МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ЧЕРНОМОРО-АЗОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЗОРА НА МОРЕ

План предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов на акватории морского порта Азов общества с ограниченной ответственностью «ДонТерминал»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Том 2
Книга 3

г. Азов
2021 г.



План предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов на акватории морского порта Азов общества с ограниченной ответственностью «ДонТерминал»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Том 2
Книга 3

Генеральный директор
ООО «ДонТерминал» _____ А.А. Власов

Сведения об исполнителе

Полное наименование организации-разработчика проекта:	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Черноморо-Азовская дирекция по техническому обеспечению надзора на море»
Сокращенное наименование организации-разработчика проекта:	ФГБУ «ЧерАзтехмордирекция»
Юридический адрес предприятия-разработчика проекта:	353925, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Рыбацкая, д.1
Почтовый адрес Ростовского отдела по техническому и информационно-аналитическому обеспечению:	344009, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Зеленая, д. 1а
ИНН/КПП:	2304035601/231501001
Телефон/факс:	8(863)252-16-09/252-09-16

Заместитель директора Горбачева Ю.В.

М.П

Приложение 8. Рассеивание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФБУ "ЧА дирекция по ТО надзора на море"
Регистрационный номер: 05140125

Предприятие: 19, ООО 'ДонТерминал'
Город: 9, Азов
Район: 1, Азовский
ВИД: 2, ДТ
ВР: 1, Зима
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Береговая черта
1 - Береговая черта
2 - Акватория

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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	23	Дымовая труба	1	1	6	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-235,80	117,38		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,022432	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003645	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001402	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003505	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,018226	1	0,00	0,00	0,00	0,01	120,47	3,81
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	3,850000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	120,47	3,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,000351	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886111	0,008412	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
%	24	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-229,27	117,61		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,022624	1	0,00	0,00	0,00	0,68	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003676	1	0,00	0,00	0,00	0,06	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001414	1	0,00	0,00	0,00	0,06	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003535	1	0,00	0,00	0,00	0,04	90,50	1,73

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)					0,1894444	0,018382	1	0,00		0,00		0,00	0,02	90,50	1,73	
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	3,890000E-08	1	0,00		0,00		0,00	0,00	90,50	1,73	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000354	1	0,00		0,00		0,00	0,04	90,50	1,73	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,008484	1	0,00		0,00		0,00	0,04	90,50	1,73	
%	38	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,13	122,28	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3626670	0,035616	1	0,00	0,00	0,00	8,92	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0589333	0,005788	1	0,00	0,00	0,00	0,72	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0236111	0,002226	1	0,00	0,00	0,00	0,77	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0566667	0,005565	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,2927780	0,028938	1	0,00	0,00	0,00	0,29	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0056667	0,000557	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1369444	0,013356	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
%	41	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-221,83	88,89	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,000867	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000141	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000054	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000284	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0070000	0,000945	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	1,010000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000011	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000270	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
%	42	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,56	89,21	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,001073	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000174	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000067	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000351	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070000	0,001170	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	1,250000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000013	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000334	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77

%	43	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-190,55	86,47		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060427	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,15	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009819	0,000134	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003667	0,000026	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0020167	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0066000	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	6,7800000E-09	4,800000E-10	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000788	0,000005	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018865	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77

%	44	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-161,45	73,08		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028382	0,000300	1	0,00	0,00	0,00	0,07	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004612	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001722	0,000015	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0009472	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0031000	0,000300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77

0703	Бенз/а/пирен					3,1900000E-09	2,880000E-10	1	0,00		0,00		0,00		0,00		38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000370	0,000003	1	0,00		0,00		0,00		0,00		38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0008861	0,000100	1	0,00		0,00		0,00		0,00		38,77	1,77
%	6006	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	9,312700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000200	1022,912500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

%	6008	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	40,6406000	2,106809	1	0,00	0,00	0,00	7257,70	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,6040975	0,342356	1	0,00	0,00	0,00	589,69	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	1,9463889	0,100901	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	25,1084167	1,301620	1	0,00	0,00	0,00	5978,57	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	9,1480278	0,474234	1	0,00	0,00	0,00	653,47	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,9463889	0,100901	1	0,00	0,00	0,00	4634,55	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,8193611	0,716396	1	0,00	0,00	0,00	98,72	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	2,1410278	0,110991	1	0,00	0,00	0,00	1529,40	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	7,0070000	0,363243	1	0,00	0,00	0,00	1251,33	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	25	Дымовая труба	1	1	6	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-933,36	62,32		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,022432	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003645	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001402	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003505	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,018226	1	0,00	0,00	0,00	0,01	120,47	3,81

0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	3,850000E-08	1	0,00		0,00		0,00		0,00		120,47	3,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000351	1	0,00		0,00		0,00		0,03		120,47	3,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,008412	1	0,00		0,00		0,00		0,03		120,47	3,81
%	26	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-927,23	60,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0675222	0,005642	1	0,00	0,00	0,00	0,20	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0109724	0,000917	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057361	0,000492	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0090139	0,000738	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0590000	0,004920	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	9,020000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	90,50	1,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012292	0,000098	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0295000	0,002460	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
%	27	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-921,14	59,17		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0915556	0,008531	1	0,00	0,00	0,00	0,27	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0148778	0,001386	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0077778	0,000744	1	0,00	0,00	0,00	0,03	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0122222	0,001116	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0800000	0,007440	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	1,360000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	90,50	1,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0016667	0,000149	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0400000	0,003720	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
%	28	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-943,34	55,98		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3584000	0,033312	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0582400	0,005413	1	0,00		0,00		0,00	0,04	130,52	3,40	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0233333	0,002082	1	0,00		0,00		0,00	0,05	130,52	3,40	
0330	Сера диоксид					0,0560000	0,005205	1	0,00		0,00		0,00	0,03	130,52	3,40	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,2893333	0,027066	1	0,00		0,00		0,00	0,02	130,52	3,40	
0703	Бенз/а/пирен					0,0000006	1,000000E-07	1	0,00		0,00		0,00	0,00	130,52	3,40	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0056000	0,000521	1	0,00		0,00		0,00	0,03	130,52	3,40	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1353333	0,012492	1	0,00		0,00		0,00	0,03	130,52	3,40	

%	29	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-937,36	53,88	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3584000	0,033300	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0582400	0,005400	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0233300	0,002100	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
0330	Сера диоксид	0,0560000	0,005200	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2893300	0,027100	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	130,52	3,40
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0056000	0,000500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1353300	0,012500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40

%	30	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-931,49	51,99	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1350444	0,013898	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219447	0,002258	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114722	0,001212	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0180278	0,001818	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1180000	0,012120	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,220000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024583	0,000242	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0590000	0,006060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	31	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-925,14	50,01		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1350444	0,013898	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219447	0,002258	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114722	0,001212	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0180278	0,001818	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1180000	0,012120	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,220000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024583	0,000242	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0590000	0,006060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	32	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-972,08	61,97		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3520000	0,032704	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0572000	0,005314	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0229167	0,002044	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
0330	Сера диоксид	0,0550000	0,005110	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2841667	0,026572	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	130,52	3,40
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0055000	0,000511	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1329167	0,012264	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40

%	33	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-966,13	59,91		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3520000	0,032700	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0572000	0,005300	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0229200	0,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
0330	Сера диоксид	0,0550000	0,005100	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2841700	0,026600	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40

0703	Бенз/а/пирен					0,0000006	1,000000E-07	1	0,00		0,00		0,00		0,00		130,52	3,40
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0055000	0,000500	1	0,00		0,00		0,00		0,03		130,52	3,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1329200	0,012300	1	0,00		0,00		0,00		0,03		130,52	3,40

%	34	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-960,09	57,82		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1327556	0,013657	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0215728	0,002219	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0112778	0,001191	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0177222	0,001787	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1160000	0,011910	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,180000E-10	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024167	0,000238	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0580000	0,005955	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	35	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-953,62	55,89		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1327600	0,013700	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0215700	0,002200	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0112800	0,001200	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0177200	0,001800	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1160000	0,011900	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,180000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024200	0,000200	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0580000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	36	Дымовая труба	1	1	5	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-956,05	70,08		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,023456	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0381333	0,003812	1	0,00		0,00		0,00	0,07		84,63	1,83
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0152778	0,001466	1	0,00		0,00		0,00	0,08		84,63	1,83
0330	Сера диоксид					0,0366667	0,003665	1	0,00		0,00		0,00	0,05		84,63	1,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1894444	0,019058	1	0,00		0,00		0,00	0,03		84,63	1,83
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	4,030000E-08	1	0,00		0,00		0,00	0,00		84,63	1,83
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000367	1	0,00		0,00		0,00	0,05		84,63	1,83
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,008796	1	0,00		0,00		0,00	0,05		84,63	1,83

%	37	Дымовая труба	1	1	5	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-949,61	67,94	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346700	0,023500	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381300	0,003800	1	0,00	0,00	0,00	0,07	84,63	1,83
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152800	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,08	84,63	1,83
0330	Сера диоксид	0,0366700	0,003700	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894400	0,019100	1	0,00	0,00	0,00	0,03	84,63	1,83
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	4,030000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	84,63	1,83
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036700	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886100	0,008800	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83

%	39	Дымовая труба	1	1	2,5	0,09	0,44	69,47	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-921,84	77,54	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,018208	1	0,00	0,00	0,00	1,76	72,12	7,15
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,002959	1	0,00	0,00	0,00	0,14	72,12	7,15
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001138	1	0,00	0,00	0,00	0,15	72,12	7,15
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,002845	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,014794	1	0,00	0,00	0,00	0,06	72,12	7,15
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	3,130000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	72,12	7,15
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,000284	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886111	0,006828	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15

%	40	Дымовая труба	1	1	2,5	0,09	0,44	69,47	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-915,40	77,62		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0201422	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,15	72,12	7,15
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032731	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0017111	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,02	72,12	7,15
0330	Сера диоксид	0,0026889	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176000	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
0703	Бенз/а/пирен	3,1778000E-08	2,750000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	72,12	7,15
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003667	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0088000	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15

%	6005	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	9,312700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000100	1022,912500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

%	6007	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7869,2961600	0,248554	1	0,00	0,00	0,00	1405319,51	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1278,7606260	0,040390	1	0,00	0,00	0,00	114182,21	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	376,8820000	0,011904	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	4861,7778000	0,153561	1	0,00	0,00	0,00	1157638,68	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	1771,3454000	0,055948	1	0,00	0,00	0,00	126532,60	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	376,8820000	0,011904	1	0,00	0,00	0,00	897394,32	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2675,8622000	0,084518	1	0,00	0,00	0,00	19114,50	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	414,5702000	0,013094	1	0,00	0,00	0,00	296140,13	11,40	0,50

1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1356,7752000	0,042854	1	0,00	0,00	0,00	242296,47	11,40	0,50

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	23	1	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
1	1	24	1	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	0,68	90,50	1,73
1	1	38	1	0,3626670	1	0,00	0,00	0,00	8,92	38,77	1,77
1	1	41	1	0,0064089	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
1	1	42	1	0,0064089	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
1	1	43	1	0,0060427	1	0,00	0,00	0,00	0,15	38,77	1,77
1	1	44	1	0,0028382	1	0,00	0,00	0,00	0,07	38,77	1,77
1	1	6008	3	40,6406000	1	0,00	0,00	0,00	7257,70	11,40	0,50
1	2	25	1	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
1	2	26	1	0,0675222	1	0,00	0,00	0,00	0,20	90,50	1,73
1	2	27	1	0,0915556	1	0,00	0,00	0,00	0,27	90,50	1,73
1	2	28	1	0,3584000	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40
1	2	29	1	0,3584000	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40
1	2	30	1	0,1350444	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
1	2	31	1	0,1350444	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
1	2	32	1	0,3520000	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
1	2	33	1	0,3520000	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
1	2	34	1	0,1327556	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
1	2	35	1	0,1327600	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
1	2	36	1	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83
1	2	37	1	0,2346700	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83
1	2	39	1	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	1,76	72,12	7,15
1	2	40	1	0,0201422	1	0,00	0,00	0,00	0,15	72,12	7,15
1	2	6007	3	7869,2961600	1	0,00	0,00	0,00	1405319,51	11,40	0,50
Итого:				**7913,8647536**		**0,00**			**1412595,75**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	23	1	0,0381333	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
1	1	24	1	0,0381333	1	0,00	0,00	0,00	0,06	90,50	1,73
1	1	38	1	0,0589333	1	0,00	0,00	0,00	0,72	38,77	1,77

1	1	41	1	0,0010414	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	42	1	0,0010414	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	43	1	0,0009819	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	44	1	0,0004612	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	6008	3	6,6040975	1	0,00	0,00	0,00	589,69	11,40	0,50
1	2	25	1	0,0381333	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
1	2	26	1	0,0109724	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
1	2	27	1	0,0148778	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
1	2	28	1	0,0582400	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
1	2	29	1	0,0582400	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
1	2	30	1	0,0219447	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
1	2	31	1	0,0219447	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
1	2	32	1	0,0572000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
1	2	33	1	0,0572000	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
1	2	34	1	0,0215728	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
1	2	35	1	0,0215700	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
1	2	36	1	0,0381333	1	0,00	0,00	0,00	0,07	84,63	1,83
1	2	37	1	0,0381300	1	0,00	0,00	0,00	0,07	84,63	1,83
1	2	39	1	0,0381333	1	0,00	0,00	0,00	0,14	72,12	7,15
1	2	40	1	0,0032731	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
1	2	6007	3	1278,7606260	1	0,00	0,00	0,00	114182,21	11,40	0,50
Итого:				**1286,0030147**		**0,00**			**114773,40**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	23	1	0,0152778	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
1	1	24	1	0,0152778	1	0,00	0,00	0,00	0,06	90,50	1,73
1	1	38	1	0,0236111	1	0,00	0,00	0,00	0,77	38,77	1,77
1	1	41	1	0,0003889	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	42	1	0,0003889	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	43	1	0,0003667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	44	1	0,0001722	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	6008	3	25,1084167	1	0,00	0,00	0,00	5978,57	11,40	0,50
1	2	25	1	0,0152778	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
1	2	26	1	0,0057361	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
1	2	27	1	0,0077778	1	0,00	0,00	0,00	0,03	90,50	1,73
1	2	28	1	0,0233333	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
1	2	29	1	0,0233300	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
1	2	30	1	0,0114722	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
1	2	31	1	0,0114722	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
1	2	32	1	0,0229167	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
1	2	33	1	0,0229200	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
1	2	34	1	0,0112778	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
1	2	35	1	0,0112800	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
1	2	36	1	0,0152778	1	0,00	0,00	0,00	0,08	84,63	1,83
1	2	37	1	0,0152800	1	0,00	0,00	0,00	0,08	84,63	1,83

1	2	39	1	0,0152778	1	0,00	0,00	0,00	0,15	72,12	7,15
1	2	40	1	0,0017111	1	0,00	0,00	0,00	0,02	72,12	7,15
1	2	6007	3	4861,7778000	1	0,00	0,00	0,00	1157638,68	11,40	0,50
Итого:				**4887,1560407**		**0,00**			**1163618,90**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	23	1	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	1	24	1	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	90,50	1,73
1	1	38	1	0,0566667	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
1	1	41	1	0,0021389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
1	1	42	1	0,0021389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
1	1	43	1	0,0020167	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
1	1	44	1	0,0009472	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	6008	3	9,1480278	1	0,00	0,00	0,00	653,47	11,40	0,50
1	2	25	1	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	2	26	1	0,0090139	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	27	1	0,0122222	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	28	1	0,0560000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	29	1	0,0560000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	30	1	0,0180278	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	31	1	0,0180278	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	32	1	0,0550000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	33	1	0,0550000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	34	1	0,0177222	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	35	1	0,0177200	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	36	1	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	37	1	0,0366700	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	39	1	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
1	2	40	1	0,0026889	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
1	2	6007	3	1771,3454000	1	0,00	0,00	0,00	126532,60	11,40	0,50
Итого:				**1781,0947625**		**0,00**			**127187,25**		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	1,9463889	1	0,00	0,00	0,00	4634,55	11,40	0,50
1	2	6005	3	0,0000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	2	6007	3	376,8820000	1	0,00	0,00	0,00	897394,32	11,40	0,50
Итого:				**378,8283892**		**0,00**			**902028,88**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	23	1	0,1894444	1	0,00	0,00	0,00	0,01	120,47	3,81
1	1	24	1	0,1894444	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
1	1	38	1	0,2927780	1	0,00	0,00	0,00	0,29	38,77	1,77
1	1	41	1	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	42	1	0,0070000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	43	1	0,0066000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	44	1	0,0031000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1	1	6008	3	13,8193611	1	0,00	0,00	0,00	98,72	11,40	0,50
1	2	25	1	0,1894444	1	0,00	0,00	0,00	0,01	120,47	3,81
1	2	26	1	0,0590000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	27	1	0,0800000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	28	1	0,2893333	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
1	2	29	1	0,2893300	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
1	2	30	1	0,1180000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
1	2	31	1	0,1180000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
1	2	32	1	0,2841667	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
1	2	33	1	0,2841700	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
1	2	34	1	0,1160000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
1	2	35	1	0,1160000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
1	2	36	1	0,1894444	1	0,00	0,00	0,00	0,03	84,63	1,83
1	2	37	1	0,1894400	1	0,00	0,00	0,00	0,03	84,63	1,83
1	2	39	1	0,1894444	1	0,00	0,00	0,00	0,06	72,12	7,15
1	2	40	1	0,0176000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
1	2	6007	3	2675,8622000	1	0,00	0,00	0,00	19114,50	11,40	0,50
Итого:				**2692,9063011**		**0,00**			**19213,82**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	23	1	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	1	24	1	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	90,50	1,73
1	1	38	1	0,0056667	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
1	1	41	1	0,0000836	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	42	1	0,0000836	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	43	1	0,0000788	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	44	1	0,0000370	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1	1	6008	3	2,1410278	1	0,00	0,00	0,00	1529,40	11,40	0,50
1	2	25	1	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	2	26	1	0,0012292	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	27	1	0,0016667	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
1	2	28	1	0,0056000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40

1	2	29	1	0,0056000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	30	1	0,0024583	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	31	1	0,0024583	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	32	1	0,0055000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	33	1	0,0055000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	34	1	0,0024167	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	35	1	0,0024200	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	36	1	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	37	1	0,0036700	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	39	1	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
1	2	40	1	0,0003667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
1	2	6007	3	414,5702000	1	0,00	0,00	0,00	296140,13	11,40	0,50
Итого:				**416,7743969**		**0,00**			**297670,70**		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6008	3	7,0070000	1	0,00	0,00	0,00	1251,33	11,40	0,50
1	2	6007	3	1356,7752000	1	0,00	0,00	0,00	242296,47	11,40	0,50
Итого:				**1363,7822000**		**0,00**			**243547,80**		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	23	1	0,0886111	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	1	24	1	0,0886111	1	0,00	0,00	0,00	0,04	90,50	1,73
1	1	38	1	0,1369444	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
1	1	41	1	0,0020008	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	42	1	0,0020008	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	43	1	0,0018865	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	44	1	0,0008861	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1	2	25	1	0,0886111	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	2	26	1	0,0295000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	27	1	0,0400000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
1	2	28	1	0,1353333	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	29	1	0,1353300	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	30	1	0,0590000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	31	1	0,0590000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	32	1	0,1329167	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	33	1	0,1329200	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	34	1	0,0580000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	35	1	0,0580000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	36	1	0,0886111	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	37	1	0,0886100	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	39	1	0,0886111	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15

1	2	40	1	0,0088000	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
Итого:				**1,5241841**		**0,00**			**1,18**		

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0,0000200	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	2	6005	3	0,0000100	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0000300**		**0,00**			**0,00**		

Выбросы источников по группам суммации

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.

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6006	3	0333	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0333	1,9463889	1	0,00	0,00	0,00	4634,55	11,40	0,50
1	2	6005	3	0333	0,0000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	2	6007	3	0333	376,8820000	1	0,00	0,00	0,00	897394,32	11,40	0,50
1	1	23	1	1325	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	1	24	1	1325	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	90,50	1,73
1	1	38	1	1325	0,0056667	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
1	1	41	1	1325	0,0000836	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	42	1	1325	0,0000836	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	43	1	1325	0,0000788	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	44	1	1325	0,0000370	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1	1	6008	3	1325	2,1410278	1	0,00	0,00	0,00	1529,40	11,40	0,50
1	2	25	1	1325	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	2	26	1	1325	0,0012292	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	27	1	1325	0,0016667	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
1	2	28	1	1325	0,0056000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	29	1	1325	0,0056000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	30	1	1325	0,0024583	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	31	1	1325	0,0024583	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	32	1	1325	0,0055000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	33	1	1325	0,0055000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	34	1	1325	0,0024167	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	35	1	1325	0,0024200	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	36	1	1325	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	37	1	1325	0,0036700	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	39	1	1325	0,0036667	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
1	2	40	1	1325	0,0003667	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
1	2	6007	3	1325	414,5702000	1	0,00	0,00	0,00	296140,13	11,40	0,50
Итого:					**795,6027861**		**0,00**			**999749,65**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,20

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	23	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	1	24	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	90,50	1,73
1	1	38	1	0330	0,0566667	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
1	1	41	1	0330	0,0021389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
1	1	42	1	0330	0,0021389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
1	1	43	1	0330	0,0020167	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
1	1	44	1	0330	0,0009472	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	6008	3	0330	9,1480278	1	0,00	0,00	0,00	653,47	11,40	0,50
1	2	25	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	2	26	1	0330	0,0090139	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	27	1	0330	0,0122222	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	28	1	0330	0,0560000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	29	1	0330	0,0560000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	30	1	0330	0,0180278	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	31	1	0330	0,0180278	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	32	1	0330	0,0550000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	33	1	0330	0,0550000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	34	1	0330	0,0177222	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	35	1	0330	0,0177200	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	36	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	37	1	0330	0,0366700	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	39	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
1	2	40	1	0330	0,0026889	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
1	2	6007	3	0330	1771,3454000	1	0,00	0,00	0,00	126532,60	11,40	0,50
1	1	6006	3	0333	0,0000002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	1	6008	3	0333	1,9463889	1	0,00	0,00	0,00	4634,55	11,40	0,50
1	2	6005	3	0333	0,0000001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
1	2	6007	3	0333	376,8820000	1	0,00	0,00	0,00	897394,32	11,40	0,50
Итого:					**2159,9231517**		**0,00**			**1029216,13**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	23	1	0301	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
1	1	24	1	0301	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	0,68	90,50	1,73
1	1	38	1	0301	0,3626670	1	0,00	0,00	0,00	8,92	38,77	1,77
1	1	41	1	0301	0,0064089	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
1	1	42	1	0301	0,0064089	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
1	1	43	1	0301	0,0060427	1	0,00	0,00	0,00	0,15	38,77	1,77
1	1	44	1	0301	0,0028382	1	0,00	0,00	0,00	0,07	38,77	1,77
1	1	6008	3	0301	40,6406000	1	0,00	0,00	0,00	7257,70	11,40	0,50
1	2	25	1	0301	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
1	2	26	1	0301	0,0675222	1	0,00	0,00	0,00	0,20	90,50	1,73

1	2	27	1	0301	0,0915556	1	0,00	0,00	0,00	0,27	90,50	1,73
1	2	28	1	0301	0,3584000	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40
1	2	29	1	0301	0,3584000	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40
1	2	30	1	0301	0,1350444	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
1	2	31	1	0301	0,1350444	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
1	2	32	1	0301	0,3520000	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
1	2	33	1	0301	0,3520000	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
1	2	34	1	0301	0,1327556	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
1	2	35	1	0301	0,1327600	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
1	2	36	1	0301	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83
1	2	37	1	0301	0,2346700	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83
1	2	39	1	0301	0,2346667	1	0,00	0,00	0,00	1,76	72,12	7,15
1	2	40	1	0301	0,0201422	1	0,00	0,00	0,00	0,15	72,12	7,15
1	2	6007	3	0301	7869,2961600	1	0,00	0,00	0,00	1405319,51	11,40	0,50
1	1	23	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	1	24	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,04	90,50	1,73
1	1	38	1	0330	0,0566667	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
1	1	41	1	0330	0,0021389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
1	1	42	1	0330	0,0021389	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
1	1	43	1	0330	0,0020167	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
1	1	44	1	0330	0,0009472	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
1	1	6008	3	0330	9,1480278	1	0,00	0,00	0,00	653,47	11,40	0,50
1	2	25	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
1	2	26	1	0330	0,0090139	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	27	1	0330	0,0122222	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
1	2	28	1	0330	0,0560000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	29	1	0330	0,0560000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	30	1	0330	0,0180278	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	31	1	0330	0,0180278	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	32	1	0330	0,0550000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	33	1	0330	0,0550000	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
1	2	34	1	0330	0,0177222	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	35	1	0330	0,0177200	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
1	2	36	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	37	1	0330	0,0366700	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
1	2	39	1	0330	0,0366667	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
1	2	40	1	0330	0,0026889	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
1	2	6007	3	0330	1771,3454000	1	0,00	0,00	0,00	126532,60	11,40	0,50
Итого:					**9694,9595161**		**0,00**			**962364,38**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,015	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,2": Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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	
2	Полное описание	-3741,77	-25,00	1378,20	-8,87	2560,00	0,00	320,00	320,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-596,80	442,80	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
2	-3459,26	-578,44	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
3	-3401,31	-737,01	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	-2369,82	496,87	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	-2684,58	25,99	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	-1710,60	-180,39	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

Результаты расчета 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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	7453,54	1490,707	180	0,50	0,05	0,011	0,27	0,055	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	4651,68	930,336	76	10,00	0,05	0,011	0,27	0,055	4
4	-2369,82	496,87	2,00	2303,85	460,770	104	1,30	0,05	0,011	0,27	0,055	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1890,12	378,025	89	1,70	0,05	0,011	0,27	0,055	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	1174,84	234,968	74	3,00	0,05	0,011	0,27	0,055	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	1168,02	233,603	77	3,00	0,05	0,011	0,27	0,055	1

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

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	605,61	242,246	180	0,50	0,02	0,008	0,09	0,038	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	377,96	151,185	76	10,00	0,02	0,008	0,09	0,038	4
4	-2369,82	496,87	2,00	187,20	74,881	104	1,30	0,02	0,008	0,09	0,038	4
5	-2684,58	25,99	2,00	153,59	61,435	89	1,70	0,02	0,008	0,09	0,038	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	95,47	38,188	74	3,00	0,02	0,008	0,09	0,038	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	94,92	37,966	77	3,00	0,02	0,008	0,09	0,038	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	6139,82	920,974	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	3831,04	574,656	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1897,47	284,620	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1556,72	233,508	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	967,60	145,141	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	961,98	144,298	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	671,11	335,553	180	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	1

6	-1710,60	-180,39	2,00	418,80	209,401	76	10,00	7,20E-	0,004	0,04	0,018	4
4	-2369,82	496,87	2,00	207,43	103,713	104	1,30	7,20E-	0,004	0,04	0,018	4
5	-2684,58	25,99	2,00	170,18	85,088	89	1,70	7,20E-	0,004	0,04	0,018	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	105,78	52,889	74	3,00	7,20E-	0,004	0,04	0,018	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	105,16	52,582	77	3,00	7,20E-	0,004	0,04	0,018	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	4759,55	71,393	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	2969,73	44,546	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1470,88	22,063	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1206,74	18,101	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	750,07	11,251	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	745,71	11,186	77	3,00	-	-	-	-	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	101,45	507,256	180	0,50	0,07	0,360	0,36	1,800	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	63,36	316,806	76	10,00	0,07	0,360	0,36	1,800	4
4	-2369,82	496,87	2,00	31,41	157,074	104	1,30	0,07	0,360	0,36	1,800	4
5	-2684,58	25,99	2,00	25,79	128,930	89	1,70	0,07	0,360	0,36	1,800	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	16,05	80,271	74	3,00	0,07	0,360	0,36	1,800	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	15,96	79,808	77	3,00	0,07	0,360	0,36	1,800	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1570,65	78,533	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	980,08	49,004	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	485,42	24,271	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	398,24	19,912	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	247,53	12,377	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	246,10	12,305	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1285,08	257,016	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	801,83	160,365	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	397,14	79,427	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	325,82	65,164	89	1,70	-	-	-	-	4

3	-3401,31	-737,01	2,00	202,52	40,504	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	201,34	40,268	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	0,13	0,157	222	4,30	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	0,08	0,092	73	6,70	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	0,03	0,036	106	10,00	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,03	0,030	89	10,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,01	0,015	76	10,00	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,01	0,015	73	10,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1,01E-05	1,012E-05	131	10,00	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	2,74E-06	2,736E-06	78	1,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1,44E-06	1,438E-06	101	1,90	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1,21E-06	1,214E-06	88	2,30	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	7,90E-07	7,900E-07	75	3,50	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	7,87E-07	7,868E-07	78	3,50	-	-	-	-	1

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	5275,17	-	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	3291,50	-	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1630,24	-	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1337,48	-	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	831,34	-	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	826,51	-	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

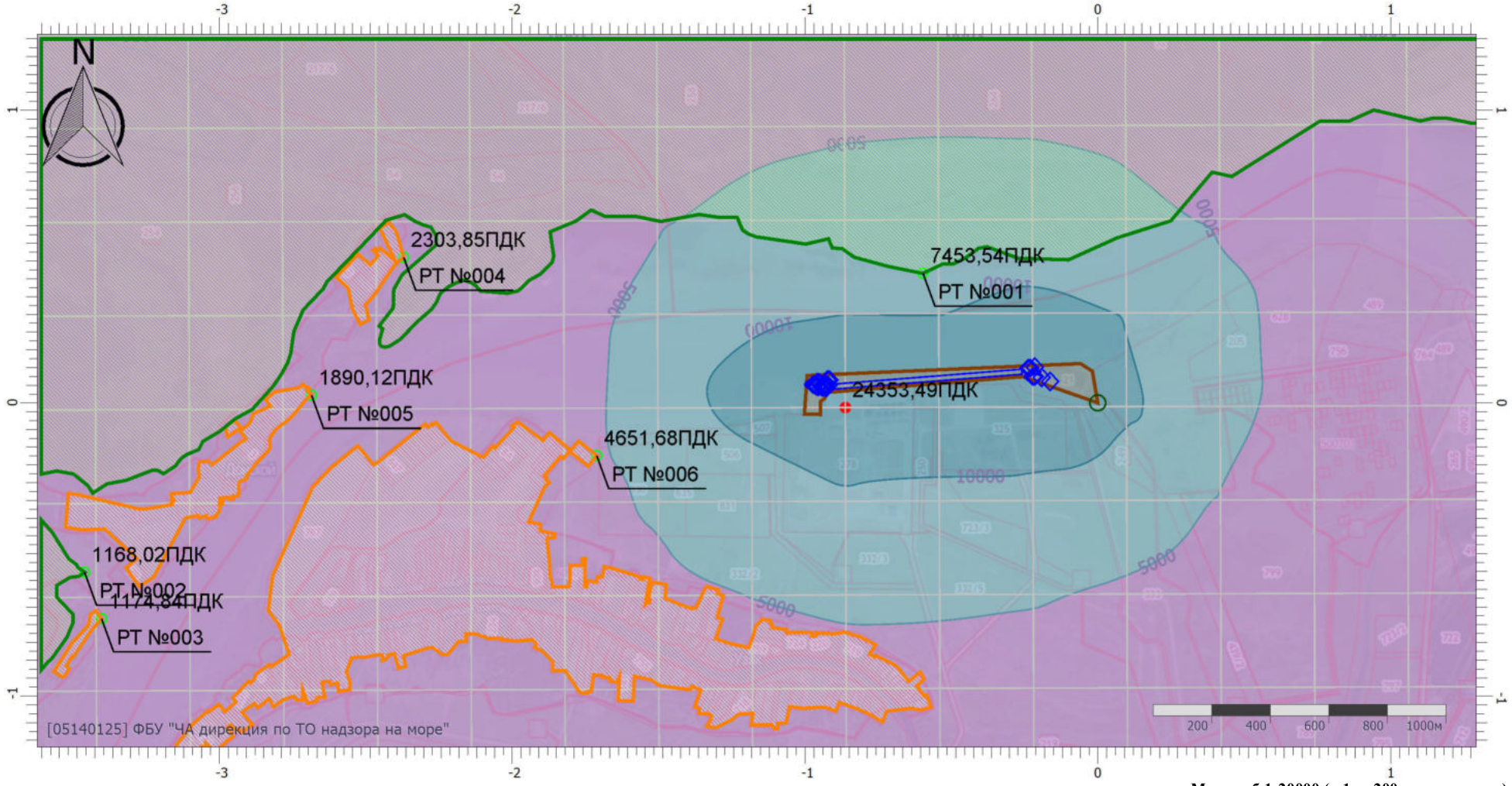
№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	5430,65	-	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	3388,52	-	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1678,30	-	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1376,91	-	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	855,84	-	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	850,87	-	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	5077,90	-	180	0,50	0,04	-	0,19	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	3169,05	-	76	10,00	0,04	-	0,19	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1569,55	-	104	1,30	0,04	-	0,19	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1287,69	-	89	1,70	0,04	-	0,19	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	800,39	-	74	3,00	0,04	-	0,19	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	795,74	-	77	3,00	0,04	-	0,19	-	1

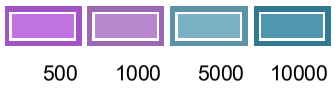
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



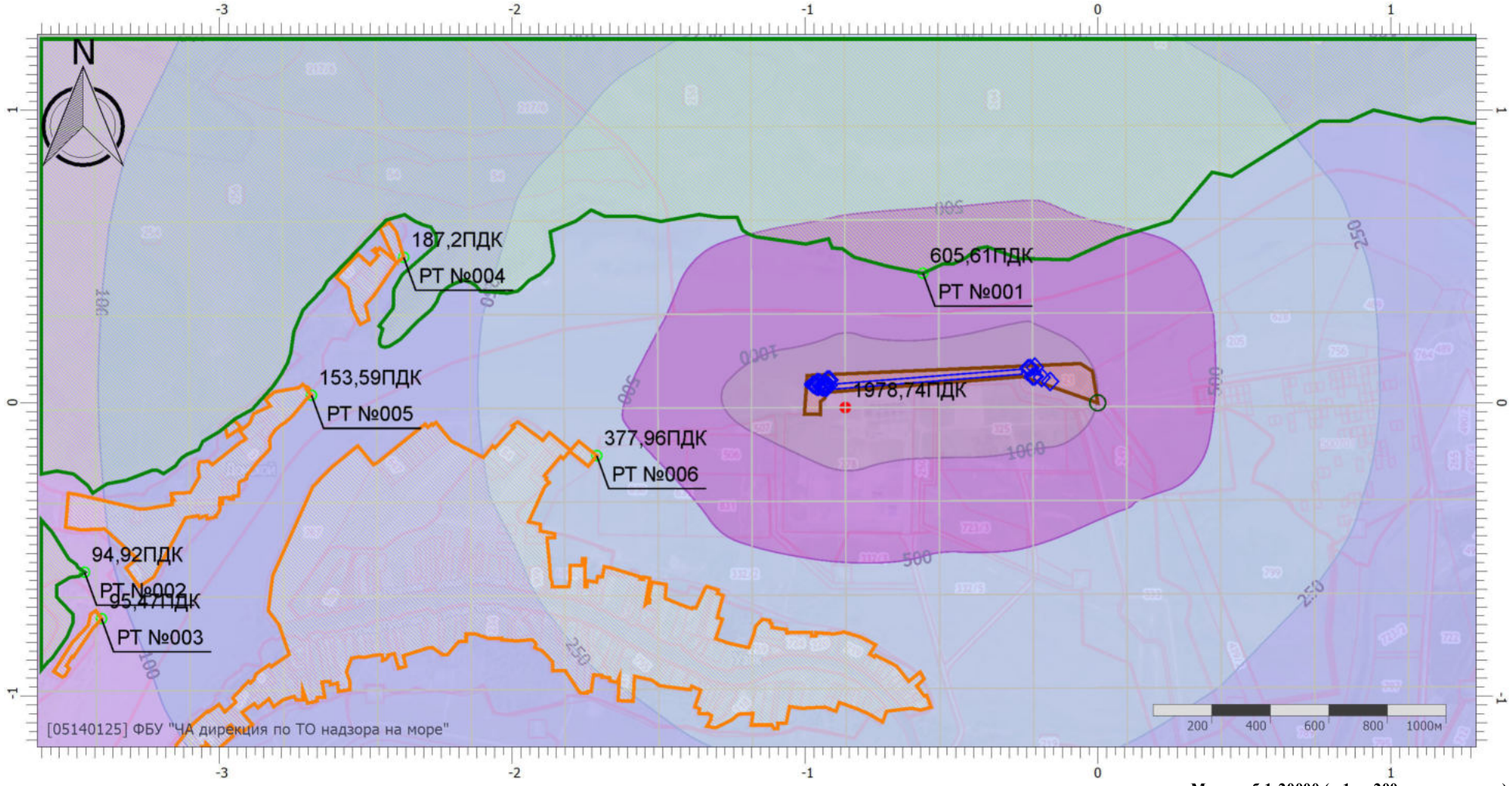
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



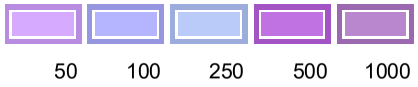
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



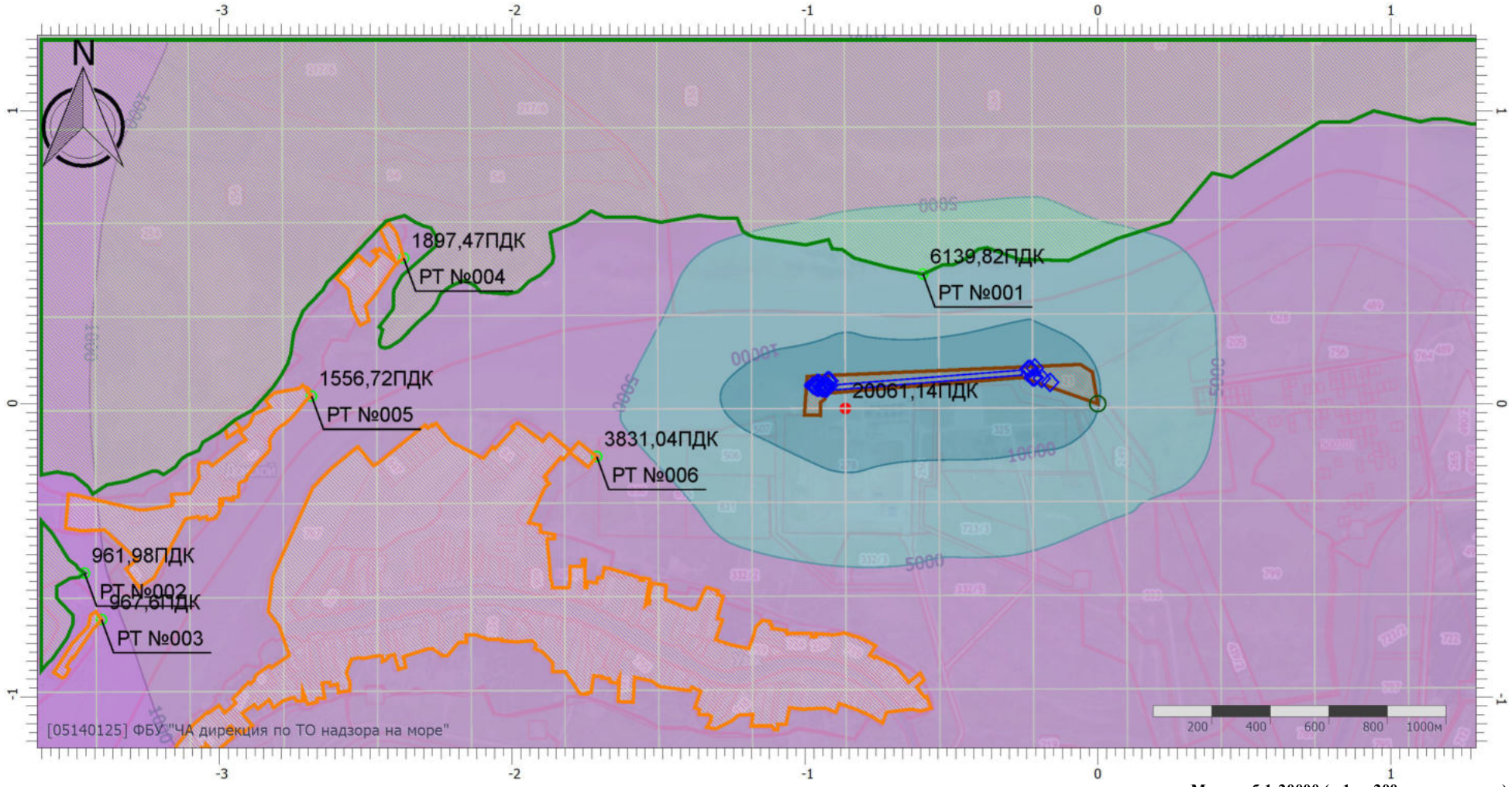
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



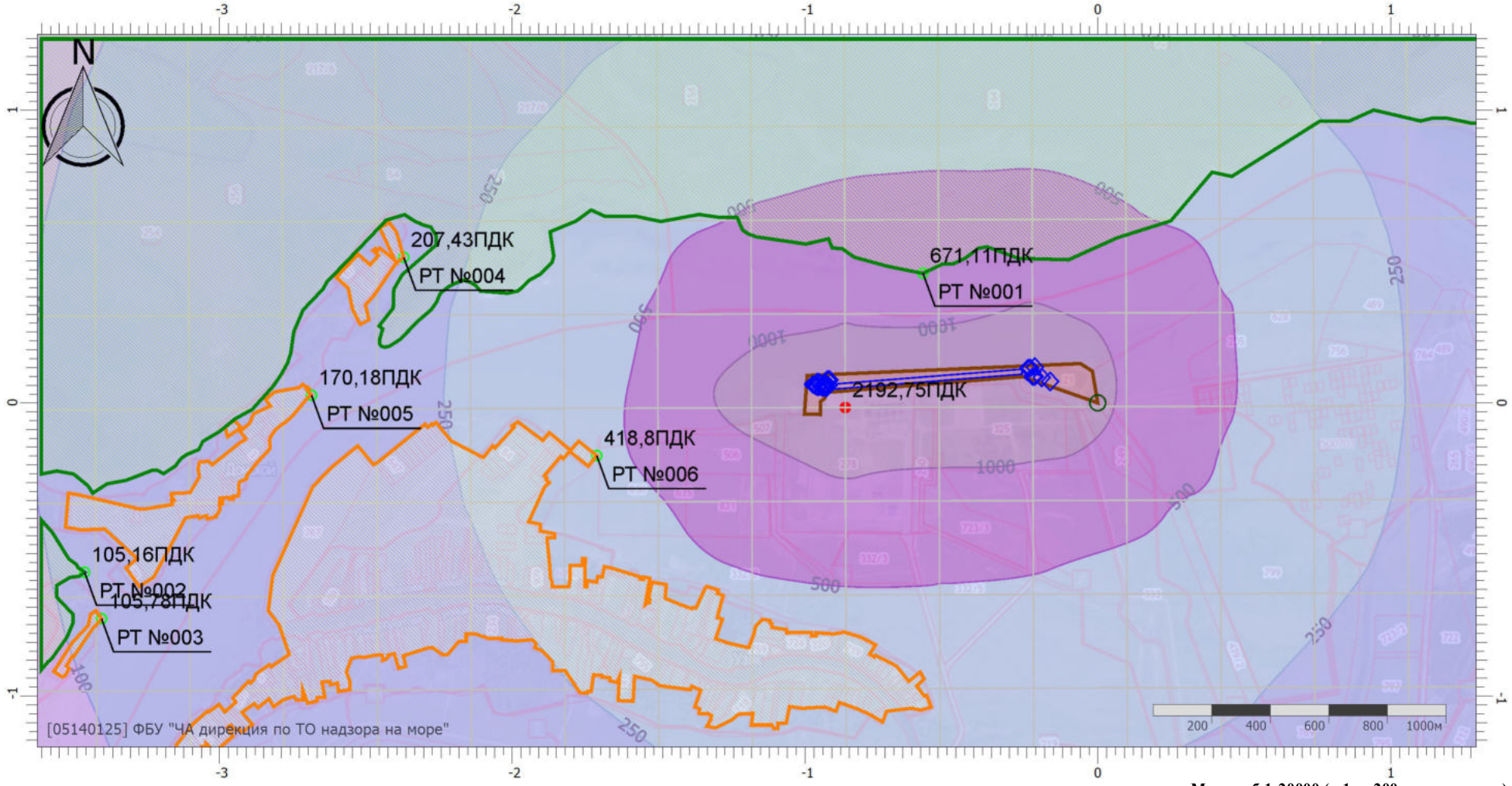
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



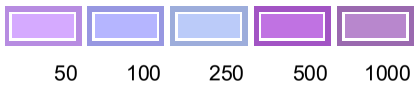
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



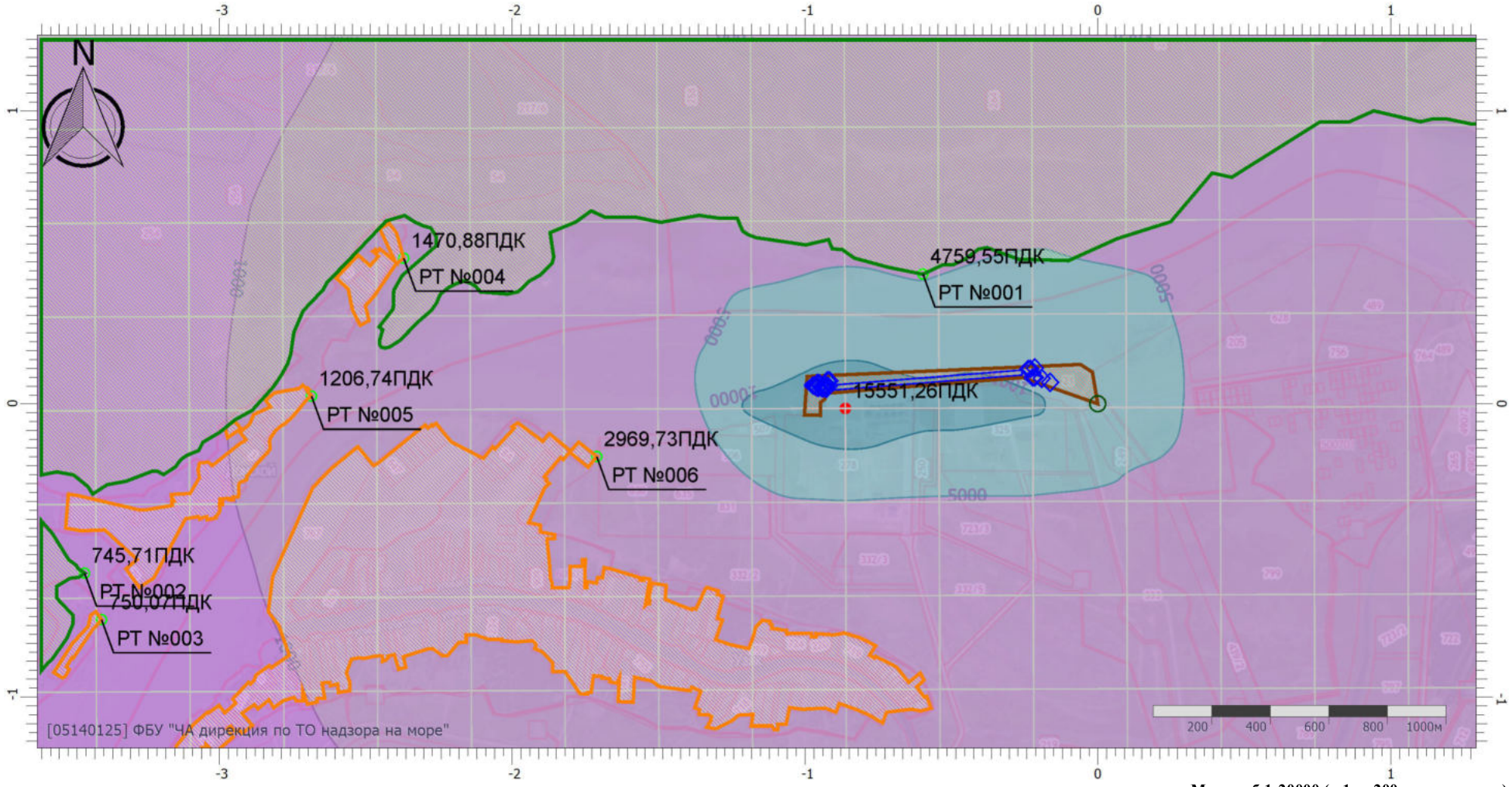
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



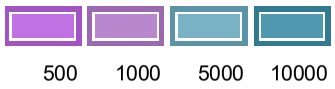
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



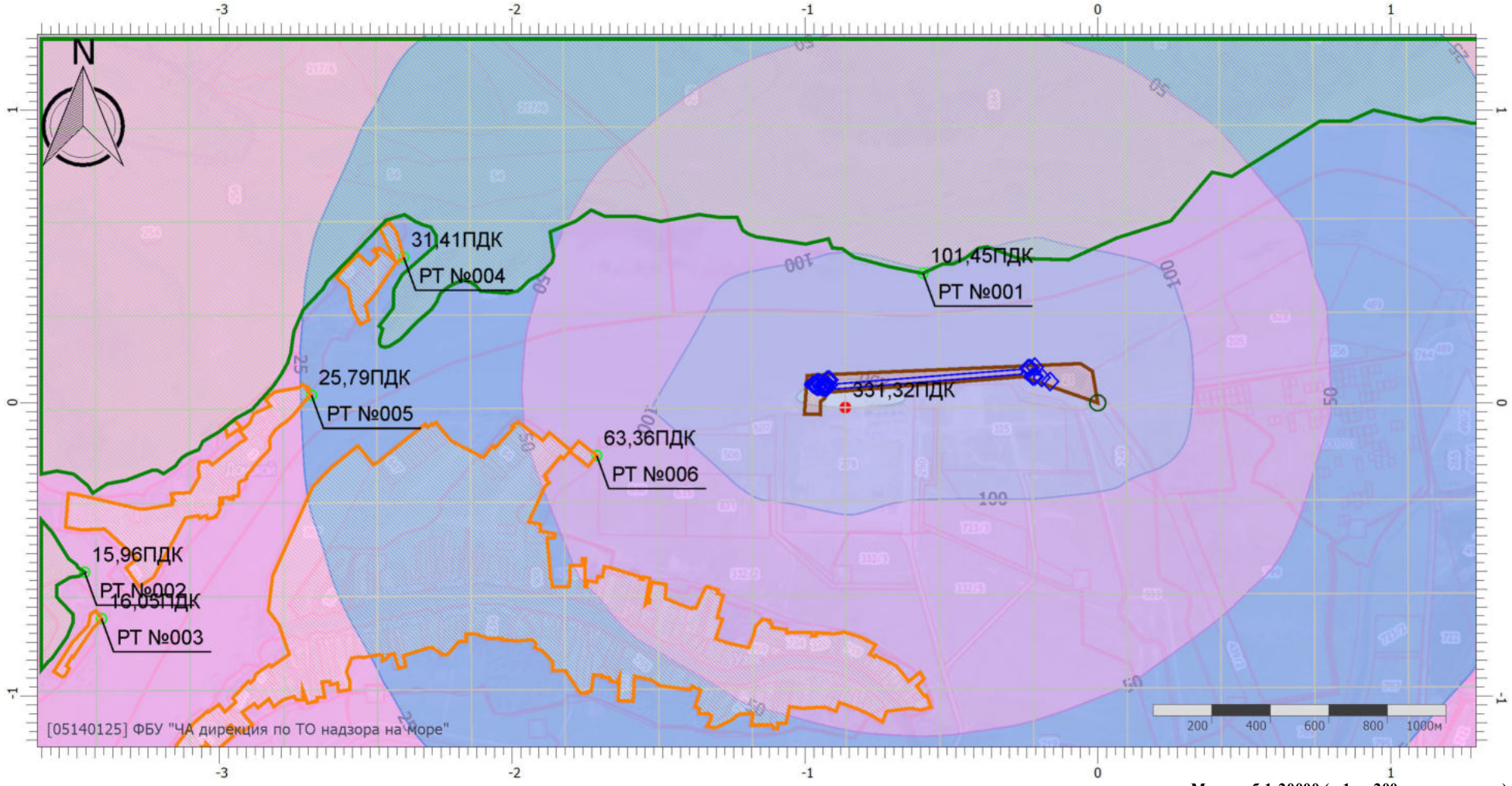
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



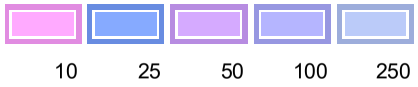
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



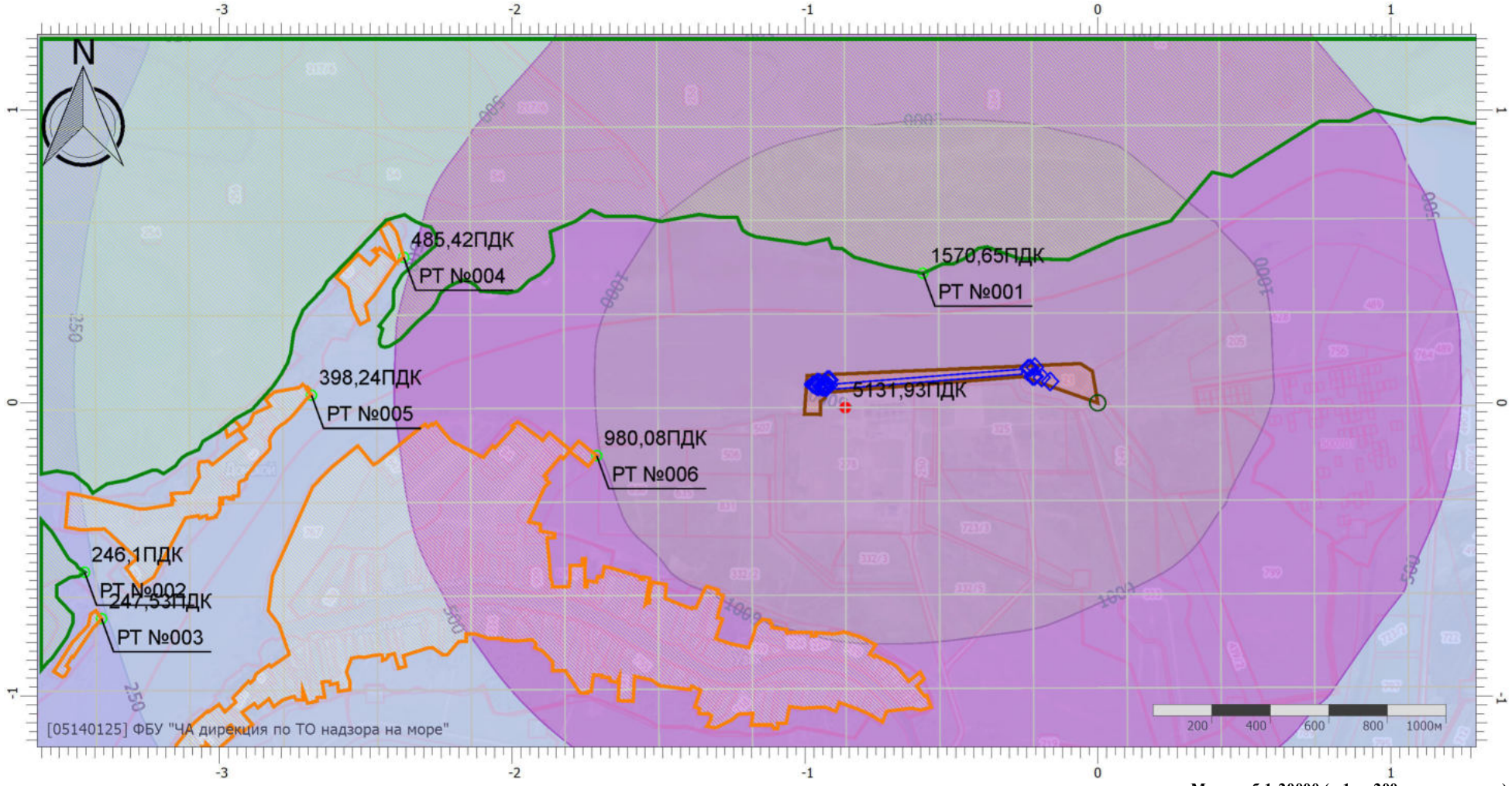
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



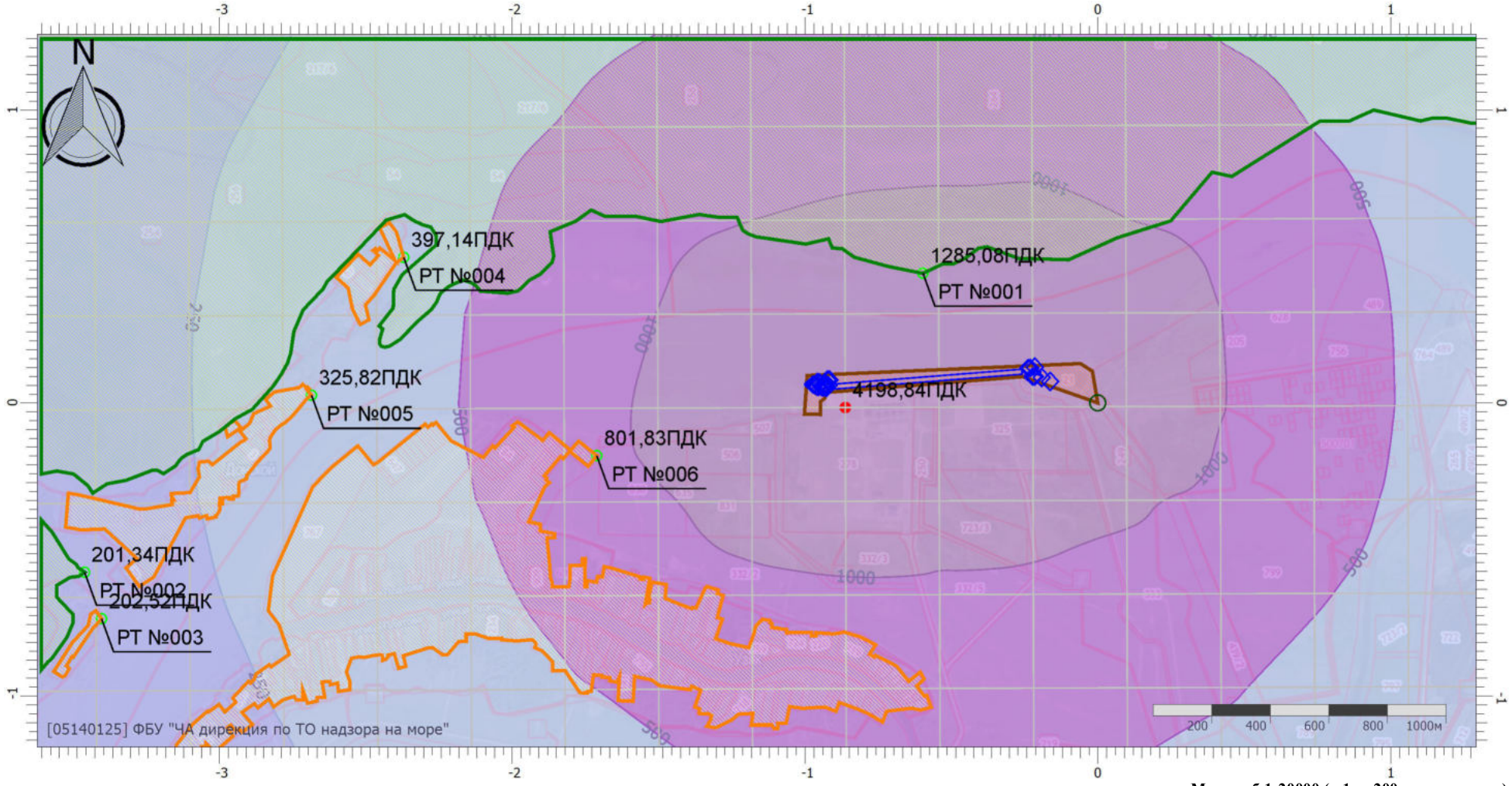
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



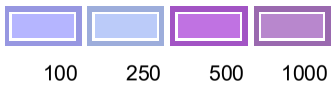
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



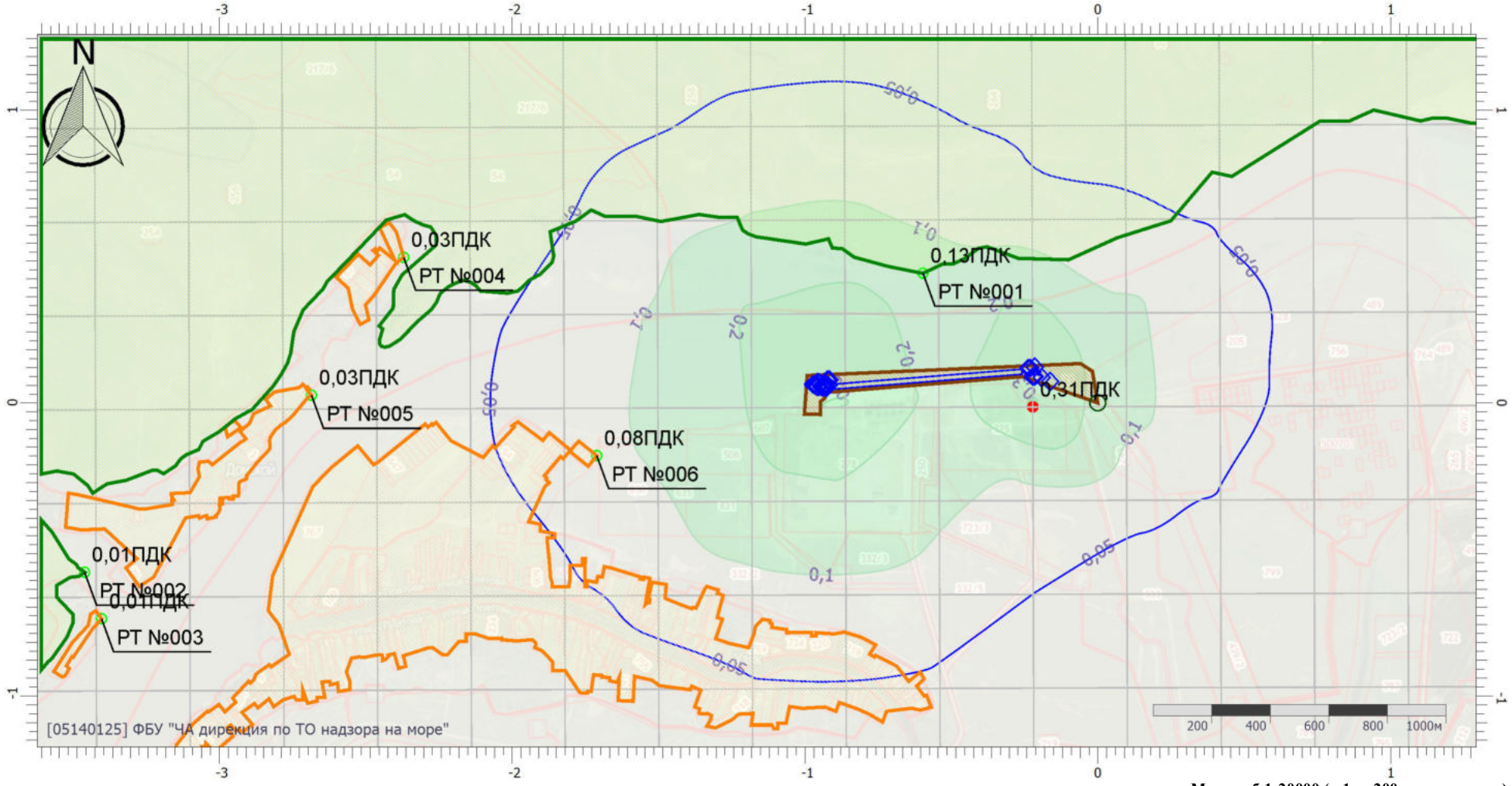
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



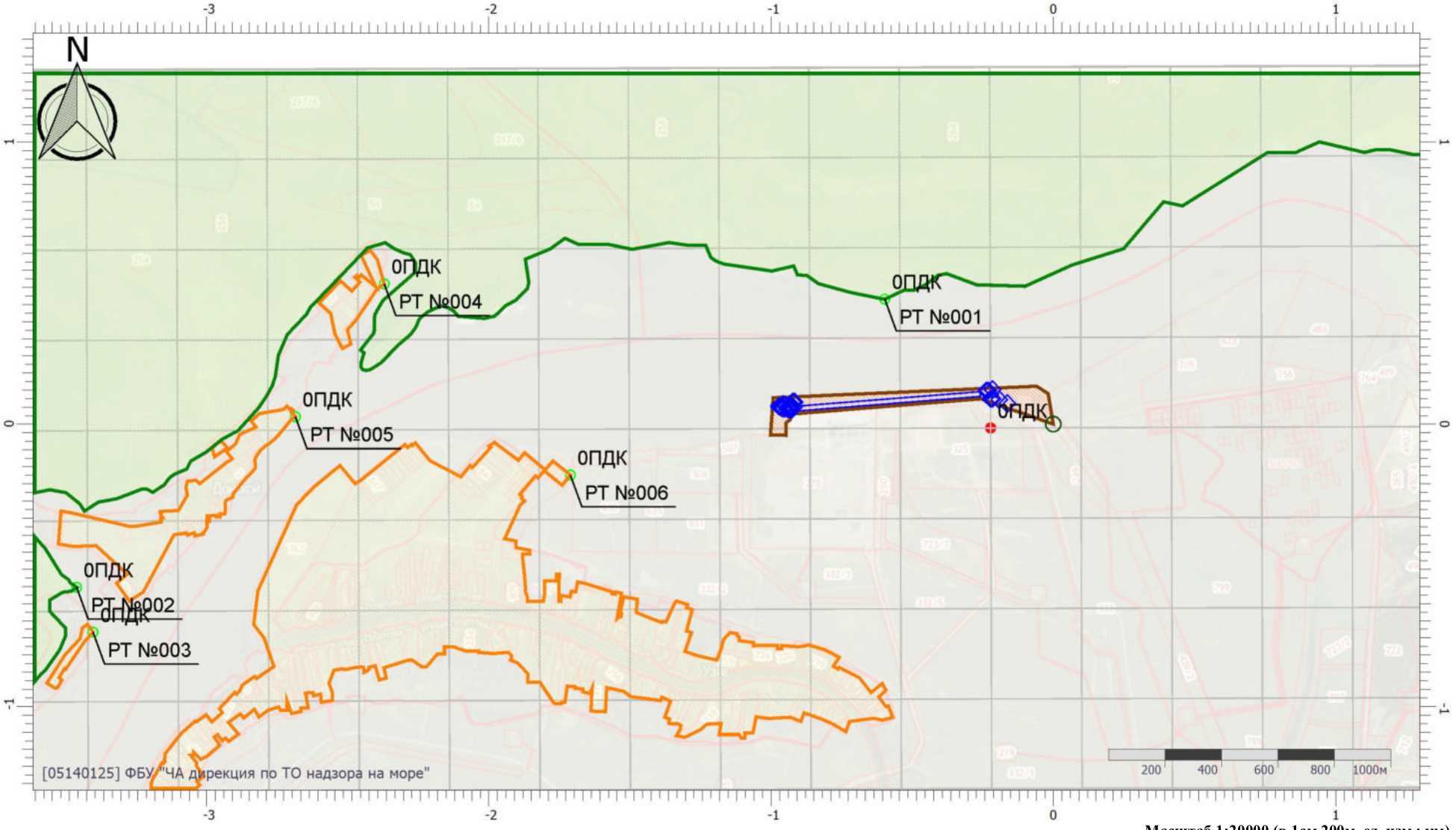
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

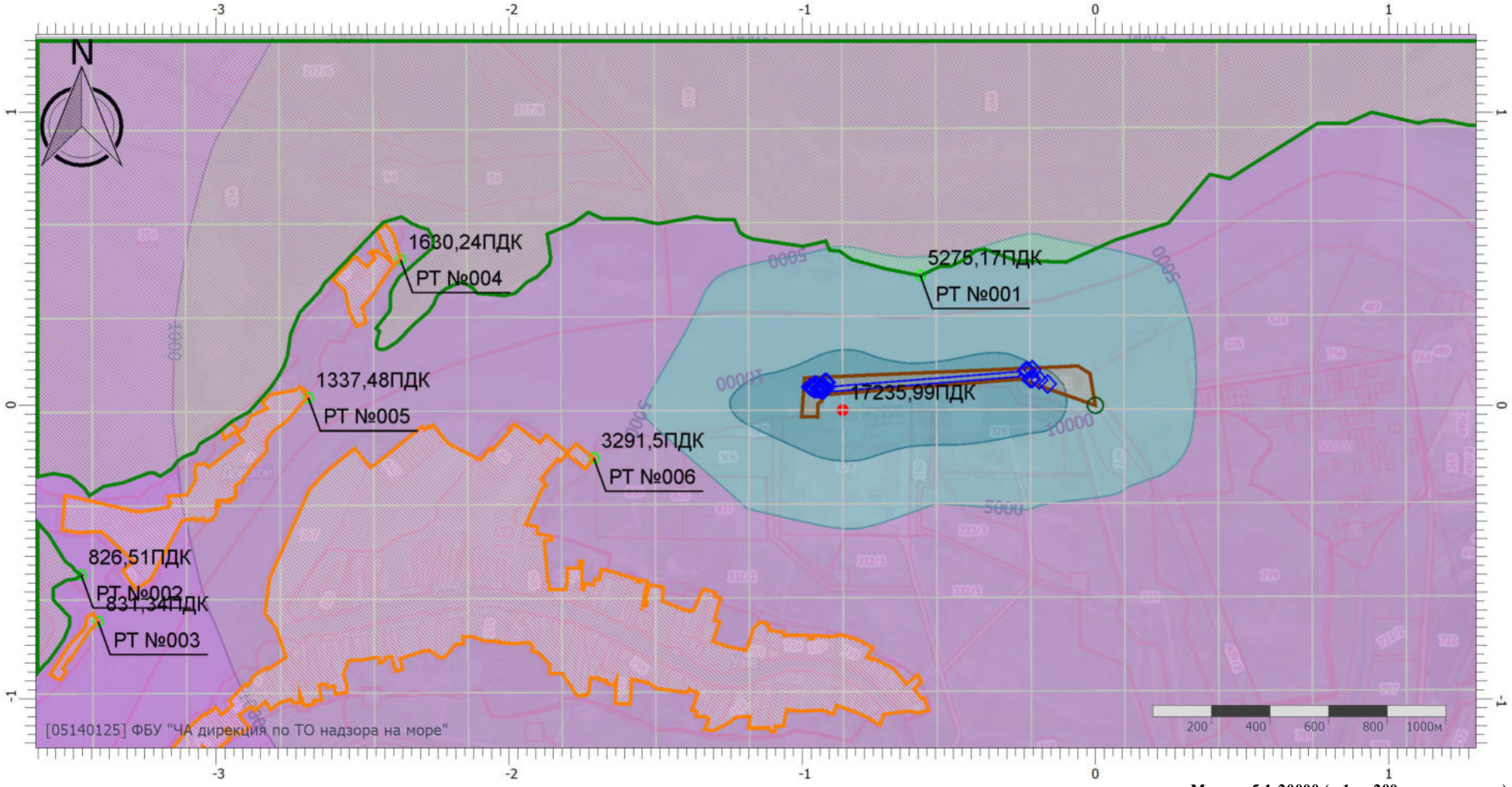


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

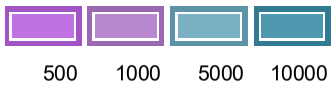
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



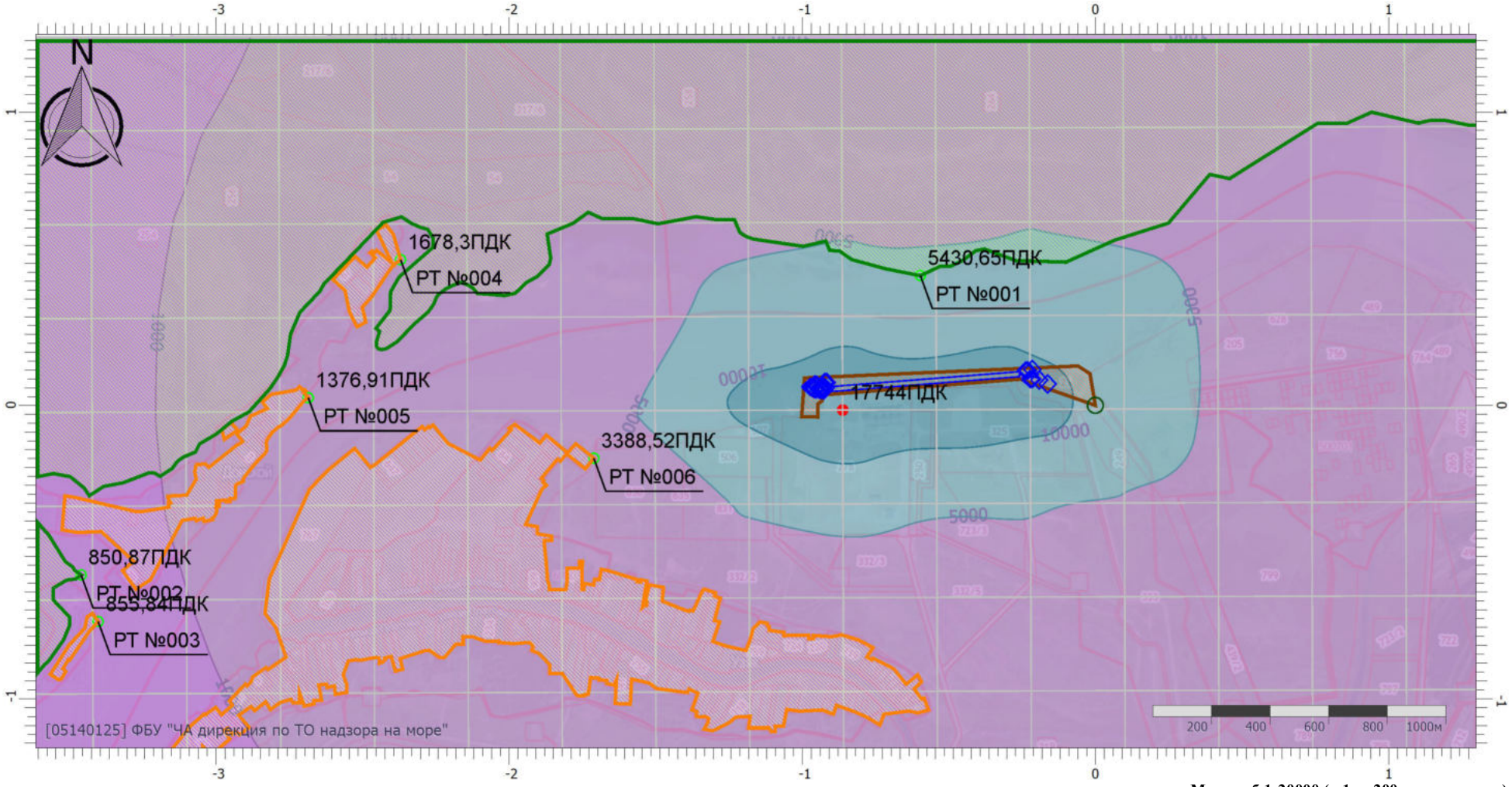
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



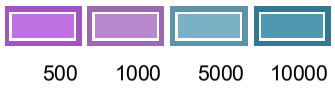
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



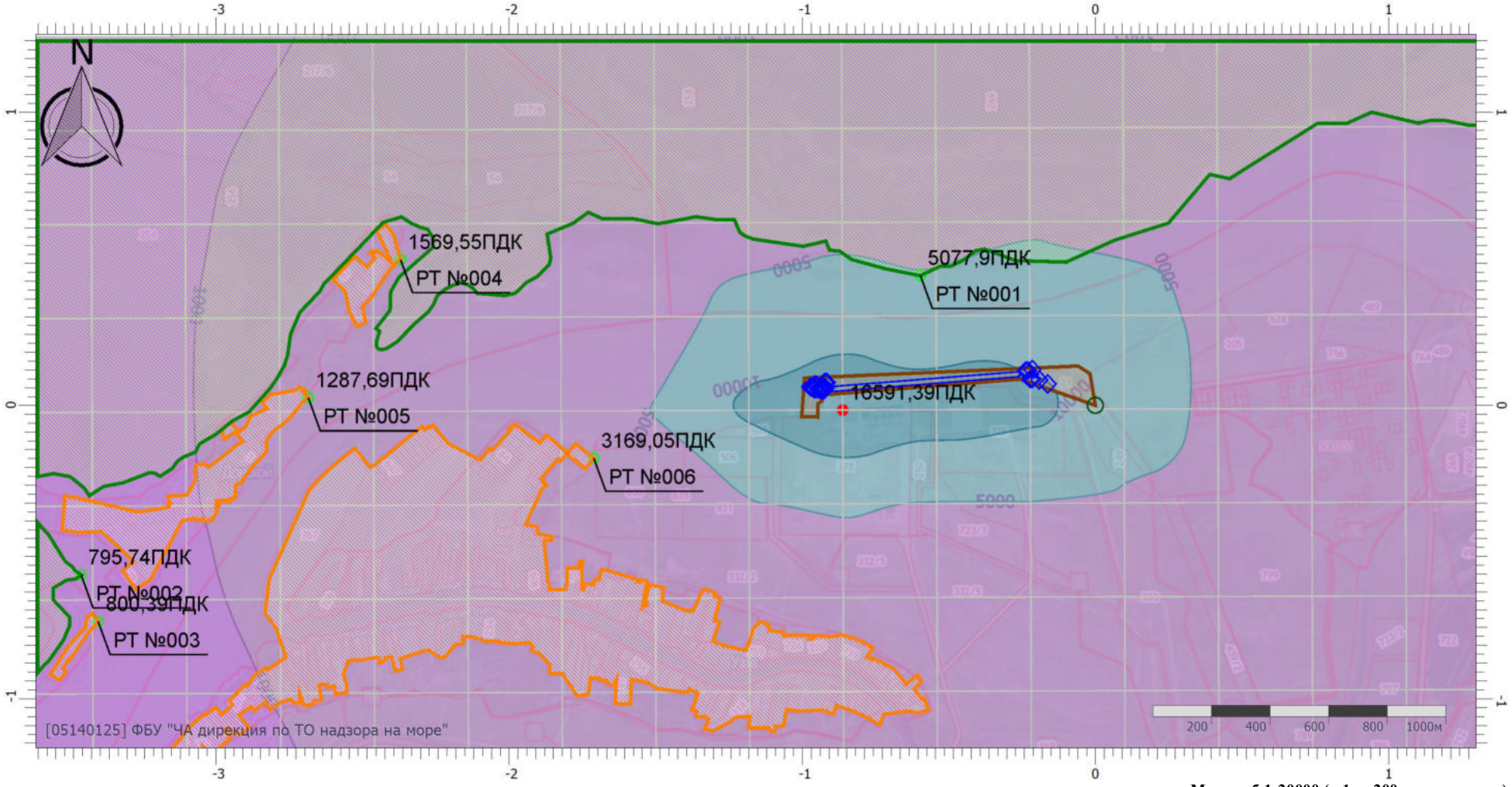
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



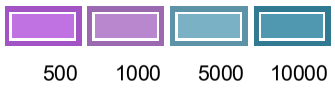
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



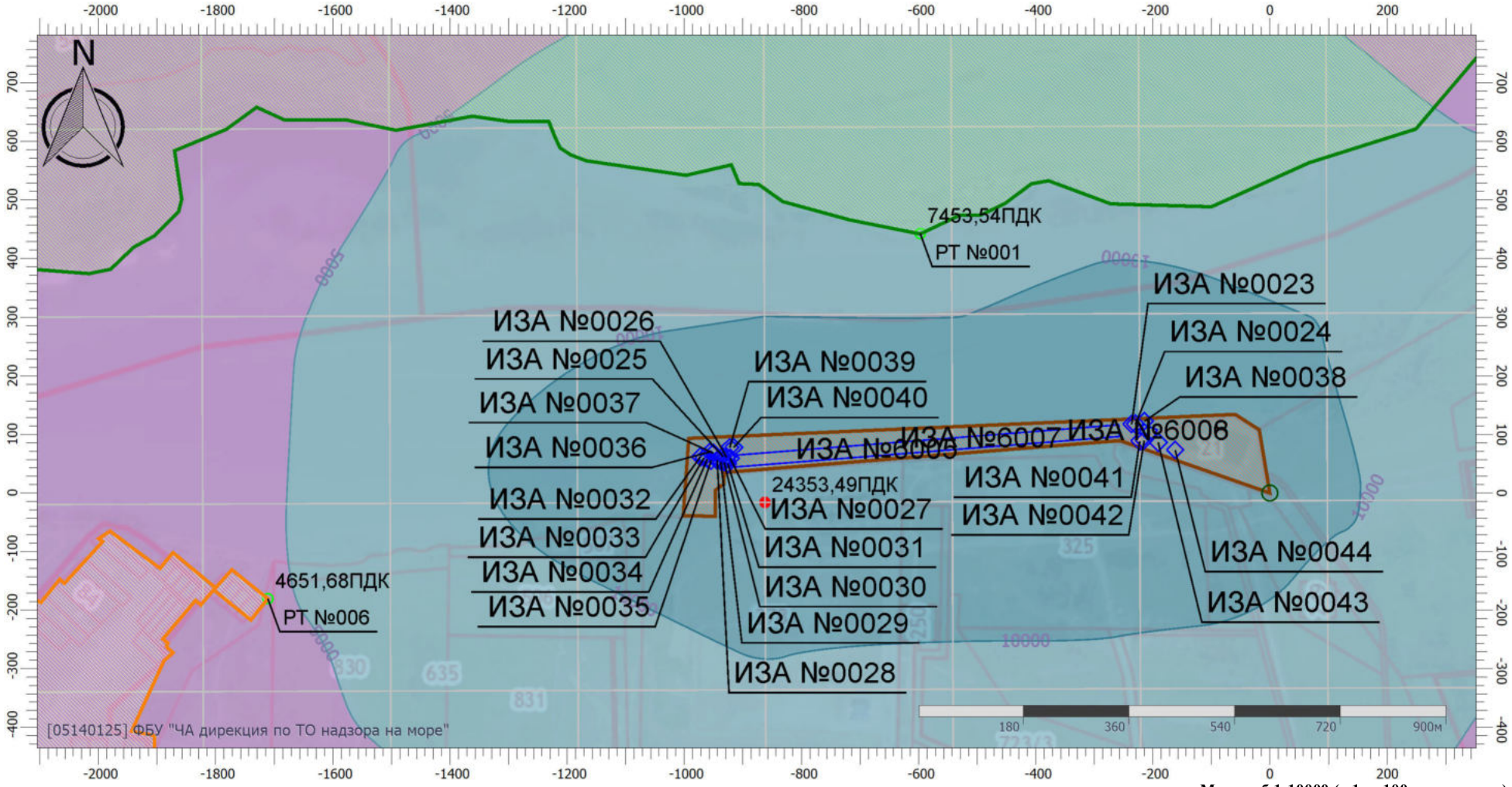
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



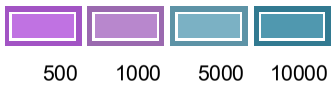
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



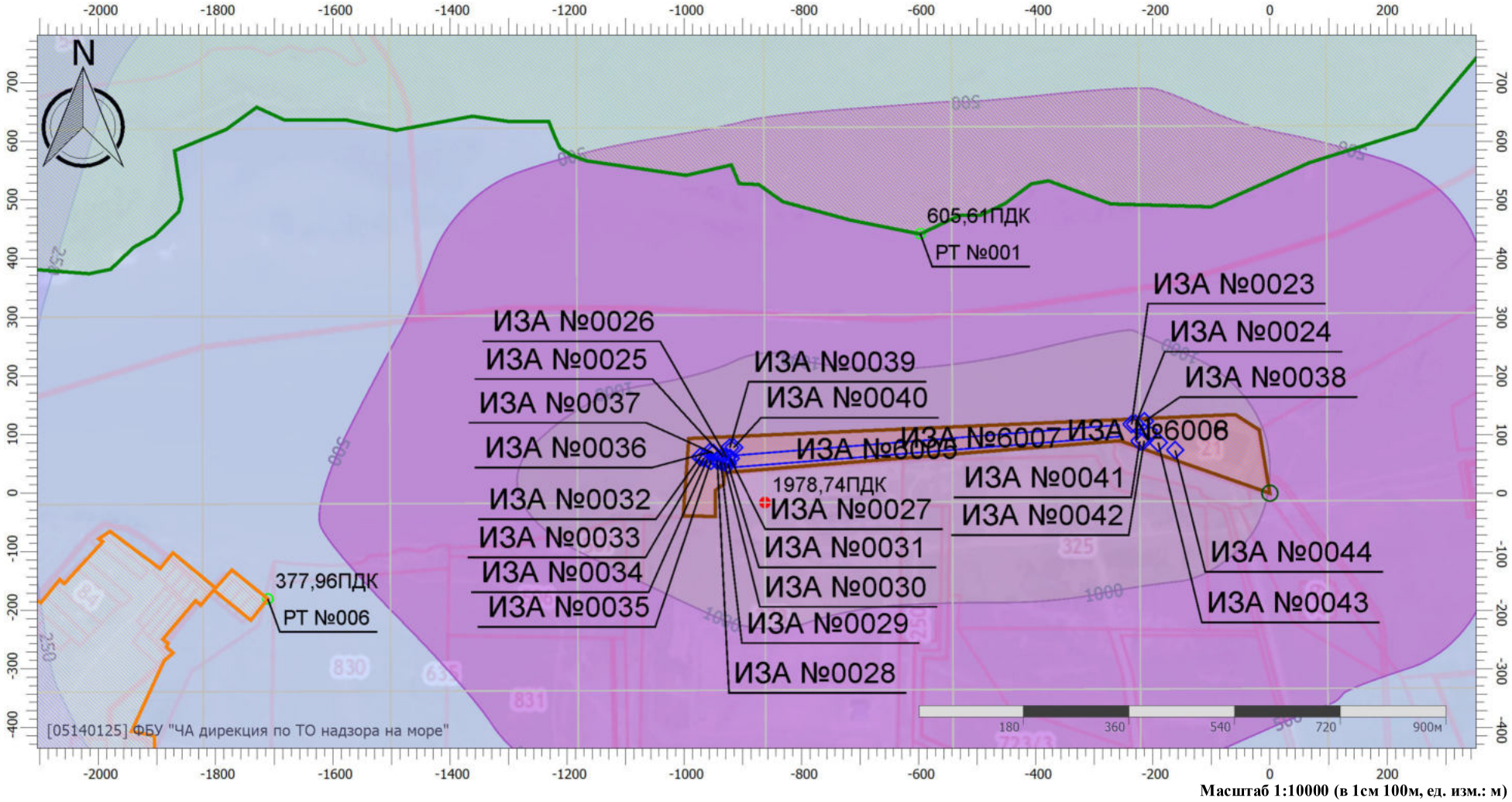
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



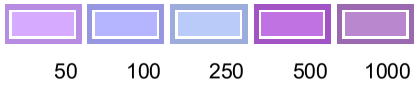
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



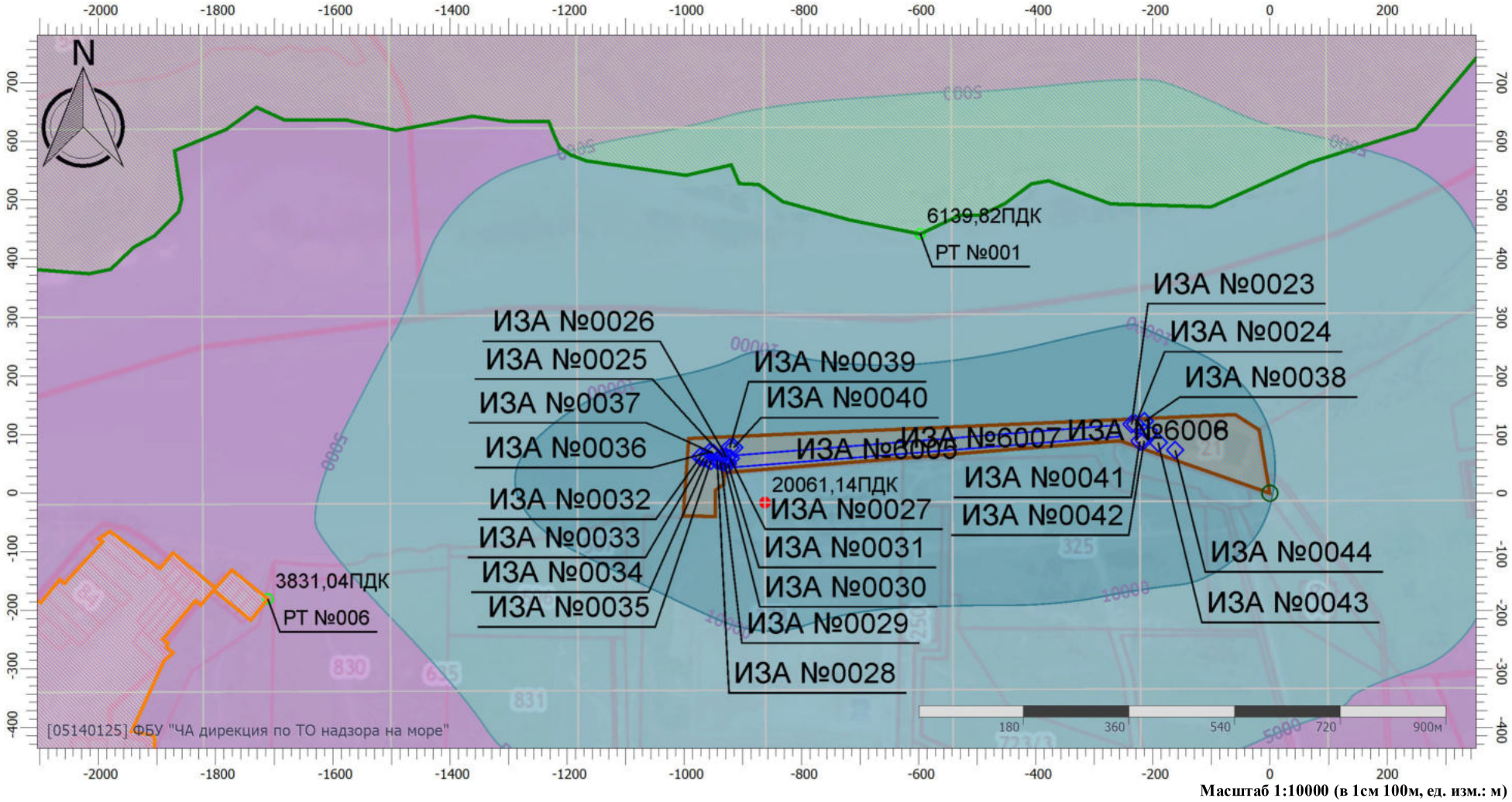
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



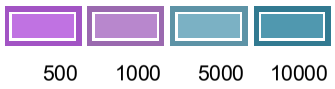
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



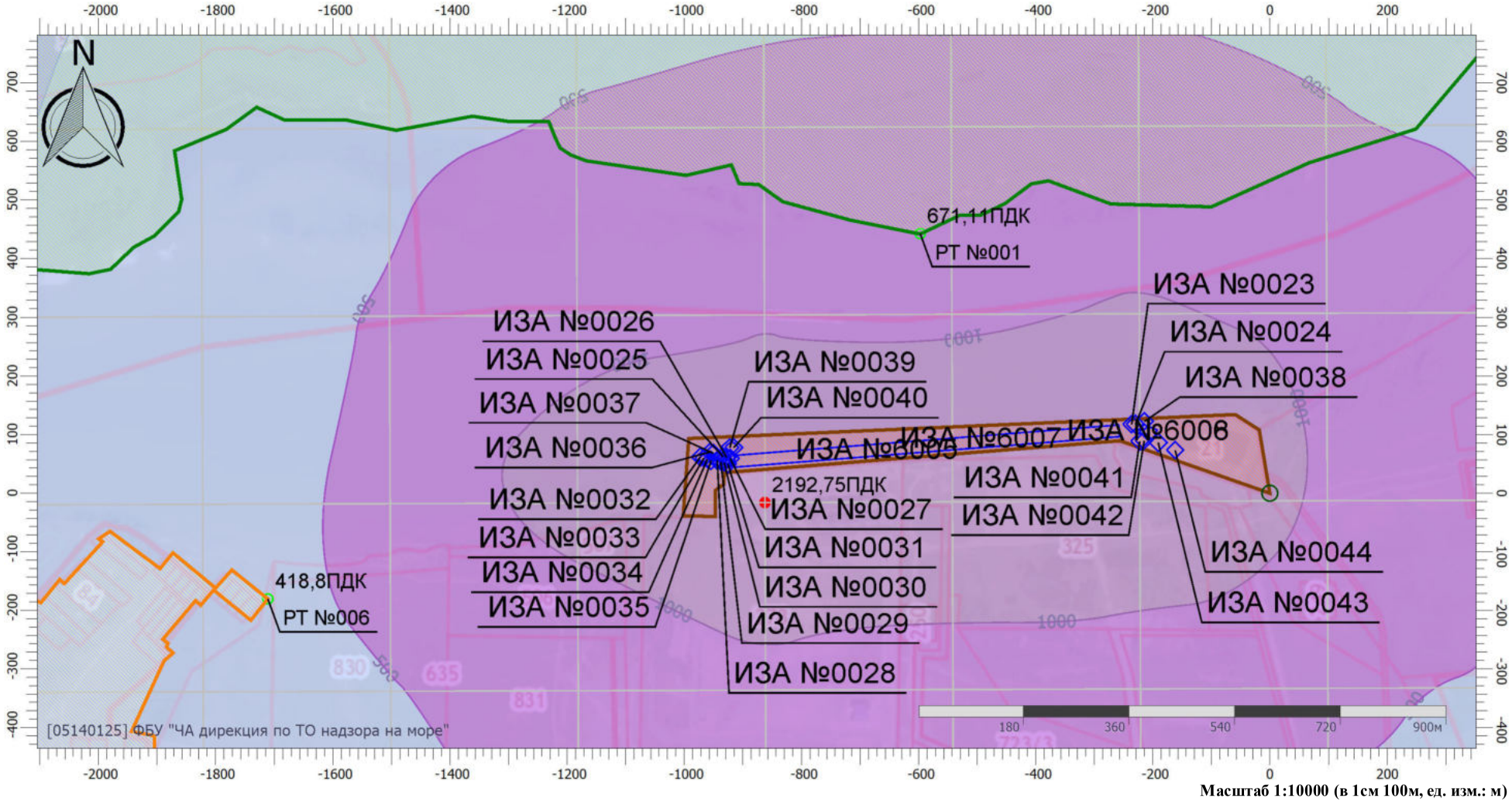
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



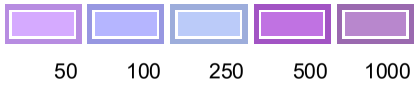
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



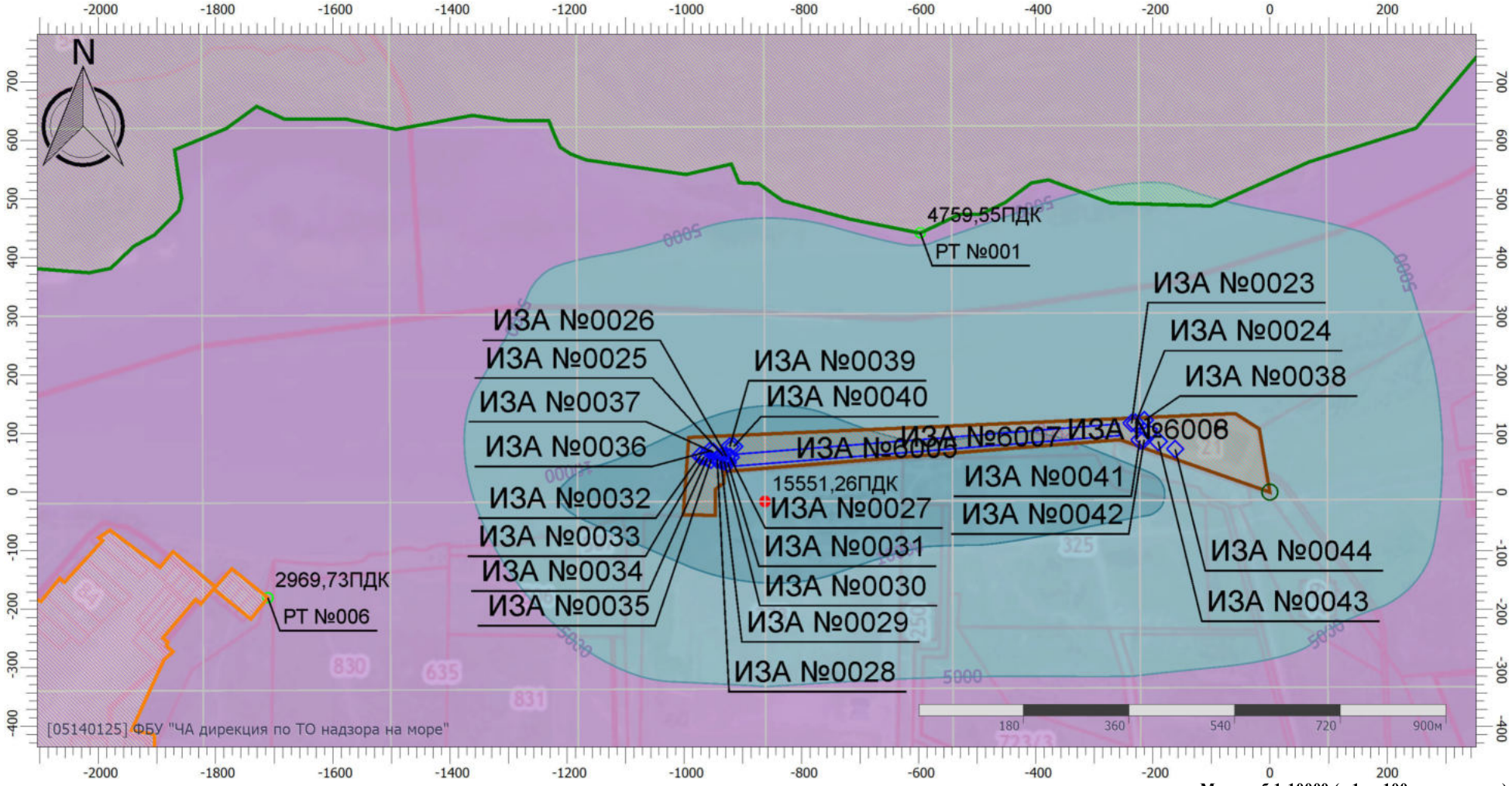
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



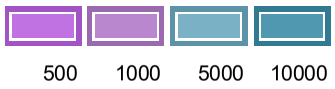
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



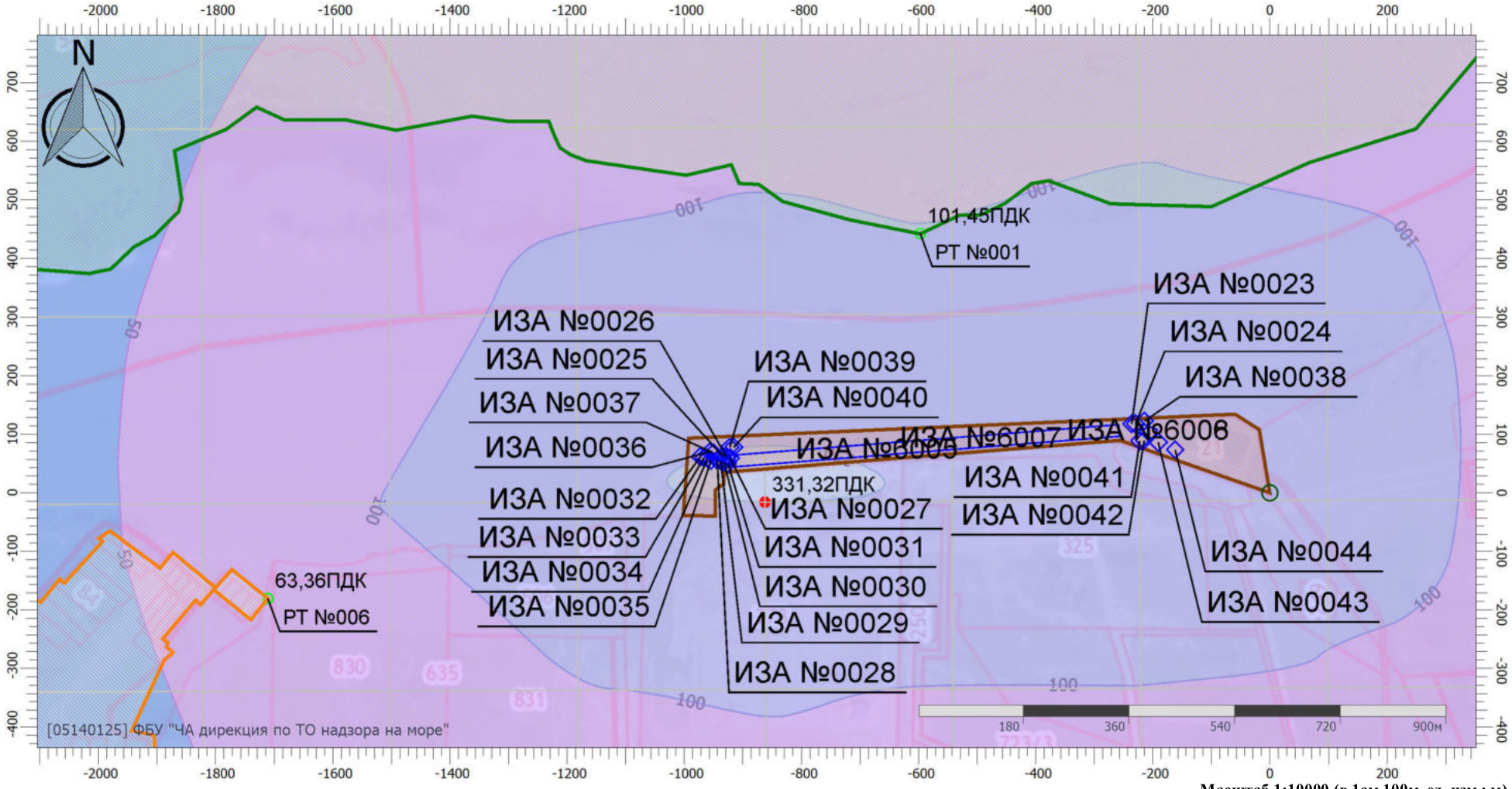
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



