



Общество с ограниченной ответственностью
«ГеоТехПроект»

**Проведение инженерных изысканий и разработка
проектной документации по объекту «Рекультивация
несанкционированной свалки ТКО в г. Чита»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

**Часть 3. Расчетная часть
Книга 2**

ГТП-04/2022-ООС3.2

Том 8.3.2

Инов. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №

Главный инженер проекта

А.А. Ратушняк

2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Страница
ГТП-04/2022-ООС3.1	Содержание тома	4
ГТП-04/2022-ООС3.1	Часть 3. Расчетная часть. Книга 1	

СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ ООС

Обозначение	Наименование	Примечание
ГТП-04/2022-ООС1	Часть 1. Мероприятия по охране окружающей среды	
ГТП-04/2022-ООС2	Часть 2. Исходно-разрешительная документация	
ГТП-04/2022-ООС3.1	Часть 3. Расчетная часть. Книга 1	
ГТП-04/2022-ООС3.2	Часть 3. Расчетная часть. Книга 2	

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

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
Приложение 9. Расчет рассеивание во второй год	4
Расчет максимально-разовых концентраций без учета фона	4
Расчет максимально-разовых концентраций с учётом фона	63
Расчет среднегодовых концентраций	85
Расчет среднесуточных концентраций	131
Приложение 10. Расчет рассеивание в период пострекультивации	162
Расчет максимально-разовых концентраций без учета фона	162
Расчет максимально-разовых концентраций с учётом фона	201
Расчет среднегодовых концентраций	220
Расчет среднесуточных концентраций	247
Приложение 11. Шумовые характеристики основного технологического, насосного и вентиляционного оборудования и строительной техники	267
Приложение 12. Результаты оценки шумового воздействия в первый год	278
Приложение 13. Результаты оценки шумового воздействия во второй год	292
Приложение 14. Результаты оценки шумового воздействия в период пострекультивации	307
Приложение 15. Письмо от Чита Водоканал о возможности заключения договора	321
ПРИЛОЖЕНИЕ 16. РАСЧЁТ ВЫБРОСОВ ПРИ АВАРИЯХ	323
ПРИЛОЖЕНИЕ 17. РАСЧЁТ РАССЕИВАНИЯ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	326
Без возгорания	326
Горения свалочного тела	335
Просадка свалочного тела	354
АТЗ с возгоранием	382
Приложение 18. Письмо от Ангаро-Байкальского территориального управления (Росрыболовство). О разъяснении согласования деятельности	402
ПРИЛОЖЕНИЕ 19. СМЕТА НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	406
Таблица регистрации изменений	413

Изм. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	ГТП-04/2022-ООС3.2	

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЕ ВО ВТОРОЙ ГОД

Расчет максимально-разовых концентраций без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 2010, Рекультивация ТКО Чита
Город: 2008, Чита
Район: 1, Новый район
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 3, Второй год
ВР: 1, Новый вариант расчета
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		0

Параметры источников выбросов

Учет:
 % - источник учитывается с исключением из фона;
 **+* - источник учитывается без исключения из фона;
 *L - 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 места выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свалка;
 11- Неорганизованный (полигон)
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пп.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	ДГУ	1	1	2	0,07	0,32	97,52	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2341445,40	666155,80		
Лето																		
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1487778	1,708614	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0241764	0,277650	1	0,15	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0126389	0,149007	1	0,21	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0198611	0,223511	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1300000	1,490070	1	0,06	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенза/пирен						0,0000002	0,000003	1	0,00	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)						0,0027083	0,029801	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0650000	0,745035	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
+	5502	ДГУ	1	1	2	0,07	0,32	97,52	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2341409,70	666149,20		
Лето																		
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1487778	1,708614	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0241764	0,277650	1	0,15	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			

0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0126389	0,149007	1	0,21	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0198611	0,223511	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,1300000	1,490070	1	0,06	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0703	Бенза/пирен						0,0000002	0,000003	1	0,00	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)						0,0027083	0,029801	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0650000	0,745035	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
%	6001	Свалка ТКО	1	3	16,5			1,29		200,00	-	-	1	2341462,40	666255,70	2340561,10	666652,30	
Лето																		
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1335798	2,025275	1	0,22	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0303	Аммиак (Азота гидрид)						0,8017796	12,156212	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0217067	0,329107	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,1052994	1,596501	1	0,07	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0391112	0,592986	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,3790778	5,747402	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410	Метан						20,7244235	314,214143	1	0,13	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,6663947	10,103569	1	1,08	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)						1,0875922	16,489571	1	0,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,1429063	2,166680	1	2,32	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)						0,1444106	2,189487	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6501	Внутренний проезд	1	12	5	0,10	0,16	20,37	1,29	100,00	0,00	-	-	1			0,00	
Лето																		
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,3532252	0,189307	1	6,22	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0573991	0,030762	1	0,51	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00			
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0241393	0,013076	1	0,57	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00			
0330	Сера диоксид						0,0703619	0,036993	1	0,50	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						1,0877078	0,474112	1	0,77	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,3645107	0,138931	1	1,07	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист 1
------	---------	------	-------	---------	------	---------------------------	-----------

+	6502	Строительная техника	1	12	16,5	0,10	0,16	20,37	1,29	100,00	0,00	-	-	1		0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима						
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,5323956	6,868717	1	9,38	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0865143	1,116166	1	0,76	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,1758146	1,206754	1	4,13	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид		0,0654556	0,772014	1	0,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		2,0678572	6,460705	1	1,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,3522672	1,811303	1	1,03	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
+	6503	Заправка техникой	1	3	2				1,29	5,00	-	-	1	2341476,66	666240,32	2341457,64	666190,08
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый; дигидросульфид; гидросульфид)		0,0000019	0,000059	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0006732	0,020998	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6504	Пыление (сулинок)	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2340559,30	666557,80	2340694,70	666494,70
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0274400	0,129879	3	0,09	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6505	Сварка геомембраны	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2340609,22	666733,50	2340561,28	666631,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0260261	0,071232	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		0,0175243	0,047963	1	0,57	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид; оксметан; метилоксид)		0,0242910	0,066483	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)		0,0187388	0,051287	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6506	Сварочные работы	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2341422,85	666233,23	2341408,85	666200,98
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима						
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0017918	0,003440	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0001405	0,000270	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0003480	0,000968	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0017145	0,003292	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0,0001199	0,000230	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,0001289	0,000248	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001289	0,000248	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6507	Пыление (ПГС)	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2341441,65	666336,77	2341420,35	666346,33
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1372000	0,030098	3	0,45	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6508	Пыление (цебень)	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2340735,23	666655,86	2340719,27	666663,84
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,0914667	0,021171	3	0,18	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00						

																		Лист	
																			2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-04/2022-ООС3.2													

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,0017918	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0017918		0,00			0,00		

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,0001405	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001405		0,00			0,00		

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,1487778	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,1487778	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,1335798	1	0,22	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0,3532252	1	6,22	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,5323956	1	9,38	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0003480	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,3171042		19,52			0,00		

Вещество: 0303

Аммиак (Азота гидрид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,8017796	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,8017796		1,30			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		3

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0241764	1	0,15	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0241764	1	0,15	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0217067	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0,0573991	1	0,51	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,0865143	1	0,76	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2139729		1,59			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0126389	1	0,21	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0126389	1	0,21	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0,0241393	1	0,57	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,1758146	1	4,13	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2252317		5,12			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0198611	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0198611	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,1052994	1	0,07	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0,0703619	1	0,50	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,0654556	1	0,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2808391		1,22			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0391112	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0000019	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0391131		1,60			0,00		

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

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,1300000	1	0,06	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,1300000	1	0,06	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,3790778	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	1,0877078	1	0,77	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	2,0678572	1	1,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0260261	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0017145	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				3,8223834		2,38			0,00		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6506	3	0,0001199	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001199		0,00			0,00		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6506	3	0,0001289	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001289		0,00			0,00		

Вещество: 0410
Метан

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	20,7244235	1	0,13	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				20,7244235		0,13			0,00		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,6663947	1	1,08	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6663947		1,08			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	1,0875922	1	0,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0875922		0,59			0,00		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,1429063	1	2,32	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1429063		2,32			0,00		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0000002	1	0,00	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0000002	1	0,00	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000005		0,00			0,00		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6505	3	0,0175243	1	0,57	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0175243		0,57			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,1444106	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0242910	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1741182		1,37			0,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		6

0	0	6505	3	0,0187388	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0187388		0,03			0,00		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0650000	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0650000	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0,3645107	1	1,07	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,3522672	1	1,03	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,8467779		2,37			0,00		

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6503	3	0,0006732	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006732		0,03			0,00		

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6504	3	0,0274400	3	0,09	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0001289	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,1372000	3	0,45	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1647689		0,53			0,00		

Вещество: 2909

Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6508	3	0,0914667	3	0,18	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0914667		0,18			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		7

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0303	0,8017796	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,0391112	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000019	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,8408927		2,90			0,00		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0303	0,8017796	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,0391112	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000019	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,1444106	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	1325	0,0242910	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,0150109		4,26			0,00		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0303	0,8017796	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,1444106	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	1325	0,0242910	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		8

Итого:	0,9758978	2,67	0,00
--------	-----------	------	------

**Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид**

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0333	0,0391112	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000019	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,1444106	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	1325	0,0242910	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2132313		2,96			0,00		

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,0198611	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0198611	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,1052994	1	0,07	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0330	0,0703619	1	0,50	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0330	0,0654556	1	0,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,0391112	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000019	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3199522		2,82			0,00		

**Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0342	0,0001199	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0344	0,0001289	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0002488		0,00			0,00		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		9

№ пп.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0301	0,1487778	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0301	0,1487778	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0301	0,1335798	1	0,22	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0301	0,3532252	1	6,22	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0301	0,5323956	1	9,38	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0301	0,0003480	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0330	0,0198611	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0198611	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,1052994	1	0,07	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0330	0,0703619	1	0,50	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0330	0,0654556	1	0,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,5979433		12,97			0,00		

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

Группа суммации: 6206
Серы диоксид и фтористый водород

№ пп.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,0198611	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0198611	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,1052994	1	0,07	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0330	0,0703619	1	0,50	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0330	0,0654556	1	0,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0342	0,0001199	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2809590		0,68			0,00		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

						ГТП-04/2022-ОС3.2	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		11

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Березка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОНТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		12

