видом работ при археологических разведках являются работы на землеотводах: обследование земельных участков при изменении форм их хозяйственного использования или форм собственности. Полевое обследование участков землеотводов в обязательном порядке предусматривает выполнение шурфовки и зачисток существующих обнажений. При этом на всех участках, перспективных для размещения памятников археологии любого типа, закладывается не менее одного шурфа на 1 га (при площадных обследованиях) или на 1 линейный километр (при обследованиях трасс).

В соответствии с п. 2 ст. 33 Федерального закона и п. 3.11 «Положения об управлении государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края», утверждённого постановлением главы администрации Краснодарского края от 08.12.2016 № 1000, Управление осуществляет согласование проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ, проектов их проведения, а также выдачу заключений о возможности проведения работ на территориях, подлежащих хозяйственному освоению, в порядке, установленном административным регламентом управления по предоставлению государственной услуги «Выдача заключений о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории, подлежащей хозяйственному освоению», утверждённым постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 13.09.2021 № 598.

Учитывая вышеизложенное, для принятия решения о возможности хозяйственного освоения рассматриваемых участков необходимо представить в адрес Управления результаты археологических исследований (разведок) на территории участков, подлежащих хозяйственному освоению.

Начальник управления



Г.Г. Давыденко

Святковская Алёна Владимировна
+7 (861) 267-31-37



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,
<https://mpr.krasnodar.ru>

ООО «НПЦ «Берегозащита»

Чапаева ул., 127,
г. Краснодар, 350000

№ _____
На № 149 от 17.10.2022 г.



О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов Краснодарского края, рассмотрев в рамках предоставленных полномочий Ваш запрос, сообщает следующее.

Согласно предоставленным координатам и схеме, объект «Пляжная зона и морские гидротехнические сооружения». Санаторий «Нефтяник Сибири». Реконструкция», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 23:33:0108003:8, находится вне границ особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Заместитель министра

О.В. Соленов

Лепетюха Софья Владимировна
+7 (861) 293-78-45



**ДЕПАРТАМЕНТ
ВЕТЕРИНАРИИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Рашилевская ул., д. 36, г. Краснодар, 350000
Тел. (861) 262-19-23, факс (861) 268-31-23
E-mail: uv@krasnodar.ru

Директору, к.т.н.
ООО «НПЦ «Берегозащита»

Кушу Э.Х.

01.11.2022 № 157-14-11994/22
На № 157 от 04.10.2022

О направлении информации

Уважаемый Эдуард Хаджимосович!

Департамент ветеринарии Краснодарского края (далее - Депветеринарии края) в рамках требований, указанных в СП 502.1325800.2021 «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», утвержденных и введенных в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 июля 2021 г. № 475/пр, в части предоставления информации, необходимой для строительства, сообщает следующее.

Согласно данным, имеющимся в распоряжении Депветеринарии края, на территории и в зоне радиусом 1000 м от границ проектируемого объекта: «Пляжная зона и морские гидротехнические сооружения». Санаторий «Нефтяник Сибири». Реконструкция, расположенного в пос. Тюменский Туапсинского района, на земельном участке с кадастровым номером: 23:33:0108003:8, скотомогильники, биотермические ямы, другие места захоронения трупов животных («морозные поля») отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пунктом 2 статьи 12 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» санитарно-защитные зоны устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в связи с чем по вопросу предоставления сведений о санитарно-защитных зонах необходимо обращаться в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы).

Первый заместитель
руководителя департамента

Соловьев Валерий Сергеевич
+7 (861) 268-33-09

Р.А. Ярош

Приложение М – Источники выбросов загрязняющих веществ