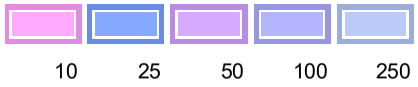
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
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



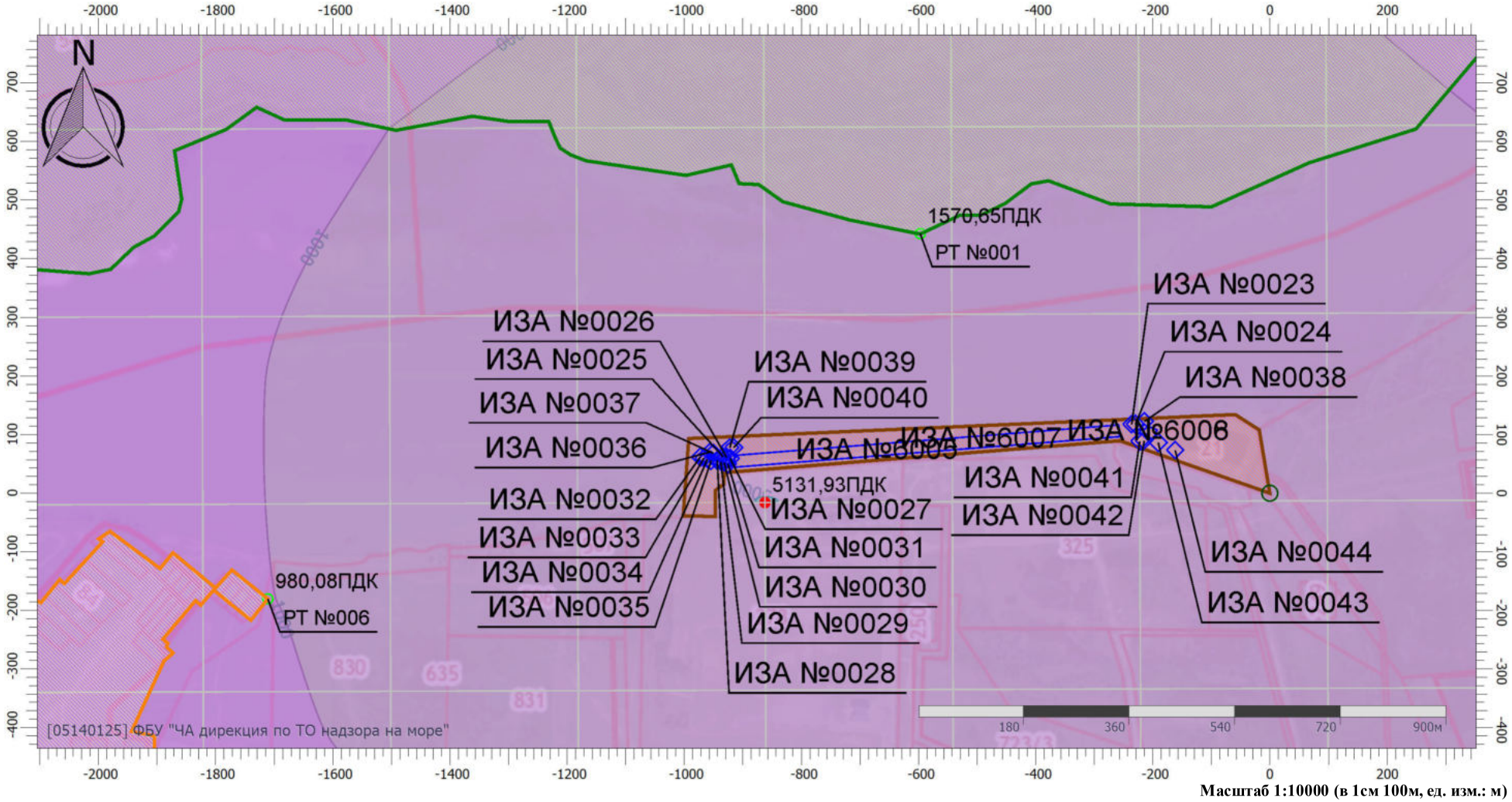
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



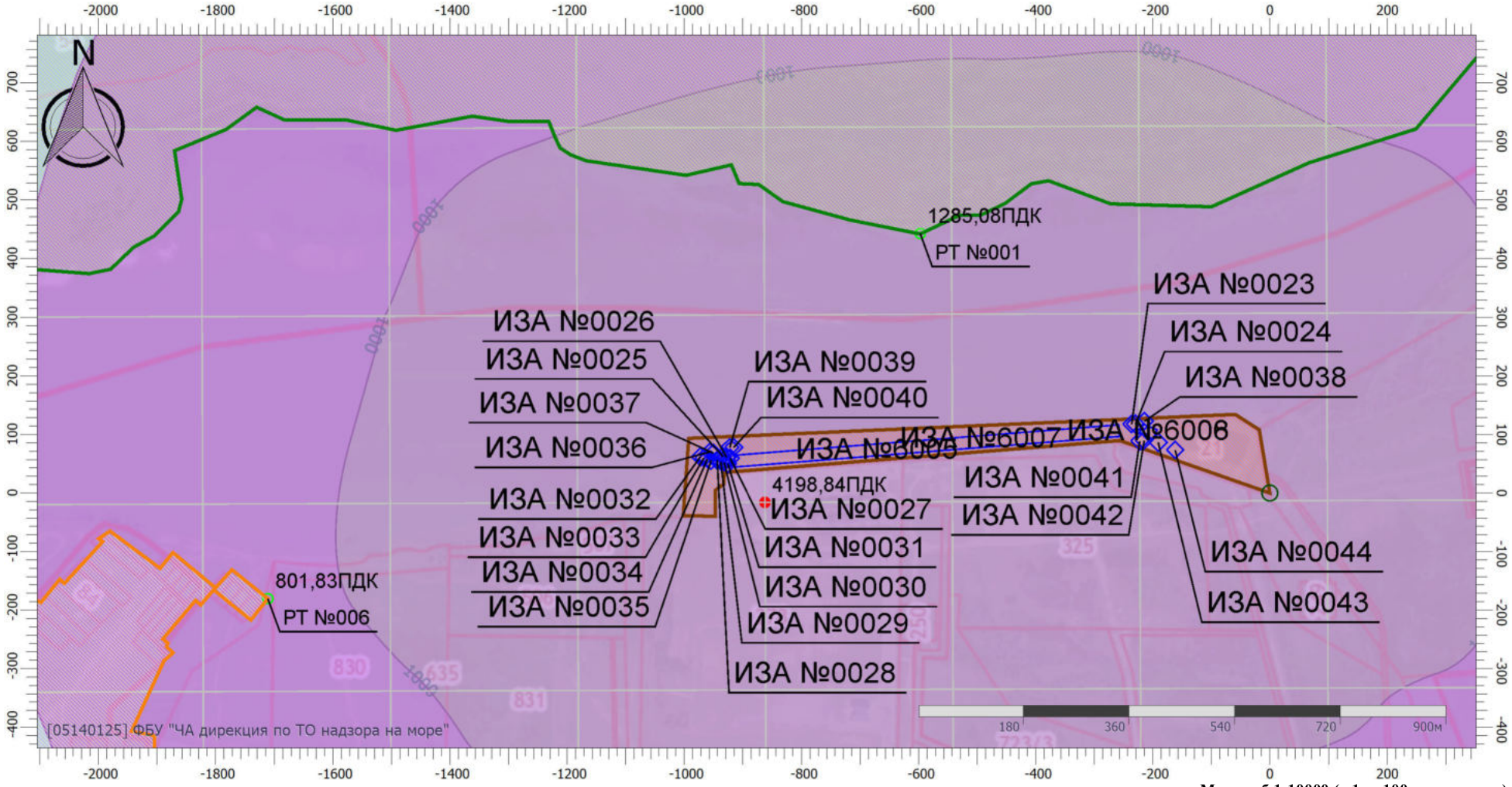
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



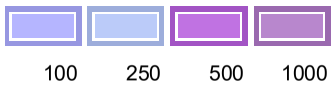
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



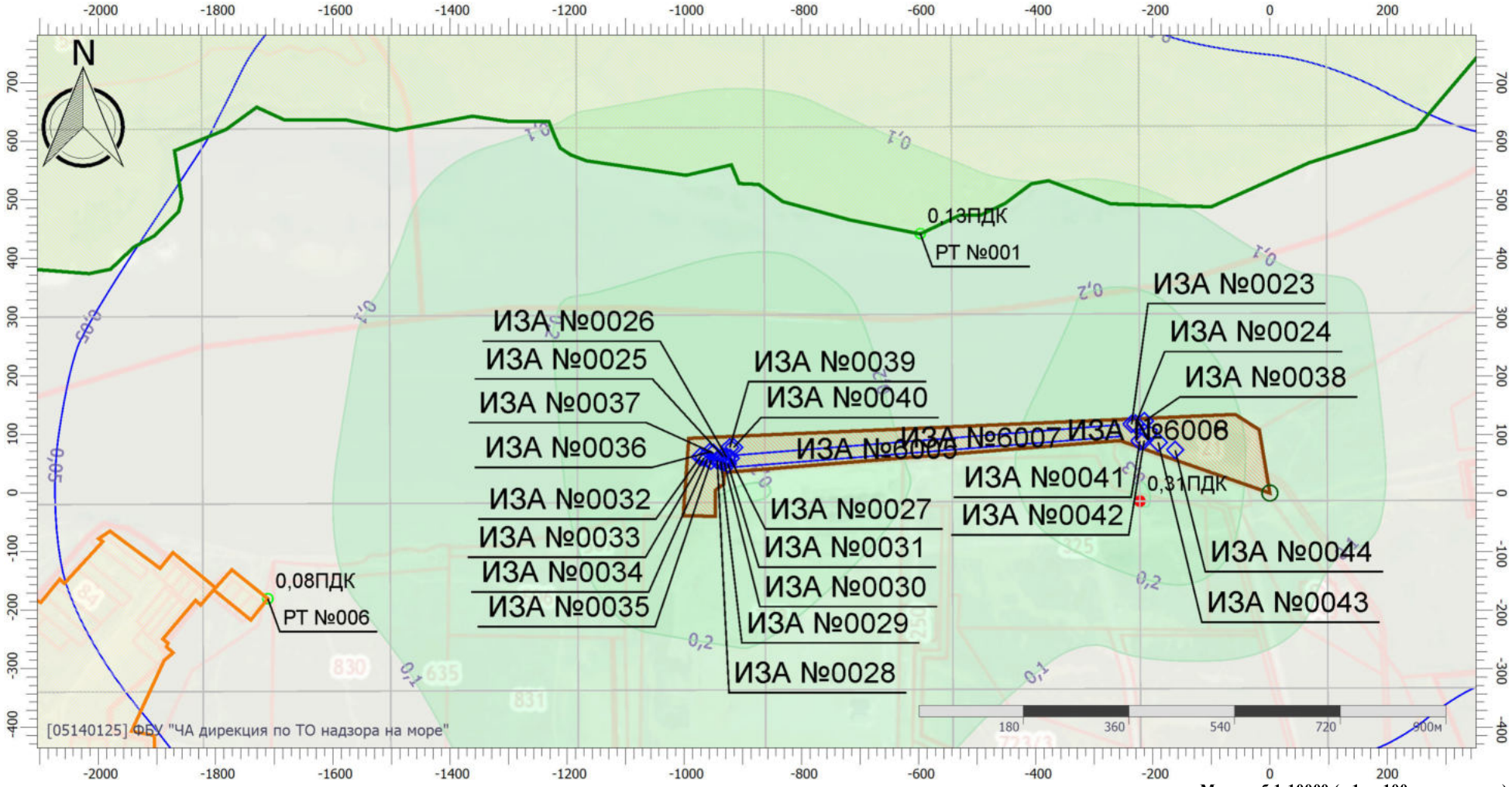
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



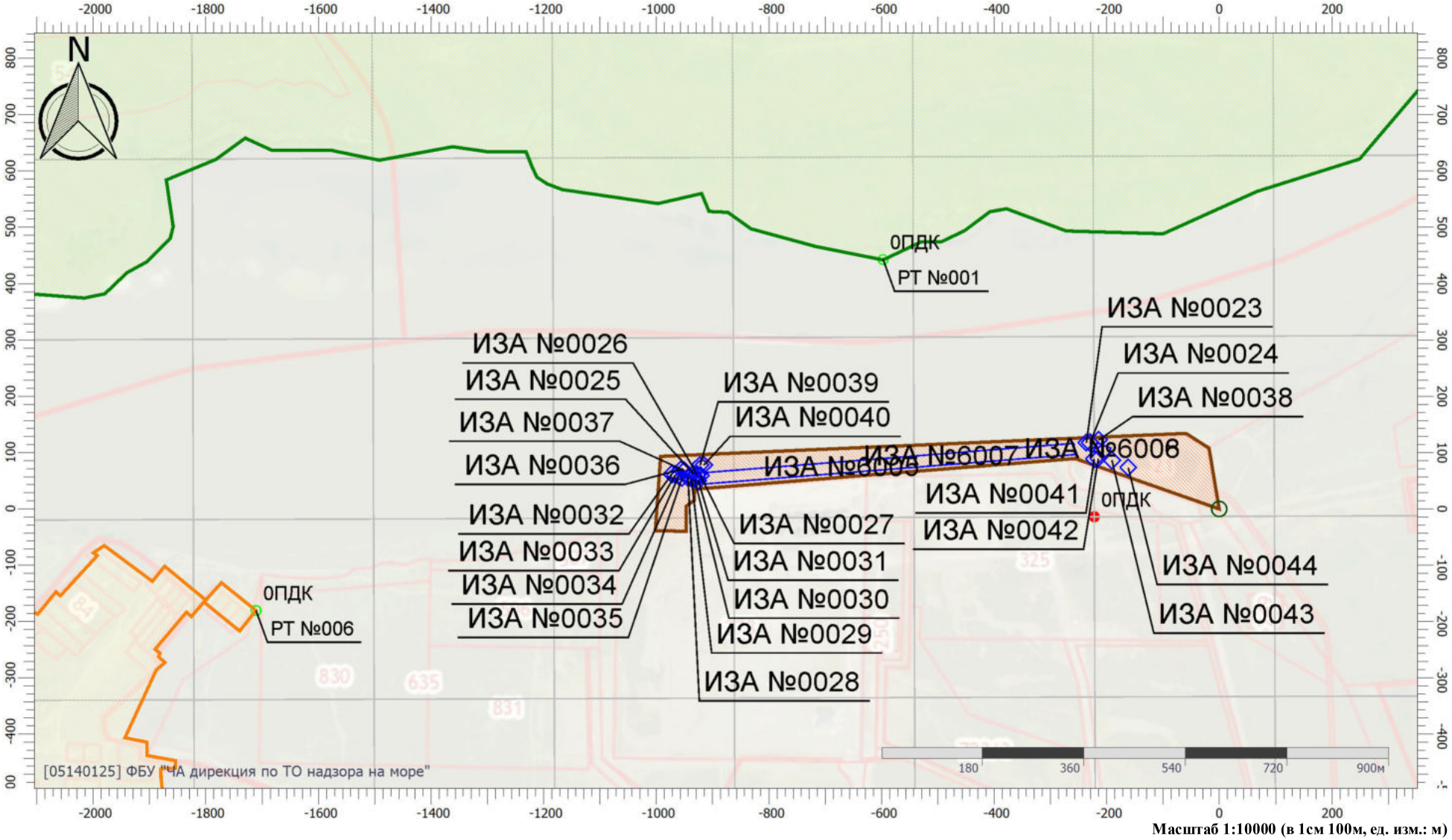
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

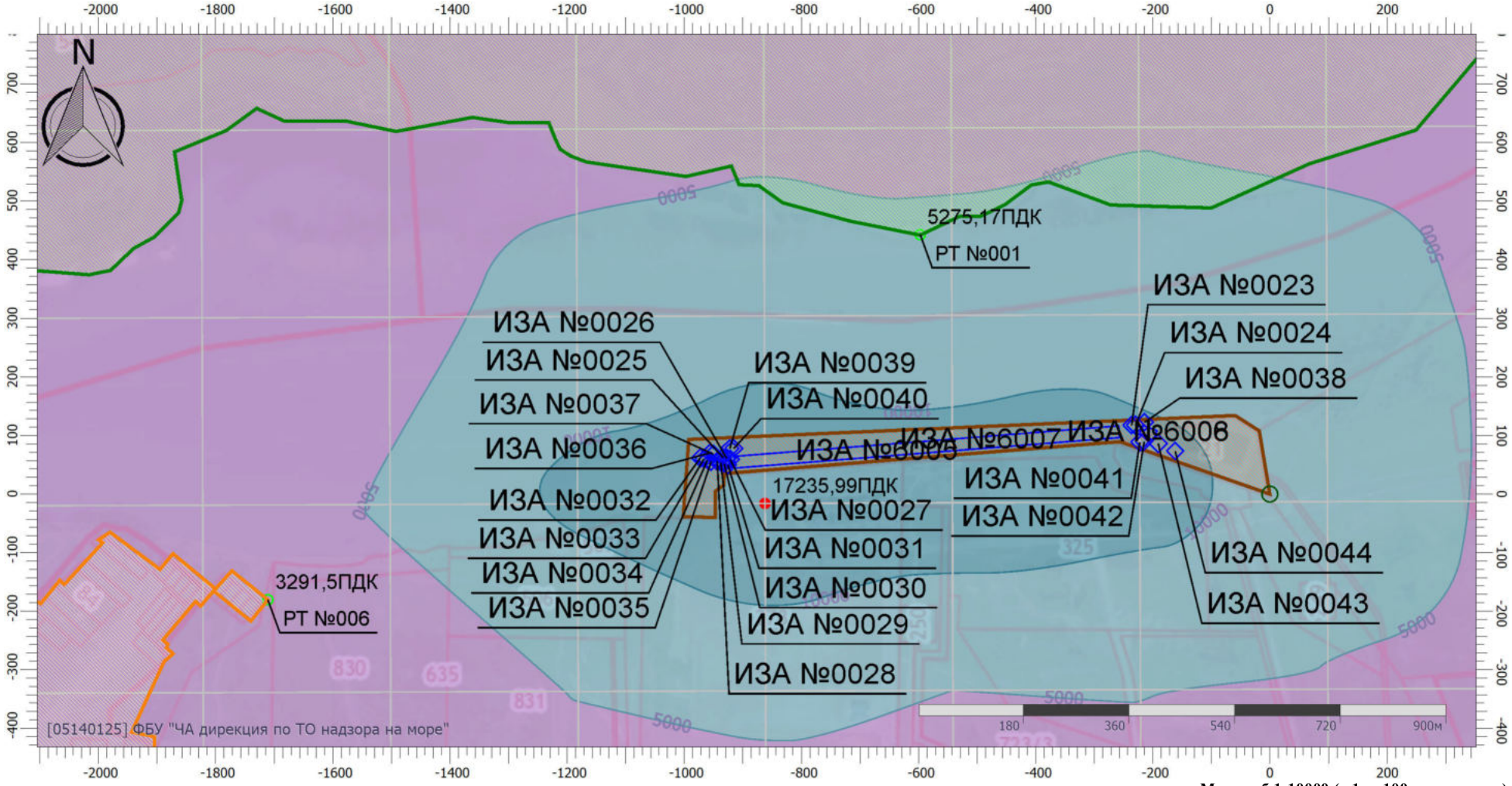


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

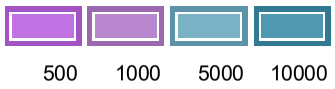
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



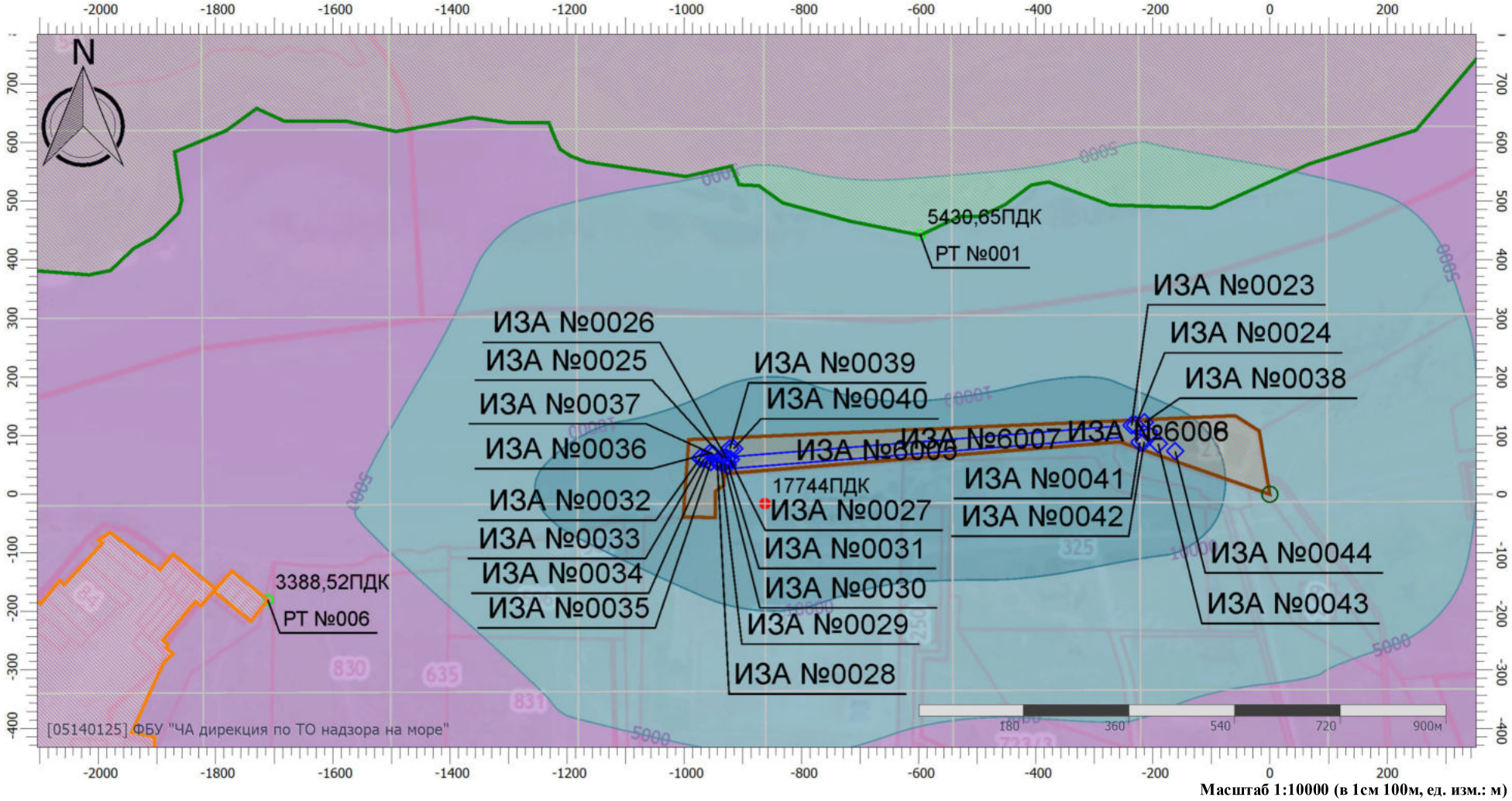
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



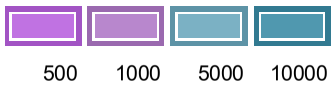
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



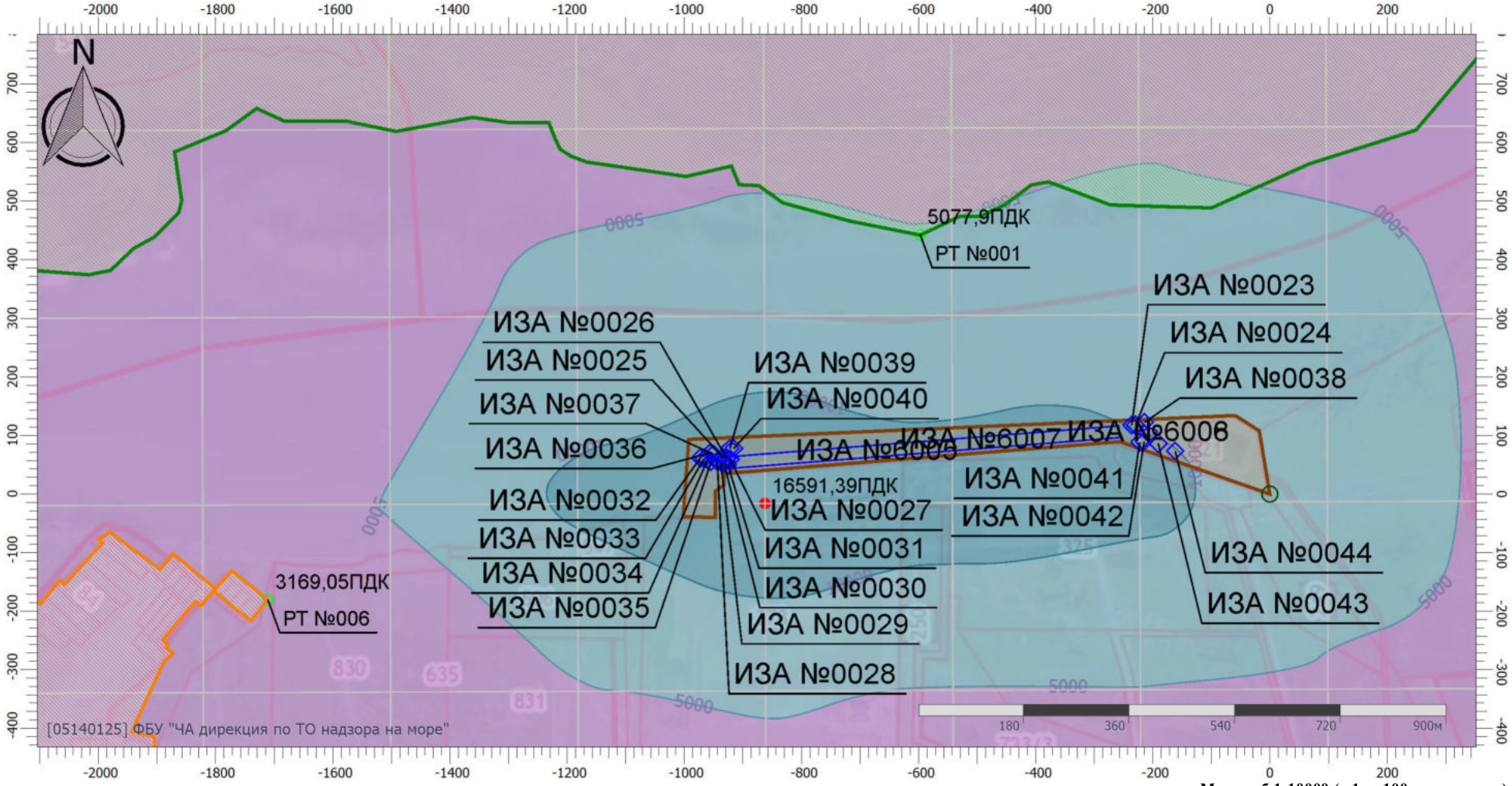
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



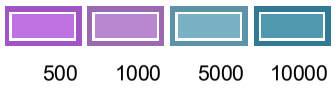
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.10.2021 10:59 - 22.10.2021 10:59] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФБУ "ЧА дирекция по ТО надзора на море"
Регистрационный номер: 05140125

Предприятие: 19, ООО 'ДонТерминал'
Город: 9, Азов
Район: 1, Азовский
ВИД: 2, ДТ
ВР: 1, Зима
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Береговая черта
1 - Береговая черта
2 - Акватория

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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	23	Дымовая труба	1	1	6	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-235,80	117,38		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,022432	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003645	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001402	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003505	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,018226	1	0,00	0,00	0,00	0,01	120,47	3,81
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	3,850000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	120,47	3,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,000351	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886111	0,008412	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
%	24	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-229,27	117,61		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,022624	1	0,00	0,00	0,00	0,68	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003676	1	0,00	0,00	0,00	0,06	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001414	1	0,00	0,00	0,00	0,06	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003535	1	0,00	0,00	0,00	0,04	90,50	1,73

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)					0,1894444	0,018382	1	0,00		0,00		0,00	0,02	90,50	1,73	
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	3,890000E-08	1	0,00		0,00		0,00	0,00	90,50	1,73	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000354	1	0,00		0,00		0,00	0,04	90,50	1,73	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,008484	1	0,00		0,00		0,00	0,04	90,50	1,73	
%	38	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,13	122,28	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3626670	0,035616	1	0,00	0,00	0,00	8,92	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0589333	0,005788	1	0,00	0,00	0,00	0,72	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0236111	0,002226	1	0,00	0,00	0,00	0,77	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0566667	0,005565	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,2927780	0,028938	1	0,00	0,00	0,00	0,29	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0056667	0,000557	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1369444	0,013356	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
%	41	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-221,83	88,89	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,000867	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000141	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000054	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000284	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0070000	0,000945	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	1,010000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000011	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000270	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
%	42	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,56	89,21	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,001073	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000174	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000067	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000351	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070000	0,001170	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	1,250000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000013	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000334	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77

%	43	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-190,55	86,47		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060427	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,15	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009819	0,000134	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003667	0,000026	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0020167	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0066000	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	6,7800000E-09	4,800000E-10	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000788	0,000005	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018865	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77

%	44	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-161,45	73,08		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028382	0,000300	1	0,00	0,00	0,00	0,07	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004612	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001722	0,000015	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0009472	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0031000	0,000300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77

0703	Бенз/а/пирен					3,1900000E-09	2,880000E-10	1	0,00		0,00		0,00		0,00		38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000370	0,000003	1	0,00		0,00		0,00		0,00		38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0008861	0,000100	1	0,00		0,00		0,00		0,00		38,77	1,77
%	6006	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	9,312700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000200	1022,912500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

%	6008	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	40,6406000	2,106809	1	0,00	0,00	0,00	7257,70	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,6040975	0,342356	1	0,00	0,00	0,00	589,69	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	1,9463889	0,100901	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	25,1084167	1,301620	1	0,00	0,00	0,00	5978,57	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	9,1480278	0,474234	1	0,00	0,00	0,00	653,47	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,9463889	0,100901	1	0,00	0,00	0,00	4634,55	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,8193611	0,716396	1	0,00	0,00	0,00	98,72	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	2,1410278	0,110991	1	0,00	0,00	0,00	1529,40	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	7,0070000	0,363243	1	0,00	0,00	0,00	1251,33	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	25	Дымовая труба	1	1	6	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-933,36	62,32		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,022432	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003645	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001402	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003505	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,018226	1	0,00	0,00	0,00	0,01	120,47	3,81

0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	3,850000E-08	1	0,00		0,00		0,00		0,00		120,47	3,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000351	1	0,00		0,00		0,00		0,03		120,47	3,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,008412	1	0,00		0,00		0,00		0,03		120,47	3,81
%	26	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-927,23	60,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0675222	0,005642	1	0,00	0,00	0,00	0,20	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0109724	0,000917	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057361	0,000492	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0090139	0,000738	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0590000	0,004920	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	9,020000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	90,50	1,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012292	0,000098	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0295000	0,002460	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
%	27	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-921,14	59,17		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0915556	0,008531	1	0,00	0,00	0,00	0,27	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0148778	0,001386	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0077778	0,000744	1	0,00	0,00	0,00	0,03	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0122222	0,001116	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0800000	0,007440	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	1,360000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	90,50	1,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0016667	0,000149	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0400000	0,003720	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
%	28	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-943,34	55,98		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3584000	0,033312	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0582400	0,005413	1	0,00		0,00		0,00	0,04	130,52	3,40	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0233333	0,002082	1	0,00		0,00		0,00	0,05	130,52	3,40	
0330	Сера диоксид					0,0560000	0,005205	1	0,00		0,00		0,00	0,03	130,52	3,40	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,2893333	0,027066	1	0,00		0,00		0,00	0,02	130,52	3,40	
0703	Бенз/а/пирен					0,0000006	1,000000E-07	1	0,00		0,00		0,00	0,00	130,52	3,40	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0056000	0,000521	1	0,00		0,00		0,00	0,03	130,52	3,40	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1353333	0,012492	1	0,00		0,00		0,00	0,03	130,52	3,40	

%	29	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-937,36	53,88	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3584000	0,033300	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0582400	0,005400	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0233300	0,002100	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
0330	Сера диоксид	0,0560000	0,005200	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2893300	0,027100	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	130,52	3,40
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0056000	0,000500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1353300	0,012500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40

%	30	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-931,49	51,99	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1350444	0,013898	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219447	0,002258	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114722	0,001212	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0180278	0,001818	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1180000	0,012120	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,220000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024583	0,000242	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0590000	0,006060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	31	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-925,14	50,01		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1350444	0,013898	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219447	0,002258	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114722	0,001212	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0180278	0,001818	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1180000	0,012120	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,220000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024583	0,000242	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0590000	0,006060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	32	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-972,08	61,97		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3520000	0,032704	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0572000	0,005314	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0229167	0,002044	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
0330	Сера диоксид	0,0550000	0,005110	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2841667	0,026572	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	130,52	3,40
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0055000	0,000511	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1329167	0,012264	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40

%	33	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-966,13	59,91		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3520000	0,032700	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0572000	0,005300	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0229200	0,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
0330	Сера диоксид	0,0550000	0,005100	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2841700	0,026600	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40

0703	Бенз/а/пирен					0,0000006	1,000000E-07	1	0,00		0,00		0,00		0,00		130,52	3,40
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0055000	0,000500	1	0,00		0,00		0,00		0,03		130,52	3,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1329200	0,012300	1	0,00		0,00		0,00		0,03		130,52	3,40

%	34	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-960,09	57,82		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1327556	0,013657	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0215728	0,002219	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0112778	0,001191	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0177222	0,001787	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1160000	0,011910	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,180000E-10	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024167	0,000238	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0580000	0,005955	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	35	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-953,62	55,89		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1327600	0,013700	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0215700	0,002200	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0112800	0,001200	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0177200	0,001800	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1160000	0,011900	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,180000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024200	0,000200	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0580000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	36	Дымовая труба	1	1	5	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-956,05	70,08		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,023456	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0381333	0,003812	1	0,00		0,00		0,00	0,07		84,63	1,83
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0152778	0,001466	1	0,00		0,00		0,00	0,08		84,63	1,83
0330	Сера диоксид					0,0366667	0,003665	1	0,00		0,00		0,00	0,05		84,63	1,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1894444	0,019058	1	0,00		0,00		0,00	0,03		84,63	1,83
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	4,030000E-08	1	0,00		0,00		0,00	0,00		84,63	1,83
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000367	1	0,00		0,00		0,00	0,05		84,63	1,83
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,008796	1	0,00		0,00		0,00	0,05		84,63	1,83

%	37	Дымовая труба	1	1	5	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-949,61	67,94	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346700	0,023500	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381300	0,003800	1	0,00	0,00	0,00	0,07	84,63	1,83
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152800	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,08	84,63	1,83
0330	Сера диоксид	0,0366700	0,003700	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894400	0,019100	1	0,00	0,00	0,00	0,03	84,63	1,83
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	4,030000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	84,63	1,83
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036700	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886100	0,008800	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83

%	39	Дымовая труба	1	1	2,5	0,09	0,44	69,47	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-921,84	77,54	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,018208	1	0,00	0,00	0,00	1,76	72,12	7,15
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,002959	1	0,00	0,00	0,00	0,14	72,12	7,15
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001138	1	0,00	0,00	0,00	0,15	72,12	7,15
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,002845	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,014794	1	0,00	0,00	0,00	0,06	72,12	7,15
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	3,130000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	72,12	7,15
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,000284	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886111	0,006828	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15

%	40	Дымовая труба	1	1	2,5	0,09	0,44	69,47	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-915,40	77,62		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0201422	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,15	72,12	7,15
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032731	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0017111	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,02	72,12	7,15
0330	Сера диоксид	0,0026889	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176000	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
0703	Бенз/а/пирен	3,1778000E-08	2,750000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	72,12	7,15
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003667	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0088000	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15

%	6005	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	9,312700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000100	1022,912500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

%	6007	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7869,2961600	0,248554	1	0,00	0,00	0,00	1405319,51	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1278,7606260	0,040390	1	0,00	0,00	0,00	114182,21	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	376,8820000	0,011904	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	4861,7778000	0,153561	1	0,00	0,00	0,00	1157638,68	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	1771,3454000	0,055948	1	0,00	0,00	0,00	126532,60	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	376,8820000	0,011904	1	0,00	0,00	0,00	897394,32	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2675,8622000	0,084518	1	0,00	0,00	0,00	19114,50	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	414,5702000	0,013094	1	0,00	0,00	0,00	296140,13	11,40	0,50

1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1356,7752000	0,042854	1	0,00	0,00	0,00	242296,47	11,40	0,50

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,2346667	0,022432	0,0000000	0,0007113
1	1	24	1	1	0,2346667	0,022624	0,0000000	0,0007174
1	1	38	1	1	0,3626670	0,035616	0,0000000	0,0011294
1	1	41	1	1	0,0064089	0,000867	0,0000000	0,0000275
1	1	42	1	1	0,0064089	0,001073	0,0000000	0,0000340
1	1	43	1	1	0,0060427	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	1	44	1	1	0,0028382	0,000300	0,0000000	0,0000095
1	1	6008	3	1	40,6406000	2,106809	0,0000000	0,0668065
1	2	25	1	1	0,2346667	0,022432	0,0000000	0,0007113
1	2	26	1	1	0,0675222	0,005642	0,0000000	0,0001789
1	2	27	1	1	0,0915556	0,008531	0,0000000	0,0002705
1	2	28	1	1	0,3584000	0,033312	0,0000000	0,0010563
1	2	29	1	1	0,3584000	0,033300	0,0000000	0,0010559
1	2	30	1	1	0,1350444	0,013898	0,0000000	0,0004407
1	2	31	1	1	0,1350444	0,013898	0,0000000	0,0004407
1	2	32	1	1	0,3520000	0,032704	0,0000000	0,0010370
1	2	33	1	1	0,3520000	0,032700	0,0000000	0,0010369
1	2	34	1	1	0,1327556	0,013657	0,0000000	0,0004331
1	2	35	1	1	0,1327600	0,013700	0,0000000	0,0004344
1	2	36	1	1	0,2346667	0,023456	0,0000000	0,0007438
1	2	37	1	1	0,2346700	0,023500	0,0000000	0,0007452
1	2	39	1	1	0,2346667	0,018208	0,0000000	0,0005774
1	2	40	1	1	0,0201422	0,001720	0,0000000	0,0000545
1	2	6007	3	1	7869,2961600	0,248554	0,0000000	0,0078816
Итого:					**7913,8647536**	**2,729332**	**0**	**0,0865465499746321**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0381333	0,003645	0,0000000	0,0001156
1	1	24	1	1	0,0381333	0,003676	0,0000000	0,0001166
1	1	38	1	1	0,0589333	0,005788	0,0000000	0,0001835
1	1	41	1	1	0,0010414	0,000141	0,0000000	0,0000045
1	1	42	1	1	0,0010414	0,000174	0,0000000	0,0000055
1	1	43	1	1	0,0009819	0,000134	0,0000000	0,0000043
1	1	44	1	1	0,0004612	0,000040	0,0000000	0,0000013

1	1	6008	3	1	6,6040975	0,342356	0,0000000	0,0108560
1	2	25	1	1	0,0381333	0,003645	0,0000000	0,0001156
1	2	26	1	1	0,0109724	0,000917	0,0000000	0,0000291
1	2	27	1	1	0,0148778	0,001386	0,0000000	0,0000440
1	2	28	1	1	0,0582400	0,005413	0,0000000	0,0001717
1	2	29	1	1	0,0582400	0,005400	0,0000000	0,0001712
1	2	30	1	1	0,0219447	0,002258	0,0000000	0,0000716
1	2	31	1	1	0,0219447	0,002258	0,0000000	0,0000716
1	2	32	1	1	0,0572000	0,005314	0,0000000	0,0001685
1	2	33	1	1	0,0572000	0,005300	0,0000000	0,0001681
1	2	34	1	1	0,0215728	0,002219	0,0000000	0,0000704
1	2	35	1	1	0,0215700	0,002200	0,0000000	0,0000698
1	2	36	1	1	0,0381333	0,003812	0,0000000	0,0001209
1	2	37	1	1	0,0381300	0,003800	0,0000000	0,0001205
1	2	39	1	1	0,0381333	0,002959	0,0000000	0,0000938
1	2	40	1	1	0,0032731	0,000280	0,0000000	0,0000089
1	2	6007	3	1	1278,7606260	0,040390	0,0000000	0,0012808
Итого:					**1286,0030147**	**0,4435067**	**0**	**0,0140635052004059**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0152778	0,001402	0,0000000	0,0000445
1	1	24	1	1	0,0152778	0,001414	0,0000000	0,0000448
1	1	38	1	1	0,0236111	0,002226	0,0000000	0,0000706
1	1	41	1	1	0,0003889	0,000054	0,0000000	0,0000017
1	1	42	1	1	0,0003889	0,000067	0,0000000	0,0000021
1	1	43	1	1	0,0003667	0,000026	0,0000000	0,0000008
1	1	44	1	1	0,0001722	0,000015	0,0000000	0,0000005
1	1	6008	3	1	25,1084167	1,301620	0,0000000	0,0412741
1	2	25	1	1	0,0152778	0,001402	0,0000000	0,0000445
1	2	26	1	1	0,0057361	0,000492	0,0000000	0,0000156
1	2	27	1	1	0,0077778	0,000744	0,0000000	0,0000236
1	2	28	1	1	0,0233333	0,002082	0,0000000	0,0000660
1	2	29	1	1	0,0233300	0,002100	0,0000000	0,0000666
1	2	30	1	1	0,0114722	0,001212	0,0000000	0,0000384
1	2	31	1	1	0,0114722	0,001212	0,0000000	0,0000384
1	2	32	1	1	0,0229167	0,002044	0,0000000	0,0000648
1	2	33	1	1	0,0229200	0,002000	0,0000000	0,0000634
1	2	34	1	1	0,0112778	0,001191	0,0000000	0,0000378
1	2	35	1	1	0,0112800	0,001200	0,0000000	0,0000381
1	2	36	1	1	0,0152778	0,001466	0,0000000	0,0000465
1	2	37	1	1	0,0152800	0,001500	0,0000000	0,0000476
1	2	39	1	1	0,0152778	0,001138	0,0000000	0,0000361
1	2	40	1	1	0,0017111	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	2	6007	3	1	4861,7778000	0,153561	0,0000000	0,0048694
Итого:					**4887,1560407**	**1,4803179**	**0**	**0,0469405726788432**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0366667	0,003505	0,0000000	0,0001111
1	1	24	1	1	0,0366667	0,003535	0,0000000	0,0001121
1	1	38	1	1	0,0566667	0,005565	0,0000000	0,0001765
1	1	41	1	1	0,0021389	0,000284	0,0000000	0,0000090
1	1	42	1	1	0,0021389	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	43	1	1	0,0020167	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	44	1	1	0,0009472	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	6008	3	1	9,1480278	0,474234	0,0000000	0,0150379
1	2	25	1	1	0,0366667	0,003505	0,0000000	0,0001111
1	2	26	1	1	0,0090139	0,000738	0,0000000	0,0000234
1	2	27	1	1	0,0122222	0,001116	0,0000000	0,0000354
1	2	28	1	1	0,0560000	0,005205	0,0000000	0,0001650
1	2	29	1	1	0,0560000	0,005200	0,0000000	0,0001649
1	2	30	1	1	0,0180278	0,001818	0,0000000	0,0000576
1	2	31	1	1	0,0180278	0,001818	0,0000000	0,0000576
1	2	32	1	1	0,0550000	0,005110	0,0000000	0,0001620
1	2	33	1	1	0,0550000	0,005100	0,0000000	0,0001617
1	2	34	1	1	0,0177222	0,001787	0,0000000	0,0000566
1	2	35	1	1	0,0177200	0,001800	0,0000000	0,0000571
1	2	36	1	1	0,0366667	0,003665	0,0000000	0,0001162
1	2	37	1	1	0,0366700	0,003700	0,0000000	0,0001173
1	2	39	1	1	0,0366667	0,002845	0,0000000	0,0000902
1	2	40	1	1	0,0026889	0,000225	0,0000000	0,0000071
1	2	6007	3	1	1771,3454000	0,055948	0,0000000	0,0017741
Итого:					**1781,0947625**	**0,587253**	**0**	**0,0186216704718417**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6006	3	1	0,0000002	9,312700	0,0000000	0,2953038
1	1	6008	3	1	1,9463889	0,100901	0,0000000	0,0031995
1	2	6005	3	1	0,0000001	9,312700	0,0000000	0,2953038
1	2	6007	3	1	376,8820000	0,011904	0,0000000	0,0003775
Итого:					**378,82838918**	**18,738205**	**0**	**0,594184582699137**

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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,1894444	0,018226	0,0000000	0,0005779
1	1	24	1	1	0,1894444	0,018382	0,0000000	0,0005829
1	1	38	1	1	0,2927780	0,028938	0,0000000	0,0009176
1	1	41	1	1	0,0070000	0,000945	0,0000000	0,0000300
1	1	42	1	1	0,0070000	0,001170	0,0000000	0,0000371
1	1	43	1	1	0,0066000	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	1	44	1	1	0,0031000	0,000300	0,0000000	0,0000095
1	1	6008	3	1	13,8193611	0,716396	0,0000000	0,0227168

1	2	25	1	1	0,1894444	0,018226	0,0000000	0,0005779
1	2	26	1	1	0,0590000	0,004920	0,0000000	0,0001560
1	2	27	1	1	0,0800000	0,007440	0,0000000	0,0002359
1	2	28	1	1	0,2893333	0,027066	0,0000000	0,0008583
1	2	29	1	1	0,2893300	0,027100	0,0000000	0,0008593
1	2	30	1	1	0,1180000	0,012120	0,0000000	0,0003843
1	2	31	1	1	0,1180000	0,012120	0,0000000	0,0003843
1	2	32	1	1	0,2841667	0,026572	0,0000000	0,0008426
1	2	33	1	1	0,2841700	0,026600	0,0000000	0,0008435
1	2	34	1	1	0,1160000	0,011910	0,0000000	0,0003777
1	2	35	1	1	0,1160000	0,011900	0,0000000	0,0003773
1	2	36	1	1	0,1894444	0,019058	0,0000000	0,0006043
1	2	37	1	1	0,1894400	0,019100	0,0000000	0,0006057
1	2	39	1	1	0,1894444	0,014794	0,0000000	0,0004691
1	2	40	1	1	0,0176000	0,001500	0,0000000	0,0000476
1	2	6007	3	1	2675,8622000	0,084518	0,0000000	0,0026800
Итого:					**2692,9063011**	**1,109701**	**0**	**0,0351883878741755**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0036667	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	24	1	1	0,0036667	0,000354	0,0000000	0,0000112
1	1	38	1	1	0,0056667	0,000557	0,0000000	0,0000176
1	1	41	1	1	0,0000836	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	1	42	1	1	0,0000836	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	43	1	1	0,0000788	0,000005	0,0000000	0,0000002
1	1	44	1	1	0,0000370	0,000003	0,0000000	9,8300355E-08
1	1	6008	3	1	2,1410278	0,110991	0,0000000	0,0035195
1	2	25	1	1	0,0036667	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	2	26	1	1	0,0012292	0,000098	0,0000000	0,0000031
1	2	27	1	1	0,0016667	0,000149	0,0000000	0,0000047
1	2	28	1	1	0,0056000	0,000521	0,0000000	0,0000165
1	2	29	1	1	0,0056000	0,000500	0,0000000	0,0000159
1	2	30	1	1	0,0024583	0,000242	0,0000000	0,0000077
1	2	31	1	1	0,0024583	0,000242	0,0000000	0,0000077
1	2	32	1	1	0,0055000	0,000511	0,0000000	0,0000162
1	2	33	1	1	0,0055000	0,000500	0,0000000	0,0000159
1	2	34	1	1	0,0024167	0,000238	0,0000000	0,0000076
1	2	35	1	1	0,0024200	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	2	36	1	1	0,0036667	0,000367	0,0000000	0,0000116
1	2	37	1	1	0,0036700	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	2	39	1	1	0,0036667	0,000284	0,0000000	0,0000090
1	2	40	1	1	0,0003667	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	2	6007	3	1	414,5702000	0,013094	0,0000000	0,0004152
Итого:					**416,7743969**	**0,130011**	**0**	**0,00412262176560122**

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6008	3	1	7,0070000	0,363243	0,0000000	0,0115184
1	2	6007	3	1	1356,7752000	0,042854	0,0000000	0,0013589
Итого:					**1363,7822**	**0,406097**	**0**	**0,0128772513952308**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0886111	0,008412	0,0000000	0,0002667
1	1	24	1	1	0,0886111	0,008484	0,0000000	0,0002690
1	1	38	1	1	0,1369444	0,013356	0,0000000	0,0004235
1	1	41	1	1	0,0020008	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	1	42	1	1	0,0020008	0,000334	0,0000000	0,0000106
1	1	43	1	1	0,0018865	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	44	1	1	0,0008861	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	2	25	1	1	0,0886111	0,008412	0,0000000	0,0002667
1	2	26	1	1	0,0295000	0,002460	0,0000000	0,0000780
1	2	27	1	1	0,0400000	0,003720	0,0000000	0,0001180
1	2	28	1	1	0,1353333	0,012492	0,0000000	0,0003961
1	2	29	1	1	0,1353300	0,012500	0,0000000	0,0003964
1	2	30	1	1	0,0590000	0,006060	0,0000000	0,0001922
1	2	31	1	1	0,0590000	0,006060	0,0000000	0,0001922
1	2	32	1	1	0,1329167	0,012264	0,0000000	0,0003889
1	2	33	1	1	0,1329200	0,012300	0,0000000	0,0003900
1	2	34	1	1	0,0580000	0,005955	0,0000000	0,0001888
1	2	35	1	1	0,0580000	0,006000	0,0000000	0,0001903
1	2	36	1	1	0,0886111	0,008796	0,0000000	0,0002789
1	2	37	1	1	0,0886100	0,008800	0,0000000	0,0002790
1	2	39	1	1	0,0886111	0,006828	0,0000000	0,0002165
1	2	40	1	1	0,0088000	0,000750	0,0000000	0,0000238
Итого:					**1,5241841**	**0,1444533**	**0**	**0,00458058409436834**

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6006	3	1	0,0000200	1022,912500	0,0000000	32,4363426
1	2	6005	3	1	0,0000100	1022,912500	0,0000000	32,4363426
Итого:					**3E-005**	**2045,825**	**0**	**64,8726851851852**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,015	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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	
2	Полное описание	-3741,77	-25,00	1378,20	-8,87	2560,00	0,00	320,00	320,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-596,80	442,80	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
2	-3459,26	-578,44	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
3	-3401,31	-737,01	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	-2369,82	496,87	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	-2684,58	25,99	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	-1710,60	-180,39	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

Результаты расчета 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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	36,94	3,694	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	26,50	2,650	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	12,40	1,240	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	10,68	1,068	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	6,31	0,631	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	6,28	0,628	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,103	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,102	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,174	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,201	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	0,431	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,600	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	44,75	2,237	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	31,64	1,582	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	14,86	0,743	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	12,75	0,637	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	7,53	0,376	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	7,49	0,375	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,140	-	-	-	-	-	-	1

3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,140	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,238	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,276	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	0,589	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,826	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,233	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,232	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,402	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,465	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	1,040	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	1,441	-	-	-	-	-	-	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	0,43	1,294	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	0,32	0,947	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	0,15	0,441	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,13	0,382	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,08	0,226	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,07	0,224	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	19,16	0,192	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	13,59	0,136	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	6,38	0,064	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	5,48	0,055	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	3,23	0,032	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	3,22	0,032	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,105	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,104	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,177	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,207	-	-	-	-	-	-	4

6	-1710,60	-180,39	2,00	-	0,439	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,623	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

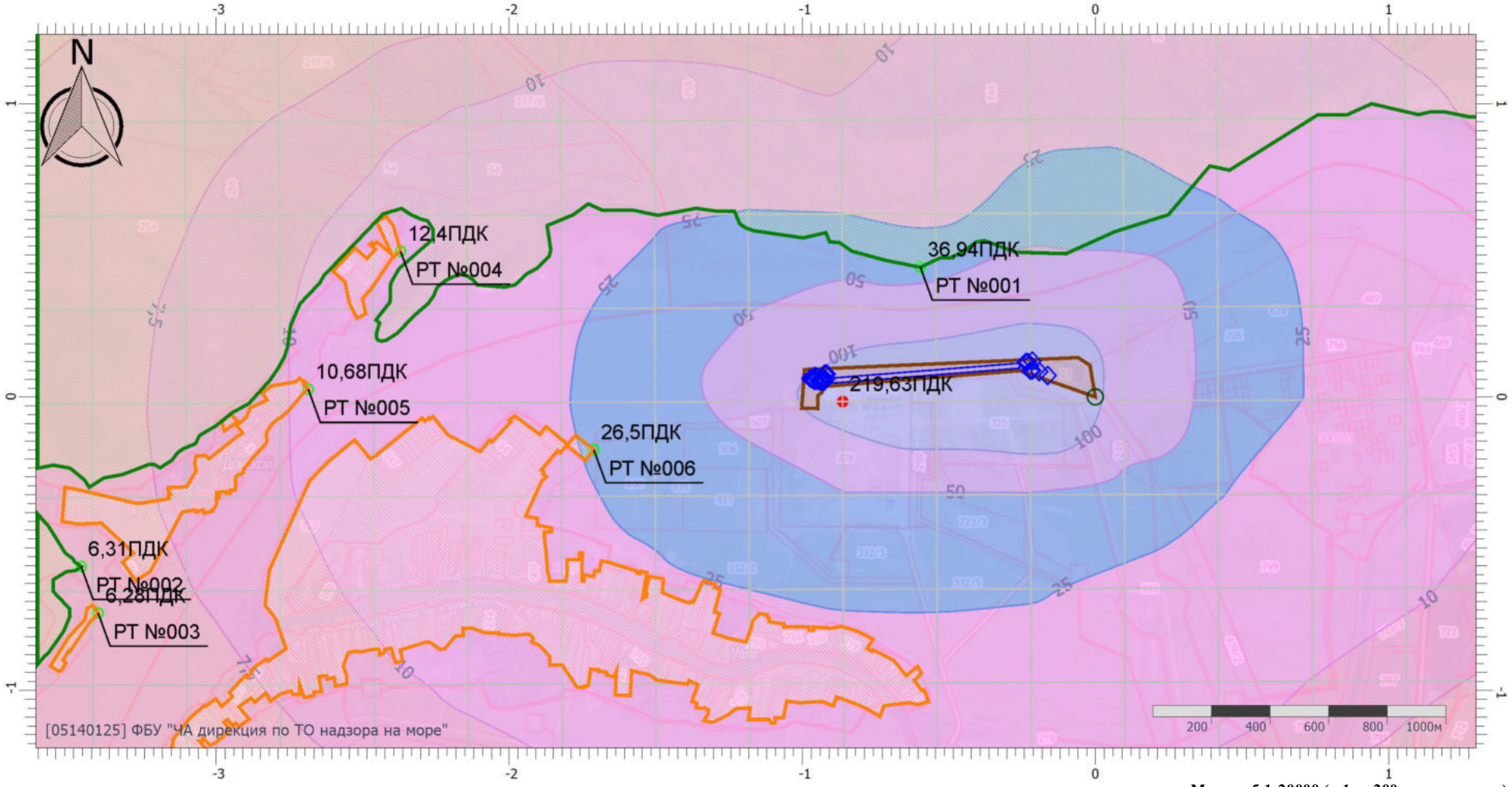
№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	5,186E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	5,089E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	9,832E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	7,781E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	7,723E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	1,303E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	1,485E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	3,203E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	7,326E-04	-	-	-	-	-	-	1

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



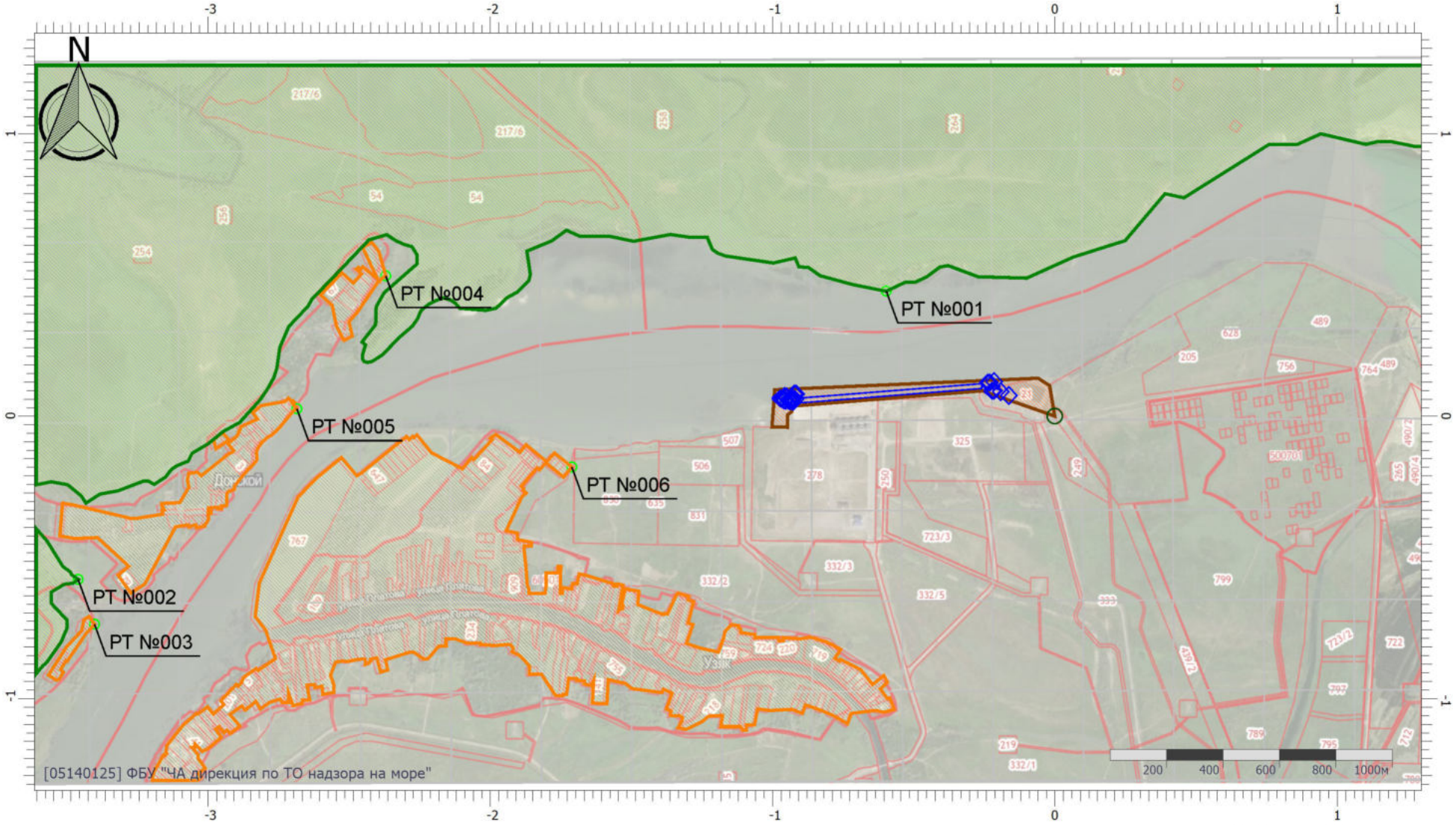
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

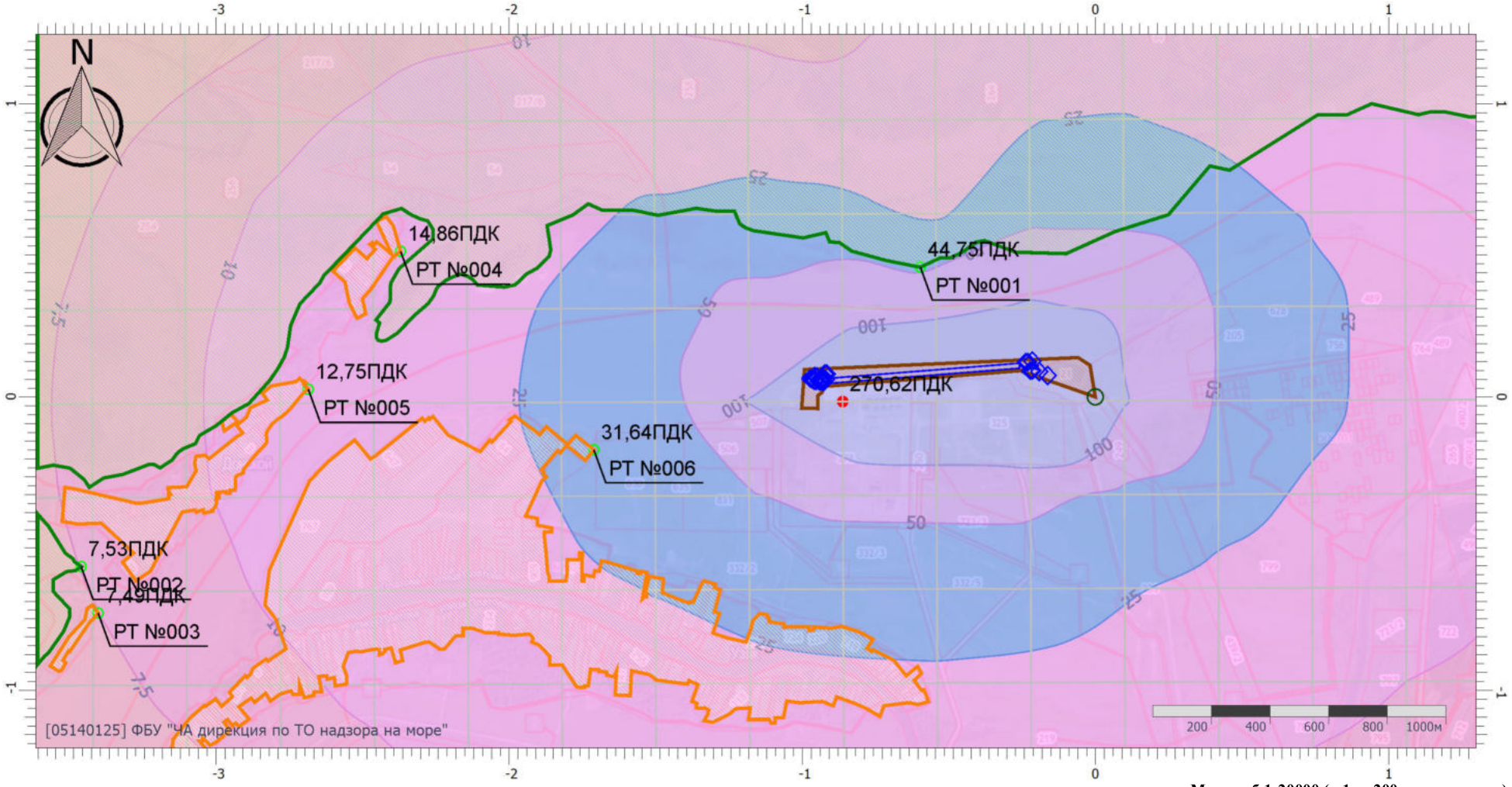


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



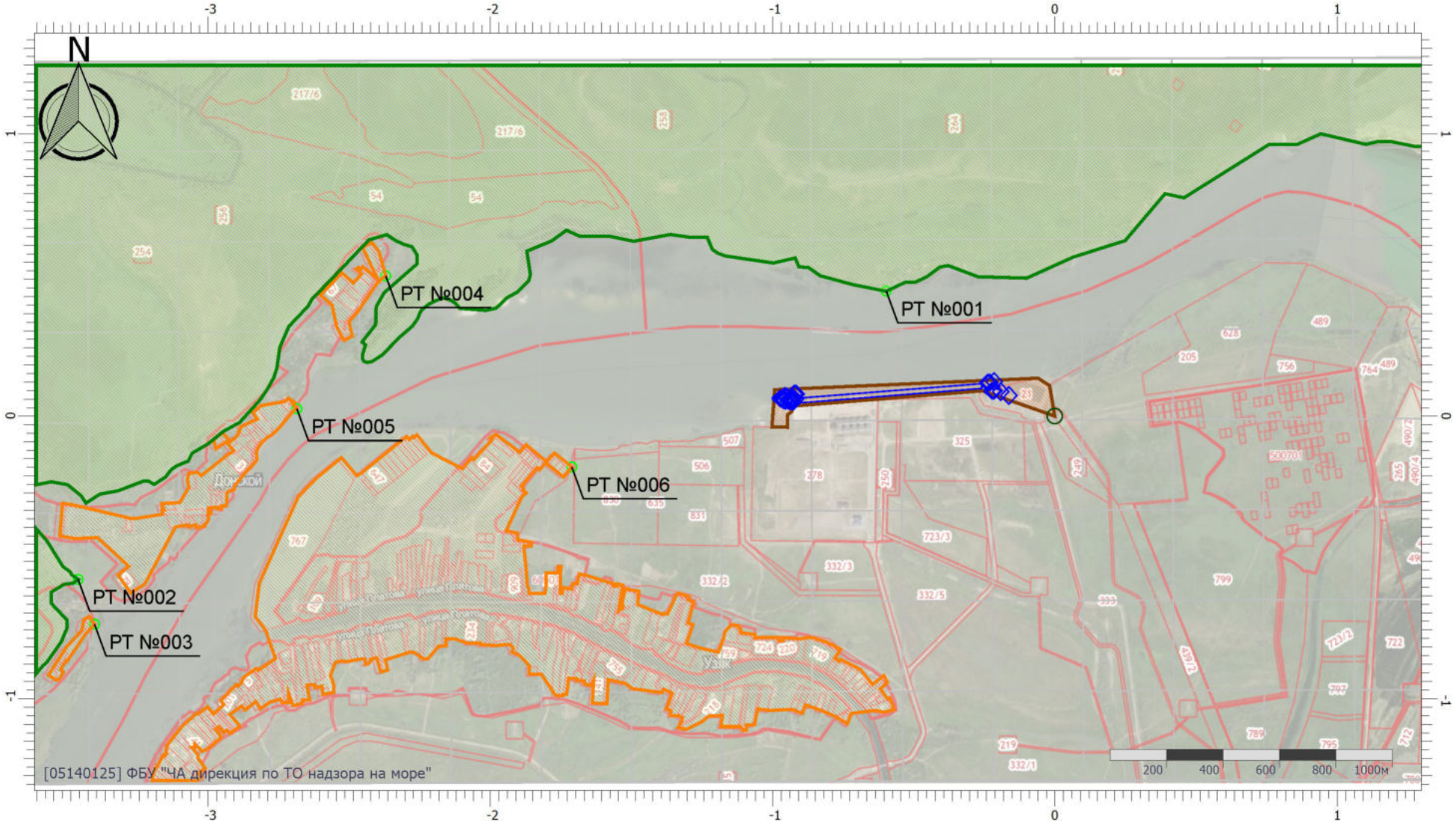
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

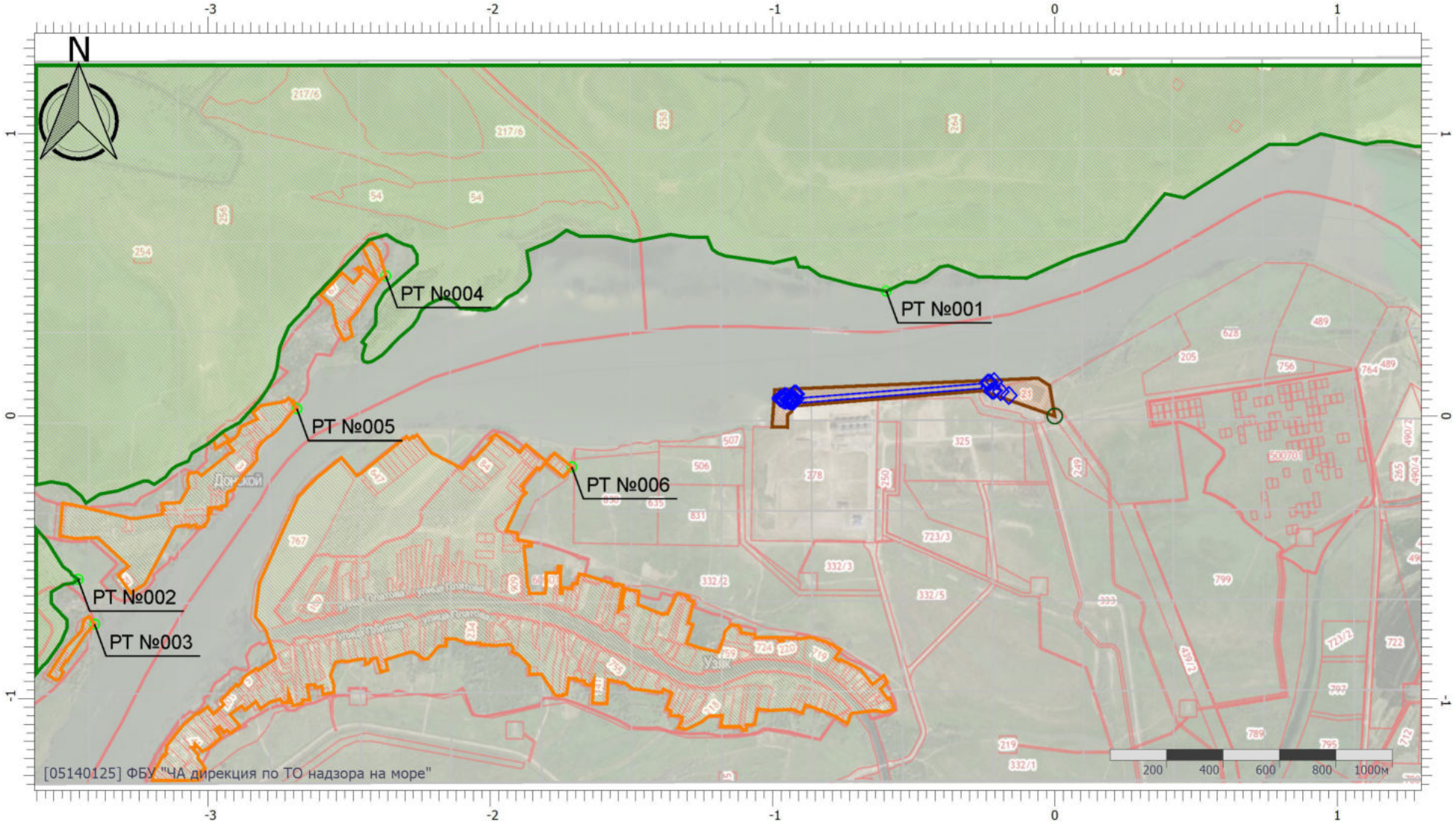


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

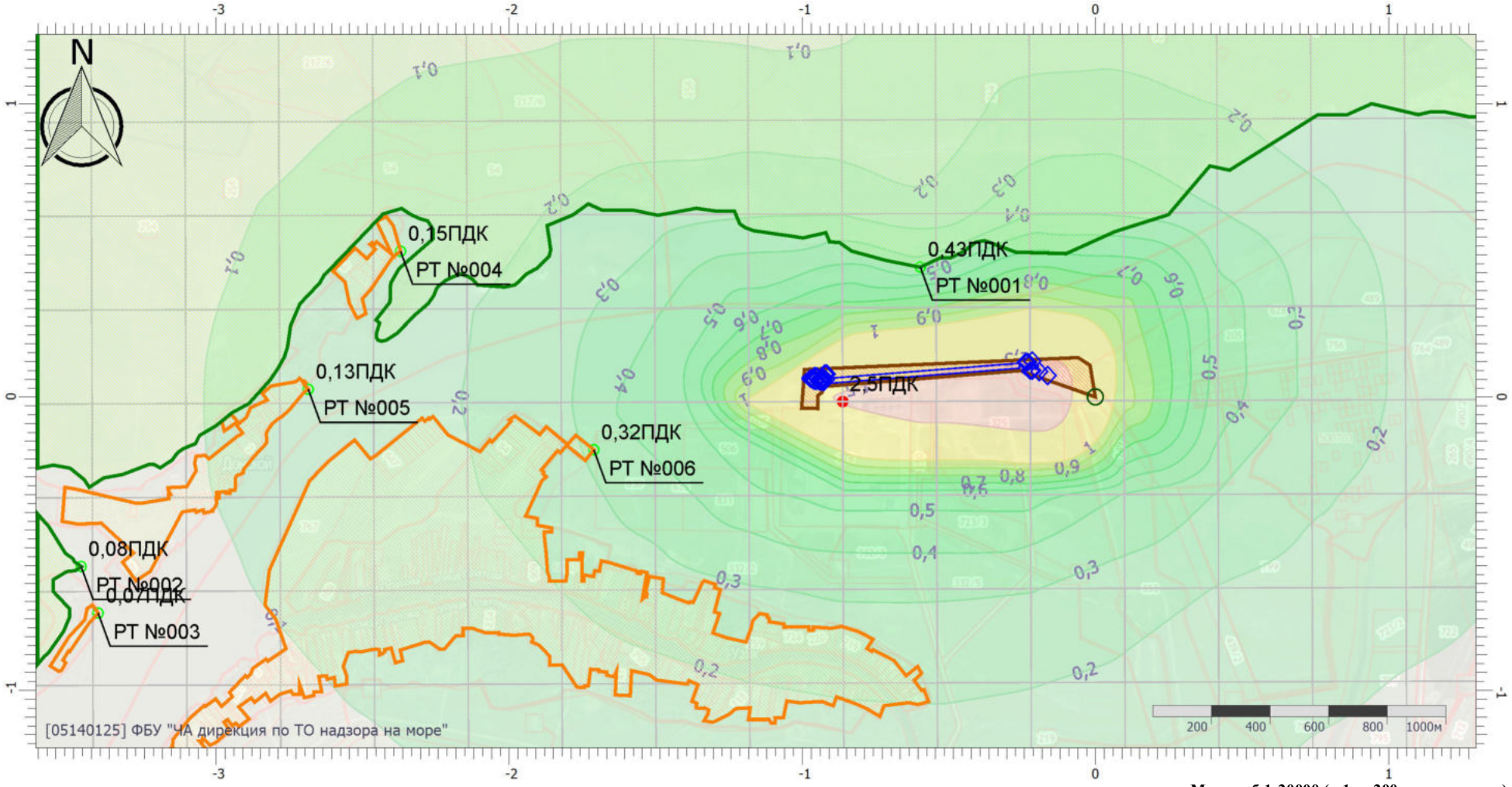


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
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



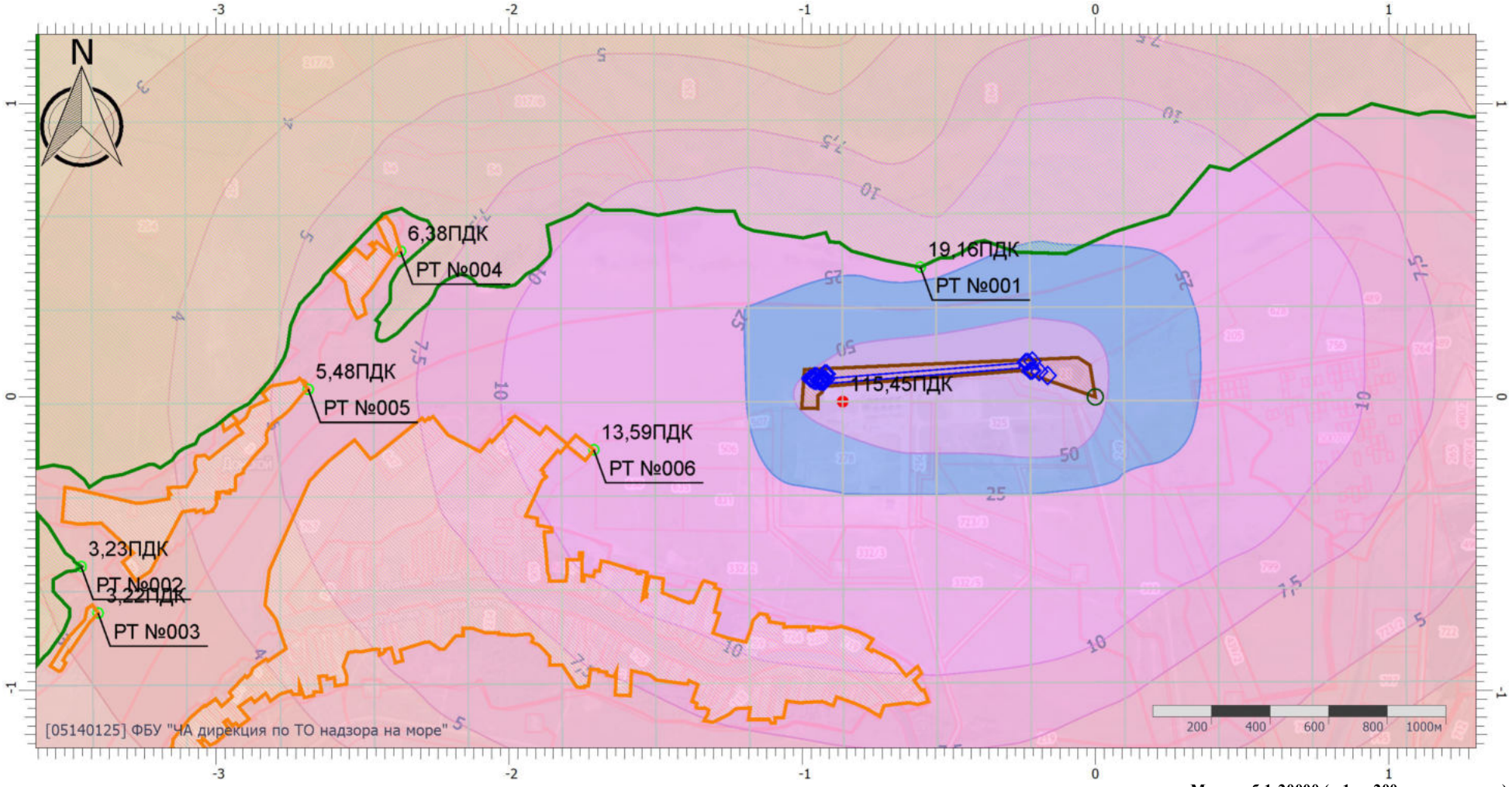
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



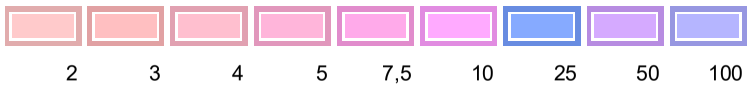
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



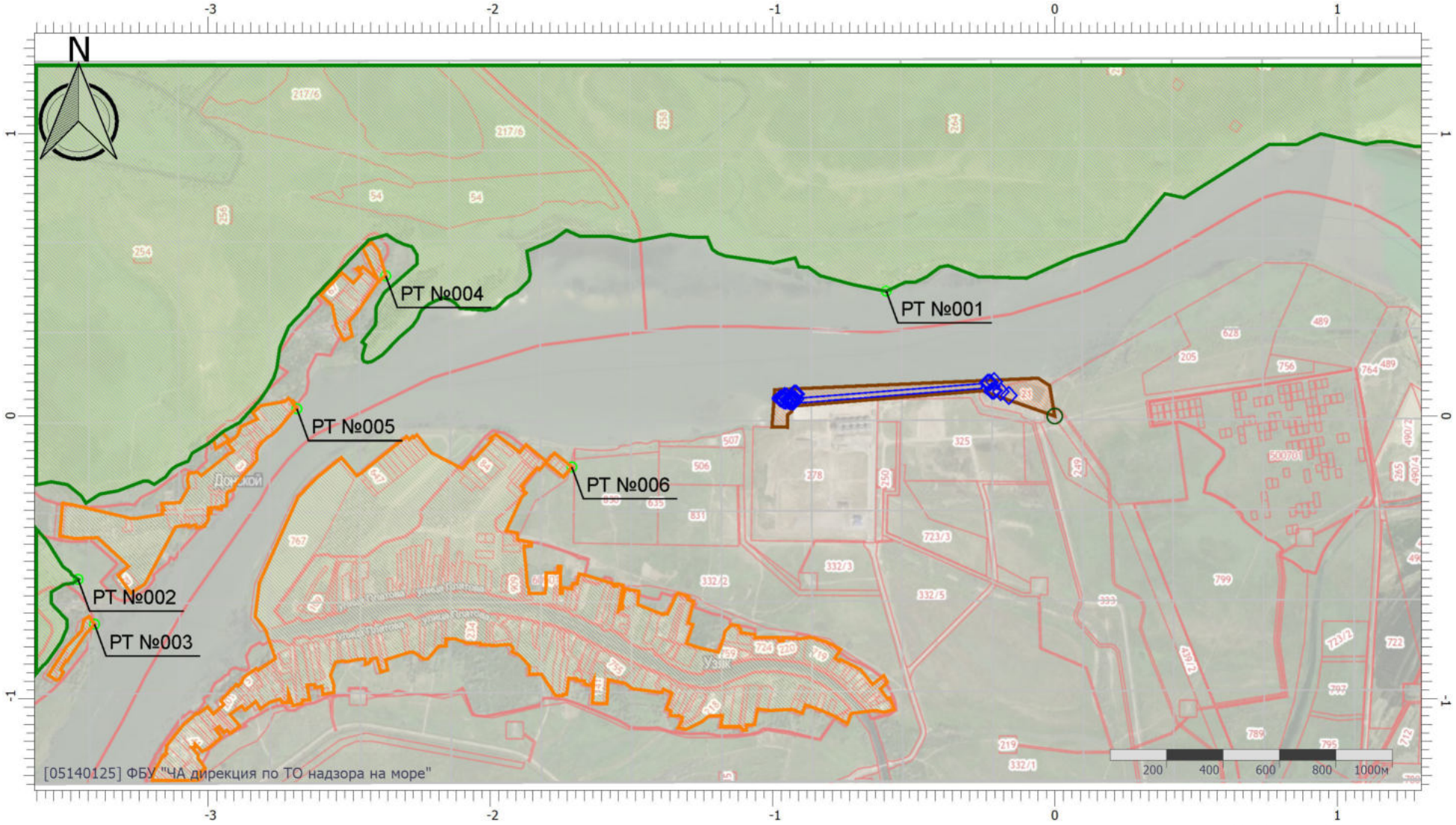
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

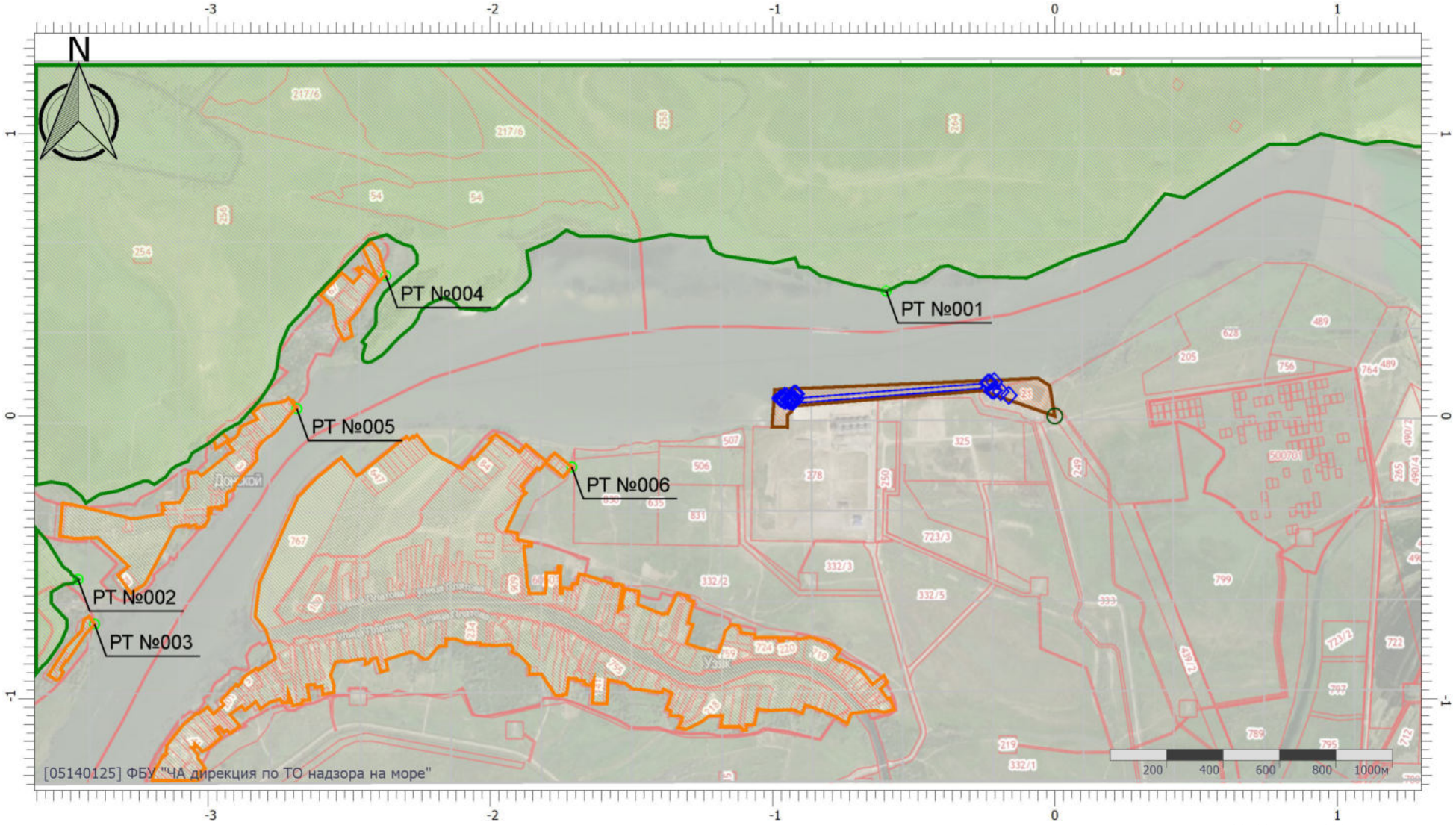


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

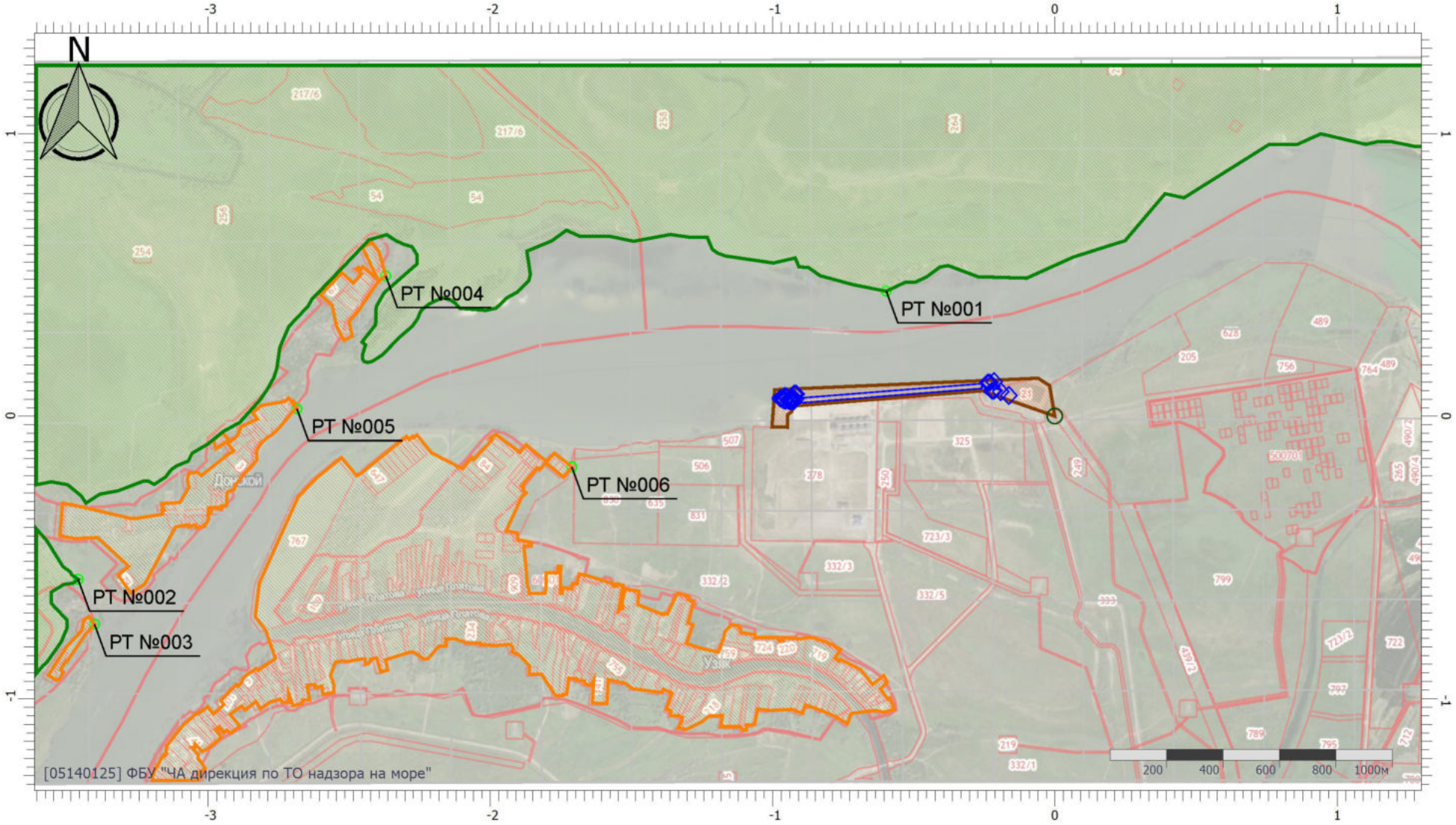


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

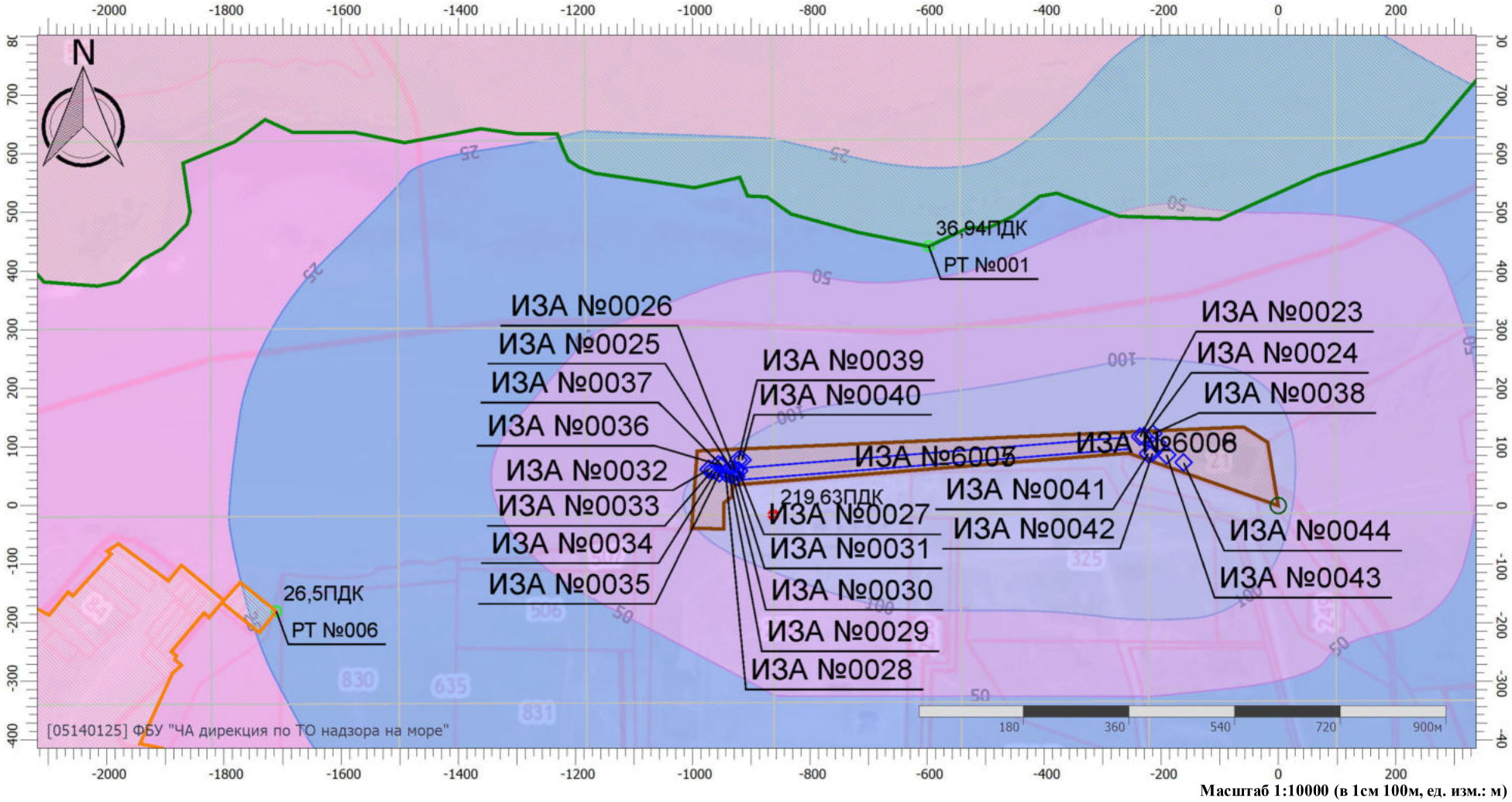


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

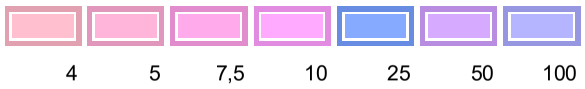
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



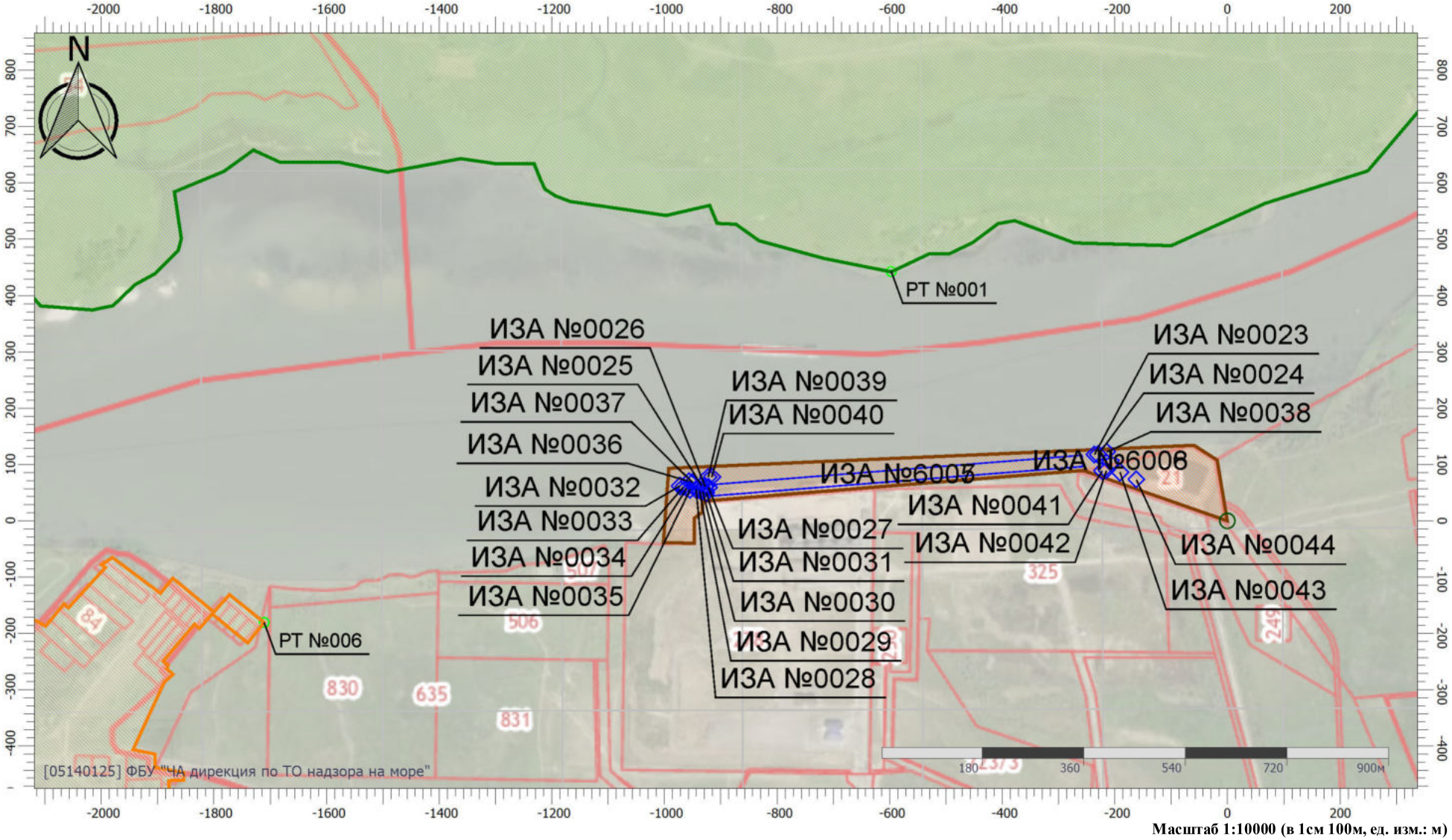
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