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: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	7,898E-06	103	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	7,281E-06	112	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	8,885E-06	93	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	9,048E-06	124	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	1,332E-05	139	6,00	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	3,474E-05	112	5,70	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	4,418E-05	91	4,10	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	4,688E-05	106	3,70	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	-	3,645E-05	138	5,40	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	1,239E-04	72	1,00	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	7,997E-05	136	1,20	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	2,521E-04	103	0,70	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	6,640E-05	158	1,60	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	2,121E-04	357	0,80	-	-	-	-	3
11	2341570	666480	2,00	-	3,111E-04	212	0,70	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	1,201E-04	204	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	2,023E-04	266	0,80	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	5,71E-05	5,709E-07	112	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	6,19E-05	6,193E-07	103	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	6,97E-05	6,967E-07	93	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	7,10E-05	7,095E-07	124	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,04E-04	1,045E-06	139	6,00	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	2,72E-04	2,724E-06	112	5,70	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	2,86E-04	2,858E-06	138	5,40	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	3,46E-04	3,465E-06	91	4,10	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	3,68E-04	3,676E-06	106	3,70	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	5,21E-04	5,207E-06	158	1,60	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	6,27E-04	6,271E-06	136	1,20	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	9,42E-04	9,421E-06	204	1,00	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	9,72E-04	9,716E-06	72	1,00	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		13

6	2341833	666243	2,00	1,59E-03	1,586E-05	266	0,80	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,66E-03	1,663E-05	357	0,80	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	1,98E-03	1,976E-05	103	0,70	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	2,44E-03	2,439E-05	212	0,70	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,08	0,015	113	1,70	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,08	0,017	104	1,70	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,09	0,019	94	1,70	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,10	0,019	125	1,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,14	0,027	140	1,80	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,36	0,071	139	1,80	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,36	0,072	114	1,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,43	0,085	93	1,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,45	0,091	109	1,80	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,50	0,101	159	1,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,56	0,112	139	1,80	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	0,62	0,124	201	1,90	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,66	0,132	78	2,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,79	0,157	257	2,20	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,82	0,163	358	2,40	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,84	0,168	205	2,40	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,90	0,180	112	2,20	-	-	-	-	2

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,02	0,004	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,02	0,004	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,02	0,005	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,03	0,005	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,03	0,007	144	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,11	0,023	153	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,12	0,023	192	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,12	0,024	235	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,12	0,025	64	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,13	0,027	14	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,14	0,029	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,14	0,029	107	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,17	0,035	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,19	0,039	157	0,50	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	0,21	0,042	257	0,50	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,22	0,045	88	0,60	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,24	0,048	318	0,50	-	-	-	-	2

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		14

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	6,29E-03	0,003	113	1,70	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	6,81E-03	0,003	104	1,70	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	7,67E-03	0,003	94	1,70	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	7,73E-03	0,003	125	1,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,01	0,004	140	1,80	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,03	0,012	139	1,80	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,03	0,012	114	1,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,03	0,014	93	1,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,04	0,015	109	1,80	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,04	0,016	159	1,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,05	0,018	139	1,80	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	0,05	0,020	201	1,90	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,05	0,021	78	2,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,06	0,026	257	2,20	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,07	0,027	358	2,40	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,07	0,027	205	2,40	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,07	0,029	112	2,20	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	9,30E-03	0,001	113	1,70	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,01	0,002	104	1,70	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,01	0,002	94	1,70	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,01	0,002	125	1,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,02	0,002	140	1,80	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,04	0,006	140	1,80	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,04	0,006	114	1,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,05	0,008	93	1,80	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,06	0,008	159	1,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,06	0,009	109	1,80	-	-	-	-	2
10	2340873	666783	2,00	0,06	0,009	139	1,80	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	0,07	0,010	201	1,90	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,07	0,011	78	2,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,09	0,013	258	2,20	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,09	0,014	358	2,40	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,09	0,014	205	2,40	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,14	0,021	110	2,00	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		15

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	4,73E-03	0,002	113	1,70	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	5,09E-03	0,003	103	1,70	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	5,68E-03	0,003	94	1,70	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	5,85E-03	0,003	125	1,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	8,34E-03	0,004	140	1,80	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,02	0,011	140	1,80	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,02	0,012	113	1,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,02	0,012	93	1,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,03	0,014	108	1,80	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,03	0,015	160	1,80	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,03	0,017	202	1,90	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,03	0,017	139	1,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,04	0,018	78	2,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,04	0,021	258	2,20	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,05	0,023	358	2,40	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,05	0,023	205	2,40	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,05	0,024	111	2,20	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,02	1,979E-04	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,03	2,119E-04	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,03	2,310E-04	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,03	2,514E-04	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,04	3,333E-04	144	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,14	0,001	153	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,14	0,001	192	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,15	0,001	235	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,15	0,001	64	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,16	0,001	14	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,17	0,001	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,18	0,001	107	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,21	0,002	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,24	0,002	157	0,50	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	0,26	0,002	257	0,50	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,27	0,002	88	0,60	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,29	0,002	318	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	3,23E-03	0,016	113	1,70	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	3,47E-03	0,017	104	1,70	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	3,87E-03	0,019	94	1,70	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,95E-03	0,020	125	1,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	5,56E-03	0,028	141	1,80	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,01	0,072	140	1,80	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,02	0,078	113	1,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,02	0,084	92	1,80	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	0,094	160	1,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,02	0,097	108	1,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,02	0,109	140	1,80	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,02	0,112	201	1,90	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,02	0,118	78	2,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,03	0,142	258	2,20	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,03	0,149	358	2,40	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,03	0,154	205	2,40	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,05	0,231	109	2,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	2,44E-05	4,872E-07	112	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,64E-05	5,285E-07	103	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,97E-05	5,946E-07	93	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,03E-05	6,055E-07	124	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	4,46E-05	8,917E-07	139	6,00	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	1,16E-04	2,325E-06	112	5,70	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	1,22E-04	2,439E-06	138	5,40	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,48E-04	2,957E-06	91	4,10	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,57E-04	3,137E-06	106	3,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	2,22E-04	4,443E-06	158	1,60	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	2,68E-04	5,352E-06	136	1,20	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	4,02E-04	8,040E-06	204	1,00	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	4,15E-04	8,291E-06	72	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	6,77E-04	1,354E-05	266	0,80	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	7,10E-04	1,419E-05	357	0,80	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	8,43E-04	1,687E-05	103	0,70	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	1,04E-03	2,082E-05	212	0,70	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		17

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	2,62E-06	5,238E-07	112	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,84E-06	5,682E-07	103	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	3,20E-06	6,392E-07	93	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,25E-06	6,509E-07	124	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	4,79E-06	9,586E-07	139	6,00	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	1,25E-05	2,499E-06	112	5,70	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	1,31E-05	2,622E-06	138	5,40	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,59E-05	3,178E-06	91	4,10	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,69E-05	3,372E-06	106	3,70	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	2,39E-05	4,777E-06	158	1,60	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	2,88E-05	5,753E-06	136	1,20	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	4,32E-05	8,643E-06	204	1,00	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	4,46E-05	8,913E-06	72	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	7,28E-05	1,455E-05	266	0,80	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	7,63E-05	1,526E-05	357	0,80	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	9,07E-05	1,813E-05	103	0,70	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	1,12E-04	2,238E-05	212	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	2,10E-03	0,105	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,25E-03	0,112	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,45E-03	0,122	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,66E-03	0,133	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	3,53E-03	0,177	144	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,01	0,587	153	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,01	0,607	192	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,01	0,618	235	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,01	0,635	64	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,01	0,694	14	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,01	0,739	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,01	0,742	107	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,02	0,903	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,02	1,003	157	0,50	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	0,02	1,099	257	0,50	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,02	1,155	88	0,60	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,02	1,245	318	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,02	0,003	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,02	0,004	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,02	0,004	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,02	0,004	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,03	0,006	144	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,09	0,019	153	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,10	0,020	192	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,10	0,020	235	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,10	0,020	64	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,11	0,022	14	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,12	0,024	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,12	0,024	107	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,15	0,029	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,16	0,032	157	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,18	0,035	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,19	0,037	88	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,20	0,040	318	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	9,17E-03	0,006	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	9,82E-03	0,006	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,01	0,006	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,01	0,007	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,02	0,009	144	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,05	0,031	153	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,05	0,032	192	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,05	0,032	235	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,06	0,033	64	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,06	0,036	14	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,06	0,039	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,06	0,039	107	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,08	0,047	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,09	0,053	157	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,10	0,058	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,10	0,061	88	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,11	0,065	318	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		19

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,04	7,228E-04	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,04	7,742E-04	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,04	8,439E-04	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,05	9,184E-04	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,06	0,001	144	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,20	0,004	153	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,21	0,004	192	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,21	0,004	235	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,22	0,004	64	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,24	0,005	14	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,25	0,005	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,26	0,005	107	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,31	0,006	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,35	0,007	157	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,38	0,008	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,40	0,008	88	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,43	0,009	318	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	2,482E-08	104	1,70	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	2,287E-08	113	1,70	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	2,807E-08	94	1,70	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	2,813E-08	125	1,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	4,050E-08	140	1,80	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	1,039E-07	114	1,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	1,293E-07	94	1,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	1,328E-07	109	1,80	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	1,068E-07	139	1,80	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	2,060E-07	78	2,00	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	1,686E-07	139	1,80	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	2,528E-07	112	2,30	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	1,556E-07	159	1,80	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	2,538E-07	358	2,40	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	2,592E-07	205	2,40	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	-	1,923E-07	201	1,80	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	2,454E-07	257	2,20	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							20
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,01	1,156E-04	110	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,01	1,245E-04	98	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,01	1,385E-04	84	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,02	1,529E-04	126	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,02	2,347E-04	149	6,00	-	-	-	-	4
6	2341833	666243	2,00	0,04	3,593E-04	289	4,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,04	3,995E-04	315	4,20	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,05	4,677E-04	285	3,20	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,05	5,151E-04	283	2,50	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,09	9,291E-04	338	1,10	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,11	0,001	308	1,00	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,11	0,001	235	1,00	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,13	0,001	37	0,90	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,14	0,001	171	0,90	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,16	0,002	98	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,28	0,003	251	0,70	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,30	0,003	59	0,70	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,02	9,452E-04	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,02	9,925E-04	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,02	0,001	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,02	0,001	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,03	0,002	143	1,80	-	-	-	-	4
5	2341666	666768	2,00	0,09	0,004	238	0,60	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,09	0,004	216	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,10	0,005	55	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,10	0,005	356	0,60	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,11	0,005	160	0,70	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,11	0,005	335	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,13	0,007	282	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,14	0,007	240	0,50	-	-	-	-	2
2	2340102	666748	2,00	0,14	0,007	104	0,90	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,16	0,008	261	0,60	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,19	0,010	77	0,50	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,20	0,010	315	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	6,18E-04	1,236E-04	110	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	6,66E-04	1,332E-04	98	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	7,40E-04	1,481E-04	84	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	8,18E-04	1,635E-04	126	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,25E-03	2,509E-04	149	6,00	-	-	-	-	4
6	2341833	666243	2,00	1,92E-03	3,842E-04	289	4,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,14E-03	4,272E-04	315	4,20	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	2,50E-03	5,001E-04	285	3,20	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	2,75E-03	5,508E-04	283	2,50	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	4,97E-03	9,935E-04	338	1,10	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	5,87E-03	0,001	308	1,00	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	6,13E-03	0,001	235	1,00	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	6,98E-03	0,001	37	0,90	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	7,30E-03	0,001	171	0,90	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	8,37E-03	0,002	98	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,01	0,003	251	0,70	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,02	0,003	59	0,70	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	5,58E-03	0,007	113	1,70	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	6,05E-03	0,007	104	1,70	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	6,83E-03	0,008	94	1,70	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	6,84E-03	0,008	125	1,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	9,78E-03	0,012	140	1,80	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	0,03	0,030	114	1,80	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,03	0,031	139	1,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,03	0,037	93	1,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,03	0,040	109	1,80	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,04	0,044	159	1,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,04	0,048	139	1,80	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	0,05	0,054	201	1,90	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,05	0,058	78	2,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,06	0,069	258	2,20	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,06	0,072	358	2,40	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,06	0,075	205	2,40	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,07	0,083	111	2,20	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		22

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,70E-05	1,701E-05	112	4,30	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,80E-05	1,800E-05	103	4,10	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,96E-05	1,961E-05	93	3,80	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,99E-05	1,994E-05	124	3,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	2,70E-05	2,701E-05	138	2,80	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	7,21E-05	7,205E-05	111	1,00	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	7,75E-05	7,749E-05	136	0,90	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	9,19E-05	9,190E-05	91	0,70	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	9,66E-05	9,661E-05	106	0,70	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	1,29E-04	1,292E-04	155	0,70	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	1,44E-04	1,437E-04	134	0,70	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	2,04E-04	2,038E-04	74	6,00	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	2,44E-04	2,442E-04	200	6,00	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	4,64E-04	4,638E-04	102	6,00	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	4,91E-04	4,912E-04	4	6,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	5,37E-04	5,370E-04	266	6,00	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	9,80E-04	9,798E-04	203	6,00	-	-	-	-	3

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,27E-03	3,815E-04	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,40E-03	4,189E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,53E-03	4,579E-04	123	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,53E-03	4,591E-04	90	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	2,09E-03	6,256E-04	138	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,01	0,003	133	6,00	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,01	0,004	84	6,00	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,01	0,004	109	6,00	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	0,007	154	6,00	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,03	0,008	92	0,90	-	-	-	-	2
10	2340873	666783	2,00	0,03	0,008	128	5,70	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,03	0,009	62	5,00	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,04	0,012	359	3,30	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,04	0,013	209	2,50	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,06	0,017	284	1,40	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,07	0,021	82	1,10	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	0,18	0,055	230	0,70	-	-	-	-	3

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

23

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	5,99E-04	2,997E-04	109	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	6,52E-04	3,260E-04	98	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	7,41E-04	3,706E-04	85	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	8,46E-04	4,229E-04	124	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,72E-03	8,590E-04	146	6,00	-	-	-	-	4
6	2341833	666243	2,00	5,18E-03	0,003	291	6,00	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	5,76E-03	0,003	320	6,00	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	7,28E-03	0,004	263	6,00	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	8,24E-03	0,004	283	6,00	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	0,01	0,006	48	4,90	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,01	0,006	349	4,80	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,01	0,006	98	4,70	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,01	0,006	158	4,40	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	0,008	224	3,10	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,02	0,008	316	2,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,02	0,012	72	1,30	-	-	-	-	2
10	2340873	666783	2,00	0,07	0,035	230	0,80	-	-	-	-	3

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,05	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,05	-	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,05	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,06	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,08	-	144	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,25	-	153	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,26	-	192	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,27	-	235	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,27	-	64	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,30	-	14	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,32	-	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,32	-	107	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,39	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,43	-	157	0,50	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	0,47	-	257	0,50	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,50	-	88	0,60	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,53	-	318	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,06	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,07	-	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,07	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,08	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,11	-	144	6,00	-	-	-	-	4
4	2341090	667035	2,00	0,35	-	194	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,35	-	236	0,60	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,36	-	155	0,70	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,37	-	62	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,40	-	9	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,42	-	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,46	-	106	0,90	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,52	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,57	-	157	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,63	-	260	0,60	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,68	-	86	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,73	-	318	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,04	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,04	-	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,04	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,05	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,06	-	144	6,00	-	-	-	-	4
4	2341090	667035	2,00	0,20	-	196	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,21	-	236	0,60	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,22	-	156	0,70	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,22	-	61	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,24	-	6	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,25	-	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,29	-	105	0,90	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,31	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,33	-	157	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,37	-	260	0,60	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,40	-	85	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,44	-	318	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		25

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,04	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,05	-	100	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,05	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,06	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,07	-	144	6,00	-	-	-	-	4
4	2341090	667035	2,00	0,23	-	195	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,23	-	236	0,60	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,24	-	156	0,70	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,25	-	61	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,26	-	7	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,28	-	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,32	-	105	0,90	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,35	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,38	-	157	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,42	-	260	0,60	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,45	-	85	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,49	-	318	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,03	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,03	-	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,03	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,03	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,04	-	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,15	-	153	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,15	-	192	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,15	-	235	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,16	-	64	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,17	-	29	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,18	-	336	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,18	-	107	1,70	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,22	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,25	-	157	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,27	-	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,28	-	88	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,31	-	318	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							26
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	2,70E-05	-	112	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,93E-05	-	103	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	3,29E-05	-	93	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,35E-05	-	124	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	4,94E-05	-	139	6,00	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	1,29E-04	-	112	5,70	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	1,35E-04	-	138	5,40	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,64E-04	-	91	4,10	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,74E-04	-	106	3,70	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	2,46E-04	-	158	1,60	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	2,96E-04	-	136	1,20	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	4,45E-04	-	204	1,00	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	4,59E-04	-	72	1,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	7,50E-04	-	266	0,80	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	7,86E-04	-	357	0,80	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	9,34E-04	-	103	0,70	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	1,15E-03	-	212	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,05	-	113	1,70	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,06	-	104	1,70	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,06	-	94	1,70	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,06	-	125	1,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,09	-	140	1,80	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,24	-	139	1,80	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,24	-	114	1,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,28	-	93	1,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,30	-	109	1,80	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,33	-	159	1,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,37	-	139	1,80	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	0,41	-	201	1,90	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,43	-	78	2,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,52	-	257	2,20	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,54	-	358	2,40	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,55	-	205	2,40	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,59	-	112	2,20	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		27

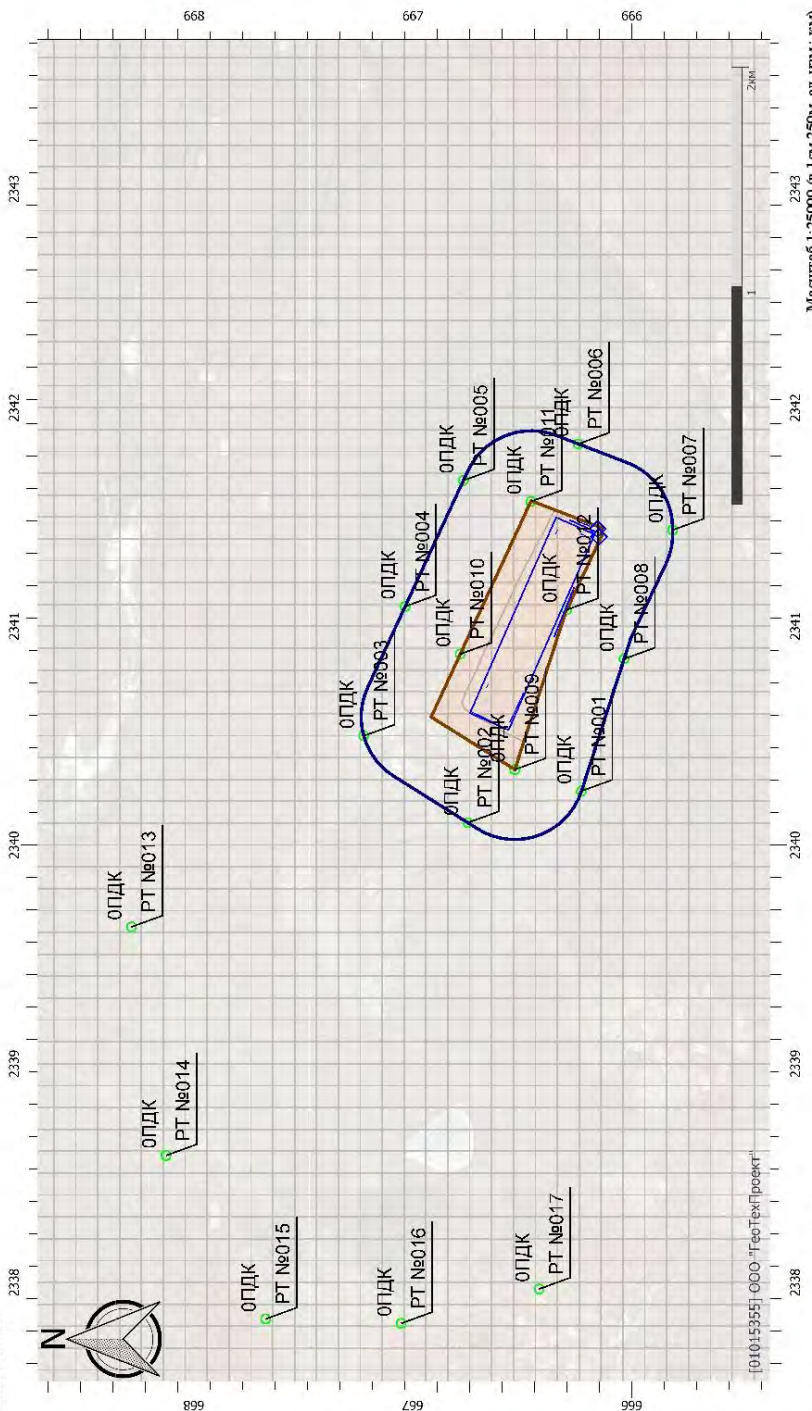
Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	2,64E-03	-	113	1,70	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,64E-03	-	103	1,70	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	3,17E-03	-	94	1,70	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,26E-03	-	125	1,70	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	4,65E-03	-	140	1,80	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,01	-	140	1,80	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,01	-	113	1,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,01	-	93	1,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,02	-	108	1,80	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,02	-	160	1,80	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,02	-	202	1,90	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,02	-	139	1,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,02	-	78	2,00	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,02	-	258	2,20	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,03	-	358	2,40	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,03	-	205	2,40	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,03	-	111	2,20	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		28