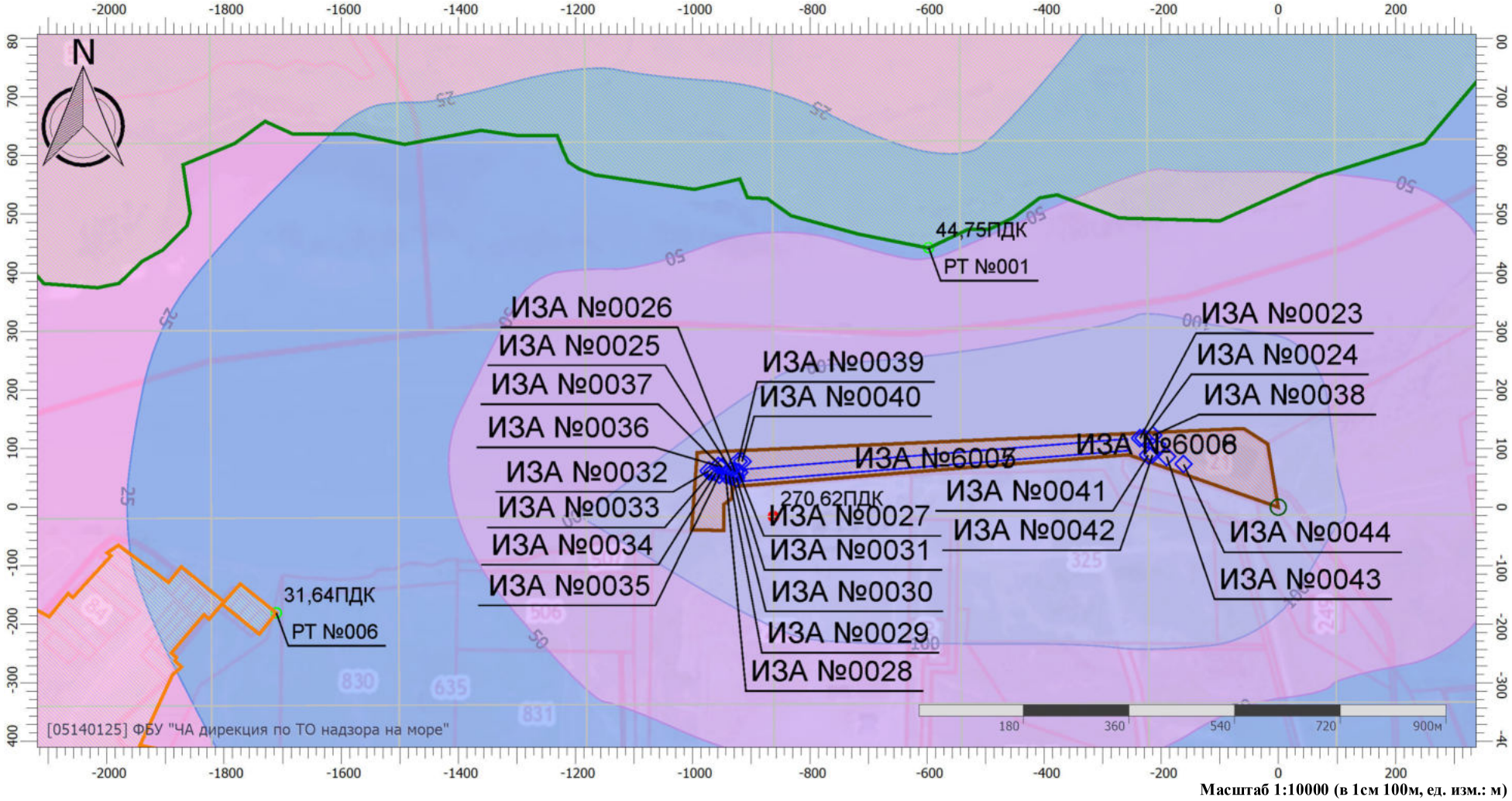


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



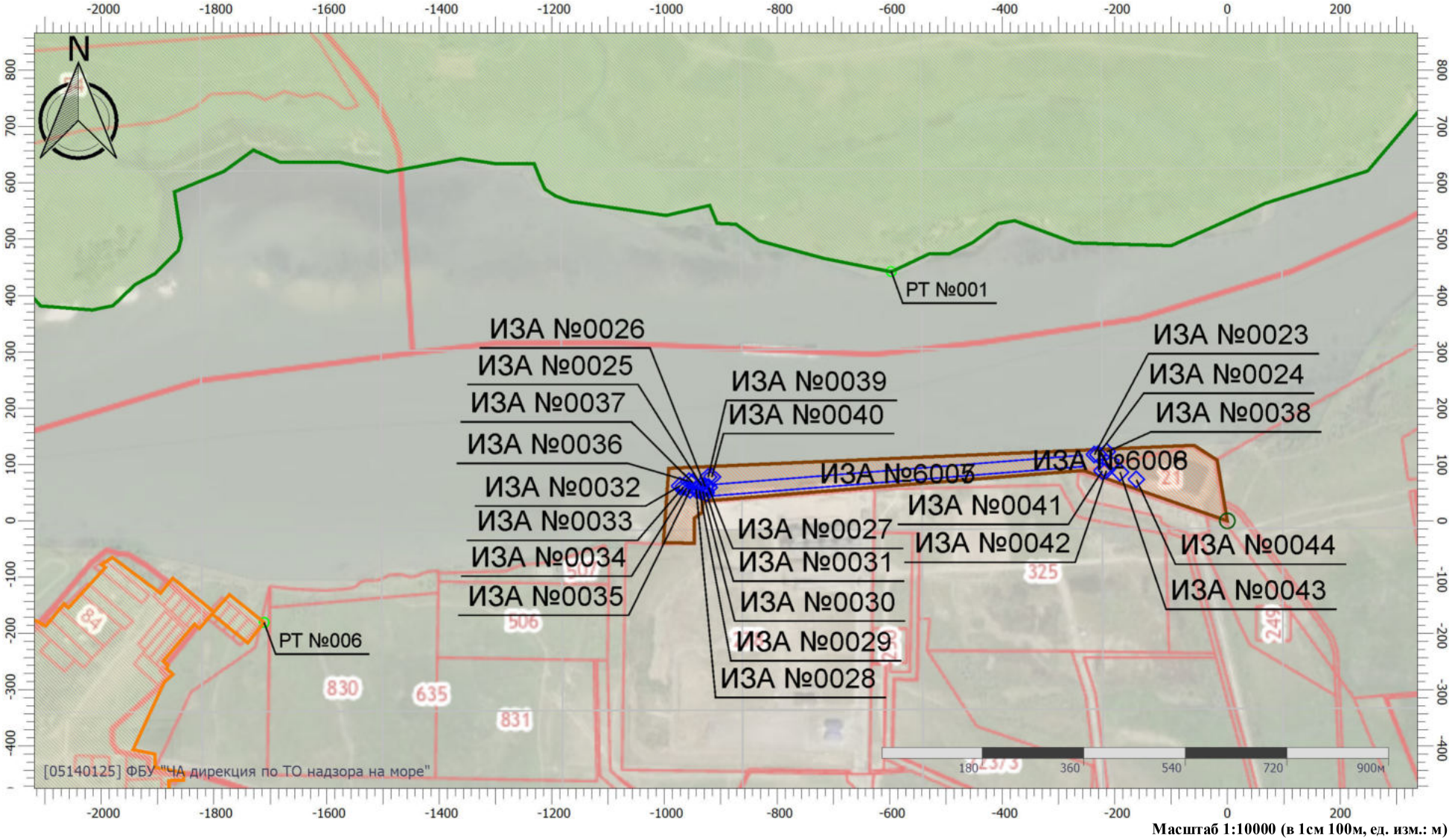
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

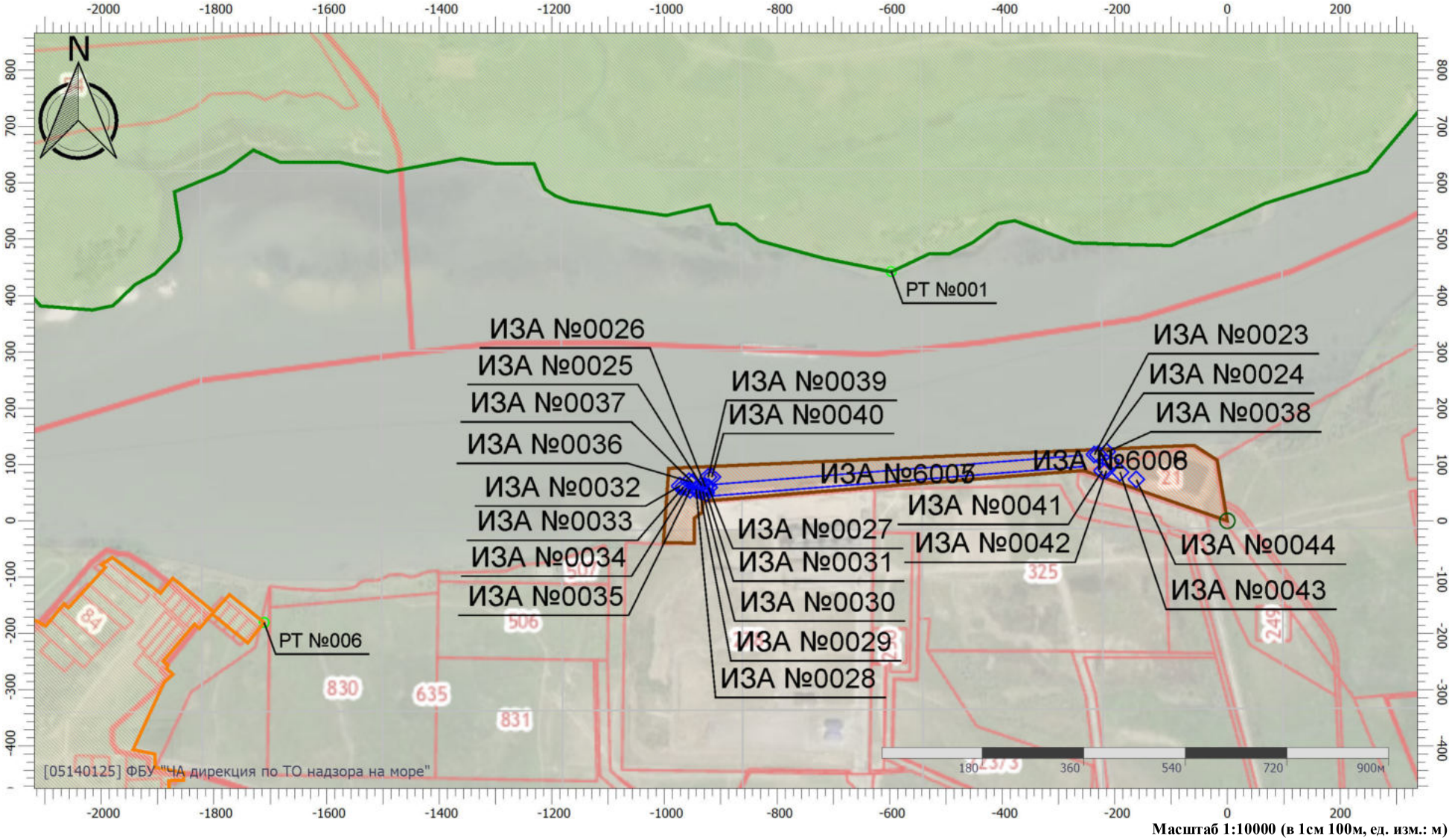


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

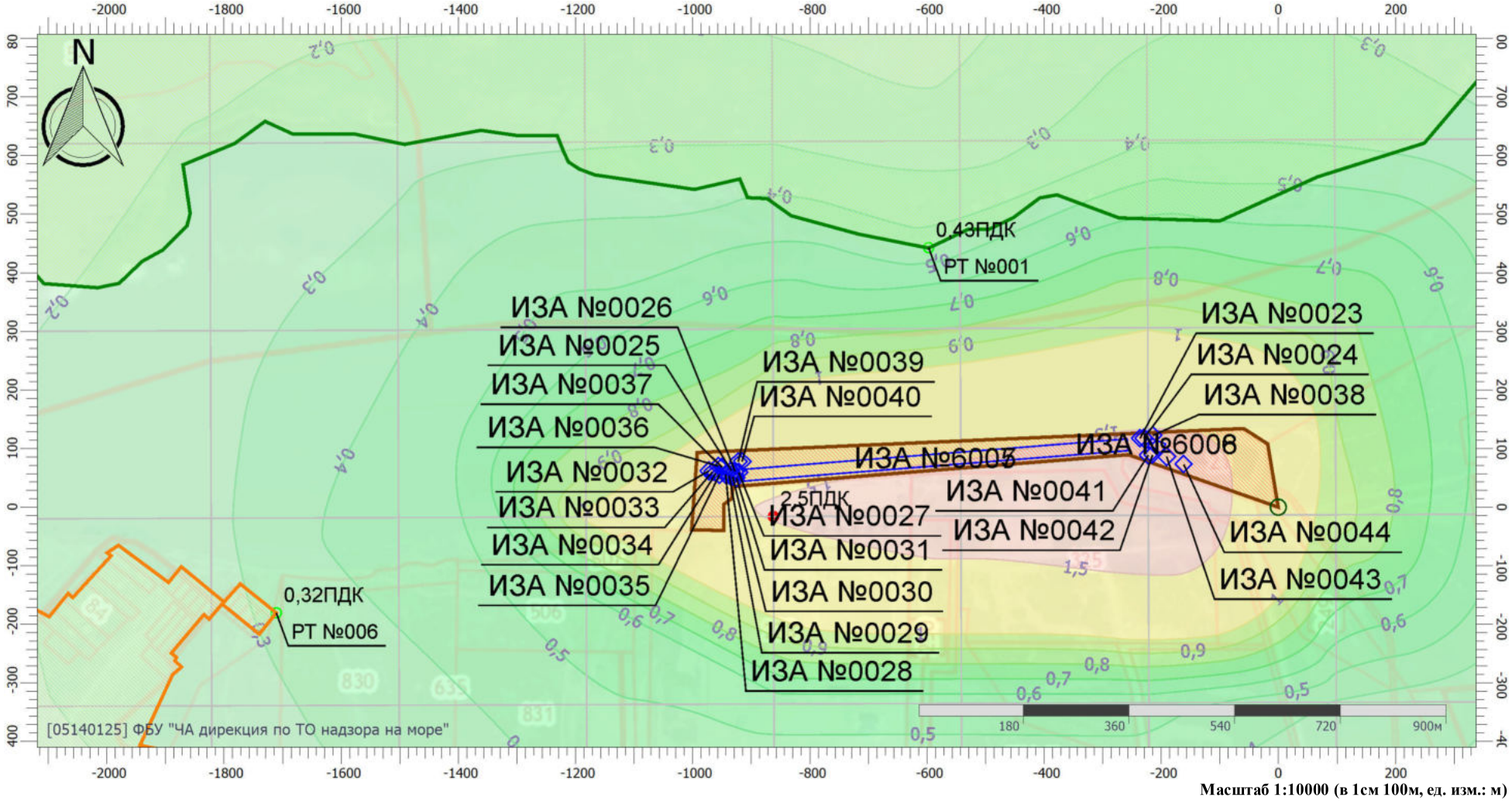


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
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



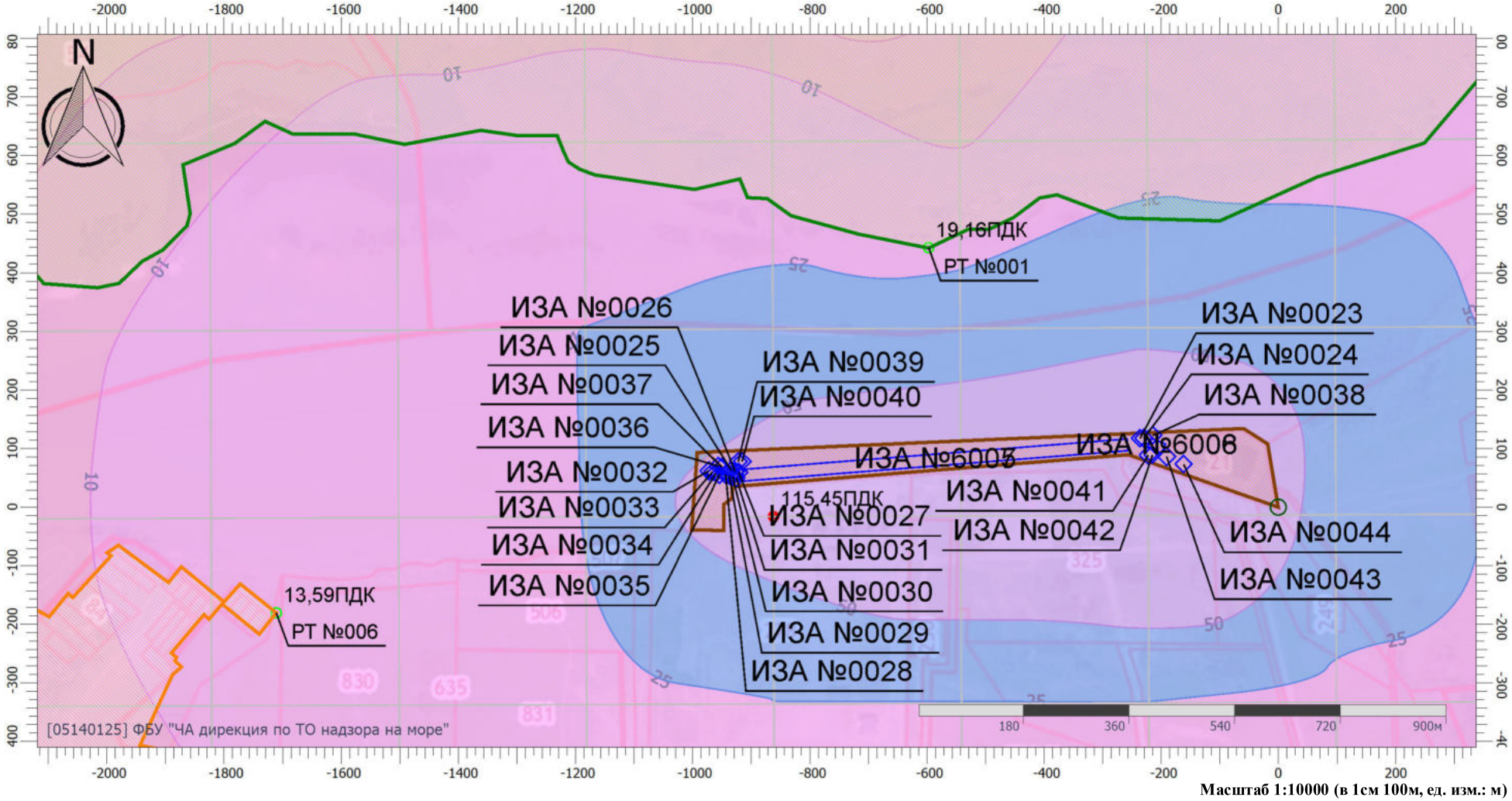
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



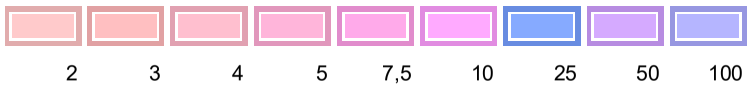
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



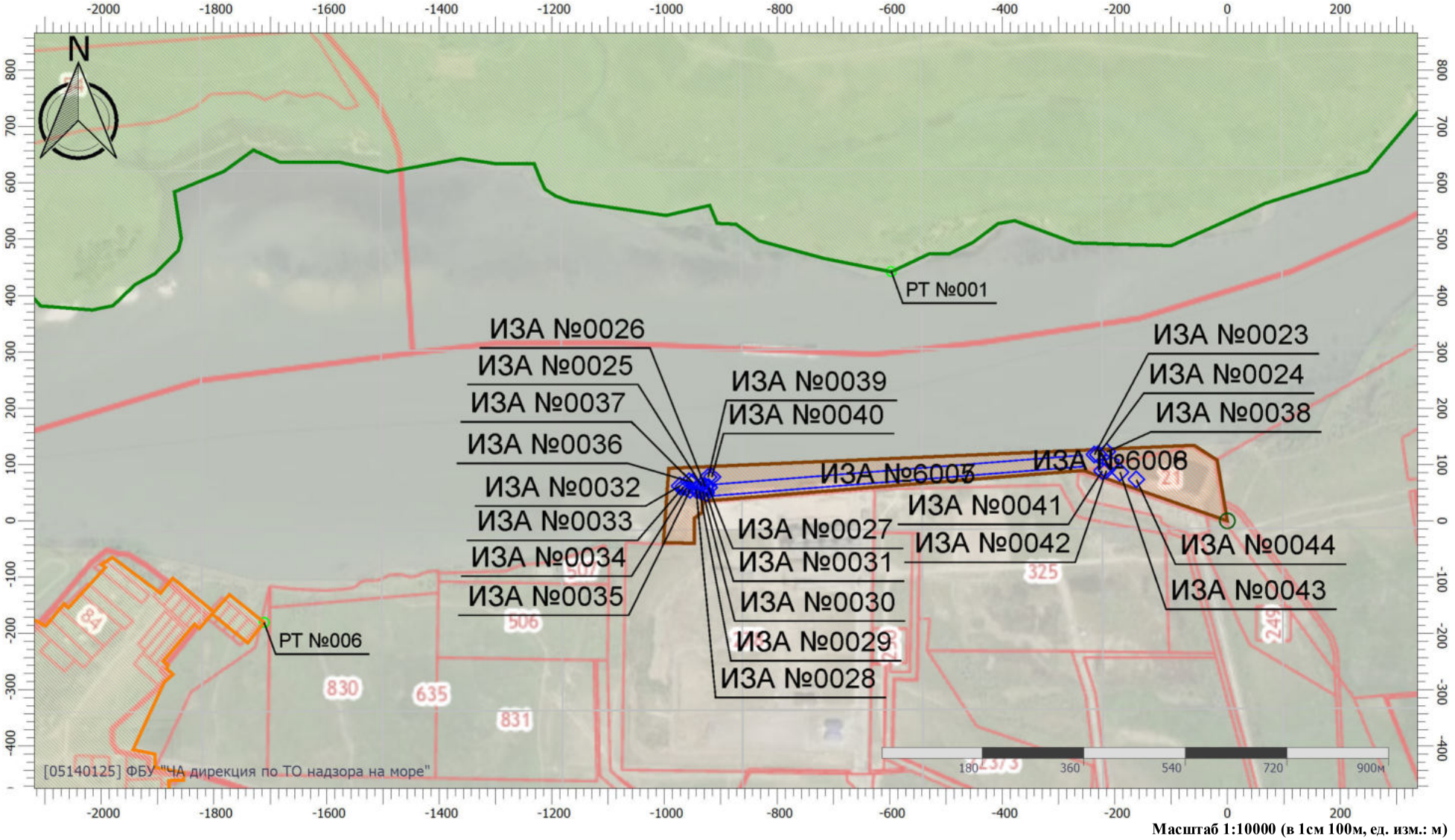
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

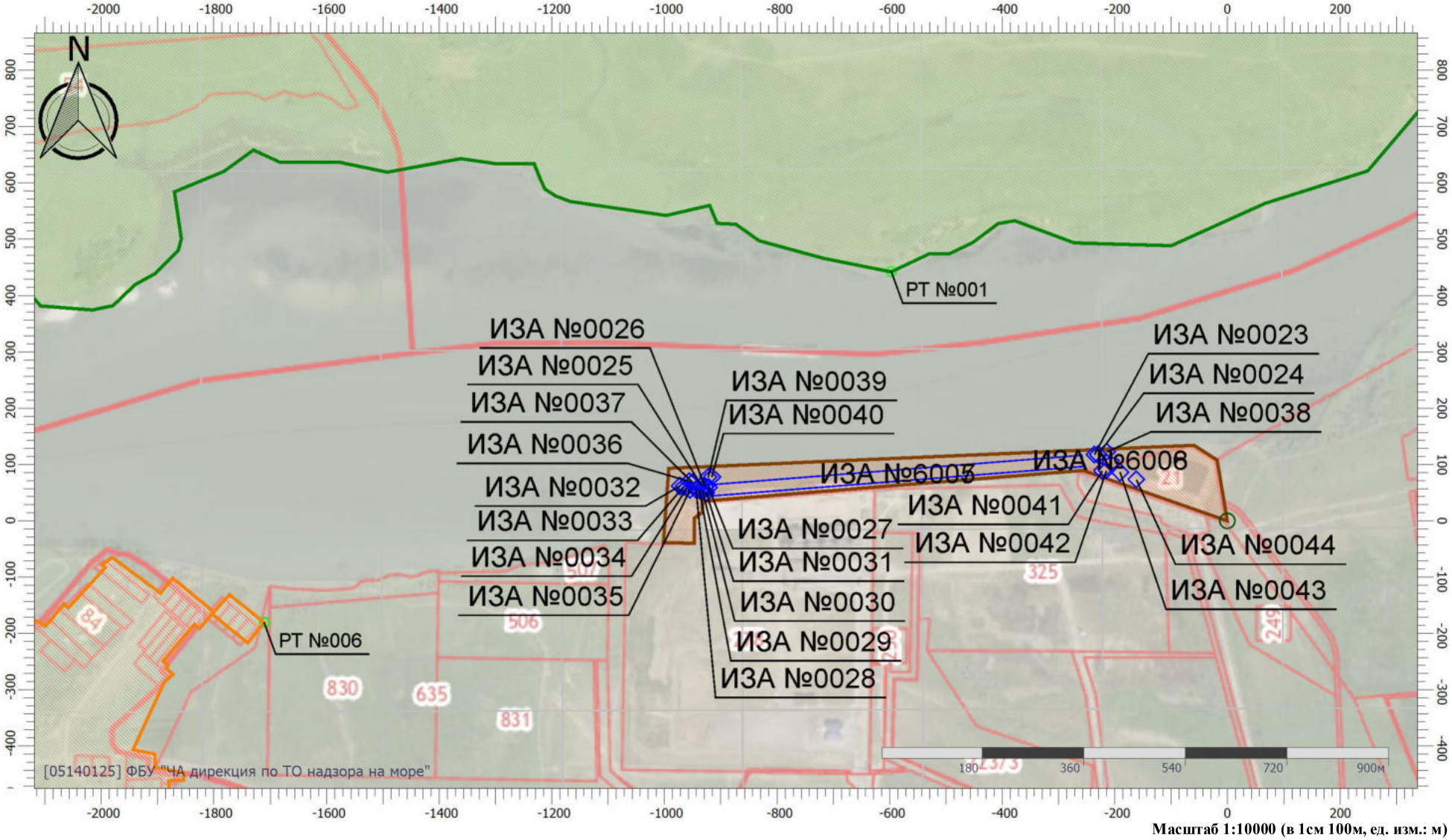


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

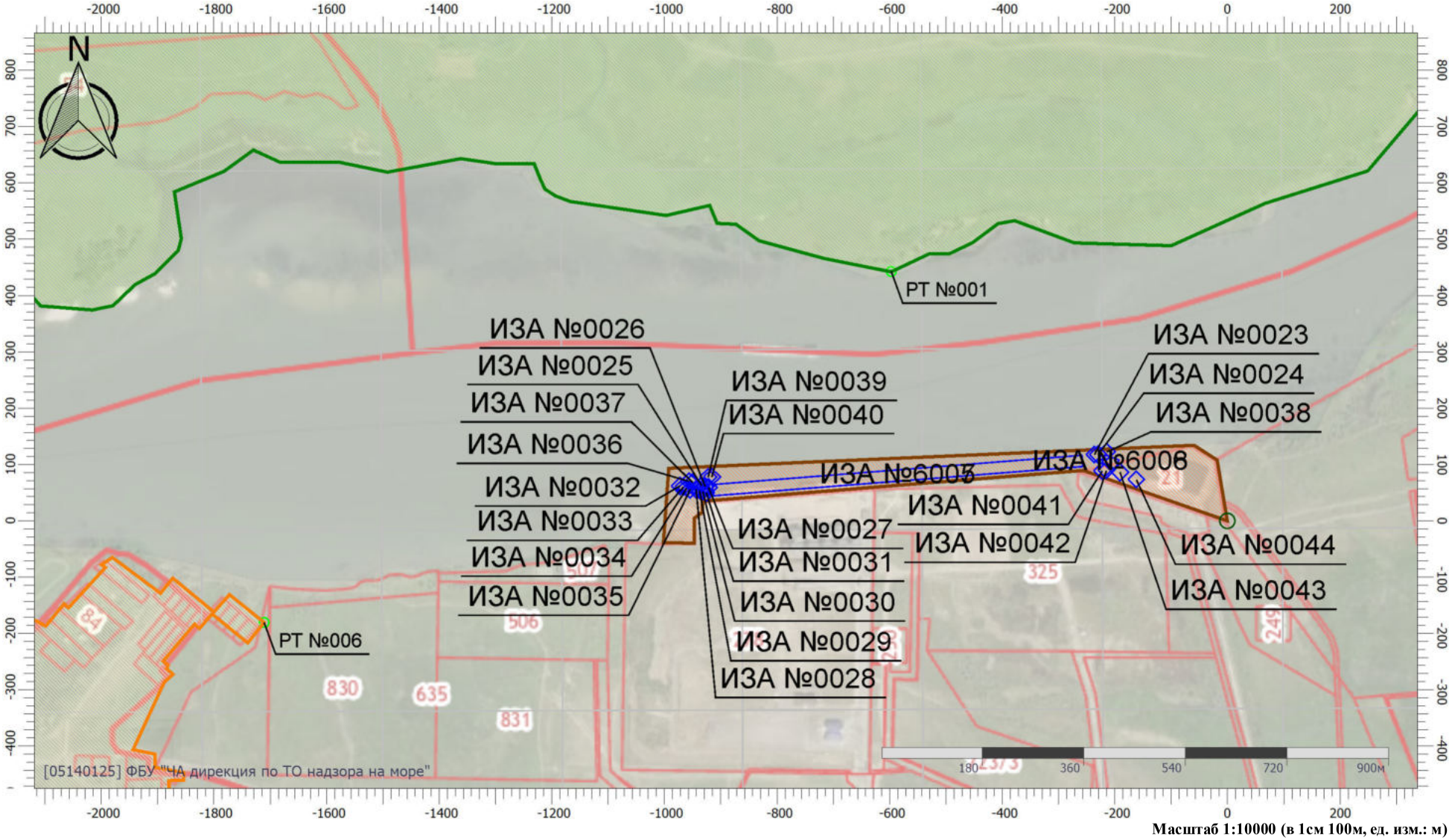


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [22.10.2021 11:11 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФБУ "ЧА дирекция по ТО надзора на море"
Регистрационный номер: 05140125

Предприятие: 19, ООО 'ДонТерминал'
Город: 9, Азов
Район: 1, Азовский
ВИД: 2, ДТ
ВР: 1, Зима
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1637/25, 23.06.2021. ФБУ "ЧА дирекция по ТО надзора на море" - Данные по гг. Ростов-на-Дону, Азов,

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Береговая черта
1 - Береговая черта
2 - Акватория

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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	23	Дымовая труба	1	1	6	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-235,80	117,38		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,022432	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003645	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001402	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003505	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,018226	1	0,00	0,00	0,00	0,01	120,47	3,81
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	3,850000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	120,47	3,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,000351	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886111	0,008412	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
%	24	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-229,27	117,61		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,022624	1	0,00	0,00	0,00	0,68	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003676	1	0,00	0,00	0,00	0,06	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001414	1	0,00	0,00	0,00	0,06	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003535	1	0,00	0,00	0,00	0,04	90,50	1,73

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)					0,1894444	0,018382	1	0,00		0,00		0,00	0,02	90,50	1,73	
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	3,890000E-08	1	0,00		0,00		0,00	0,00	90,50	1,73	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000354	1	0,00		0,00		0,00	0,04	90,50	1,73	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,008484	1	0,00		0,00		0,00	0,04	90,50	1,73	
%	38	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,13	122,28	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3626670	0,035616	1	0,00	0,00	0,00	8,92	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0589333	0,005788	1	0,00	0,00	0,00	0,72	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0236111	0,002226	1	0,00	0,00	0,00	0,77	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0566667	0,005565	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,2927780	0,028938	1	0,00	0,00	0,00	0,29	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0056667	0,000557	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1369444	0,013356	1	0,00	0,00	0,00	0,56	38,77	1,77
%	41	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-221,83	88,89	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,000867	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000141	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000054	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000284	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0070000	0,000945	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	1,010000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000011	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000270	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
%	42	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,56	89,21	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,001073	1	0,00	0,00	0,00	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000174	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000067	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000351	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070000	0,001170	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	1,250000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000013	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000334	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77

%	43	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-190,55	86,47		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060427	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,15	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009819	0,000134	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003667	0,000026	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0020167	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0066000	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	6,7800000E-09	4,800000E-10	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000788	0,000005	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018865	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77

%	44	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-161,45	73,08		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028382	0,000300	1	0,00	0,00	0,00	0,07	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004612	0,000040	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001722	0,000015	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0009472	0,000100	1	0,00	0,00	0,00	0,01	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0031000	0,000300	1	0,00	0,00	0,00	0,00	38,77	1,77

0703	Бенз/а/пирен					3,1900000E-09	2,880000E-10	1	0,00		0,00		0,00		0,00		38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000370	0,000003	1	0,00		0,00		0,00		0,00		38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0008861	0,000100	1	0,00		0,00		0,00		0,00		38,77	1,77
%	6006	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	9,312700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000200	1022,912500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

%	6008	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	40,6406000	2,106809	1	0,00	0,00	0,00	7257,70	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,6040975	0,342356	1	0,00	0,00	0,00	589,69	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	1,9463889	0,100901	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	25,1084167	1,301620	1	0,00	0,00	0,00	5978,57	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	9,1480278	0,474234	1	0,00	0,00	0,00	653,47	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,9463889	0,100901	1	0,00	0,00	0,00	4634,55	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,8193611	0,716396	1	0,00	0,00	0,00	98,72	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	2,1410278	0,110991	1	0,00	0,00	0,00	1529,40	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	7,0070000	0,363243	1	0,00	0,00	0,00	1251,33	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	25	Дымовая труба	1	1	6	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-933,36	62,32		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,022432	1	0,00	0,00	0,00	0,44	120,47	3,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003645	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001402	1	0,00	0,00	0,00	0,04	120,47	3,81
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003505	1	0,00	0,00	0,00	0,03	120,47	3,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,018226	1	0,00	0,00	0,00	0,01	120,47	3,81

0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	3,850000E-08	1	0,00		0,00		0,00		0,00		120,47	3,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000351	1	0,00		0,00		0,00		0,03		120,47	3,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,008412	1	0,00		0,00		0,00		0,03		120,47	3,81
%	26	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-927,23	60,80		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0675222	0,005642	1	0,00	0,00	0,00	0,20	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0109724	0,000917	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0057361	0,000492	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0090139	0,000738	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0590000	0,004920	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	9,020000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	90,50	1,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012292	0,000098	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0295000	0,002460	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
%	27	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-921,14	59,17		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0915556	0,008531	1	0,00	0,00	0,00	0,27	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0148778	0,001386	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0077778	0,000744	1	0,00	0,00	0,00	0,03	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0122222	0,001116	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0800000	0,007440	1	0,00	0,00	0,00	0,01	90,50	1,73
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	1,360000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	90,50	1,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0016667	0,000149	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0400000	0,003720	1	0,00	0,00	0,00	0,02	90,50	1,73
%	28	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-943,34	55,98		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3584000	0,033312	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0582400	0,005413	1	0,00		0,00		0,00	0,04	130,52	3,40	
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0233333	0,002082	1	0,00		0,00		0,00	0,05	130,52	3,40	
0330	Сера диоксид					0,0560000	0,005205	1	0,00		0,00		0,00	0,03	130,52	3,40	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,2893333	0,027066	1	0,00		0,00		0,00	0,02	130,52	3,40	
0703	Бенз/а/пирен					0,0000006	1,000000E-07	1	0,00		0,00		0,00	0,00	130,52	3,40	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0056000	0,000521	1	0,00		0,00		0,00	0,03	130,52	3,40	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1353333	0,012492	1	0,00		0,00		0,00	0,03	130,52	3,40	

%	29	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-937,36	53,88	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3584000	0,033300	1	0,00	0,00	0,00	0,54	130,52	3,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0582400	0,005400	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0233300	0,002100	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
0330	Сера диоксид	0,0560000	0,005200	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2893300	0,027100	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	130,52	3,40
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0056000	0,000500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1353300	0,012500	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40

%	30	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-931,49	51,99	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1350444	0,013898	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219447	0,002258	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114722	0,001212	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0180278	0,001818	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1180000	0,012120	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,220000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024583	0,000242	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0590000	0,006060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	31	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-925,14	50,01		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1350444	0,013898	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219447	0,002258	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0114722	0,001212	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0180278	0,001818	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1180000	0,012120	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,220000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024583	0,000242	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0590000	0,006060	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	32	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-972,08	61,97		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3520000	0,032704	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0572000	0,005314	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0229167	0,002044	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
0330	Сера диоксид	0,0550000	0,005110	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2841667	0,026572	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	130,52	3,40
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0055000	0,000511	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1329167	0,012264	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40

%	33	Дымовая труба	1	1	7	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-966,13	59,91		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3520000	0,032700	1	0,00	0,00	0,00	0,53	130,52	3,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0572000	0,005300	1	0,00	0,00	0,00	0,04	130,52	3,40
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0229200	0,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,05	130,52	3,40
0330	Сера диоксид	0,0550000	0,005100	1	0,00	0,00	0,00	0,03	130,52	3,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2841700	0,026600	1	0,00	0,00	0,00	0,02	130,52	3,40

0703	Бенз/а/пирен					0,0000006	1,000000E-07	1	0,00		0,00		0,00		0,00		130,52	3,40
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0055000	0,000500	1	0,00		0,00		0,00		0,03		130,52	3,40
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,1329200	0,012300	1	0,00		0,00		0,00		0,03		130,52	3,40

%	34	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-960,09	57,82		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1327556	0,013657	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0215728	0,002219	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0112778	0,001191	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0177222	0,001787	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1160000	0,011910	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,180000E-10	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024167	0,000238	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0580000	0,005955	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	35	Дымовая труба	1	1	7	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-953,62	55,89		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1327600	0,013700	1	0,00	0,00	0,00	0,32	96,05	1,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0215700	0,002200	1	0,00	0,00	0,00	0,03	96,05	1,64
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0112800	0,001200	1	0,00	0,00	0,00	0,04	96,05	1,64
0330	Сера диоксид	0,0177200	0,001800	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1160000	0,011900	1	0,00	0,00	0,00	0,01	96,05	1,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	2,180000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	96,05	1,64
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0024200	0,000200	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0580000	0,006000	1	0,00	0,00	0,00	0,02	96,05	1,64

%	36	Дымовая труба	1	1	5	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-956,05	70,08		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,023456	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0381333	0,003812	1	0,00		0,00		0,00	0,07		84,63	1,83
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0152778	0,001466	1	0,00		0,00		0,00	0,08		84,63	1,83
0330	Сера диоксид					0,0366667	0,003665	1	0,00		0,00		0,00	0,05		84,63	1,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1894444	0,019058	1	0,00		0,00		0,00	0,03		84,63	1,83
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	4,030000E-08	1	0,00		0,00		0,00	0,00		84,63	1,83
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000367	1	0,00		0,00		0,00	0,05		84,63	1,83
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,008796	1	0,00		0,00		0,00	0,05		84,63	1,83

%	37	Дымовая труба	1	1	5	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-949,61	67,94	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346700	0,023500	1	0,00	0,00	0,00	0,87	84,63	1,83
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381300	0,003800	1	0,00	0,00	0,00	0,07	84,63	1,83
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152800	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,08	84,63	1,83
0330	Сера диоксид	0,0366700	0,003700	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894400	0,019100	1	0,00	0,00	0,00	0,03	84,63	1,83
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	4,030000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	84,63	1,83
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036700	0,000400	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886100	0,008800	1	0,00	0,00	0,00	0,05	84,63	1,83

%	39	Дымовая труба	1	1	2,5	0,09	0,44	69,47	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-921,84	77,54	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,018208	1	0,00	0,00	0,00	1,76	72,12	7,15
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,002959	1	0,00	0,00	0,00	0,14	72,12	7,15
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001138	1	0,00	0,00	0,00	0,15	72,12	7,15
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,002845	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,014794	1	0,00	0,00	0,00	0,06	72,12	7,15
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	3,130000E-08	1	0,00	0,00	0,00	0,00	72,12	7,15
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,000284	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886111	0,006828	1	0,00	0,00	0,00	0,11	72,12	7,15

%	40	Дымовая труба	1	1	2,5	0,09	0,44	69,47	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-915,40	77,62		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0201422	0,001720	1	0,00	0,00	0,00	0,15	72,12	7,15
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032731	0,000280	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0017111	0,000150	1	0,00	0,00	0,00	0,02	72,12	7,15
0330	Сера диоксид	0,0026889	0,000225	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0176000	0,001500	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
0703	Бенз/а/пирен	3,1778000E-08	2,750000E-09	1	0,00	0,00	0,00	0,00	72,12	7,15
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003667	0,000030	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0088000	0,000750	1	0,00	0,00	0,00	0,01	72,12	7,15

%	6005	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	9,312700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000100	1022,912500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50

%	6007	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7869,2961600	0,248554	1	0,00	0,00	0,00	1405319,51	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1278,7606260	0,040390	1	0,00	0,00	0,00	114182,21	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	376,8820000	0,011904	1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	4861,7778000	0,153561	1	0,00	0,00	0,00	1157638,68	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	1771,3454000	0,055948	1	0,00	0,00	0,00	126532,60	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	376,8820000	0,011904	1	0,00	0,00	0,00	897394,32	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2675,8622000	0,084518	1	0,00	0,00	0,00	19114,50	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	414,5702000	0,013094	1	0,00	0,00	0,00	296140,13	11,40	0,50

1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	1356,7752000	0,042854	1	0,00	0,00	0,00	242296,47	11,40	0,50

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,2346667	0,022432	0,0000000	0,0007113
1	1	24	1	1	0,2346667	0,022624	0,0000000	0,0007174
1	1	38	1	1	0,3626670	0,035616	0,0000000	0,0011294
1	1	41	1	1	0,0064089	0,000867	0,0000000	0,0000275
1	1	42	1	1	0,0064089	0,001073	0,0000000	0,0000340
1	1	43	1	1	0,0060427	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	1	44	1	1	0,0028382	0,000300	0,0000000	0,0000095
1	1	6008	3	1	40,6406000	2,106809	0,0000000	0,0668065
1	2	25	1	1	0,2346667	0,022432	0,0000000	0,0007113
1	2	26	1	1	0,0675222	0,005642	0,0000000	0,0001789
1	2	27	1	1	0,0915556	0,008531	0,0000000	0,0002705
1	2	28	1	1	0,3584000	0,033312	0,0000000	0,0010563
1	2	29	1	1	0,3584000	0,033300	0,0000000	0,0010559
1	2	30	1	1	0,1350444	0,013898	0,0000000	0,0004407
1	2	31	1	1	0,1350444	0,013898	0,0000000	0,0004407
1	2	32	1	1	0,3520000	0,032704	0,0000000	0,0010370
1	2	33	1	1	0,3520000	0,032700	0,0000000	0,0010369
1	2	34	1	1	0,1327556	0,013657	0,0000000	0,0004331
1	2	35	1	1	0,1327600	0,013700	0,0000000	0,0004344
1	2	36	1	1	0,2346667	0,023456	0,0000000	0,0007438
1	2	37	1	1	0,2346700	0,023500	0,0000000	0,0007452
1	2	39	1	1	0,2346667	0,018208	0,0000000	0,0005774
1	2	40	1	1	0,0201422	0,001720	0,0000000	0,0000545
1	2	6007	3	1	7869,2961600	0,248554	0,0000000	0,0078816
Итого:					**7913,8647536**	**2,729332**	**0**	**0,0865465499746321**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0381333	0,003645	0,0000000	0,0001156
1	1	24	1	1	0,0381333	0,003676	0,0000000	0,0001166
1	1	38	1	1	0,0589333	0,005788	0,0000000	0,0001835
1	1	41	1	1	0,0010414	0,000141	0,0000000	0,0000045
1	1	42	1	1	0,0010414	0,000174	0,0000000	0,0000055
1	1	43	1	1	0,0009819	0,000134	0,0000000	0,0000043
1	1	44	1	1	0,0004612	0,000040	0,0000000	0,0000013

1	1	6008	3	1	6,6040975	0,342356	0,0000000	0,0108560
1	2	25	1	1	0,0381333	0,003645	0,0000000	0,0001156
1	2	26	1	1	0,0109724	0,000917	0,0000000	0,0000291
1	2	27	1	1	0,0148778	0,001386	0,0000000	0,0000440
1	2	28	1	1	0,0582400	0,005413	0,0000000	0,0001717
1	2	29	1	1	0,0582400	0,005400	0,0000000	0,0001712
1	2	30	1	1	0,0219447	0,002258	0,0000000	0,0000716
1	2	31	1	1	0,0219447	0,002258	0,0000000	0,0000716
1	2	32	1	1	0,0572000	0,005314	0,0000000	0,0001685
1	2	33	1	1	0,0572000	0,005300	0,0000000	0,0001681
1	2	34	1	1	0,0215728	0,002219	0,0000000	0,0000704
1	2	35	1	1	0,0215700	0,002200	0,0000000	0,0000698
1	2	36	1	1	0,0381333	0,003812	0,0000000	0,0001209
1	2	37	1	1	0,0381300	0,003800	0,0000000	0,0001205
1	2	39	1	1	0,0381333	0,002959	0,0000000	0,0000938
1	2	40	1	1	0,0032731	0,000280	0,0000000	0,0000089
1	2	6007	3	1	1278,7606260	0,040390	0,0000000	0,0012808
Итого:					**1286,0030147**	**0,4435067**	**0**	**0,0140635052004059**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0152778	0,001402	0,0000000	0,0000445
1	1	24	1	1	0,0152778	0,001414	0,0000000	0,0000448
1	1	38	1	1	0,0236111	0,002226	0,0000000	0,0000706
1	1	41	1	1	0,0003889	0,000054	0,0000000	0,0000017
1	1	42	1	1	0,0003889	0,000067	0,0000000	0,0000021
1	1	43	1	1	0,0003667	0,000026	0,0000000	0,0000008
1	1	44	1	1	0,0001722	0,000015	0,0000000	0,0000005
1	1	6008	3	1	25,1084167	1,301620	0,0000000	0,0412741
1	2	25	1	1	0,0152778	0,001402	0,0000000	0,0000445
1	2	26	1	1	0,0057361	0,000492	0,0000000	0,0000156
1	2	27	1	1	0,0077778	0,000744	0,0000000	0,0000236
1	2	28	1	1	0,0233333	0,002082	0,0000000	0,0000660
1	2	29	1	1	0,0233300	0,002100	0,0000000	0,0000666
1	2	30	1	1	0,0114722	0,001212	0,0000000	0,0000384
1	2	31	1	1	0,0114722	0,001212	0,0000000	0,0000384
1	2	32	1	1	0,0229167	0,002044	0,0000000	0,0000648
1	2	33	1	1	0,0229200	0,002000	0,0000000	0,0000634
1	2	34	1	1	0,0112778	0,001191	0,0000000	0,0000378
1	2	35	1	1	0,0112800	0,001200	0,0000000	0,0000381
1	2	36	1	1	0,0152778	0,001466	0,0000000	0,0000465
1	2	37	1	1	0,0152800	0,001500	0,0000000	0,0000476
1	2	39	1	1	0,0152778	0,001138	0,0000000	0,0000361
1	2	40	1	1	0,0017111	0,000150	0,0000000	0,0000048
1	2	6007	3	1	4861,7778000	0,153561	0,0000000	0,0048694
Итого:					**4887,1560407**	**1,4803179**	**0**	**0,0469405726788432**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0366667	0,003505	0,0000000	0,0001111
1	1	24	1	1	0,0366667	0,003535	0,0000000	0,0001121
1	1	38	1	1	0,0566667	0,005565	0,0000000	0,0001765
1	1	41	1	1	0,0021389	0,000284	0,0000000	0,0000090
1	1	42	1	1	0,0021389	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	43	1	1	0,0020167	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	44	1	1	0,0009472	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	6008	3	1	9,1480278	0,474234	0,0000000	0,0150379
1	2	25	1	1	0,0366667	0,003505	0,0000000	0,0001111
1	2	26	1	1	0,0090139	0,000738	0,0000000	0,0000234
1	2	27	1	1	0,0122222	0,001116	0,0000000	0,0000354
1	2	28	1	1	0,0560000	0,005205	0,0000000	0,0001650
1	2	29	1	1	0,0560000	0,005200	0,0000000	0,0001649
1	2	30	1	1	0,0180278	0,001818	0,0000000	0,0000576
1	2	31	1	1	0,0180278	0,001818	0,0000000	0,0000576
1	2	32	1	1	0,0550000	0,005110	0,0000000	0,0001620
1	2	33	1	1	0,0550000	0,005100	0,0000000	0,0001617
1	2	34	1	1	0,0177222	0,001787	0,0000000	0,0000566
1	2	35	1	1	0,0177200	0,001800	0,0000000	0,0000571
1	2	36	1	1	0,0366667	0,003665	0,0000000	0,0001162
1	2	37	1	1	0,0366700	0,003700	0,0000000	0,0001173
1	2	39	1	1	0,0366667	0,002845	0,0000000	0,0000902
1	2	40	1	1	0,0026889	0,000225	0,0000000	0,0000071
1	2	6007	3	1	1771,3454000	0,055948	0,0000000	0,0017741
Итого:					**1781,0947625**	**0,587253**	**0**	**0,0186216704718417**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6006	3	1	0,0000002	9,312700	0,0000000	0,2953038
1	1	6008	3	1	1,9463889	0,100901	0,0000000	0,0031995
1	2	6005	3	1	0,0000001	9,312700	0,0000000	0,2953038
1	2	6007	3	1	376,8820000	0,011904	0,0000000	0,0003775
Итого:					**378,82838918**	**18,738205**	**0**	**0,594184582699137**

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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,1894444	0,018226	0,0000000	0,0005779
1	1	24	1	1	0,1894444	0,018382	0,0000000	0,0005829
1	1	38	1	1	0,2927780	0,028938	0,0000000	0,0009176
1	1	41	1	1	0,0070000	0,000945	0,0000000	0,0000300
1	1	42	1	1	0,0070000	0,001170	0,0000000	0,0000371
1	1	43	1	1	0,0066000	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	1	44	1	1	0,0031000	0,000300	0,0000000	0,0000095
1	1	6008	3	1	13,8193611	0,716396	0,0000000	0,0227168

1	2	25	1	1	0,1894444	0,018226	0,0000000	0,0005779
1	2	26	1	1	0,0590000	0,004920	0,0000000	0,0001560
1	2	27	1	1	0,0800000	0,007440	0,0000000	0,0002359
1	2	28	1	1	0,2893333	0,027066	0,0000000	0,0008583
1	2	29	1	1	0,2893300	0,027100	0,0000000	0,0008593
1	2	30	1	1	0,1180000	0,012120	0,0000000	0,0003843
1	2	31	1	1	0,1180000	0,012120	0,0000000	0,0003843
1	2	32	1	1	0,2841667	0,026572	0,0000000	0,0008426
1	2	33	1	1	0,2841700	0,026600	0,0000000	0,0008435
1	2	34	1	1	0,1160000	0,011910	0,0000000	0,0003777
1	2	35	1	1	0,1160000	0,011900	0,0000000	0,0003773
1	2	36	1	1	0,1894444	0,019058	0,0000000	0,0006043
1	2	37	1	1	0,1894400	0,019100	0,0000000	0,0006057
1	2	39	1	1	0,1894444	0,014794	0,0000000	0,0004691
1	2	40	1	1	0,0176000	0,001500	0,0000000	0,0000476
1	2	6007	3	1	2675,8622000	0,084518	0,0000000	0,0026800
Итого:					**2692,9063011**	**1,109701**	**0**	**0,0351883878741755**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0036667	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	24	1	1	0,0036667	0,000354	0,0000000	0,0000112
1	1	38	1	1	0,0056667	0,000557	0,0000000	0,0000176
1	1	41	1	1	0,0000836	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	1	42	1	1	0,0000836	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	43	1	1	0,0000788	0,000005	0,0000000	0,0000002
1	1	44	1	1	0,0000370	0,000003	0,0000000	9,8300355E-08
1	1	6008	3	1	2,1410278	0,110991	0,0000000	0,0035195
1	2	25	1	1	0,0036667	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	2	26	1	1	0,0012292	0,000098	0,0000000	0,0000031
1	2	27	1	1	0,0016667	0,000149	0,0000000	0,0000047
1	2	28	1	1	0,0056000	0,000521	0,0000000	0,0000165
1	2	29	1	1	0,0056000	0,000500	0,0000000	0,0000159
1	2	30	1	1	0,0024583	0,000242	0,0000000	0,0000077
1	2	31	1	1	0,0024583	0,000242	0,0000000	0,0000077
1	2	32	1	1	0,0055000	0,000511	0,0000000	0,0000162
1	2	33	1	1	0,0055000	0,000500	0,0000000	0,0000159
1	2	34	1	1	0,0024167	0,000238	0,0000000	0,0000076
1	2	35	1	1	0,0024200	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	2	36	1	1	0,0036667	0,000367	0,0000000	0,0000116
1	2	37	1	1	0,0036700	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	2	39	1	1	0,0036667	0,000284	0,0000000	0,0000090
1	2	40	1	1	0,0003667	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	2	6007	3	1	414,5702000	0,013094	0,0000000	0,0004152
Итого:					**416,7743969**	**0,130011**	**0**	**0,00412262176560122**

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6008	3	1	7,0070000	0,363243	0,0000000	0,0115184
1	2	6007	3	1	1356,7752000	0,042854	0,0000000	0,0013589
Итого:					**1363,7822**	**0,406097**	**0**	**0,0128772513952308**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0,0886111	0,008412	0,0000000	0,0002667
1	1	24	1	1	0,0886111	0,008484	0,0000000	0,0002690
1	1	38	1	1	0,1369444	0,013356	0,0000000	0,0004235
1	1	41	1	1	0,0020008	0,000270	0,0000000	0,0000086
1	1	42	1	1	0,0020008	0,000334	0,0000000	0,0000106
1	1	43	1	1	0,0018865	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	44	1	1	0,0008861	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	2	25	1	1	0,0886111	0,008412	0,0000000	0,0002667
1	2	26	1	1	0,0295000	0,002460	0,0000000	0,0000780
1	2	27	1	1	0,0400000	0,003720	0,0000000	0,0001180
1	2	28	1	1	0,1353333	0,012492	0,0000000	0,0003961
1	2	29	1	1	0,1353300	0,012500	0,0000000	0,0003964
1	2	30	1	1	0,0590000	0,006060	0,0000000	0,0001922
1	2	31	1	1	0,0590000	0,006060	0,0000000	0,0001922
1	2	32	1	1	0,1329167	0,012264	0,0000000	0,0003889
1	2	33	1	1	0,1329200	0,012300	0,0000000	0,0003900
1	2	34	1	1	0,0580000	0,005955	0,0000000	0,0001888
1	2	35	1	1	0,0580000	0,006000	0,0000000	0,0001903
1	2	36	1	1	0,0886111	0,008796	0,0000000	0,0002789
1	2	37	1	1	0,0886100	0,008800	0,0000000	0,0002790
1	2	39	1	1	0,0886111	0,006828	0,0000000	0,0002165
1	2	40	1	1	0,0088000	0,000750	0,0000000	0,0000238
Итого:					**1,5241841**	**0,1444533**	**0**	**0,00458058409436834**

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6006	3	1	0,0000200	1022,912500	0,0000000	32,4363426
1	2	6005	3	1	0,0000100	1022,912500	0,0000000	32,4363426
Итого:					**3E-005**	**2045,825**	**0**	**64,8726851851852**

Выбросы источников по группам суммации

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.

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6006	3	1	0333	0,0000002	9,312700	0,0000000	0,2953038
1	1	6008	3	1	0333	1,9463889	0,100901	0,0000000	0,0031995
1	2	6005	3	1	0333	0,0000001	9,312700	0,0000000	0,2953038
1	2	6007	3	1	0333	376,8820000	0,011904	0,0000000	0,0003775
1	1	23	1	1	1325	0,0036667	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	24	1	1	1325	0,0036667	0,000354	0,0000000	0,0000112
1	1	38	1	1	1325	0,0056667	0,000557	0,0000000	0,0000176
1	1	41	1	1	1325	0,0000836	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	1	42	1	1	1325	0,0000836	0,000013	0,0000000	0,0000004
1	1	43	1	1	1325	0,0000788	0,000005	0,0000000	0,0000002
1	1	44	1	1	1325	0,0000370	0,000003	0,0000000	9,8300355E-08
1	1	6008	3	1	1325	2,1410278	0,110991	0,0000000	0,0035195
1	2	25	1	1	1325	0,0036667	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	2	26	1	1	1325	0,0012292	0,000098	0,0000000	0,0000031
1	2	27	1	1	1325	0,0016667	0,000149	0,0000000	0,0000047
1	2	28	1	1	1325	0,0056000	0,000521	0,0000000	0,0000165
1	2	29	1	1	1325	0,0056000	0,000500	0,0000000	0,0000159
1	2	30	1	1	1325	0,0024583	0,000242	0,0000000	0,0000077
1	2	31	1	1	1325	0,0024583	0,000242	0,0000000	0,0000077
1	2	32	1	1	1325	0,0055000	0,000511	0,0000000	0,0000162
1	2	33	1	1	1325	0,0055000	0,000500	0,0000000	0,0000159
1	2	34	1	1	1325	0,0024167	0,000238	0,0000000	0,0000076
1	2	35	1	1	1325	0,0024200	0,000200	0,0000000	0,0000063
1	2	36	1	1	1325	0,0036667	0,000367	0,0000000	0,0000116
1	2	37	1	1	1325	0,0036700	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	2	39	1	1	1325	0,0036667	0,000284	0,0000000	0,0000090
1	2	40	1	1	1325	0,0003667	0,000030	0,0000000	0,0000010
1	2	6007	3	1	1325	414,5702000	0,013094	0,0000000	0,0004152
Итого:						**795,60278608**	**18,868216**	**0**	**0,598307204464739**

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0330	0,0366667	0,003505	0,0000000	0,0001111
1	1	24	1	1	0330	0,0366667	0,003535	0,0000000	0,0001121
1	1	38	1	1	0330	0,0566667	0,005565	0,0000000	0,0001765

1	1	41	1	1	0330	0,0021389	0,000284	0,0000000	0,0000090
1	1	42	1	1	0330	0,0021389	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	43	1	1	0330	0,0020167	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	44	1	1	0330	0,0009472	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	6008	3	1	0330	9,1480278	0,474234	0,0000000	0,0150379
1	2	25	1	1	0330	0,0366667	0,003505	0,0000000	0,0001111
1	2	26	1	1	0330	0,0090139	0,000738	0,0000000	0,0000234
1	2	27	1	1	0330	0,0122222	0,001116	0,0000000	0,0000354
1	2	28	1	1	0330	0,0560000	0,005205	0,0000000	0,0001650
1	2	29	1	1	0330	0,0560000	0,005200	0,0000000	0,0001649
1	2	30	1	1	0330	0,0180278	0,001818	0,0000000	0,0000576
1	2	31	1	1	0330	0,0180278	0,001818	0,0000000	0,0000576
1	2	32	1	1	0330	0,0550000	0,005110	0,0000000	0,0001620
1	2	33	1	1	0330	0,0550000	0,005100	0,0000000	0,0001617
1	2	34	1	1	0330	0,0177222	0,001787	0,0000000	0,0000566
1	2	35	1	1	0330	0,0177200	0,001800	0,0000000	0,0000571
1	2	36	1	1	0330	0,0366667	0,003665	0,0000000	0,0001162
1	2	37	1	1	0330	0,0366700	0,003700	0,0000000	0,0001173
1	2	39	1	1	0330	0,0366667	0,002845	0,0000000	0,0000902
1	2	40	1	1	0330	0,0026889	0,000225	0,0000000	0,0000071
1	2	6007	3	1	0330	1771,3454000	0,055948	0,0000000	0,0017741
1	1	6006	3	1	0333	0,0000002	9,312700	0,0000000	0,2953038
1	1	6008	3	1	0333	1,9463889	0,100901	0,0000000	0,0031995
1	2	6005	3	1	0333	0,0000001	9,312700	0,0000000	0,2953038
1	2	6007	3	1	0333	376,8820000	0,011904	0,0000000	0,0003775
Итого:						**2159,92315168**	**19,325458**	**0**	**0,612806253170979**

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	23	1	1	0301	0,2346667	0,022432	0,0000000	0,0007113
1	1	24	1	1	0301	0,2346667	0,022624	0,0000000	0,0007174
1	1	38	1	1	0301	0,3626670	0,035616	0,0000000	0,0011294
1	1	41	1	1	0301	0,0064089	0,000867	0,0000000	0,0000275
1	1	42	1	1	0301	0,0064089	0,001073	0,0000000	0,0000340
1	1	43	1	1	0301	0,0060427	0,000400	0,0000000	0,0000127
1	1	44	1	1	0301	0,0028382	0,000300	0,0000000	0,0000095
1	1	6008	3	1	0301	40,6406000	2,106809	0,0000000	0,0668065
1	2	25	1	1	0301	0,2346667	0,022432	0,0000000	0,0007113
1	2	26	1	1	0301	0,0675222	0,005642	0,0000000	0,0001789
1	2	27	1	1	0301	0,0915556	0,008531	0,0000000	0,0002705
1	2	28	1	1	0301	0,3584000	0,033312	0,0000000	0,0010563
1	2	29	1	1	0301	0,3584000	0,033300	0,0000000	0,0010559
1	2	30	1	1	0301	0,1350444	0,013898	0,0000000	0,0004407
1	2	31	1	1	0301	0,1350444	0,013898	0,0000000	0,0004407
1	2	32	1	1	0301	0,3520000	0,032704	0,0000000	0,0010370
1	2	33	1	1	0301	0,3520000	0,032700	0,0000000	0,0010369
1	2	34	1	1	0301	0,1327556	0,013657	0,0000000	0,0004331
1	2	35	1	1	0301	0,1327600	0,013700	0,0000000	0,0004344
1	2	36	1	1	0301	0,2346667	0,023456	0,0000000	0,0007438
1	2	37	1	1	0301	0,2346700	0,023500	0,0000000	0,0007452

1	2	39	1	1	0301	0,2346667	0,018208	0,0000000	0,0005774
1	2	40	1	1	0301	0,0201422	0,001720	0,0000000	0,0000545
1	2	6007	3	1	0301	7869,2961600	0,248554	0,0000000	0,0078816
1	1	23	1	1	0330	0,0366667	0,003505	0,0000000	0,0001111
1	1	24	1	1	0330	0,0366667	0,003535	0,0000000	0,0001121
1	1	38	1	1	0330	0,0566667	0,005565	0,0000000	0,0001765
1	1	41	1	1	0330	0,0021389	0,000284	0,0000000	0,0000090
1	1	42	1	1	0330	0,0021389	0,000351	0,0000000	0,0000111
1	1	43	1	1	0330	0,0020167	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	44	1	1	0330	0,0009472	0,000100	0,0000000	0,0000032
1	1	6008	3	1	0330	9,1480278	0,474234	0,0000000	0,0150379
1	2	25	1	1	0330	0,0366667	0,003505	0,0000000	0,0001111
1	2	26	1	1	0330	0,0090139	0,000738	0,0000000	0,0000234
1	2	27	1	1	0330	0,0122222	0,001116	0,0000000	0,0000354
1	2	28	1	1	0330	0,0560000	0,005205	0,0000000	0,0001650
1	2	29	1	1	0330	0,0560000	0,005200	0,0000000	0,0001649
1	2	30	1	1	0330	0,0180278	0,001818	0,0000000	0,0000576
1	2	31	1	1	0330	0,0180278	0,001818	0,0000000	0,0000576
1	2	32	1	1	0330	0,0550000	0,005110	0,0000000	0,0001620
1	2	33	1	1	0330	0,0550000	0,005100	0,0000000	0,0001617
1	2	34	1	1	0330	0,0177222	0,001787	0,0000000	0,0000566
1	2	35	1	1	0330	0,0177200	0,001800	0,0000000	0,0000571
1	2	36	1	1	0330	0,0366667	0,003665	0,0000000	0,0001162
1	2	37	1	1	0330	0,0366700	0,003700	0,0000000	0,0001173
1	2	39	1	1	0330	0,0366667	0,002845	0,0000000	0,0000902
1	2	40	1	1	0330	0,0026889	0,000225	0,0000000	0,0000071
1	2	6007	3	1	0330	1771,3454000	0,055948	0,0000000	0,0017741
Итого:						**9694,9595161**	**3,316585**	**0**	**0,105168220446474**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,015	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,2": Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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	
2	Полное описание	-3741,77	-25,00	1378,20	-8,87	2560,00	0,00	320,00	320,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-596,80	442,80	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
2	-3459,26	-578,44	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
3	-3401,31	-737,01	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	-2369,82	496,87	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	-2684,58	25,99	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	-1710,60	-180,39	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

Результаты расчета 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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	0,01	4,555E-04	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	0,01	4,027E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	4,33E-03	1,731E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	4,01E-03	1,605E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	2,21E-03	8,854E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	2,17E-03	8,663E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1,23E-03	7,402E-05	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1,09E-03	6,544E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	4,69E-04	2,812E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	4,35E-04	2,608E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	2,40E-04	1,439E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	2,35E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	0,01	2,679E-04	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	9,14E-03	2,285E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	3,96E-03	9,911E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	3,64E-03	9,092E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	2,01E-03	5,013E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,97E-03	4,913E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	2,01E-03	1,007E-04	-	-	-	-	-	-	1

6	-1710,60	-180,39	2,00	1,76E-03	8,793E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	7,59E-04	3,793E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	7,01E-04	3,503E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	3,87E-04	1,933E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	3,78E-04	1,892E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	2,06	0,004	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1,85	0,004	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	0,71	0,001	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,66	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,35	7,005E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,34	6,834E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	5,56E-05	1,669E-04	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	5,17E-05	1,550E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	2,19E-05	6,577E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	2,06E-05	6,187E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	1,14E-05	3,416E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,11E-05	3,335E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	7,70E-03	2,309E-05	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	6,62E-03	1,986E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	2,87E-03	8,595E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	2,63E-03	7,904E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	1,45E-03	4,359E-06	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,42E-03	4,270E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1,24E-03	7,430E-05	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1,05E-03	6,305E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	4,57E-04	2,739E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	4,18E-04	2,509E-05	-	-	-	-	-	-	4

2	-3459,26	-578,44	2,00	2,31E-04	1,383E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	2,26E-04	1,356E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	3,220E-06	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	3,090E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	5,806E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	5,499E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	1,437E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	9,541E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,075	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,145	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,156	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	0,406	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,451	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1,73	-	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1,55	-	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	0,60	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,56	-	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

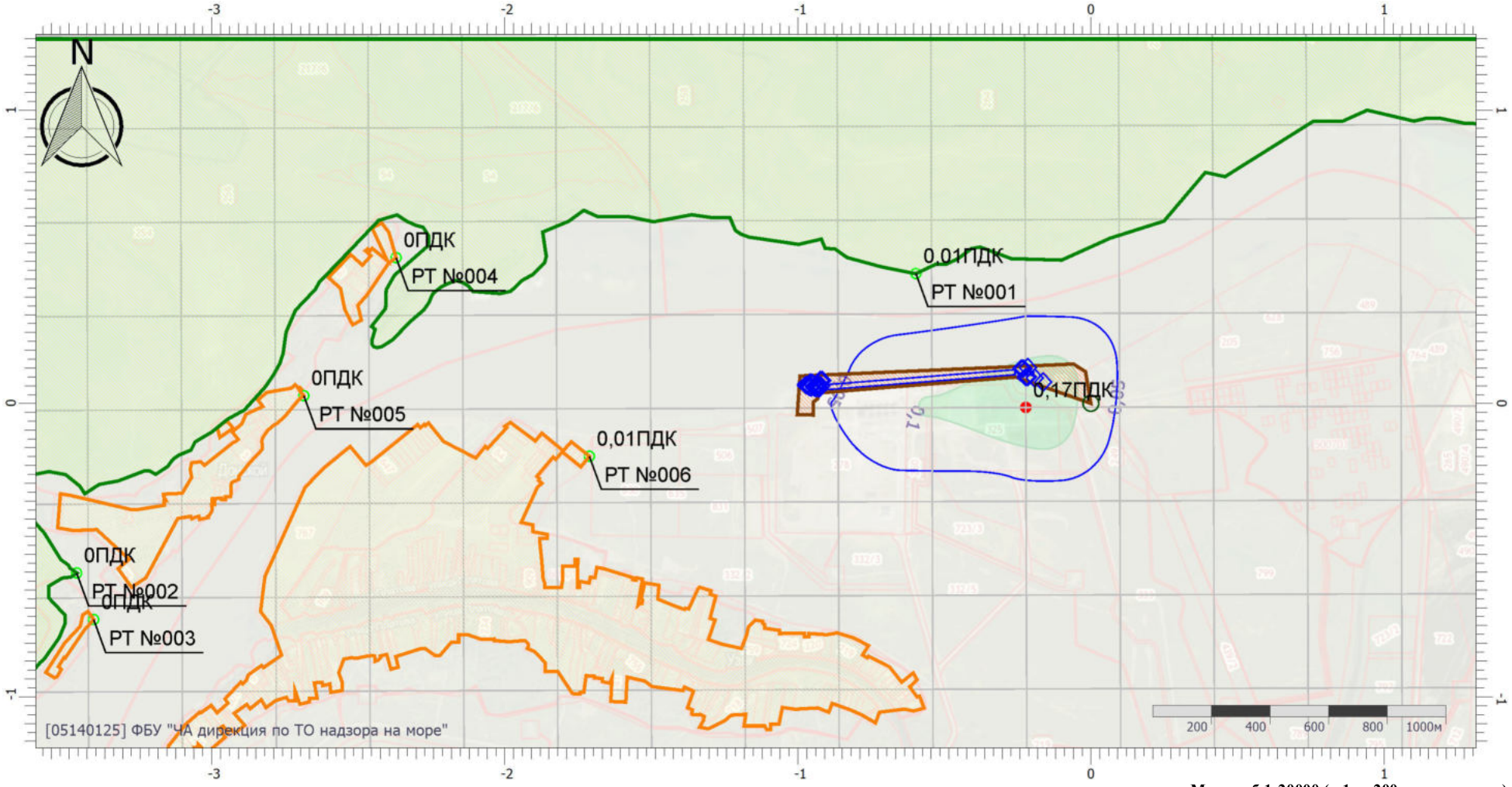
№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	2,07	-	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1,86	-	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	0,71	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,66	-	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,35	-	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,34	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	8,38E-03	-	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	7,39E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	3,18E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	2,95E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	1,63E-03	-	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,59E-03	-	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



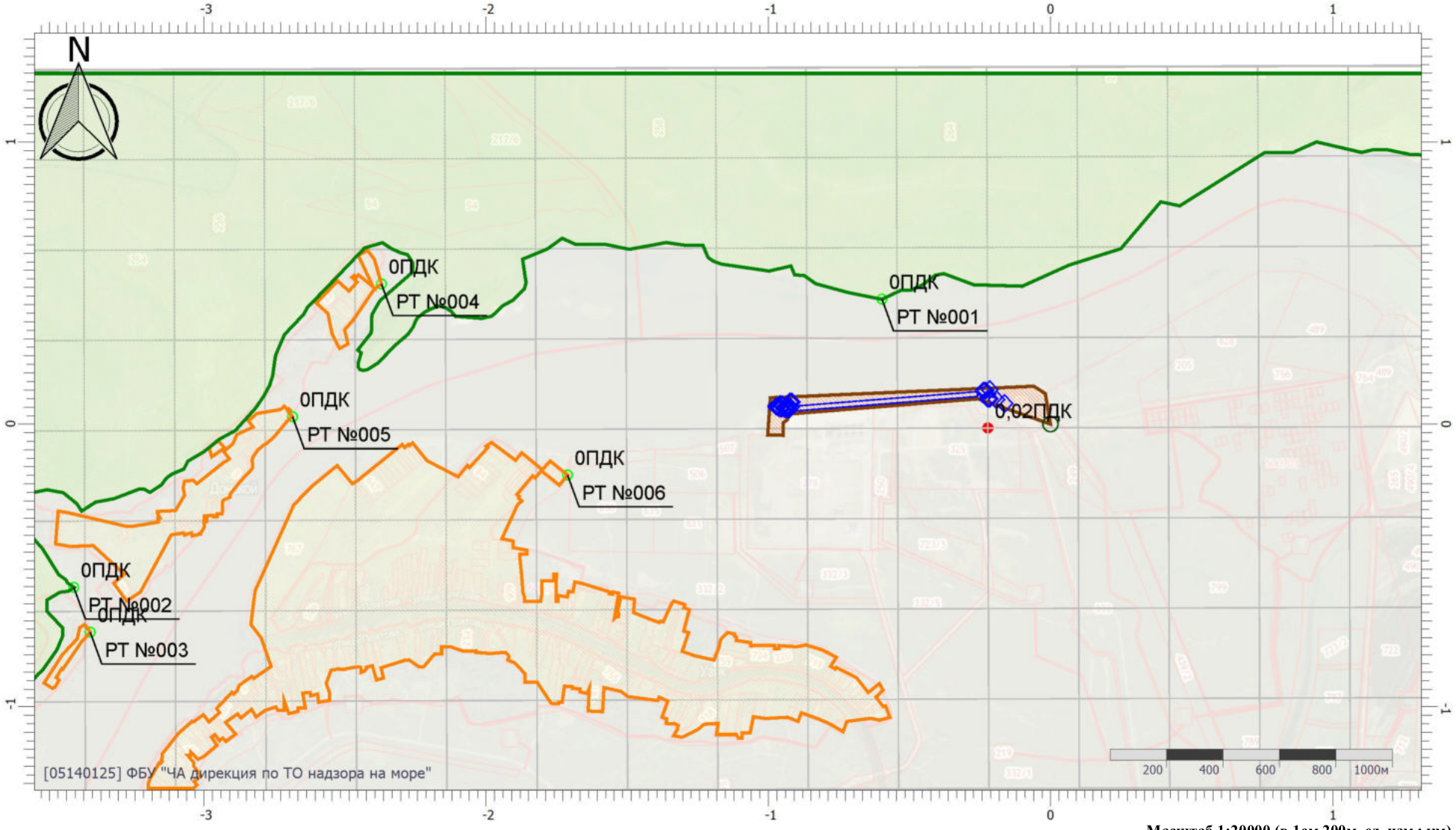
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

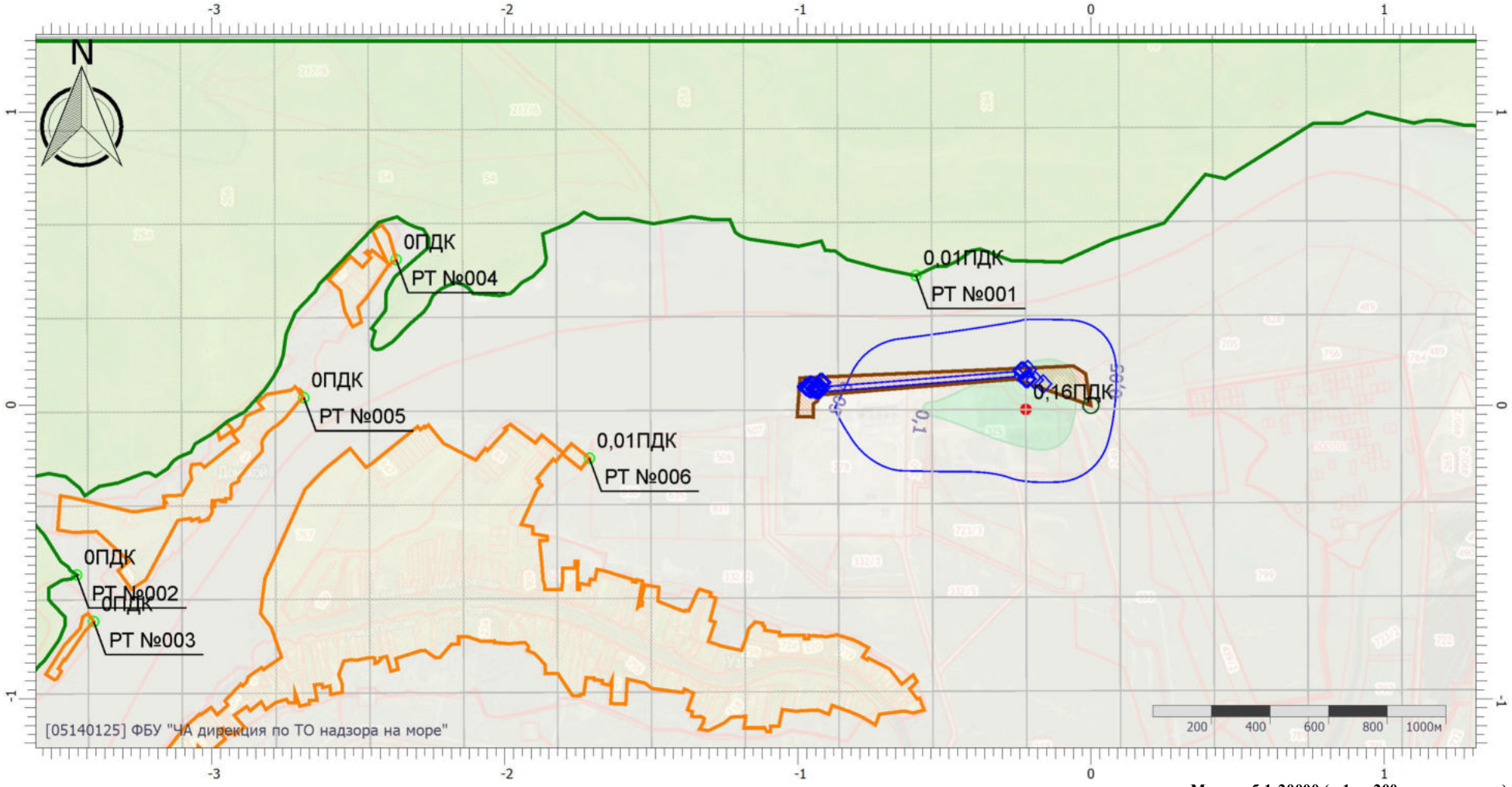


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



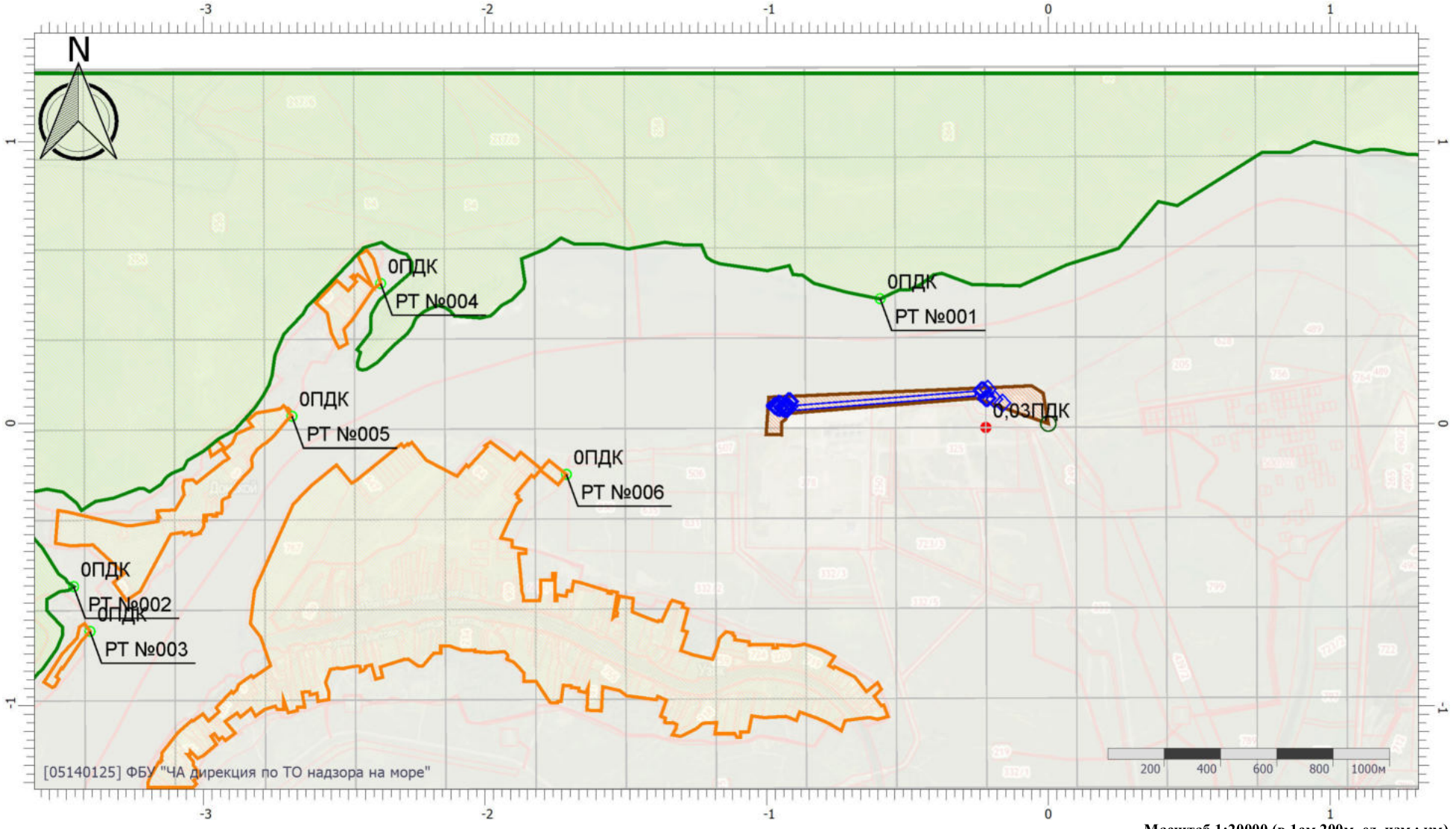
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

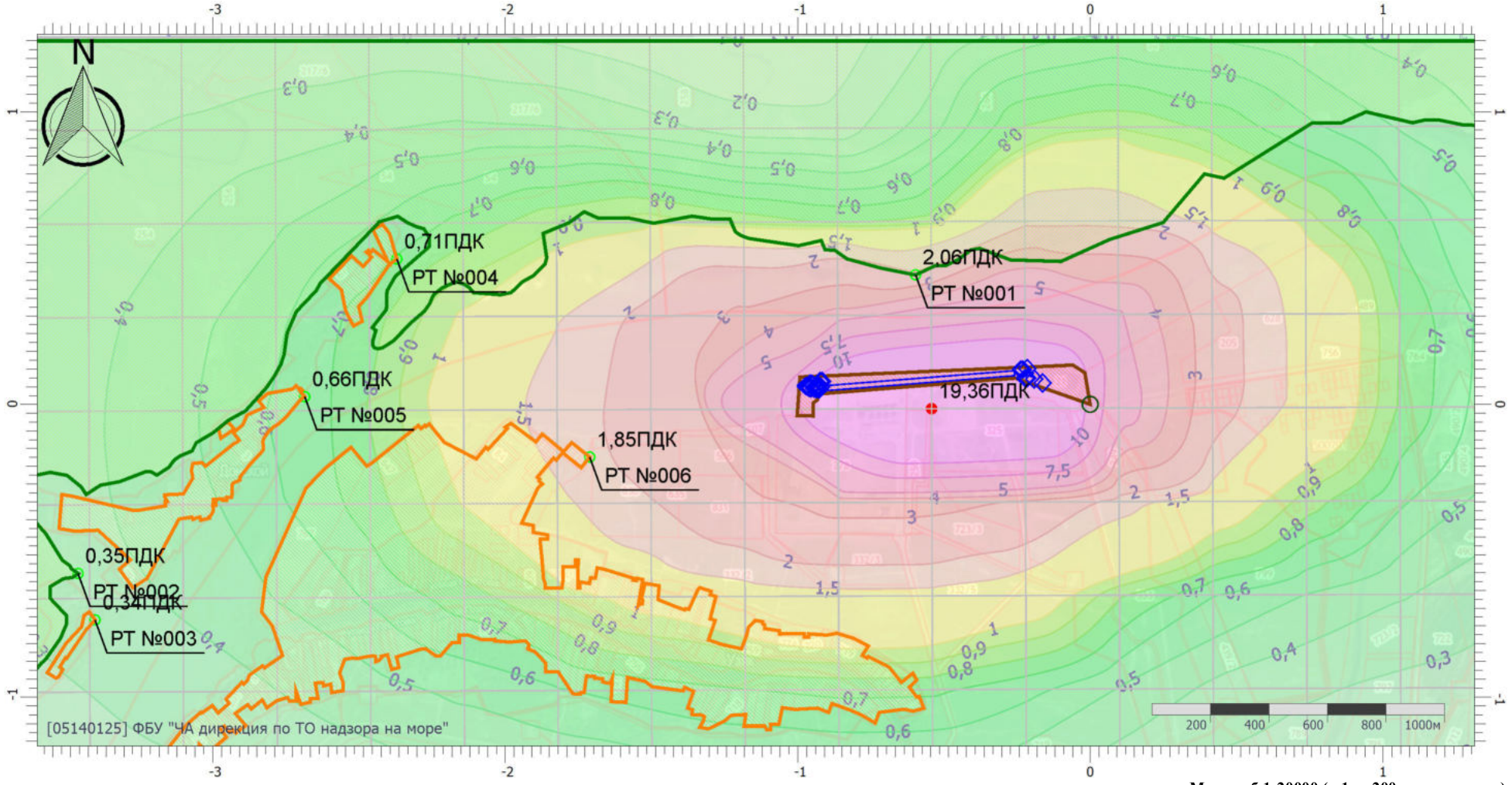


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

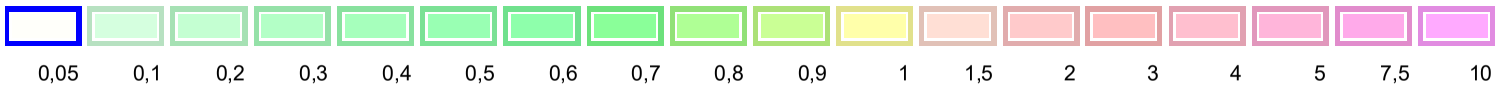
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



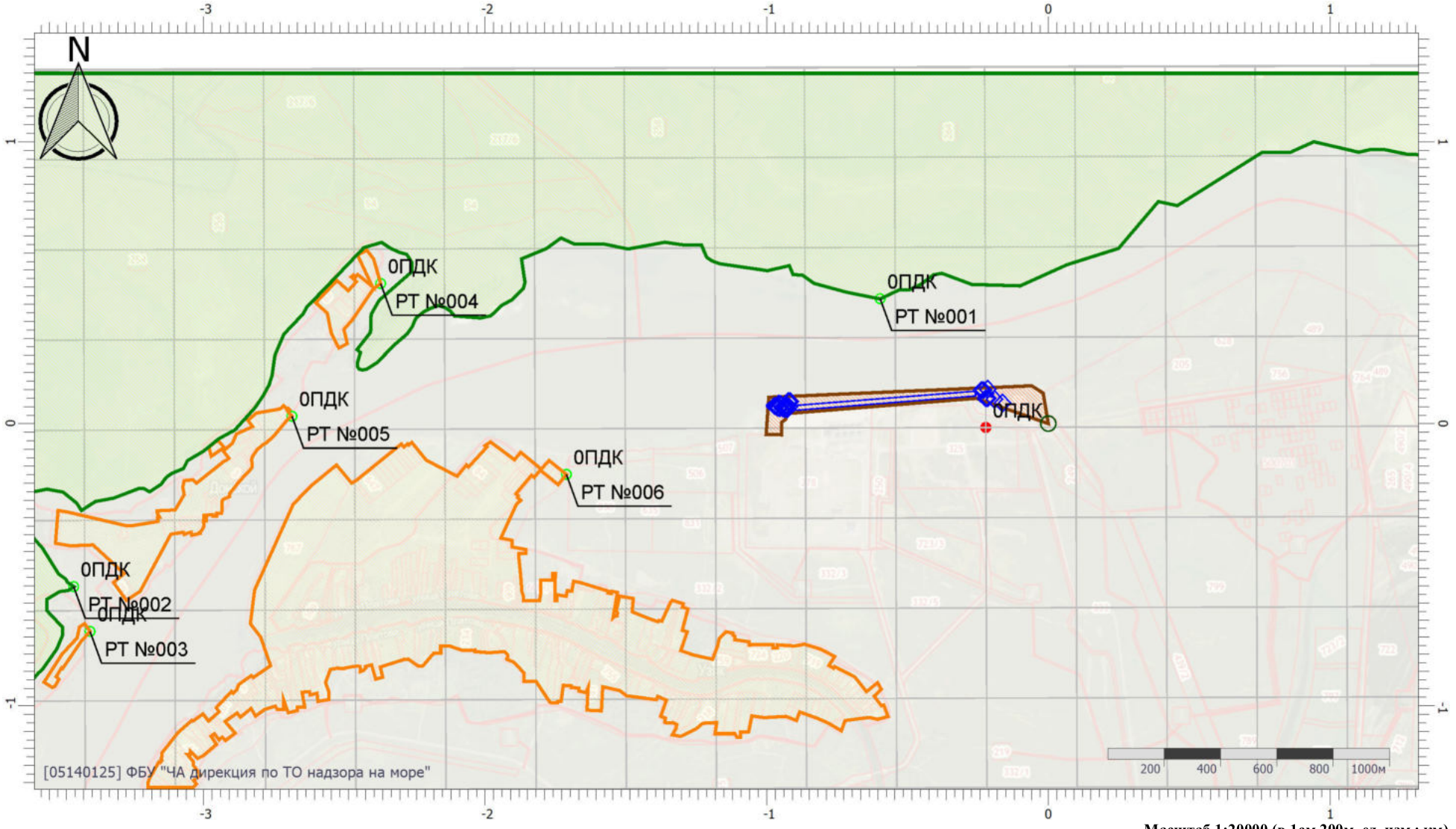
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

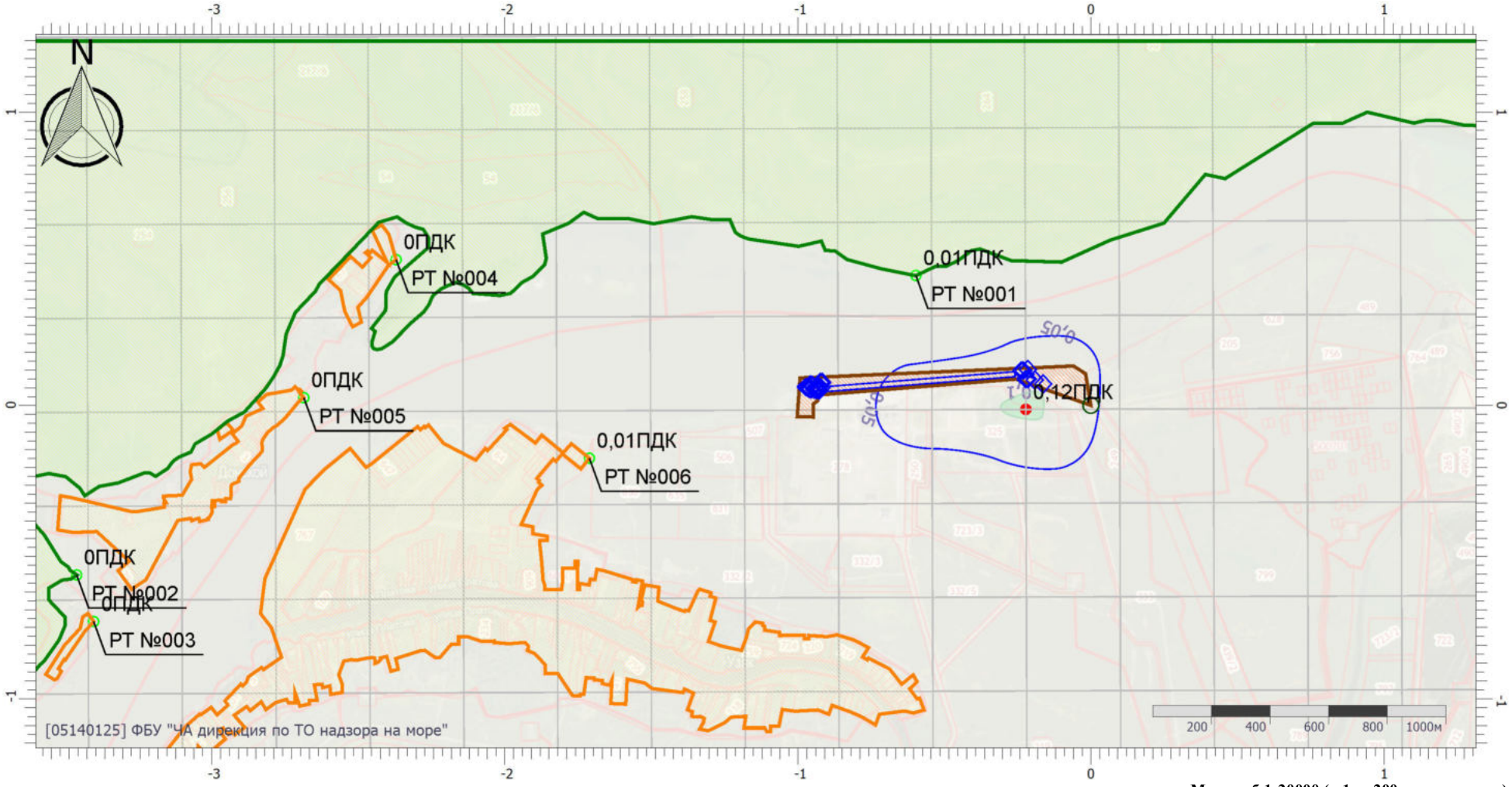


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



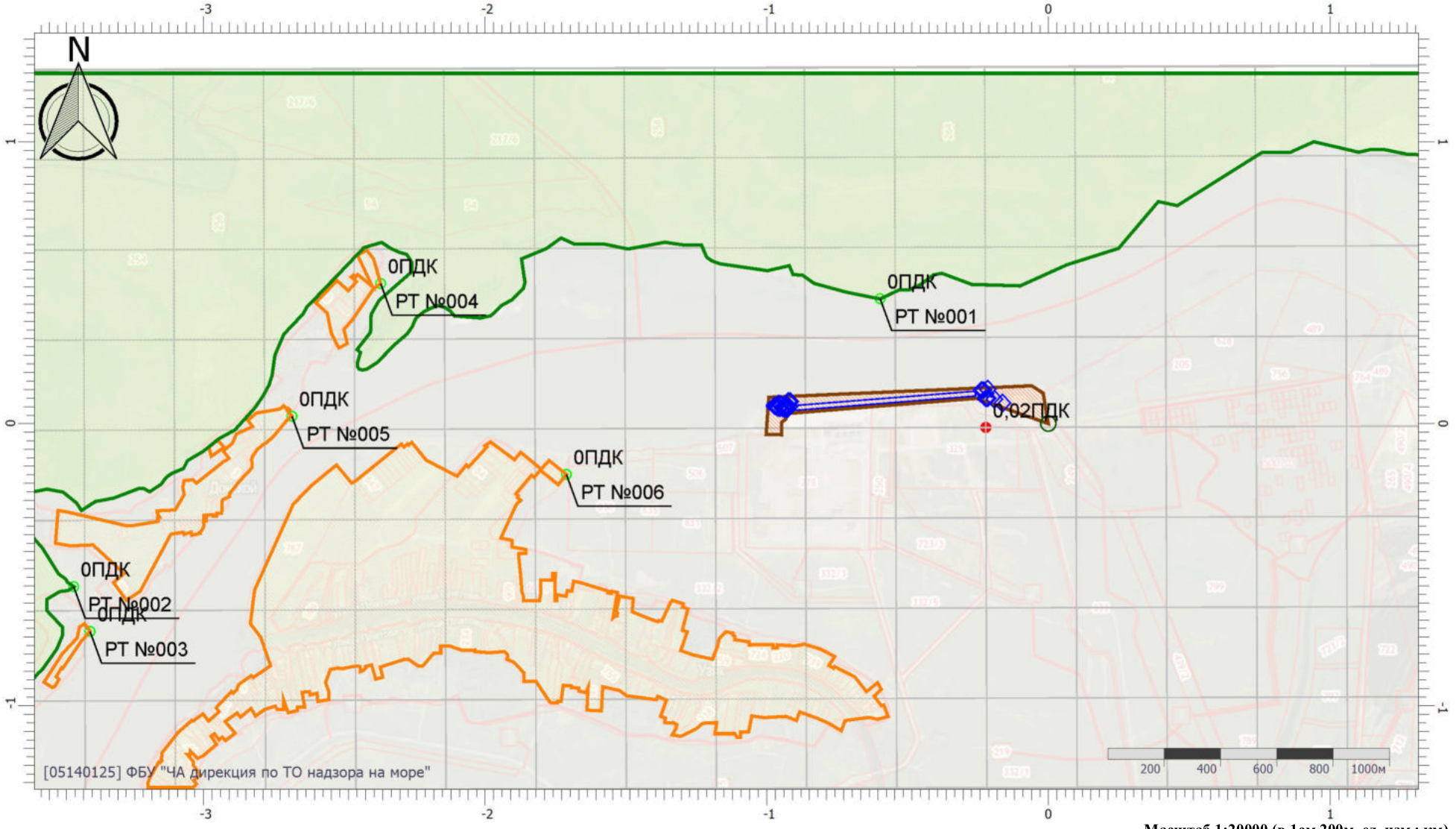
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