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



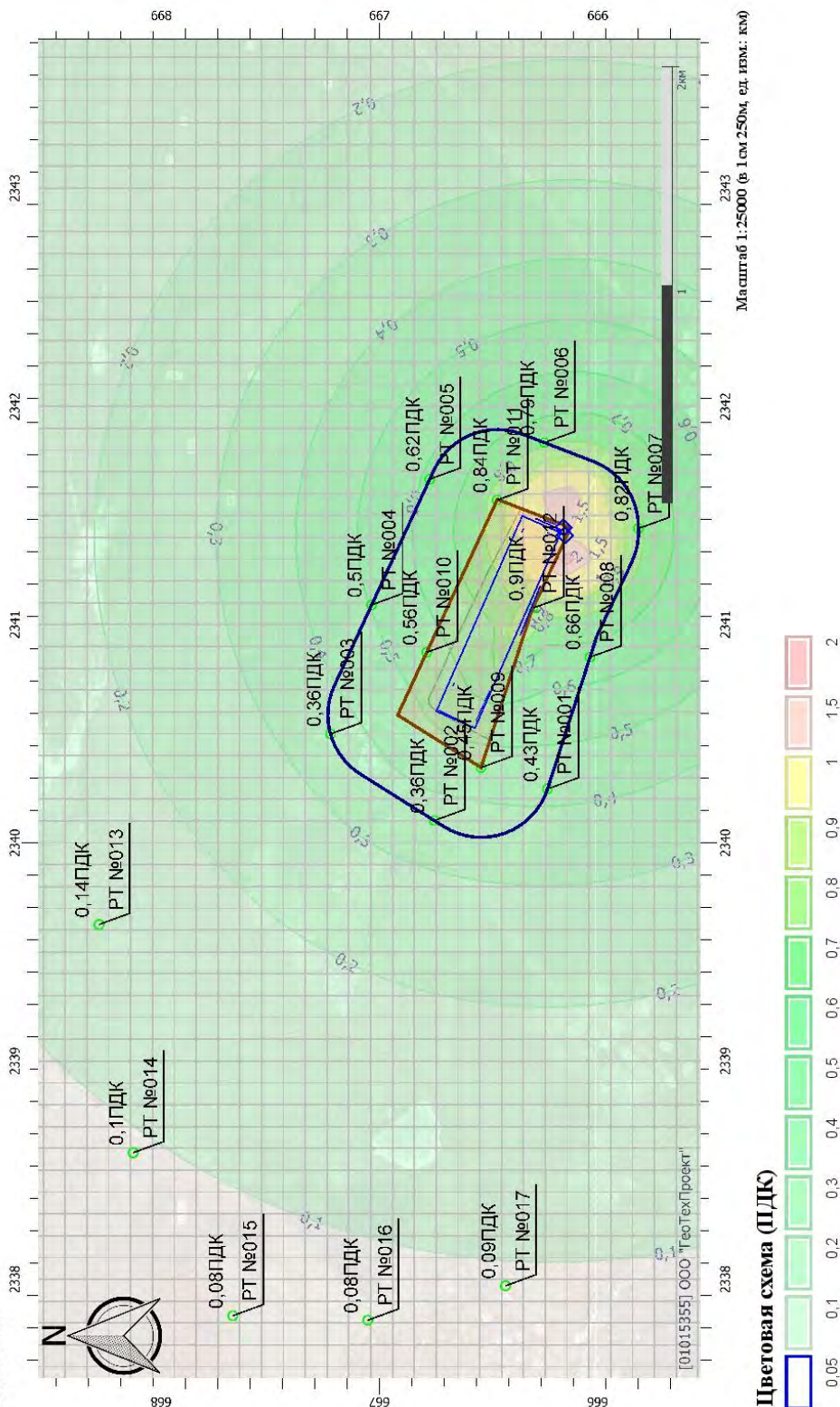
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

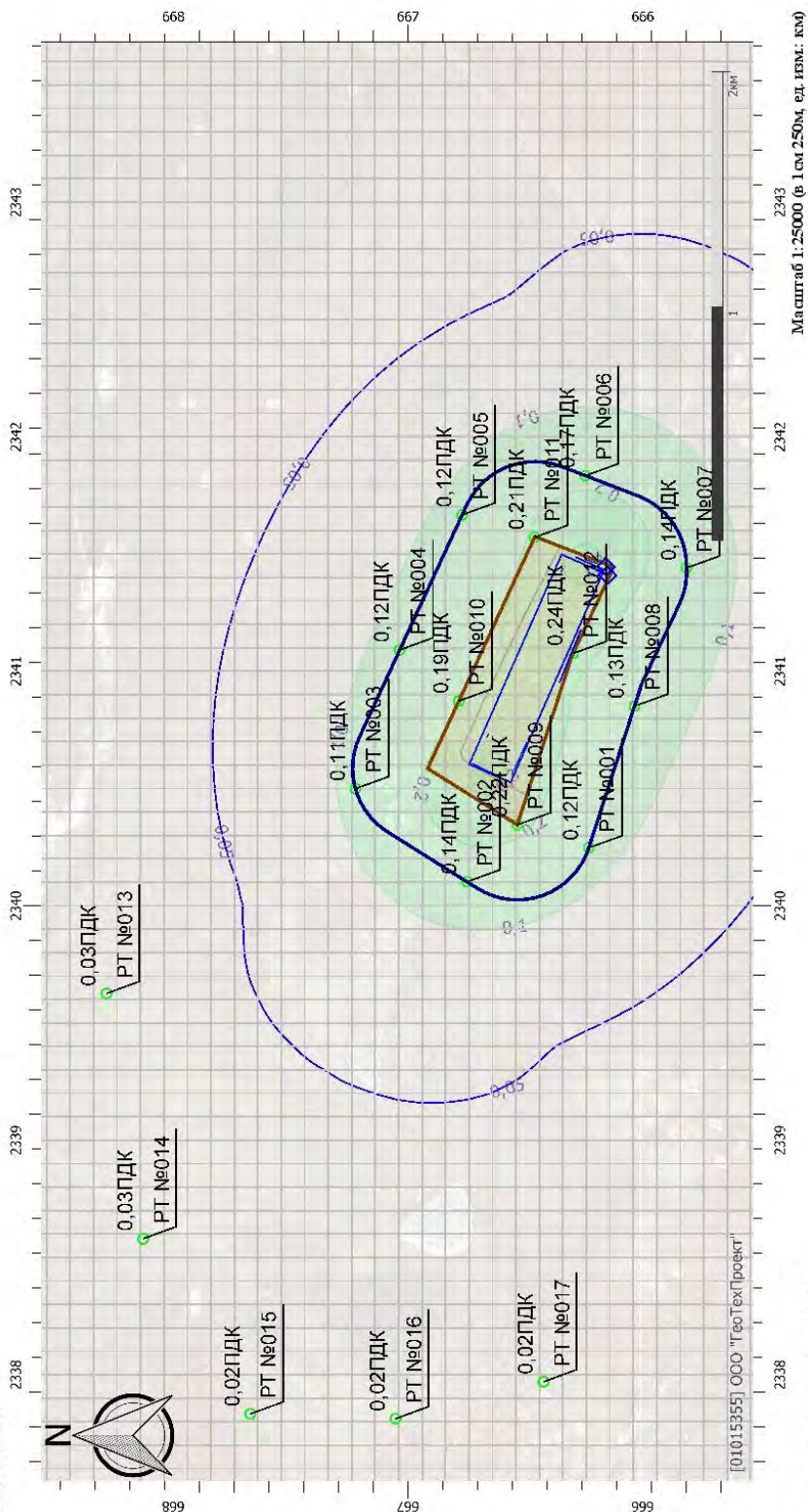


Цветовая схема (ПДК)
 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1 1.5 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



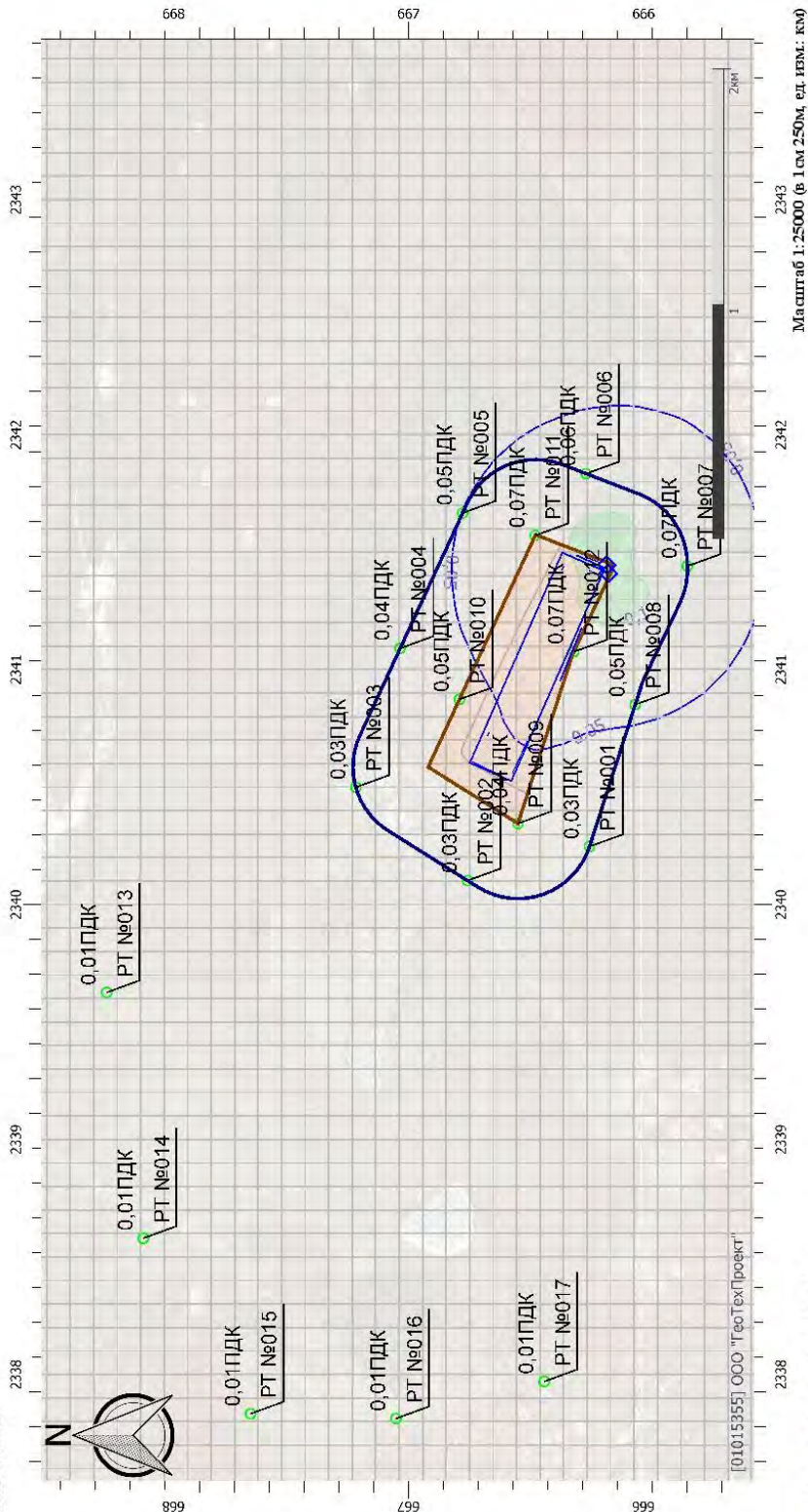
Цветовая схема (ПДК)

0.05 0.1 0.2 0.3

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

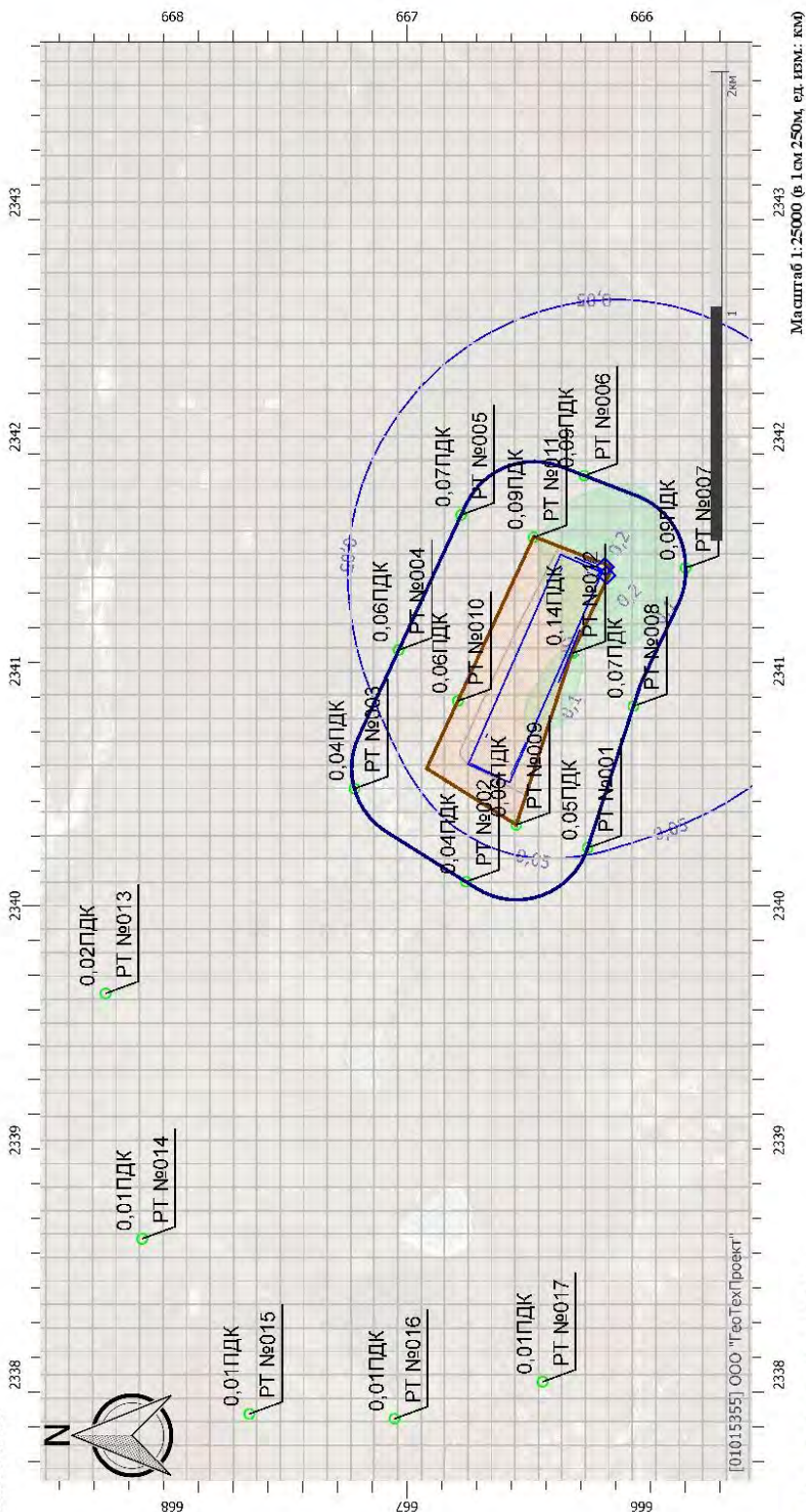


Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м. ед. изм.: км)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



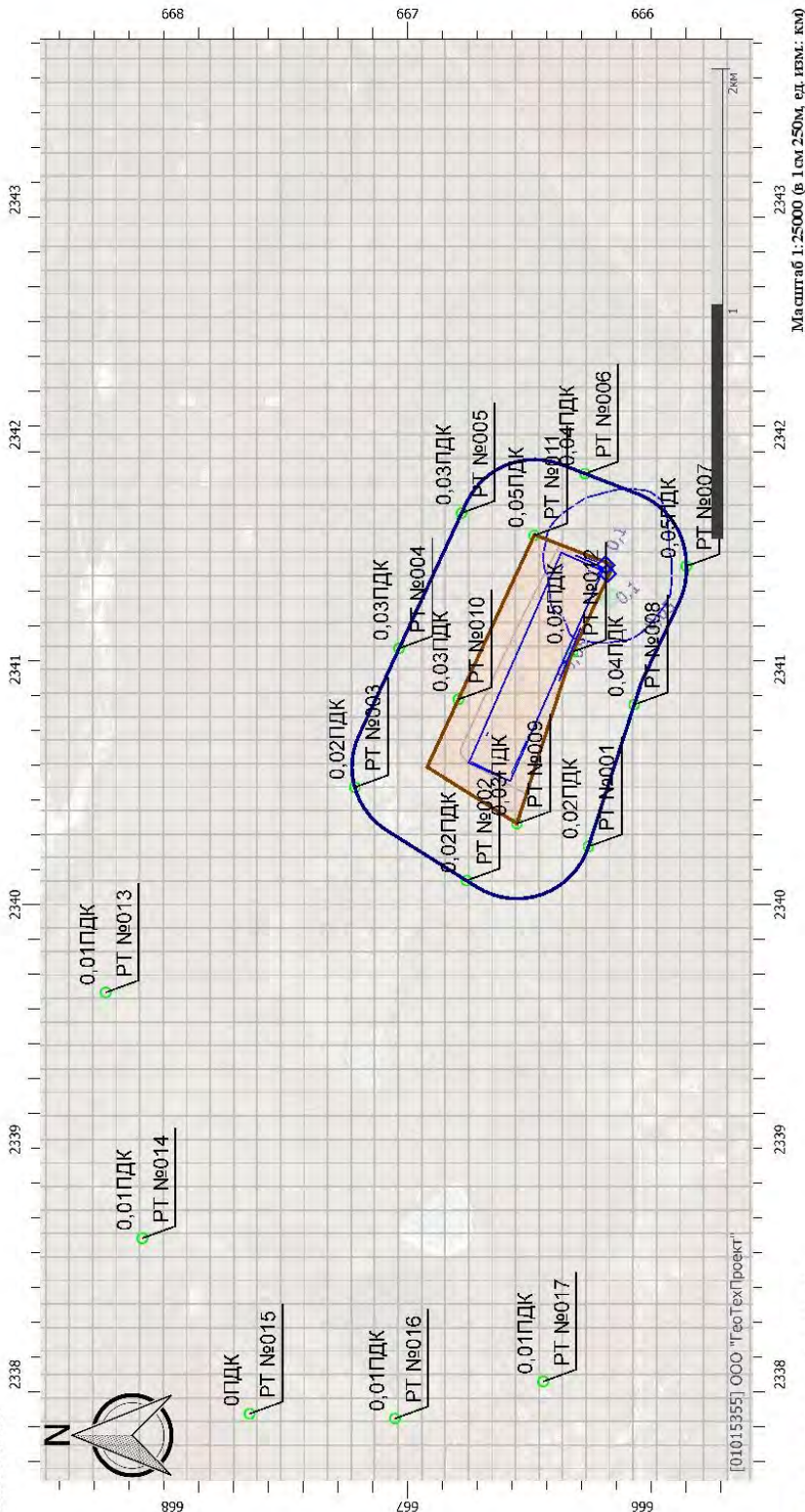
Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м. ед. изм.: км)

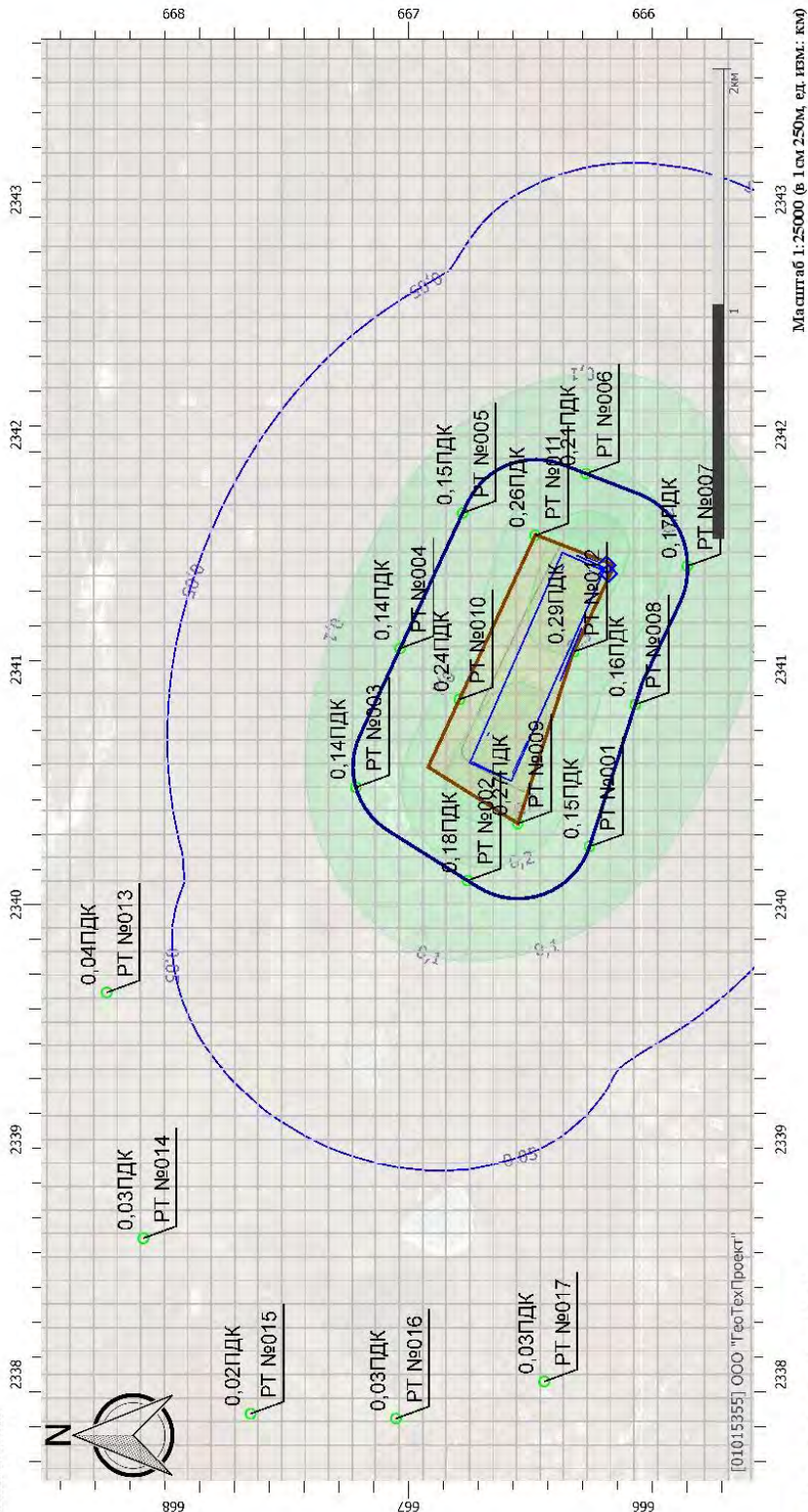
Цветовая схема (ПДК)