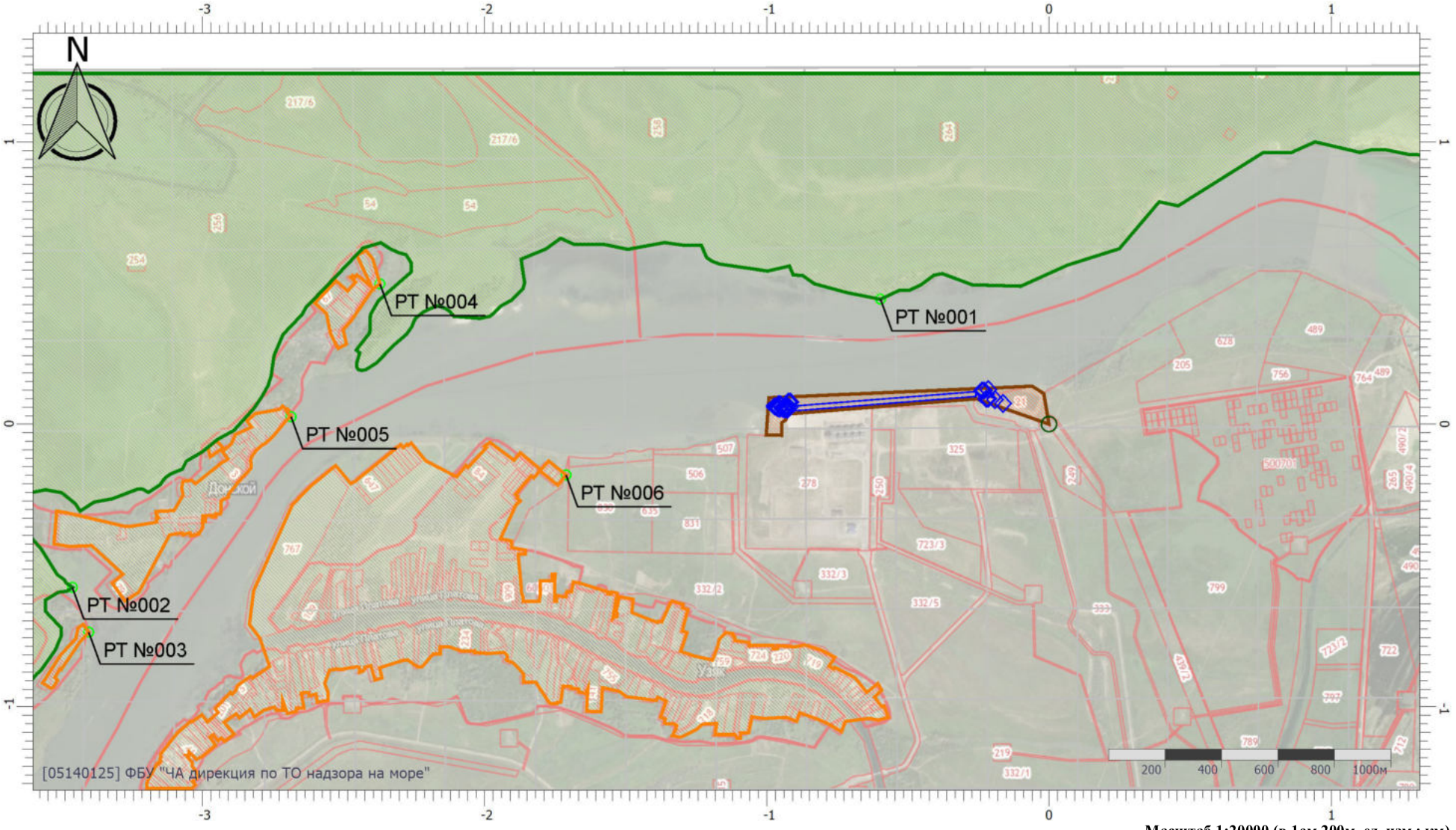


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

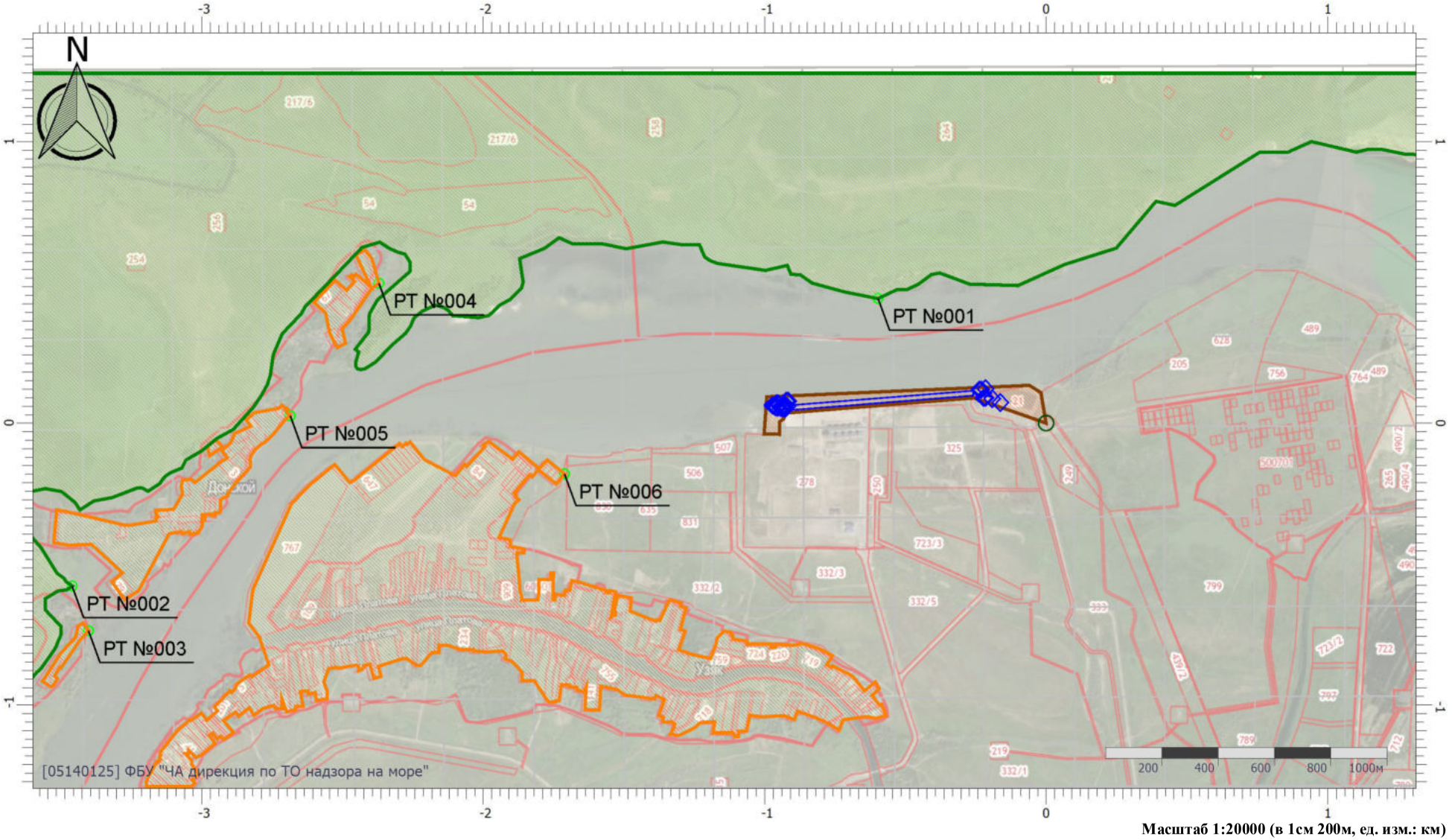


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

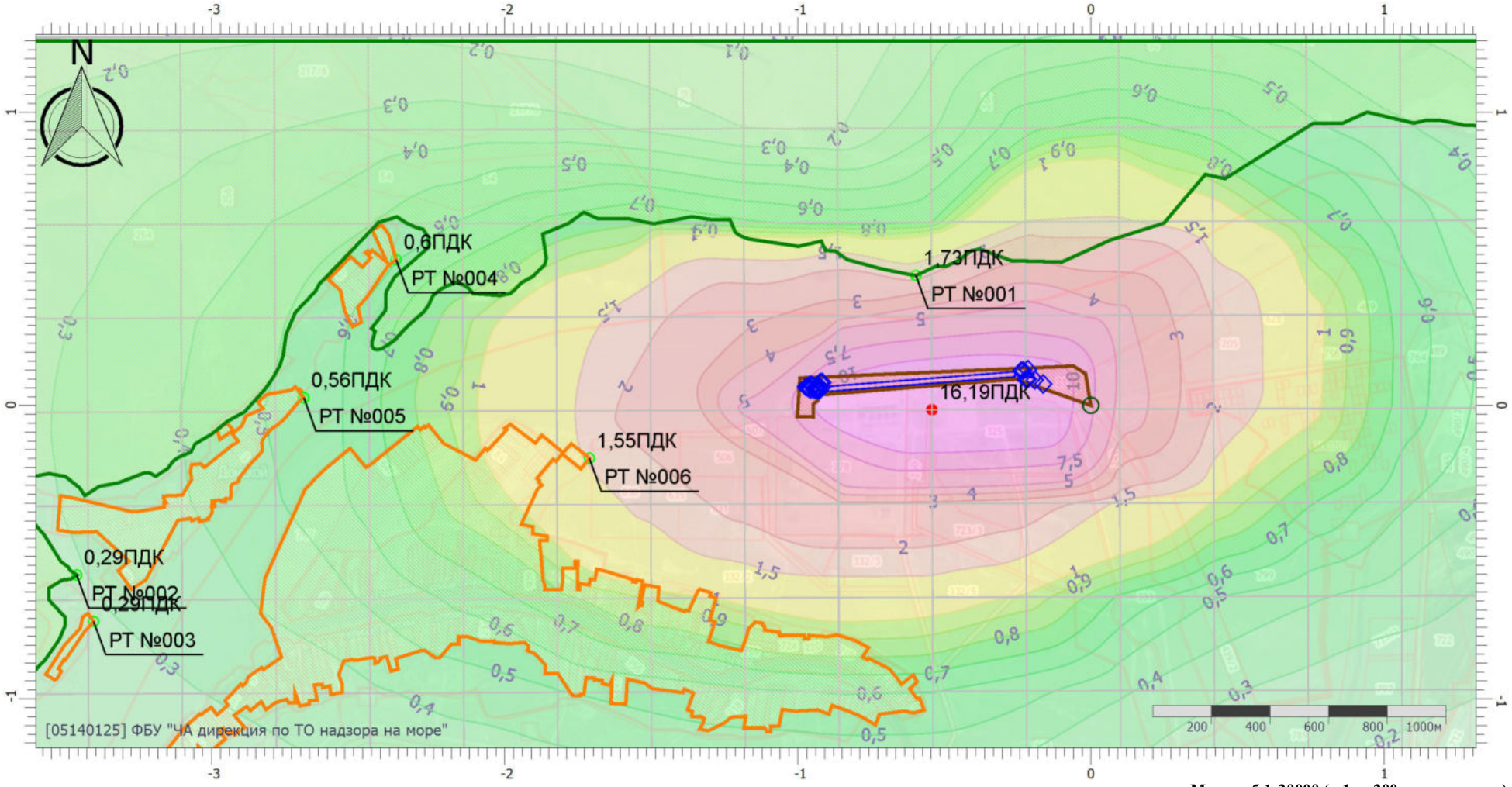


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

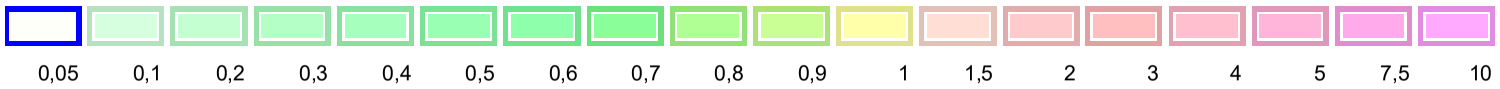
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



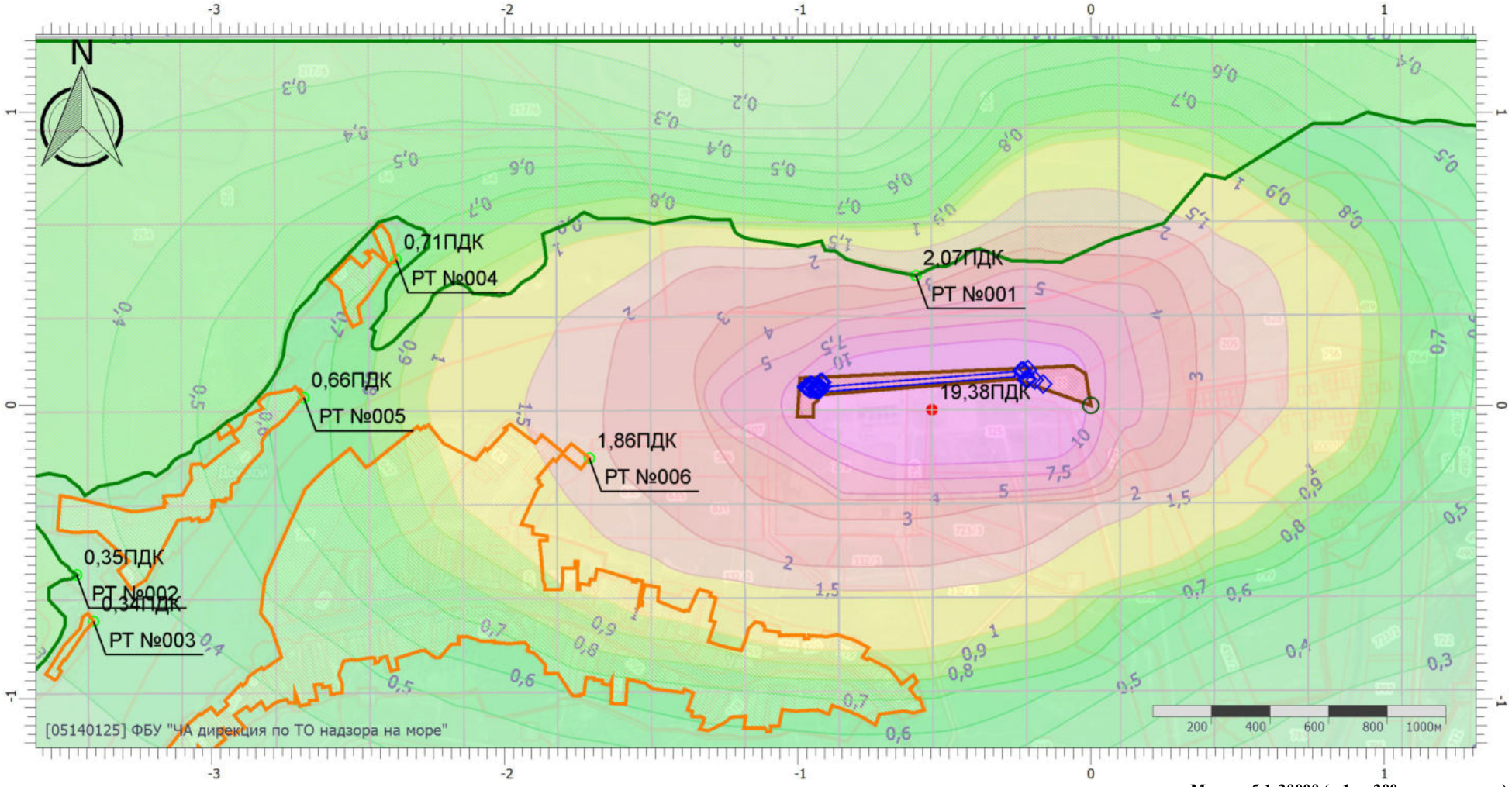
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



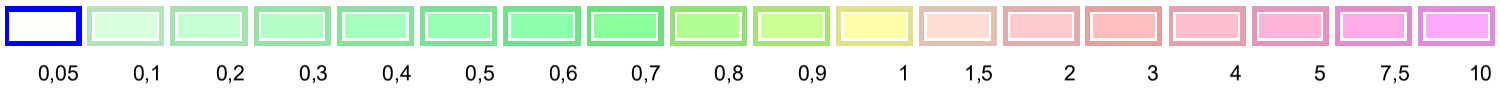
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



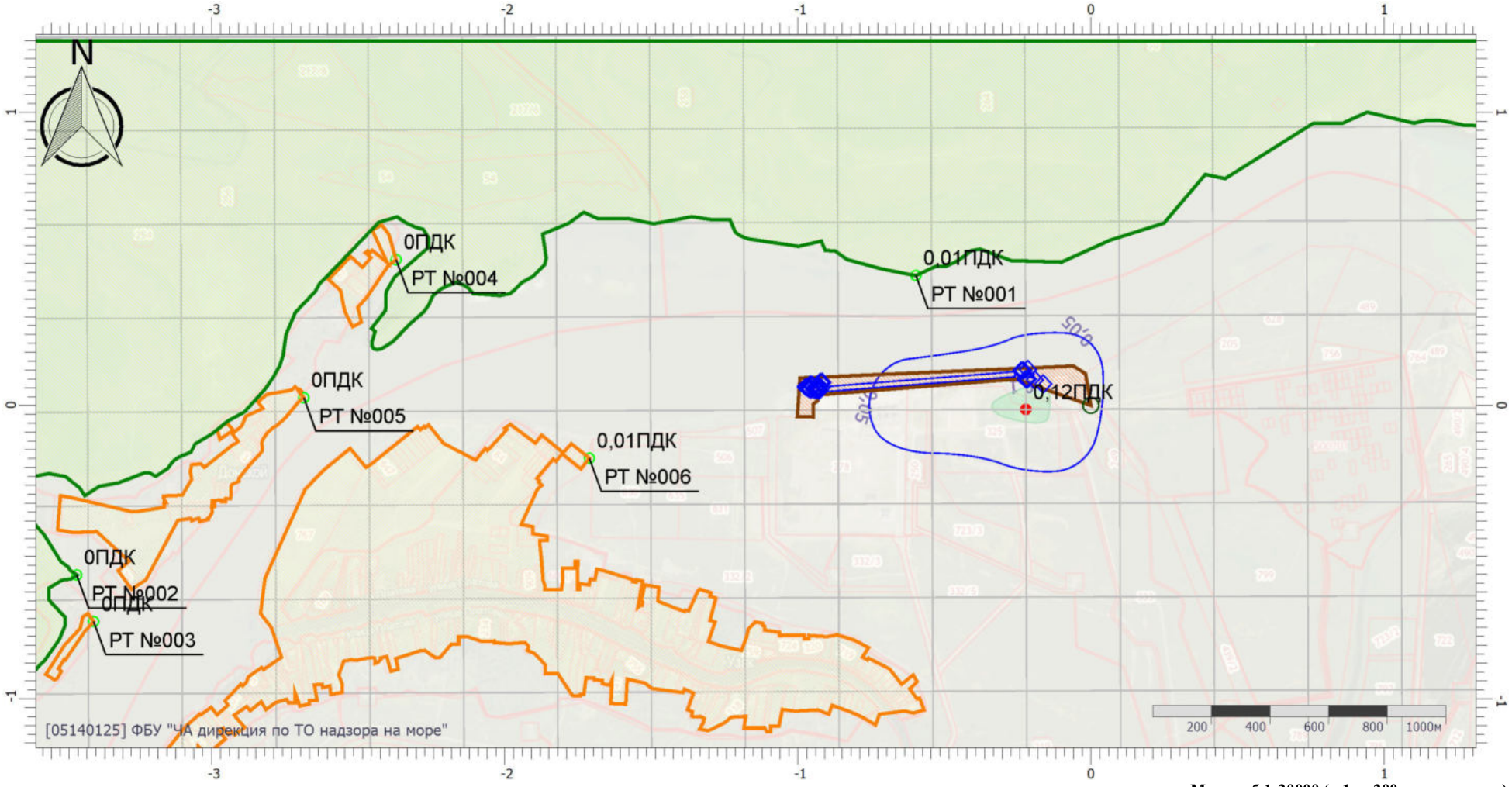
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



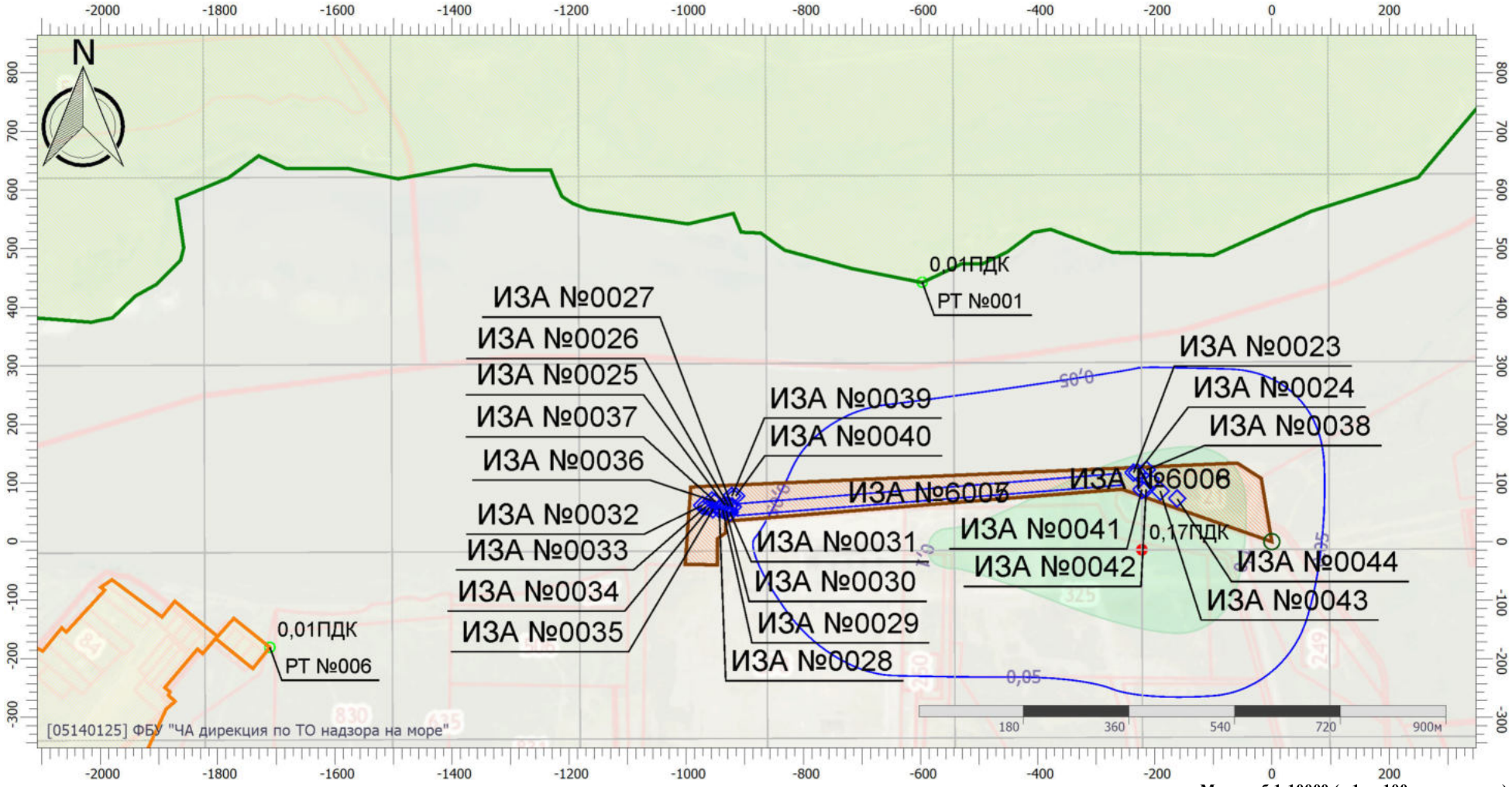
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



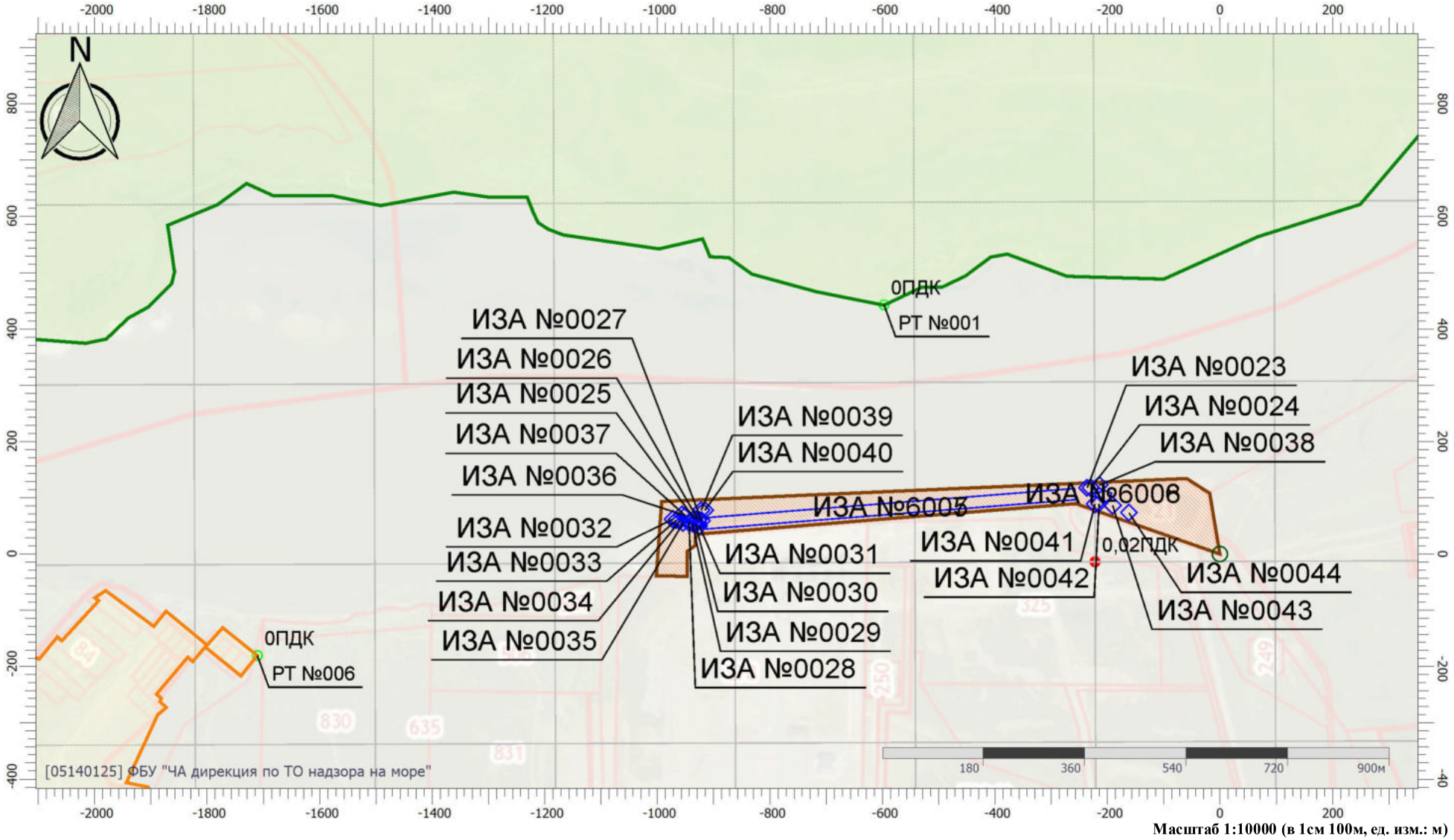
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

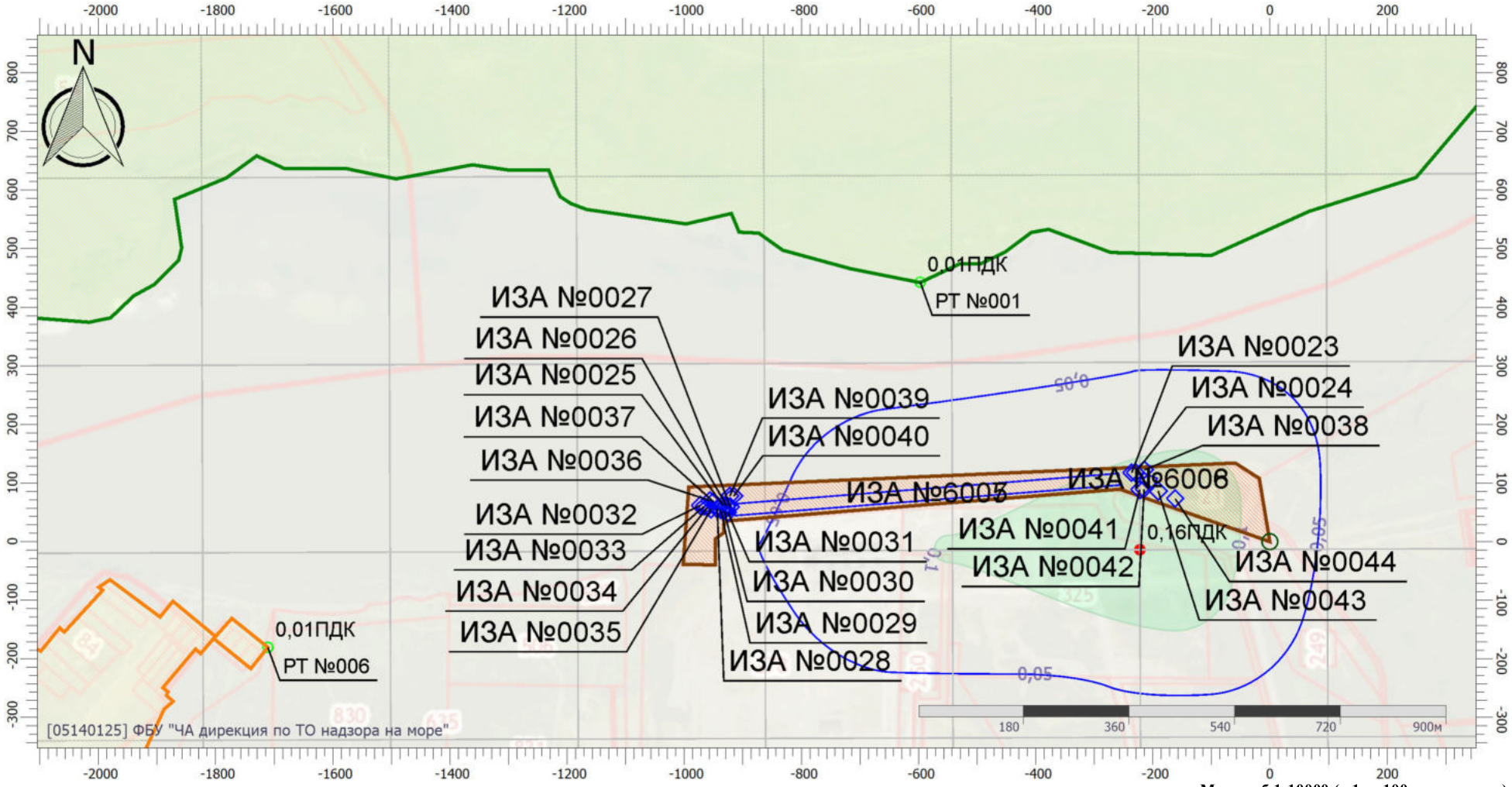


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



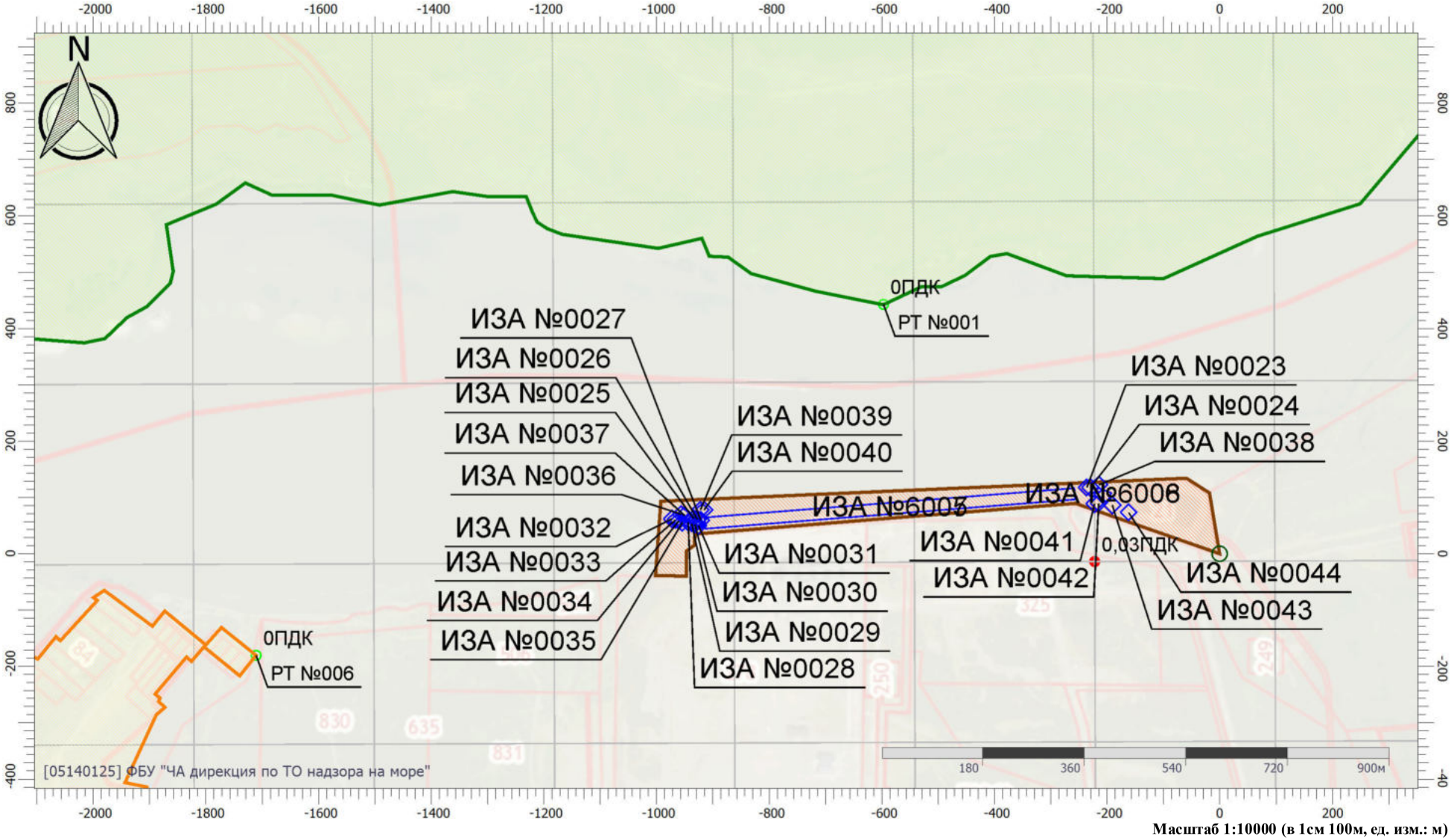
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

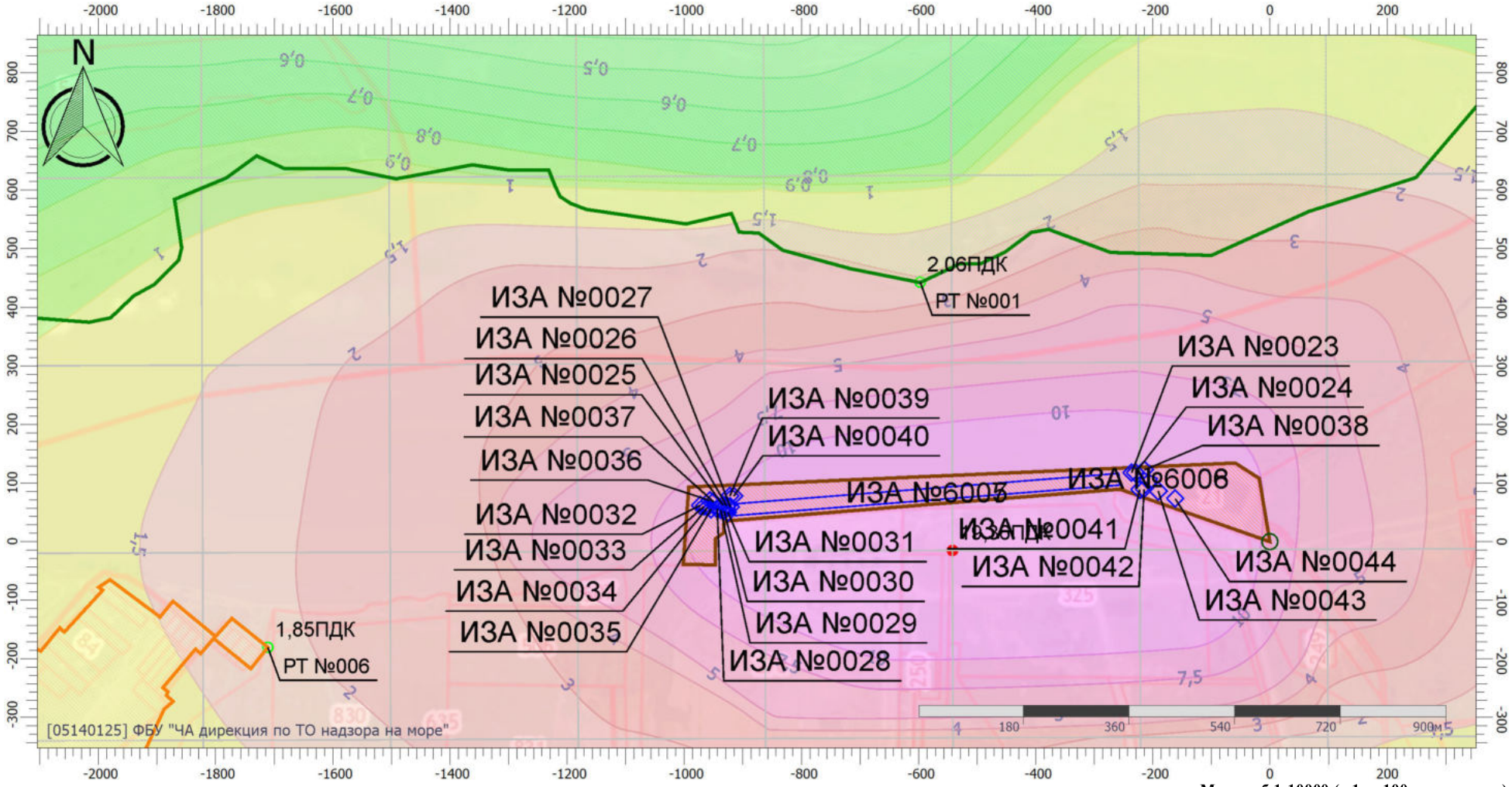


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

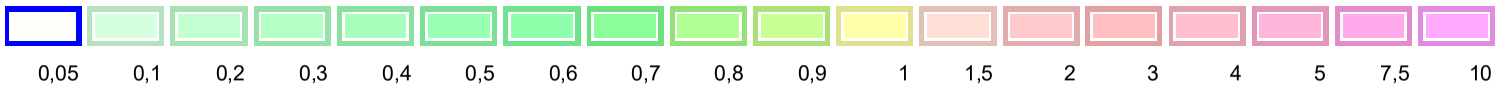
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



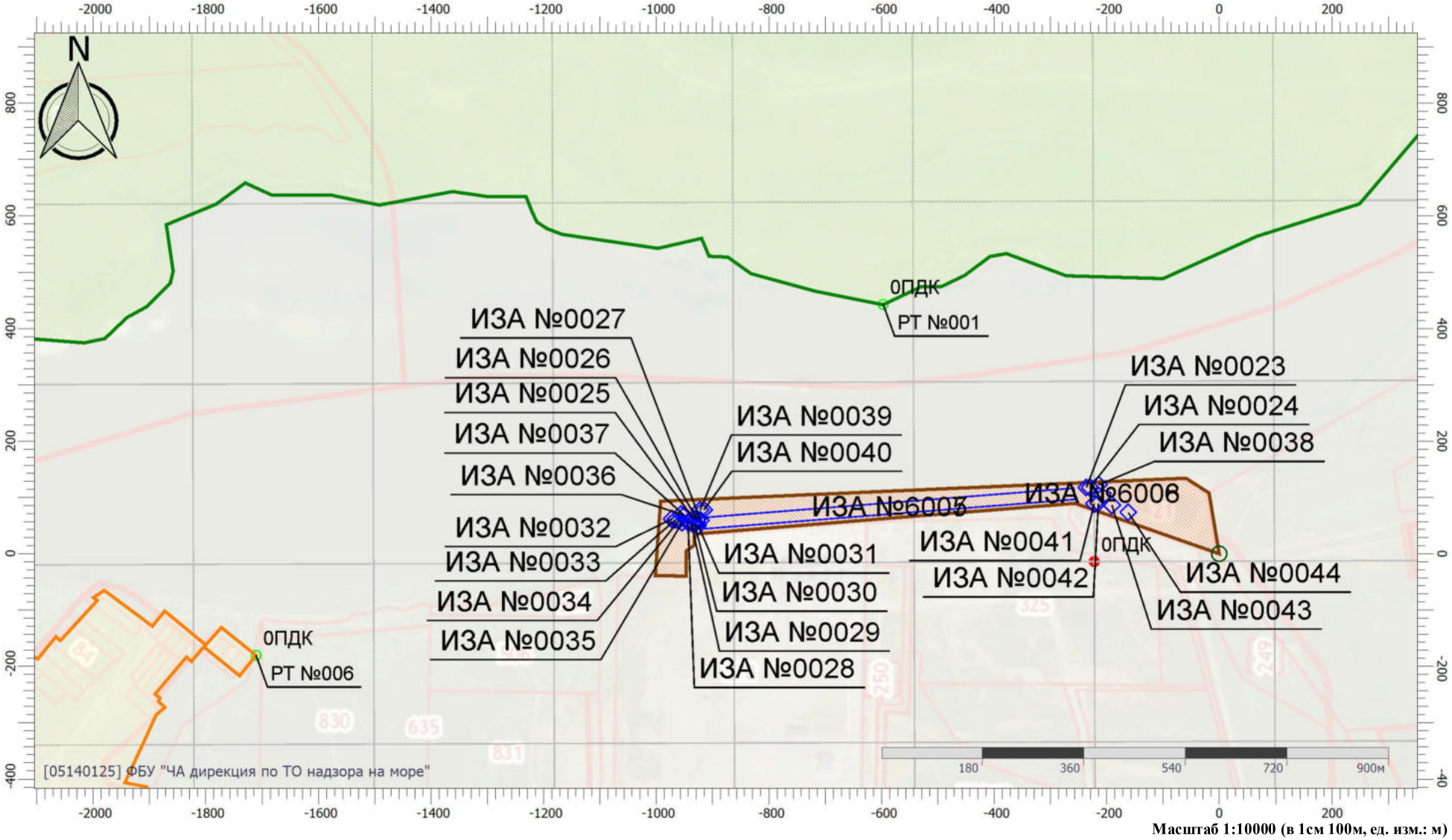
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
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

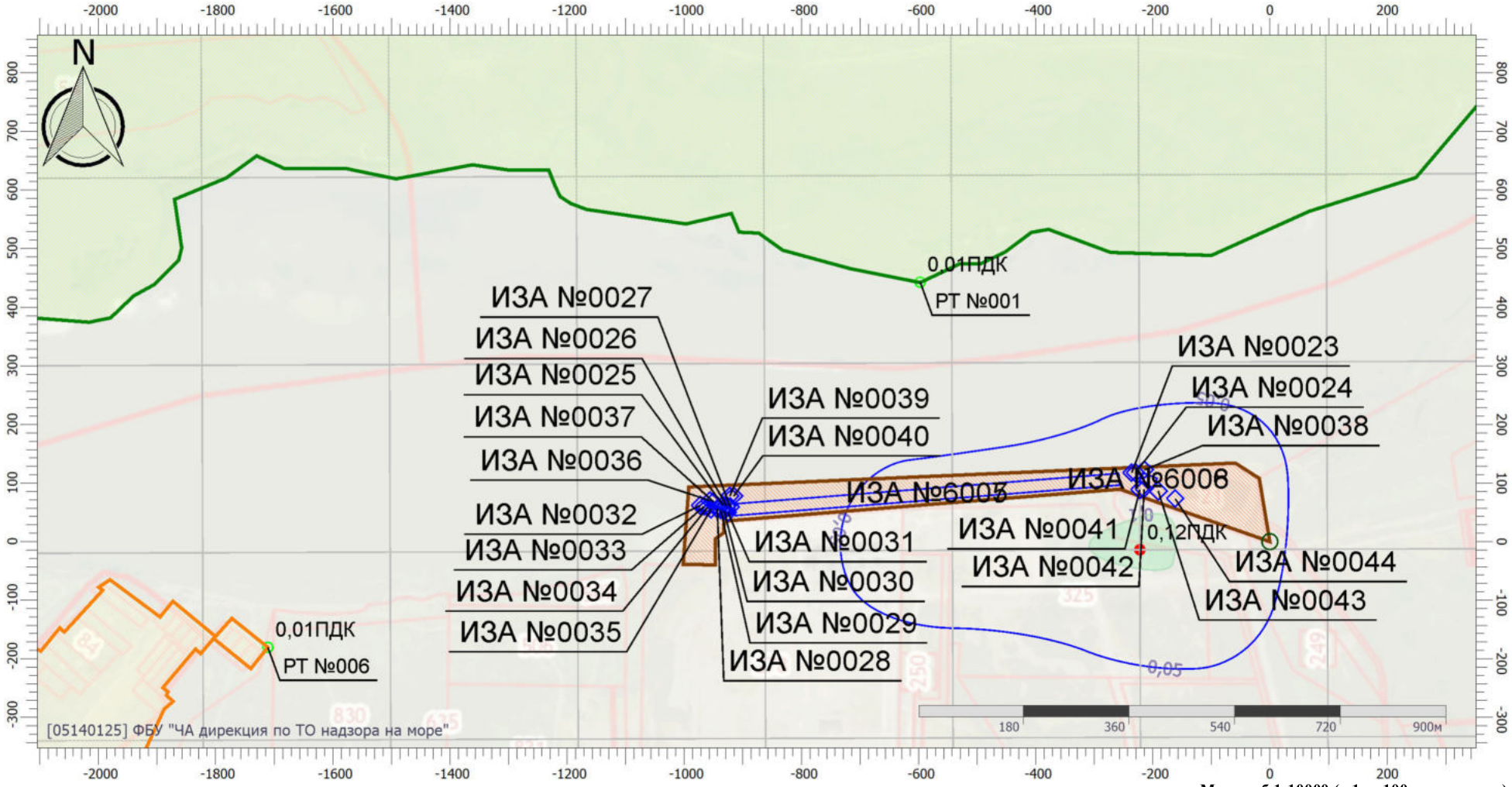


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



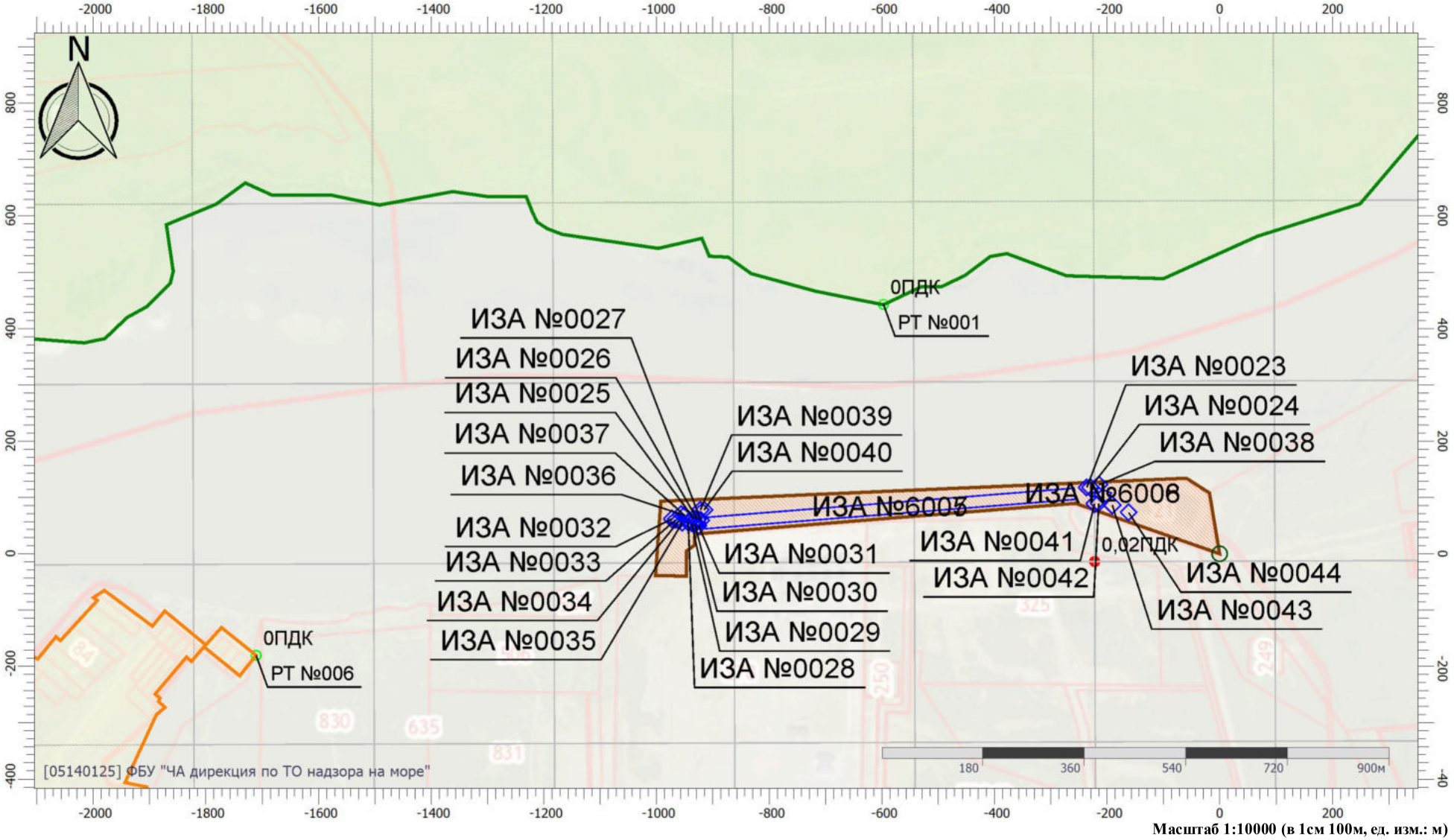
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

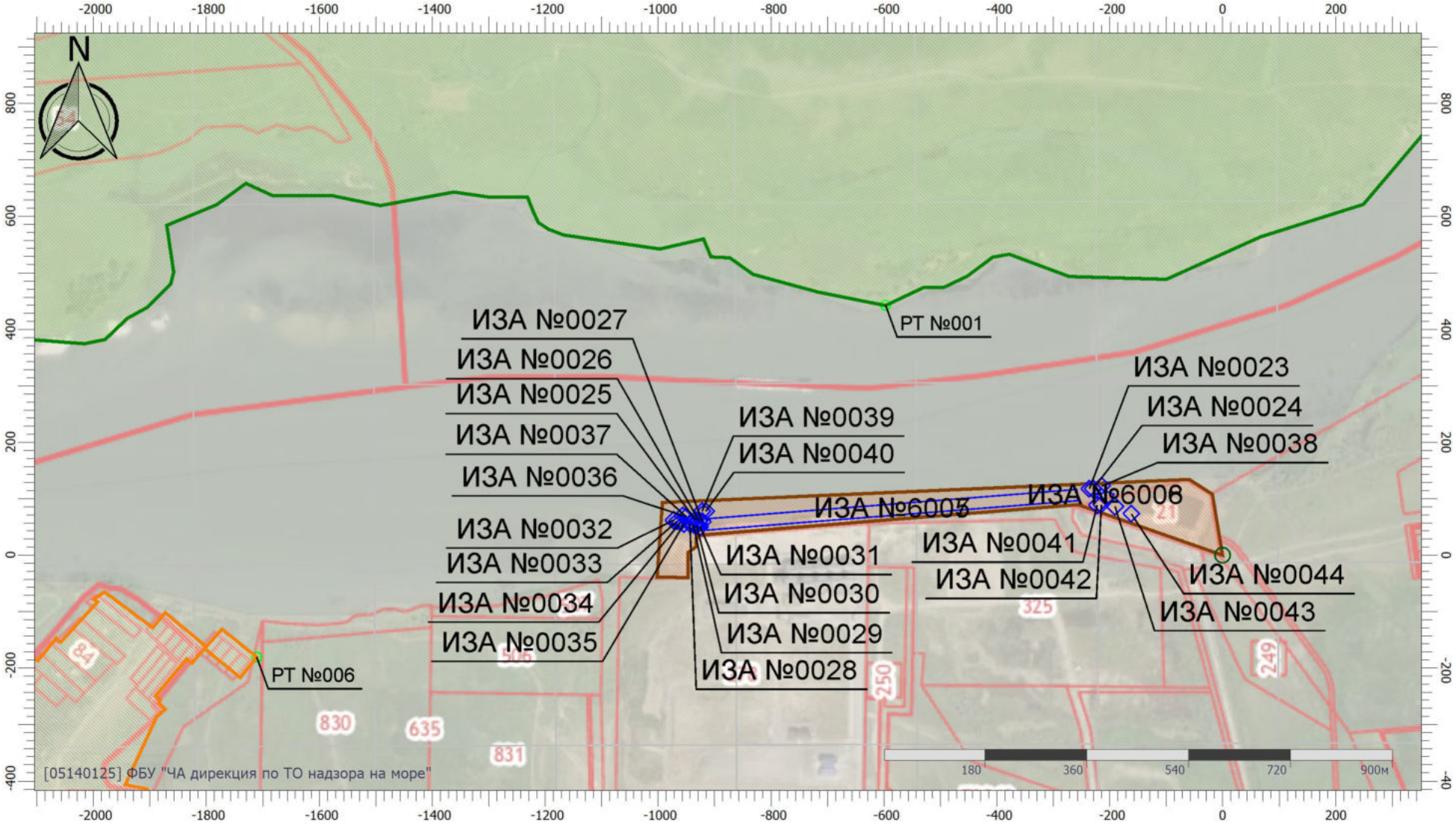


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

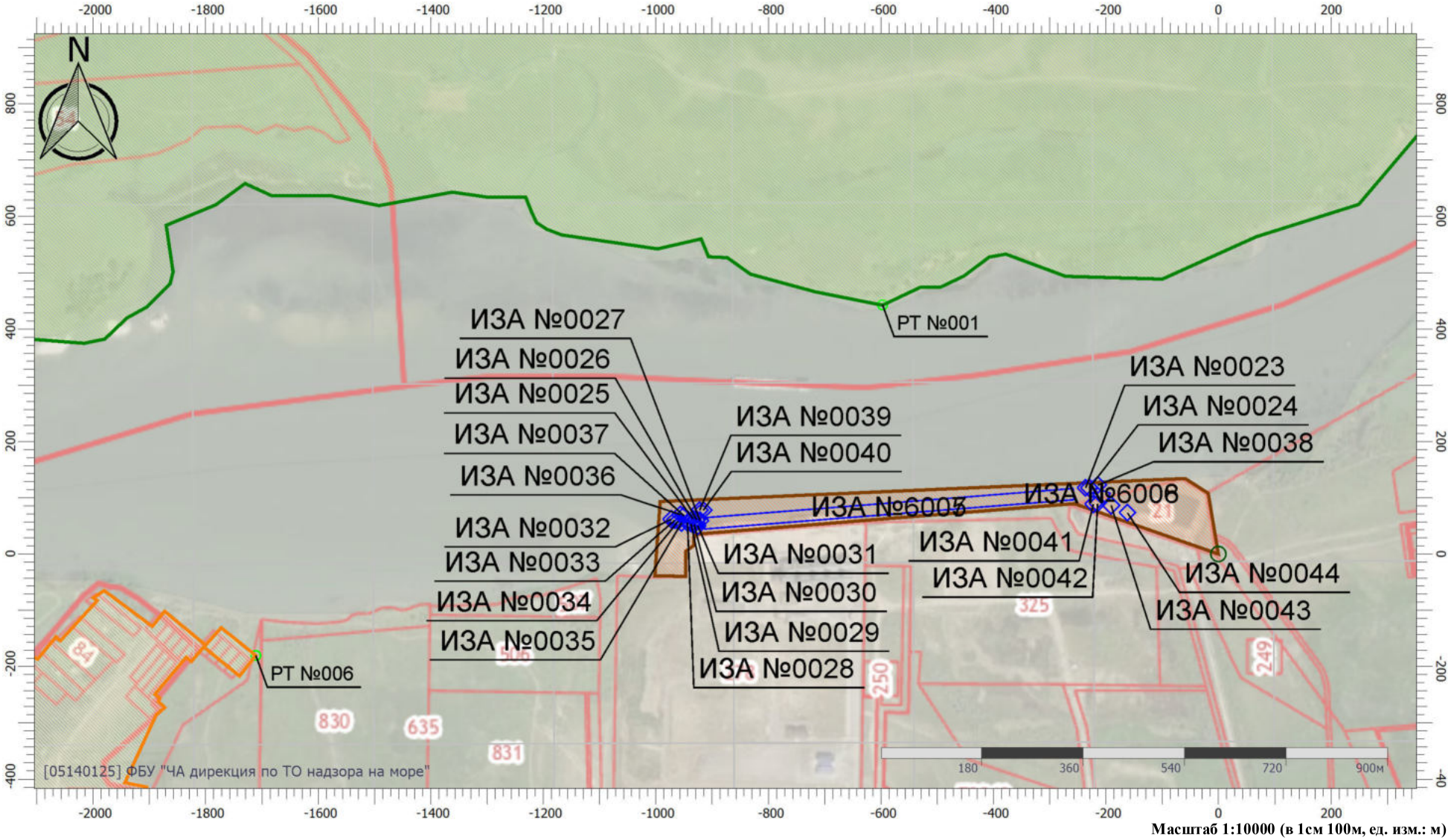


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

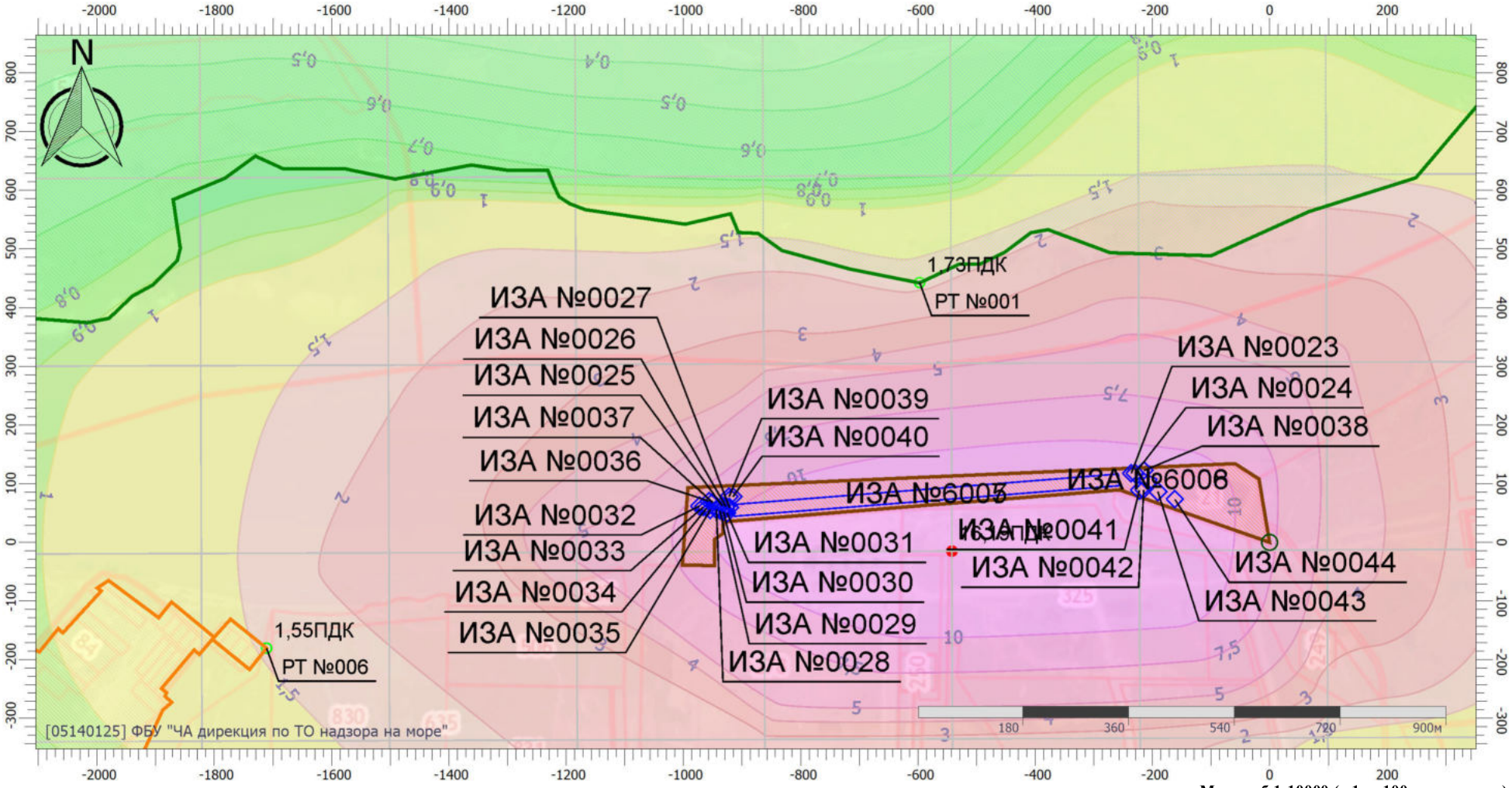


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

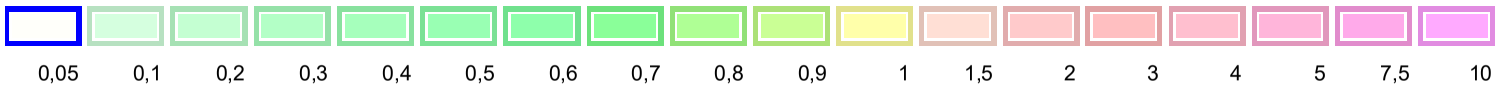
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



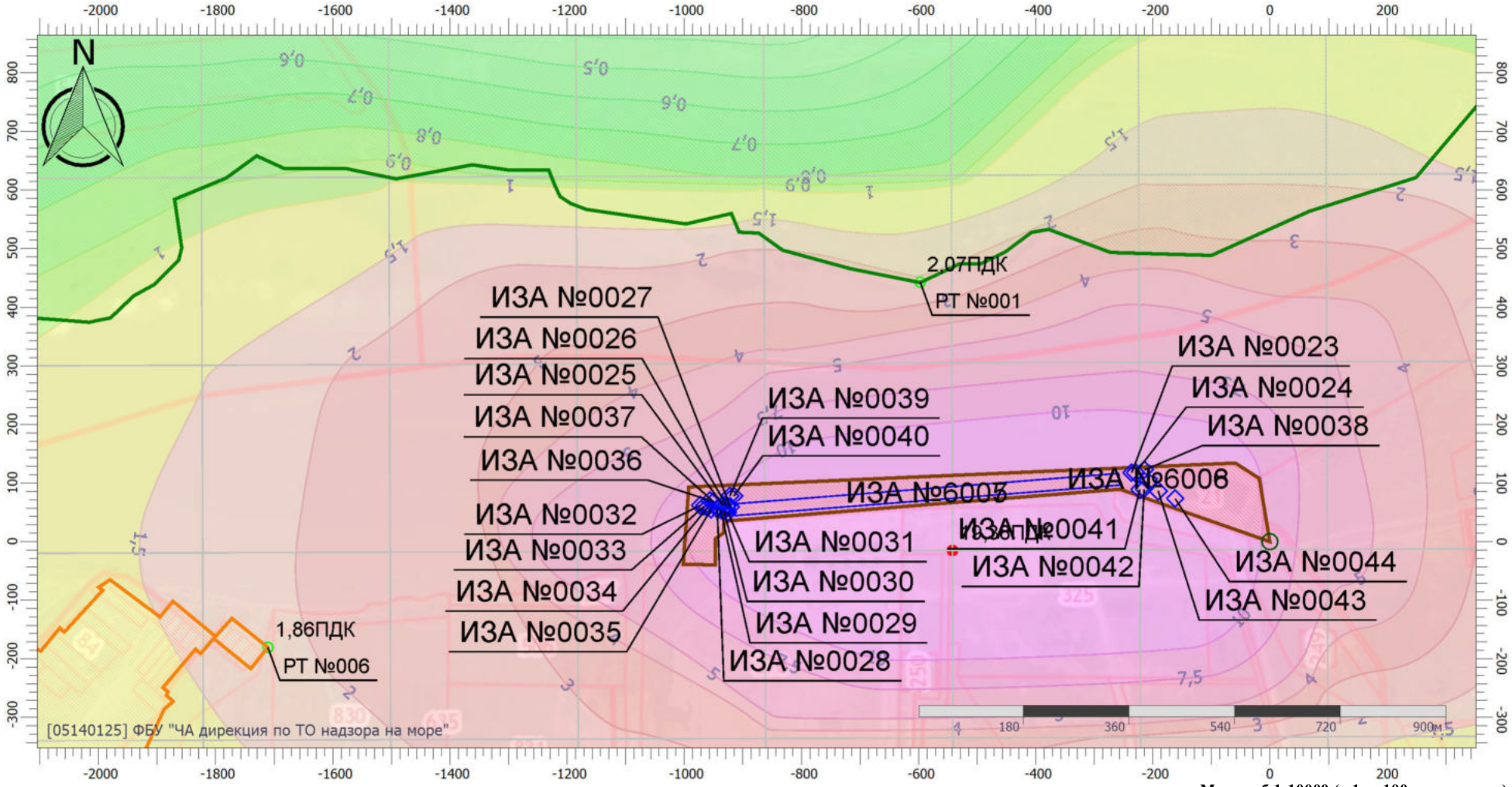
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



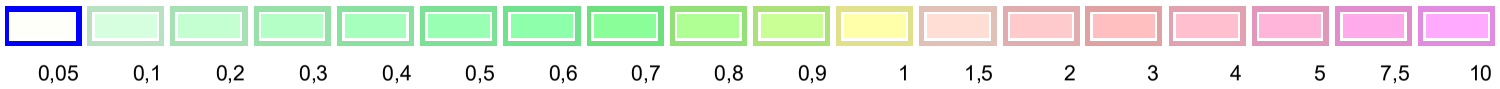
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



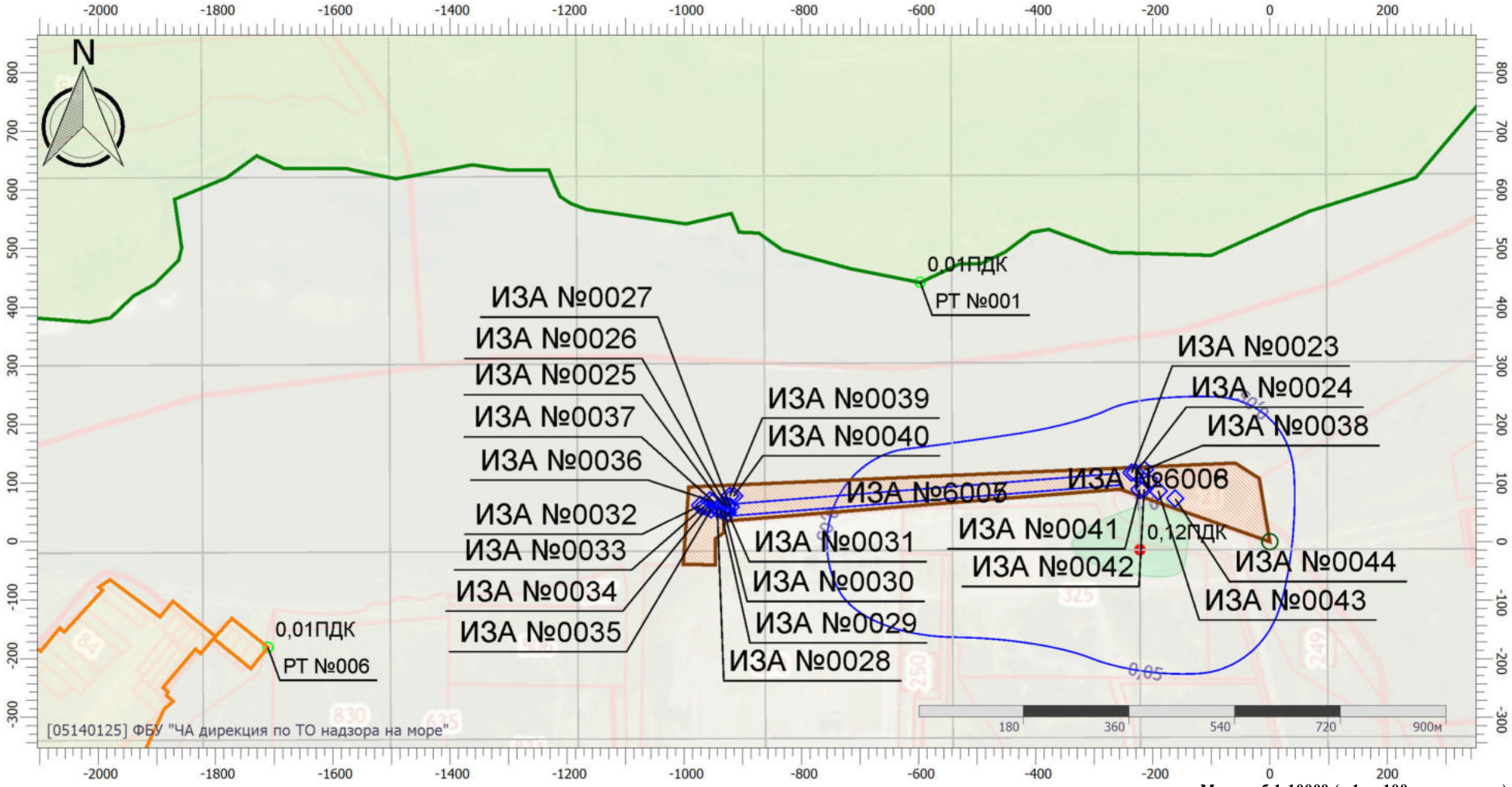
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [22.10.2021 11:00 - 22.10.2021 11:11] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФБУ "ЧА дирекция по ТО надзора на море"
Регистрационный номер: 05140125

Предприятие: 19, ООО 'ДонТерминал'
Город: 9, Азов
Район: 1, Азовский
ВИД: 1, Мазут
ВР: 1, Зима
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-4,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Береговая черта
1 - Береговая черта
2 - Акватория

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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	1	Дымовая труба	1	1	6	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-235,80	117,38		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,020288	1	0,44	120,42	3,77	0,44	120,47	3,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003297	1	0,04	120,42	3,77	0,04	120,47	3,81
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001268	1	0,04	120,42	3,77	0,04	120,47	3,81
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003170	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,016484	1	0,01	120,42	3,77	0,01	120,47	3,81
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	3,487000E-08	1	0,00	120,42	3,77	0,00	120,47	3,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,000317	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886111	0,007608	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
%	2	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-229,27	117,61		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,020480	1	0,70	89,25	1,68	0,68	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003328	1	0,06	89,25	1,68	0,06	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001280	1	0,06	89,25	1,68	0,06	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003200	1	0,04	89,25	1,68	0,04	90,50	1,73

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)					0,1894444	0,016640	1	0,02		89,25		1,68	0,02		90,50	1,73
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	3,520000E-08	1	0,00		89,25		1,68	0,00		90,50	1,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000320	1	0,04		89,25		1,68	0,04		90,50	1,73
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,007680	1	0,04		89,25		1,68	0,04		90,50	1,73
%	16	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,13	122,28		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3626670	0,032192	1	9,03	38,34	1,73	8,92	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0589333	0,005231	1	0,73	38,34	1,73	0,72	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0236111	0,002012	1	0,78	38,34	1,73	0,77	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0566667	0,005030	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,2927780	0,026156	1	0,29	38,34	1,73	0,29	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0056667	0,000503	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1369444	0,012072	1	0,57	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77

%	19	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-221,83	88,89		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,000784	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000128	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000049	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000257	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0070000	0,000855	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	9,120000E-10	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000010	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000244	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77

%	20	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,56	89,21		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,000963	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000157	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000060	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000315	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070000	0,001050	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	1,120000E-09	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000012	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000300	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77

%	21	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-190,55	86,47		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060427	0,000757	1	0,15	38,34	1,73	0,15	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009819	0,000123	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003667	0,000047	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0020167	0,000248	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0066000	0,000825	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	6,7800000E-09	8,800000E-10	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000788	0,000009	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018865	0,000236	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77

%	22	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-161,45	73,08		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028382	0,000440	1	0,07	38,34	1,73	0,07	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004612	0,000072	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001722	0,000027	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0009472	0,000144	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0031000	0,000480	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77

0703		Бенз/а/пирен					3,1900000E-09	5,120000E-10	1	0,00		38,34	1,73		0,00		38,77	1,77
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000370	0,000006	1	0,00		38,34	1,73		0,00		38,77	1,77
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0008861	0,000137	1	0,00		38,34	1,73		0,00		38,77	1,77
%	6002	Неорганизованный	1	3	2				1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	10,538200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000200	1157,521400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6004	Неорганизованный	1	3	2				1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,8054938	0,647529	1	1215,34	11,40	0,50	1215,34	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1058927	0,105223	1	98,75	11,40	0,50	98,75	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	1,2328793	0,117306	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	209,589481	19,942020	1	49905,38	11,40	0,50	49905,38	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	34,2740446	3,261107	1	2448,30	11,40	0,50	2448,30	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,2328793	0,117306	1	2935,61	11,40	0,50	2935,61	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	103,5618615	9,853704	1	739,77	11,40	0,50	739,77	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,2328793	0,117306	1	880,68	11,40	0,50	880,68	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	18,4931896	1,759590	1	3302,56	11,40	0,50	3302,56	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	6001	Неорганизованный	1	3	2				1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	10,538200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000100	1157,521400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6003	Неорганизованный	1	3	2				1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53

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

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	756,5049600	0,188523	1	135098,64	11,40	0,50	135098,64	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	122,9320560	0,030635	1	10976,76	11,40	0,50	10976,76	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	137,0480000	0,034153	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	23298,1600000	5,805957	1	5547528,55	11,40	0,50	5547528,55	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	3809,9344000	0,949445	1	272155,22	11,40	0,50	272155,22	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	137,0480000	0,034153	1	326325,21	11,40	0,50	326325,21	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	11512,0320000	2,868826	1	82233,95	11,40	0,50	82233,95	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	137,0480000	0,034153	1	97897,56	11,40	0,50	97897,56	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	2055,7200000	0,512290	1	367115,86	11,40	0,50	367115,86	11,40	0,50

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,2346667	1	0,44	120,42	3,77	0,44	120,47	3,81
1	1	2	1	0,2346667	1	0,70	89,25	1,68	0,68	90,50	1,73
1	1	16	1	0,3626670	1	9,03	38,34	1,73	8,92	38,77	1,77
1	1	19	1	0,0064089	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
1	1	20	1	0,0064089	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
1	1	21	1	0,0060427	1	0,15	38,34	1,73	0,15	38,77	1,77
1	1	22	1	0,0028382	1	0,07	38,34	1,73	0,07	38,77	1,77
1	1	6004	3	6,8054938	1	1215,34	11,40	0,50	1215,34	11,40	0,50
1	2	6003	3	756,5049600	1	135098,64	11,40	0,50	135098,64	11,40	0,50
Итого:				**764,1641529**		**136324,69**			**136324,55**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0381333	1	0,04	120,42	3,77	0,04	120,47	3,81
1	1	2	1	0,0381333	1	0,06	89,25	1,68	0,06	90,50	1,73
1	1	16	1	0,0589333	1	0,73	38,34	1,73	0,72	38,77	1,77
1	1	19	1	0,0010414	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	20	1	0,0010414	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	21	1	0,0009819	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	22	1	0,0004612	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	6004	3	1,1058927	1	98,75	11,40	0,50	98,75	11,40	0,50
1	2	6003	3	122,9320560	1	10976,76	11,40	0,50	10976,76	11,40	0,50
Итого:				**124,1766745**		**11076,38**			**11076,37**		

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	1,2328793	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

1	2	6003	3	137,0480000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				**138,2808793**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0152778	1	0,04	120,42	3,77	0,04	120,47	3,81
1	1	2	1	0,0152778	1	0,06	89,25	1,68	0,06	90,50	1,73
1	1	16	1	0,0236111	1	0,78	38,34	1,73	0,77	38,77	1,77
1	1	19	1	0,0003889	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	20	1	0,0003889	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	21	1	0,0003667	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	22	1	0,0001722	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	6004	3	209,5894816	1	49905,38	11,40	0,50	49905,38	11,40	0,50
1	2	6003	3	23298,1600000	1	5547528,55	11,40	0,50	5547528,55	11,40	0,50
Итого:				**23507,8049650**		**5597434,87**			**5597434,85**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0366667	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
1	1	2	1	0,0366667	1	0,04	89,25	1,68	0,04	90,50	1,73
1	1	16	1	0,0566667	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
1	1	19	1	0,0021389	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
1	1	20	1	0,0021389	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
1	1	21	1	0,0020167	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
1	1	22	1	0,0009472	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	6004	3	34,2740446	1	2448,30	11,40	0,50	2448,30	11,40	0,50
1	2	6003	3	3809,9344000	1	272155,22	11,40	0,50	272155,22	11,40	0,50
Итого:				**3844,3456864**		**274604,23**			**274604,22**		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	1,2328793	1	2935,61	11,40	0,50	2935,61	11,40	0,50
1	2	6001	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	6003	3	137,0480000	1	326325,21	11,40	0,50	326325,21	11,40	0,50
Итого:				**138,2808796**		**329260,82**			**329260,82**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,1894444	1	0,01	120,42	3,77	0,01	120,47	3,81
1	1	2	1	0,1894444	1	0,02	89,25	1,68	0,02	90,50	1,73
1	1	16	1	0,2927780	1	0,29	38,34	1,73	0,29	38,77	1,77
1	1	19	1	0,0070000	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	20	1	0,0070000	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	21	1	0,0066000	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	22	1	0,0031000	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1	1	6004	3	103,5618615	1	739,77	11,40	0,50	739,77	11,40	0,50
1	2	6003	3	11512,0320000	1	82233,95	11,40	0,50	82233,95	11,40	0,50
Итого:				**11616,2892283**		**82974,08**			**82974,07**		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0000004	1	0,00	120,42	3,77	0,00	120,47	3,81
1	1	2	1	0,0000004	1	0,00	89,25	1,68	0,00	90,50	1,73
1	1	16	1	0,0000006	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1	1	19	1	7,1900000E-09	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1	1	20	1	7,1900000E-09	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1	1	21	1	6,7800000E-09	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1	1	22	1	3,1900000E-09	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
Итого:				**0,0000014**		**0,00**			**0,00**		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0036667	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
1	1	2	1	0,0036667	1	0,04	89,25	1,68	0,04	90,50	1,73
1	1	16	1	0,0056667	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
1	1	19	1	0,0000836	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	20	1	0,0000836	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	21	1	0,0000788	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	22	1	0,0000370	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1	1	6004	3	1,2328793	1	880,68	11,40	0,50	880,68	11,40	0,50
1	2	6003	3	137,0480000	1	97897,56	11,40	0,50	97897,56	11,40	0,50
Итого:				**138,2941624**		**98778,91**			**98778,90**		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6004	3	18,4931896	1	3302,56	11,40	0,50	3302,56	11,40	0,50
1	2	6003	3	2055,7200000	1	367115,86	11,40	0,50	367115,86	11,40	0,50
Итого:				**2074,2131896**		**370418,42**			**370418,42**		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0886111	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
1	1	2	1	0,0886111	1	0,04	89,25	1,68	0,04	90,50	1,73
1	1	16	1	0,1369444	1	0,57	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
1	1	19	1	0,0020008	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	20	1	0,0020008	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	21	1	0,0018865	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	22	1	0,0008861	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
Итого:				**0,3209408**		**0,67**			**0,66**		

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0,0000200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	6001	3	0,0000100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
Итого:				**0,0000300**		**0,00**			**0,00**		

Выбросы источников по группам суммации

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.

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6002	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	0333	1,2328793	1	2935,61	11,40	0,50	2935,61	11,40	0,50
1	2	6001	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	6003	3	0333	137,0480000	1	326325,21	11,40	0,50	326325,21	11,40	0,50
1	1	1	1	1325	0,0036667	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
1	1	2	1	1325	0,0036667	1	0,04	89,25	1,68	0,04	90,50	1,73
1	1	16	1	1325	0,0056667	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
1	1	19	1	1325	0,0000836	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	20	1	1325	0,0000836	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	21	1	1325	0,0000788	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	22	1	1325	0,0000370	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1	1	6004	3	1325	1,2328793	1	880,68	11,40	0,50	880,68	11,40	0,50
1	2	6003	3	1325	137,0480000	1	97897,56	11,40	0,50	97897,56	11,40	0,50
Итого:					**276,5750420**		**356699,78**			**356699,77**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,20

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0330	0,0366667	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
1	1	2	1	0330	0,0366667	1	0,04	89,25	1,68	0,04	90,50	1,73
1	1	16	1	0330	0,0566667	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
1	1	19	1	0330	0,0021389	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
1	1	20	1	0330	0,0021389	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
1	1	21	1	0330	0,0020167	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
1	1	22	1	0330	0,0009472	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	6004	3	0330	34,2740446	1	2448,30	11,40	0,50	2448,30	11,40	0,50
1	2	6003	3	0330	3809,9344000	1	272155,22	11,40	0,50	272155,22	11,40	0,50
1	1	6002	3	0333	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	1	6004	3	0333	1,2328793	1	2935,61	11,40	0,50	2935,61	11,40	0,50
1	2	6001	3	0333	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
1	2	6003	3	0333	137,0480000	1	326325,21	11,40	0,50	326325,21	11,40	0,50

Итого:	3982,6265660		603865,05		603865,04	

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0301	0,2346667	1	0,44	120,42	3,77	0,44	120,47	3,81
1	1	2	1	0301	0,2346667	1	0,70	89,25	1,68	0,68	90,50	1,73
1	1	16	1	0301	0,3626670	1	9,03	38,34	1,73	8,92	38,77	1,77
1	1	19	1	0301	0,0064089	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
1	1	20	1	0301	0,0064089	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
1	1	21	1	0301	0,0060427	1	0,15	38,34	1,73	0,15	38,77	1,77
1	1	22	1	0301	0,0028382	1	0,07	38,34	1,73	0,07	38,77	1,77
1	1	6004	3	0301	6,8054938	1	1215,34	11,40	0,50	1215,34	11,40	0,50
1	2	6003	3	0301	756,5049600	1	135098,64	11,40	0,50	135098,64	11,40	0,50
1	1	1	1	0330	0,0366667	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
1	1	2	1	0330	0,0366667	1	0,04	89,25	1,68	0,04	90,50	1,73
1	1	16	1	0330	0,0566667	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
1	1	19	1	0330	0,0021389	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
1	1	20	1	0330	0,0021389	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
1	1	21	1	0330	0,0020167	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
1	1	22	1	0330	0,0009472	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
1	1	6004	3	0330	34,2740446	1	2448,30	11,40	0,50	2448,30	11,40	0,50
1	2	6003	3	0330	3809,9344000	1	272155,22	11,40	0,50	272155,22	11,40	0,50
Итого:					**4608,5098393**		**256830,58**			**256830,49**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,015	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,2": Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* 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 описание	-3741,77	-25,00	1378,20	-8,87	2560,00	0,00	320,00	320,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-596,80	442,80	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
2	-3459,26	-578,44	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
3	-3401,31	-737,01	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	-2369,82	496,87	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	-2684,58	25,99	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	-1710,60	-180,39	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

Результаты расчета 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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	716,60	143,320	180	0,50	0,05	0,011	0,27	0,055	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	448,15	89,630	76	10,00	0,05	0,011	0,27	0,055	4
4	-2369,82	496,87	2,00	222,09	44,417	104	1,30	0,05	0,011	0,27	0,055	4
5	-2684,58	25,99	2,00	182,26	36,451	89	1,70	0,05	0,011	0,27	0,055	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	113,35	22,670	74	3,00	0,05	0,011	0,27	0,055	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	112,69	22,538	77	3,00	0,05	0,011	0,27	0,055	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	58,24	23,295	180	0,50	0,02	0,008	0,09	0,038	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	36,43	14,571	76	10,00	0,02	0,008	0,09	0,038	4
4	-2369,82	496,87	2,00	18,06	7,224	104	1,30	0,02	0,008	0,09	0,038	4
5	-2684,58	25,99	2,00	14,82	5,929	89	1,70	0,02	0,008	0,09	0,038	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	9,22	3,690	74	3,00	0,02	0,008	0,09	0,038	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	9,17	3,668	77	3,00	0,02	0,008	0,09	0,038	1

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	4,079	77	3,00	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	4,103	74	3,00	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	6,599	89	1,70	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	8,042	104	1,30	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	16,230	76	10,00	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	25,962	180	0,50	-	-	-	-	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	-	4413,481	180	0,50	-	-	-	-	1

6	-1710,60	-180,39	2,00	-	2759,159	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	9114,23	1367,135	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	7478,93	1121,840	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	4650,20	697,530	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	4623,10	693,466	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1443,48	721,738	180	0,50	7,20E-02	0,004	0,04	0,018	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	902,42	451,211	76	10,00	7,20E-02	0,004	0,04	0,018	4
4	-2369,82	496,87	2,00	447,15	223,573	104	1,30	7,20E-02	0,004	0,04	0,018	4
5	-2684,58	25,99	2,00	366,92	183,460	89	1,70	7,20E-02	0,004	0,04	0,018	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	228,14	114,072	74	3,00	7,20E-02	0,004	0,04	0,018	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	226,81	113,407	77	3,00	7,20E-02	0,004	0,04	0,018	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1730,78	25,962	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1082,02	16,230	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	536,13	8,042	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	439,94	6,599	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	273,54	4,103	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	271,95	4,079	77	3,00	-	-	-	-	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	436,23	2181,139	180	0,50	0,07	0,360	0,36	1,800	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	272,75	1363,731	76	10,00	0,07	0,360	0,36	1,800	4
4	-2369,82	496,87	2,00	135,18	675,897	104	1,30	0,07	0,360	0,36	1,800	4
5	-2684,58	25,99	2,00	110,94	554,692	89	1,70	0,07	0,360	0,36	1,800	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	69,01	345,030	74	3,00	0,07	0,360	0,36	1,800	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	68,60	343,022	77	3,00	0,07	0,360	0,36	1,800	1

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	1,663E-08	78	3,00	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	1,675E-08	75	3,00	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	2,408E-08	88	3,20	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	2,857E-08	100	0,50	-	-	-	-	4

6	-1710,60	-180,39	2,00	-	5,165E-08	79	0,50	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	3,152E-07	131	6,40	-	-	-	-	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	519,23	25,962	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	324,62	16,231	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	160,84	8,042	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	131,99	6,599	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	82,07	4,103	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	81,59	4,079	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1947,12	389,425	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1217,28	243,455	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	603,15	120,629	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	494,93	98,986	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	307,73	61,547	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	305,94	61,188	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	0,06	0,072	131	6,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	9,78E-03	0,012	79	0,50	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	5,41E-03	0,006	100	0,50	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	4,57E-03	0,005	88	3,10	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	3,18E-03	0,004	75	2,90	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	3,16E-03	0,004	78	2,90	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1,01E-05	1,012E-05	131	10,00	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	2,74E-06	2,736E-06	78	1,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1,44E-06	1,438E-06	101	1,90	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1,21E-06	1,214E-06	88	2,30	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	7,90E-07	7,900E-07	75	3,50	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	7,87E-07	7,868E-07	78	3,50	-	-	-	-	1

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1875,01	-	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1172,20	-	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	580,81	-	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	476,60	-	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	296,34	-	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	294,61	-	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

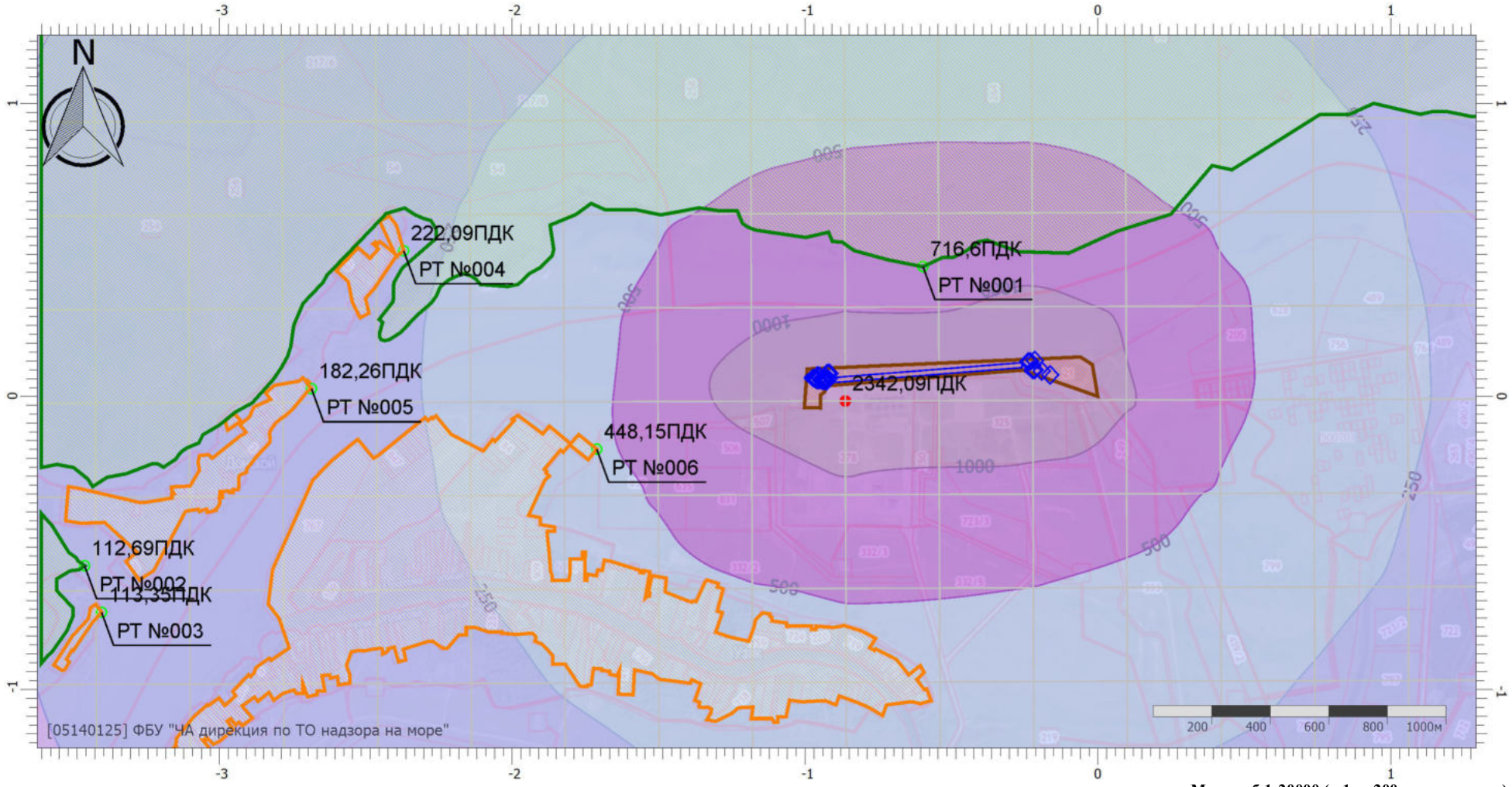
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	3174,24	-	180	0,50	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1984,44	-	76	10,00	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	983,27	-	104	1,30	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	806,85	-	89	1,70	-	-	-	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	501,68	-	74	3,00	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	498,75	-	77	3,00	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1350,05	-	180	0,50	0,04	-	0,19	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	844,11	-	76	10,00	0,04	-	0,19	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	418,27	-	104	1,30	0,04	-	0,19	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	343,24	-	89	1,70	0,04	-	0,19	-	4
3	-3401,31	-737,01	2,00	213,43	-	74	3,00	0,04	-	0,19	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	212,19	-	77	3,00	0,04	-	0,19	-	1

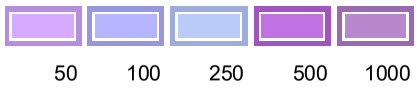
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



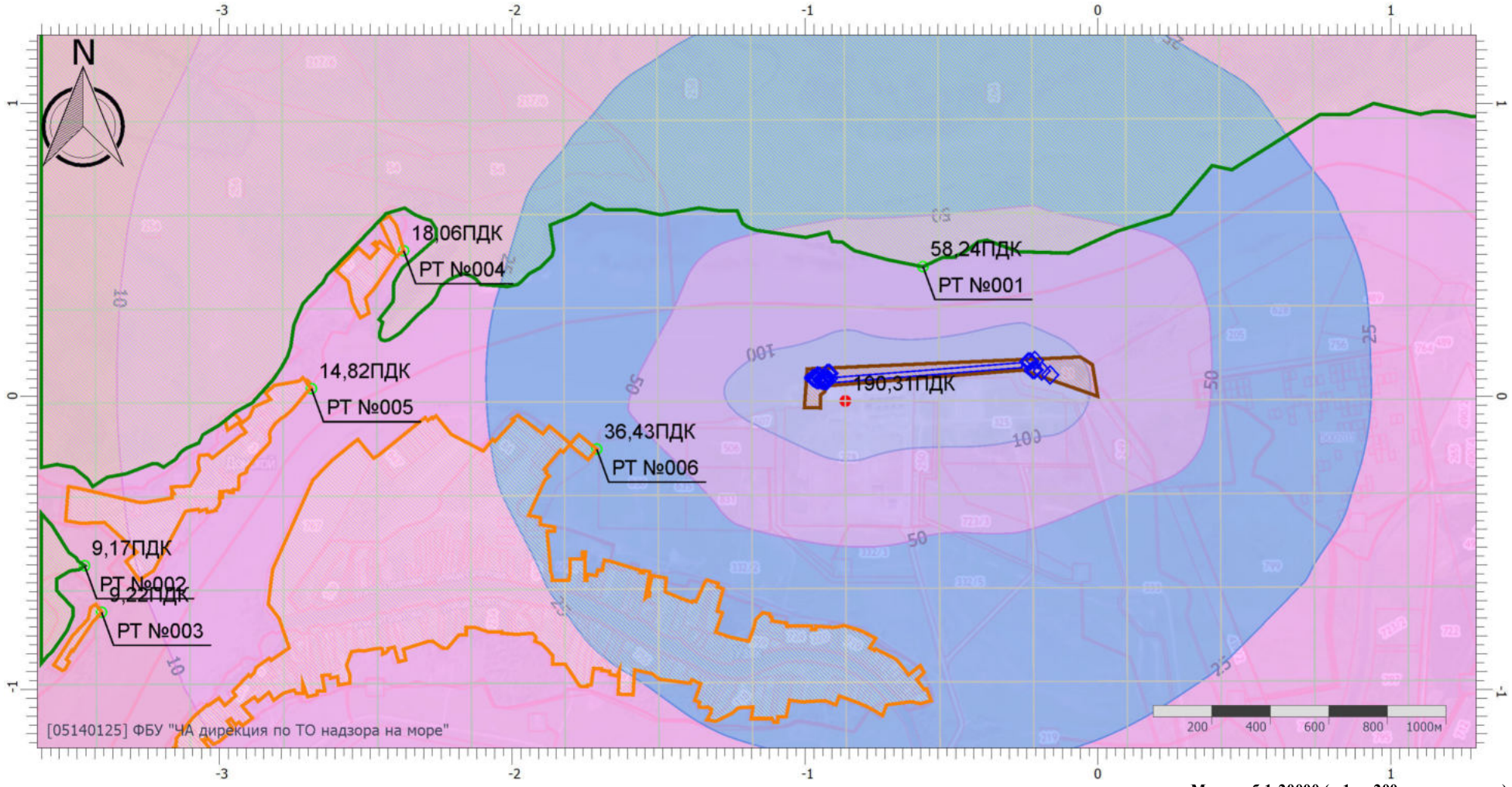
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



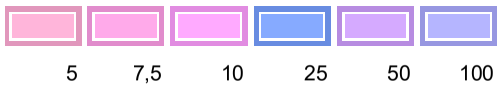
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



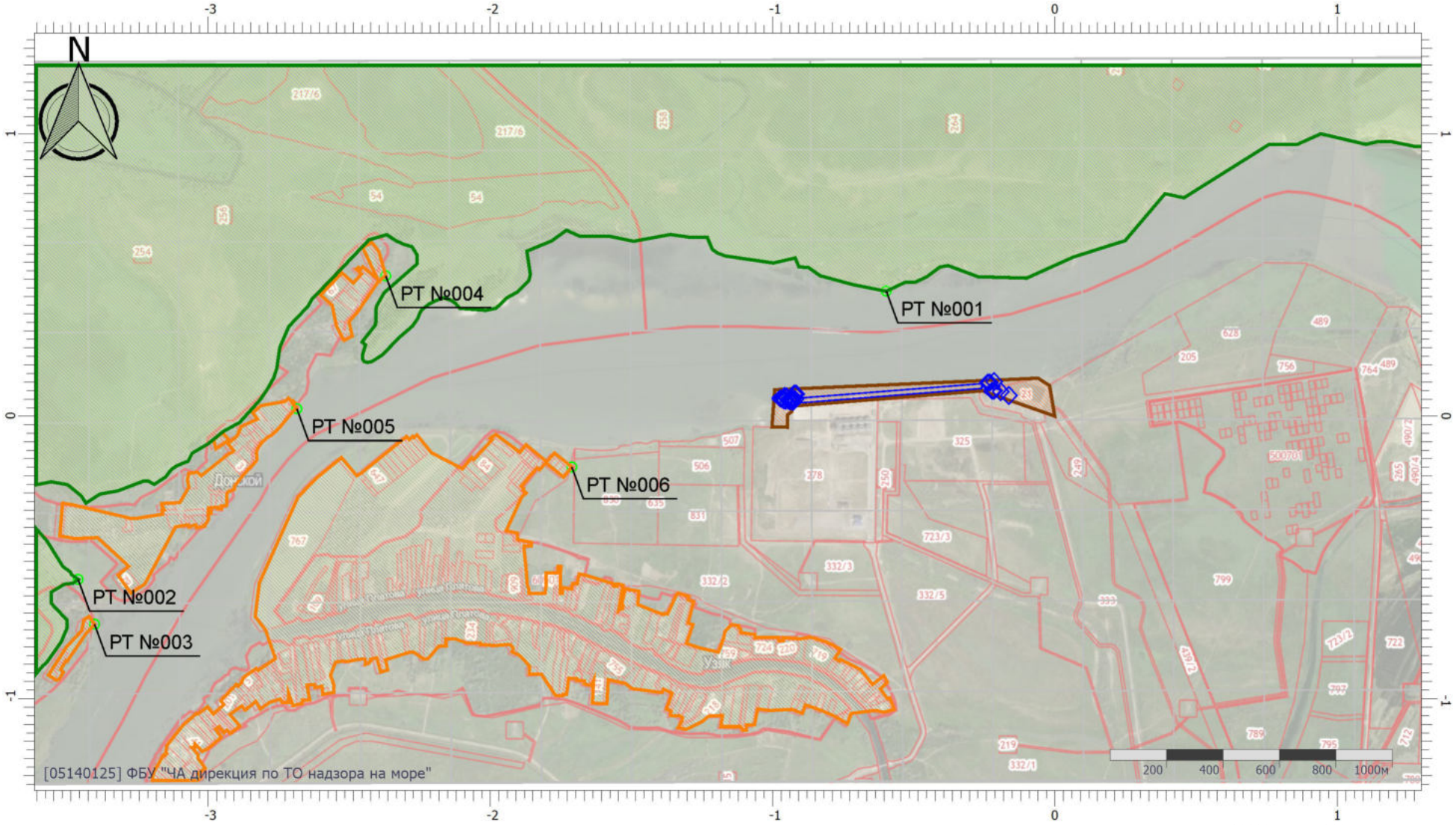
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

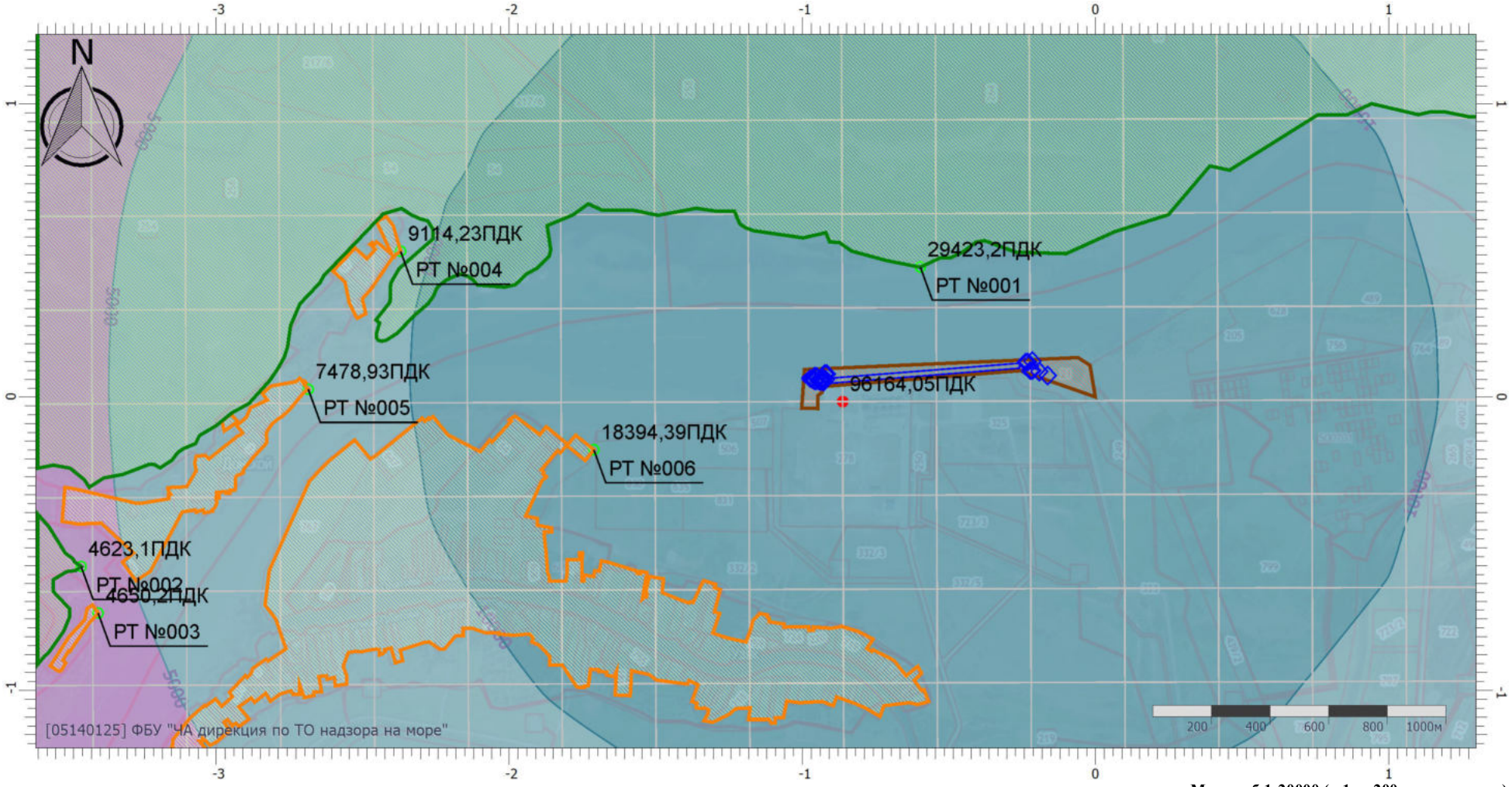


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



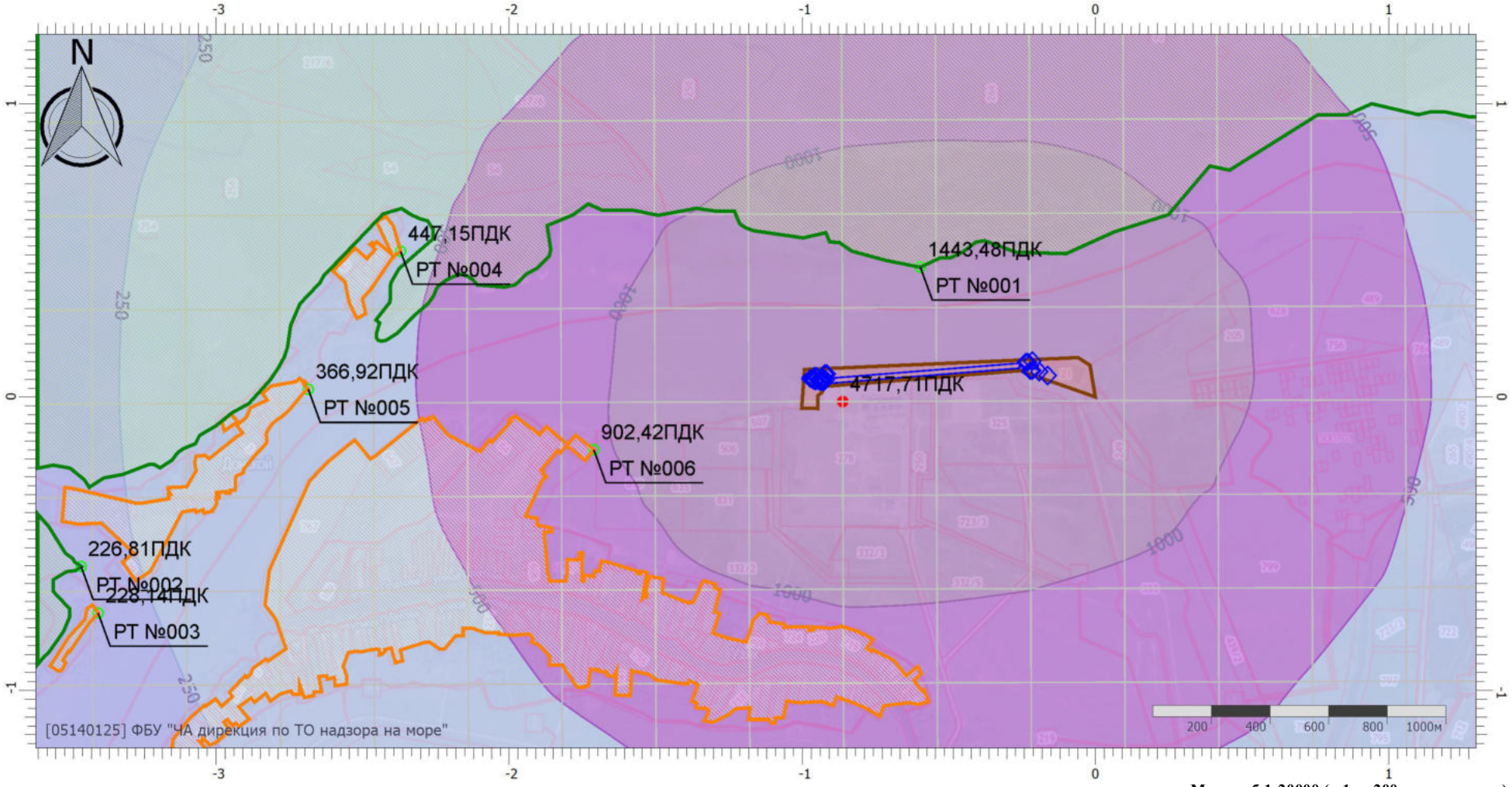
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