- 0,05
- 0,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

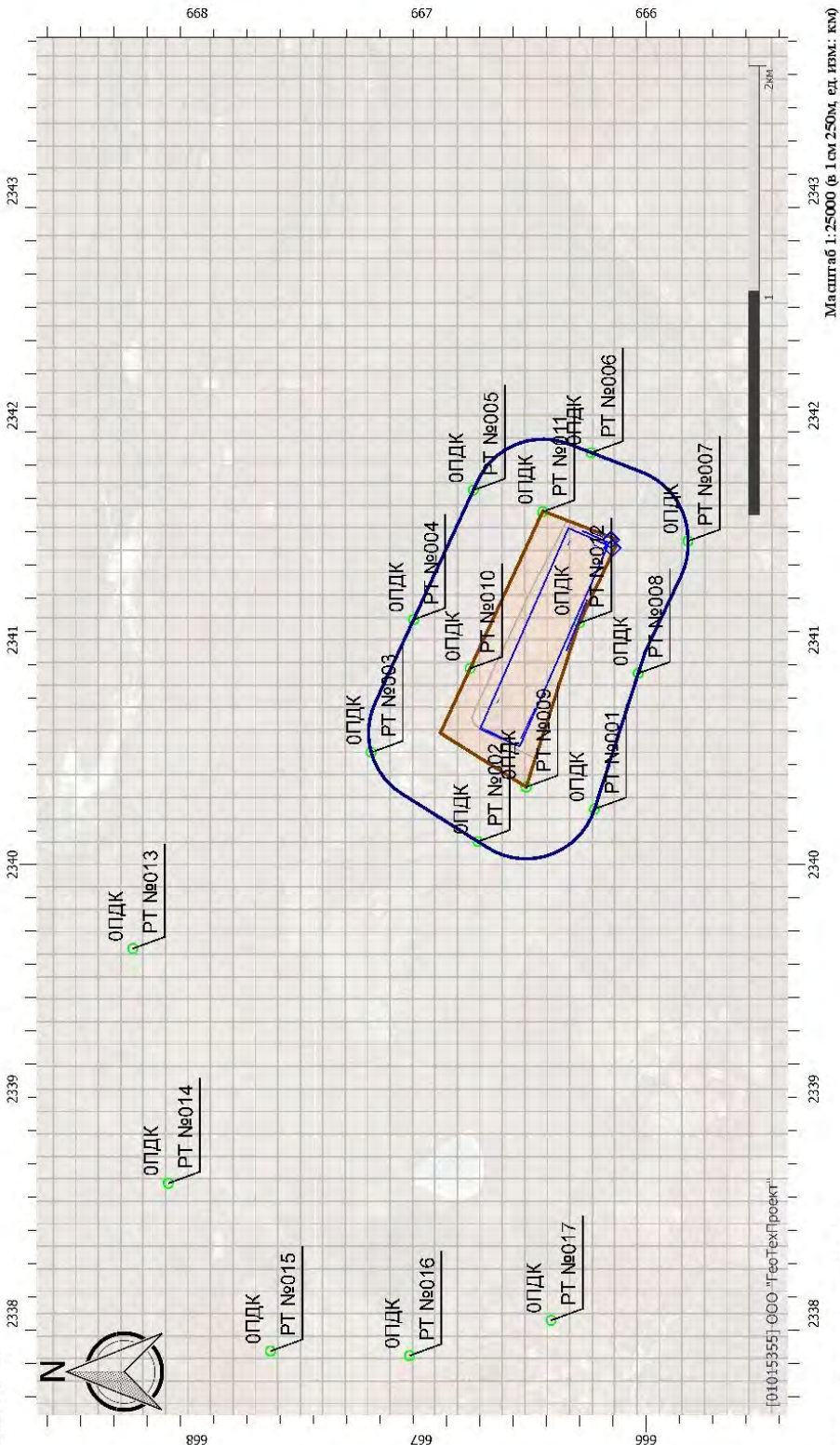
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

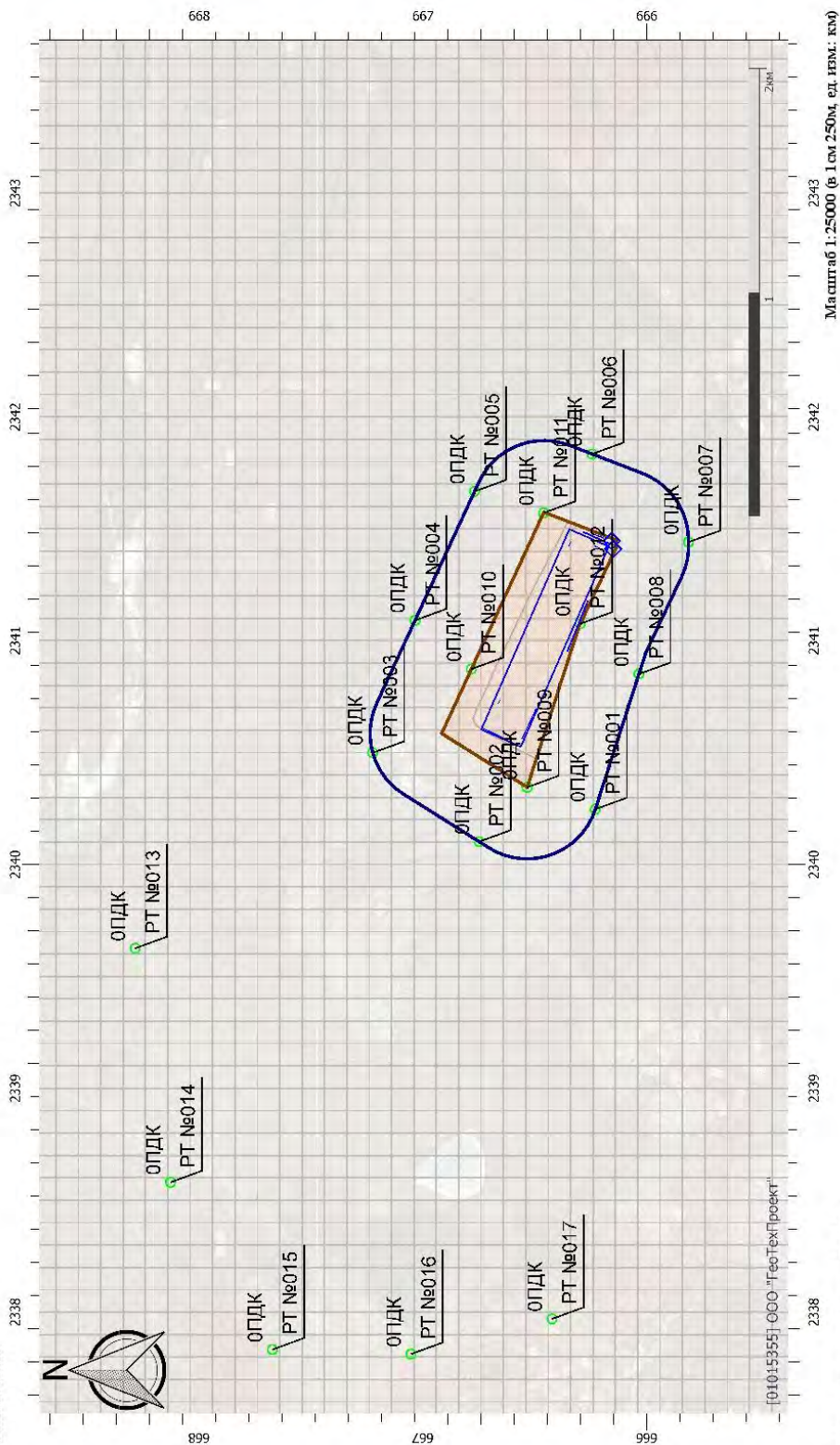
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

37

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



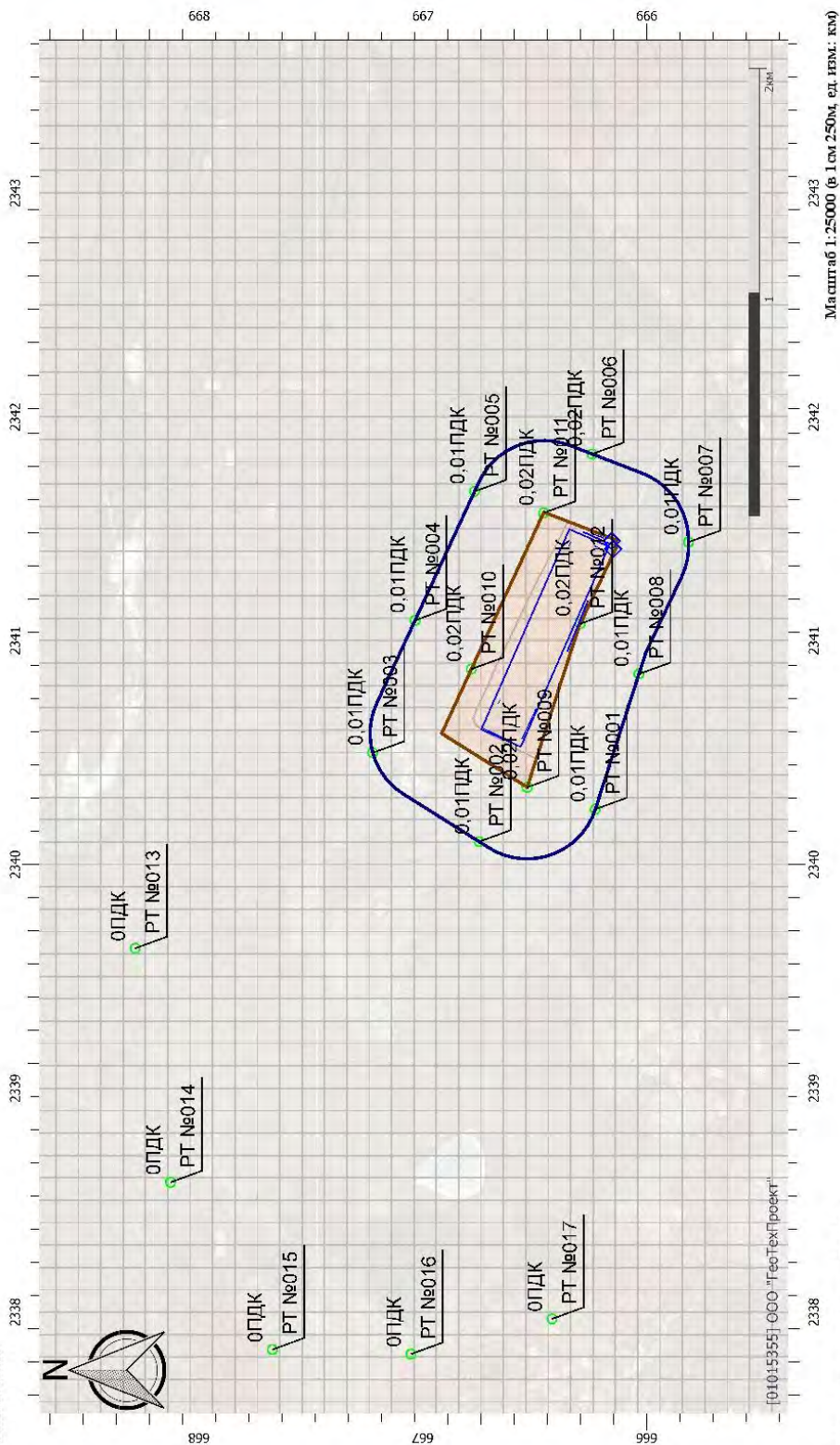
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0410 (Меган)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



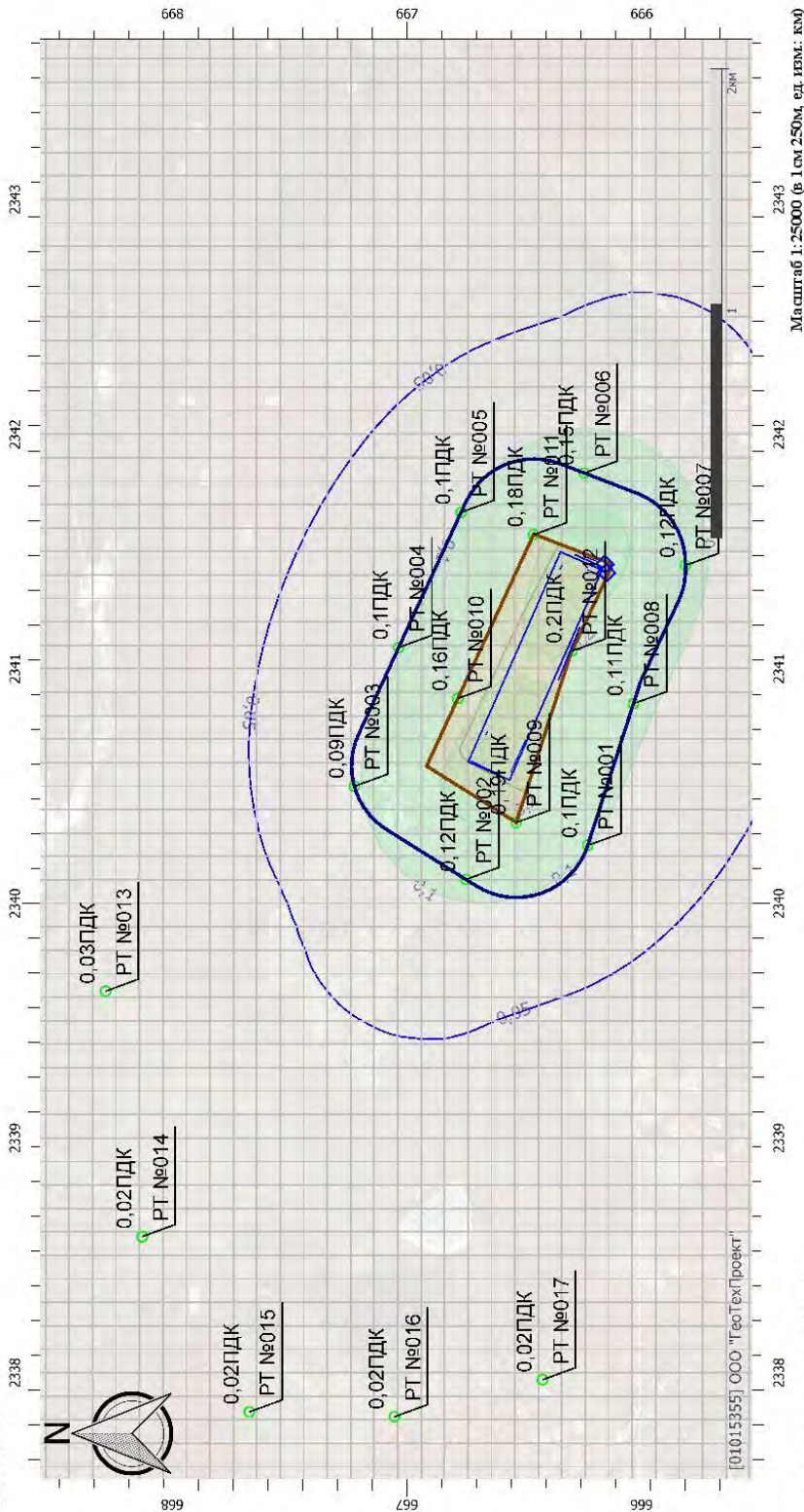
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилглюкол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



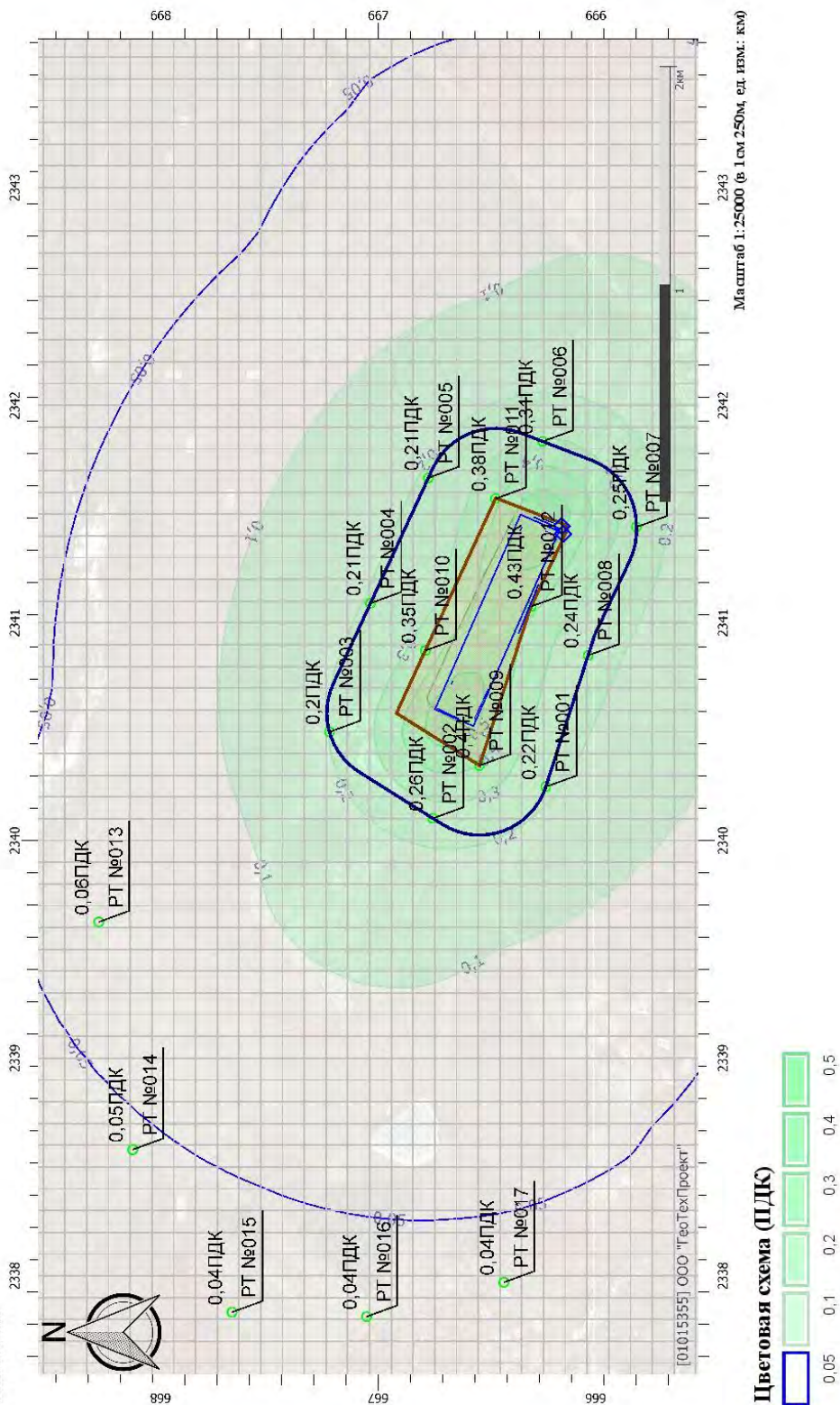
Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилуган))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