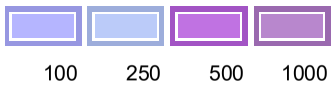
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



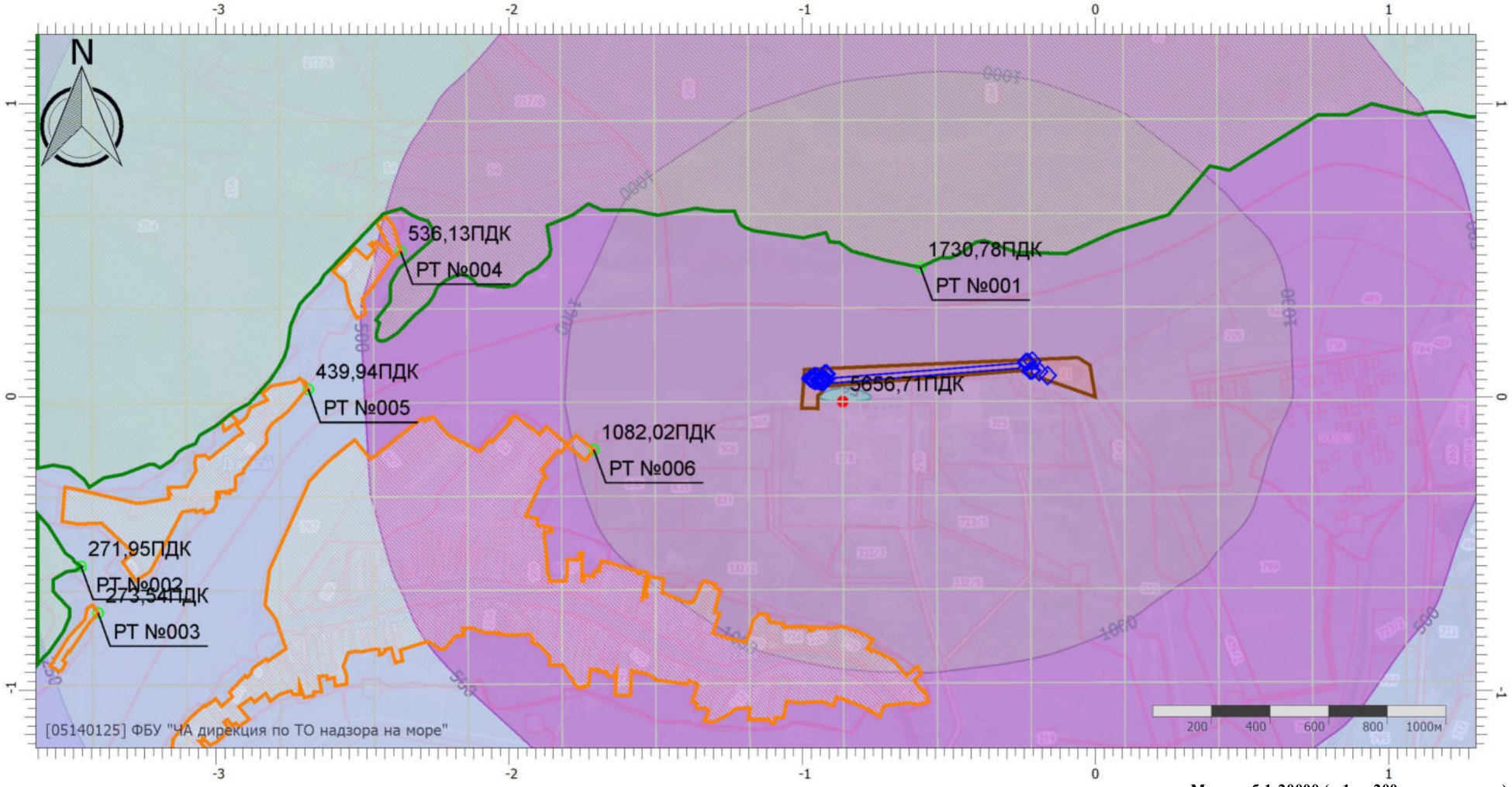
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



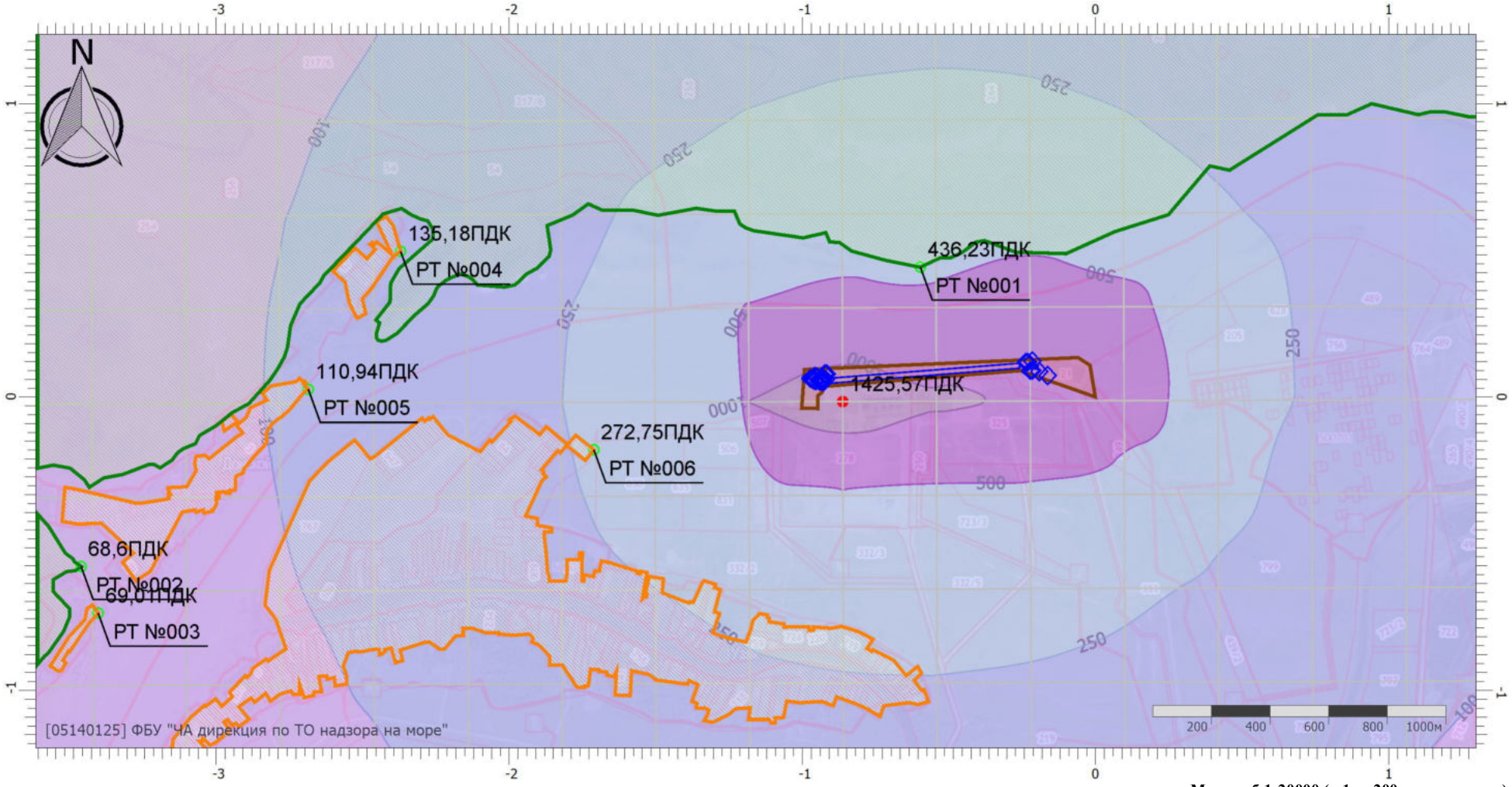
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



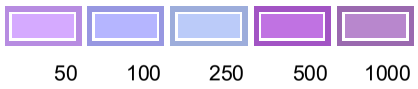
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
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



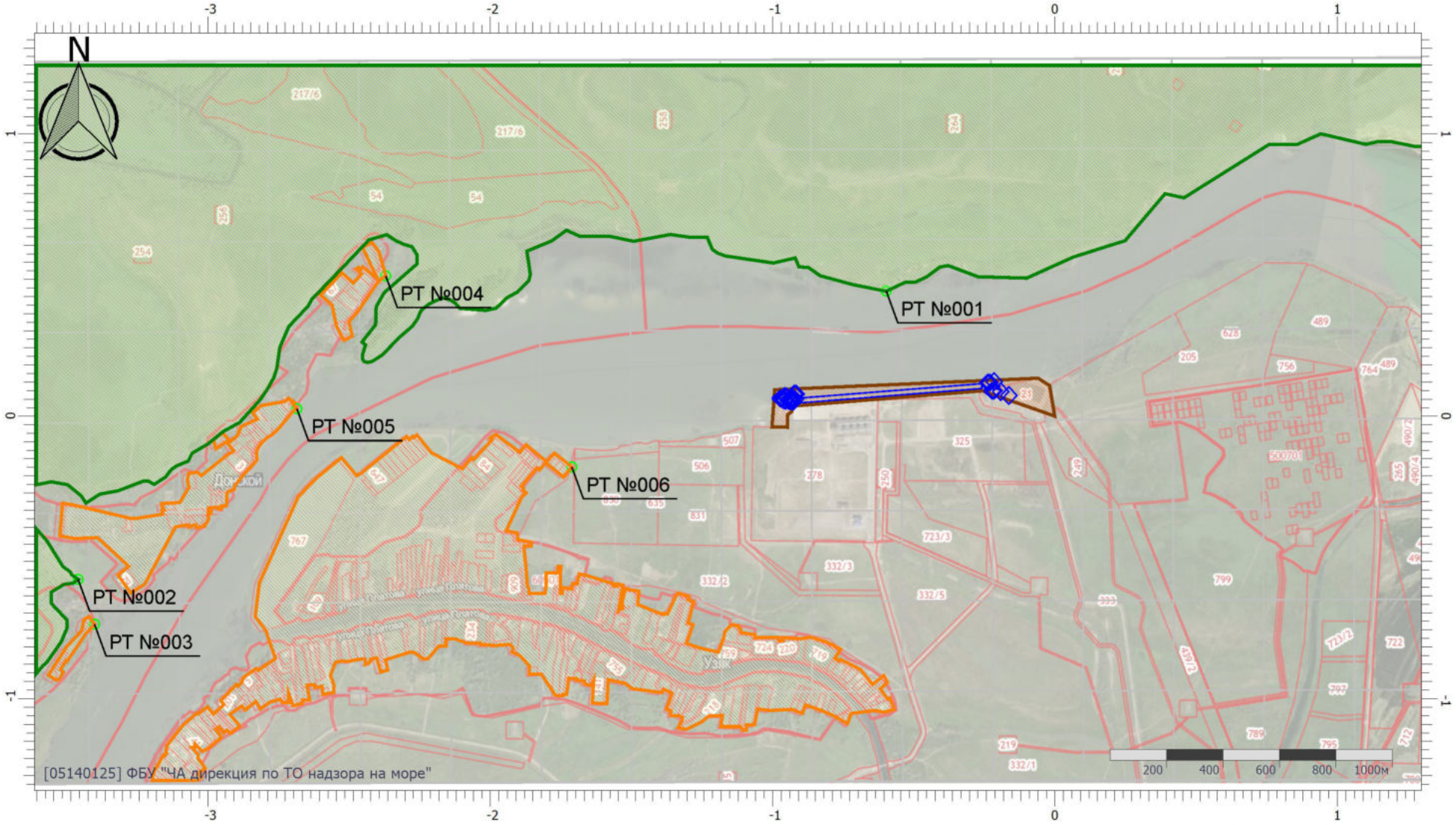
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

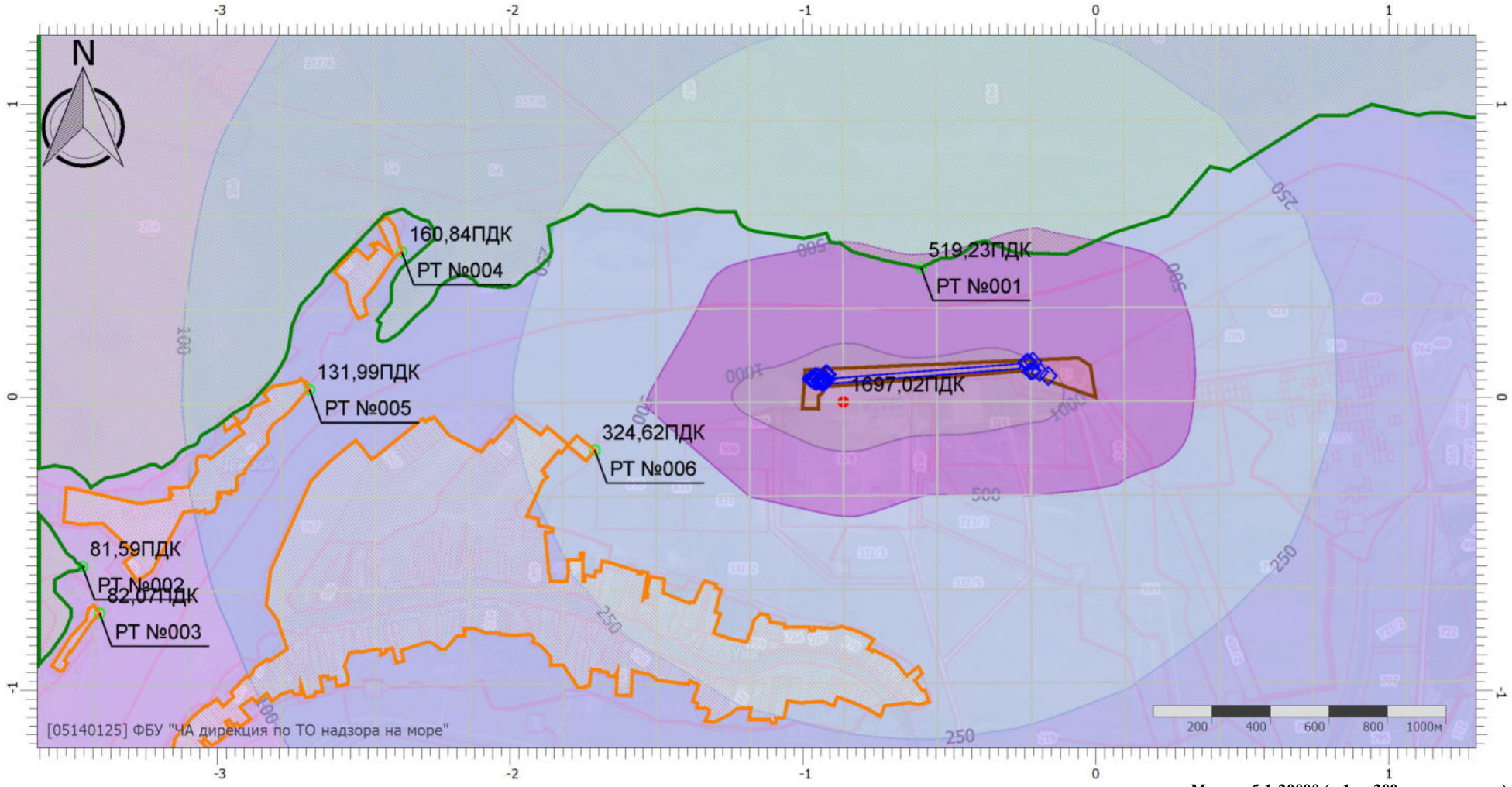


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

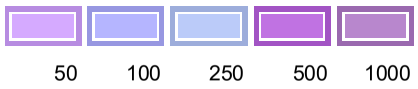
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



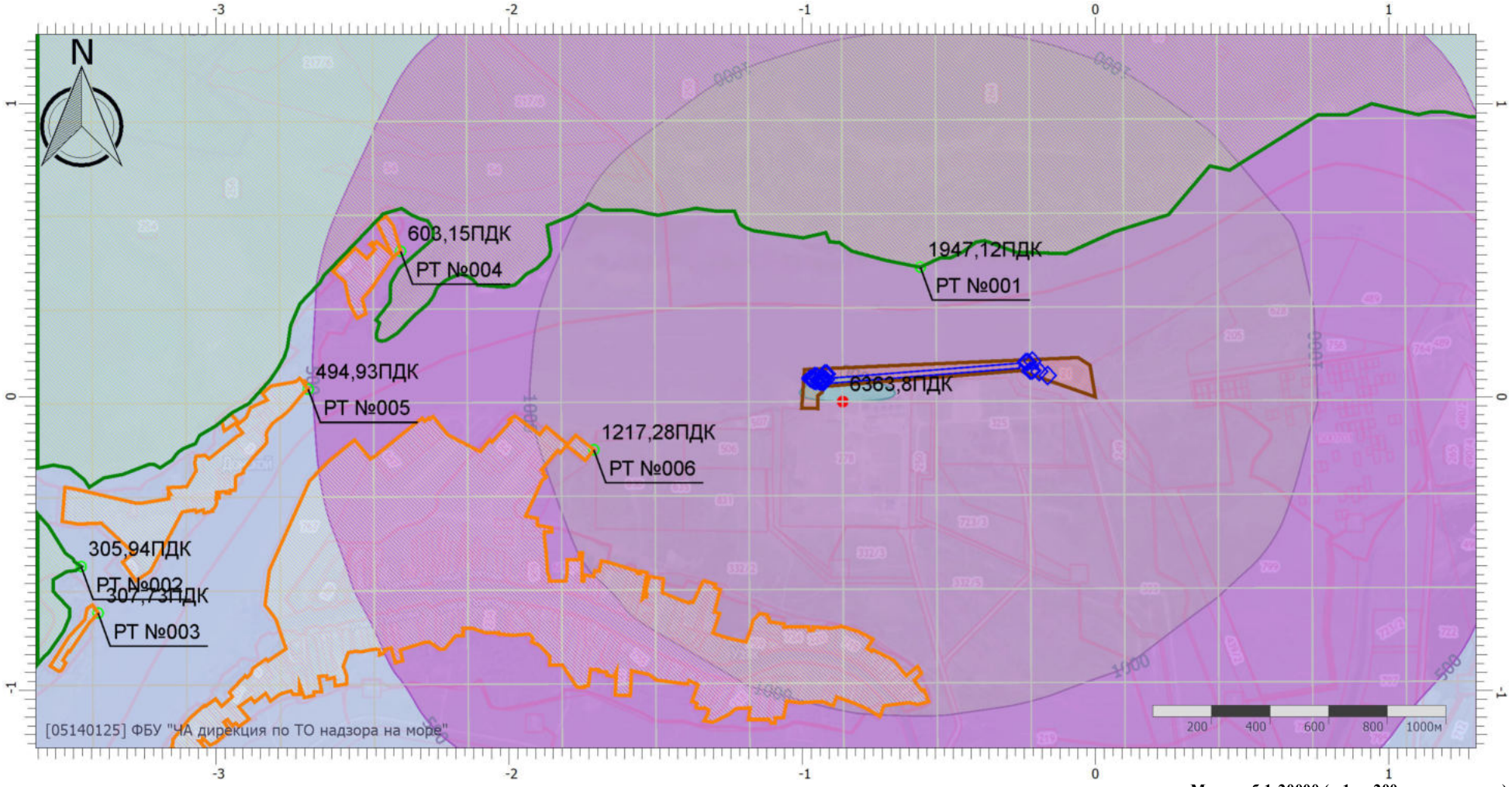
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



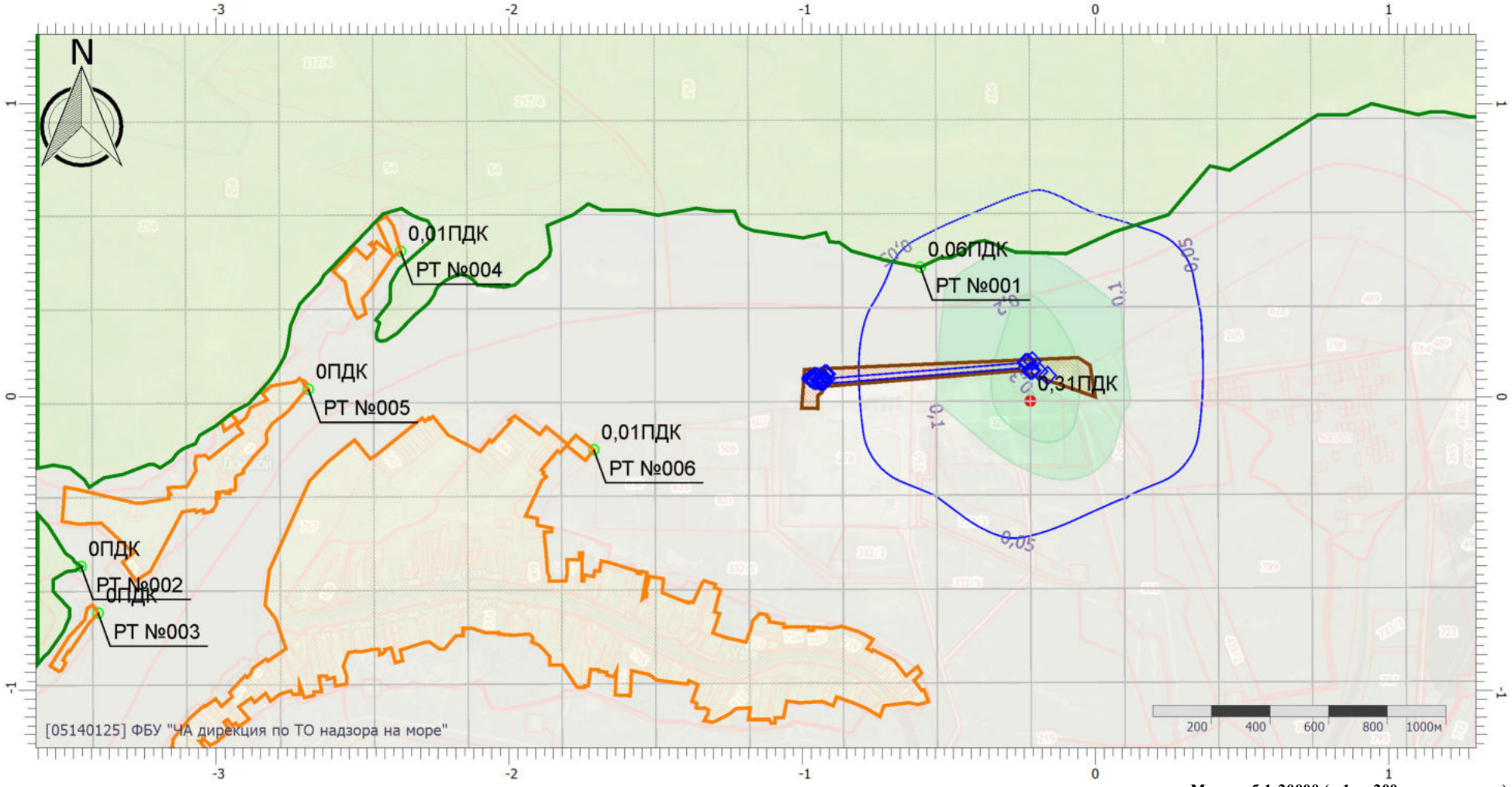
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



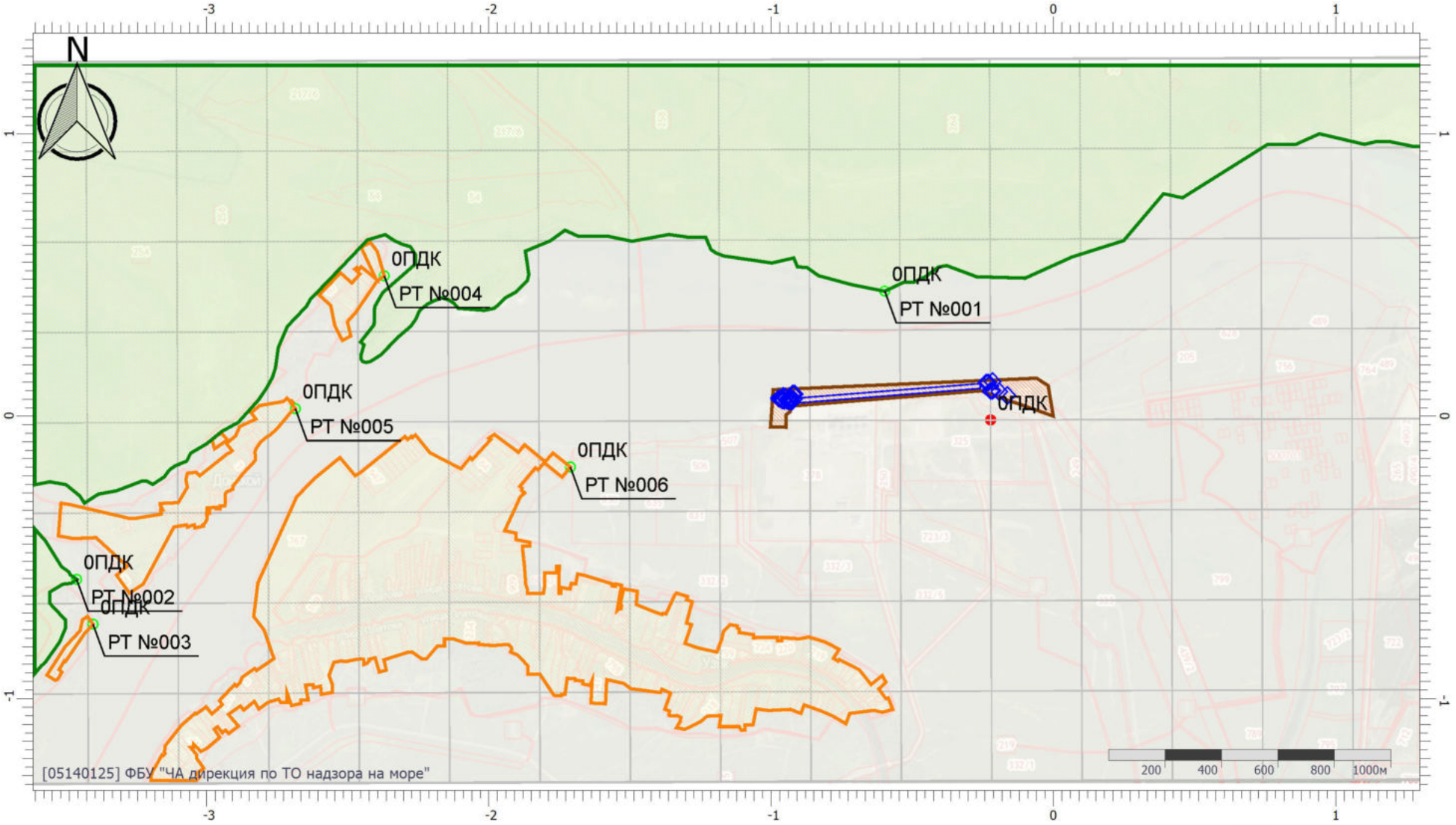
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

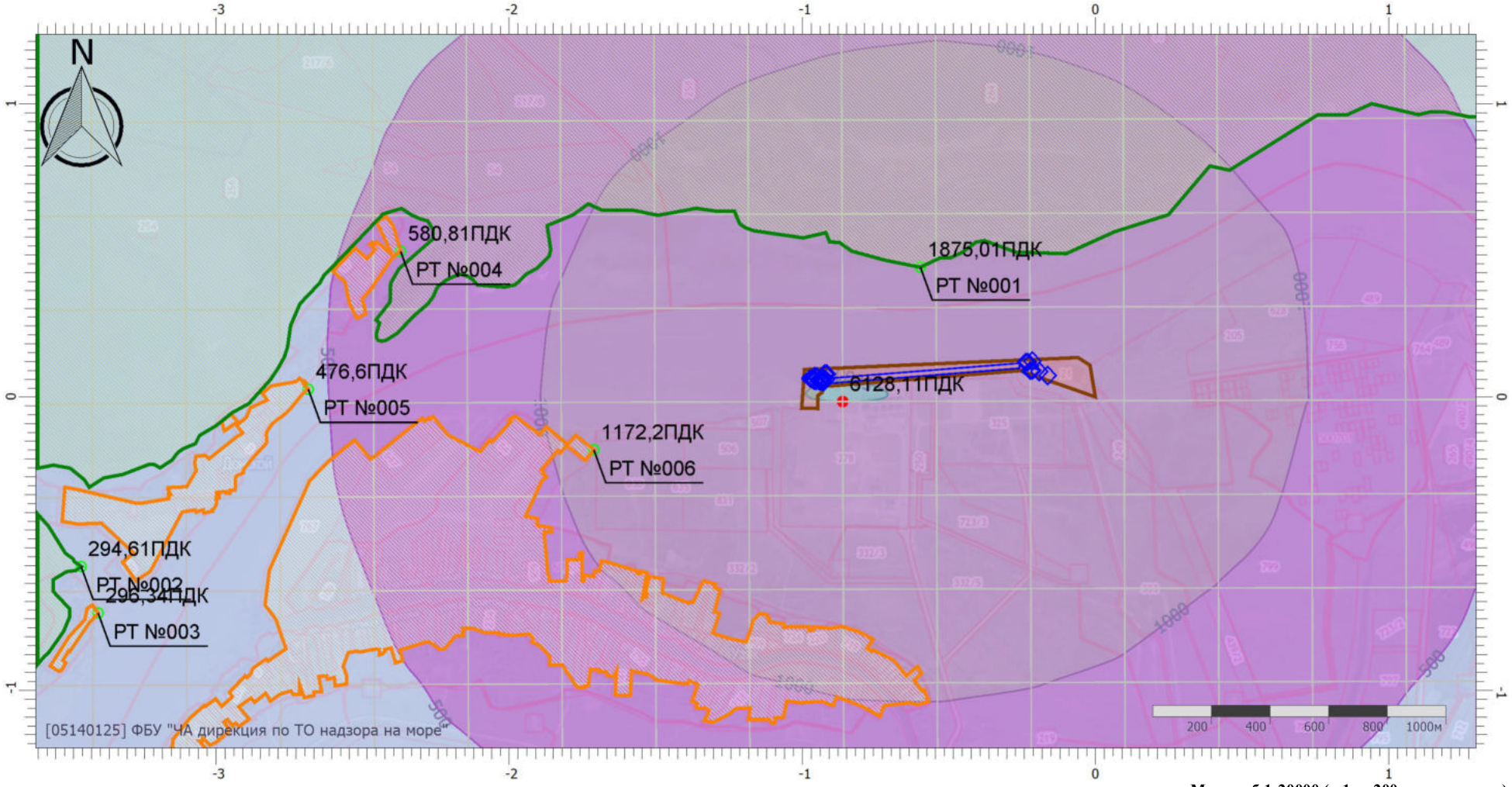


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



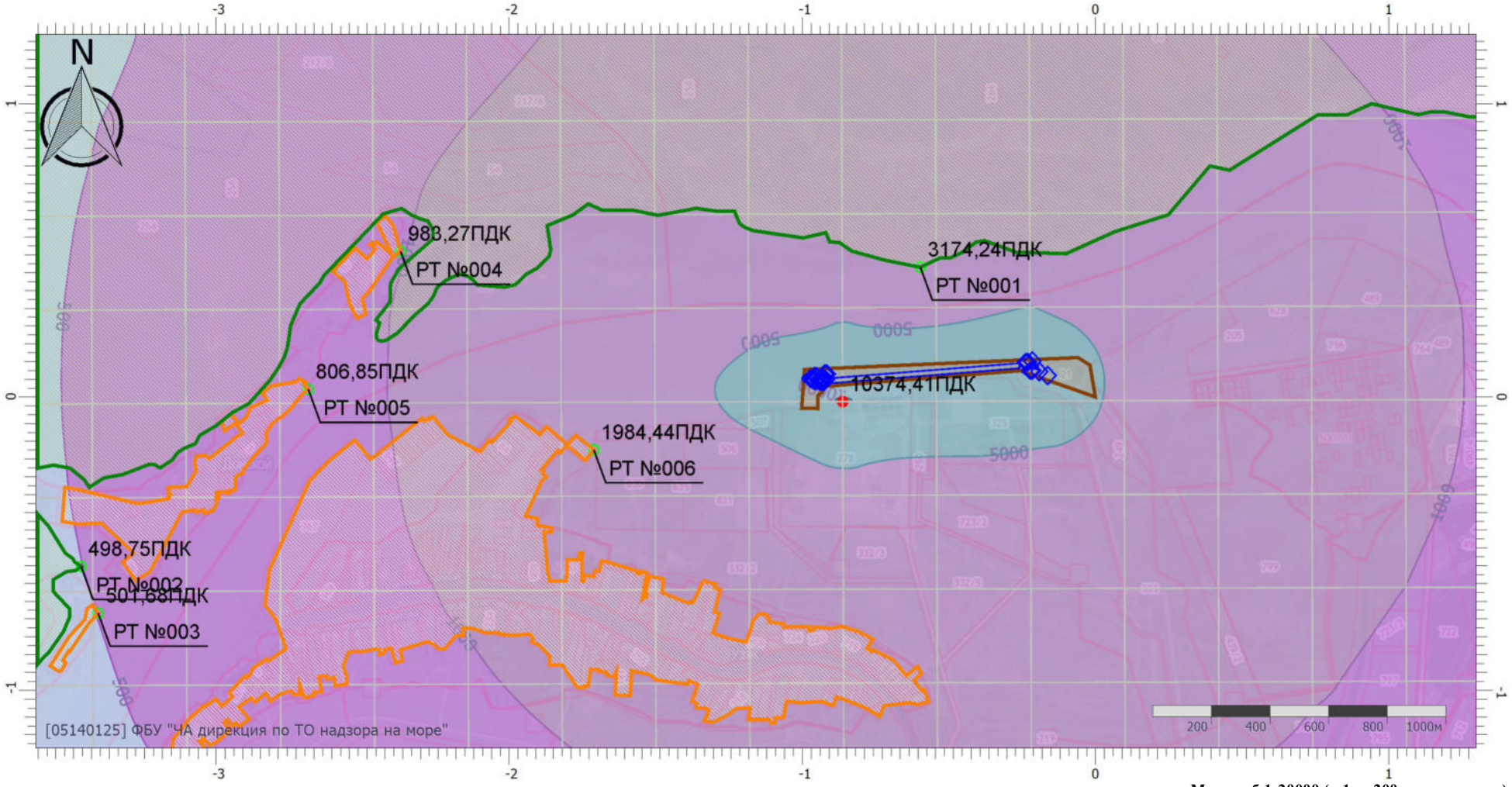
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



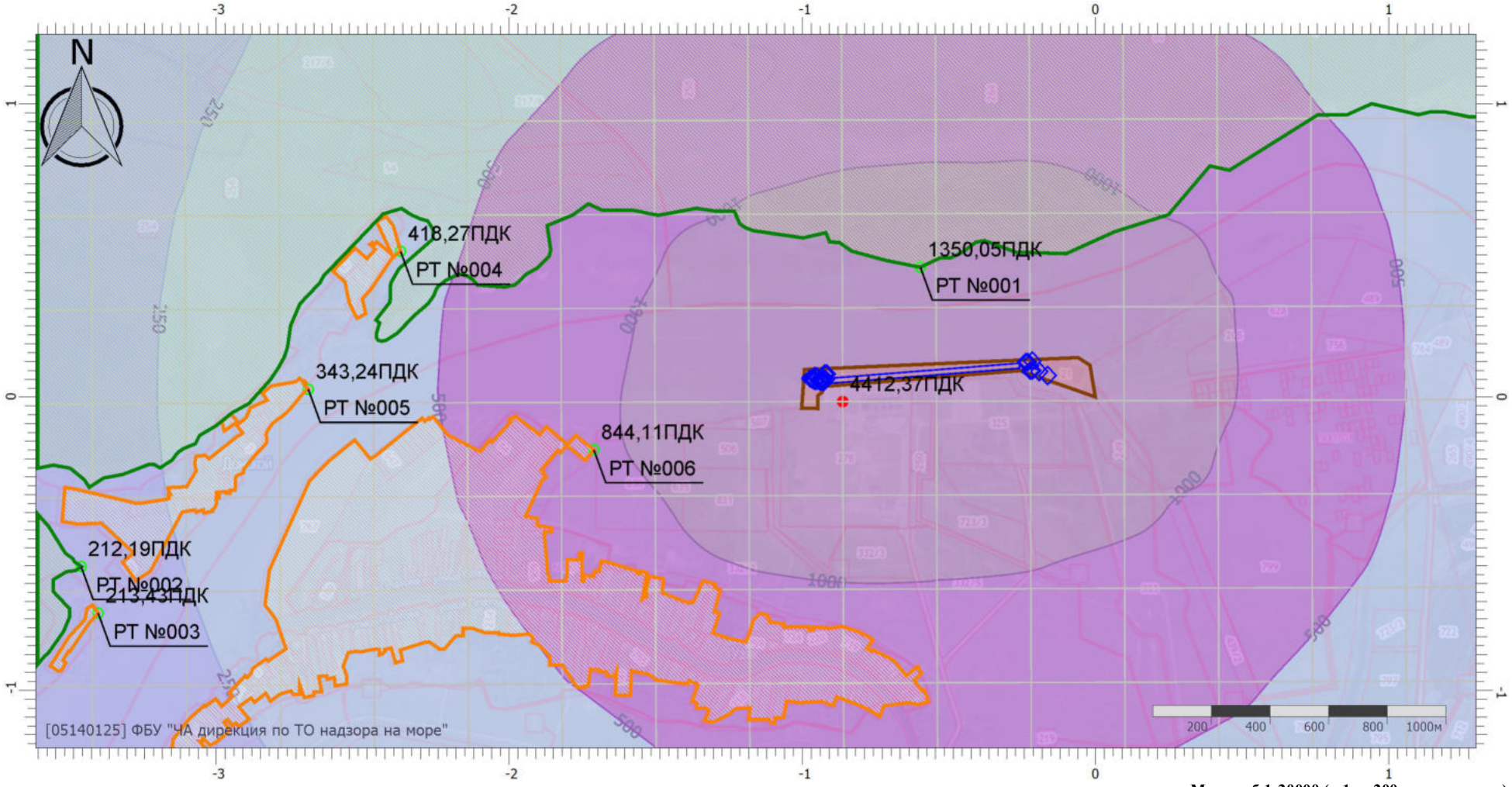
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



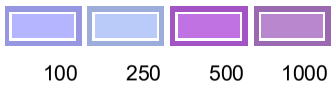
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



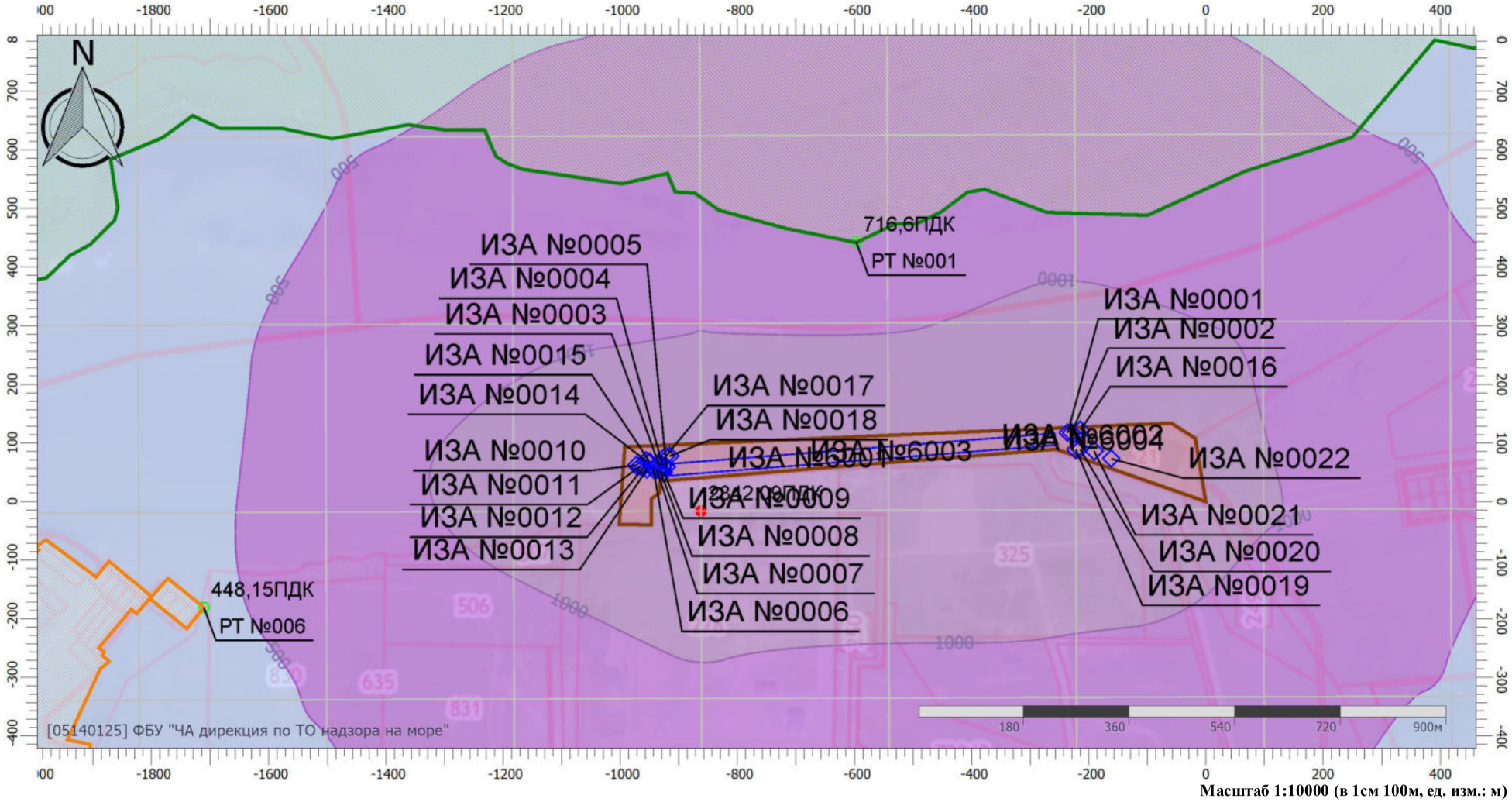
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



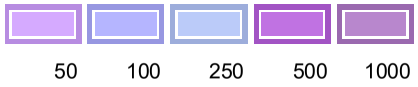
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



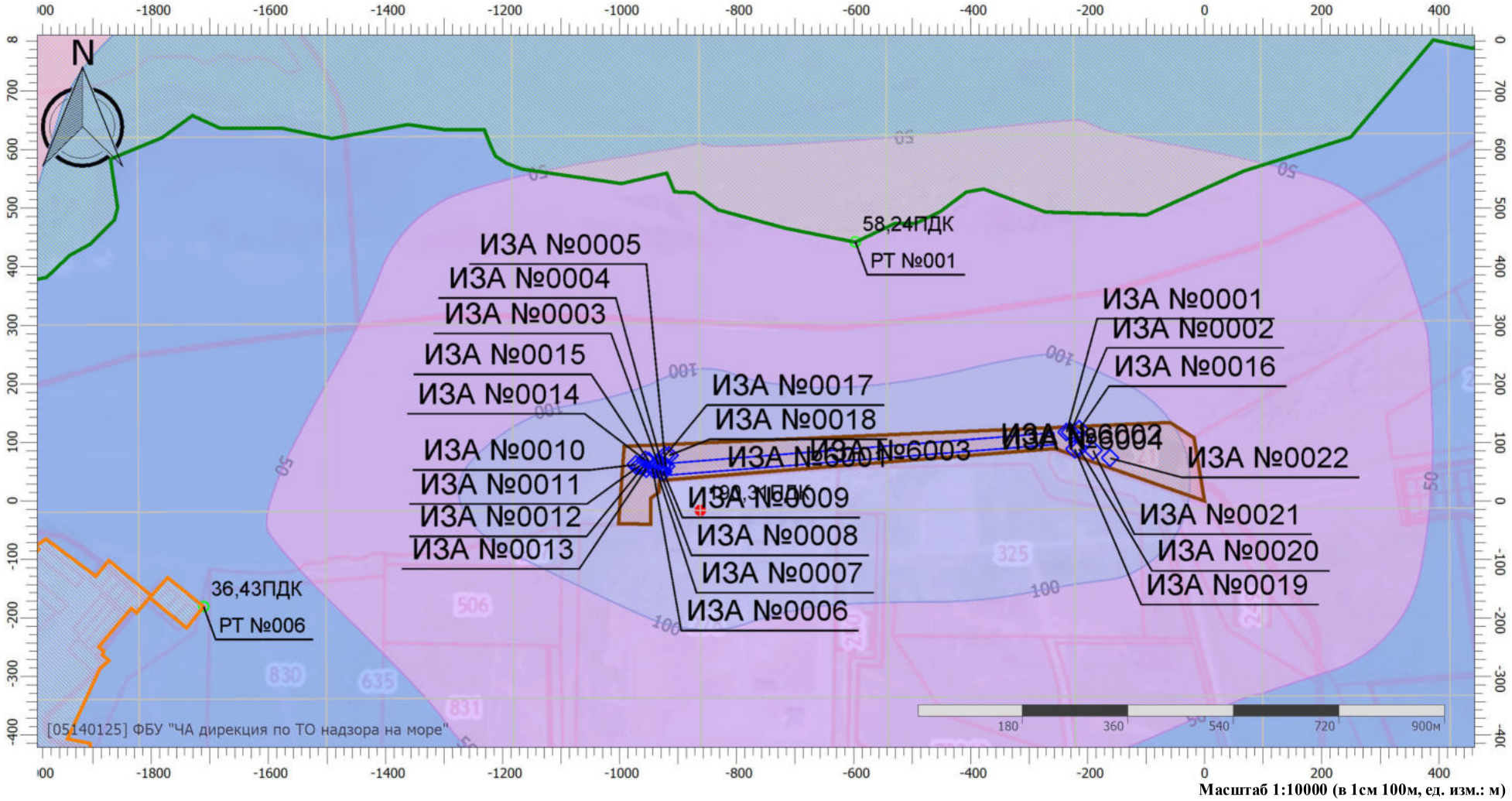
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



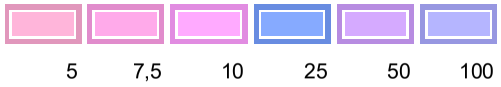
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



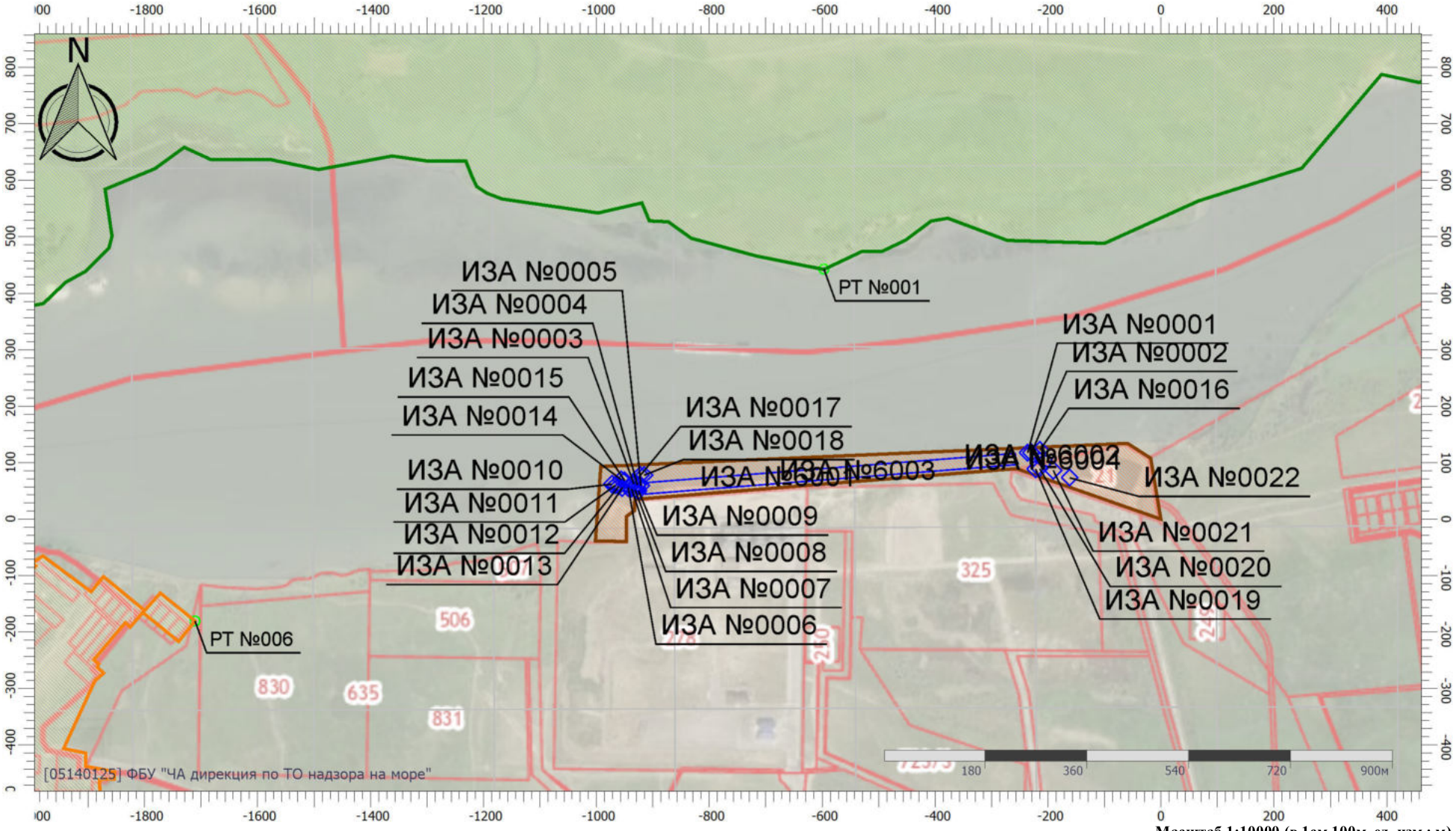
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

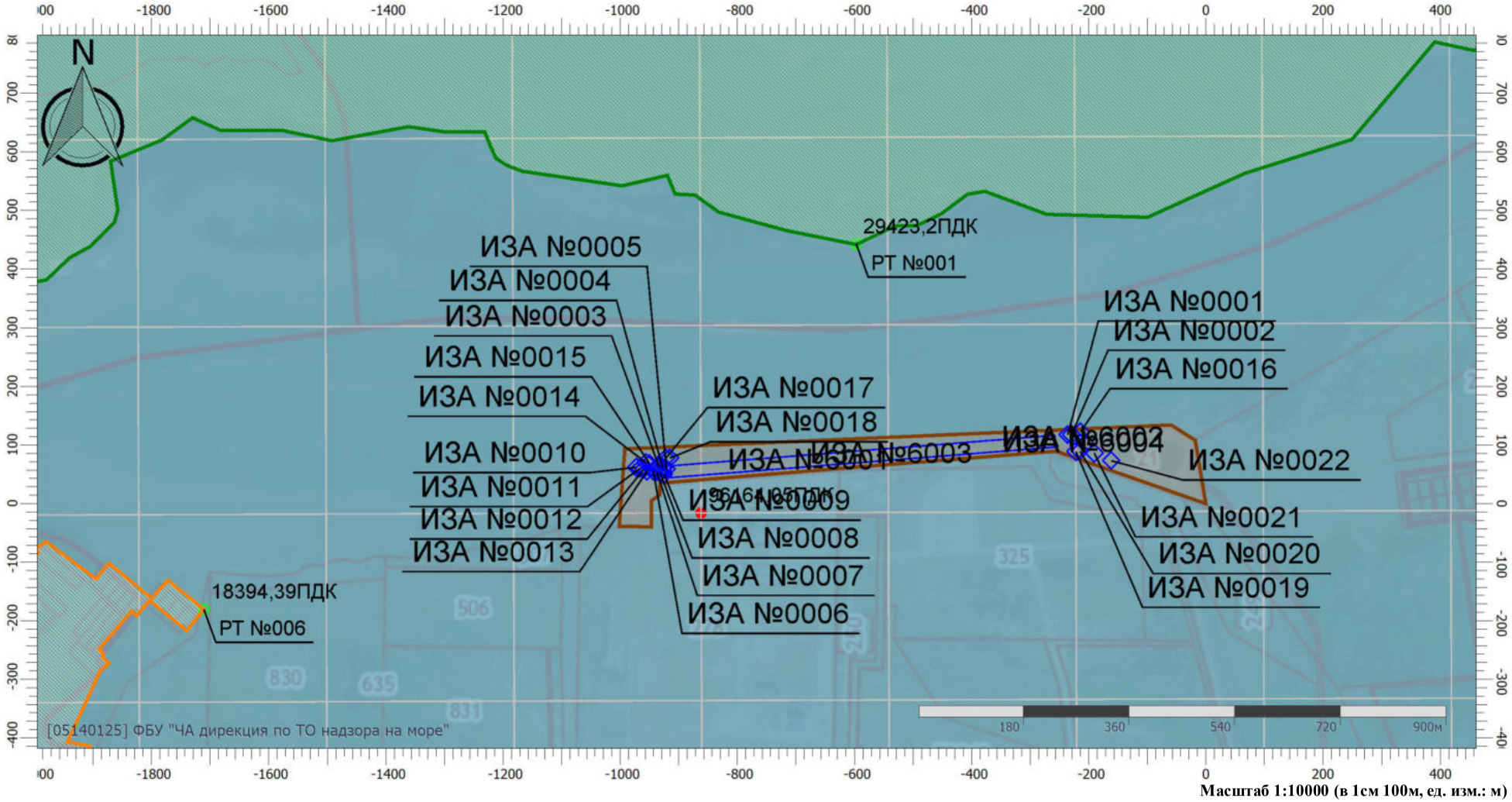


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



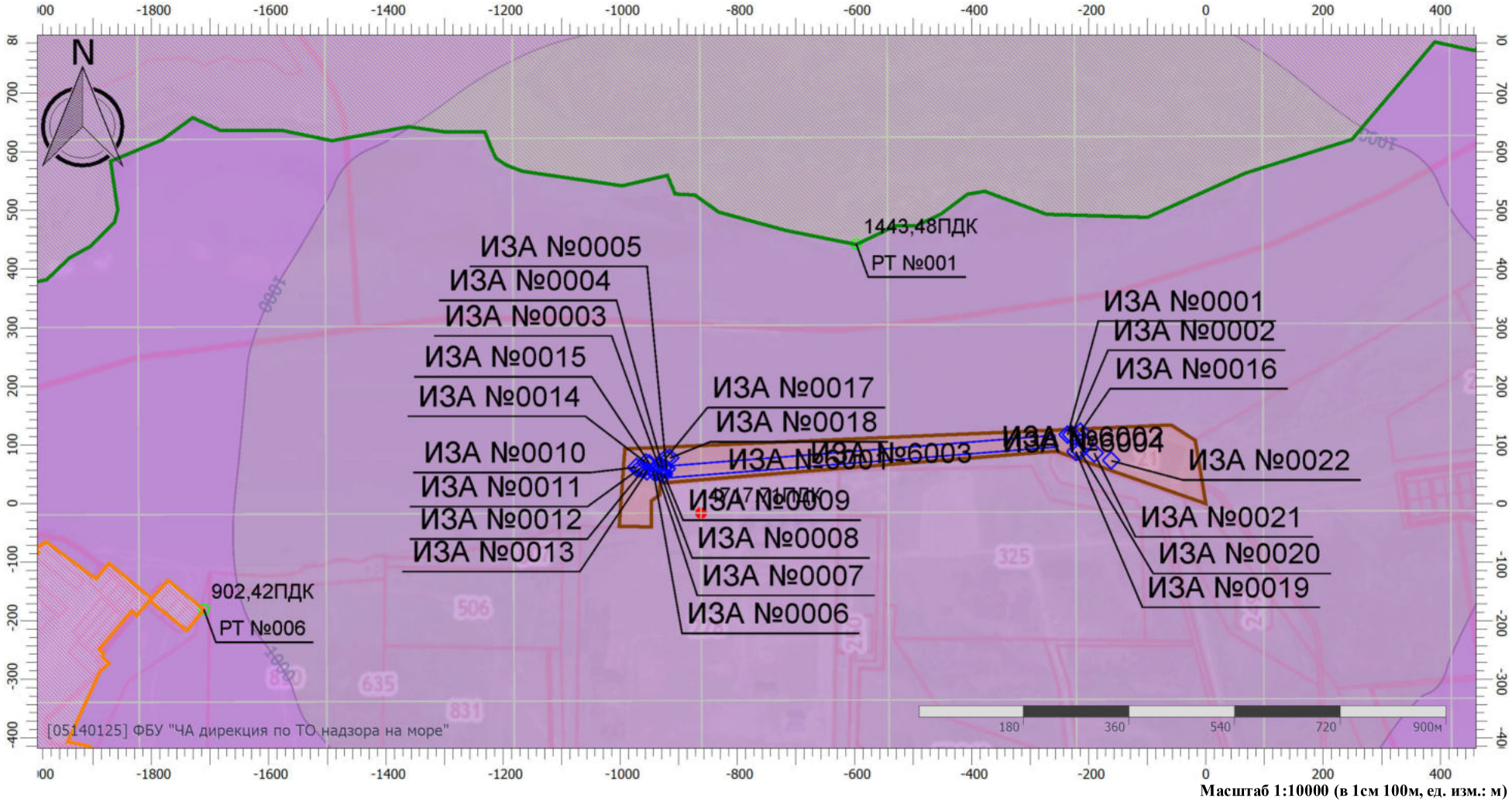
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



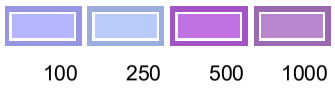
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



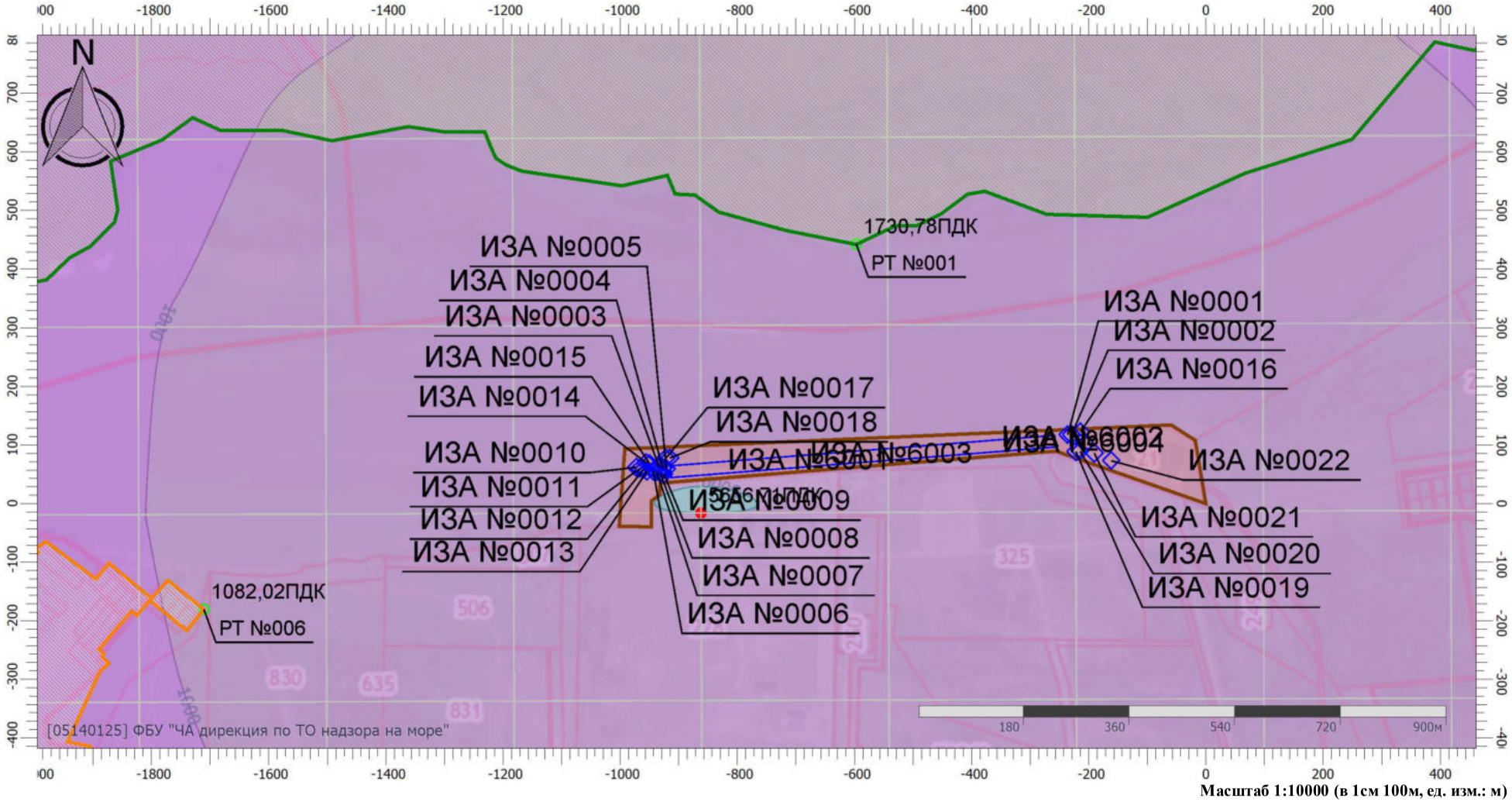
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



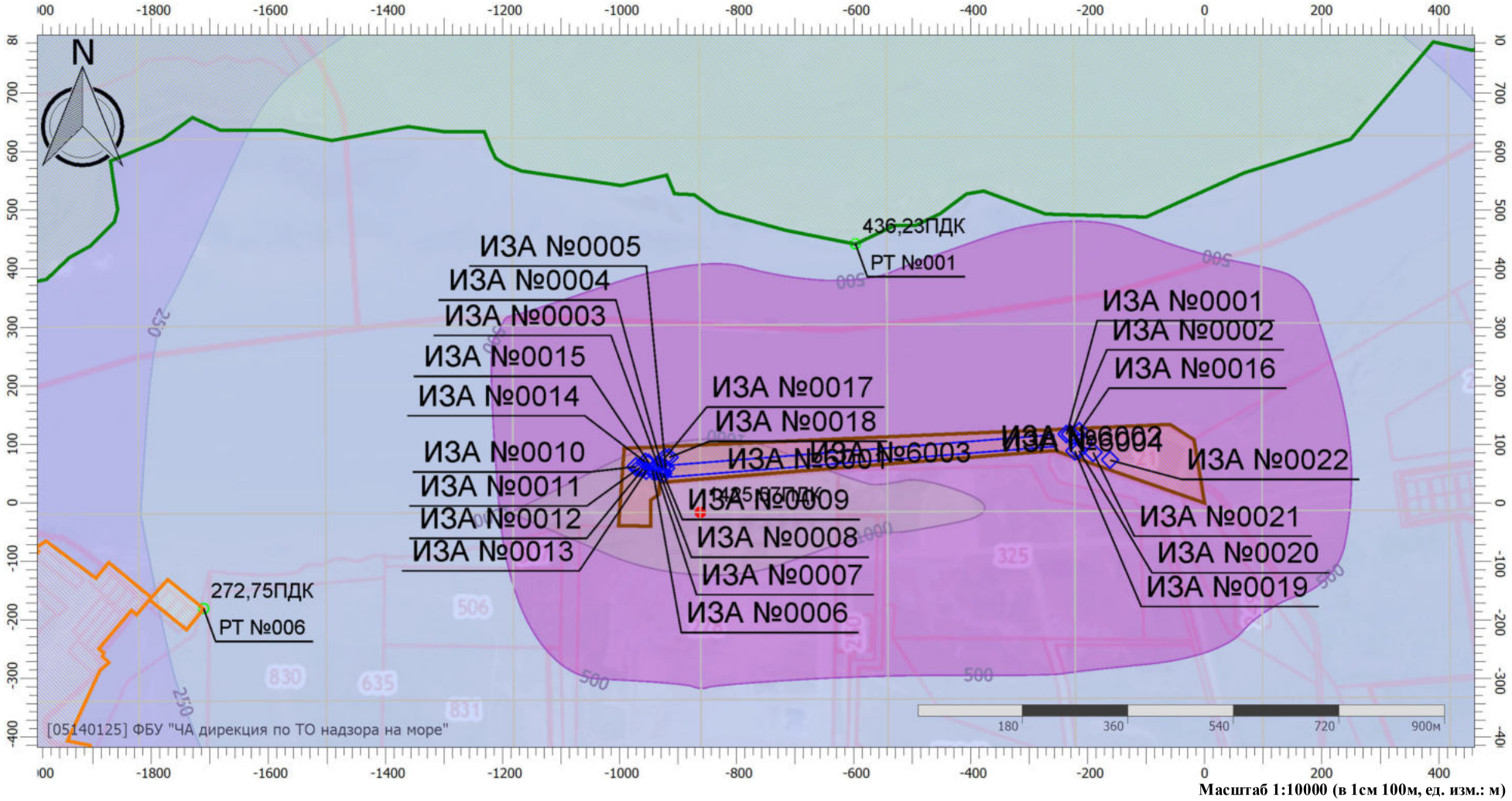
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
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



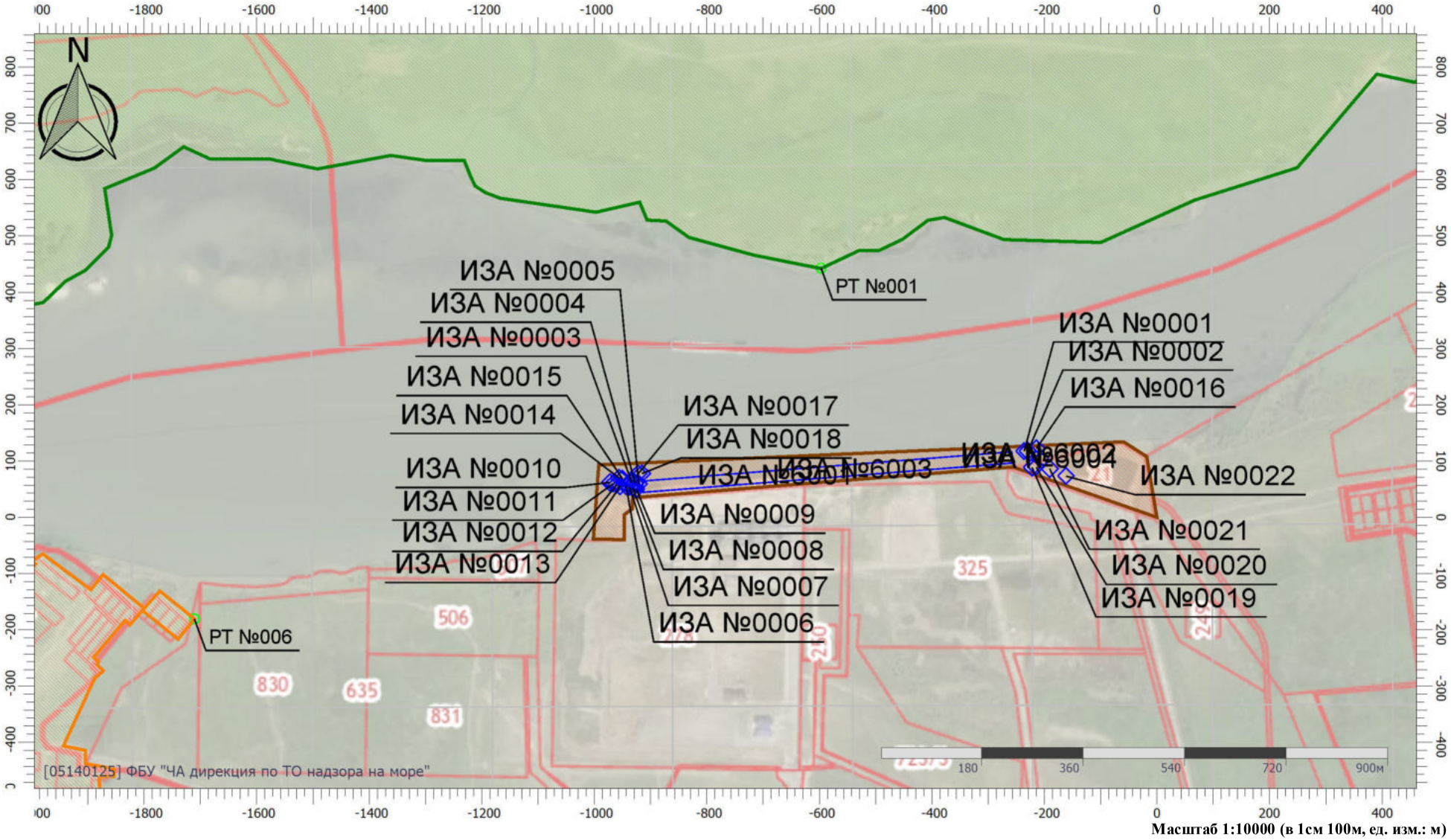
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

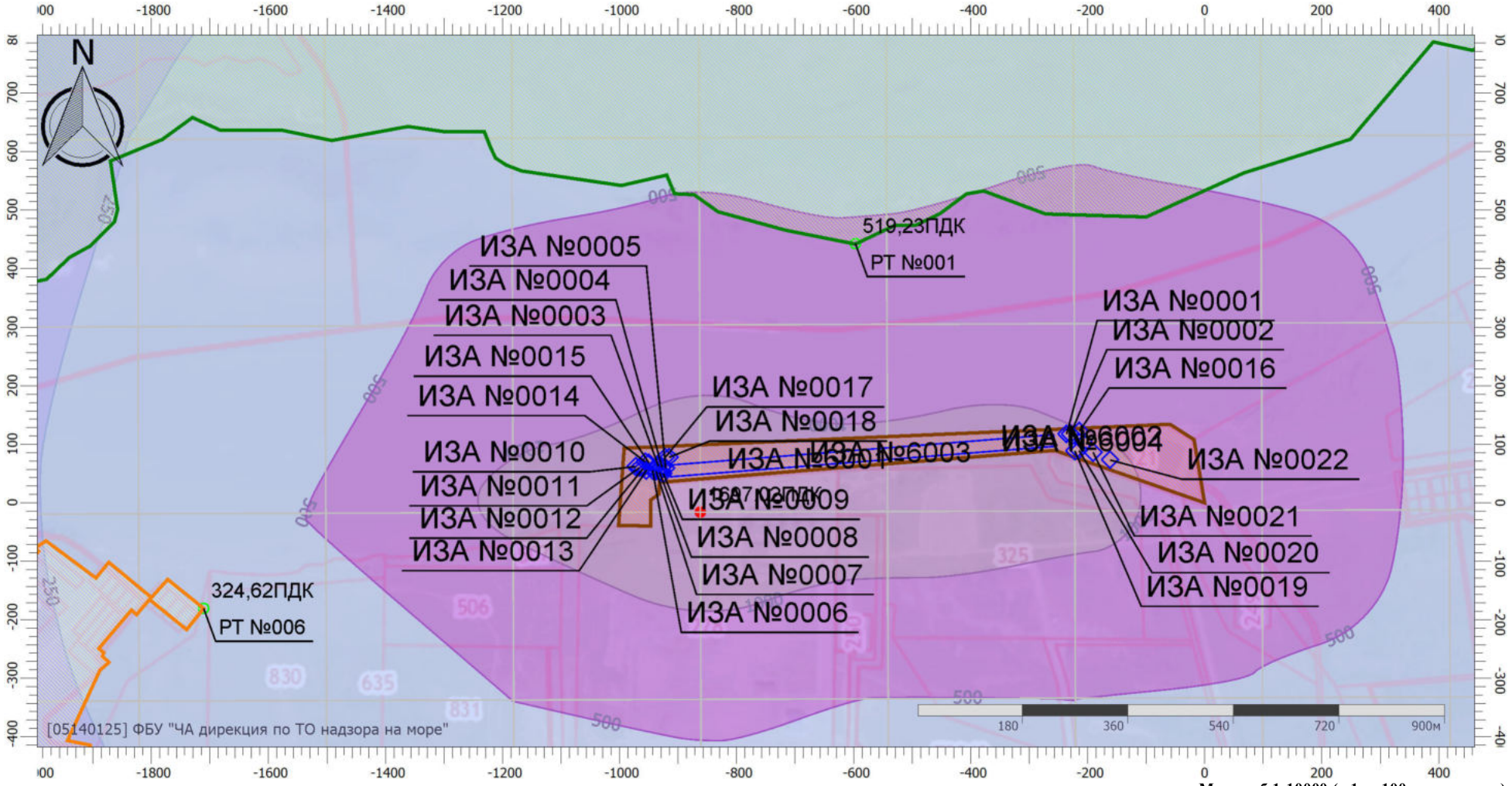


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



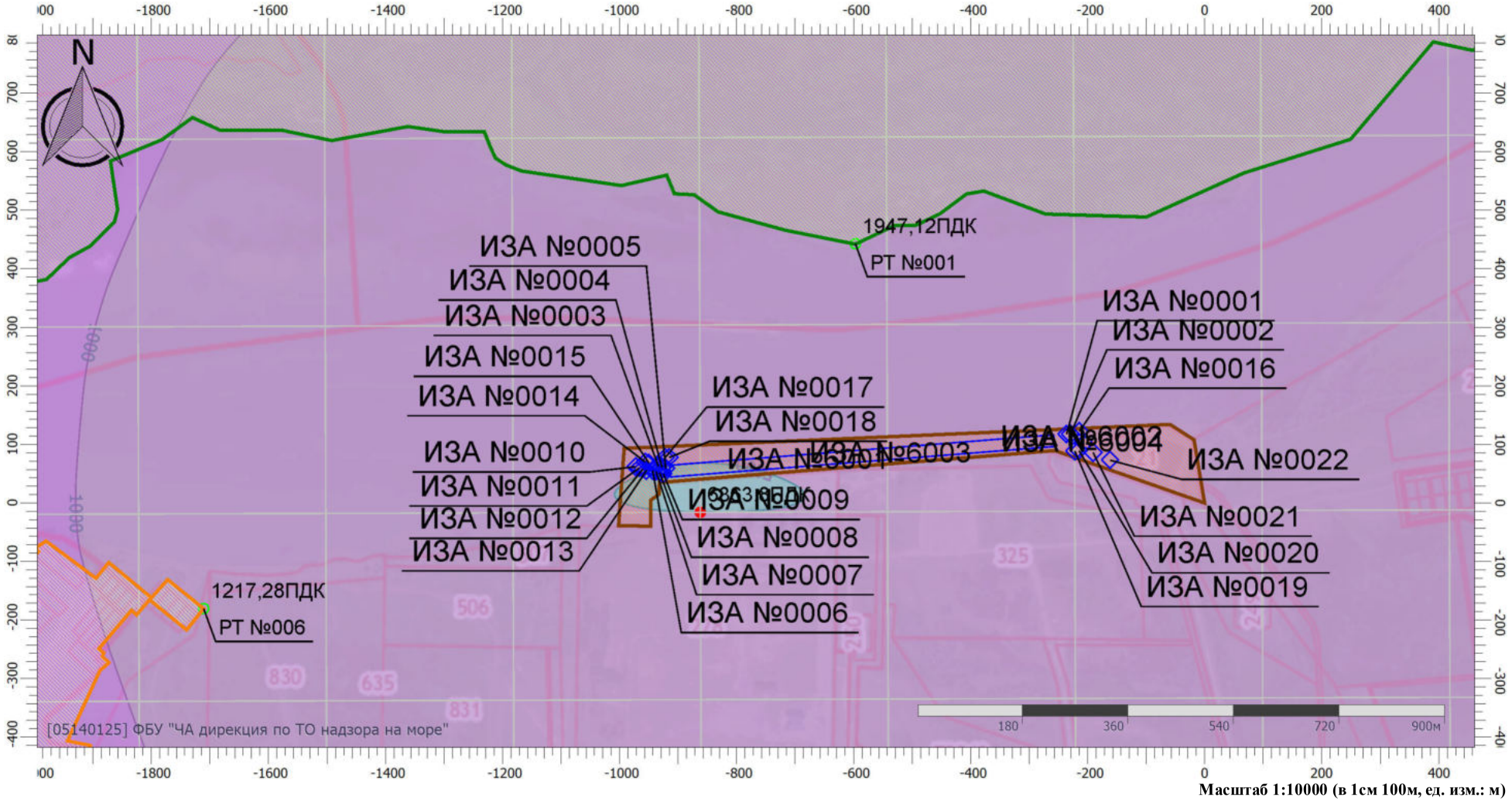
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



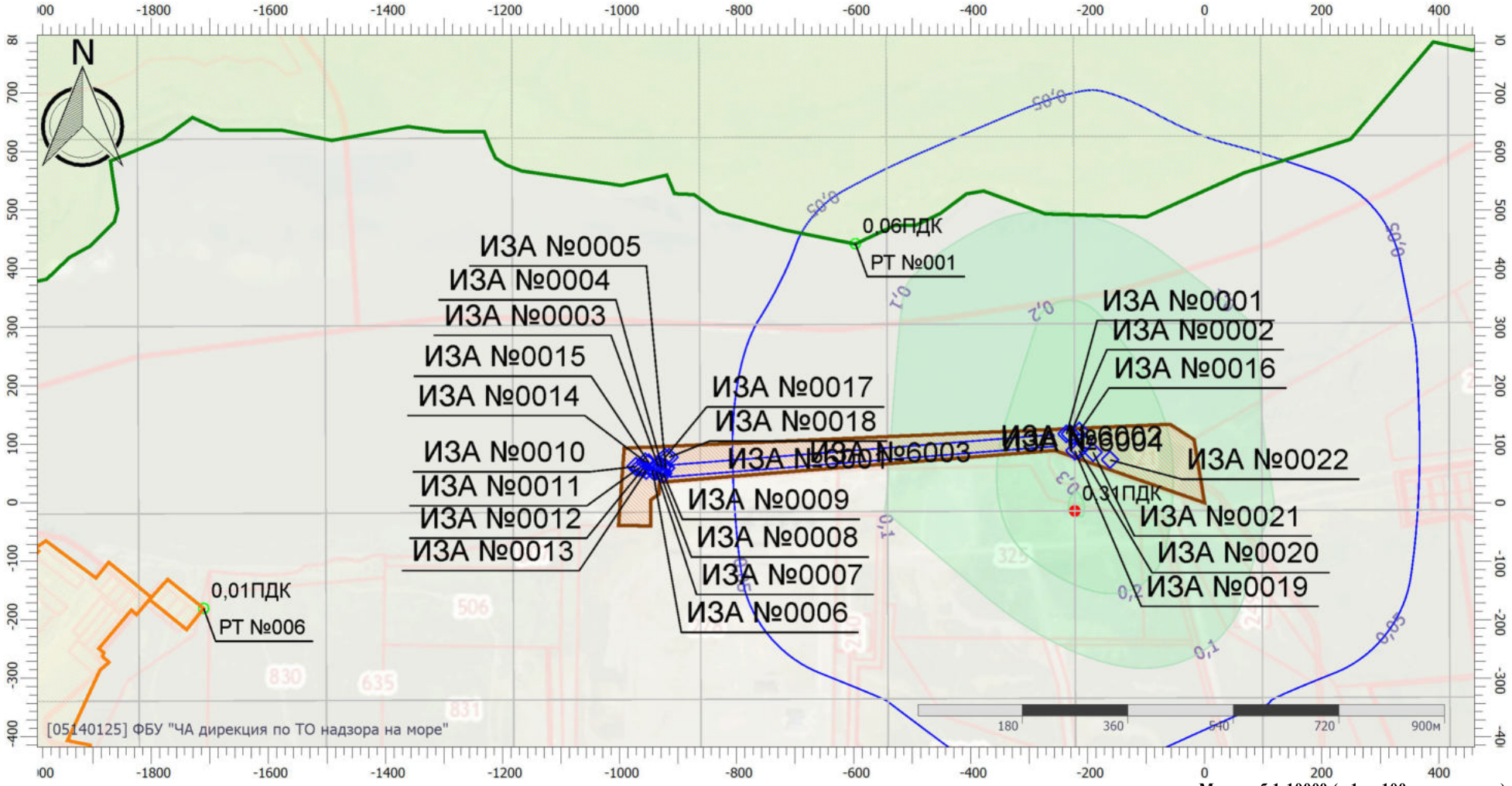
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



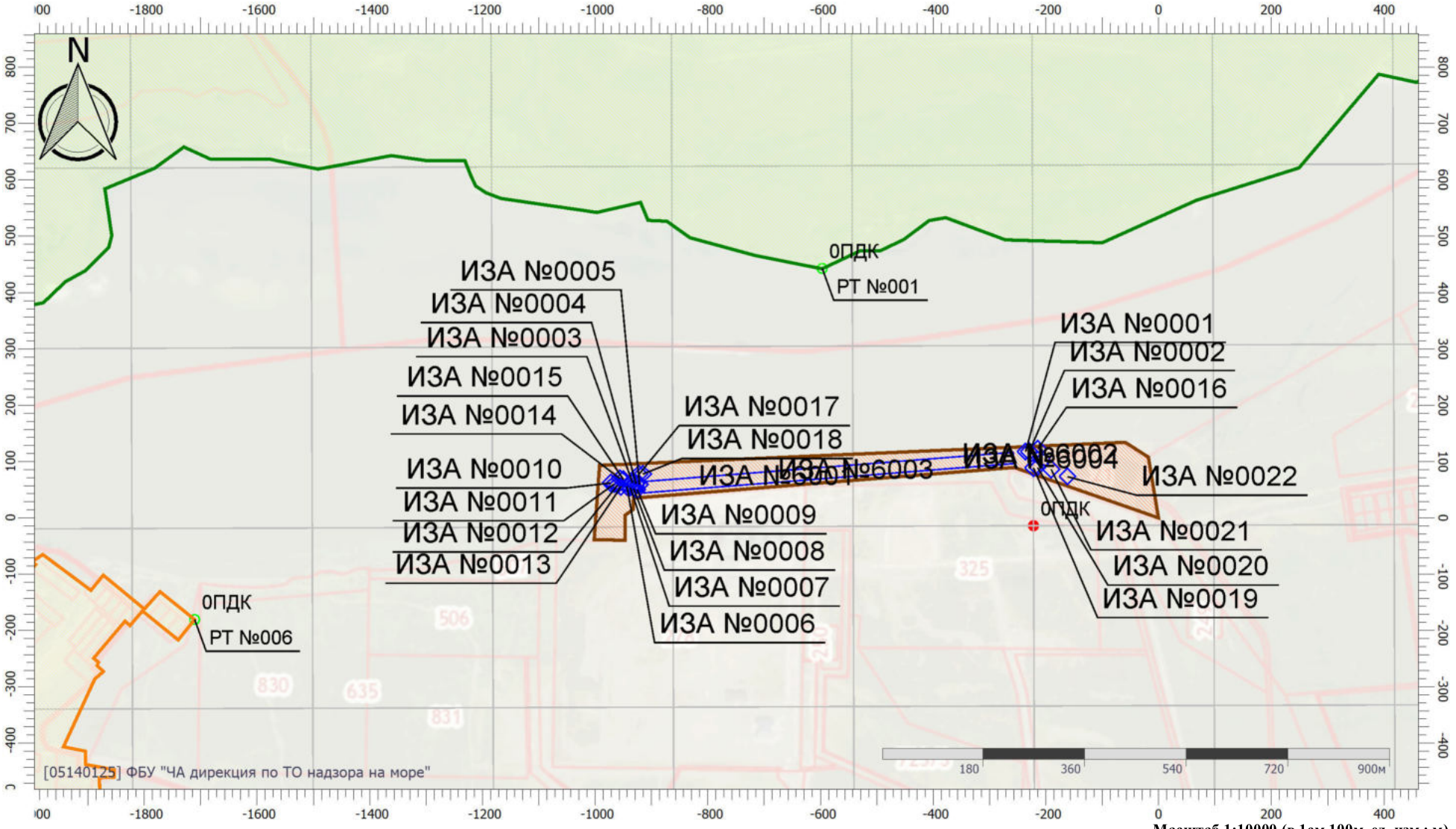
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

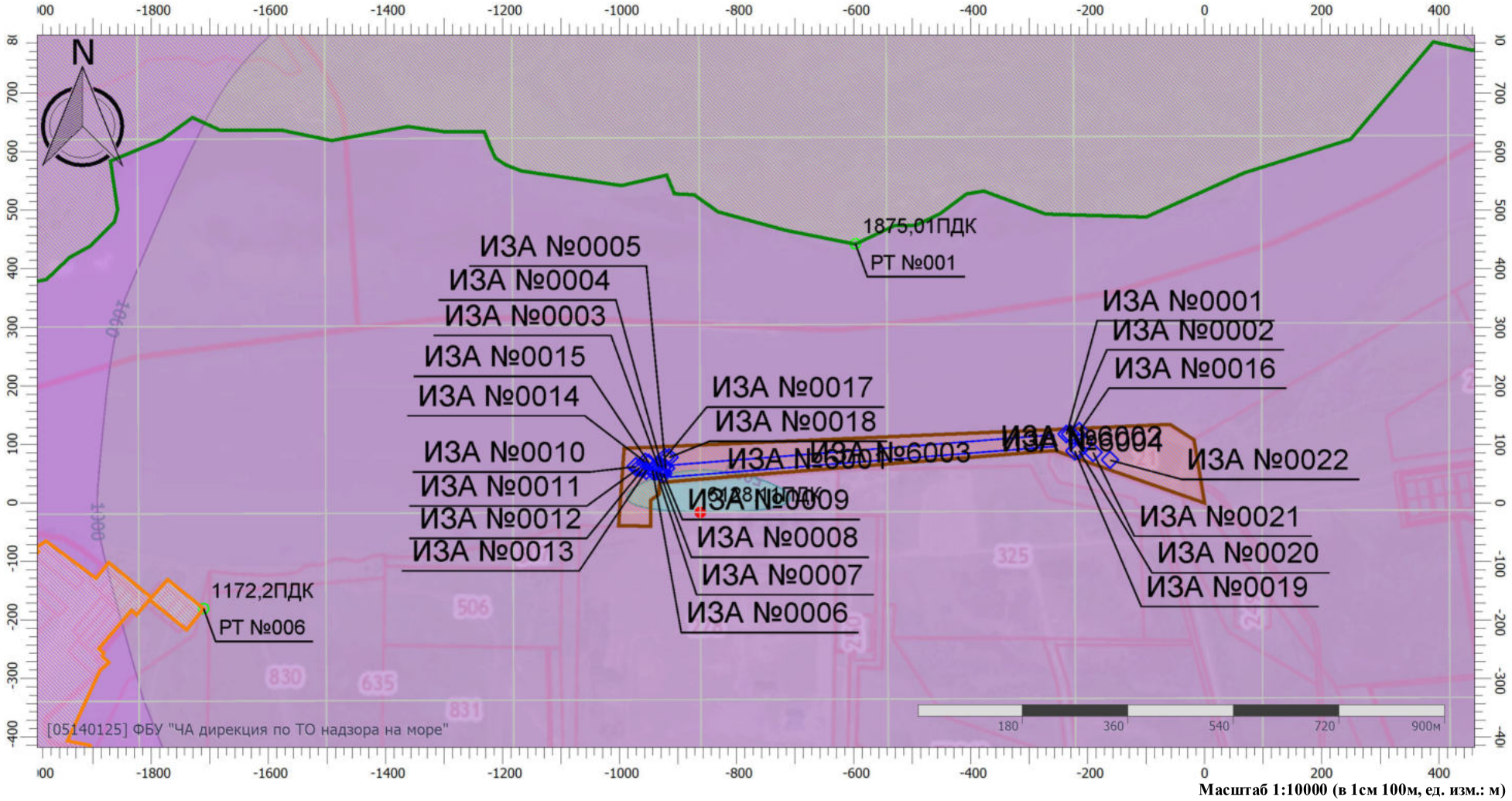


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



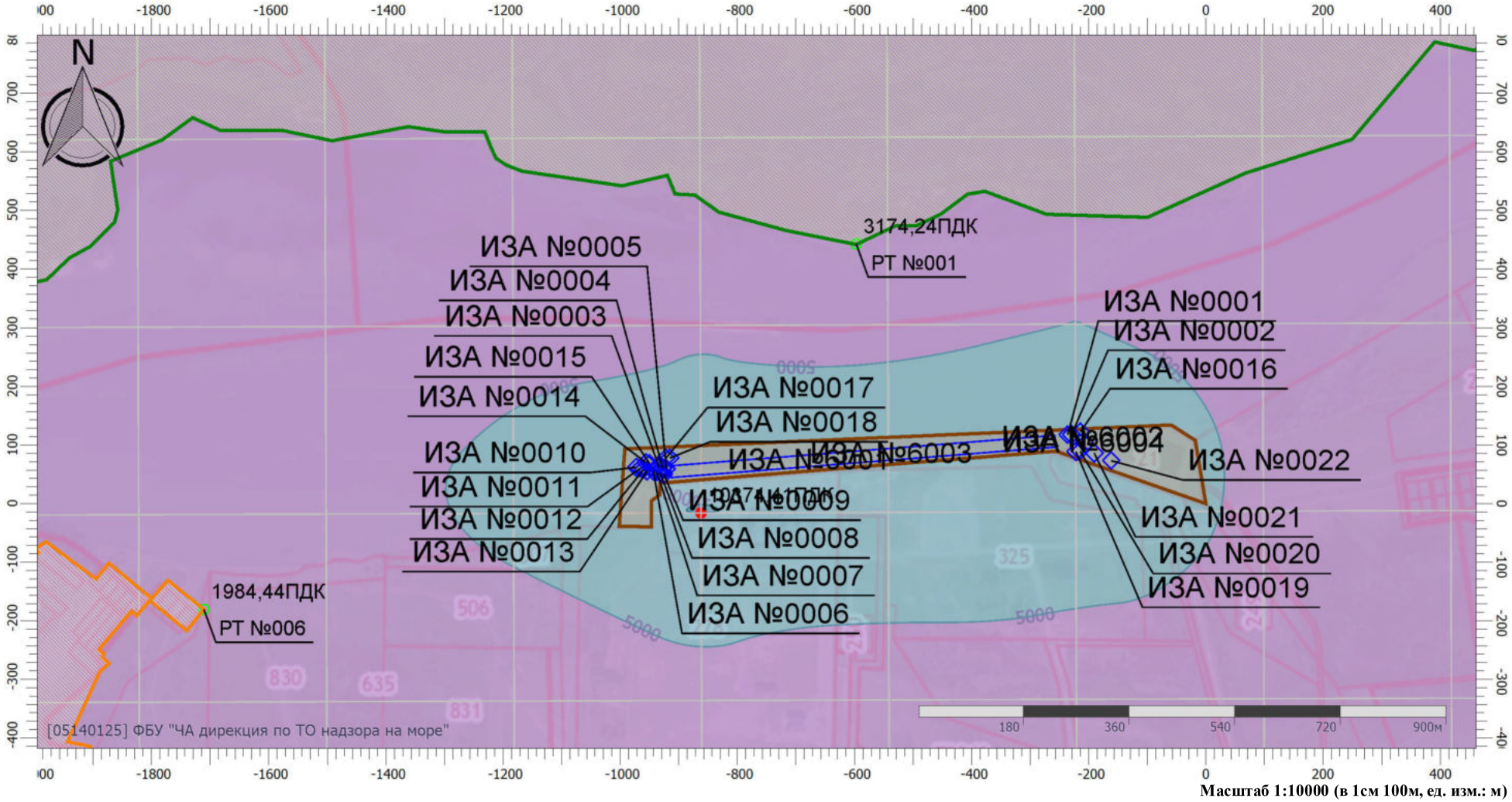
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



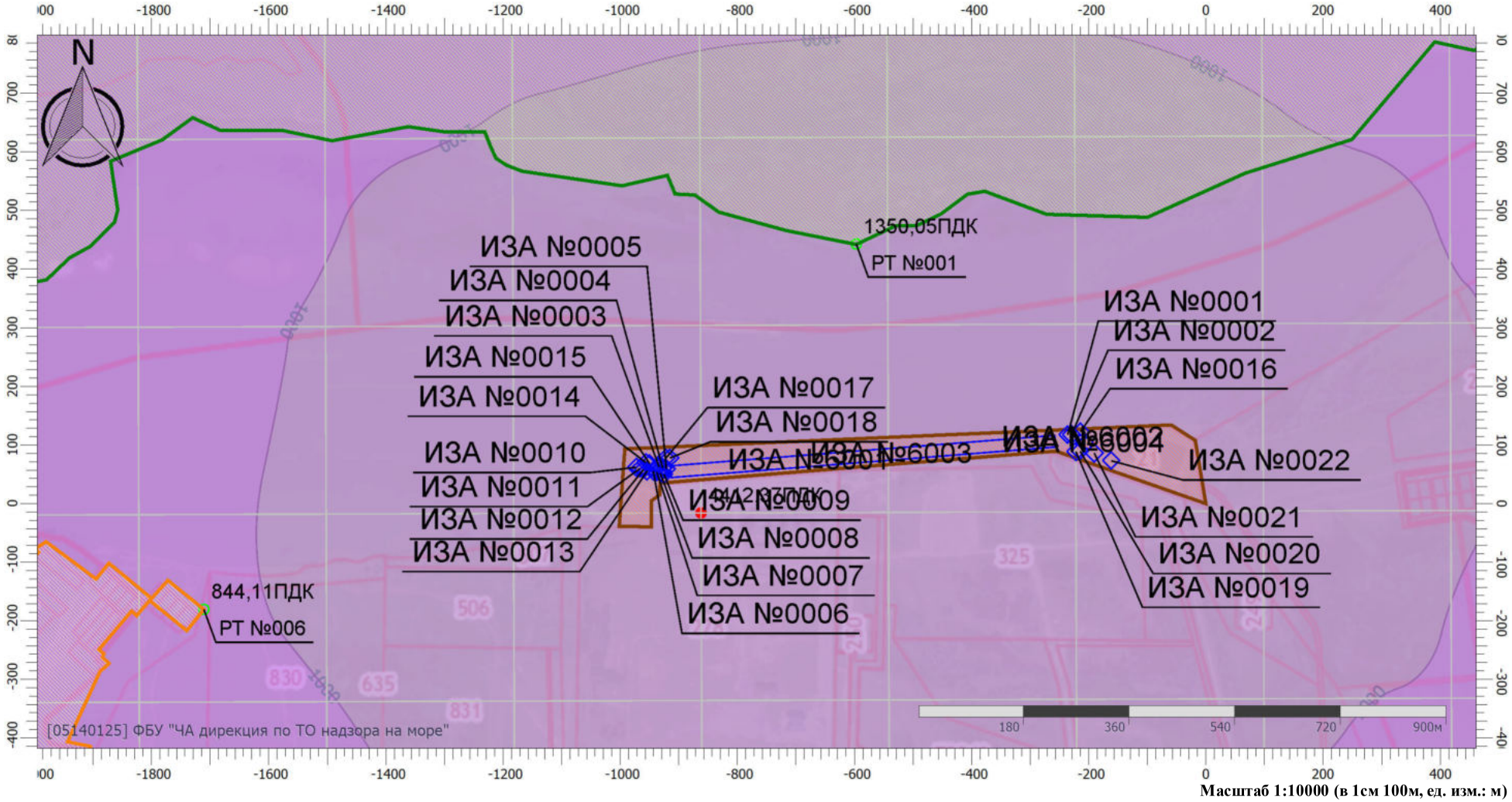
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



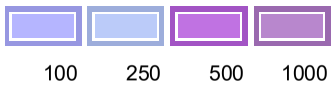
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [21.10.2021 16:33 - 21.10.2021 16:34] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФБУ "ЧА дирекция по ТО надзора на море"
Регистрационный номер: 05140125

Предприятие: 19, ООО 'ДонТерминал'
Город: 9, Азов
Район: 1, Азовский
ВИД: 1, Разлив и горение мазута
ВР: 1, Зима
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Береговая черта
1 - Береговая черта
2 - Акватория

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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	1	Дымовая труба	1	1	6	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-235,80	117,38		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,020288	1	0,44	120,42	3,77	0,44	120,47	3,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003297	1	0,04	120,42	3,77	0,04	120,47	3,81
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001268	1	0,04	120,42	3,77	0,04	120,47	3,81
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003170	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,016484	1	0,01	120,42	3,77	0,01	120,47	3,81
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	3,487000E-08	1	0,00	120,42	3,77	0,00	120,47	3,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,000317	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886111	0,007608	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
%	2	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-229,27	117,61		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,020480	1	0,70	89,25	1,68	0,68	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003328	1	0,06	89,25	1,68	0,06	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001280	1	0,06	89,25	1,68	0,06	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003200	1	0,04	89,25	1,68	0,04	90,50	1,73

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)					0,1894444	0,016640	1	0,02		89,25		1,68	0,02		90,50	1,73
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	3,520000E-08	1	0,00		89,25		1,68	0,00		90,50	1,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000320	1	0,04		89,25		1,68	0,04		90,50	1,73
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,007680	1	0,04		89,25		1,68	0,04		90,50	1,73
%	16	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,13	122,28		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3626670	0,032192	1	9,03	38,34	1,73	8,92	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0589333	0,005231	1	0,73	38,34	1,73	0,72	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0236111	0,002012	1	0,78	38,34	1,73	0,77	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0566667	0,005030	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,2927780	0,026156	1	0,29	38,34	1,73	0,29	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0056667	0,000503	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1369444	0,012072	1	0,57	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77

%	19	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-221,83	88,89		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,000784	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000128	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000049	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000257	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0070000	0,000855	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	9,120000E-10	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000010	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000244	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77

%	20	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,56	89,21		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,000963	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000157	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000060	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000315	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070000	0,001050	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	1,120000E-09	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000012	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000300	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77

%	21	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-190,55	86,47		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060427	0,000757	1	0,15	38,34	1,73	0,15	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009819	0,000123	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003667	0,000047	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0020167	0,000248	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0066000	0,000825	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	6,7800000E-09	8,800000E-10	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000788	0,000009	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018865	0,000236	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77

%	22	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-161,45	73,08		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028382	0,000440	1	0,07	38,34	1,73	0,07	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004612	0,000072	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001722	0,000027	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0009472	0,000144	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0031000	0,000480	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77

0703	Бенз/а/пирен					3,1900000E-09	5,120000E-10	1	0,00		38,34		1,73		0,00		38,77		1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000370	0,000006	1	0,00		38,34		1,73		0,00		38,77		1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0008861	0,000137	1	0,00		38,34		1,73		0,00		38,77		1,77
%	6002	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	10,538200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000200	1157,521400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6004	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,8054938	0,647529	1	1215,34	11,40	0,50	1215,34	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1058927	0,105223	1	98,75	11,40	0,50	98,75	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	1,2328793	0,117306	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	209,589481	19,942020	1	49905,38	11,40	0,50	49905,38	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	34,2740446	3,261107	1	2448,30	11,40	0,50	2448,30	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,2328793	0,117306	1	2935,61	11,40	0,50	2935,61	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	103,561861 5	9,853704	1	739,77	11,40	0,50	739,77	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,2328793	0,117306	1	880,68	11,40	0,50	880,68	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	18,4931896	1,759590	1	3302,56	11,40	0,50	3302,56	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	6001	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	10,538200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000100	1157,521400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6003	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53	

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

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	756,5049600	0,188523	1	135098,64	11,40	0,50	135098,64	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	122,9320560	0,030635	1	10976,76	11,40	0,50	10976,76	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	137,0480000	0,034153	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	23298,1600000	5,805957	1	5547528,55	11,40	0,50	5547528,55	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	3809,9344000	0,949445	1	272155,22	11,40	0,50	272155,22	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	137,0480000	0,034153	1	326325,21	11,40	0,50	326325,21	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	11512,0320000	2,868826	1	82233,95	11,40	0,50	82233,95	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	137,0480000	0,034153	1	97897,56	11,40	0,50	97897,56	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	2055,7200000	0,512290	1	367115,86	11,40	0,50	367115,86	11,40	0,50

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,2346667	0,020288	0,0000000	0,0006433
1	1	2	1	1	0,2346667	0,020480	0,0000000	0,0006494
1	1	16	1	1	0,3626670	0,032192	0,0000000	0,0010208
1	1	19	1	1	0,0064089	0,000784	0,0000000	0,0000249
1	1	20	1	1	0,0064089	0,000963	0,0000000	0,0000305
1	1	21	1	1	0,0060427	0,000757	0,0000000	0,0000240
1	1	22	1	1	0,0028382	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	1	6004	3	1	6,8054938	0,647529	0,0000000	0,0205330
1	2	6003	3	1	756,5049600	0,188523	0,0000000	0,0059780
Итого:					**764,1641529**	**0,9119566**	**0**	**0,0289179540842212**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0381333	0,003297	0,0000000	0,0001045
1	1	2	1	1	0,0381333	0,003328	0,0000000	0,0001055
1	1	16	1	1	0,0589333	0,005231	0,0000000	0,0001659
1	1	19	1	1	0,0010414	0,000128	0,0000000	0,0000040
1	1	20	1	1	0,0010414	0,000157	0,0000000	0,0000050
1	1	21	1	1	0,0009819	0,000123	0,0000000	0,0000039
1	1	22	1	1	0,0004612	0,000072	0,0000000	0,0000023
1	1	6004	3	1	1,1058927	0,105223	0,0000000	0,0033366
1	2	6003	3	1	122,9320560	0,030635	0,0000000	0,0009714
Итого:					**124,1766745**	**0,1481926**	**0**	**0,00469915651953323**

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	1,2328793	0,117306	0,0000000	0,0037197
1	2	6003	3	1	137,0480000	0,034153	0,0000000	0,0010830
Итого:					**138,2808793**	**0,151459**	**0**	**0,004802733384069**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0152778	0,001268	0,0000000	0,0000402
1	1	2	1	1	0,0152778	0,001280	0,0000000	0,0000406
1	1	16	1	1	0,0236111	0,002012	0,0000000	0,0000638
1	1	19	1	1	0,0003889	0,000049	0,0000000	0,0000015
1	1	20	1	1	0,0003889	0,000060	0,0000000	0,0000019
1	1	21	1	1	0,0003667	0,000047	0,0000000	0,0000015
1	1	22	1	1	0,0001722	0,000027	0,0000000	0,0000009
1	1	6004	3	1	209,5894816	19,942020	0,0000000	0,6323573
1	2	6003	3	1	23298,1600000	5,805957	0,0000000	0,1841057
Итого:					**23507,804965**	**25,7527203**	**0**	**0,816613403729071**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0366667	0,003170	0,0000000	0,0001005
1	1	2	1	1	0,0366667	0,003200	0,0000000	0,0001015
1	1	16	1	1	0,0566667	0,005030	0,0000000	0,0001595
1	1	19	1	1	0,0021389	0,000257	0,0000000	0,0000081
1	1	20	1	1	0,0021389	0,000315	0,0000000	0,0000100
1	1	21	1	1	0,0020167	0,000248	0,0000000	0,0000078
1	1	22	1	1	0,0009472	0,000144	0,0000000	0,0000046
1	1	6004	3	1	34,2740446	3,261107	0,0000000	0,1034090
1	2	6003	3	1	3809,9344000	0,949445	0,0000000	0,0301067
Итого:					**3844,3456864**	**4,222915**	**0**	**0,133907756215119**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,0000002	10,538200	0,0000000	0,3341641
1	1	6004	3	1	1,2328793	0,117306	0,0000000	0,0037197
1	2	6001	3	1	0,0000001	10,538200	0,0000000	0,3341641
1	2	6003	3	1	137,0480000	0,034153	0,0000000	0,0010830
Итого:					**138,28087961**	**21,227859**	**0**	**0,673130993150685**

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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,1894444	0,016484	0,0000000	0,0005227
1	1	2	1	1	0,1894444	0,016640	0,0000000	0,0005277
1	1	16	1	1	0,2927780	0,026156	0,0000000	0,0008294

1	1	19	1	1	0,0070000	0,000855	0,0000000	0,0000271
1	1	20	1	1	0,0070000	0,001050	0,0000000	0,0000333
1	1	21	1	1	0,0066000	0,000825	0,0000000	0,0000262
1	1	22	1	1	0,0031000	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	1	6004	3	1	103,5618615	9,853704	0,0000000	0,3124589
1	2	6003	3	1	11512,0320000	2,868826	0,0000000	0,0909699
Итого:					**11616,2892283**	**12,78502**	**0**	**0,40541032470827**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0000004	3,487000E-08	0,0000000	1,1057204E-09
1	1	2	1	1	0,0000004	3,520000E-08	0,0000000	1,1161847E-09
1	1	16	1	1	0,0000006	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
1	1	19	1	1	7,1900000E-09	9,120000E-10	0,0000000	2,8919330E-11
1	1	20	1	1	7,1900000E-09	1,120000E-09	0,0000000	3,5514967E-11
1	1	21	1	1	6,7800000E-09	8,800000E-10	0,0000000	2,7904617E-11
1	1	22	1	1	3,1900000E-09	5,120000E-10	0,0000000	1,6235413E-11
Итого:					**1,42435E-006**	**1,73494E-007**	**0**	**5,50145865043125E-009**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0036667	0,000317	0,0000000	0,0000101
1	1	2	1	1	0,0036667	0,000320	0,0000000	0,0000101
1	1	16	1	1	0,0056667	0,000503	0,0000000	0,0000160
1	1	19	1	1	0,0000836	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	1	20	1	1	0,0000836	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	21	1	1	0,0000788	0,000009	0,0000000	0,0000003
1	1	22	1	1	0,0000370	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6004	3	1	1,2328793	0,117306	0,0000000	0,0037197
1	2	6003	3	1	137,0480000	0,034153	0,0000000	0,0010830
Итого:					**138,2941624**	**0,1526356**	**0**	**0,0048400431253171**

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	18,4931896	1,759590	0,0000000	0,0557962
1	2	6003	3	1	2055,7200000	0,512290	0,0000000	0,0162446
Итого:					**2074,2131896**	**2,27188**	**0**	**0,0720408422120751**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

1	1	1	1	1	0,0886111	0,007608	0,0000000	0,0002412
1	1	2	1	1	0,0886111	0,007680	0,0000000	0,0002435
1	1	16	1	1	0,1369444	0,012072	0,0000000	0,0003828
1	1	19	1	1	0,0020008	0,000244	0,0000000	0,0000077
1	1	20	1	1	0,0020008	0,000300	0,0000000	0,0000095
1	1	21	1	1	0,0018865	0,000236	0,0000000	0,0000075
1	1	22	1	1	0,0008861	0,000137	0,0000000	0,0000044
Итого:					**0,3209408**	**0,0282772**	**0**	**0,000896664129883308**

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,0000200	1157,521400	0,0000000	36,7047628
1	2	6001	3	1	0,0000100	1157,521400	0,0000000	36,7047628
Итого:					**3E-005**	**2315,0428**	**0**	**73,4095256215119**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,015	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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 описание	-3741,77	-25,00	1378,20	-8,87	2560,00	0,00	320,00	320,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-596,80	442,80	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
2	-3459,26	-578,44	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
3	-3401,31	-737,01	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	-2369,82	496,87	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	-2684,58	25,99	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	-1710,60	-180,39	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

Результаты расчета 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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	6,07	0,607	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	4,34	0,434	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	2,01	0,201	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1,73	0,173	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	1,02	0,102	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,01	0,101	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	0,070	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,099	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,031	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,109	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	369,57	18,478	-	-	-	-	-	-	1

6	-1710,60	-180,39	2,00	263,19	13,160	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	121,64	6,082	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	104,54	5,227	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	61,37	3,069	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	61,06	3,053	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,502	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,500	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,855	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,995	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	2,153	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	3,023	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,134	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,133	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,230	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,267	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	0,597	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,825	-	-	-	-	-	-	1

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	3,05	9,136	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	2,17	6,508	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1,00	3,008	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,86	2,585	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,51	1,518	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,50	1,510	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	0,01	1,053E-08	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	3,97E-03	3,967E-09	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	2,11E-03	2,113E-09	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1,87E-03	1,870E-09	-	-	-	-	-	-	4

2	-3459,26	-578,44	2,00	1,24E-03	1,235E-09	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,23E-03	1,231E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	10,88	0,109	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	7,75	0,078	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	3,58	0,036	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	3,08	0,031	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	1,81	0,018	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,80	0,018	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,271	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,269	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,461	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,537	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	1,161	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	1,630	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

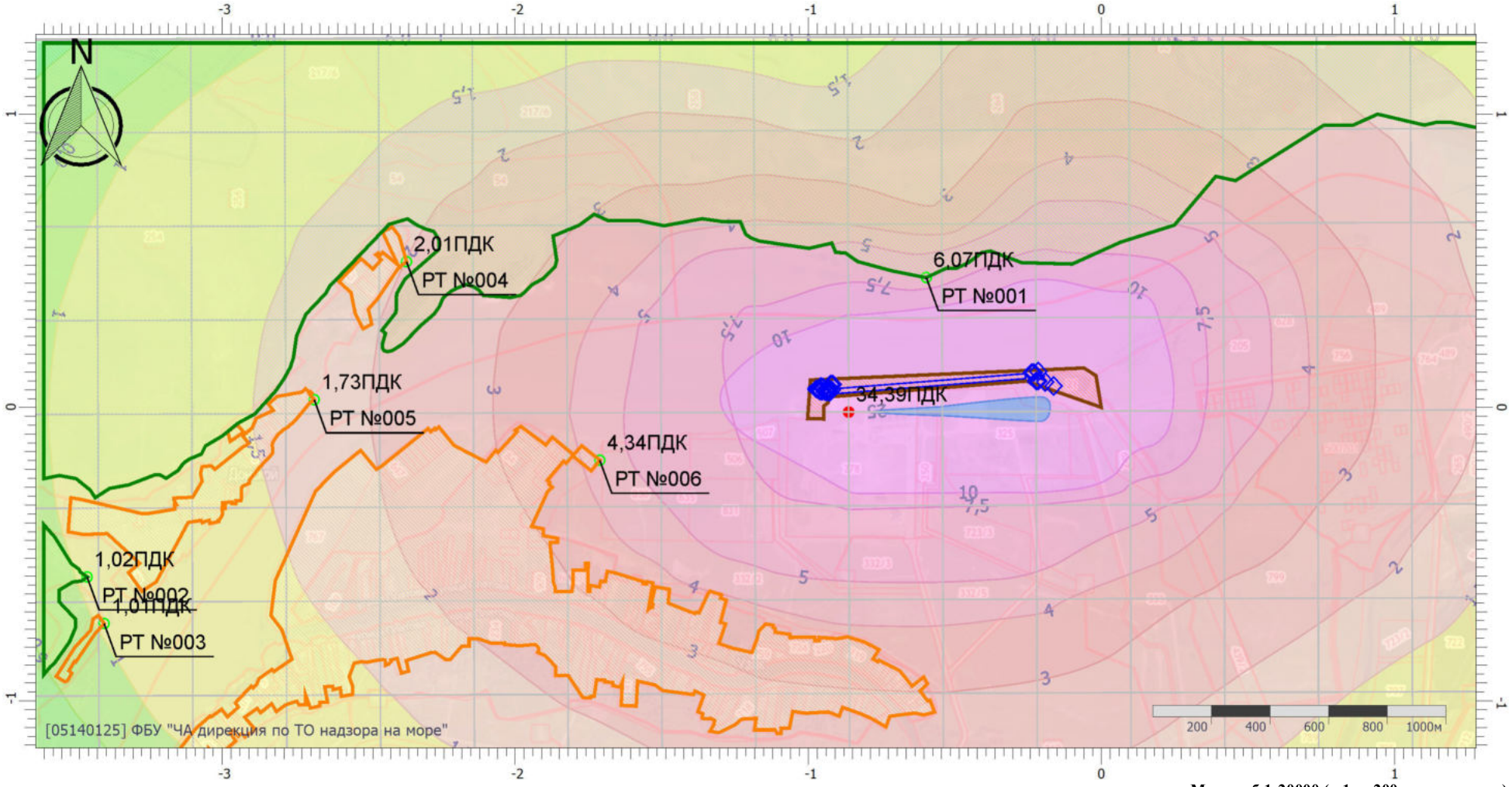
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	1,150E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	1,145E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	1,737E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	1,969E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	3,636E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	8,175E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	8,114E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	1,369E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	1,560E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	3,365E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	7,697E-04	-	-	-	-	-	-	1

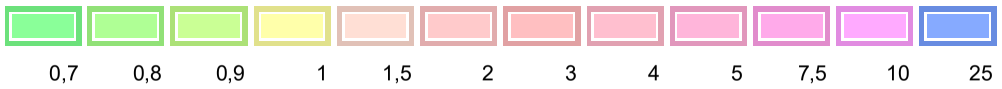
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



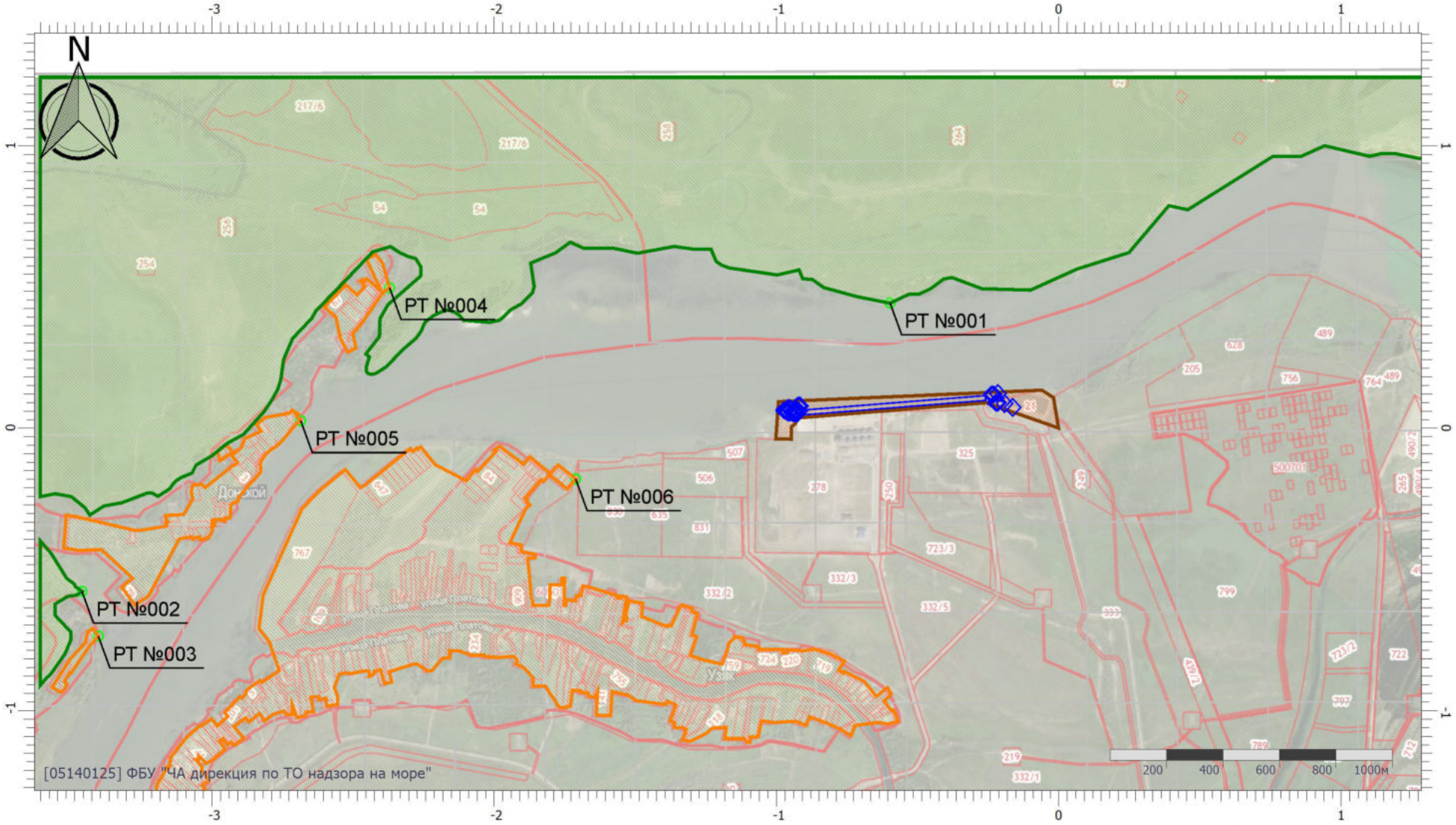
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

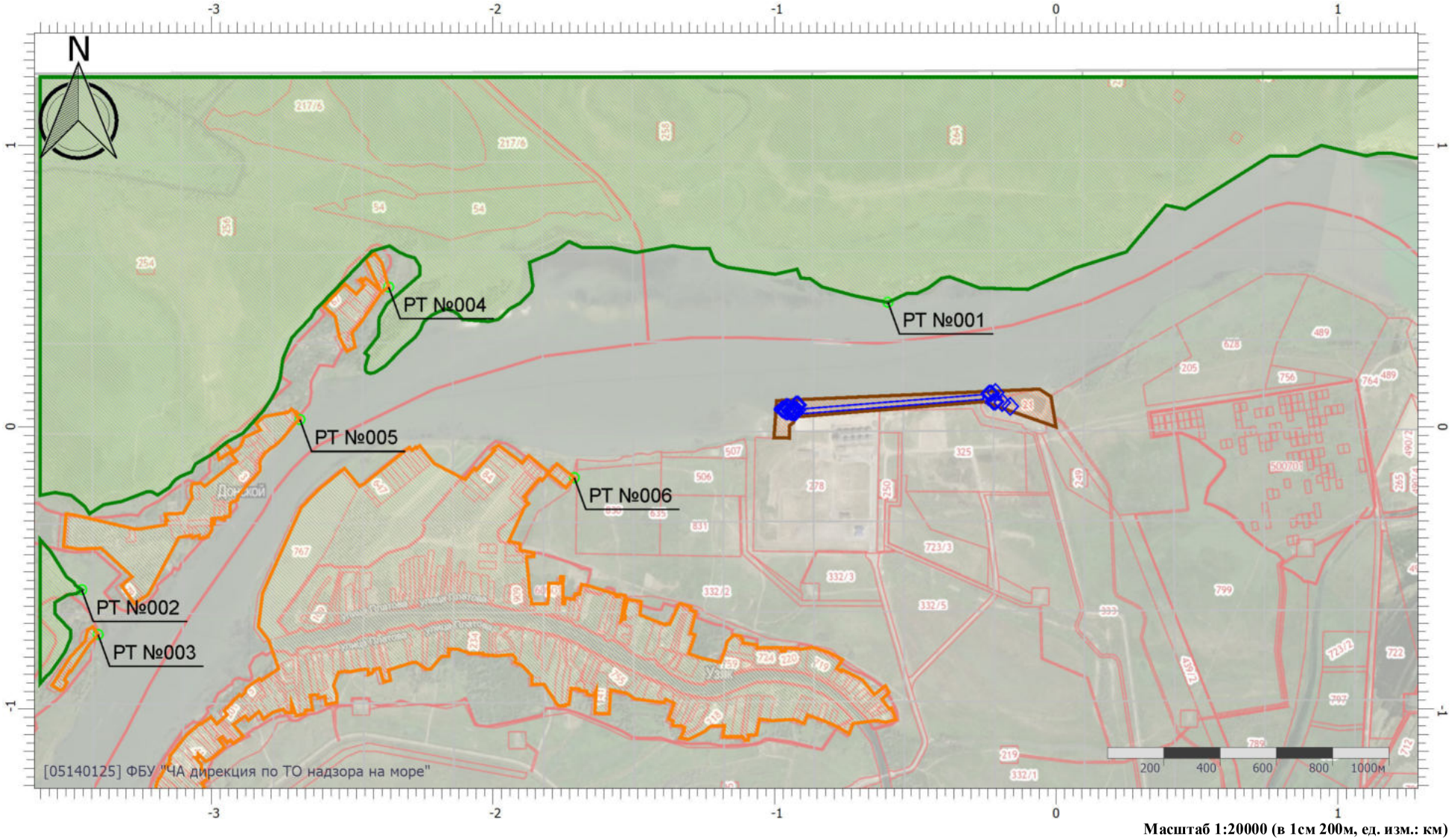


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

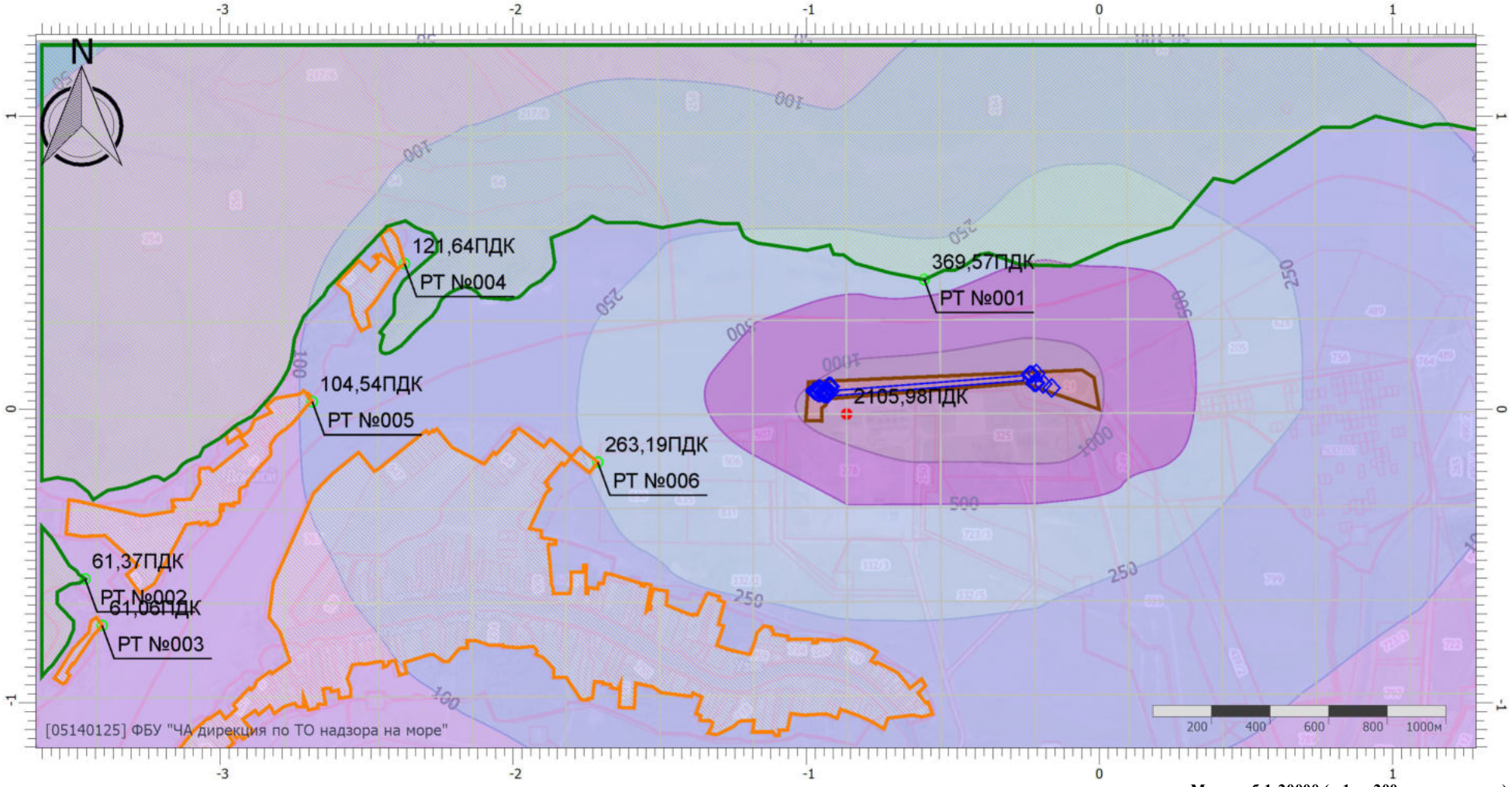


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

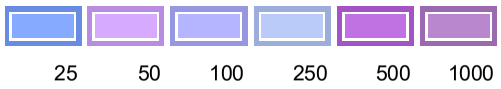
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



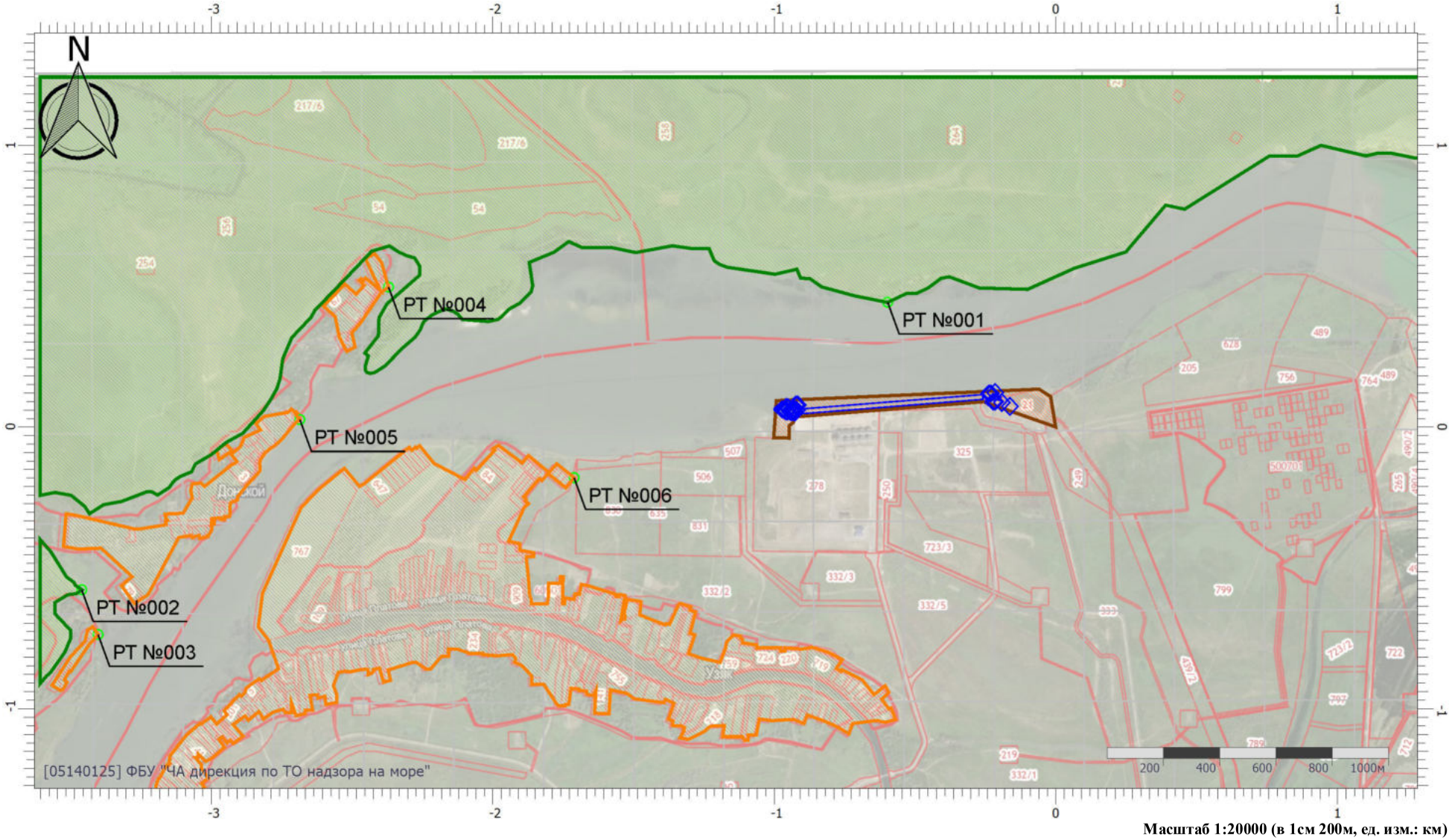
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

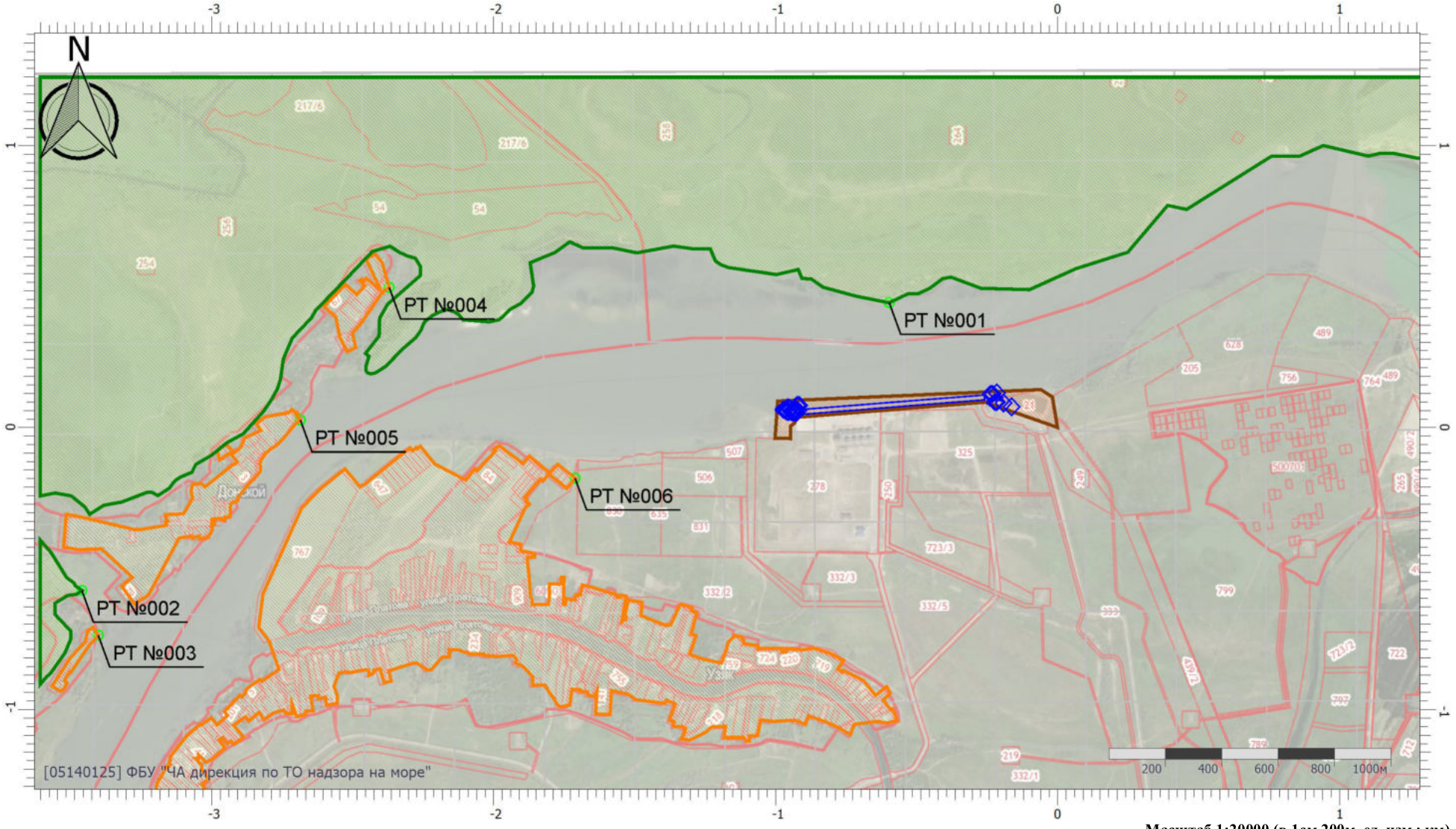


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

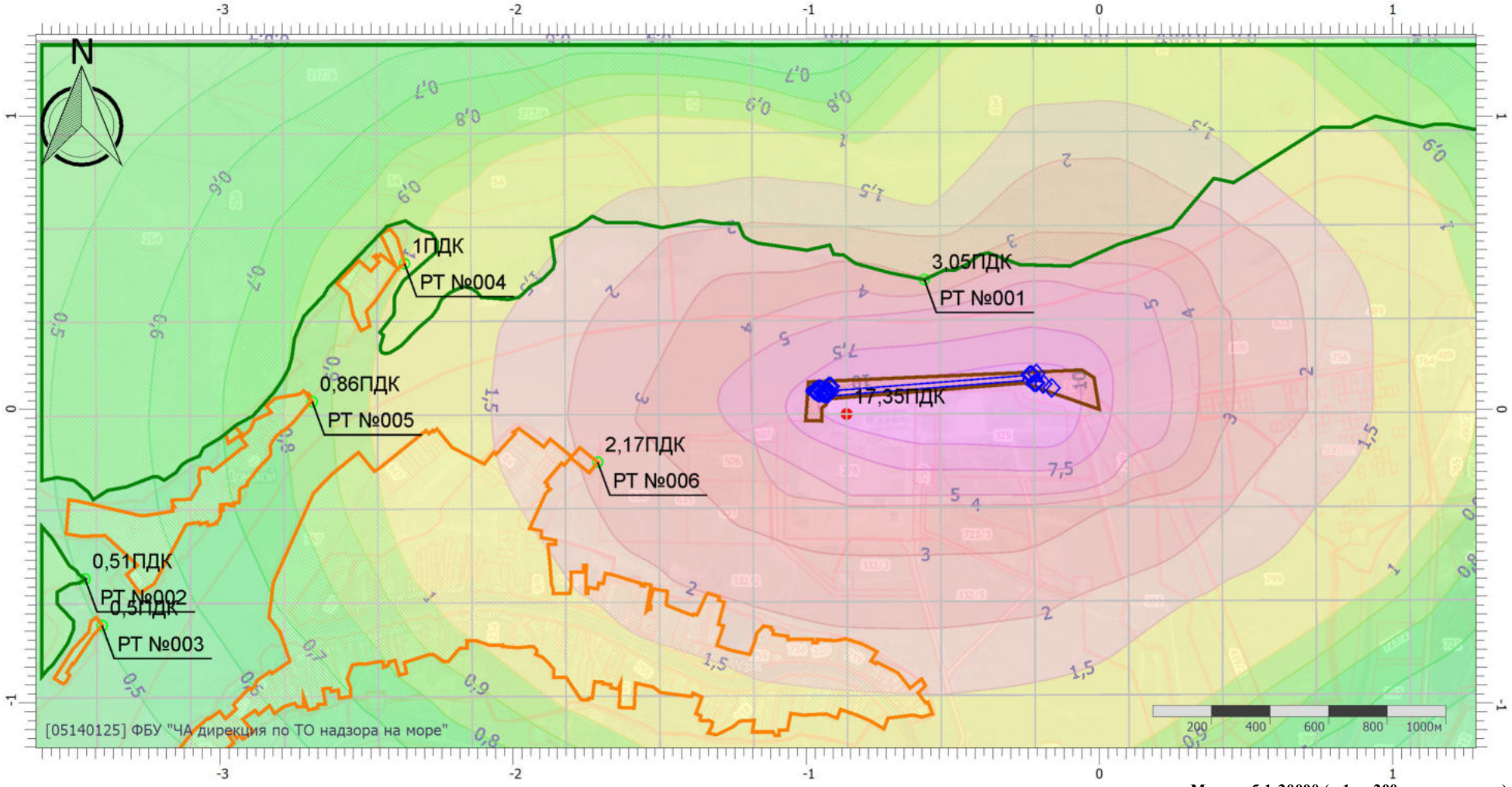


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
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



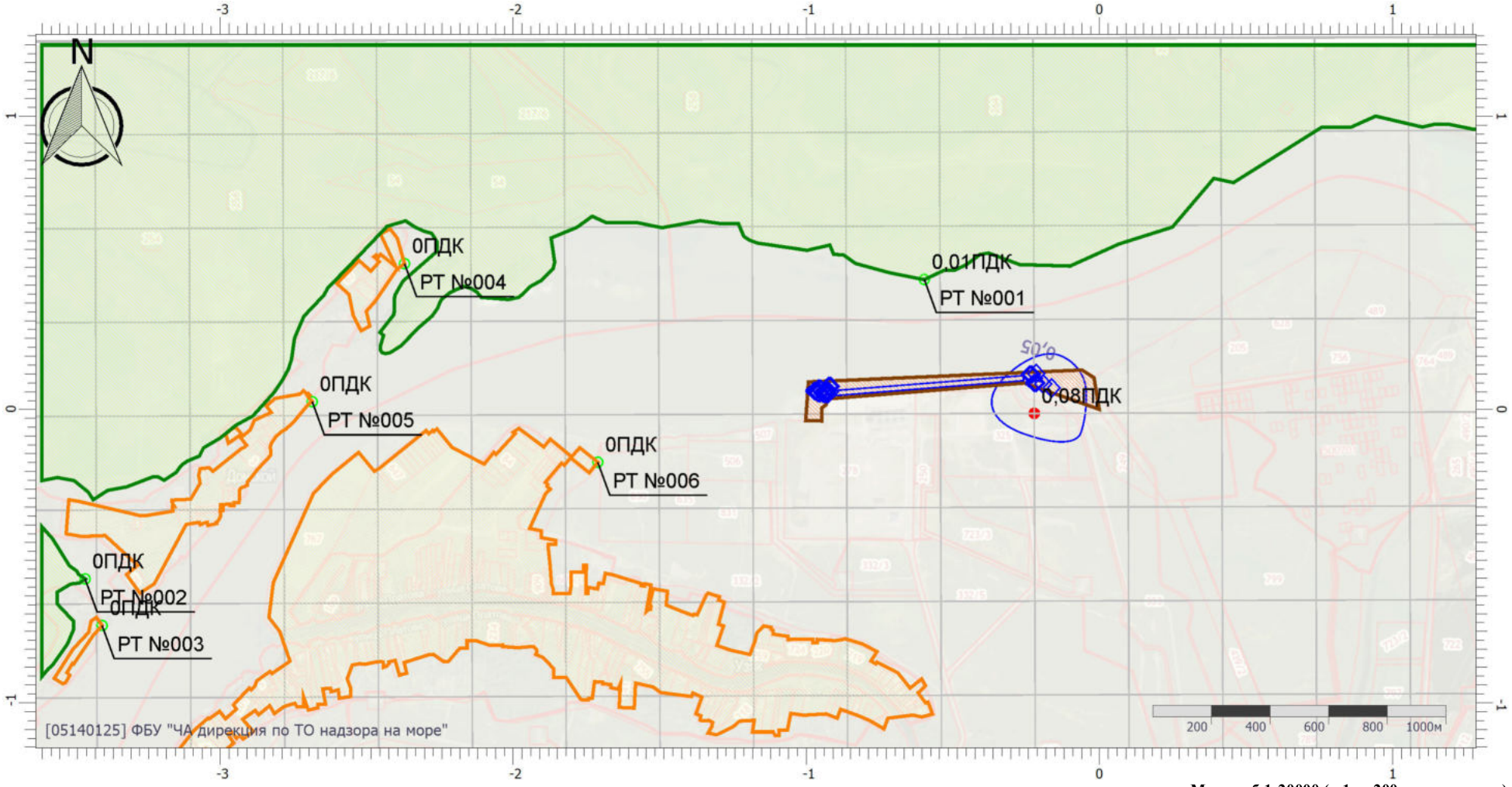
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



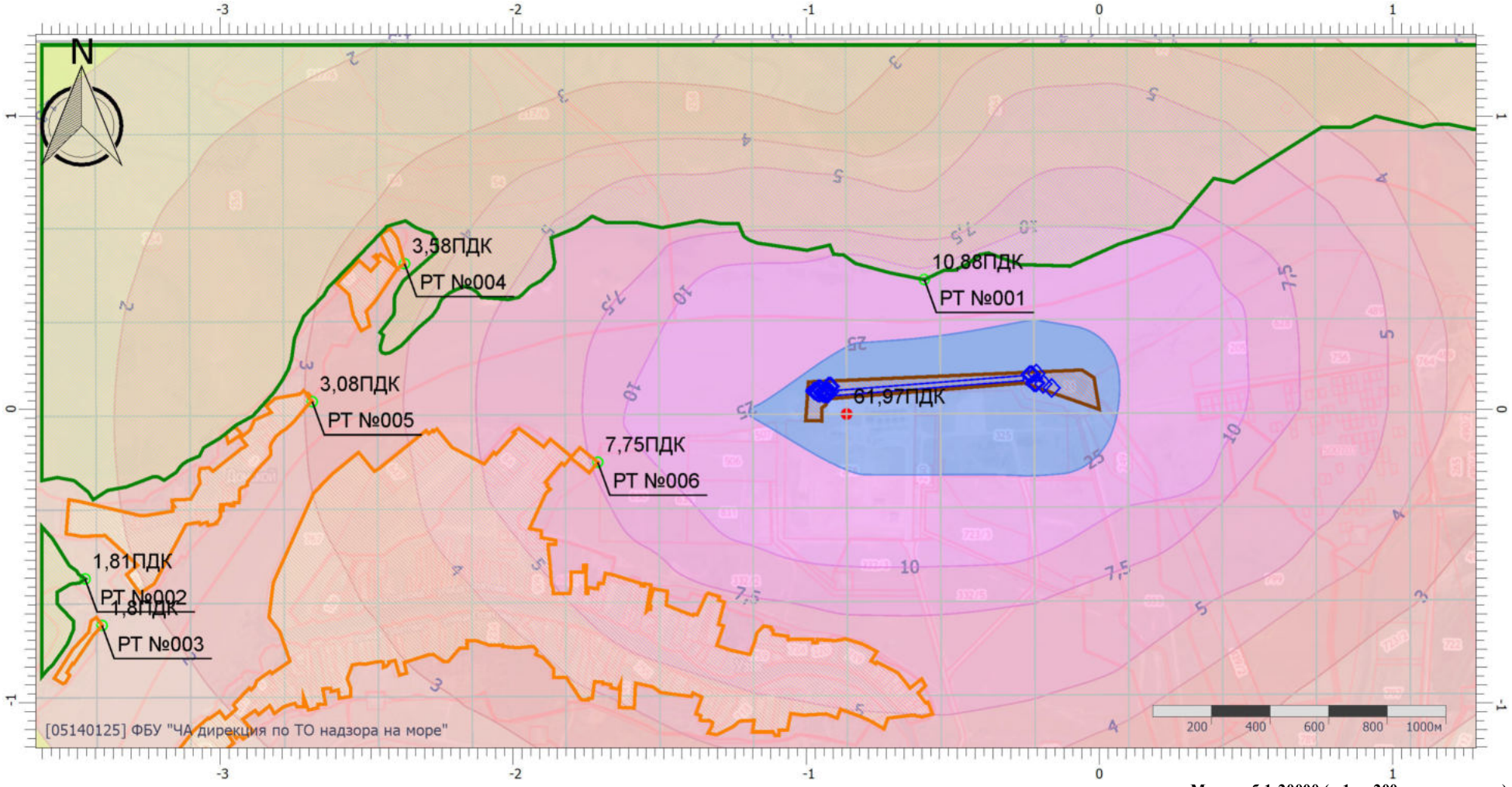
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

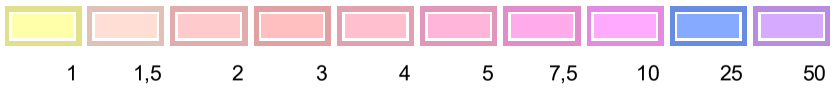
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



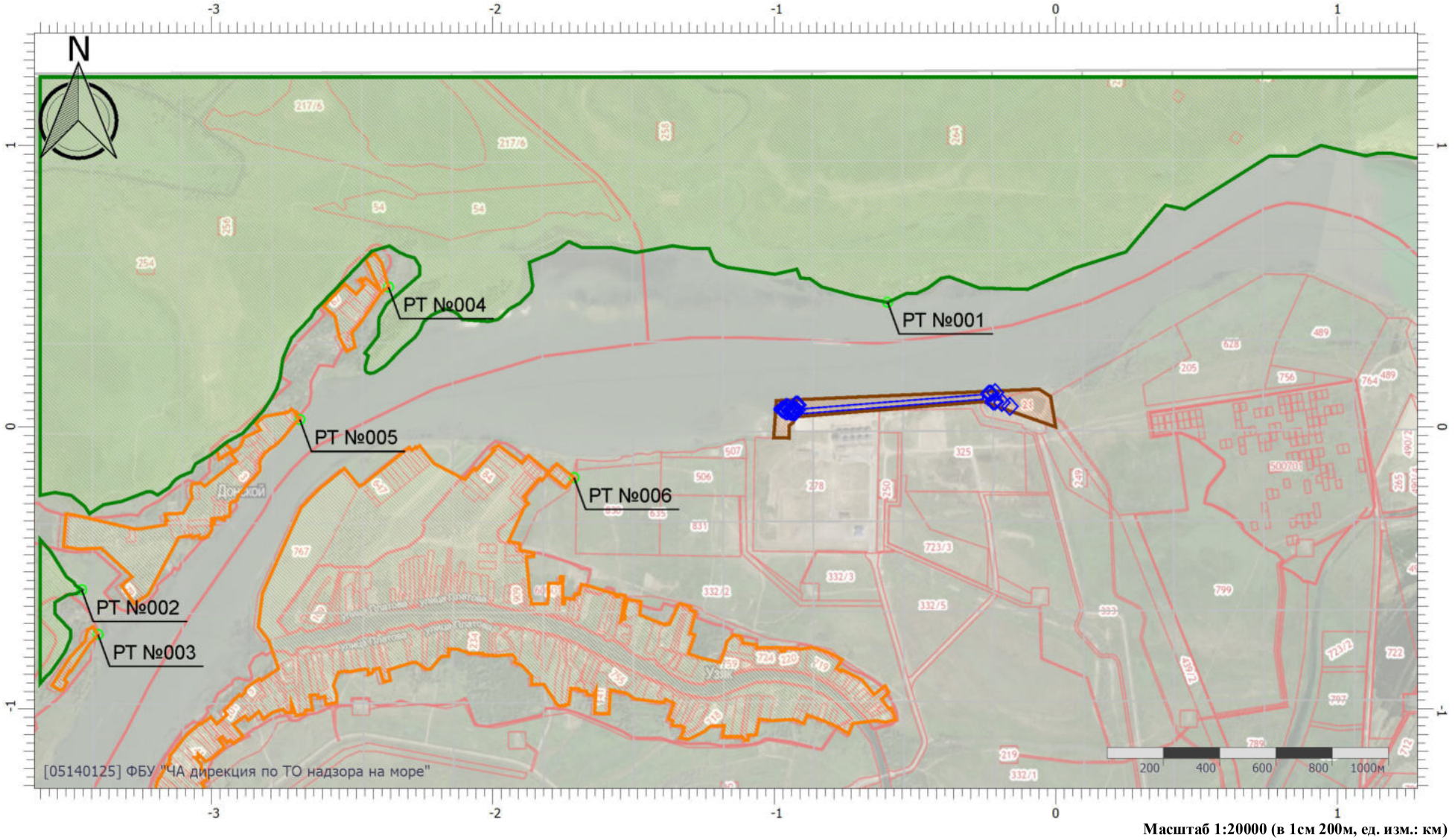
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

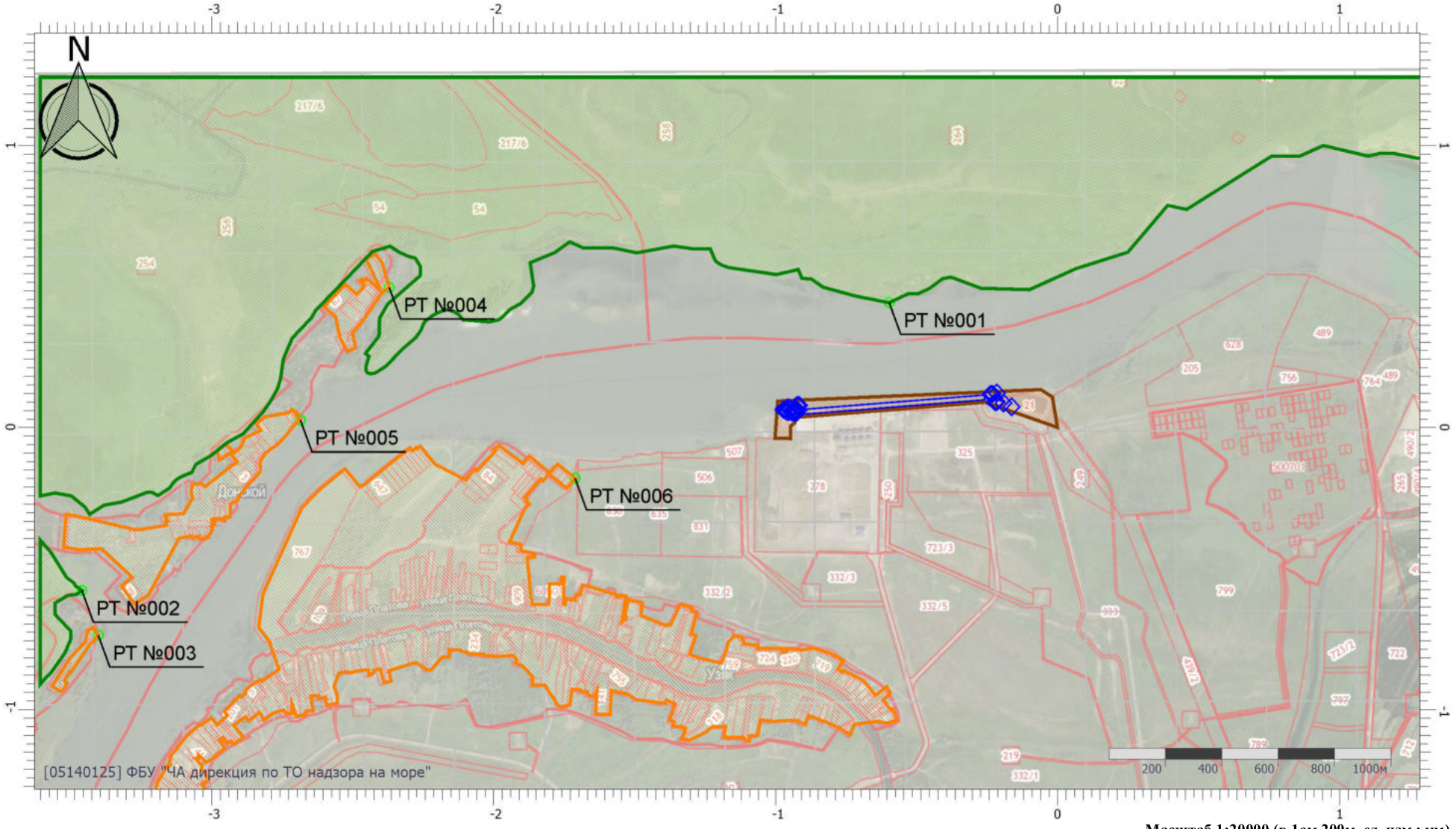


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

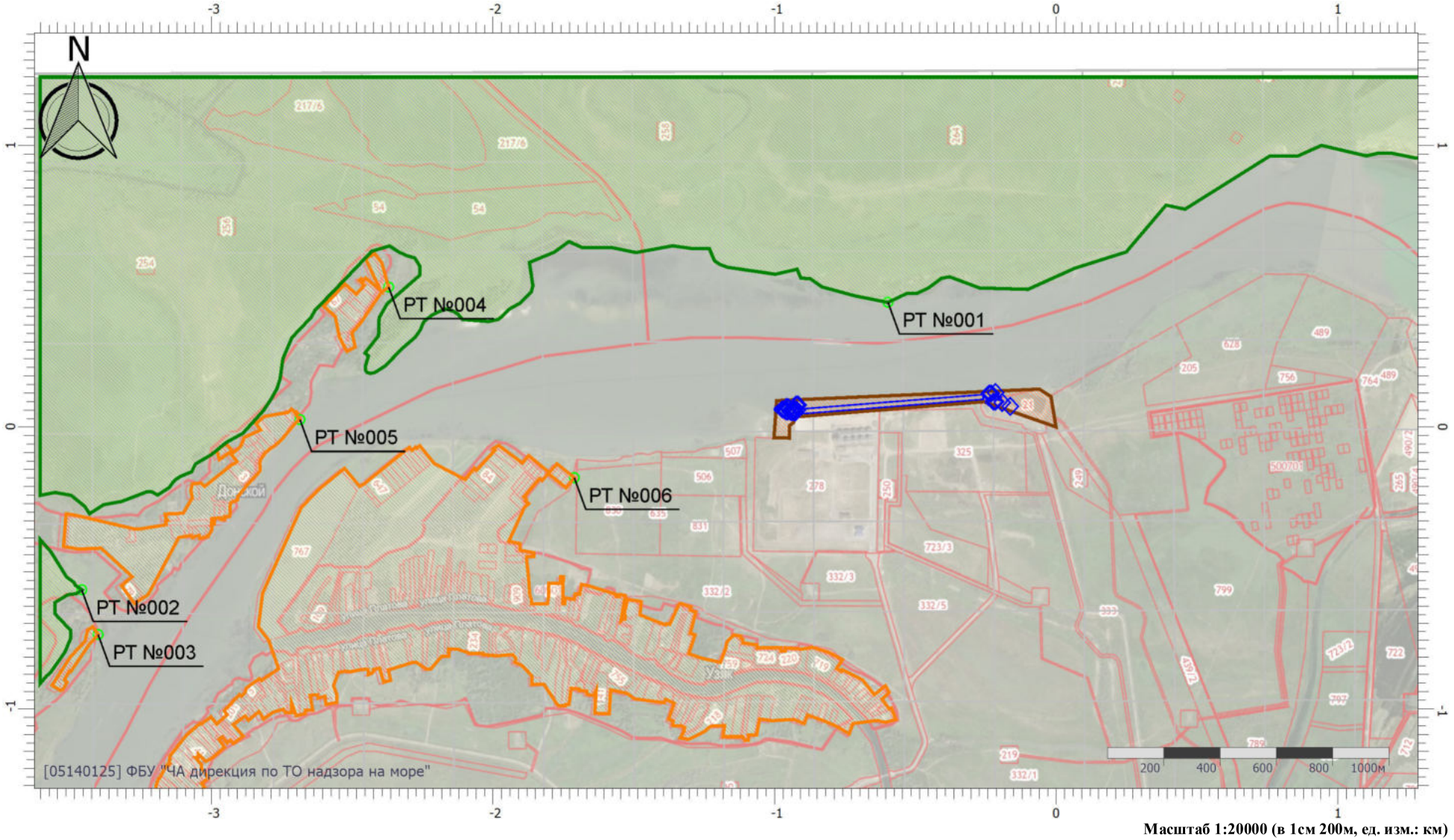


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

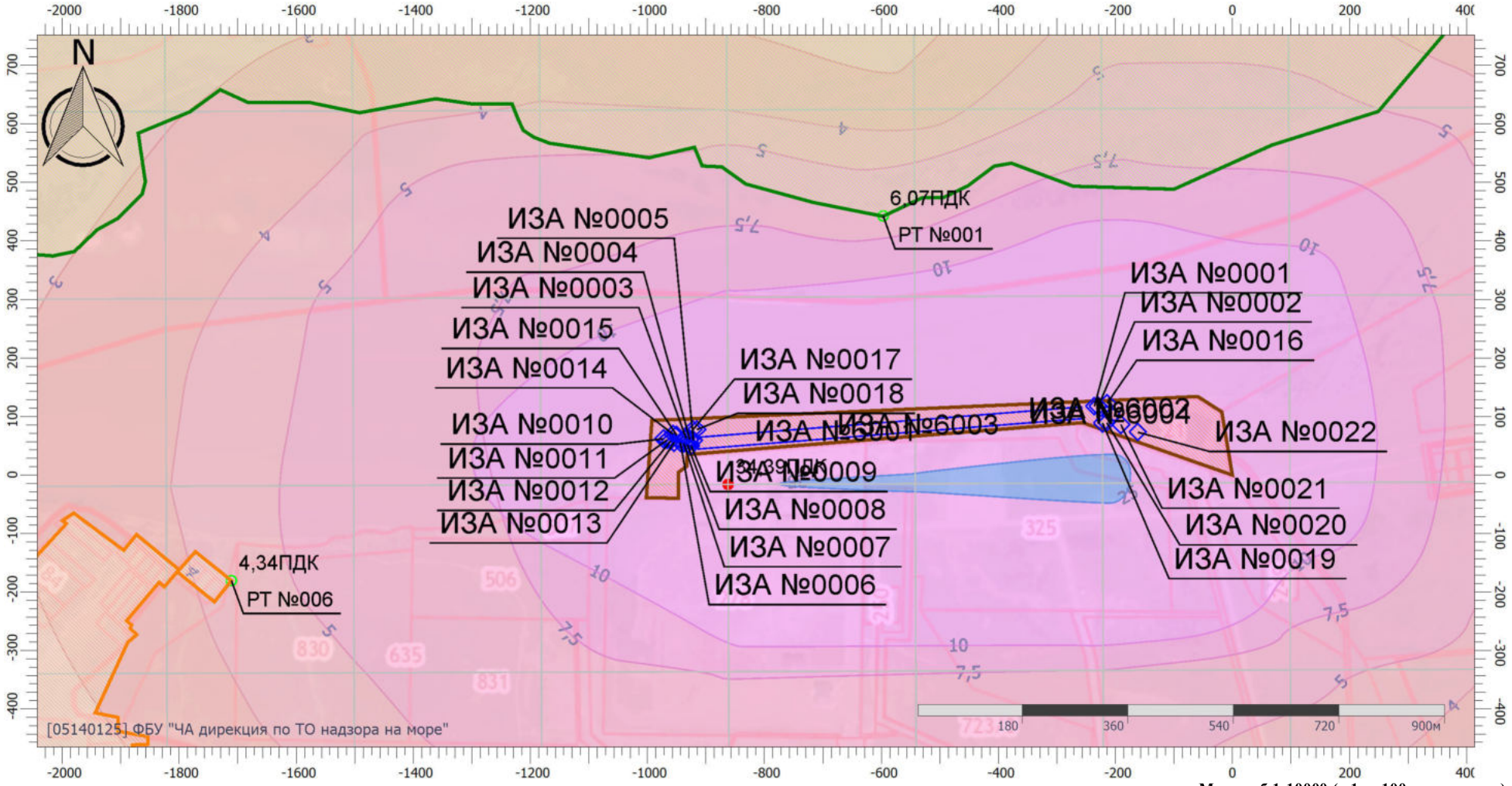


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

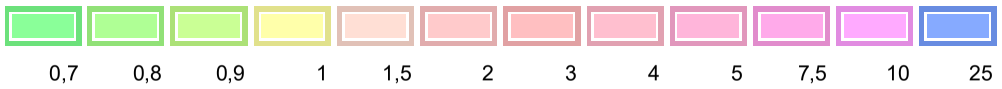
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



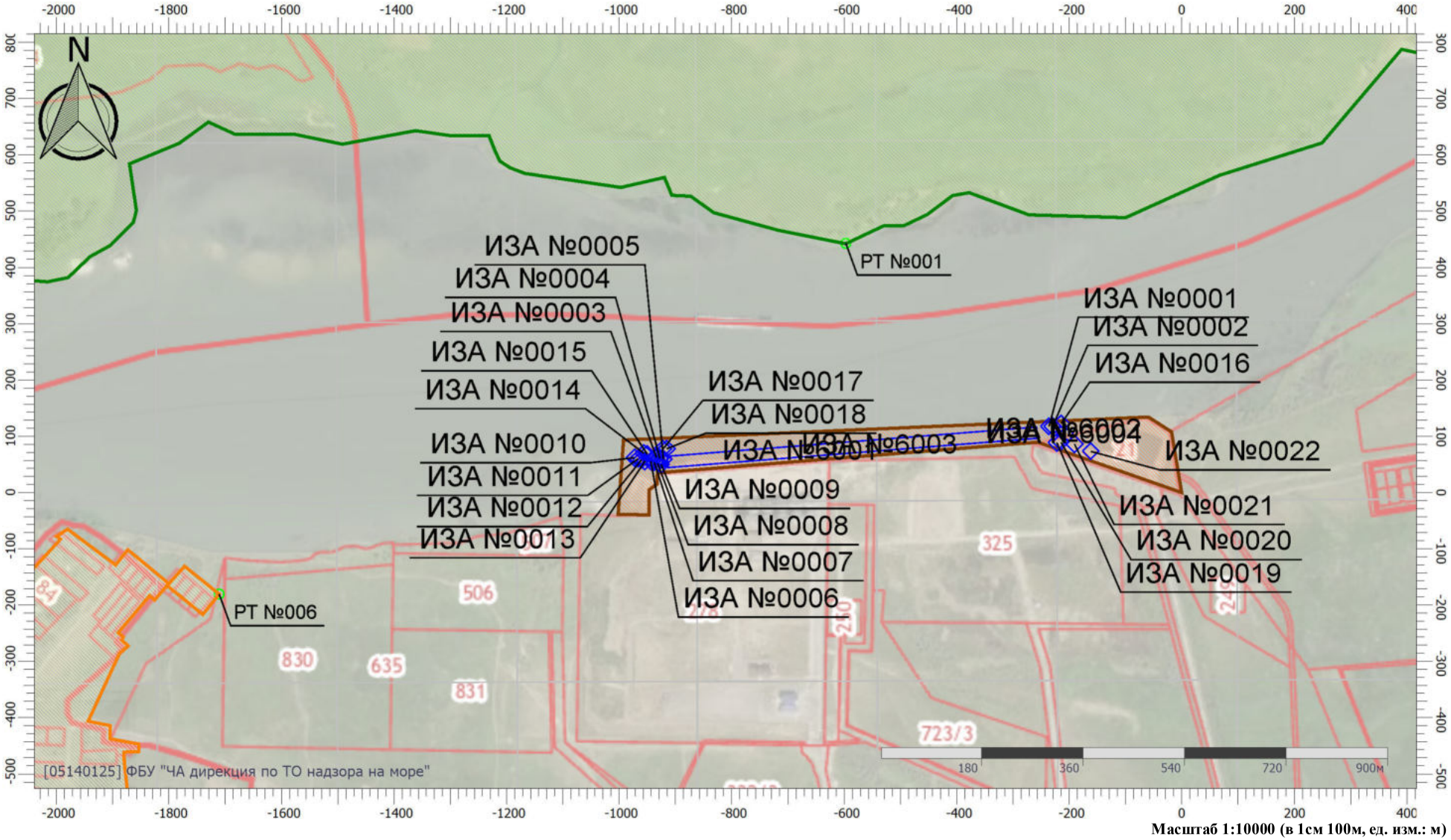
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

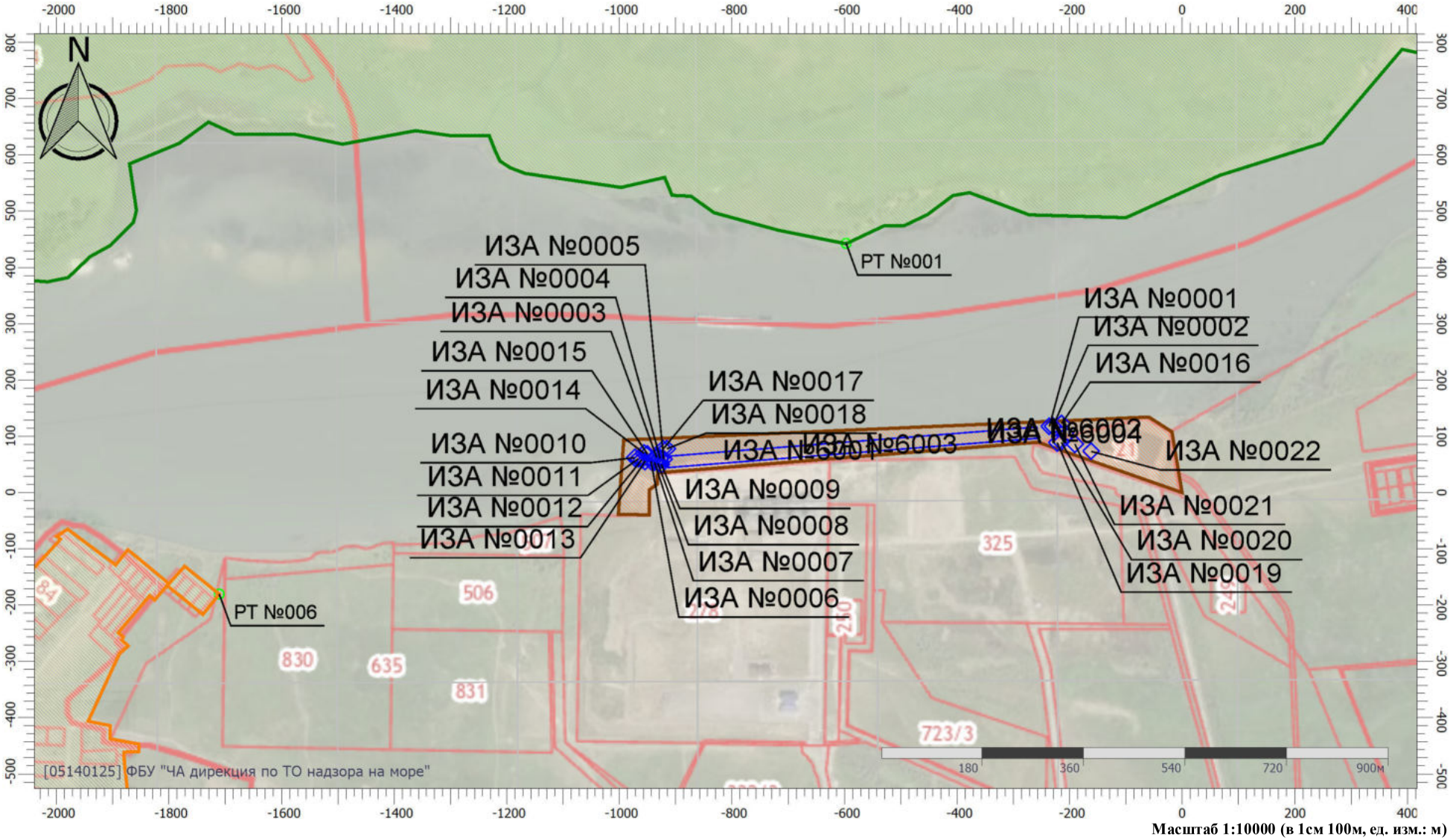


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

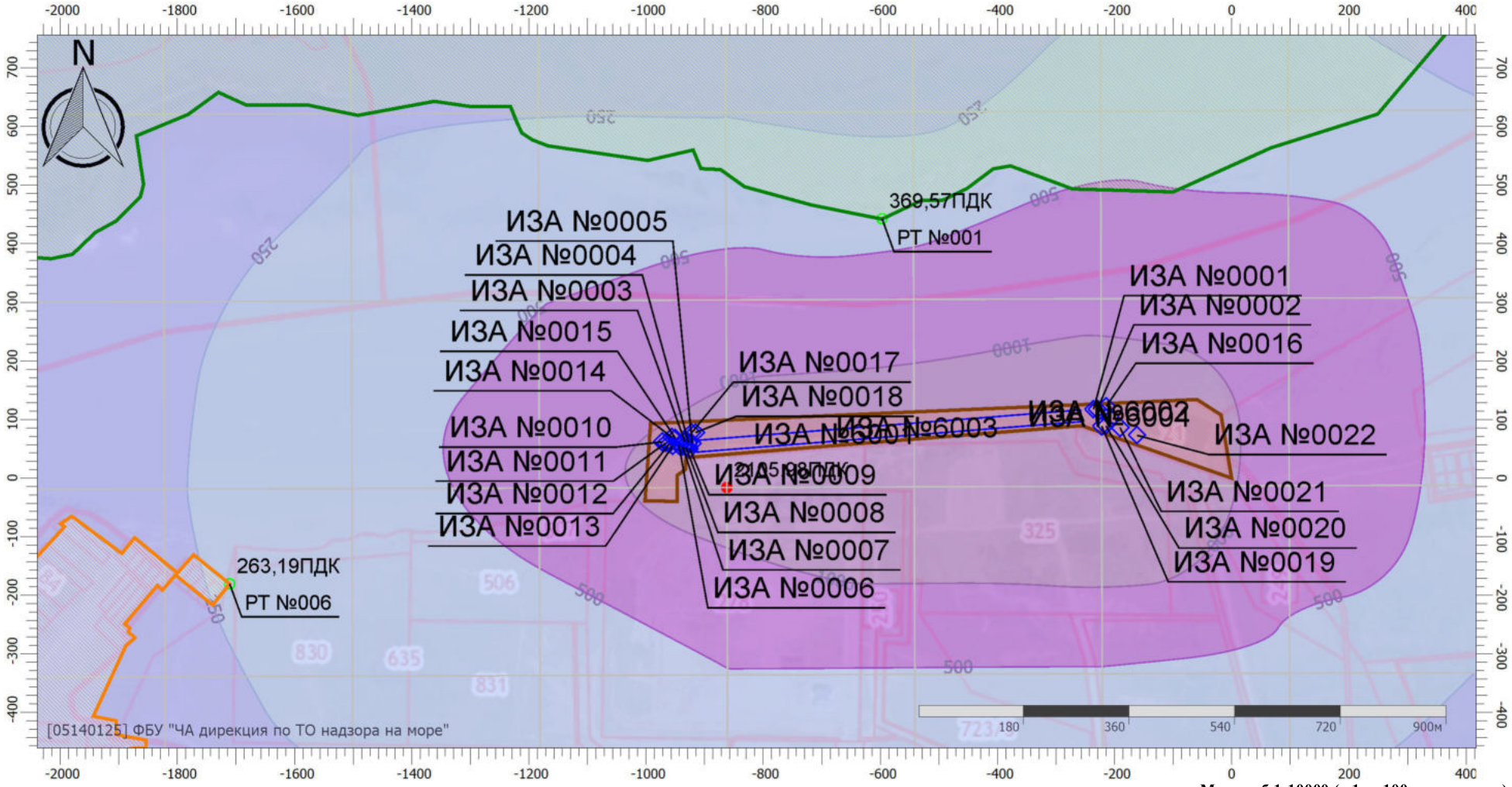


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

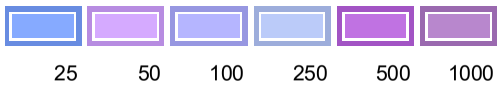
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



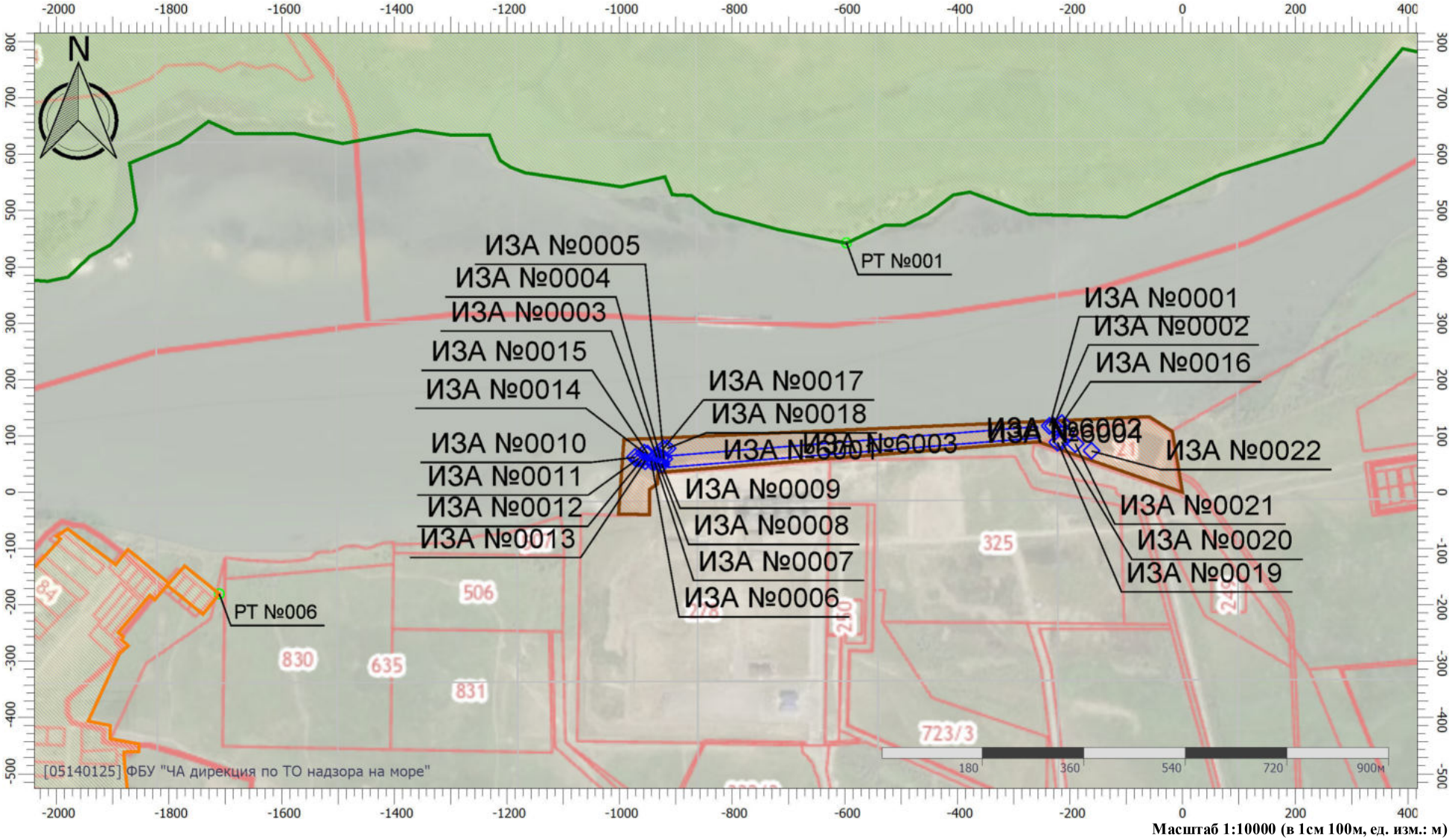
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

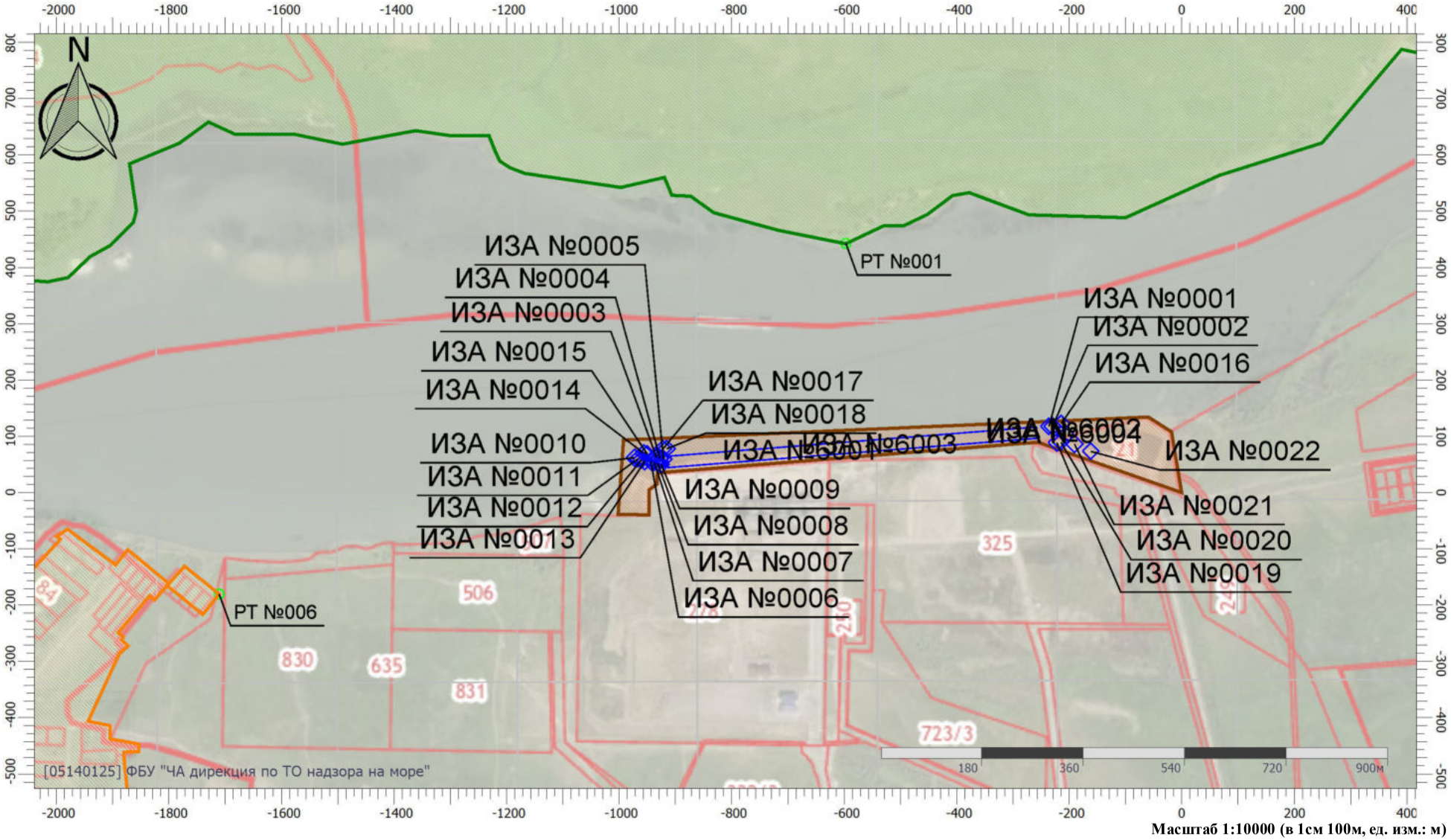


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

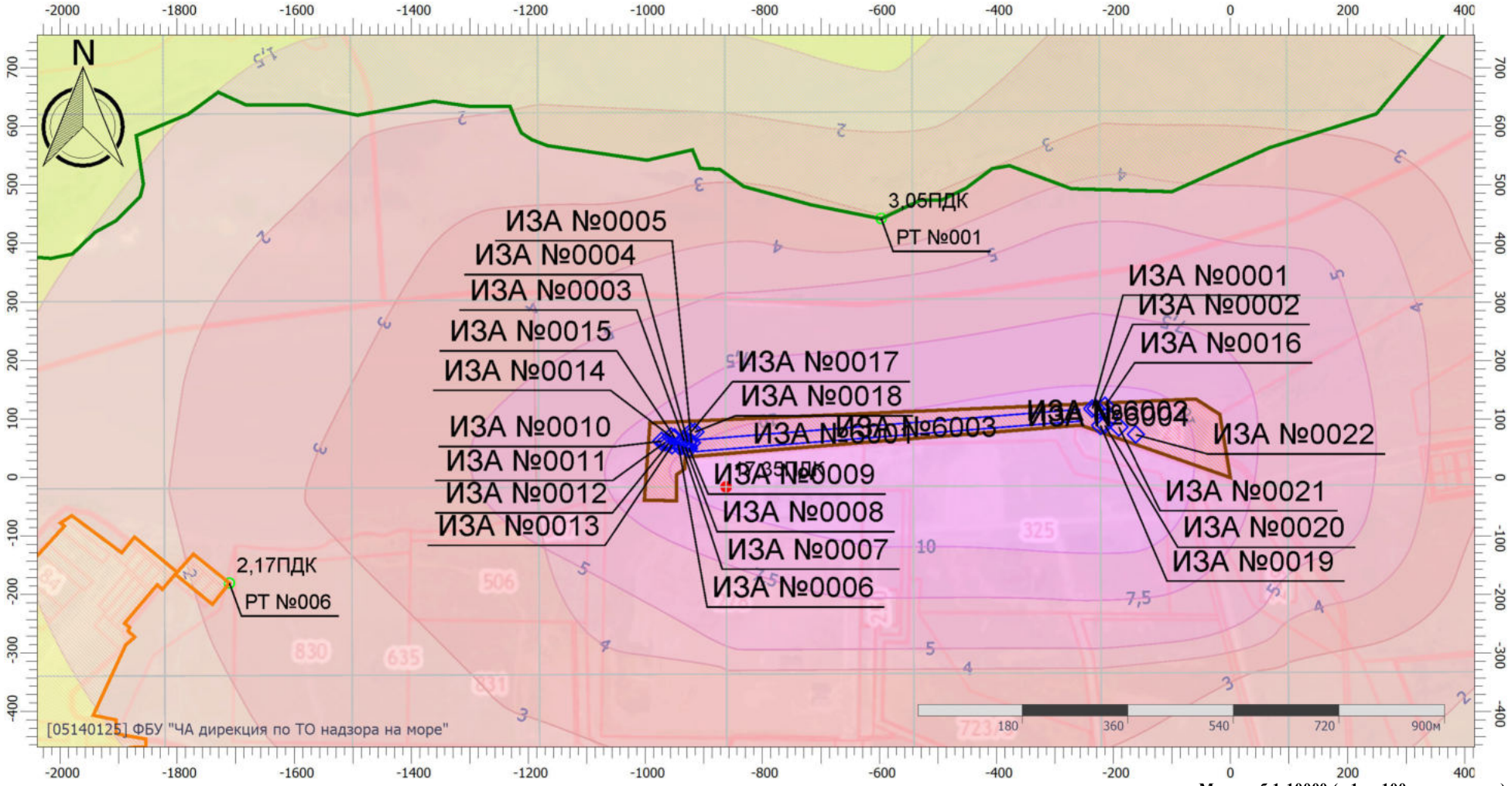


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
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



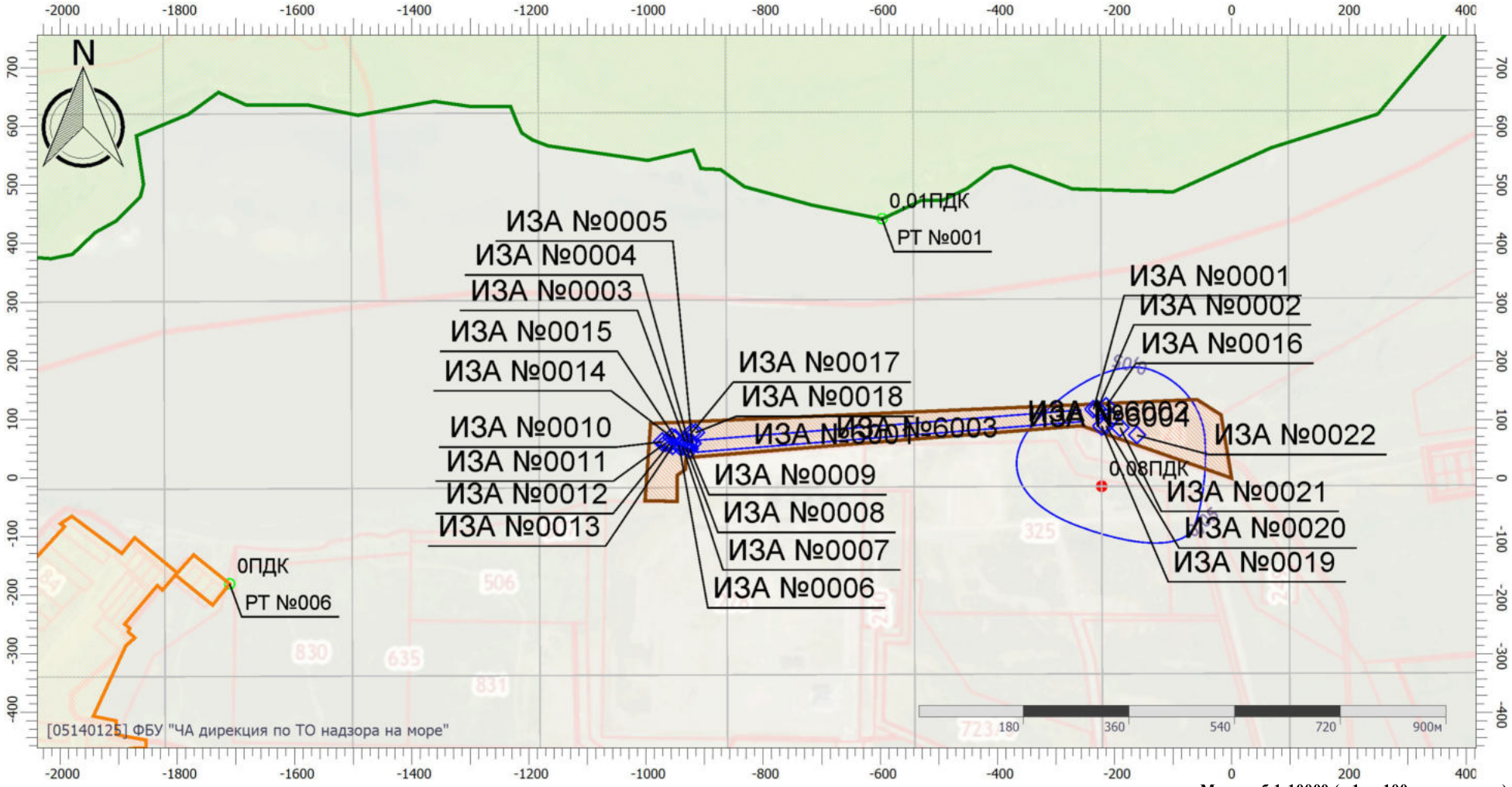
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



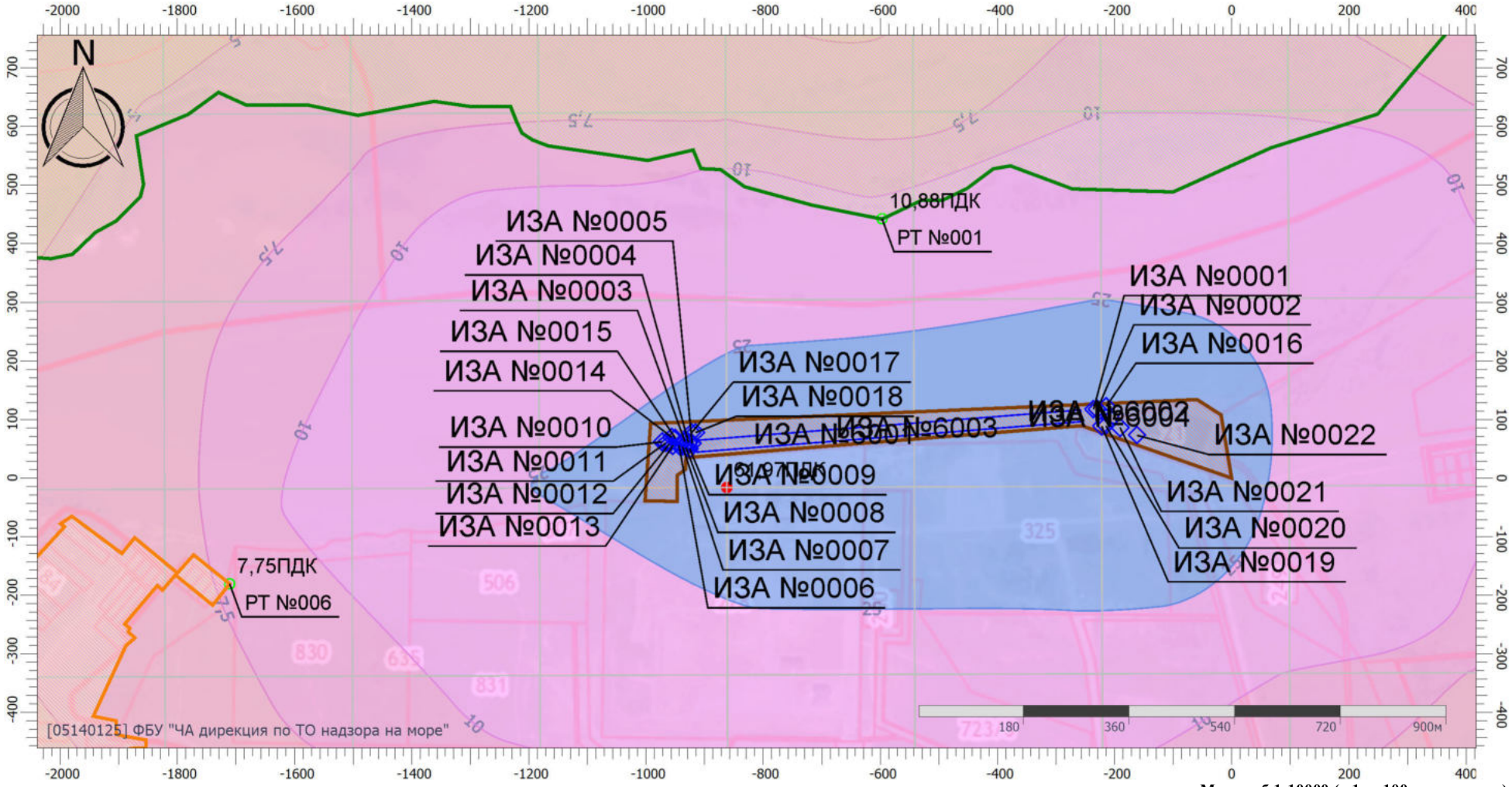
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

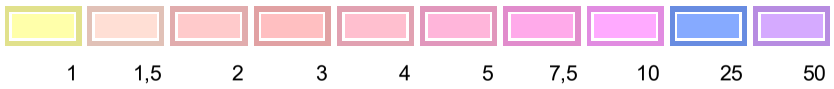
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



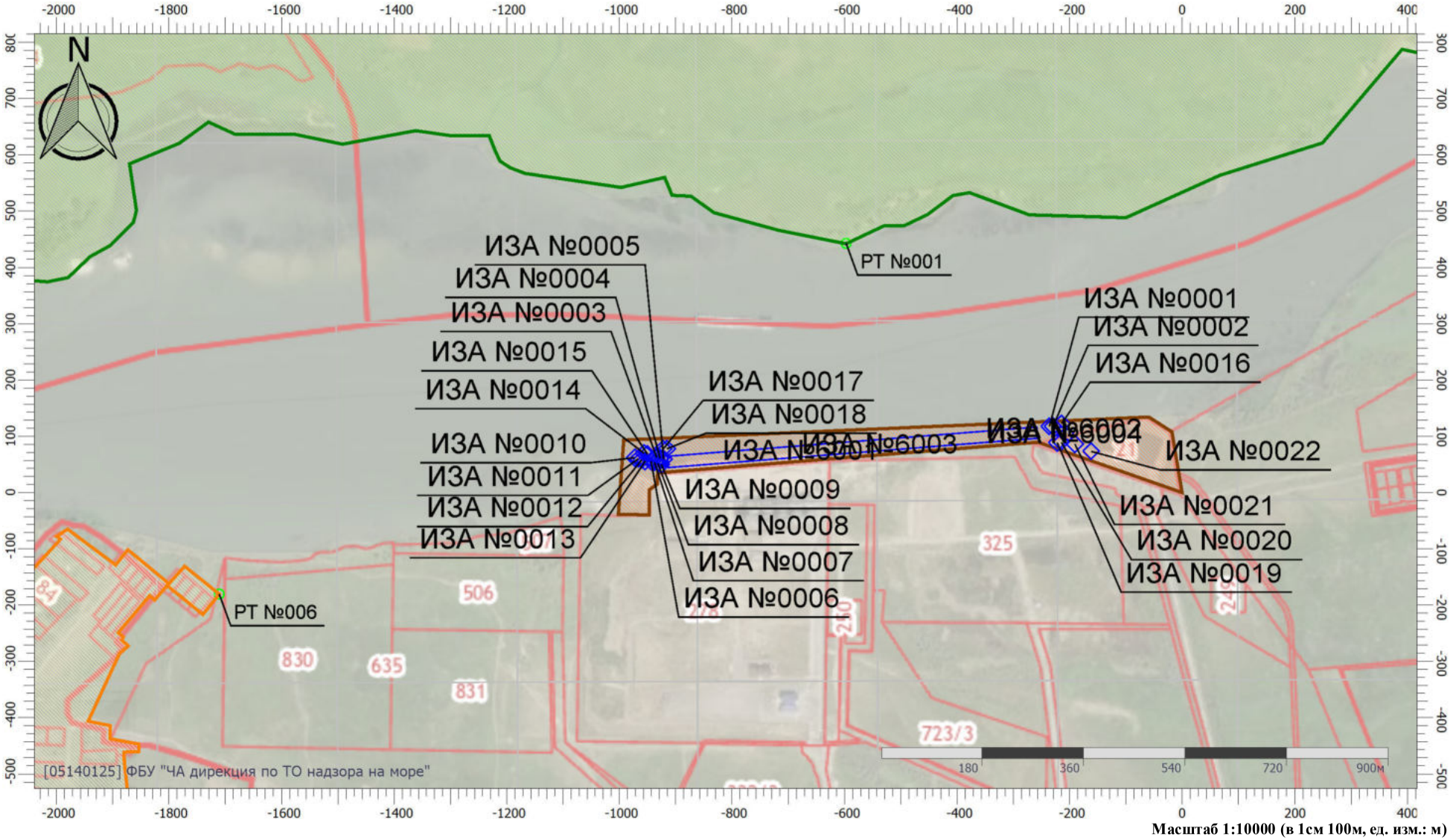
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

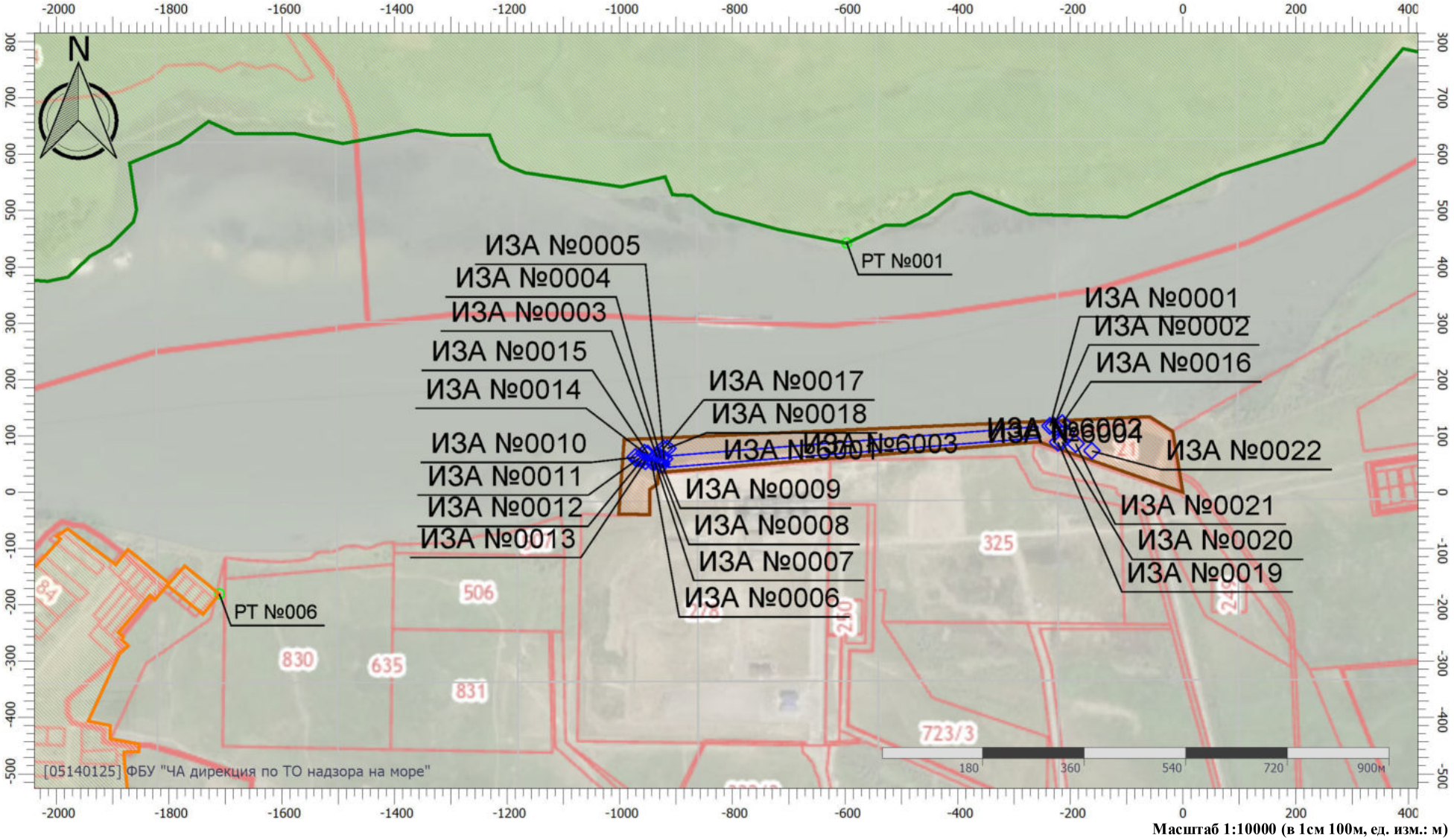


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

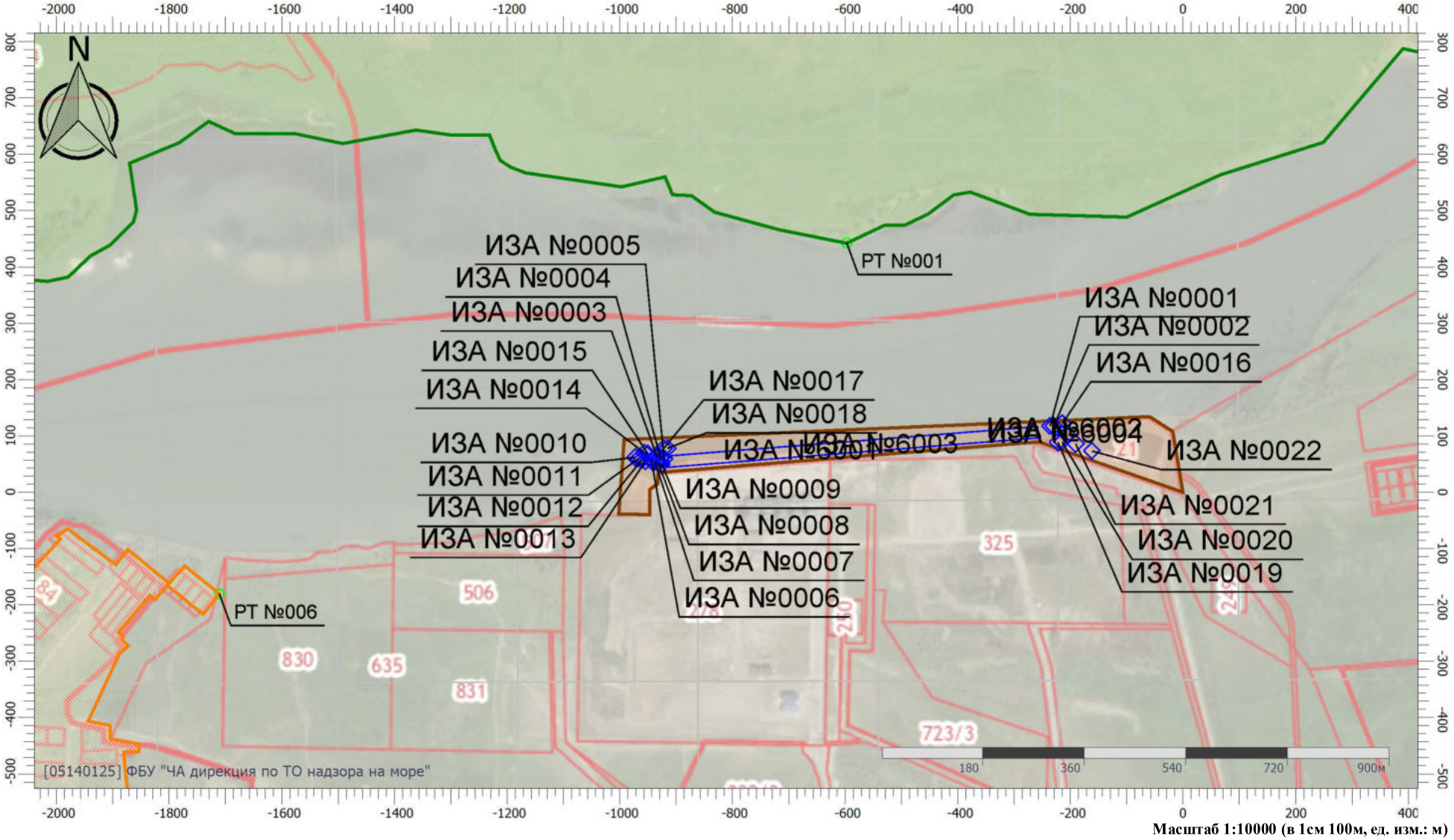


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчёт среднесуточных концентраций [21.10.2021 16:43 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ФБУ "ЧА дирекция по ТО надзора на море"
Регистрационный номер: 05140125

Предприятие: 19, ООО 'ДонТерминал'
Город: 9, Азов
Район: 1, Азовский
ВИД: 1, Разлив и горение мазута
ВР: 1, Зима
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1637/25, 23.06.2021. ФБУ "ЧА дирекция по ТО надзора на море" - Данные по гг. Ростов-на-Дону, Азов,

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Береговая черта
1 - Береговая черта
2 - Акватория

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.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	1	Дымовая труба	1	1	6	0,10	0,58	73,40	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-235,80	117,38		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,020288	1	0,44	120,42	3,77	0,44	120,47	3,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003297	1	0,04	120,42	3,77	0,04	120,47	3,81
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001268	1	0,04	120,42	3,77	0,04	120,47	3,81
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003170	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1894444	0,016484	1	0,01	120,42	3,77	0,01	120,47	3,81
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	3,487000E-08	1	0,00	120,42	3,77	0,00	120,47	3,81
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0036667	0,000317	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0886111	0,007608	1	0,03	120,42	3,77	0,03	120,47	3,81

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		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
%	2	Дымовая труба	1	1	6	0,08	0,28	62,93	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-229,27	117,61		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2346667	0,020480	1	0,70	89,25	1,68	0,68	90,50	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0381333	0,003328	1	0,06	89,25	1,68	0,06	90,50	1,73
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0152778	0,001280	1	0,06	89,25	1,68	0,06	90,50	1,73
0330	Сера диоксид	0,0366667	0,003200	1	0,04	89,25	1,68	0,04	90,50	1,73

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)					0,1894444	0,016640	1	0,02		89,25		1,68	0,02		90,50	1,73
0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	3,520000E-08	1	0,00		89,25		1,68	0,00		90,50	1,73
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0036667	0,000320	1	0,04		89,25		1,68	0,04		90,50	1,73
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0886111	0,007680	1	0,04		89,25		1,68	0,04		90,50	1,73
%	16	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,13	122,28		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3626670	0,032192	1	9,03	38,34	1,73	8,92	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0589333	0,005231	1	0,73	38,34	1,73	0,72	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0236111	0,002012	1	0,78	38,34	1,73	0,77	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0566667	0,005030	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,2927780	0,026156	1	0,29	38,34	1,73	0,29	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	1,000000E-07	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0056667	0,000503	1	0,56	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1369444	0,012072	1	0,57	38,34	1,73	0,56	38,77	1,77

%	19	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-221,83	88,89		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,000784	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000128	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000049	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000257	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	0,0070000	0,000855	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	9,120000E-10	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000010	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000244	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77

%	20	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-214,56	89,21		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0064089	0,000963	1	0,16	38,34	1,73	0,16	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010414	0,000157	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003889	0,000060	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0021389	0,000315	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070000	0,001050	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	7,1900000E-09	1,120000E-09	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000836	0,000012	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0020008	0,000300	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77

%	21	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-190,55	86,47		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0060427	0,000757	1	0,15	38,34	1,73	0,15	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0009819	0,000123	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003667	0,000047	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0020167	0,000248	1	0,02	38,34	1,73	0,02	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0066000	0,000825	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0703	Бенз/а/пирен	6,7800000E-09	8,800000E-10	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000788	0,000009	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0018865	0,000236	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77

%	22	Дымовая труба	1	1	2	0,05	0,10	51,07	1,29	400,00	0,00	-	-	1	-161,45	73,08		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028382	0,000440	1	0,07	38,34	1,73	0,07	38,77	1,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004612	0,000072	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001722	0,000027	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0330	Сера диоксид	0,0009472	0,000144	1	0,01	38,34	1,73	0,01	38,77	1,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0031000	0,000480	1	0,00	38,34	1,73	0,00	38,77	1,77

0703	Бенз/а/пирен					3,1900000E-09	5,120000E-10	1	0,00		38,34		1,73		0,00		38,77		1,77
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)					0,0000370	0,000006	1	0,00		38,34		1,73		0,00		38,77		1,77
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0008861	0,000137	1	0,00		38,34		1,73		0,00		38,77		1,77
%	6002	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000002	10,538200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000200	1157,521400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6004	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-204,01	114,09	-211,27	95,46	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,8054938	0,647529	1	1215,34	11,40	0,50	1215,34	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1058927	0,105223	1	98,75	11,40	0,50	98,75	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	1,2328793	0,117306	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	209,589481	19,942020	1	49905,38	11,40	0,50	49905,38	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	34,2740446	3,261107	1	2448,30	11,40	0,50	2448,30	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,2328793	0,117306	1	2935,61	11,40	0,50	2935,61	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	103,561861 5	9,853704	1	739,77	11,40	0,50	739,77	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1,2328793	0,117306	1	880,68	11,40	0,50	880,68	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	18,4931896	1,759590	1	3302,56	11,40	0,50	3302,56	11,40	0,50

№ пл.: 1, № цеха: 2

%	6001	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	10,538200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0000100	1157,521400	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50

%	6003	Неорганизованный	1	3	2	0,00			1,29		23,00	-	-	1	-915,30	54,26	-255,82	106,53	

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

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	756,5049600	0,188523	1	135098,64	11,40	0,50	135098,64	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	122,9320560	0,030635	1	10976,76	11,40	0,50	10976,76	11,40	0,50
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	137,0480000	0,034153	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	23298,1600000	5,805957	1	5547528,55	11,40	0,50	5547528,55	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	3809,9344000	0,949445	1	272155,22	11,40	0,50	272155,22	11,40	0,50
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	137,0480000	0,034153	1	326325,21	11,40	0,50	326325,21	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	11512,0320000	2,868826	1	82233,95	11,40	0,50	82233,95	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	137,0480000	0,034153	1	97897,56	11,40	0,50	97897,56	11,40	0,50
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	2055,7200000	0,512290	1	367115,86	11,40	0,50	367115,86	11,40	0,50

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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,2346667	0,020288	0,0000000	0,0006433
1	1	2	1	1	0,2346667	0,020480	0,0000000	0,0006494
1	1	16	1	1	0,3626670	0,032192	0,0000000	0,0010208
1	1	19	1	1	0,0064089	0,000784	0,0000000	0,0000249
1	1	20	1	1	0,0064089	0,000963	0,0000000	0,0000305
1	1	21	1	1	0,0060427	0,000757	0,0000000	0,0000240
1	1	22	1	1	0,0028382	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	1	6004	3	1	6,8054938	0,647529	0,0000000	0,0205330
1	2	6003	3	1	756,5049600	0,188523	0,0000000	0,0059780
Итого:					**764,1641529**	**0,9119566**	**0**	**0,0289179540842212**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0381333	0,003297	0,0000000	0,0001045
1	1	2	1	1	0,0381333	0,003328	0,0000000	0,0001055
1	1	16	1	1	0,0589333	0,005231	0,0000000	0,0001659
1	1	19	1	1	0,0010414	0,000128	0,0000000	0,0000040
1	1	20	1	1	0,0010414	0,000157	0,0000000	0,0000050
1	1	21	1	1	0,0009819	0,000123	0,0000000	0,0000039
1	1	22	1	1	0,0004612	0,000072	0,0000000	0,0000023
1	1	6004	3	1	1,1058927	0,105223	0,0000000	0,0033366
1	2	6003	3	1	122,9320560	0,030635	0,0000000	0,0009714
Итого:					**124,1766745**	**0,1481926**	**0**	**0,00469915651953323**

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	1,2328793	0,117306	0,0000000	0,0037197
1	2	6003	3	1	137,0480000	0,034153	0,0000000	0,0010830
Итого:					**138,2808793**	**0,151459**	**0**	**0,004802733384069**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0152778	0,001268	0,0000000	0,0000402
1	1	2	1	1	0,0152778	0,001280	0,0000000	0,0000406
1	1	16	1	1	0,0236111	0,002012	0,0000000	0,0000638
1	1	19	1	1	0,0003889	0,000049	0,0000000	0,0000015
1	1	20	1	1	0,0003889	0,000060	0,0000000	0,0000019
1	1	21	1	1	0,0003667	0,000047	0,0000000	0,0000015
1	1	22	1	1	0,0001722	0,000027	0,0000000	0,0000009
1	1	6004	3	1	209,5894816	19,942020	0,0000000	0,6323573
1	2	6003	3	1	23298,1600000	5,805957	0,0000000	0,1841057
Итого:					**23507,804965**	**25,7527203**	**0**	**0,816613403729071**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0366667	0,003170	0,0000000	0,0001005
1	1	2	1	1	0,0366667	0,003200	0,0000000	0,0001015
1	1	16	1	1	0,0566667	0,005030	0,0000000	0,0001595
1	1	19	1	1	0,0021389	0,000257	0,0000000	0,0000081
1	1	20	1	1	0,0021389	0,000315	0,0000000	0,0000100
1	1	21	1	1	0,0020167	0,000248	0,0000000	0,0000078
1	1	22	1	1	0,0009472	0,000144	0,0000000	0,0000046
1	1	6004	3	1	34,2740446	3,261107	0,0000000	0,1034090
1	2	6003	3	1	3809,9344000	0,949445	0,0000000	0,0301067
Итого:					**3844,3456864**	**4,222915**	**0**	**0,133907756215119**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,0000002	10,538200	0,0000000	0,3341641
1	1	6004	3	1	1,2328793	0,117306	0,0000000	0,0037197
1	2	6001	3	1	0,0000001	10,538200	0,0000000	0,3341641
1	2	6003	3	1	137,0480000	0,034153	0,0000000	0,0010830
Итого:					**138,28087961**	**21,227859**	**0**	**0,673130993150685**

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)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,1894444	0,016484	0,0000000	0,0005227
1	1	2	1	1	0,1894444	0,016640	0,0000000	0,0005277
1	1	16	1	1	0,2927780	0,026156	0,0000000	0,0008294

1	1	19	1	1	0,0070000	0,000855	0,0000000	0,0000271
1	1	20	1	1	0,0070000	0,001050	0,0000000	0,0000333
1	1	21	1	1	0,0066000	0,000825	0,0000000	0,0000262
1	1	22	1	1	0,0031000	0,000480	0,0000000	0,0000152
1	1	6004	3	1	103,5618615	9,853704	0,0000000	0,3124589
1	2	6003	3	1	11512,0320000	2,868826	0,0000000	0,0909699
Итого:					**11616,2892283**	**12,78502**	**0**	**0,40541032470827**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0000004	3,487000E-08	0,0000000	1,1057204E-09
1	1	2	1	1	0,0000004	3,520000E-08	0,0000000	1,1161847E-09
1	1	16	1	1	0,0000006	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
1	1	19	1	1	7,1900000E-09	9,120000E-10	0,0000000	2,8919330E-11
1	1	20	1	1	7,1900000E-09	1,120000E-09	0,0000000	3,5514967E-11
1	1	21	1	1	6,7800000E-09	8,800000E-10	0,0000000	2,7904617E-11
1	1	22	1	1	3,1900000E-09	5,120000E-10	0,0000000	1,6235413E-11
Итого:					**1,42435E-006**	**1,73494E-007**	**0**	**5,50145865043125E-009**

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0,0036667	0,000317	0,0000000	0,0000101
1	1	2	1	1	0,0036667	0,000320	0,0000000	0,0000101
1	1	16	1	1	0,0056667	0,000503	0,0000000	0,0000160
1	1	19	1	1	0,0000836	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	1	20	1	1	0,0000836	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	21	1	1	0,0000788	0,000009	0,0000000	0,0000003
1	1	22	1	1	0,0000370	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6004	3	1	1,2328793	0,117306	0,0000000	0,0037197
1	2	6003	3	1	137,0480000	0,034153	0,0000000	0,0010830
Итого:					**138,2941624**	**0,1526356**	**0**	**0,0048400431253171**

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6004	3	1	18,4931896	1,759590	0,0000000	0,0557962
1	2	6003	3	1	2055,7200000	0,512290	0,0000000	0,0162446
Итого:					**2074,2131896**	**2,27188**	**0**	**0,0720408422120751**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

1	1	1	1	1	0,0886111	0,007608	0,0000000	0,0002412
1	1	2	1	1	0,0886111	0,007680	0,0000000	0,0002435
1	1	16	1	1	0,1369444	0,012072	0,0000000	0,0003828
1	1	19	1	1	0,0020008	0,000244	0,0000000	0,0000077
1	1	20	1	1	0,0020008	0,000300	0,0000000	0,0000095
1	1	21	1	1	0,0018865	0,000236	0,0000000	0,0000075
1	1	22	1	1	0,0008861	0,000137	0,0000000	0,0000044
Итого:					**0,3209408**	**0,0282772**	**0**	**0,000896664129883308**

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0,0000200	1157,521400	0,0000000	36,7047628
1	2	6001	3	1	0,0000100	1157,521400	0,0000000	36,7047628
Итого:					**3E-005**	**2315,0428**	**0**	**73,4095256215119**

Выбросы источников по группам суммации

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.

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6002	3	1	0333	0,0000002	10,538200	0,0000000	0,3341641
1	1	6004	3	1	0333	1,2328793	0,117306	0,0000000	0,0037197
1	2	6001	3	1	0333	0,0000001	10,538200	0,0000000	0,3341641
1	2	6003	3	1	0333	137,0480000	0,034153	0,0000000	0,0010830
1	1	1	1	1	1325	0,0036667	0,000317	0,0000000	0,0000101
1	1	2	1	1	1325	0,0036667	0,000320	0,0000000	0,0000101
1	1	16	1	1	1325	0,0056667	0,000503	0,0000000	0,0000160
1	1	19	1	1	1325	0,0000836	0,000010	0,0000000	0,0000003
1	1	20	1	1	1325	0,0000836	0,000012	0,0000000	0,0000004
1	1	21	1	1	1325	0,0000788	0,000009	0,0000000	0,0000003
1	1	22	1	1	1325	0,0000370	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6004	3	1	1325	1,2328793	0,117306	0,0000000	0,0037197
1	2	6003	3	1	1325	137,0480000	0,034153	0,0000000	0,0010830
Итого:						**276,57504201**	**21,3804946**	**0**	**0,677971036276002**

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0330	0,0366667	0,003170	0,0000000	0,0001005
1	1	2	1	1	0330	0,0366667	0,003200	0,0000000	0,0001015
1	1	16	1	1	0330	0,0566667	0,005030	0,0000000	0,0001595
1	1	19	1	1	0330	0,0021389	0,000257	0,0000000	0,0000081
1	1	20	1	1	0330	0,0021389	0,000315	0,0000000	0,0000100
1	1	21	1	1	0330	0,0020167	0,000248	0,0000000	0,0000078
1	1	22	1	1	0330	0,0009472	0,000144	0,0000000	0,0000046
1	1	6004	3	1	0330	34,2740446	3,261107	0,0000000	0,1034090
1	2	6003	3	1	0330	3809,9344000	0,949445	0,0000000	0,0301067
1	1	6002	3	1	0333	0,0000002	10,538200	0,0000000	0,3341641
1	1	6004	3	1	0333	1,2328793	0,117306	0,0000000	0,0037197
1	2	6001	3	1	0333	0,0000001	10,538200	0,0000000	0,3341641
1	2	6003	3	1	0333	137,0480000	0,034153	0,0000000	0,0010830
Итого:						**3982,62656601**	**25,450774**	**0**	**0,807038749365804**

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	1	1	1	0301	0,2346667	0,020288	0,0000000	0,0006433
1	1	2	1	1	0301	0,2346667	0,020480	0,0000000	0,0006494
1	1	16	1	1	0301	0,3626670	0,032192	0,0000000	0,0010208
1	1	19	1	1	0301	0,0064089	0,000784	0,0000000	0,0000249
1	1	20	1	1	0301	0,0064089	0,000963	0,0000000	0,0000305
1	1	21	1	1	0301	0,0060427	0,000757	0,0000000	0,0000240
1	1	22	1	1	0301	0,0028382	0,000440	0,0000000	0,0000140
1	1	6004	3	1	0301	6,8054938	0,647529	0,0000000	0,0205330
1	2	6003	3	1	0301	756,5049600	0,188523	0,0000000	0,0059780
1	1	1	1	1	0330	0,0366667	0,003170	0,0000000	0,0001005
1	1	2	1	1	0330	0,0366667	0,003200	0,0000000	0,0001015
1	1	16	1	1	0330	0,0566667	0,005030	0,0000000	0,0001595
1	1	19	1	1	0330	0,0021389	0,000257	0,0000000	0,0000081
1	1	20	1	1	0330	0,0021389	0,000315	0,0000000	0,0000100
1	1	21	1	1	0330	0,0020167	0,000248	0,0000000	0,0000078
1	1	22	1	1	0330	0,0009472	0,000144	0,0000000	0,0000046
1	1	6004	3	1	0330	34,2740446	3,261107	0,0000000	0,1034090
1	2	6003	3	1	0330	3809,9344000	0,949445	0,0000000	0,0301067
Итого:						**4608,5098393**	**5,1348716**	**0**	**0,16282571029934**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,010	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,015	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6035	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,2": Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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 описание	-3741,77	-25,00	1378,20	-8,87	2560,00	0,00	320,00	320,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-596,80	442,80	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
2	-3459,26	-578,44	2,00	на границе охранной зоны	Р.Т. на границе охранной зоны (авто) из Полигон
3	-3401,31	-737,01	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
4	-2369,82	496,87	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
5	-2684,58	25,99	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон
6	-1710,60	-180,39	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон

Результаты расчета 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: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	4,18E-03	1,671E-04	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	3,65E-03	1,461E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1,53E-03	6,139E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1,42E-03	5,661E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	7,74E-04	3,096E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	7,58E-04	3,031E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	4,52E-04	2,715E-05	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	3,96E-04	2,374E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1,66E-04	9,976E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	1,53E-04	9,199E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	8,39E-05	5,032E-06	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	8,21E-05	4,925E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	2,94E-03	2,945E-05	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	2,55E-03	2,550E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	1,06E-03	1,061E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	9,78E-04	9,777E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	5,31E-04	5,313E-06	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	5,20E-04	5,200E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	0,20	0,005	-	-	-	-	-	-	1

6	-1710,60	-180,39	2,00	0,17	0,004	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,07	0,002	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,04	9,033E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,04	8,841E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	0,02	8,193E-04	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	0,01	7,097E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	5,91E-03	2,955E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	5,44E-03	2,722E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	2,96E-03	1,480E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	2,90E-03	1,448E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	2,34	0,005	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	2,10	0,004	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	0,81	0,002	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,75	0,002	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,40	7,936E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,39	7,743E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	8,26E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	7,15E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	2,98E-04	8,939E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	2,74E-04	8,235E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	1,49E-04	4,476E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,46E-04	4,381E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-1710,60	-180,39	2,00	8,44E-05	8,442E-11	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	6,42E-05	6,422E-11	-	-	-	-	-	-	1
4	-2369,82	496,87	2,00	4,25E-05	4,252E-11	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	4,05E-05	4,049E-11	-	-	-	-	-	-	4

2	-3459,26	-578,44	2,00	2,50E-05	2,502E-11	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	2,45E-05	2,454E-11	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	9,84E-03	2,952E-05	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	8,53E-03	2,558E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	3,55E-03	1,066E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	3,27E-03	9,818E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	1,78E-03	5,338E-06	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,74E-03	5,225E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	7,36E-03	4,417E-04	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	6,37E-03	3,824E-04	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	2,65E-03	1,592E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	2,44E-03	1,467E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	1,33E-03	7,969E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	1,30E-03	7,800E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	6,084E-07	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	5,950E-07	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	9,809E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	1,040E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	1,983E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	1,689E-06	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	-3459,26	-578,44	2,00	-	0,087	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	-	0,084	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	-	0,164	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	-	0,176	-	-	-	-	-	-	4
6	-1710,60	-180,39	2,00	-	0,459	-	-	-	-	-	-	4
1	-596,80	442,80	2,00	-	0,511	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	1,96	-	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	1,76	-	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	0,68	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,63	-	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,33	-	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,32	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

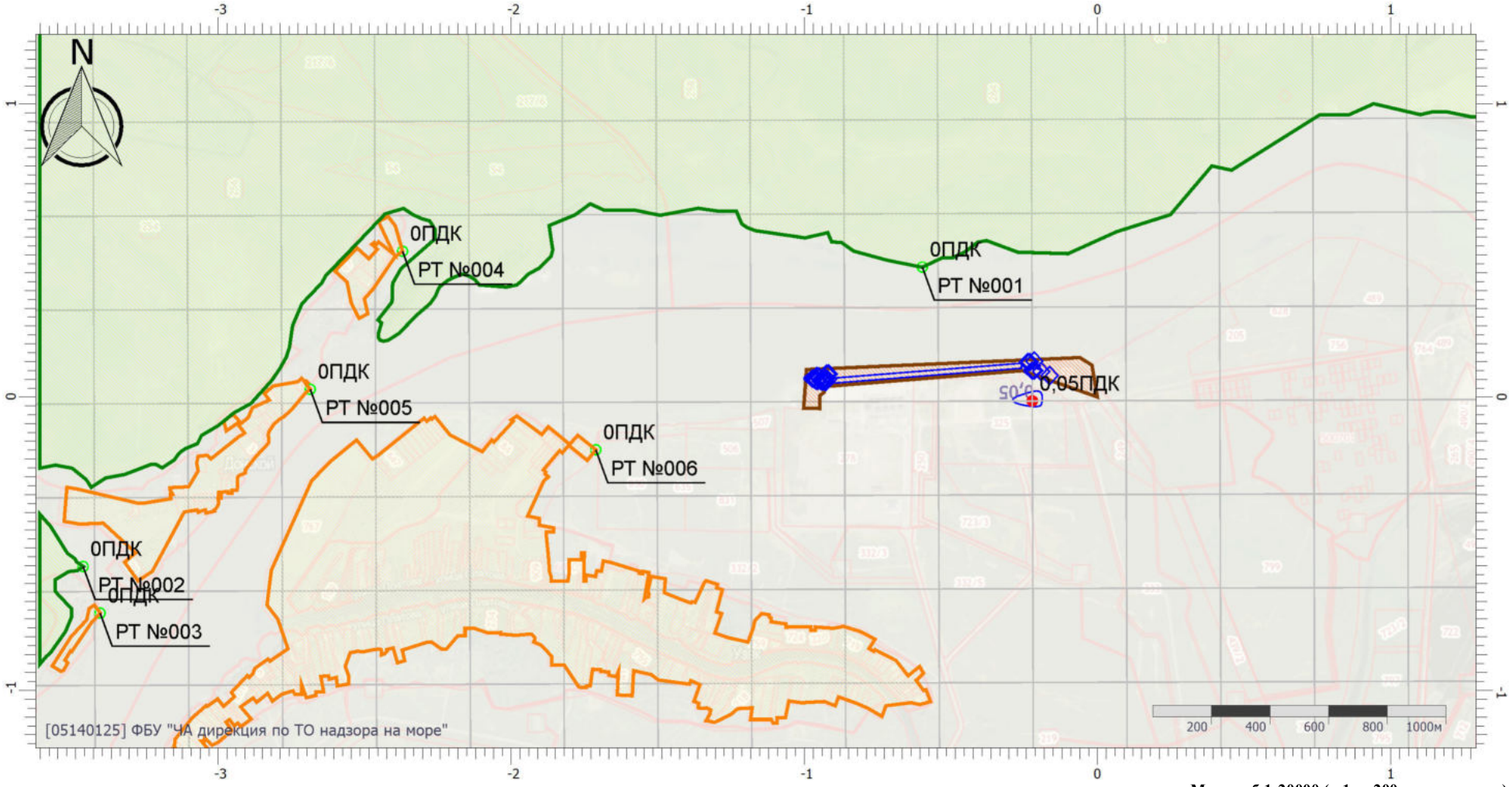
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	2,36	-	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	2,12	-	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	0,81	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	0,76	-	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	0,40	-	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	0,39	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	-596,80	442,80	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	1
6	-1710,60	-180,39	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	4
4	-2369,82	496,87	2,00	4,65E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
5	-2684,58	25,99	2,00	4,29E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
2	-3459,26	-578,44	2,00	2,33E-03	-	-	-	-	-	-	-	1
3	-3401,31	-737,01	2,00	2,28E-03	-	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



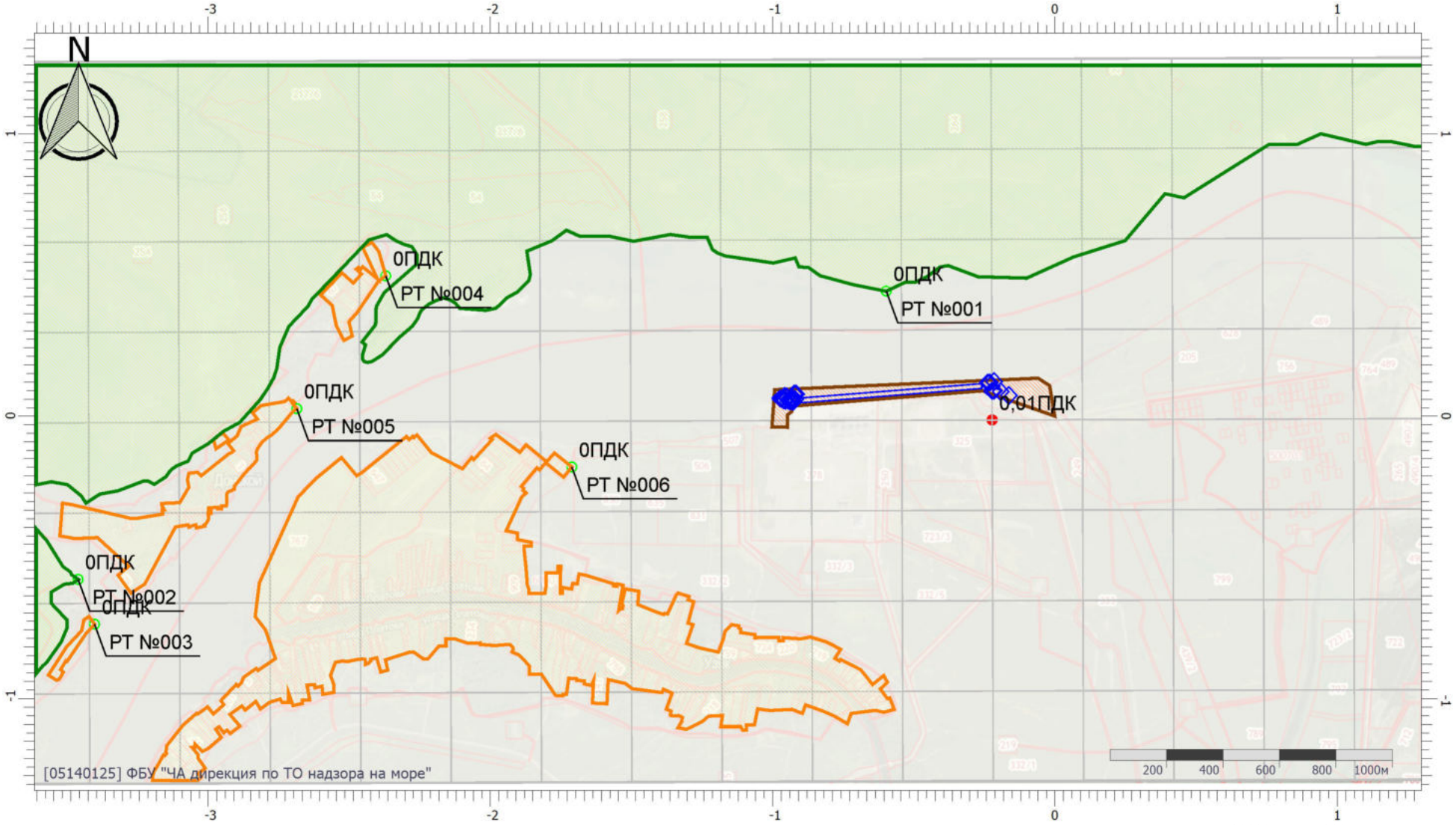
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

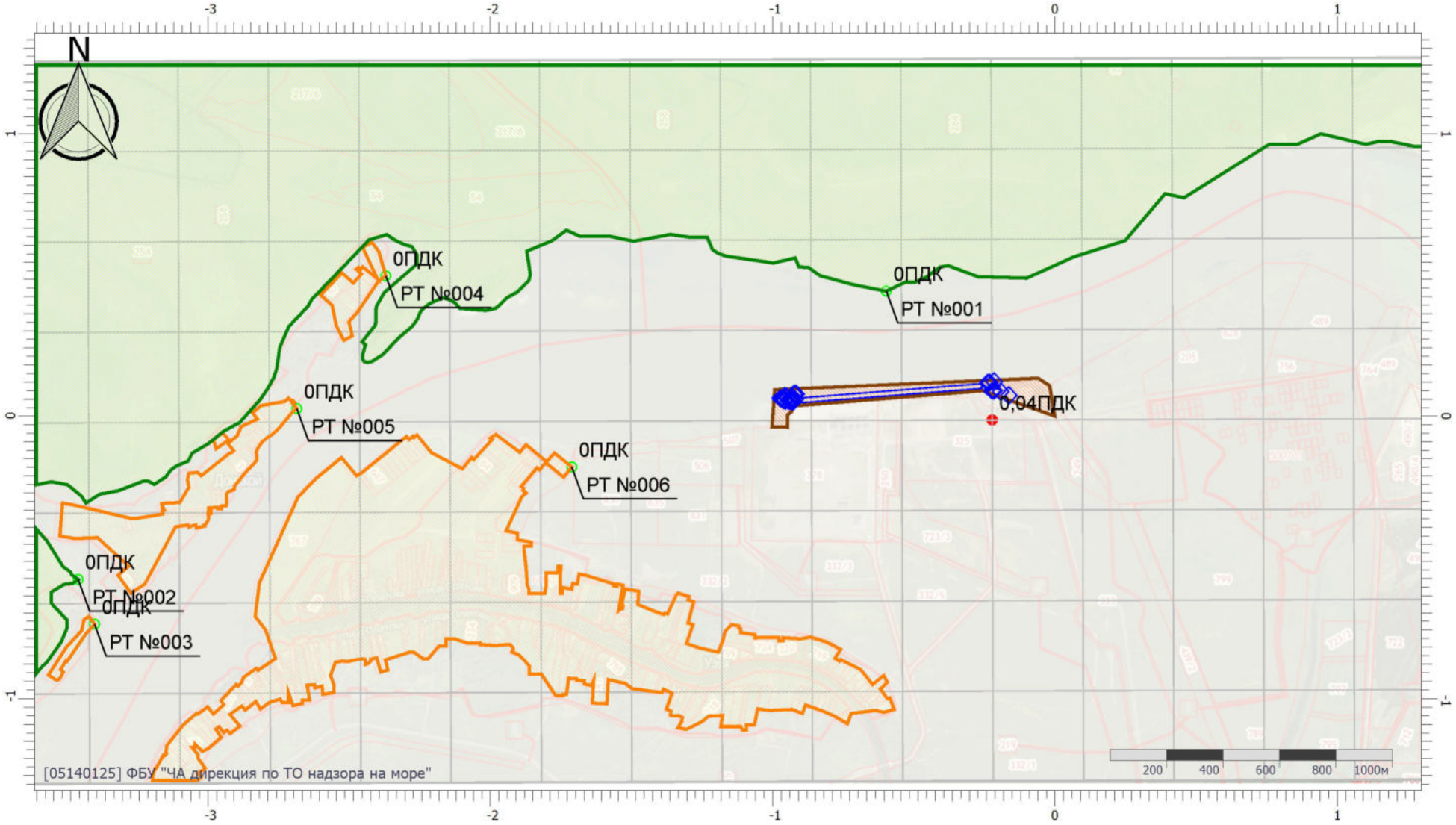


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

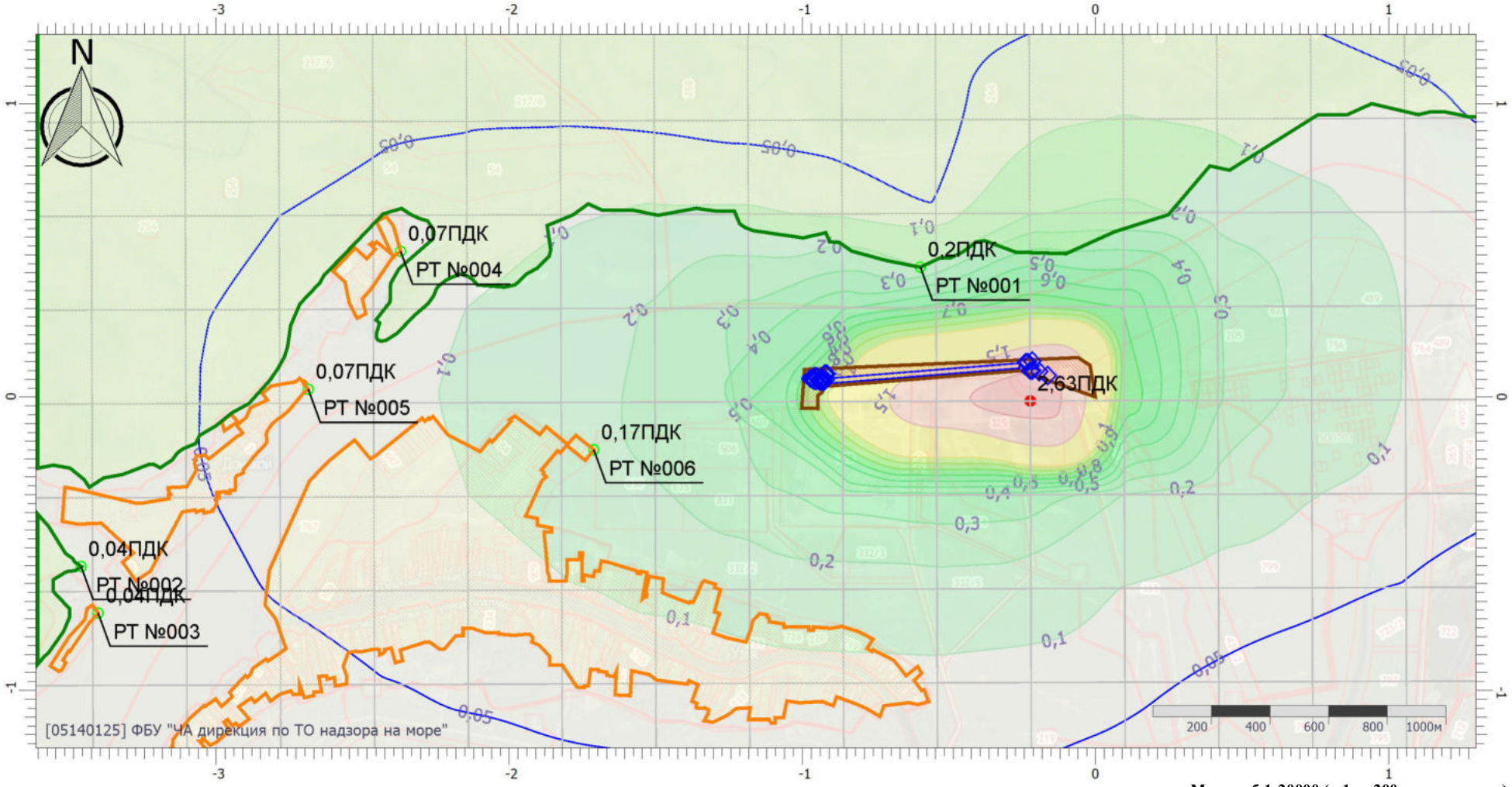


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



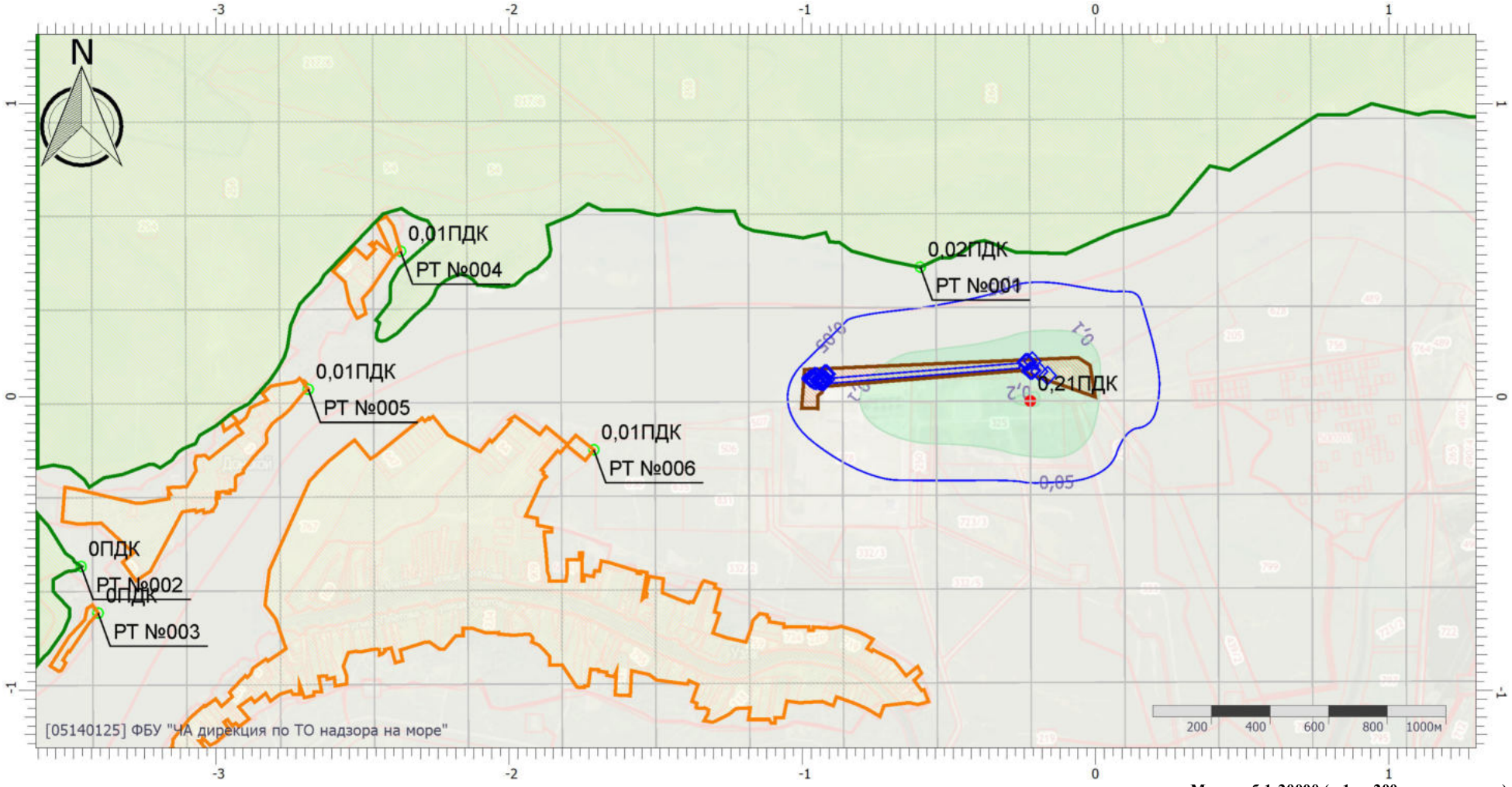
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



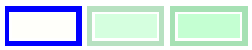
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



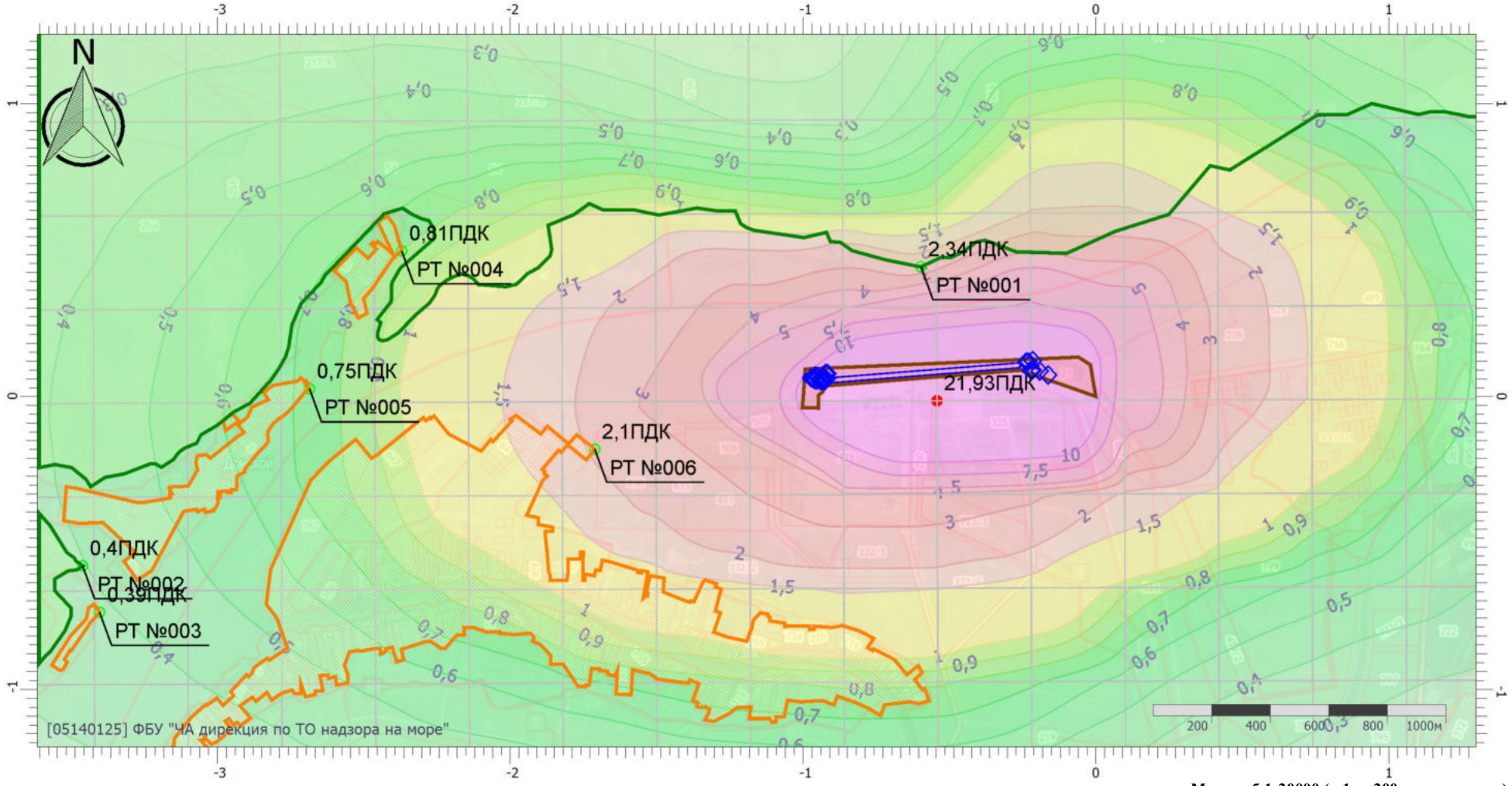
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



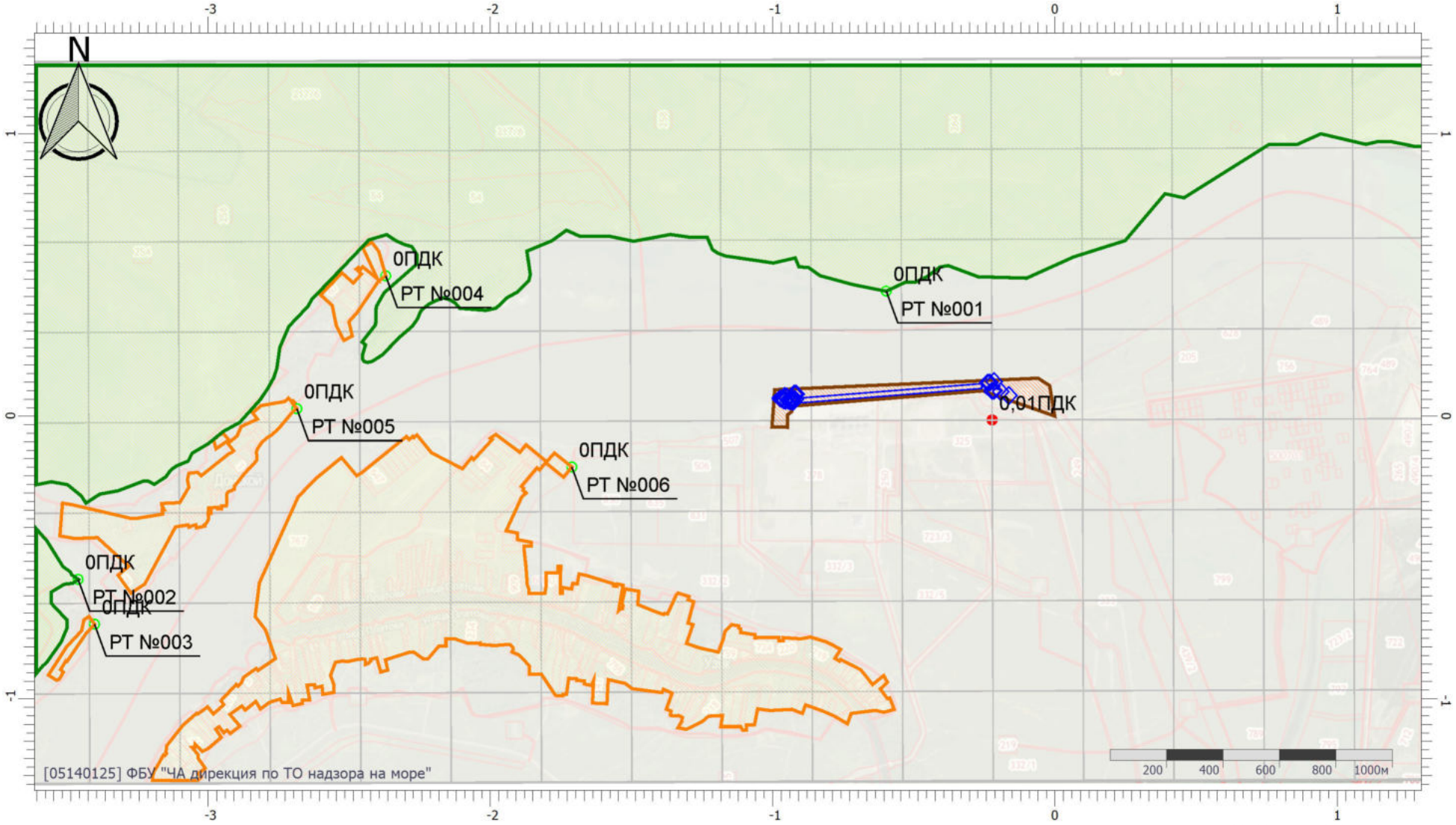
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
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

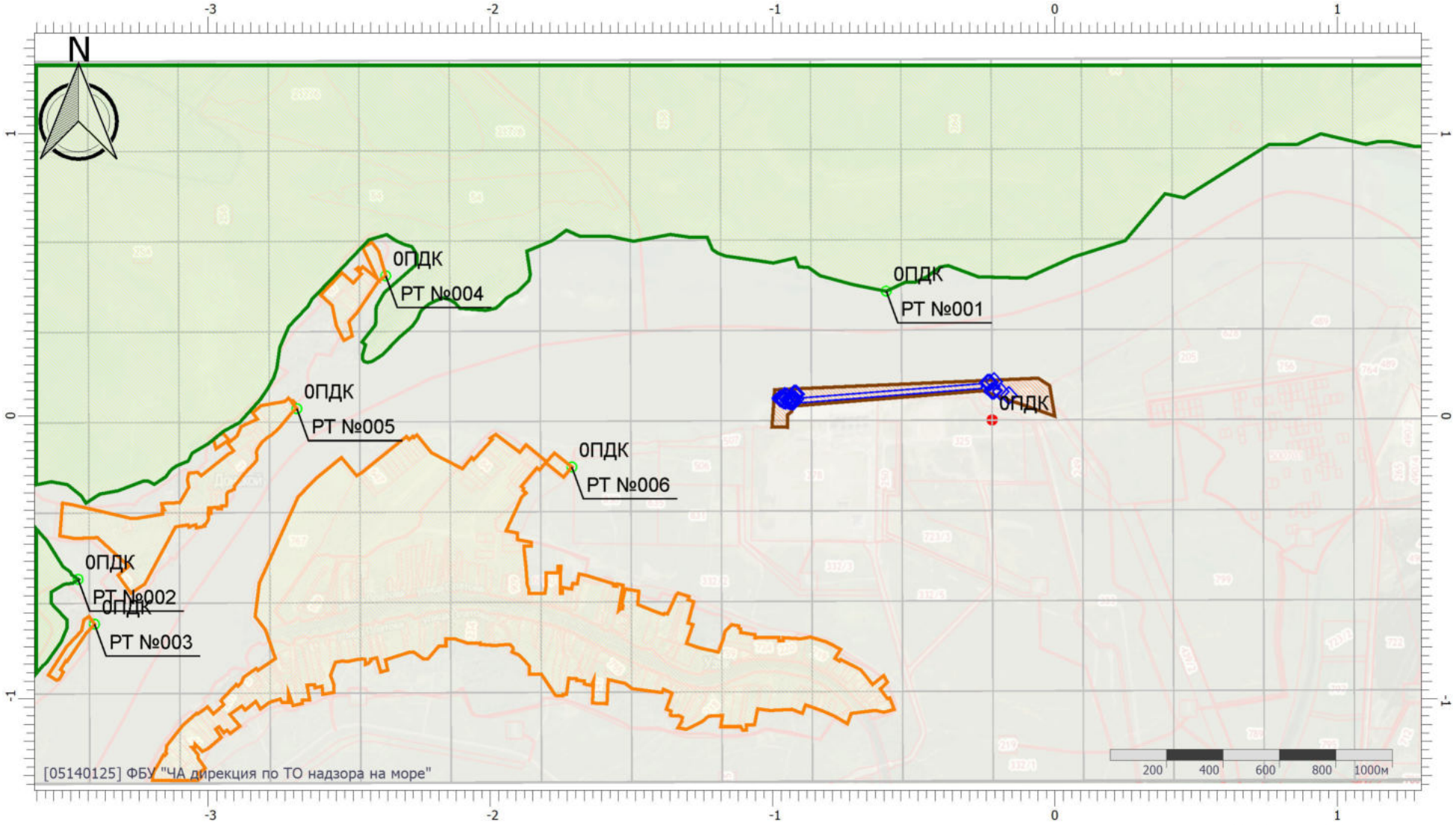


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

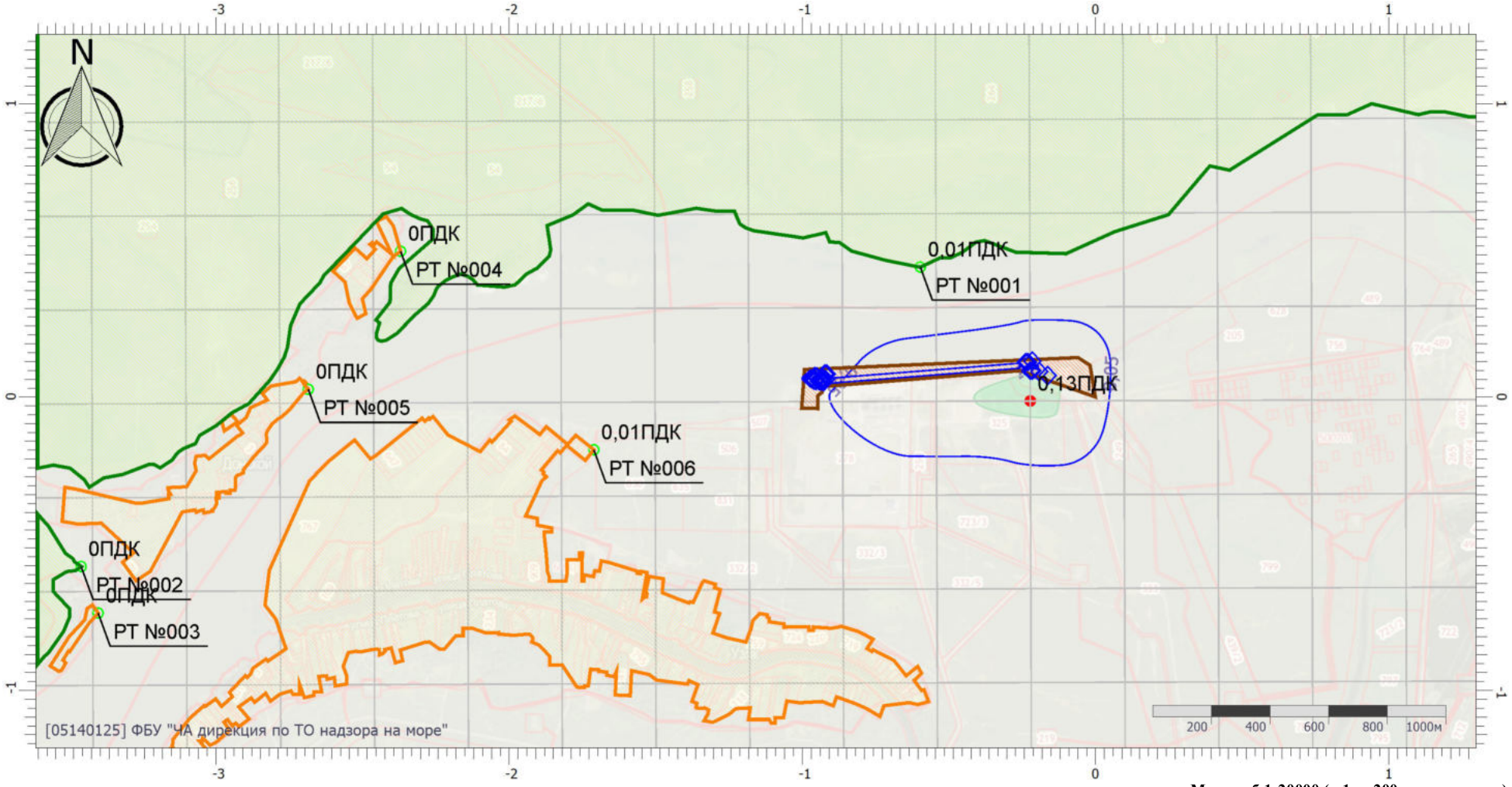


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



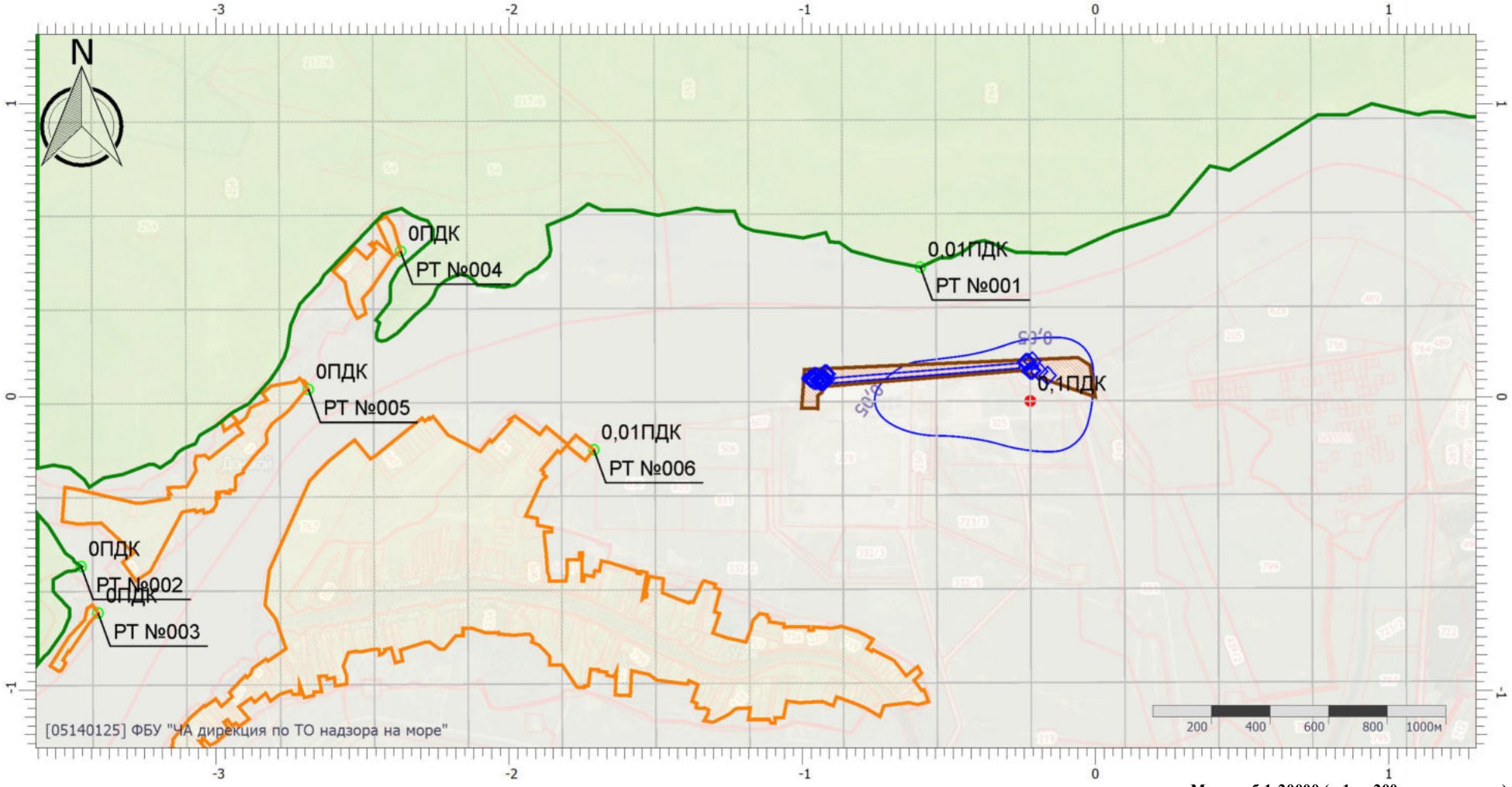
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



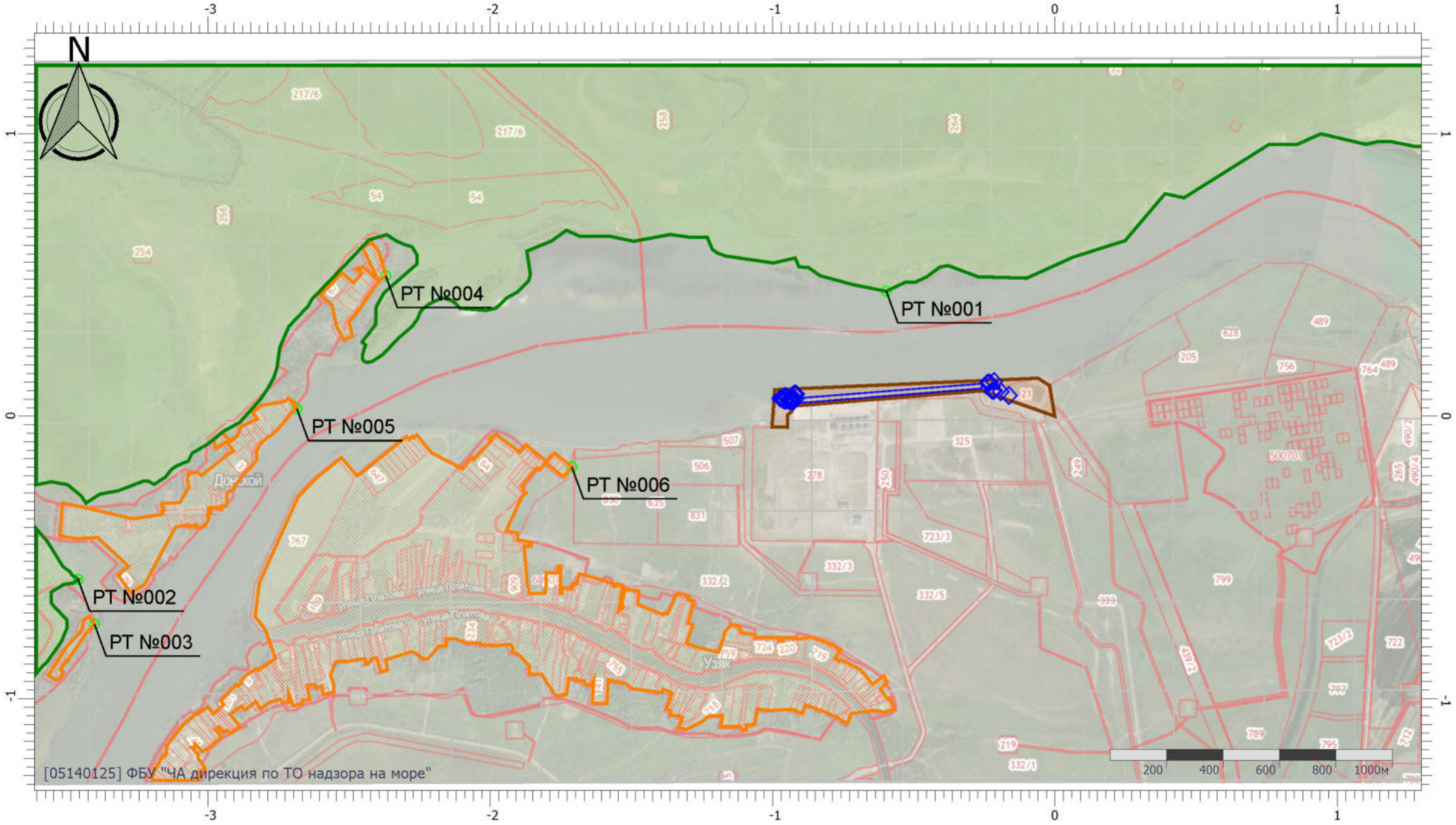
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

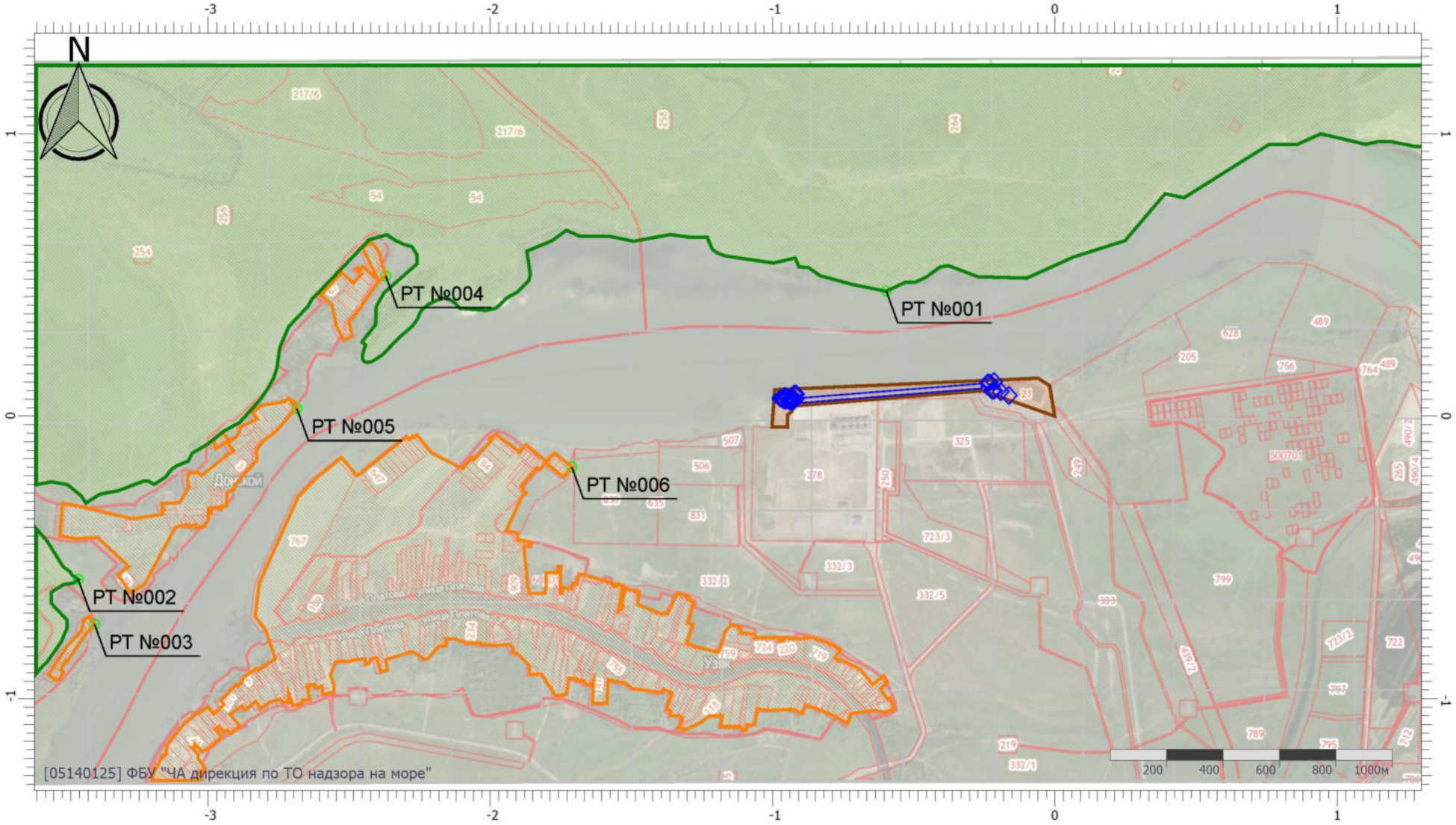


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

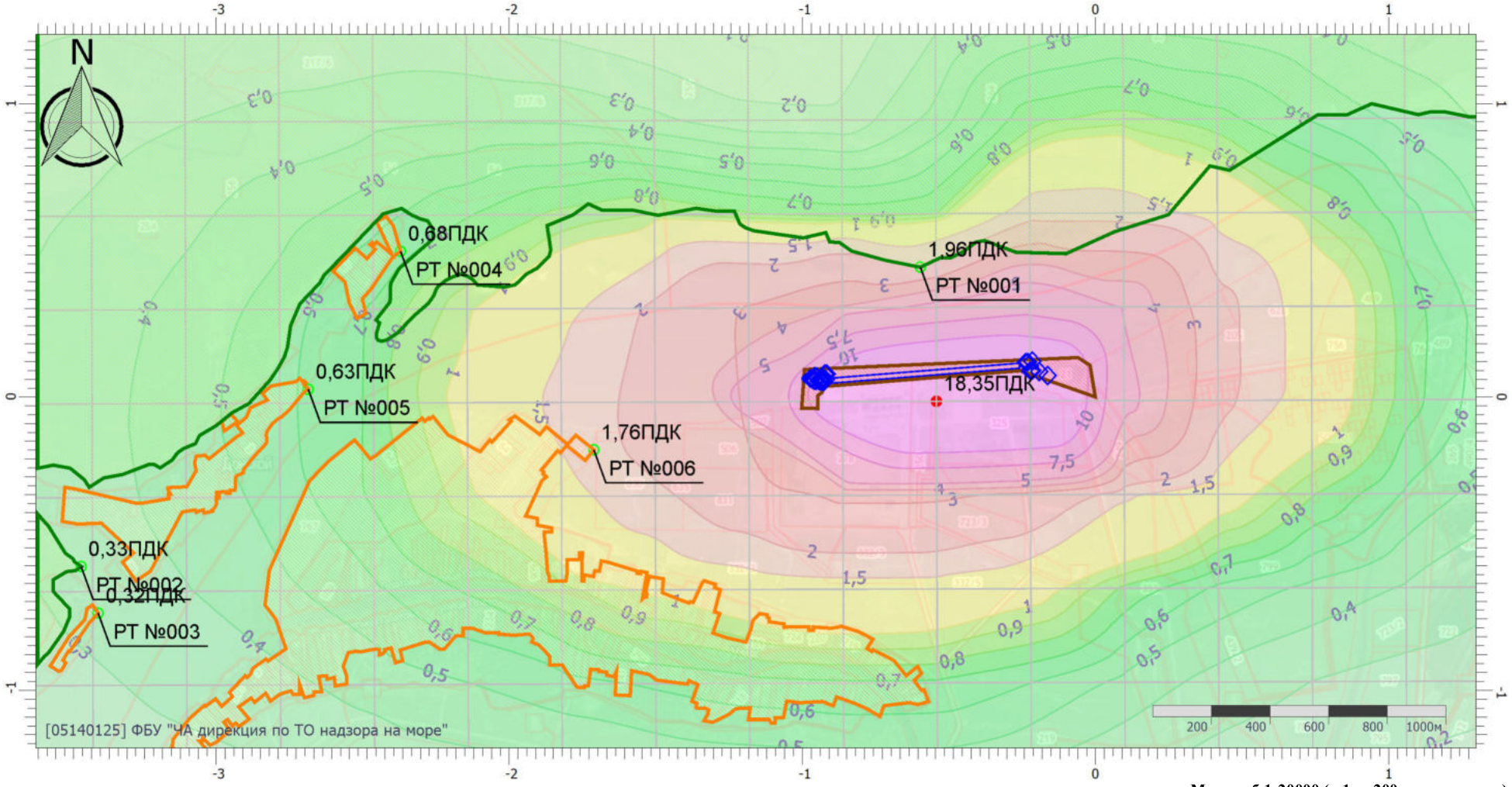


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

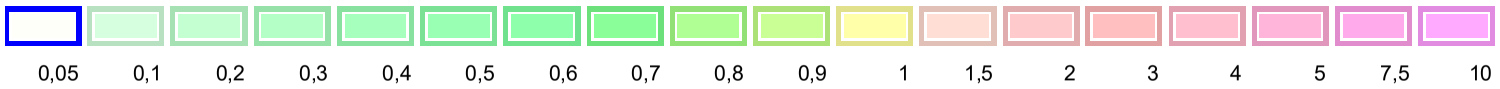
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



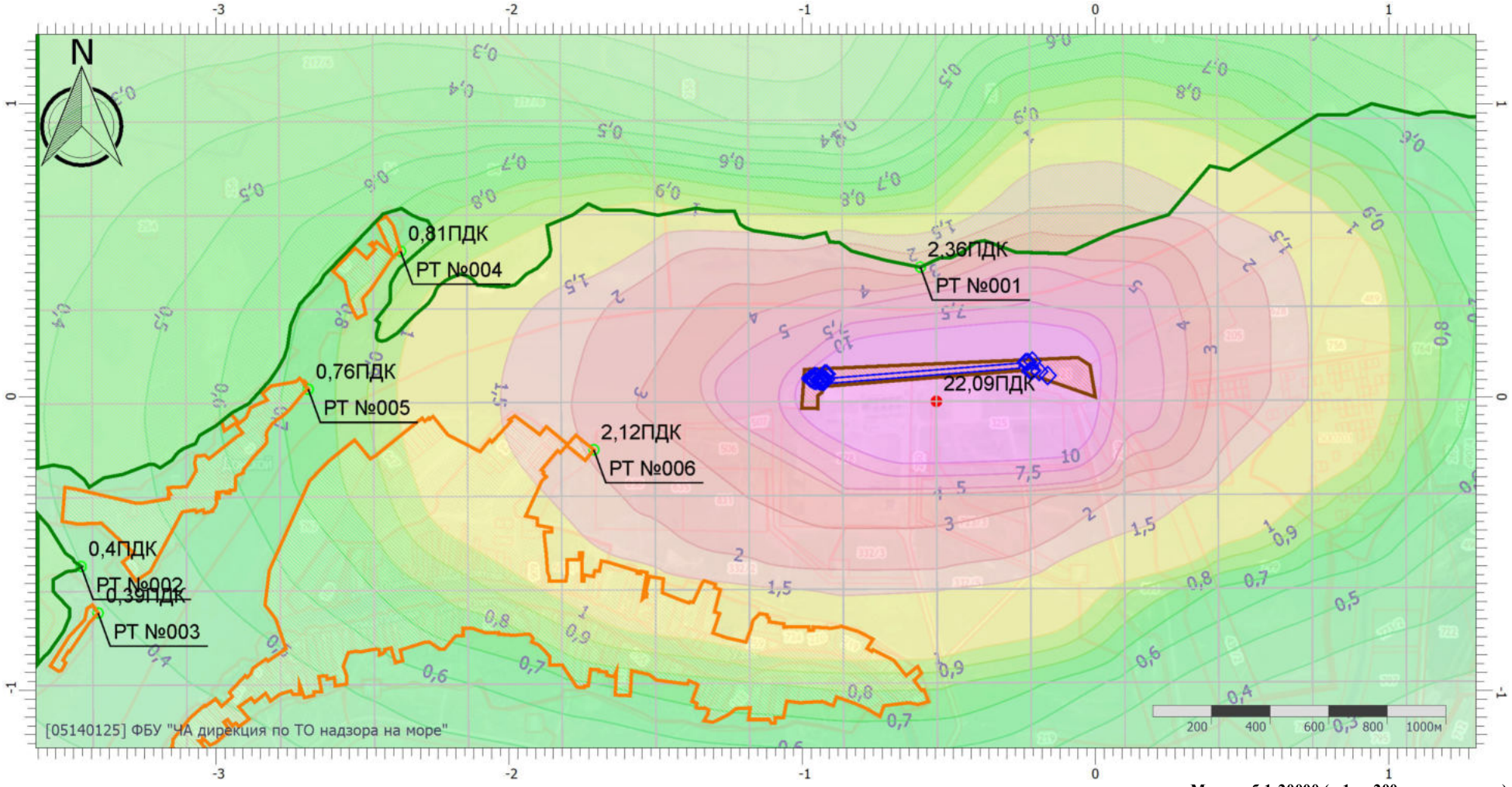
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



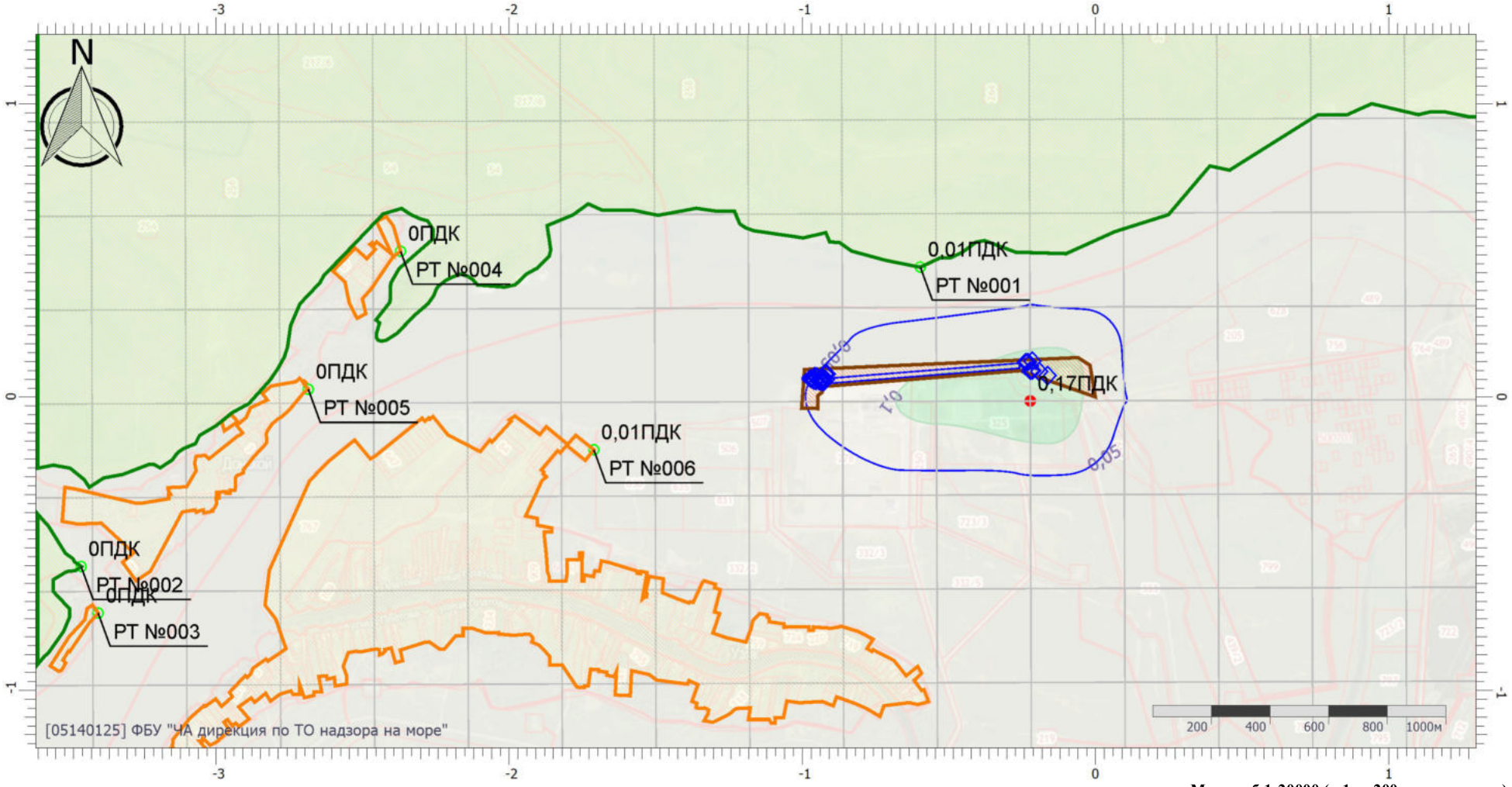
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



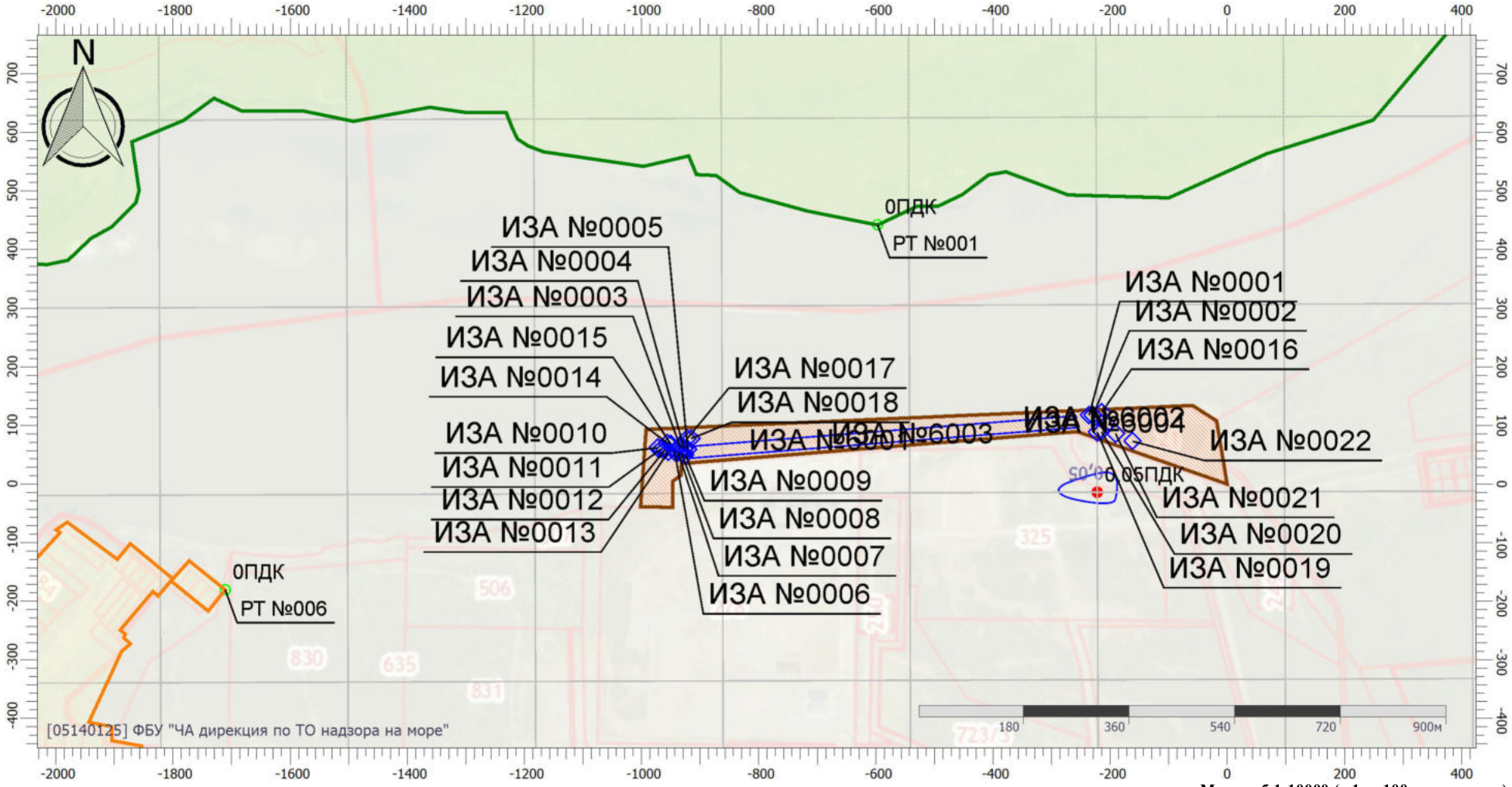
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



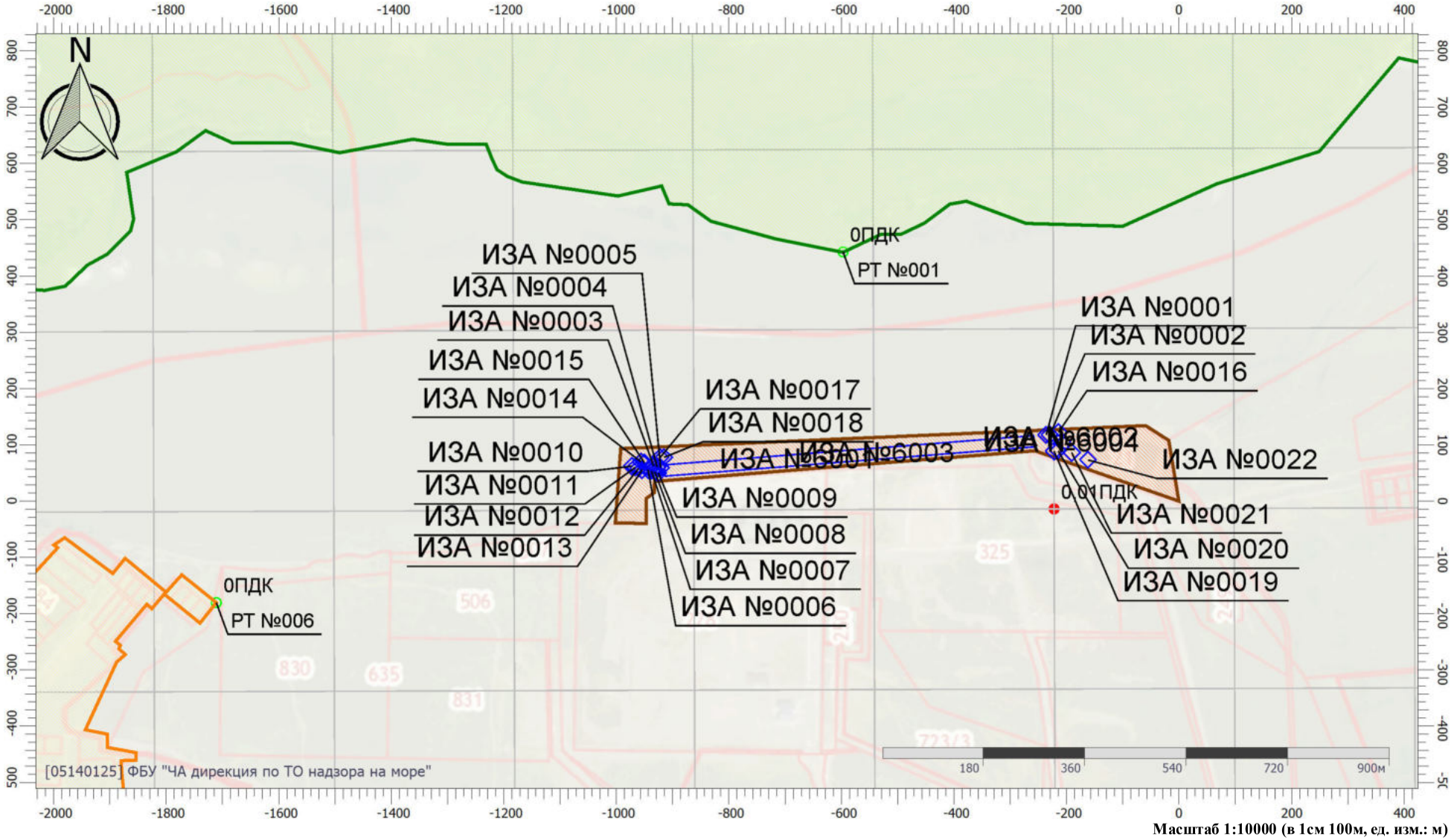
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

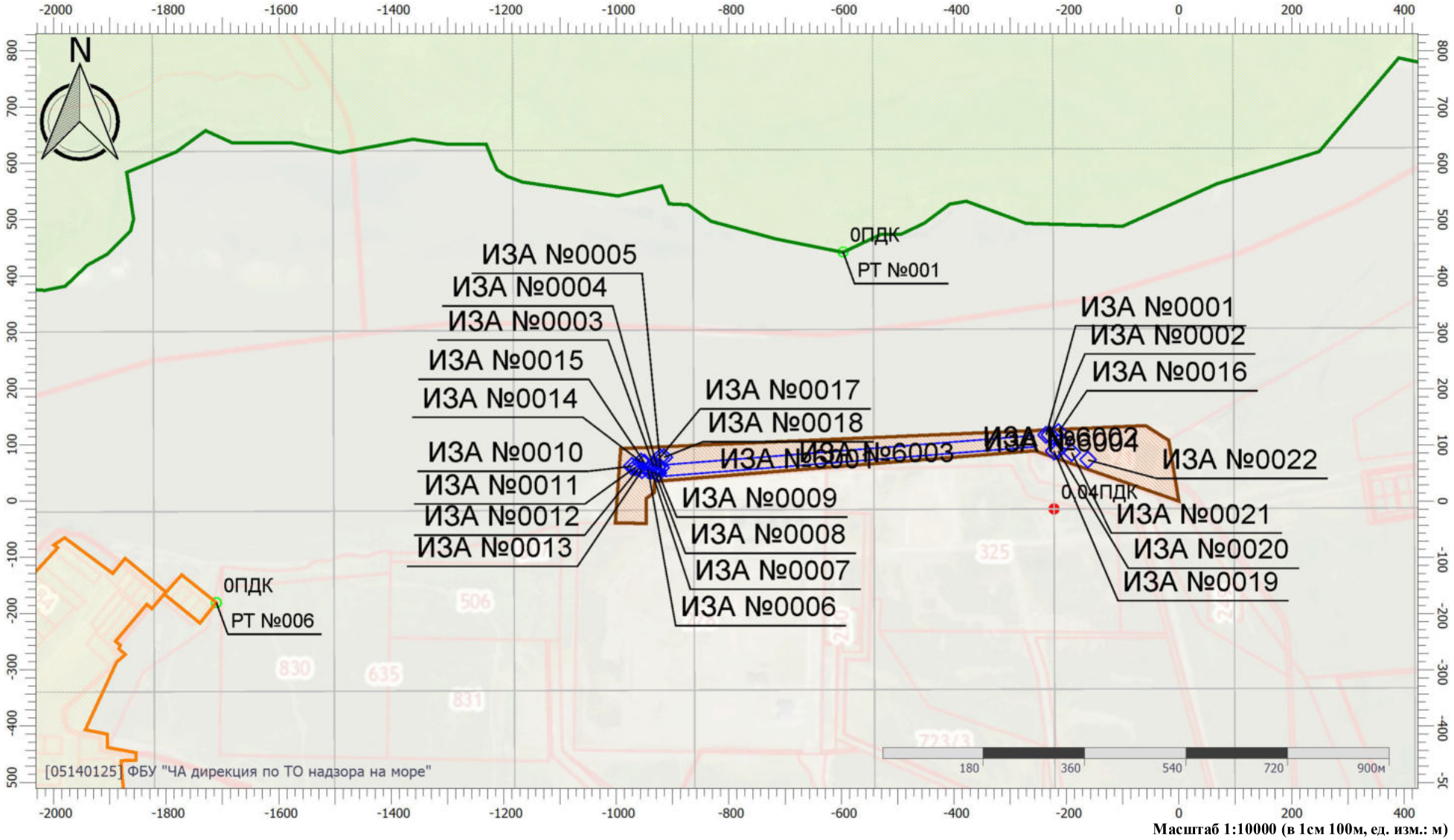


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

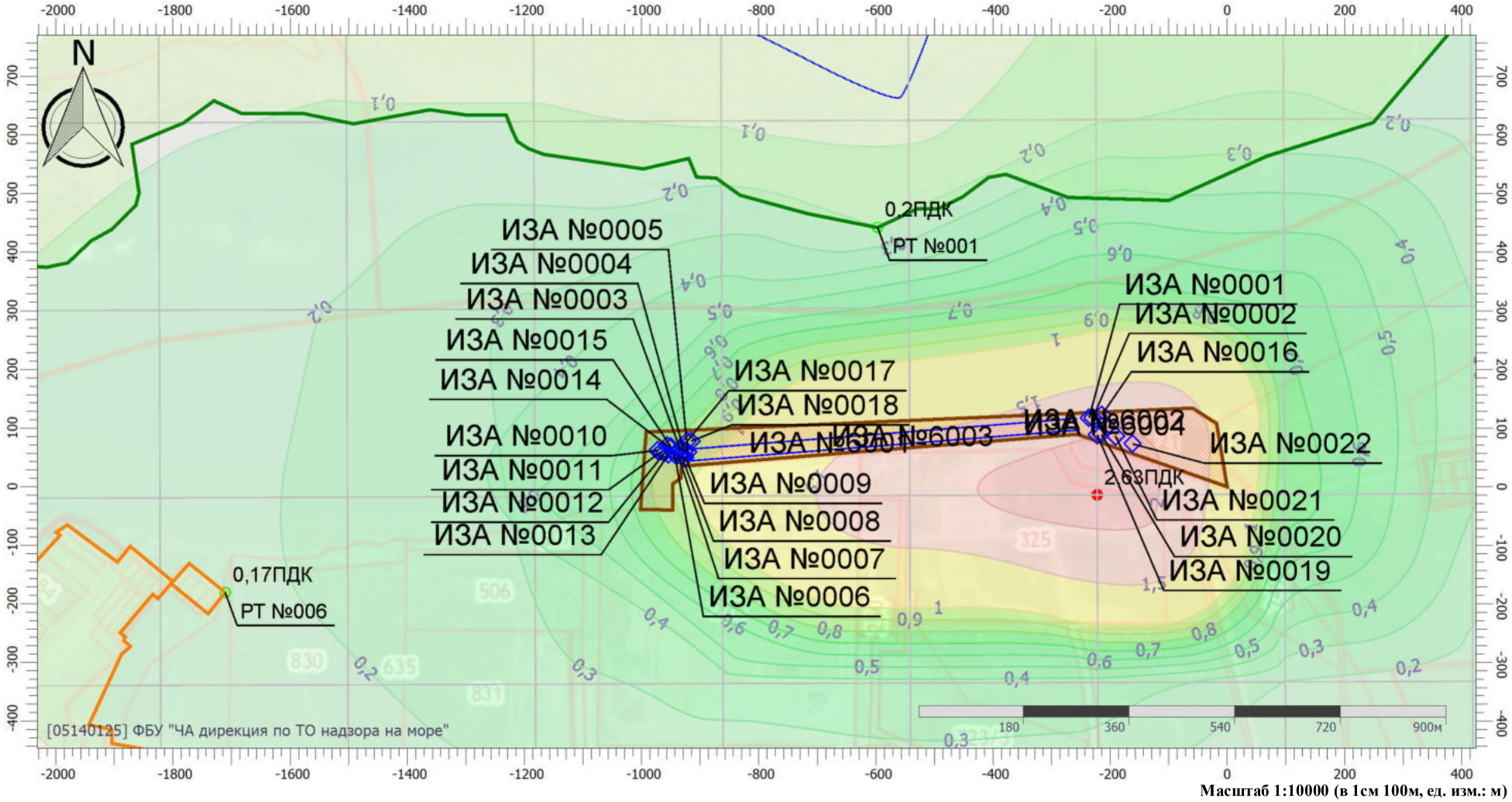


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



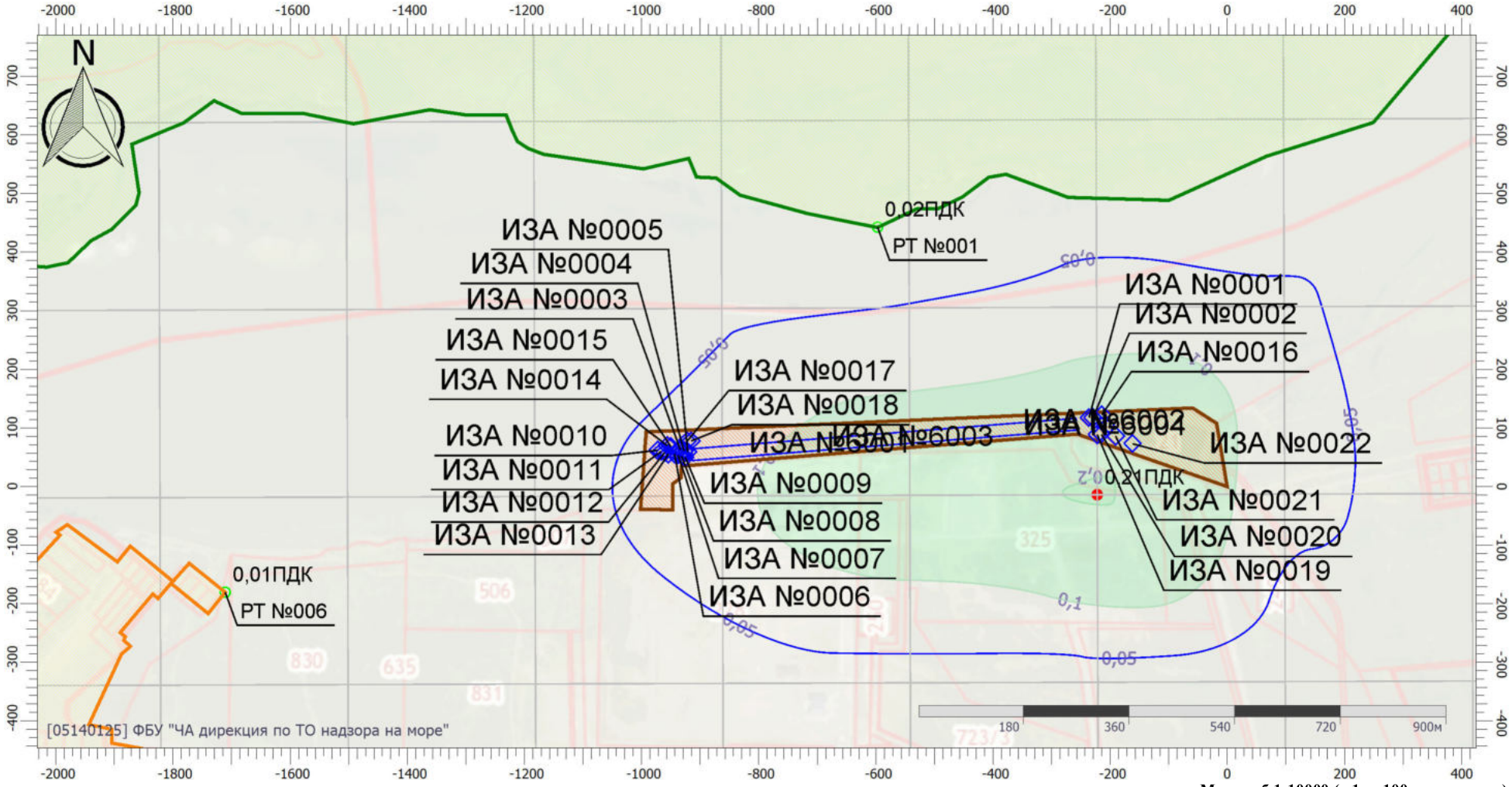
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



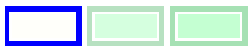
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



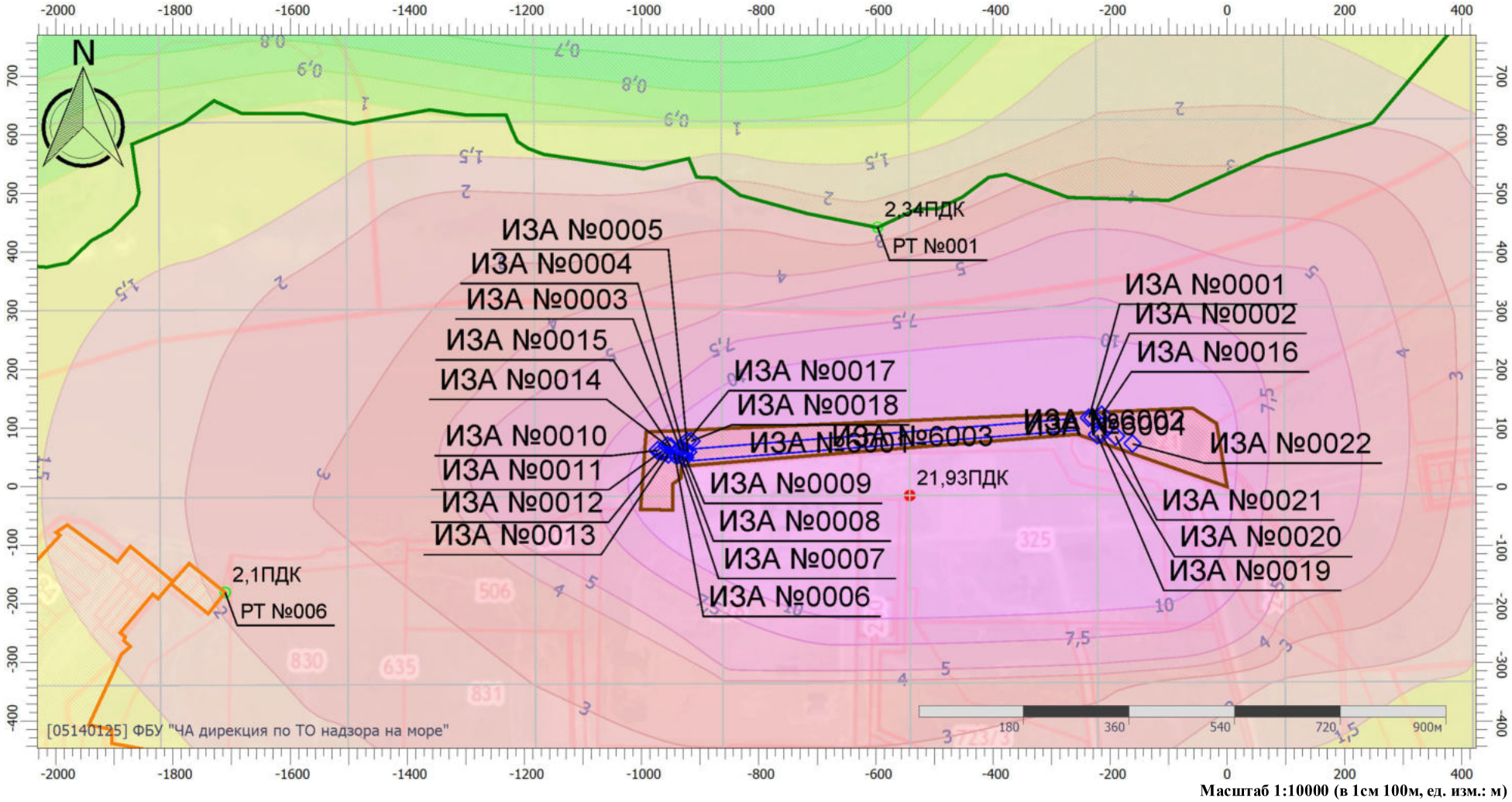
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



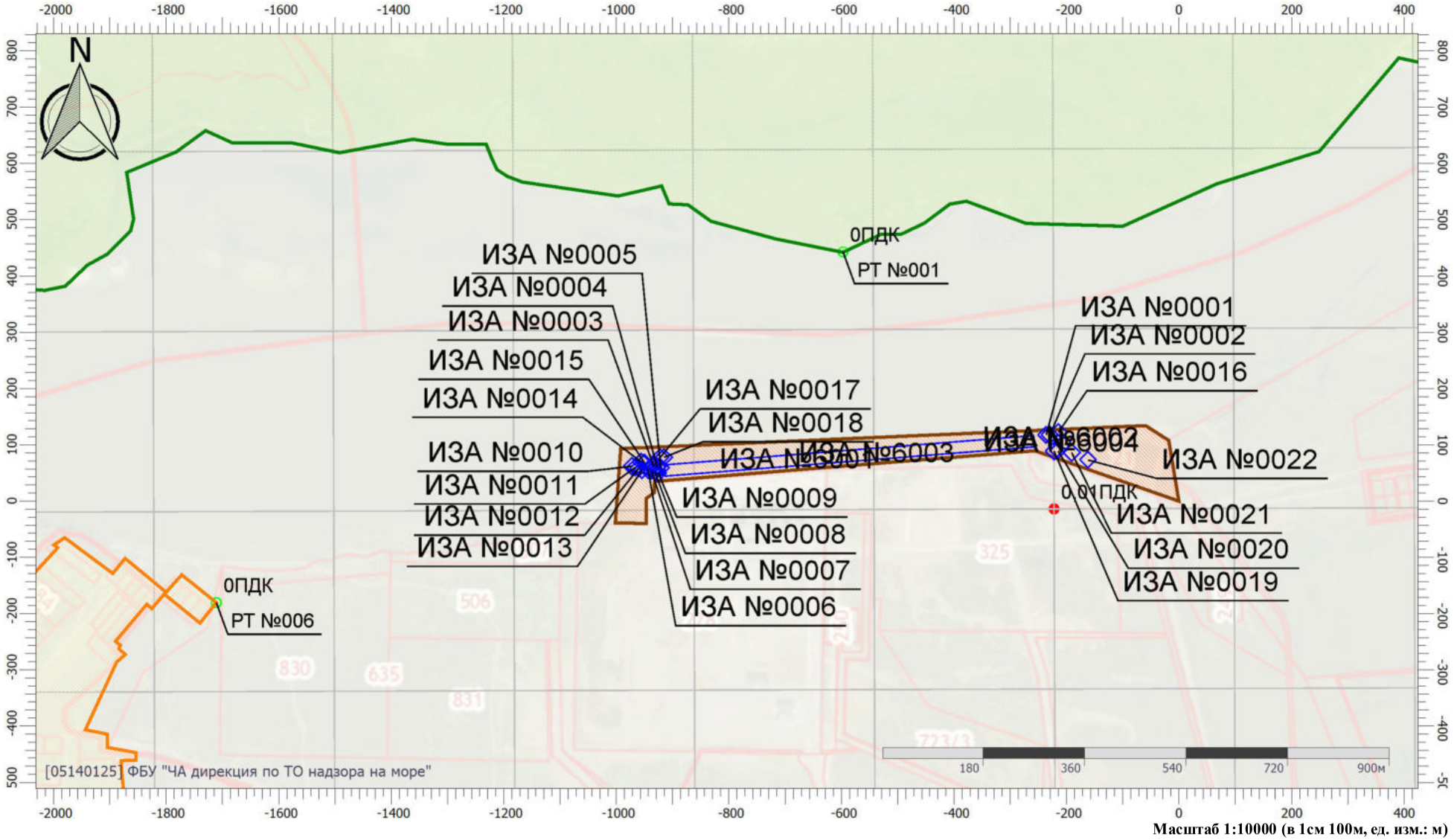
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
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

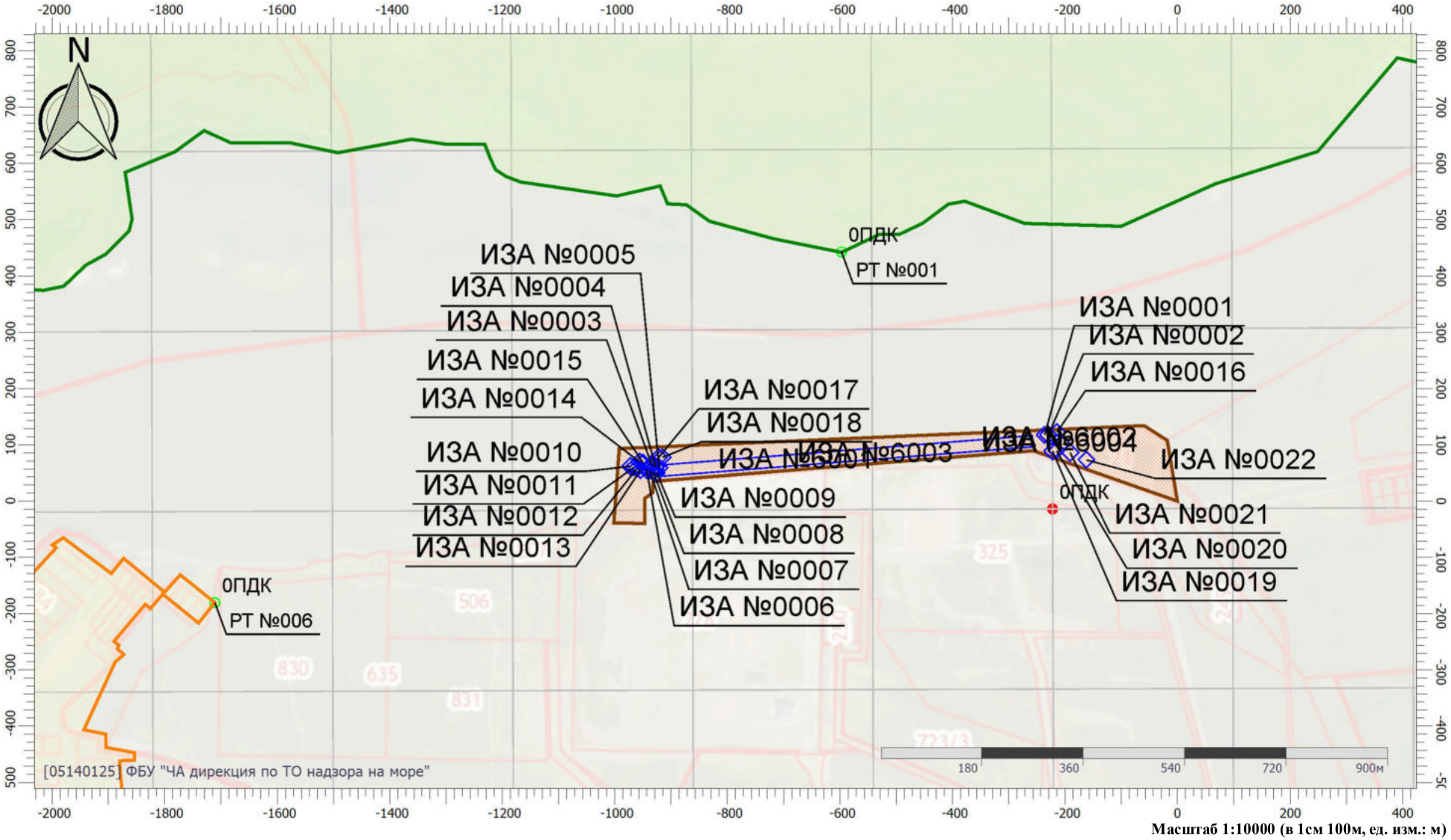


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

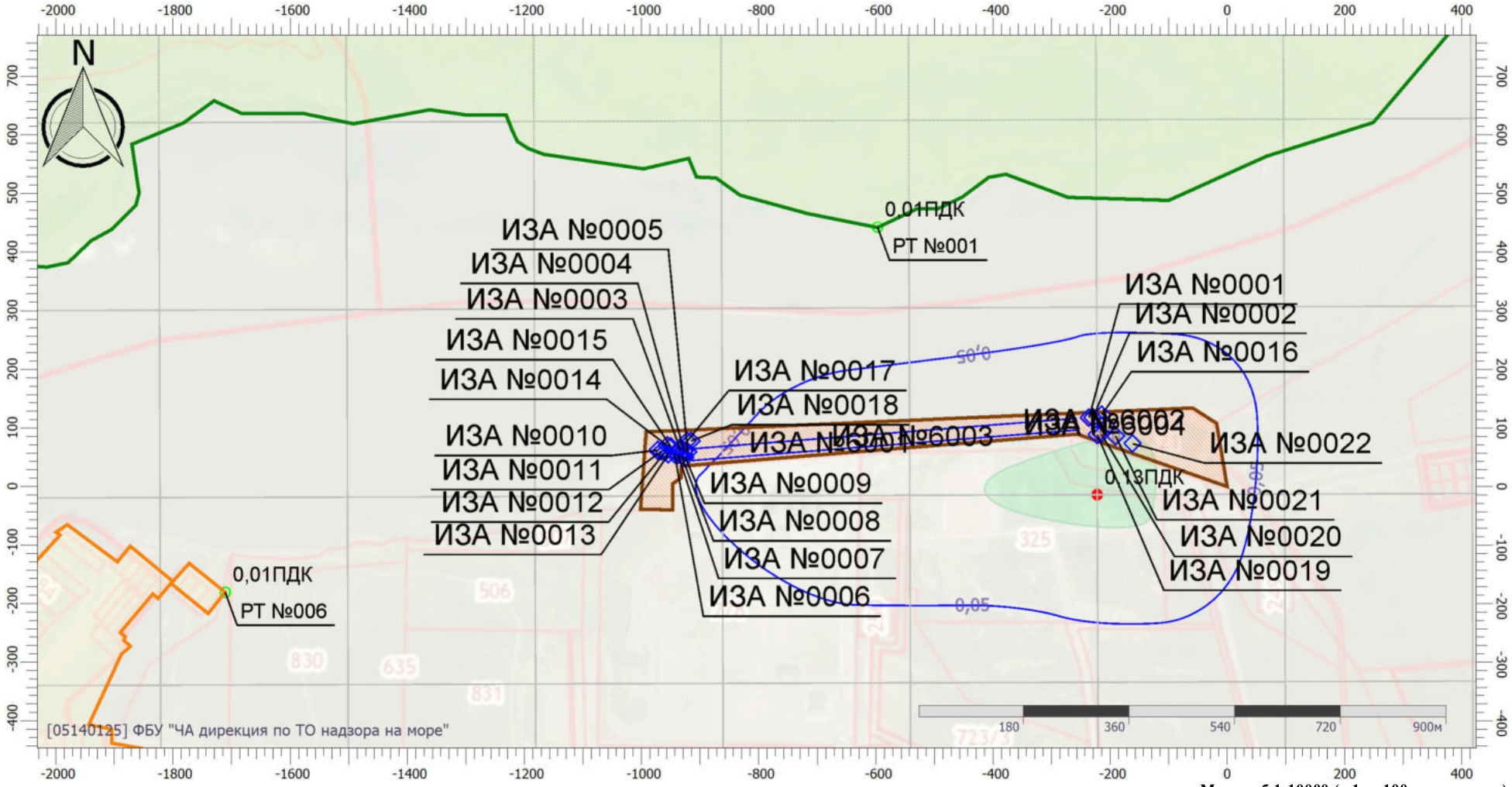


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



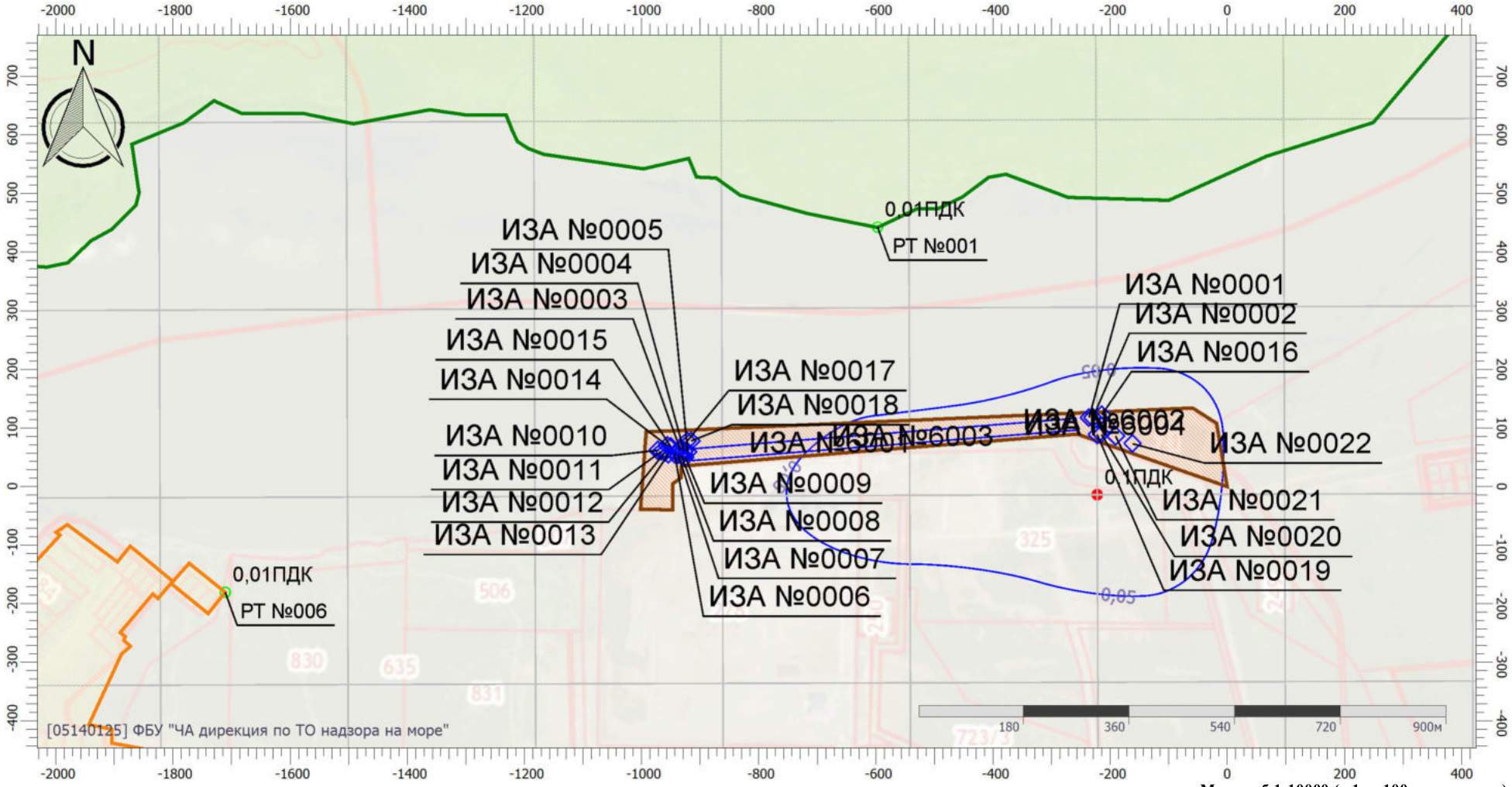
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



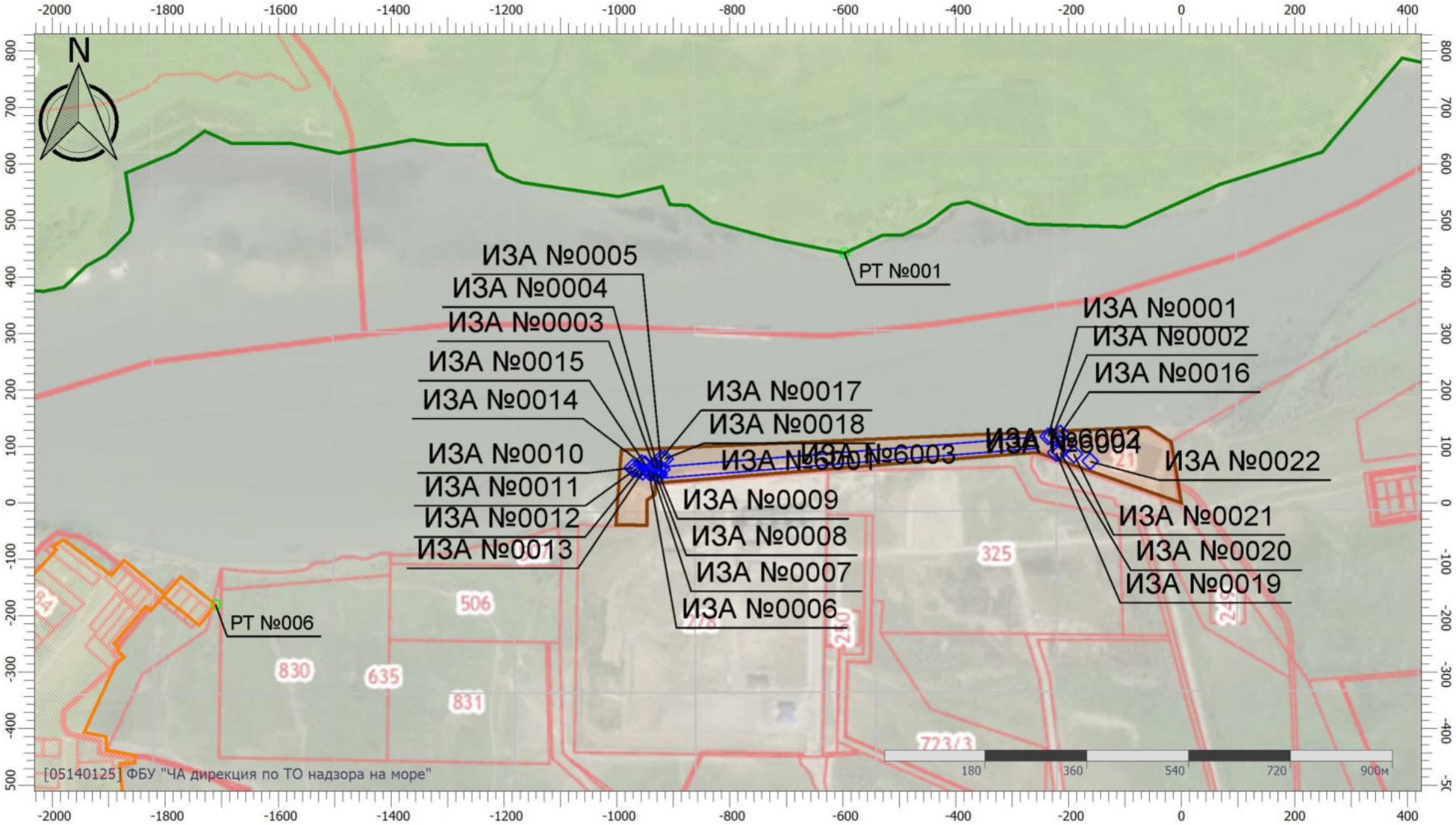
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

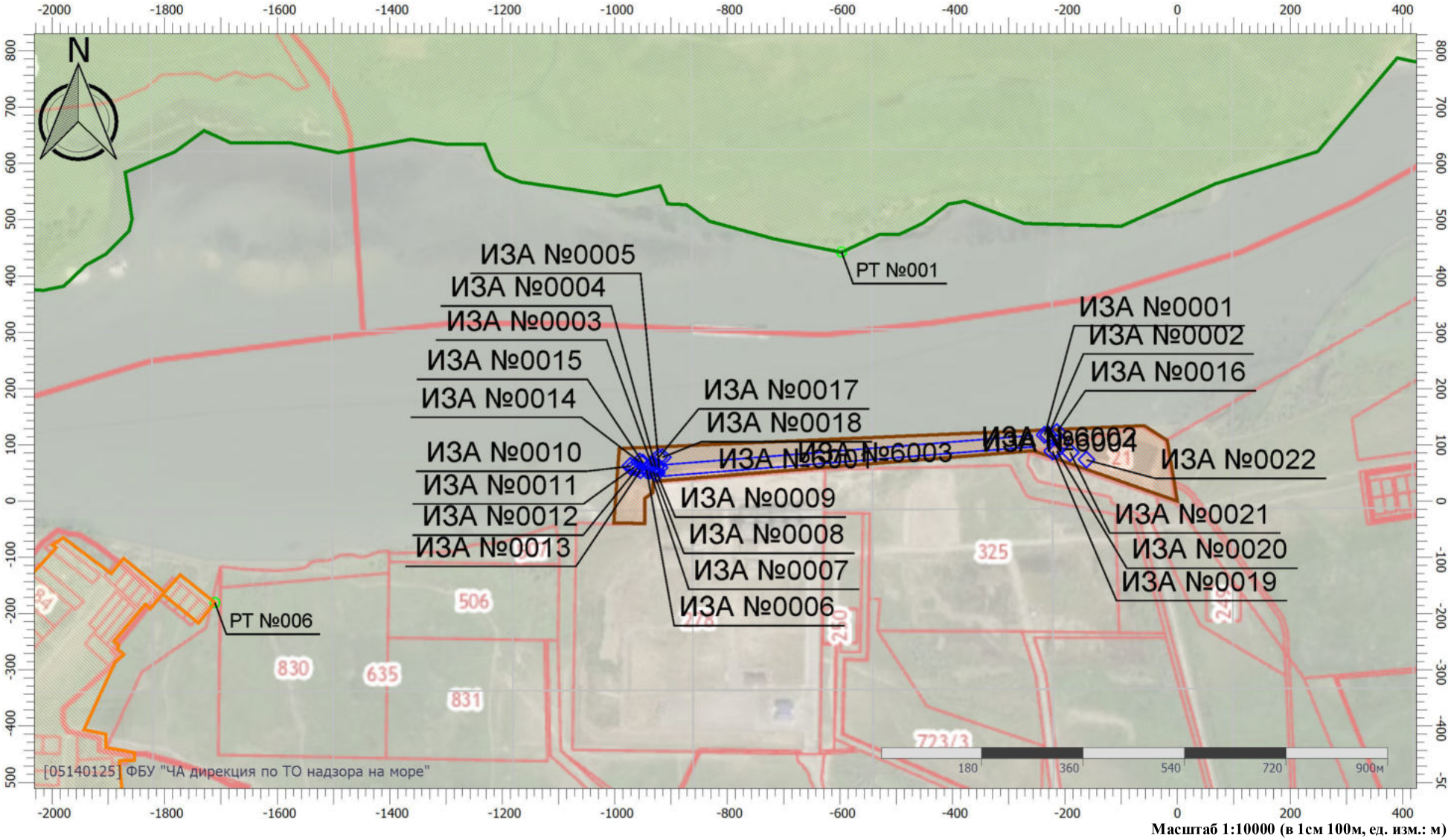


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

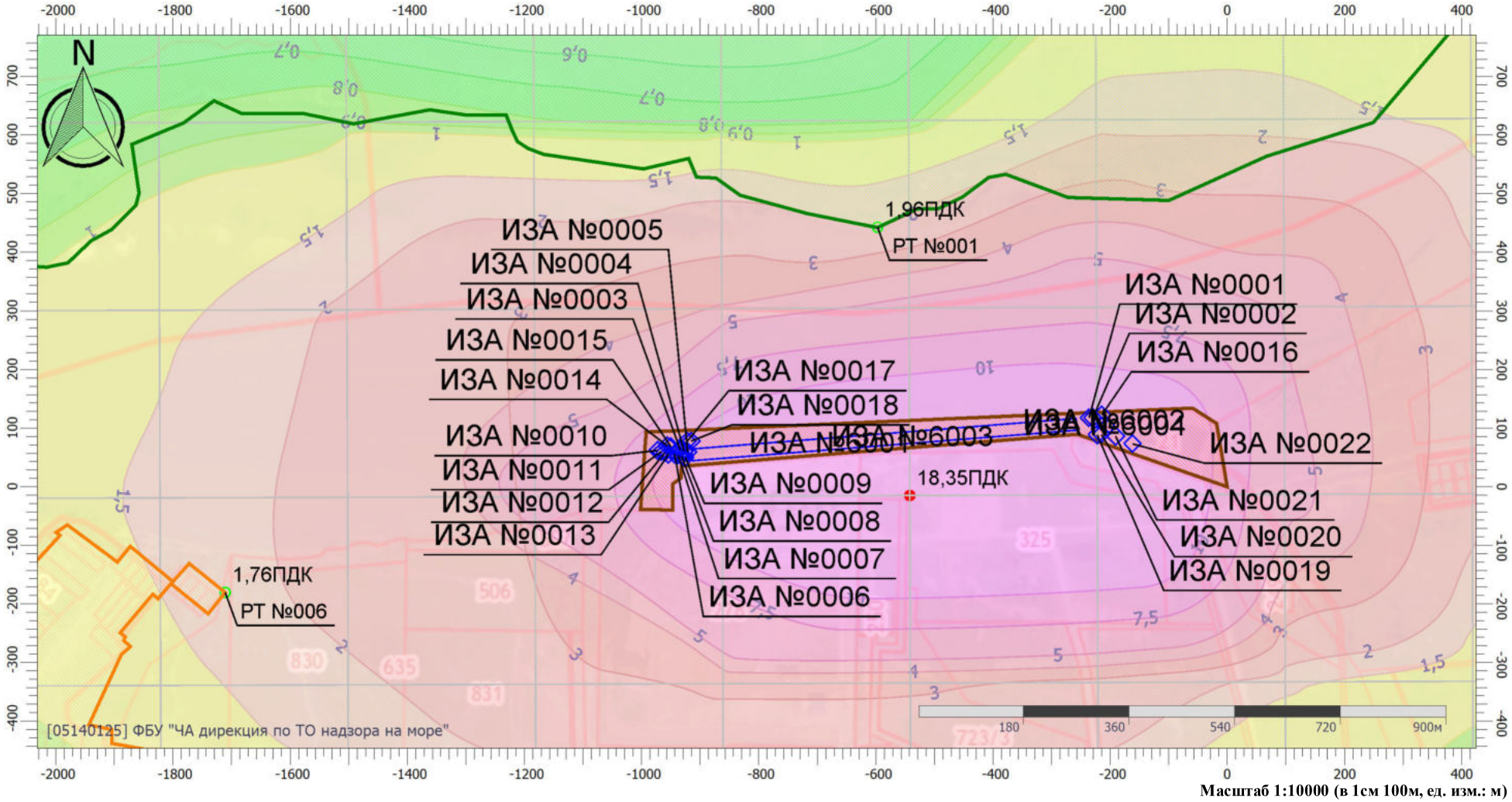


Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

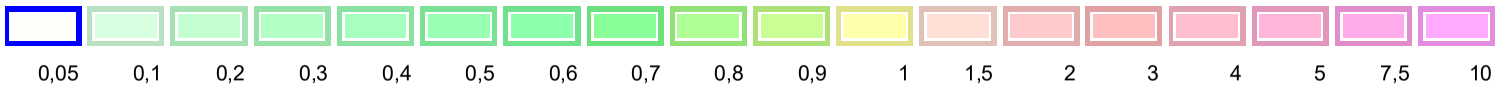
Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



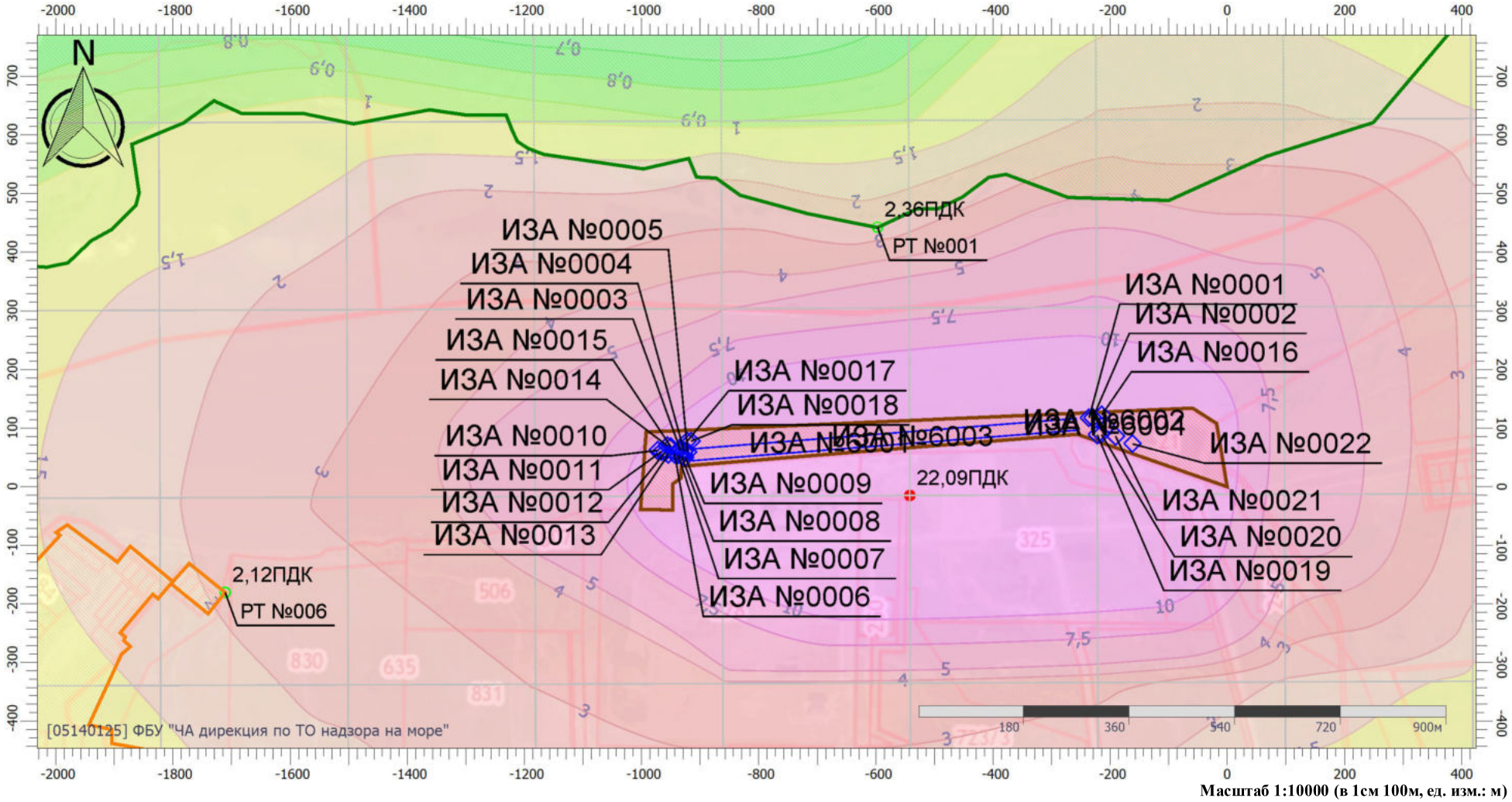
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



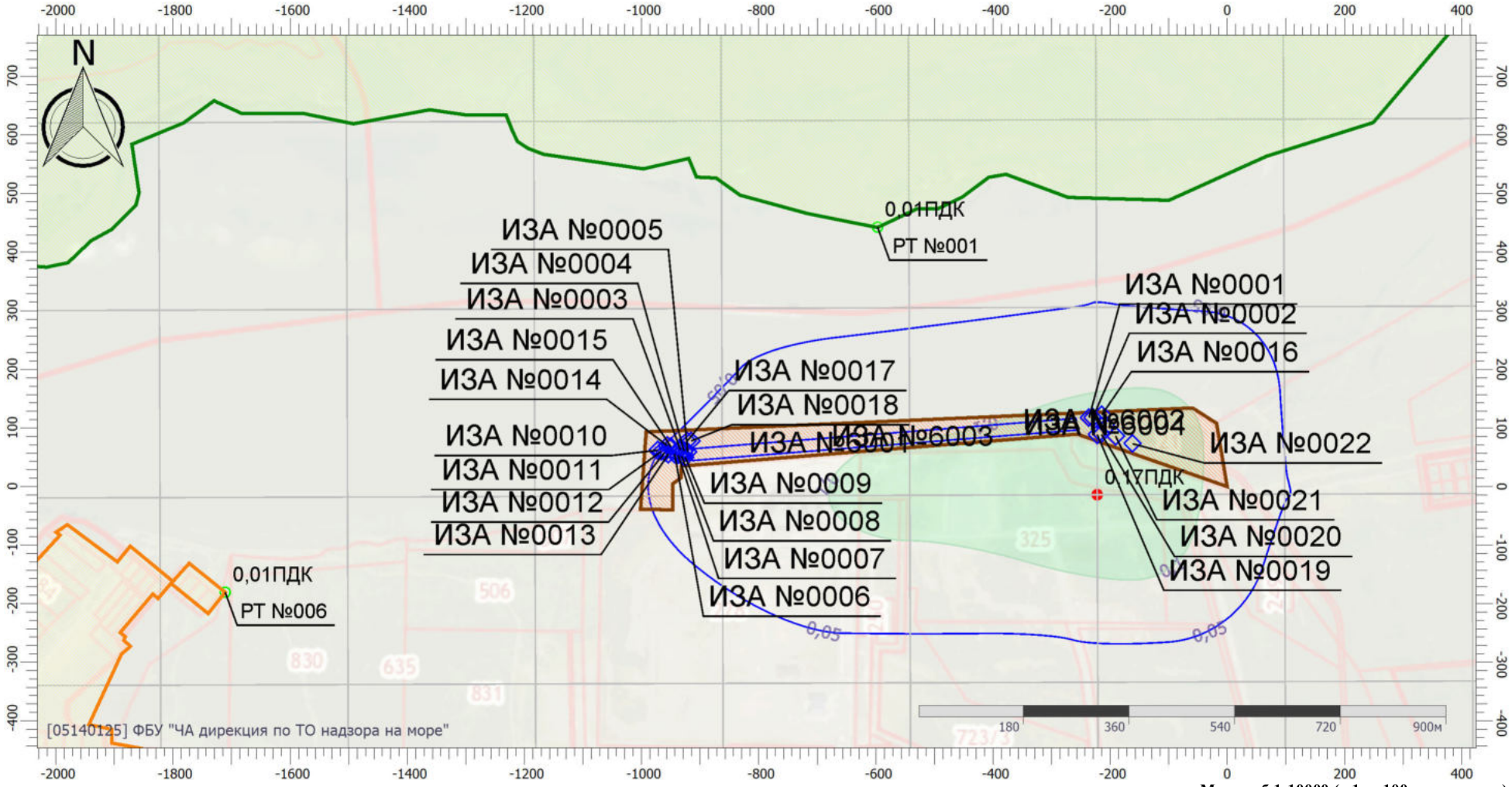
Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'ДонТерминал' (19) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [21.10.2021 16:35 - 21.10.2021 16:43] , ЗИМА
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Приложение 9. Оценка воздействия на водные биологические ресурсы

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЧЕРНОМОРО-АЗОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ
НАДЗОРА НА МОРЕ»
(ФГБУ «ЧерАзтехмордирекция»)**

ул. Рыбацкая д.1, г. Новороссийск,
Краснодарский край, Россия, 353925
тел/факс .8(8617) 30-00-97
эл. адрес: direcsia.novoros@mail.ru

17.05.2021 № 66-02/21-393

на № _____ от _____

Руководителю
Федерального агентства
по рыболовству
Шестакову И.В.

107966, г. Москва
Рождественский бульвар, дом 12

Уважаемый Илья Васильевич!

ФГБУ «ЧерАзтехмордирекция» проводит оценку воздействия на окружающую среду в рамках экологического обоснования материалов «План предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов на акватории морского порта Азов ООО «ДонТерминал».

Просим Вас дать ответ о необходимости согласования Росрыболовством осуществления оценки воздействия на окружающую среду материалов по объекту: **«План предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов на акватории морского порта Азов ООО «ДонТерминал».**

Заместитель директора Горбачева Ю.В.

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

13.09.2021 № У02-3123

На № _____ от _____

ФГБУ «ЧерАзтехмордирекция»

direcsia.novoros@mail.ru

06-02/21-393 17.08.2021

О согласовании плана ЛАРН

Управление контроля, надзора и рыбоохраны рассмотрело вопрос о согласовании оценки воздействия на окружающую среду в рамках экологического обоснования материалов «План предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов на акватории морского порта Азов ООО «ДонТерминал» (далее – План ЛРН) и сообщает следующее.

В соответствии с положениями статьи 50 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» при территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности должны применяться меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания.

Меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания определены в Положении о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 380.

Деятельность, оказывающая воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется по согласованию с

ЧЕРНОМОРС.-АЗОВСКАЯ ... по техническому обеспечению надзорной ... входящий 01-10/21-789 14 09 2021

Росрыболовством и его территориальными органами в соответствии с Правилами согласования Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384 (далее – Правила), и Административным регламентом Федерального агентства по рыболовству по предоставлению государственной услуги по согласованию строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, утвержденным приказом Минсельхоза России от 25 августа 2015 г. № 381 (далее – Административный регламент).

В соответствии с пунктом 5 постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 2366 «Об организации предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации» и 35 Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации, утвержденных указанным постановлением Правительства Российской Федерации, Росрыболовство является уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, которым организация, осуществляющая эксплуатацию, использование искусственных островов, установок, сооружений, подводных трубопроводов, проведение буровых работ при региональном геологическом изучении, геологическом изучении, разведке и добыче углеводородного сырья, а также при транспортировке и хранении нефти и нефтепродуктов на континентальном

шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации, деятельность по перевалке нефти и нефтепродуктов, бункеровке (заправке) судов с использованием специализированных судов, предназначенных для бункеровки (судов-бункеровщиков), во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации, направляет уведомление о наличии финансового обеспечения осуществления мероприятий, предусмотренных планом предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, предусмотренного статьей 22.2 Федерального закона «О континентальном шельфе Российской Федерации» и статьей 16.1 Федерального закона «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации», а также о составе такого финансового обеспечения, уведомление об утверждении плана предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в течение 14 календарных дней со дня его утверждения с приложением копии плана предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в электронном виде.

Согласно пункту 3 Правил План должен содержать следующие разделы с изложением в них соответствующей информации:

а) общие сведения об эксплуатирующей организации, в том числе о видах деятельности, для осуществления которых разработан план предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;

б) сведения о потенциальных источниках разливов нефти и нефтепродуктов;

в) максимальные расчетные объемы разливов нефти и нефтепродуктов;

г) прогнозируемые зоны распространения разливов нефти и нефтепродуктов (с учетом проектных решений по предупреждению разливов нефти и нефтепродуктов) с описанием возможного характера негативных последствий разливов нефти и нефтепродуктов для окружающей среды, населения и нормального функционирования систем его жизнеобеспечения;

д) перечень первоочередных действий производственного персонала при возникновении разливов нефти и нефтепродуктов;

е) действия собственных и (или) привлекаемых аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (далее - собственные и (или) привлекаемые аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-спасательные формирования);

ж) расчет достаточности собственных и (или) привлекаемых аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований для ликвидации максимального расчетного объема разлива нефти и нефтепродуктов с учетом применяемых для этих целей технологий;

з) состав собственных и (или) привлекаемых аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований для ликвидации максимального расчетного объема разлива нефти и нефтепродуктов;

и) расчетное время (сроки) ликвидации максимального расчетного объема разлива нефти и нефтепродуктов;

к) схема оповещения, схема организации управления и связи при разливах нефти и нефтепродуктов;

л) мероприятия по организации временного хранения и транспортировки собранной нефти и нефтепродуктов;

м) календарные планы оперативных мероприятий по ликвидации максимальных расчетных объемов разливов нефти и нефтепродуктов, в соответствии с которыми проводится документирование работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

В соответствии с пунктом 4 Правил к плану предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов эксплуатирующей организации прилагаются копии следующих документов:

документы о наличии собственных и (или) привлекаемых аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований для обеспечения мероприятий плана предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;

документы об аттестации собственных и (или) привлекаемых аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований (свидетельство об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ и паспорт аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований);

лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления I - IV классов опасности, в том числе подрядных организаций.

Учитывая изложенное, необходимость согласования Росрыболовством материалов Плана ЛРН отсутствует.

Дополнительно сообщаем, что осуществление деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, необходимо согласовывать с Росрыболовством и его территориальными органами в соответствии с Правилами и Административным регламентом.

Врио начальника Управления
контроля, надзора и рыбоохраны В.А. Бочкарев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 550752D653B4993F352C32B636879702CB6DDB57
Кому выдан: Бочкарев Вячеслав Алексеевич
Действителен: с 12.07.2021 до 12.10.2022

Е.В. Морозова
(495) 987- 06-44

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

02.10.2018 № 9109-ПС/У02

На № б/н от _____

ООО «ДонТерминал»

Кагальницкое ш., д. 2 «А»,
с. Кагальник, Ростовская обл., 346770

Копия: Азово-Черноморское территориальное управление Росрыболовства

Заключение
о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности ООО «ДонТерминал» по перевалке нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) в границах акватории морского порта Азов на р. Дон»

Федеральное агентство по рыболовству рассмотрело проектную документацию «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности ООО «ДонТерминал» по перевалке нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) в границах акватории морского порта Азов на р. Дон» (далее – проект).

Согласно проекту производство намечаемой деятельности предусматривается в акватории морского порта Азов (причал № 34 на р. Дон).

Планируемая хозяйственная деятельность предусматривается на двух промышленных площадках у границы западной окраины г. Азова, где расположены функциональные производственные подразделения предприятия, включающие терминал (в том числе причал для водного транспорта) со вспомогательными подразделениями (ремонтно-

механический, энергетический участки) и железнодорожно-водную перевалочную базу.

Планируемыми перегружаемыми грузами являются мазут и дизельное топливо. Для их перевалки предусматривается использовать суда класса «река – море» различных типов и проектов (Бавлы, Геба, Глория, Дафна и другие).

Согласно проекту предполагаемый грузооборот терминала составляет до 1000000 т/год, в том числе мазут – 820800 т/год, дизельное топливо – 179200 т/год.

Производство погрузо-разгрузочных работ нефтепродуктов проектом предусматривается по схеме «причал-судно».

Для швартовки судов при погрузо-разгрузочных работах ООО «ДонТерминал» предполагает эксплуатировать собственные гидротехнические сооружения – грузовой причал № 34 протяженностью 133,9 м, который находится на расстоянии 4 км к северу от склада нефтепродуктов.

При проведении перевалочных работ будет учитываться глубина погружения судна в воду (осадка судна). В районе выполнения намечаемых перегрузочных операций глубина составляет до 3,8 м.

Согласно проекту нефтепродукты поступают на базу в железнодорожных (ж/д) цистернах. Единовременная перегрузка нефтепродуктов с причала на судно составляет от 3000 до 5000 т в зависимости от грузоподъемности «судна-отвозчика».

Загрузка дизтоплива и мазута в танкеры планируется с помощью специальных корабельных стендеров. Подача нефтепродуктов из резервуаров в стендеры предусматривается с помощью технологических насосов насосной станции, расположенной на территории перевалочной базы нефтепродуктов.

До начала загрузки проверяется соединение приёмного устройства судна и подающего звена стендера.

Подача цистерн на сливную эстакаду намечается ж/д транспортом.

Для выполнения операций по сливу мазута, ж/д эстакады оборудуются установками разогрева и нижнего слива мазута (УРСМ) в количестве 6 штук на каждой эстакаде. Назначением установок является циркуляционный разогрев мазута в ж/д цистернах и слив в герметичный напорный коллектор через сливной клапан цистерны, с последующей перекачкой в резервуарный парк циркуляционными насосами в составе установки. Разогрев будет осуществляться паром от существующей паровой котельной.

Резервуарный парк дизельного топлива включает два резервуара Р1/1 и Р1/2 объемом 2000 м^3 каждый. Одновременная закачка топлива намечается только в один резервуар.

Резервуарный парк мазута включают в себя 4 емкости по 4000 м^3. Закачка мазута одновременно планируется только в один резервуар.

Все резервуары оборудованы дыхательными клапанами типа СМДК, гидравлическими предохранительными клапанами типа КГП, пробоотборниками, уровнемерами.

Накопленный в резервуарах необходимый запас нефтепродуктов по мере потребности откачивается по двум ниткам трубопровода, проложенного на эстакаде (одна нитка – для дизтоплива, вторая – для мазута) в танкеры грузоподъемностью 3000-5000 тонн.

Среднее время погрузки танкера (танкерная партия 5000 м^3) составляет 10 - 12 часов.

Грузовые помещения судов должны быть чистыми, сухими, без посторонних запахов. Складирование нефтепродуктов на эксплуатируемом причале не предусматривается.

Согласно проекту перевалка нефтепродуктов ООО «ДонТерминал» предусмотрена круглогодично. Дноуглубление и другие виды работ, связанные с отторжением части водного объекта или образованием зон повышенной мутности, проектом не предусмотрены.

Согласно проекту источниками водоснабжения ООО «ДонТерминал» являются собственные артезианские скважины (38А, 39А, 40А, 51А), используемые для технических и производственных нужд и привозная вода – для питьевых нужд. Из имеющихся скважин используются 38А и 51А (1 рабочая, 1 резервная), расположенные на территории перевалочной базы нефтепродуктов (площадка № 1). Скважины 39А и 40А, расположенные на площадке причальных сооружений (площадка № 2) законсервированы.

На территории промплощадок предусмотрены хозяйственно-бытовая, производственная канализации и канализация поверхностных сточных вод.

Хозяйственно-бытовая канализация предусматривает отвод сточных вод от зданий АБК и котельной в водонепроницаемые выгребы ёмкостью 20 м^3 и 10 м^3 соответственно.

Система производственной канализации предназначена для отведения сточных вод от котельной в два резервуара очищенной воды очистных сооружений емкостью по 50 м^3 с пневматической системой смешения сточных вод и от лаборатории на очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод для последующей очистки.

Поверхностные сточные воды с причальных сооружений (площадка № 2) собираются в водонепроницаемый выгреб ёмкостью 10 м^3 и по мере необходимости вывозятся на очистные сооружения перевалочной базы нефтепродуктов (площадка № 1), откуда после поэтапной очистки будут сбрасываться в протоку Узяк на 4 км от устья, по выпуску № 1.

Проектом предусмотрены природоохранные мероприятия, в том числе по снижению и предотвращению негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, включающие:

- контроль выполнения судами морского терминала требований Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78) при операциях с нефтепродуктами, фекальными, балластаными и другими водами и мусором;

- выполнение программы производственного экологического контроля (мониторинга) за состоянием окружающей среды, в том числе за водной биотой;

- реализацию представленного на рассмотрение Плана по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти (План ЛРН);

- наличие на судах необходимых емкостей для сбора и временного хранения всех категорий стоков, образующихся в процессе эксплуатации судна;

- организацию сбора и подачи на собственные локальные очистные сооружения для очистки и обеззараживания поверхностных сточных вод, поступающих с территории перевалочной базы нефтепродуктов и причальных сооружений;

- заблаговременную постановку бонов для минимизации возможных аварийных разливов с судов нефти в акватории морского порта;

- постановку отклоняющих и задерживающих боновых заграждений с целью защиты береговой и причальной полосы от возможного загрязнения нефтепродуктами;

- применение механических способов (скиммеры, нефтесборные устройства) для локализации нефтепродуктов и их сбора с поверхности воды.

Гидробиологическая характеристика р. Дон в материалах проекта приведена по результатам анализа опубликованных данных специализированных исследований (изысканий).

Согласно этой характеристике фитопланктон в акватории реки представлен диатомовыми, зелеными, синезелеными, пирофитовыми, золотистыми и эвгленовыми водорослями.

По количеству видов в фитопланктоне преобладают зеленые (38 % от общего числа таксонов), диатомовые (27 %) и синезеленые (20 %). Среднемноголетняя биомасса фитопланктона в реке Дон составляет 1,659 г/м^3.

Речной зоопланктон представлен копеподами, ветвистоусыми рачками, коловратками и другими группами. В общей биомассе зоопланктона преобладают копеподы и кладоцеры. Среднемноголетняя биомасса зоопланктона реки составляет 364,7 мг/м^3.

Зообентос в акватории представлен пресноводными и реликтовыми формами. Более 50 % всей донной фауны относится к классу ракообразных. Также в состав донных биоценозов входят олигохеты, личинки насекомых, двустворчатые и брюхоногие моллюски. Среднемноголетняя биомасса кормового зообентоса в реке составляет 36 г/м^2.

Ихтиофауна водотоков, расположенных в дельте р. Дон, насчитывает 56 видов и подвидов рыб. Наиболее многочисленны и разнообразны в видовом отношении представители семейства карповых – 28 видов рыб (лещ, жерех, сазан, густера, плотва, язь, чехонь, рыбец, уклея, елец и другие).

Широко распространены рыбы семейства окуневых (окунь, ерш, судак) и бычковых (бычок-песочник, бычок-цуцик). Другие семейства (щуковые, сомовые, осетровые, сельдевые, лососевые, тресковые, вьюновые, морские иглы) представлены единичными видами.

Согласно проведенной оценке воздействия намечаемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания реализация проекта с соблюдением установленной технологической схемы наливных операций и выполнением природоохранных мероприятий не повлечет потерь водных биоресурсов, необходимость разработки и проведения компенсационных мероприятий по восстановлению нарушенного состояния водных биоресурсов отсутствует.

При производстве намечаемой деятельности негативное воздействие возможно лишь в случае аварийной ситуации с поступлением нефтепродуктов в водный объект.

Учитывая локальный характер намечаемой деятельности, Росрыболовство считает воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания допустимым и согласовывает осуществление деятельности в

рамках проектной документации «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности ООО «ДонТерминал» по перевалке нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) в границах акватории морского порта Азов на р. Дон» при условии проведения запланированных природоохранных мероприятий.



П.С. Савчук

(495) 987-06-12
Управление рыбоохраны

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ЧЕРНОМОРО-АЗОВСКАЯ ДИРЕКЦИЯ
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЗОРА НА МОРЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «ДОНТЕРМИНАЛ» ПО ПЕРЕВАЛКЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ (МАЗУТ И ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО) В ГРАНИЦАХ АКВАТОРИИ МОРСКОГО ПОРТА АЗОВ НА РЕКЕ ДОН

Оценка негативного воздействия на водные биоресурсы



г. Азов
2018

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «ДОНТЕРМИНАЛ» ПО ПЕРЕВАЛКЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ (МАЗУТ И ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО) В ГРАНИЦАХ АКВАТОРИИ МОРСКОГО ПОРТА АЗОВ НА РЕКЕ ДОН

Оценка негативного воздействия на водные биоресурсы

Заместитель директора
ФГБУ «ЧерАзтехмордирекция» **Ю.В. Горбачева**

2018 г.

Содержание

	Введение	3
1	Местоположение и общие сведения о намечаемой деятельности ……	4
2	Основные характеристики хозяйственной деятельности ……..	6
3	Природоохранные мероприятия ……..	13
4	Гидробиологическая характеристика района работ …….	21
5	Оценка воздействия на водные биоресурсы ……...	26
	Литература ……	31
	Приложения	
1	**Сведения о согласовании** - Заключение Федерального агентства по рыболовству № 9109-ПС/У02 от 02.10.2018 о согласовании осуществления деятельности в рамках проектной документации "Экологическое обоснование хозяйственной деятельности ООО «ДонТерминал» по перевалке нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) в границах акватории морского порта Азов на реке Дон …..	33

Введение

Нефтепродукты являются одними из наиболее опасных и широко распространенных в морях и океанах загрязняющих веществ. Загрязнение ими вызывается, как правило, нефтегазовой индустрией и, в основном, связано с аварийными разливами. Попавшая в водный объект нефть может переноситься на многие сотни миль от места сброса, постепенно проникать в толщу морской воды, накапливаться в донных осадках, а затем вновь всплывать на поверхность, создавая вторичное загрязнение водоемов. При попадании в водоемы нефтепродукты действуют на все группы организмов, обитающих как в поверхностном слое, так и в толще воды и грунте. Многие компоненты нефтепродуктов (главным образом, низкомолекулярные) обладают наркотическими и нервно-паралитическими свойствами, приводят к летальному исходу даже спустя несколько суток после нахождения в воде с высоким их содержанием. Поэтому вопросам охраны морской среды от загрязнения нефтяными углеводородами при осуществлении хозяйственной деятельности уделяется большое внимание.

Материалы «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) намечаемой деятельности ООО «ДонТерминал» по перевалке нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) в границах акватории морского порта Азов разработаны на основании технического задания.

Целью проведения ОВОС является предотвращение или смягчение воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

В данной работе приведены результаты анализа основных решений по осуществлению планируемой хозяйственной деятельности ООО «ДонТерминал» по перевалке нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) в границах акватории морского порта Азов, дана оценка воздействия этой деятельности на водные биоресурсы рассматриваемого района (акватория реки Дон) в штатной и аварийной ситуациях, а также охарактеризовано современное состояние водных биоресурсов района намечаемой деятельности.

Обзор состояния водной биоты основан на материалах, предоставленных Заказчиком, а также полученных при анализе литературных данных.

1. Местоположение и общие сведения о намечаемой деятельности

Место осуществления хозяйственной деятельности по перевалке нефтепродуктов – акватория морского порта Азов (причал № 34 на р. Дон).

Тип перегружаемых грузов - мазут и дизельное топливо.

Для перевалки нефтепродуктов могут использоваться суда класса «река – море» различных типов и проектов по отдельным агентским договорам.

Производственная деятельность ООО «ДонТерминал» осуществляется на двух промышленных площадках у границы западной окраины г. Азова, где расположены функциональные производственные подразделения предприятия: терминал (в т.ч. причал для водного транспорта); железнодорожно-водная перевалочная база; вспомогательные подразделения терминала (ремонтно-механический, энергетический участки).

Промплощадка № 1 (ж.д. водная перевалочная база нефтепродуктов) расположена в промышленной зоне на западной окраине г. Азова. С запада площадка граничит с автомобильным проездом и территорией очистных сооружений Азовского водоканала, с севера – с территорией ЗАО КСМ «Азовский», с северо-запада – с территорией ОАО «Азовская ДСПМК», с юга и востока – с незастроенной территорией. Ближайшая жилая застройка г. Азова находится на расстоянии 140 м к северо-востоку и 450 м к югу от территории площадки перевалочной базы.

Промплощадка № 2 (причал для отгрузки нефтепродуктов в танкеры) расположена в 4 км к северу от перевалочной базы, в районе протоки Узяк, в двух километрах ниже по течению р. Дон от ковша Азовской судоверфи. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1,05 км к юго-западу от площадки причала (х. Узяк). К востоку на расстоянии 340 м от границы территории причала расположены садовые участки с/т «Мичуринец-6».

В состав компании ООО «ДонТерминал» входят: перевалочная база нефтепродуктов с железнодорожной эстакадой; эстакада продуктопровода длиной 4 км в две нитки (для мазута и дизтоплива); причал на реке Дон.

Железнодорожная водная перевалочная база нефтепродуктов предназначена для приема, временного хранения, накопления судовых партий мазута и дизельного топлива и отправки их в порт для налива в речные суда.

Режим работы предприятия – круглогодичный.

В состав перевалочной базы нефтепродуктов входят следующие основные сооружения:

– резервуарный парк мазута емкостью 16000 м^3 (4 шт. РВС по 4000 м^3);

– резервуарный парк дизельного топлива емкостью 4000 м^3 (2 шт. РВС по 2000 м^3);

– две сливные односторонние железнодорожные эстакады на 6 вагонов-цистерн для мазута;

– дренажная подземная емкость объемом 75 м^3 для ж. д. эстакад;

– технологическая насосная под навесом с насосами в количестве 4 штук;

– здание котельной;

– комплекс очистных сооружений ливневых сточных вод;

– очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод;

– здание АБК;

– здание операторной;

– здание насосной пенотушения;

– склад пенообразователя;

– здание ремонтно-механических мастерских;

– подземные железобетонные резервуары противопожарного запаса воды (2 шт. по 500 м^3).

Накопленный в резервуарах необходимый запас нефтепродуктов по мере потребности откачивается по двум ниткам трубопровода, проложенного на эстакаде (одна нитка – для дизтоплива, вторая – для мазута) в танкеры грузоподъемностью 3000-5000 т.

Причал для погрузки нефтепродуктов в танкеры находится на расстоянии 4 км к северу от склада нефтепродуктов.

2. Основные характеристики хозяйственной деятельности

Место осуществления хозяйственной деятельности в части перевалки грузов на водный транспорт – акватория морского порта Азов (причал № 34).

ООО «ДонТерминал» осуществляет деятельность по перевалке грузов в пределах акватории р. Дон в следующих границах:

Причал № 34 – 3172,5 км от устья р. Дон (левый берег):

1. N47°07'33.07" – E39°21'28.97"
2. N47°07'31.39" – E39°21'37.08"
3. N47°07'30.68" – E39°21'36.77"
4. N47°07'29.79" – E39°21'36.83"
5. N47°07'31.14" – E39°21'27.95"
6. N47°07'32.21" – E39°21'27.08"

Акватория в районе эксплуатируемого участка причала № 34:

1. N47°07'31.33" – E39°21'36.84"
2. N47°07'33.17" – E39°21'27.30"
3. N47°07'32.80" – E39°21'37.52"
4. N47°07'34.65" – E39°21'28.00"

Железнодорожно-водная перевалочная база:

1. N47°05′57.34″ - E39°22′35.92″
2. N47°05′57.89″ - E39°22′39.07″
3. N47°05′57.41″ - E39°22′50.45″
4. N47°05′53.61″ - E39°22′53.73″
5. N47°05′46.76″ - E39°22′39.81″
6. N47°05′48.64″ - E39°22′38.86″
7. N47°05′52.50″ - E39°22′36.19″

Для швартовки судов при погрузо-разгрузочных работах ООО «ДонТерминал» эксплуатирует собственные гидротехнические сооружения – грузовой причал № 34 протяженностью 133,9 м.

Характеристика эксплуатируемых для перегрузки грузов плавсредств

Для перевалки нефтепродуктов используются суда класса «река – море» различных типов и проектов.

Собственных судов класса «река-море» компания ООО «ДонТерминал» на балансе не имеет.

Для производства работ по перегрузке нефтепродуктов на причале (площадка № 2) ООО «ДонТерминал» используются следующие плавсредства типа «река-море»: Бавлы, Геба, Глория, Дафна и другие.

Конструкция, оборудование, системы, арматура, устройства и материалы судов, а также их состояние удовлетворительны и соответствуют установленным нормативным требованиям.

Танкер «Бавлы» принят как самое крупногабаритное и мощное (по характеристикам двигателя) плавсредство.

Сведения о судах и плавсредствах, используемых при осуществлении хозяйственной деятельности

№ п/п	Наименование	Габаритные размеры судна, м			Общая грузоподъемность, т	Тип судна
		Длина	Ширина	Высота		
1	Бавлы	139,99	16,60	3,60	5532	танкер (наливное)
2	Геба	139,99	16,70	4,00	4824	танкер (наливное)
3	Глория	139,99	16,70	4,00	4824	танкер (наливное)
4	Дафна	139,99	16,70	4,00	4824	танкер (наливное)
5	Бородино	141,00	16,90	3,60	4960	танкер (наливное)
6	Владимир	141,00	16,90	3,60	4960	танкер (наливное)
7	ВФ танкер-2	140,85	16,70	3,60	5075	танкер (наливное)
8	Лели Лейла	140,85	16,70	3,60	5075	танкер (наливное)
9	Адриатик Маринер	129,30	16,50	4,98	4606	танкер (наливное)
10	Рироил-1	129,30	16,50	4,98	4606	танкер (наливное)
11	Армада Лидер	138,70	16,70	3,60	4550	танкер (наливное)
12	LENKARAN	138,70	16,70	3,60	4550	танкер (наливное)
13	Араз Ривер	139,95	16,83	3,60	4409	танкер (наливное)
14	BashirSafaroglu	139,95	16,83	3,60	4409	танкер (наливное)
15	Волгонефть-101	132,60	13,90	3,62	4848	танкер (наливное)
16	Омуль	132,60	16,90	3,62	4111	танкер (наливное)
17	Астрахань Сити	137,81	17,00	3,70	5000	танкер (наливное)
18	Бразерс-1	122,75	15,30	2,53	2960	танкер (наливное)
19	Мухалатка	141,00	16,90	3,20	4760	танкер (наливное)

Сведения о количестве судозаходов и времени нахождения судов у причалов

Тип операции	Кол-во судозаходов в год, ед./год	Время погрузки судна (среднее значение), ч			Время нахождения судов у причалов, ч
		швартовка	погрузка/ перегрузка	оформление документов, отшвартовка	
Перевалка нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) на причале № 34	200	1	12	2	5475

При проведении перевалочных работ необходимо учитывать глубину погружения судна в воду (осадку судна). В районе выполнения перегрузочных операций глубина составляет до 3,8 м.

Характеристика перегружаемых грузов

Тип грузов, перегружаемых на терминале предприятия – мазут и дизельное топливо.

Планируемый грузооборот составляет до 1 000 000 т/год, в том числе мазут – 820 800 т/год, дизельное топливо – 179 200 т/год.

Перевалку нефтепродуктов ООО «ДонТерминал» осуществляет круглогодично.

Характеристика технологии перегрузки нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) на водный транспорт

Производство погрузо-разгрузочных работ нефтепродуктов предусматривается по схеме «причал-судно».

Единовременная перегрузка нефтепродуктов с причала на судно составляет от 3000 до 5000 т в зависимости от грузоподъемности «судна-отвозчика».

Загрузка дизтоплива и мазута в танкеры производится с помощью специальных корабельных стендеров. Подача нефтепродуктов из резервуаров в стендеры осуществляется с помощью технологических насосов насосной станции, расположенной на территории перевалочной базы нефтепродуктов.

До начала загрузки проверяется соединение приёмного устройства судна и подающего звена стендера.

Складирование нефтепродуктов на эксплуатируемом причале не осуществляется.

Перевалка мазута и дизтоплива осуществляется в соответствии с разработанной технологической картой (схемой).

Сведения о видах перевалочных работ и районах их осуществления

Виды работ	**Район осуществления в границах морского порта Азов**	**Объем перегружаемых грузов, т/год**
Перевалка мазута по схеме «причал – судно»	Причал № 34	0,8208 млн.
Перевалка дизтоплива по схеме «причал – судно»	Причал № 34	0,1792 млн.

Нефтепродукты поступают на базу в железнодорожных цистернах.

Подача цистерн на сливную эстакаду производится ж/д транспортом.

Для выполнения операций по сливу мазута, ж.д. эстакады оборудуются установками разогрева и нижнего слива мазута (УРСМ) в количестве 6 шт. на каждой эстакаде. Назначением установок является циркуляционный разогрев мазута в железнодорожных цистернах и слив в герметичный напорный коллектор через сливной клапан цистерны, с последующей перекачкой в резервуарный парк циркуляционными насосами в составе установки. Разогрев осуществляется паром от существующей паровой котельной.

Резервуарный парк дизельного топлива включает два резервуара Р1/1 и Р1/2 объемом 2000 м^3 каждый. Закачка одновременно производится только в один резервуар. Во время закачки дизтоплива в один из резервуаров, остальные находятся в состоянии «малого дыхания».

Резервуарный парк мазута включают в себя 4 емкости по 4000 м^3. Закачка мазута одновременно производится только в один резервуар. Во время закачки мазута в один из резервуаров, остальные находятся в состоянии «малого дыхания».

Все резервуары оборудованы дыхательными клапанами типа СМДК, гидравлическими предохранительными клапанами типа КГП, пробоотборниками, уровнемерами.

Накопленный в резервуарах необходимый запас нефтепродуктов по мере потребности откачивается по двум ниткам трубопровода, проложенного на эстакаде (одна нитка – для дизтоплива, вторая – для мазута) в танкеры грузоподъемностью 3000-5000 тонн.

Причал для погрузки нефтепродуктов в танкеры находится на расстоянии 4 км к северу от склада нефтепродуктов.

Среднее время погрузки танкера (танкерная партия 5000 м^3) – 10-12 часов.

До начала загрузки проверяется соединение приёмного устройства судна и подающего звена стендера.

Загрузка судна должна производиться до проходной осадки на фарватере (3,8 м).

Грузовые помещения судов должны быть чистыми, сухими, без посторонних запахов.

Водоснабжение и водоотведение предприятия

Источником водоснабжения ООО «ДонТерминал» являются собственные артезианские скважины (38А, 39А, 40А, 51А) (для технических и производственных нужд) и привозная вода (для питьевых нужд).

Из имеющихся скважин используются 38А и 51А (1 рабочая, 1 резервная), расположенные на территории перевалочной базы нефтепродуктов (площадка № 1). Скважины 39А и 40А, расположенные на площадке причальных сооружений (площадка № 2) – законсервированы. Учет объема забора ведется счетчиками марки ВСХН-50, установленными на водозаборах.

В соответствии с видами образующихся сточных вод на территории площадок ООО «ДонТерминал», имеются следующие системы канализации:

– хозяйственно-бытовая;

– производственная;

– поверхностные сточные воды.

Хозяйственно-бытовая канализация

Сточные воды от зданий АБК и котельной, расположенных на территории перевалочной базы нефтепродуктов (площадка № 1), отводятся в водонепроницаемые выгребы ёмкостью 20 м^3 и 10 м^3 соответственно.

На территории причальных сооружениях (площадка № 2) для хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен биотуалет.

Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод с площадок № 1 и № 2 осуществляется по мере необходимости на основании договора №44-16 от 11.01.2016 с ООО «Фонд «Экология Дона».

Производственная канализация

Система производственной канализации состоит из двух частей.

Производственные сточные воды от котельной (периодическая продувка, охлаждение пробоотборников, сброс и заполнение системы отопления), расположенной на территории перевалочной базы нефтепродуктов (площадка № 1), отводятся в два резервуара очищенной воды очистных сооружений емкостью по 50 м^3 с пневматической системой смешения сточных вод.

Сточные воды от лаборатории, расположенной на территории перевалочной базы нефтепродуктов (площадка № 1), отводятся на очистные сооружения производственных и поверхностных сточных вод для последующей очистки.

Поверхностные сточные воды

Поверхностные сточные воды с причальных сооружений (площадка № 2) собираются в водонепроницаемые выгребы общей ёмкостью 10 м^3 и по мере необходимости вывозятся на очистные сооружения перевалочной базы нефтепродуктов (площадка № 1).

Поверхностные сточные воды перевалочной базы и причальных сооружений поступают на очистные сооружения поверхностных и производственных сточных вод, выполненных на основе оборудования ЗАО «ИНСТЭБ». Очистные сооружения выполнены в 2 линии, производительностью 2 м^3/ч каждая.

В состав очистных сооружений поверхностных сточных вод входят:

1. Приёмный резервуар КНС № 1.

2. Установка Сейм - 1/4,2М – 2 единицы (включает в себя: тонкослойный отстойник – нефтеловушку ПТ-03-01, флотационный модуль, фильтры с плавающей загрузкой, отстойник декантатор ПТ-03, напорный фильтр с плавающей загрузкой, безнапорный фильтр).

3. Бак для реагентов - 1 шт.

Очистка сточных вод, поступающих на очистные сооружения, происходит поэтапно.

Первый этап. После заполнения приемного резервуара КНС № 1 производственными и поверхностными сточными водами, автоматически включается погружной электронасос производительностью 4 м3/ч., который подаёт сточные воды на два тонкослойных отстойника, оборудованных нефтеловушками ПТ-03-01.

Осадок и нефтепродукты, накапливающиеся в отстойнике, удаляются на иловые площадки, нефтепродукты – в емкость для нефтепродуктов, откуда подлежат вывозу для последующей утилизации.

Второй этап. Из емкости осветленной воды, тонкослойного отстойника, сточные воды при помощи насоса К65-50-150 и гидроэлеватора, направляются на глубокую очистку в установке Сейм 1/4,2М, состоящей из флотационного модуля (двухступенчатая напорная флотация с применением реагента «Аква-Аурат™-30») и двух фильтров (фильтр с плавающей загрузкой из гранул пенополистирола и фильтр с загрузкой «Графил» и сорбентом «Hydraffm XC 30»).

Образующийся в процессе флотационной очистки шлам, из флотационного модуля, направляется в отстойник-декантатор, где происходит разделение шлама на осадок и нефтепродукты. Из отстойника-декантатора декантированная вода направляется в «голову» очистных сооружений.

Осадок и нефтепродукты, накапливающиеся в отстойнике, удаляются в емкость для нефтепродуктов, откуда подлежат вывозу для последующей утилизации.

Третий этап. После флотационной очистки вода насосом подается на напорный фильтр с плавающей загрузкой из гранул пенополистирола.

Регенерация загрузки фильтра осуществляется путем ее промывки водой, находящейся в надфильтровом пространстве.

Четвертый этап. После прохождения фильтра с плавающей загрузкой вода под остаточным напором поступает на безнапорный фильтр с загрузкой «Графил» (подстилающие слои) и активированным углём «Hydraffm XC 30».

Обеззараживание сточных вод осуществляется ультрафиолетовой установкой (УФО UV 12 GPM – HT).

Проектная производительность очистных сооружений – 4 $м^3$/час, фактическая – 1,8 $м^3$/час. Проектная степень очистки сточных вод по взвешенным веществам – 98 %, нефтепродуктам – 99 %. Режим работы круглосуточный – 365 дней в году.

На основании решения о предоставлении водного объекта в пользование № 61-05.01.05.009-Р-ДРБК-С-2014-00977/00 зарегистрированного в ГРВ от 05.09.2014 сроком до 05.09.2024 г. ООО «ДонТерминал» осуществляется сброс поверхностных сточных вод в протоку Узяк на 4 км от устья, с левого берега, в 1,5 км юго-восточнее х. Узяк, по выпуску № 1.

Очищенные поверхностные сточные воды отводятся в р. Дон.

Эксплуатация объекта может оказать отрицательное воздействие на ихтиофауну только при возникновении аварий. ООО «ДонТерминал» не планирует проведение каких-либо гидромеханических работ (дноуглубление, шпунтование причалов и др.) в акватории р. Дон, вследствие чего прямое воздействие на речную биоту как в акватории порта, так и за его пределами исключается.

3. Природоохранные мероприятия

В соответствии с *Обязательными постановлениями морского порта Азов* при плавании судов в порту должны выполняться следующие мероприятия:

1. Обязательное выполнение требований к организации и производству работ, установленных «Правилами морской перевозки опасных грузов», Кодексом торгового мореплавания РФ, «Общими правилами плавания и стоянки судов в морских портах РФ и на подходах к ним», требованиями «Наставлений по предотвращению загрязнения с судов» (РД 31.04.23-94), Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78) с Приложениями I-V, а также российского законодательства по предотвращению загрязнения морской среды, как среды обитания водных биологических ресурсов;

2. Сброс изолированного балласта в морском порту с судов, следующих в

морской порт не из бассейна Азовского моря, разрешается в том случае, если балласт был принят или заменен в Азовском море до подхода к приемному бую Азово-Донского морского канала, о чем в судовом журнале имеется подтверждающая запись.

3. В случае разлива нефти или нефтепродуктов на судне либо на акватории морского порта в районе осуществления операций по сливу-наливу нефти или нефтепродуктов указанные операции прекращаются, принимаются меры по локализации разлива нефти или нефтепродуктов в соответствии с планом по предупреждению и ликвидации разливов нефтепродуктов.

4. При прохождении судна вблизи района, где происходит ликвидация разлива нефти или нефтепродуктов, оно снижает ход до минимального, обеспечивающего управляемость судна.

5. Судам, не занятым в операции по ликвидации разлива, не допускается пересекать загрязненную акваторию.

6. Перед началом наливных операций под фланцы приемных трубопроводов должны быть установлены поддоны, на неиспользуемые фланцы установлены обжатые на все болты заглушки, шпигаты и другие отверстия в палубе плотно закрыты, состояние мерительных и воздушных труб проверено.

7. Стоянка судов в морском порту осуществляется на якорных стоянках и у причалов.

При проведении наливных работ в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду ООО «ДонТерминал» предусматриваются следующие природоохранные мероприятия:

− использование судов, имеющих все необходимые документы, в том числе свидетельство о предотвращении загрязнения нефтью, сточными водами и мусором, а также журналы операций со сточными водами и мусором;

− наличие на судах необходимых емкостей для сбора и временного хранения всех категорий стоков, образующихся в процессе эксплуатации судна;

− обязательная установка улавливающей ванночки в месте подключения загрузочного стендера к манифольду судна для предотвращения попадания переливаемого продукта на палубу судна;

− контроль за исправностью технологического оборудования, задействованного в процессе перегрузки;

− организация сбора и подачи на собственные локальные очистные сооружения для очистки и обеззараживания поверхностных сточных вод, поступающих с территории перевалочной базы нефтепродуктов и причальных сооружений;

− осуществление сброса очищенных поверхностных сточных вод в строго определенном месте – выпуске, место которого определено нормативными документами; несанкционированный сброс сточных вод, в т.ч. дренажных, строго запрещен;

− накопление отходов в специально оборудованных местах, соответствующих санитарным и природоохранным нормам;

− визуальный осмотр территории с целью выявления и предотвращения загрязнения водоохранной зоны, санитарная уборка территории и акватории вдоль эксплуатируемых причалов;

− в случае получения предупреждения о наступлении штормовых условий, все грузовые работы должны быть прекращены;

− исключение забора воды из акватории.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Перед началом наливных работ:

− проведение инструктажа персонала, ответственного за наливные операции;

− приведение в готовность к немедленному применению противопожарных систем и оборудования;

− обеспечение места приема топлива первичными средствами пожаротушения;

− несение вахты на причальном сооружении.

Меры по предупреждению чрезвычайных ситуаций при возникновении разливов нефти и нефтепродуктов

На предприятии разработан и утвержден в установленном порядке «План

предупреждения и ликвидации разливов нефтепродуктов на акватории морского порта Азов (План ЛРН). Согласно Плану ЛРН определены мероприятия по предупреждению разливов нефтепродуктов, а также порядок действий при ликвидации разливов нефтепродуктов на территории объекта. Кроме того, План ЛРН регламентирует действия сил и средств предприятия, других организаций и органов государственного реагирования при проведении операций по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Для минимизации последствий возможных разливов нефти в акватории морского порта в обязательном порядке осуществляются превентивные мероприятия по локализации разлива путем заблаговременной обоновки судов, производящих операции с нефтью и нефтепродуктами.

Заблаговременная обоновка позволит удержать вытекающий нефтепродукт между корпусами судов, участвующих в грузовых операциях, при повреждении грузовых шлангов, удержать нефтепродукт на возможно меньшей площади и предотвратить распространение нефтепродукта по акватории, под причалы, пирсы и т.д.

При выходе нефтяного пятна из-за заблаговременно установленного основного бонового заграждения к месту разлива доставляются оперативные и дублирующие боновые заграждения.

С целью защиты береговой и причальной полосы от возможного загрязнения нефтепродуктами выполняется постановка отклоняющих и задерживающих боновых заграждений, которые разворачиваются ниже по течению или по ветру для отклонения/задержания нефтепродуктов, вырвавшихся из оперативного и дублирующего бонового заграждения.

При разливах нефти на акватории, для их локализации и сбора нефтепродуктов с поверхности воды будут применяться механические способы, которые включают в себя локализацию нефтепродуктов и с помощью боновых заграждений (сбор нефтепродуктов с поверхности воды с помощью скиммеров), и с применением нефтесборных устройств.

Защита берега и причалов производится с помощью установки защитных и отклоняющих боновых заграждений, в случае попадания нефтепродуктов на береговую и причальную полосы предусматривается механическая и ручная очистка берега, применение сорбентов.

При сборе разлитой нефти с поверхности воды нефтеводяная смесь будет размещаться в танки специализированных судов и доставляться на станции очистки.

Загрязнение водной среды нефтью возможно только в аварийных ситуациях. Снижение вероятности их возникновения и последствии к минимуму предусматривается обеспечивать созданием надежной системы контроля проведения технологических операций и проведением профилактических мероприятий ЛРН и обеспечением его материально-технической базой.

Таким образом, строгое выполнение наливных операций в соответствие с утвержденными технологическими картами, обеспечивающими безопасный прием, хранение и отгрузку нефтепродуктов, а также принятый комплекс природоохранных мероприятий по устранению загрязнения акватории, позволят снизить риск возникновения аварийных ситуаций и предотвратить негативное воздействие на водные биоресурсы, кормовую базу рыб и среду их обитания.

Разработка Предложений по Программе производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения водных биологических ресурсов при реализации намечаемой деятельности

При производстве хозяйственных работ (а также в случае аварийной ситуации) предусмотрено проведение производственного экологического контроля (мониторинга) согласно требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» (подпункт «в» пункта 2).

При производстве мониторинга будут выполняться наблюдения за состоянием водных биологических ресурсов (зообентос, зоопланктон, фитопланктон, ихтиопланктон).

Общим требованием к проведению экологического мониторинга является охват всего диапазона пространственной изменчивости контролируемых параметров, обусловленной природными факторами и воздействием проектируемых работ на акваторию.

Наблюдения за состоянием водных биологических ресурсов предполагается проводить в районе производства хозяйственной деятельности.

Состав и объёмы работ, сроки проведения работ

В районе предполагается проводить наблюдения и отбор проб с 10 станций, из которых не менее 6 располагаются в зоне непосредственных хозяйственных работ и 4 контрольных станции за пределами участка (не менее 500 м выше и ниже относительно течения участка производства работ).

На каждой станции проводятся наблюдения за следующими компонентами биоценоза:

– фито-, зоо- и ихтиопланктоном;
– зообентосом.

Исследования фитопланктона (видовой состав, численность и биомасса общая и по классам, концентрация хлорофилла, первичная продукция) включают в себя по два отбора с трех горизонтов в трофогенном слое (до глубины, соответствующей утроенной прозрачности по диску Секки – 3S) через каждый метр на каждой станции.

Исследования зоопланктона (видовой состав, численность и биомасса общая и по классам) включают в себя по два отбора с 2-х горизонтов на каждой станции.

Отбор проб зообентоса (видовой состав, численность и биомасса общая и по классам) производят пятью повторами на каждой станции.

Качественный и количественный состав ихтиопланктона (обловы икорной сетью) – по два отбора на каждой станции.

Общий объем работ

	Станции	Пробы
Фитопланктон	10	60
Зоопланктон		40

Ихтиопланктон		20
Бентос		50
Итого	10	170

Исследования по Программе будут проводиться в один этап в сезон, соответствующий запланированным хозяйственным работам, а также в случае аварийной ситуации. Сроки работ могут быть скорректированы в зависимости от навигационных условий, которые должны позволить безопасно выполнить морские работы.

Применяемое оборудование

Полевые работы с отбором проб водных биоресурсов рекомендовано осуществлять с использованием следующего сертифицированного оборудования:

– батометр Паталаса – отбор проб фитопланктона;

– планктонная сеть Джеди (входное отверстие диаметром 18 см, сито № 64) – отбор проб зоопланктона;

– дночерпатель «Океан», с площадью захвата 0,25 м^2, - отбор проб зообентоса на мелководном и глубоководных участках. Для условий малых глубин может быть применен дночерпатель меньшего объема;

– икорная сеть ИКС−30 – отбор проб ихтиопланктона;

Работы будут выполняться с борта арендованного морского судна с автономностью не менее 10 суток, оборудованного необходимыми забортными средствами (в том числе лебедками с длиной троса не менее 3000 м, выносными или стационарными Г- или П-рамами), с лабораторным помещением («мокрая лаборатория»).

Организация работ

Пробы фитопланктона отбирать на каждой станции батометром Паталаса в трофогенном слое (до глубины, соответствующей утроенной прозрачности по диску Секки – 3S), через каждый метр. Взятую в равных количествах из каждого слоя воду сливать в одну емкость, из которой после перемешивания отбирать пробы объемом 0,5 л. Пробы фиксировать 0,4%

раствором Утермеля, приготовленного на основе раствора Люголя. Фиксированные пробы передать в аккредитованную лабораторию, где выполнить камеральную обработку в соответствии с существующей методикой.

Пробы зоопланктона отбирать количественной планктонной сеткой Джеди (входное отверстие диаметром 18 см, сито № 64), тотально. Пробы фиксировать 2 % раствором формалина. Фиксированные пробы передать в аккредитованную лабораторию, где выполнить камеральную обработку в соответствии с существующей методикой.

Пробы зообентоса отбирать дночерпателем «Океан», с площадью захвата 0,25 м^2 (пять повторов на каждой станции). Отмывку от грунта проводить сразу после взятия пробы с использованием сита № 23. Отмытые пробы фиксировать 4% раствором формалина. Фиксированные пробы передать в аккредитованную лабораторию, где выполнить камеральную обработку в соответствии с существующей методикой.

Отбор ихтиопланктонных проб осуществлять икорной сетью с диаметром входного отверстия 30 см (ИКС−30), длиной выпускной веревки – 15 м. Сетной мешок должен быть изготовлен из капронового сита № 14 в соответствии с существующей методикой.

Протяженность облова составляет 70 м. Отлов выполнять по циркуляции (по окружности) в течение 10 минут, при скорости 5 км/час. После подъема на борт сеть ополаскивать, улов фильтровать через сито, переносить в 0,25-литровые банки, которые снабжать этикеткой (№ станции, дата, координаты, глубина места, время выполнения).

Пробы ихтиопланктона фиксировать 4%-ным раствором формалина (9 объемов воды и 1 объем 40%-ного формалина).

Обработку ихтиопланктонных проб осуществлять по стандартной методике: идентификация личинок рыб, учет их численности и измерение длины, определение морфологических особенностей и т.д. Для определения видовой принадлежности использовать определители и атласы, с описанием характерных признаков личинок и их рисунками.

Особые требования и порядок сдачи работ

Полевые работы и камеральная обработка данных должны выполняться специализированной организацией, имеющей в своем штате специалистов соответствующей квалификации.

Итоговый отчет по результатам выполнения Программы, помимо аналитического обзора полученных данных, должен содержать:

– протоколы отбора проб,
– результаты камеральной обработки каждой из проб:

- концентрация хлорофилла и первичная продукция (для фитопланктона);
- видовой состав, численность и биомасса общая и по классам (планктон, бентос);
- качественный и количественный состав ихтиопланктона.

Совместно с указанными выше наблюдениями обязательным условием будет мониторинг водоохранной и рыбоохранной зон водного объекта. Визуальные наблюдения проводятся на предмет выполнения требований Водного кодекса РФ № 74 ФЗ от 03.06.2006.

4. Гидробиологическая характеристика района работ

Характеристика современного состояния водных биологических ресурсов и динамика их изменений в отдельные периоды исследований в районе хозяйственной деятельности (р. Дон), приведена по результатам анализа опубликованных литературных источников и фондовых материалов.

Фитопланктон

Фитопланктон Нижнего Дона отличается высоким видовым разнообразием и насчитывает около 450 видов и разновидностей, из них более 60 % принадлежит к истинно планктонным видам.

В систематическом плане фитопланктон Нижнего Дона представлен шестью отделами: диатомовые водоросли (Bacillariophyta), зеленые водоросли

(Chlorophyta), синезеленые (Cyanophyta), пирофитовые водоросли (Perrophyta), золотистые водоросли (Chrysophyta) и эвгленовые водоросли (Euglenophyta).

По количеству видов в фитопланктоне преобладают зеленые (38 % от общего числа таксонов), диатомовые (27 %) и синезеленые водоросли (20 %).

В Нижнем Дону основная масса весеннего фитопланктона создается диатомовыми водорослями при значительном участии зеленых и синезеленых водорослей. Весной диатомовые водоросли составляют 95 % от общей биомассы. Наряду с диатомовыми, значительную долю в весеннем планктоне имеют зеленые и синезеленые водоросли.

Летом происходит ослабление вегетации водорослей весеннего комплекса и начинается развитие водорослей теплолюбивого летнего комплекса, ведущая роль в котором принадлежит синезеленым. За счет их усиленной вегетации растет и общая биомасса фитопланктона. Доминантным видом из синезеленых является Oscillatoria pseudogeminata, из диатомовых – skeletonema subsalsum.

Осенние месяцы (сентябрь и октябрь) в последние годы характеризуются усилением вегетации синезеленых водорослей и дальнейшим возрастанием их доли в фитопланктоне. В составе ведущего комплекса водорослей происходят изменения: доминирующими становятся два обычных летнее-осенних вида синезеленых - Microcystis aeruginosa и Aphanizomenon flosaquae. Несмотря на обычное обеднение видового состава водорослей осенью, сокращение общего их количества не происходит. За счет интенсивной вегетации синезеленых, составляющих в этот период 40-50 % биомассы, общая биомасса фитопланктона, остается на высоком уровне.

Таким образом, основная биомасса фитопланктона в Нижнем Дону создается диатомовыми, синезелеными и зелеными водорослями. Доля пирофитовых в биомассе микроводорослей незначительна. Эвгленовые и золотистые водоросли отмечаются единично.

Средняя биомасса фитопланктона в реке Дон в районе намечаемых работ составляет 1,659 г/м^3.

Зоопланктон

Зоопланктон Нижнего Дона представлен копеподами (Copepoda), ветвистоусыми рачками (Cladocera), коловратками (Rotifera) и другими группами.

Всего за все время изучения зоопланктона Нижнего Дона был отмечен 61 вид зоопланктона: 25 видов коловраток (41 %), 16 видов копепод (26 %) и 20 видов рачков (33 %). По итогам исследования 2014 г. к коловраткам относились 13 представителей (50 %), копеподы насчитывали 8 таксонов (31%), а кладоцеры 5 видов (19 %).

В весеннем зоопланктоне большую роль играют копеподы, которые в отдельные периоды составляют до 90 % его биомассы. Сравнительно велико весной и значение коловраток, которые в это время доминируют по численности.

Летом происходит нарастание биомассы зоопланктона, причем максимальная биомасса приходится на июнь. В июле и августе наблюдается падение биомассы, хотя условия для развития зоопланктона остаются благоприятными. Это снижение связано с выеданием зоопланктона молодью рыб, скатывающейся к этому времени с нерестилищ. В летнем планктоне реки преобладают обычно кладоцеры.

Осенью биомасса зоопланктона снижается. Основной группой осеннего планктона становятся копеподы. Благоприятные температурные условия в октябре продлевают период развития Daphnia hyalina, за счет которой в отдельные годы происходят увеличение доли кладоцер в общей биомассе зоопланктона.

Среднемноголетняя биомасса зоопланктона реки Дон составляет 364,7 мг/м^3.

Зообентос

Зообентос Нижнего Дона представлен пресноводными и реликтовыми формами. Более 50 % всей фауны относится к классу ракообразных. Кроме

того, в состав донных биоценозов входят олигохеты, личинки насекомых, двустворчатые и брюхоногие моллюски, которые могут обеспечивать высокие биомассы. Биомасса донного населения, из-за локальности распределения, изменяется в широких пределах. Максимальные ее значения связаны с развитием моллюсков, крупные из которых не имеют кормового значения. Биоценотическая структура донного сообщества довольно широка, но отдельные биоценозы, в частности моллюсков, имеют низкое видовое разнообразие. Биоценоз червей в основном представлен олигохетами.

Зимний зообентос состоит из небольшого числа видов и отличается невысокой биомассой.

Весной население дна реки становится более разнообразным и более богатым в количественном отношении. На всех участках реки как по численности, так и по биомассе преобладают ракообразные (до 70-80 %), при этом не создающие значительной биомассы.

В конце лета происходит резкое снижение биомассы бентоса под влиянием интенсивного выедания донных животных рыбами-бентофагами и хищными беспозвоночными, гибели высших ракообразных и олигохет после размножения, а также массовых вылетов имаго хирономид.

Среднемноголетняя биомасса зообентоса р. Дон составляет 36 г/м^2.

Ихтиофауна

Река Дон в районе производства работ имеет важное рыбохозяйственное значение и характеризуется богатым составом ихтиофауны, включающим 56 видов и подвидов рыб, относящихся к 12 семействам.

Наиболее многочисленны и разнообразны в видовом отношении представители семейства карповых – 28 видов (лещ, жерех, сазан, густера, плотва, язь, чехонь, рыбец, уклея, елец и др.).

Широко распространены рыбы семейства окуневых (окунь, ерш, судак) и бычковых (бычок-песочник, бычок-цуцик). Другие семейства представлены единичными видами (щуковые, сомовые, осетровые, сельдевые, лососевые,

тресковые, вьюновые, морские иглы).

Современная ихтиофауна бассейна Нижнего Дона представлена пресноводными (82,1 %), проходными (16,1 %) и солоноватоводными формами (1,8 %). Определяющее экологическое значение имеют пресноводные рыбы.

Пресноводные, туводные виды рыб постоянно обитают в реке, их молодь распределяется в русле для нагула на высокопродуктивных участках, где и держится до осени. На зимовку пресноводные виды рыб концентрируются на глубоководных участках реки.

По образу жизни преобладают придонные рыбы (лещ, густера, рыбец, сазан, подуст, язь, елец, бычки и др.) и придонно-пелагические (плотва, голавль, серебряный карась, судак и др.) рыбы. Уклея, чехонь, синец и некоторые другие виды относятся к пелагическим. Жизненный цикл щуки, окуня, красноперки и горчака приурочен к зарослевым участкам.

Большинство рыб, обитающих в реке Дон, приспособлены к жизни на течении водного потока (стерлядь, елец, голавль, рыбец, чехонь, синец и др.). Некоторые виды предпочитают водоемы со стоячей водой (красноперка, линь, горчак, серебряный карась). Остальные виды являются общепресноводными.

К рыбам, приспособленным к существованию в условиях среднего насыщения воды кислородом, относятся елец, голавль, язь, жерех, линь, уклея, рыбец, чехонь, судак и др. Высокого насыщения воды кислородом требуют лишь редко встречающиеся в р. Дон рыбы: гольян, налим, а также стерлядь. Нетребовательны к содержанию кислорода – плотва, красноперка, карась и др.

Образ жизни рыб в различных условиях тесно связан с характером их питания. По характеру питания все виды, обитающие в рассматриваемых водных объектах, относятся к 5 группам: (планктофаги (зоопланктон), растительноядные, бентофаги, эврифаги и хищники).

Рыбами с преимущественно планктонным питанием относится пестрый толстолобик, синец, уклея. Кроме того, мелкие формы зоопланктона потребляет молодь практически всех видов рыб на ранних этапах онтогенеза.

Бентосное питание имеют лещ, пескарь, стерлядь, щиповка, бычки.

Растительноядные рыбы представлены белым толстолобиком и белым амуром. Хищниками являются щука, налим, окунь, судак, жерех.

Остальные виды являются эврифагами – в питании густеры значительную часть занимают хирономиды, моллюски (дрейссена), ветвистоусые ракообразные, встречаются водоросли, семена растений. Плотва обладает высокой пищевой активностью и пластичностью. Она потребляет, в основном, моллюсков, причем ее питание приурочено к местам, богатым дрейссеной.

Специфика питания рыб, величина кормовой базы и локализация отдельных пищевых организмов имеют важное значение при изучении вопроса о распределении рыб в период нагульных миграций.

Согласно Приказу Федерального агентства по рыболовству от 17.09.2009 № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биоресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» река Дон отнесена к объектам высшей категории рыбохозяйственного значения.

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 743 от 06.10.2008 «Об утверждении правил установления рыбоохранных зон» ширина рыбоохранной зоны реки Дон составляет 200 м.

5. Оценка воздействия на водные биоресурсы

ООО «ДонТерминал» планирует осуществлять перевалку нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) в границах акватории морского порта Азов (причал № 34 на р. Дон). Район выполнения перегрузочных работ играют существенную роль в формировании водных биологических ресурсов Азово-Черноморского бассейна.

Перегрузочные комплексы по перевалке нефтепродуктов на морские суда являются одним из потенциально опасных источников загрязнения морской среды и причинения вреда водным биоресурсам. При попадании в водный объект нефтепродуктов на водную биоту оказывается прямое и косвенное

негативное воздействие. Воздействие обусловлено как токсичностью самого перегружаемого нефтепродукта (мазут, дизтопливо), так и компонентов, которые образуются при попадании и нахождении их в водном объекте. Отклик морских экосистем на это воздействие может выражаться от стрессовых обратимых эффектов на уровне видов до слабообратимых и необратимых состояний на популяционном и экосистемном уровнях.

Определение возможных воздействий на водные биоресурсы

Режим штатной (безаварийной) ситуации

В период выполнения планируемой деятельности на акватории морского порта основными видами воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания будут незначительные локальные физические воздействия в виде шума двигателей судов и перегрузочных механизмов, а также турбулентное перемешивание морских вод в кильватерной струе при движении судов на акватории.

В настоящее время отсутствуют опубликованные данные о гибели морских организмов от шума, создаваемого двигателями судов и перегрузочной техникой. Как показывают исследования, мобильные виды гидробионтов (рыбы, дельфины) достаточно быстро адаптируются к шуму, возникающему в период выполнения погрузочных операций. Однако могут изменять пути миграции в виду физического присутствия судов на акватории.

Анализ опубликованных материалов о влияние шума на гидробионтов показывает, что последствия негативного воздействия шума существенно зависят от параметров источника и дальности распространения звука. Рыбы и млекопитающие обычно покидают зону неблагоприятного воздействия и обитают на существенном удалении от источников любого звука.

При перемещении судов по акватории создается кильватерная струя, характеризующаяся интенсивным турбулентным перемешиванием водных масс. Вместе с тем, в кильватерной струе судов возможна гибель планктона (нектон, нейстон), личинок, мальков и даже мелкой рыбы. Подсчет погибших организмов, в результате турбулентного перемешивания воды в струе от судовых винтов, не представляется возможным ввиду отсутствия нормативно-

правовой базы, необходимых методов подсчета и методик.

В целом это воздействие на гидробионты соизмеримо с естественной гибелью организмов в результате действия природных факторов (штормов и иных динамических процессов моря).

Эти виды воздействия на водные биологические ресурсы носят локальный и кратковременный характер и не поддаются оценке.

Существенный вред морской среде и негативное воздействие на водные биоресурсы возможны только в случае аварийной ситуации с поступлением нефтепродуктов в водный объект.

Режим чрезвычайной ситуации (аварийный разлив нефтепродуктов)

В случаях возникновения аварийной ситуации при разливе нефтепродуктов произойдет загрязнение водного объекта, которое повлечет комплексное негативное воздействие на окружающую среду.

Разлившиеся на поверхности водного объекта нефтепродукты нарушают газо-, тепло- и влагообмен с атмосферой, создают помехи морской деятельности, ухудшают качество воды, снижают ценность нерестовых и нагульных площадей рыбы и оказывают прямое воздействие на состояние водных биоресурсов.

Ветер и волнение перемешивают нефтепродукты с водой, образуя достаточно устойчивые эмульсии типа «нефть в воде» и «вода в нефти», которые дрейфуют в толще и оказывают прямое механическое воздействие на планктон и пелагические виды гидробионтов.

Присутствие в воде большого количества примесей (мусор, взвешенные вещества, водоросли и т.п.), а также массовое развитие фитопланктона ускоряют осаждение пролитого нефтепродукта на дно водного объекта, который оказывает прямое воздействие на бентосные организмы. Согласно исследованиям, после осаждения массы нефтепродуктов на дно происходит не только нарушение биохимических процессов в клетках бентосных организмов, но и изменение структуры всего сообщества.

Осевшие на дно нефтепродукты под действием динамических процессов «перекатываются» по дну, захватывая водоросли, донные организмы, мусор,

гальку и пр. При этом образуются конгламераты, которые в период волнений на водном объекте выбрасываются на мелководье и берег, что приводит к вторичному загрязнению водной среды.

Оставшиеся в водном объекте нефтепродукты могут сохранять свою токсичность достаточно продолжительное время (от нескольких месяцев до нескольких лет), оказывая негативное воздействие на водные биоресурсы и их сообщества.

Размер вреда, который может быть причинен водным биоресурсам и среде их обитания в результате аварии зависит от объема разлива, вида и свойств переваливаемых нефтепродуктов, ряда сопутствующих климатических и метеорологических условий, а также мероприятий по локализации и ликвидации разлива.

В целях предотвращения загрязнения водного объекта с судов нефтью, суда должны быть оборудованы емкостями: для сбора нефтесодержащих, льяльных вод; для сбора нефтяных остатков (осадков); для хранения фановых (хозфекальных и бытовых) вод и др.

Все сточные воды, образующиеся на судах, необходимо передавать организациям, имеющим лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

На акватории морского порта Азов действуют требования Международной Конвенции по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ 73/78), а также российского законодательства по предотвращению загрязнения морской среды. Все суда, находящиеся на акватории порта, а также юридические и физические лица, находящиеся и осуществляющие свою деятельность на акватории порта должны выполнять «Обязательные постановления в морском порту Азов».

При проведении хозяйственной деятельности предусмотрено проведение экологического мониторинга (производственного экологического контроля), который позволяет получить своевременную достоверную информации о состоянии окружающей среды, ее изменениях в районе планируемой хозяйственной деятельности.

Расчет вреда водным биологическим ресурсам для аварийной ситуации на стадии оценки воздействия не выполняется, так как предварительно рассчитанная его величина может существенно отличаться от вреда при возникновении конкретной аварии.

В случае аварийного разлива нефтепродуктов расчет размера вреда, причиненного водным биоресурсам и среде их обитания, и процедура его исчисления выполняются по результатам определения фактических данных в соответствии с утвержденной методикой.

Таким образом, реализация намечаемой деятельности с соблюдением установленной технологической схемой наливных операций и выполнением природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией, не повлечет потерь водных биоресурсов, разработка компенсационных мероприятий по восстановлению нарушенного состояния водных биоресурсов не требуется.

Литература

Афанасьев Д. Ф. Состояние и сукцессии макрофитобентоса на Азово-Черноморском шельфе России в конце XX – начале XXI веков. //Автореф. диссерт. на соиск. уч. ст. д.б.н. – Краснодар, 2010. – 40 с.

Аксенова Е. И. Фитопланктон Нижнего Дона в условиях зарегулированного стока: Автореферат дис. на соискание ученой степени кандидата биологических наук/ Гос. науч.-исслед. ин-т озерного и речного рыбного хоз-ва. - Ленинград, 1970. - 20 с.

Банников А.Г., Рустамов А.К., Бакулин А.А. Охрана природы. - М.: Агропромиздат, 1985. - 284 с.

Берг Л.С. Рыба пресноводных вод СССР и сопредельных стран. - М. - Л.: Издательство АН СССР, 1979. - 4.2. - С. 469 – 925.

Брызгало В.А., Коршун А.М., Никаноров А.М., Соколова Л.П. Гидробиологические характеристики нижних участков Дона в условиях длительного антропогенного воздействия // Водные ресурсы, Т. 27, № 3, 2000. - С. 357-363.

Васильева В.Д., Лужняк В.А. Рыбы бассейна Азовского моря. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН, 2013. - 272 с.

Горяйнова Л. И., Литвин А. Ю., Луговая И. М., Студиград Н.П. Развитие основных компонентов летнего пелагического сообщества северо-восточного прибрежья Черного моря // Состояние экосистем шельфовой зоны Черного и Азовского морей в условиях антропогенного воздействия: Сборник статей. – 2011 г. – С. 27-37.

Гасанов Т. Ш., Алиев Д.М., Бабаева Р.Ф. Влияние разной концентрации нефти на содержание биогенных аминов в головном мозге белуги//Осетровое хозяйство водоемов СССР. - Астрахань, 1989. - С. 59-60.

Дельта Дона: эволюция в условиях антропогенной трансформации стока: Ростов-на-Дону, изд- во ФГУП «АзНИИРХ», 2009. -184 с.

Качество морских вод по гидрохимическим показателям. Ежегодник 2014. Под ред. Коршенко А.Н. – Москва: Наука, 2015. – 156 с.

Матишов Г.Г., Степаньян О.В., Харьковский В.М. и др. Особенности водной экосистемы Нижнего Дона в позднеосенний период // Водные ресурсы, Т. 43. № 6, 2016. - С. 620-632.

Миронов О. Г. Нефтяное загрязнение и жизнь моря. - Киев: Наукова думка, 1973. - 87 с.

Муравейко В.М., Зайцев В.П., Иванкина Ю.И. – Оценка экологических последствий влияния техногенных акустических полей на гидробионтов северных морей. - Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 1994.

Романов С.Н. Биологическое действие вибраций и звука. Л. Наука 1991.- 169 с.

Научно-прикладной справочник по климату СССР. Серия 3. Многолетние данные. Выпуск 10. Украинская ССР. – Л.: Гидрометеоиздат, 1990. – 237 с.

Сафонова Л.М. Структурно-функциональные характеристики сообщества фитопланктона Нижнего Дона // Экологические проблемы бассейнов крупных рек: Матер. междунар. конф. Тольятти, 2003. С. 252.

Патин С. А. Влияние загрязнения на биологические ресурсы и продуктивностью Мирового океана. - М.: Пищепромиздат, 1979. - 305 с.

Правдюрин С. А. Влияние аварийных разливов нефти в морских акваториях на молодь кефалевых // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистемы Черноморского побережья: Сб. матер, науч.- практич. конференции. ч. 1.- Краснодар, 1991.-С. 149-151.

Федеральный закон Российской Федерации «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» №166-ФЗ от 20.12.2004.

Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» № 380 от 29.04.2013.

Методика исчисления размера вреда, наносимого водным биоресурсам, утв. приказом Росрыболовства от 25 ноября 2011 г. №1166, зарегистр. Минюстом 5 марта 2012 г. № 23404.

Приказ от 13 декабря 2012 г. № 430 «Об утверждении обязательных постановлений в морском порту Азов».

Рабочая проектная документация «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности ООО «ДонТерминал» по перевалке нефтепродуктов (мазут и дизельное топливо) в границах акватории морского порта Азов на реке Дон».

ПРИЛОЖЕНИЯ