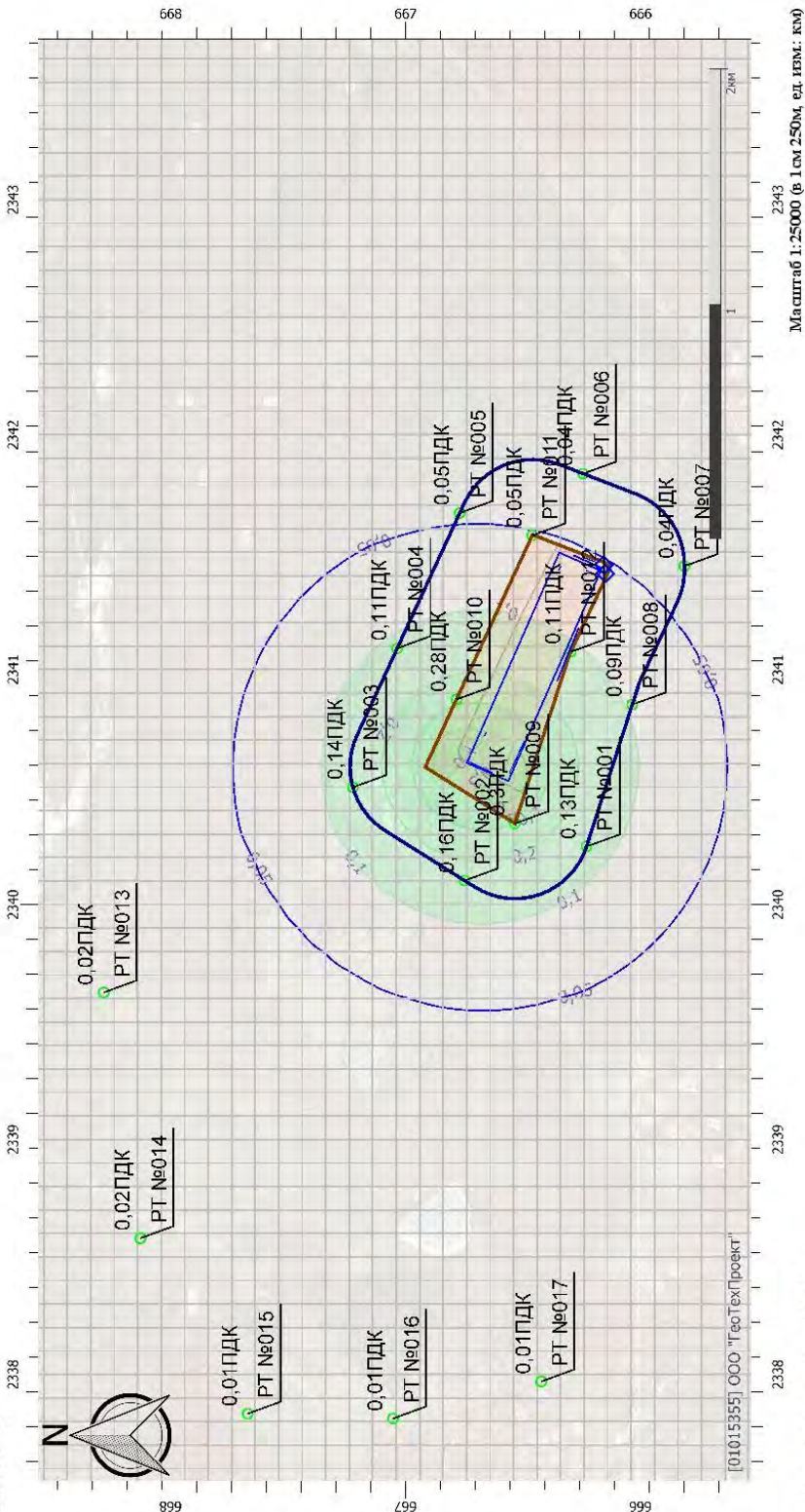
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1317 (Алетальдегид (Уксусный альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м, ед. изм.: км)

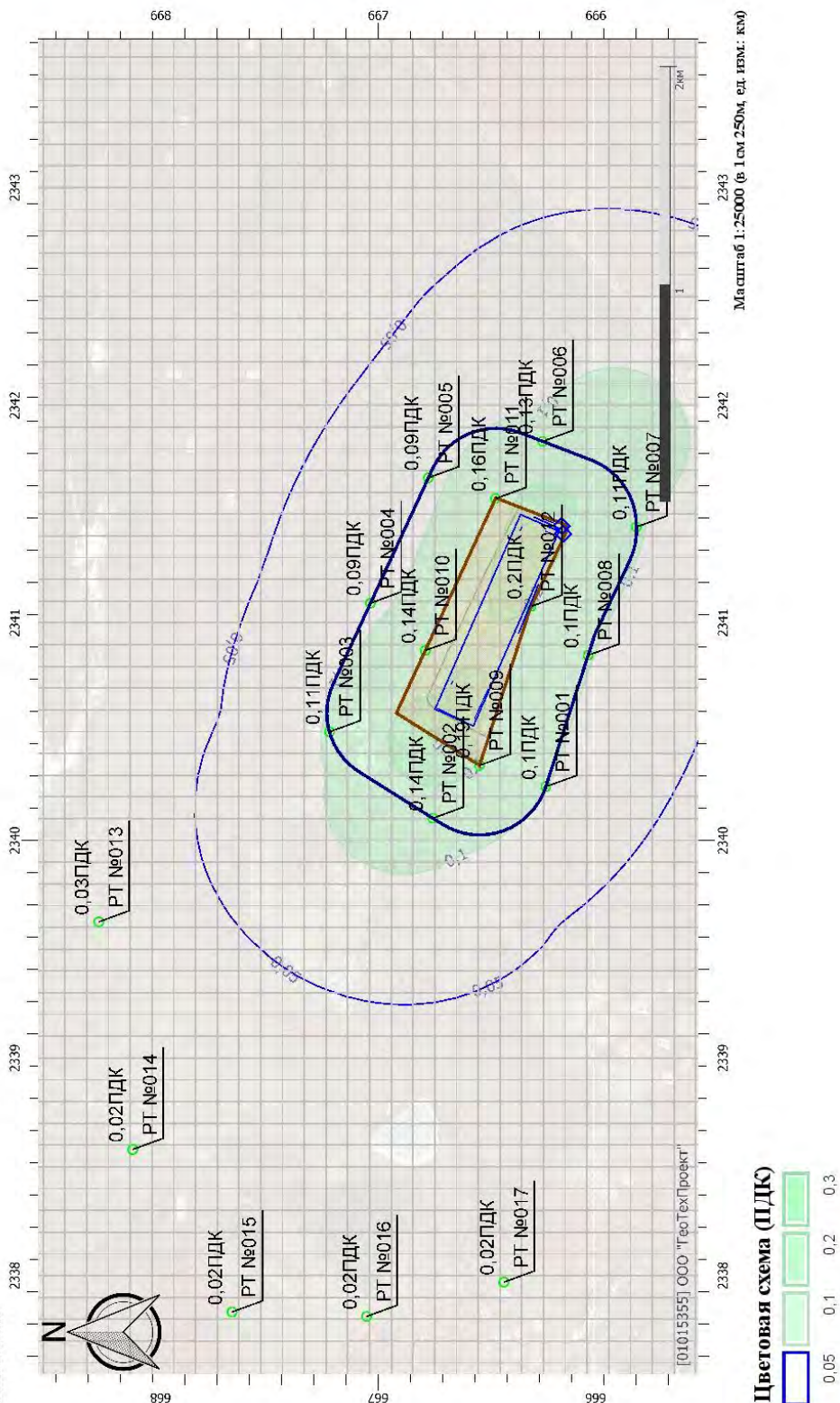
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

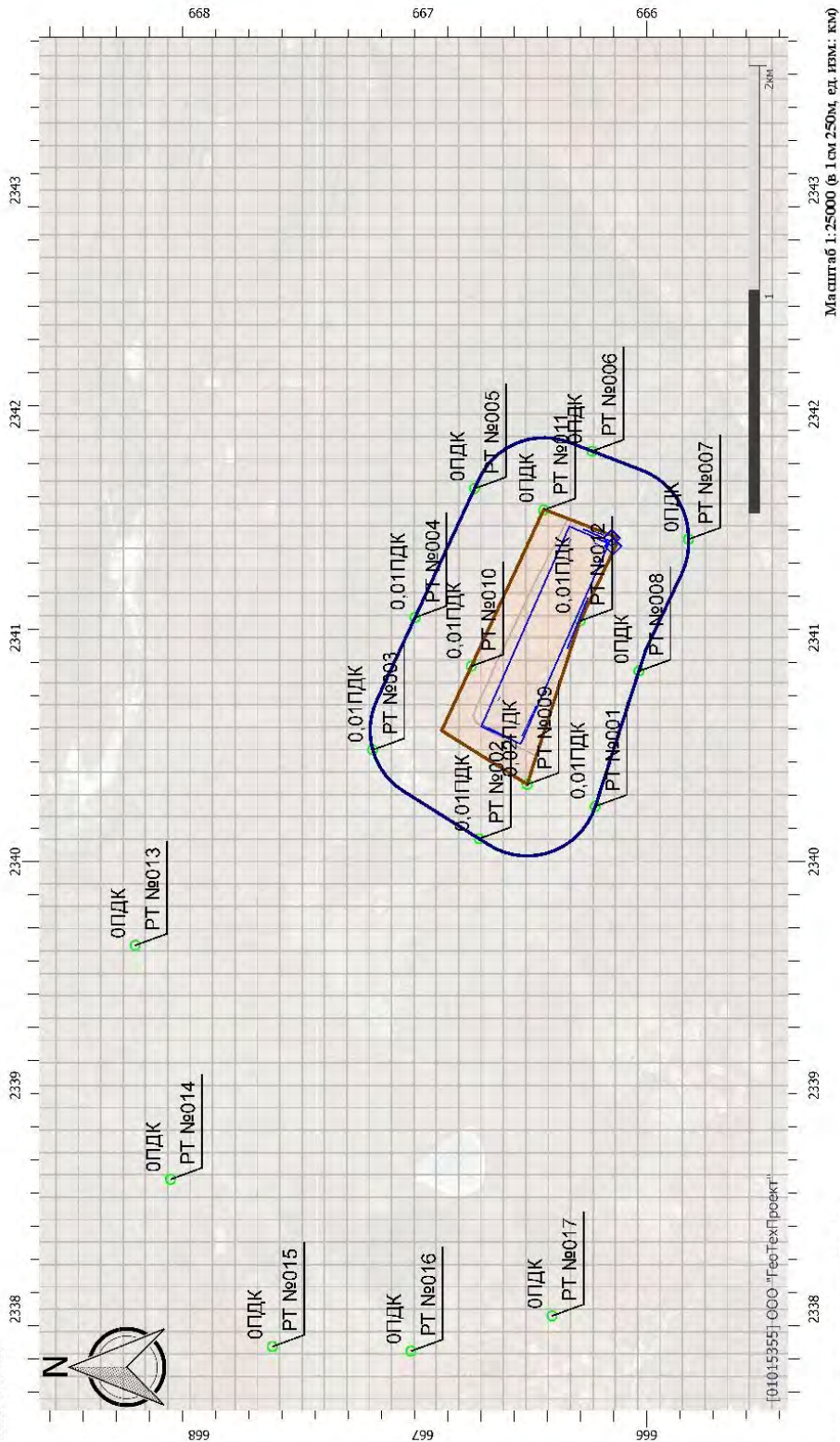
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



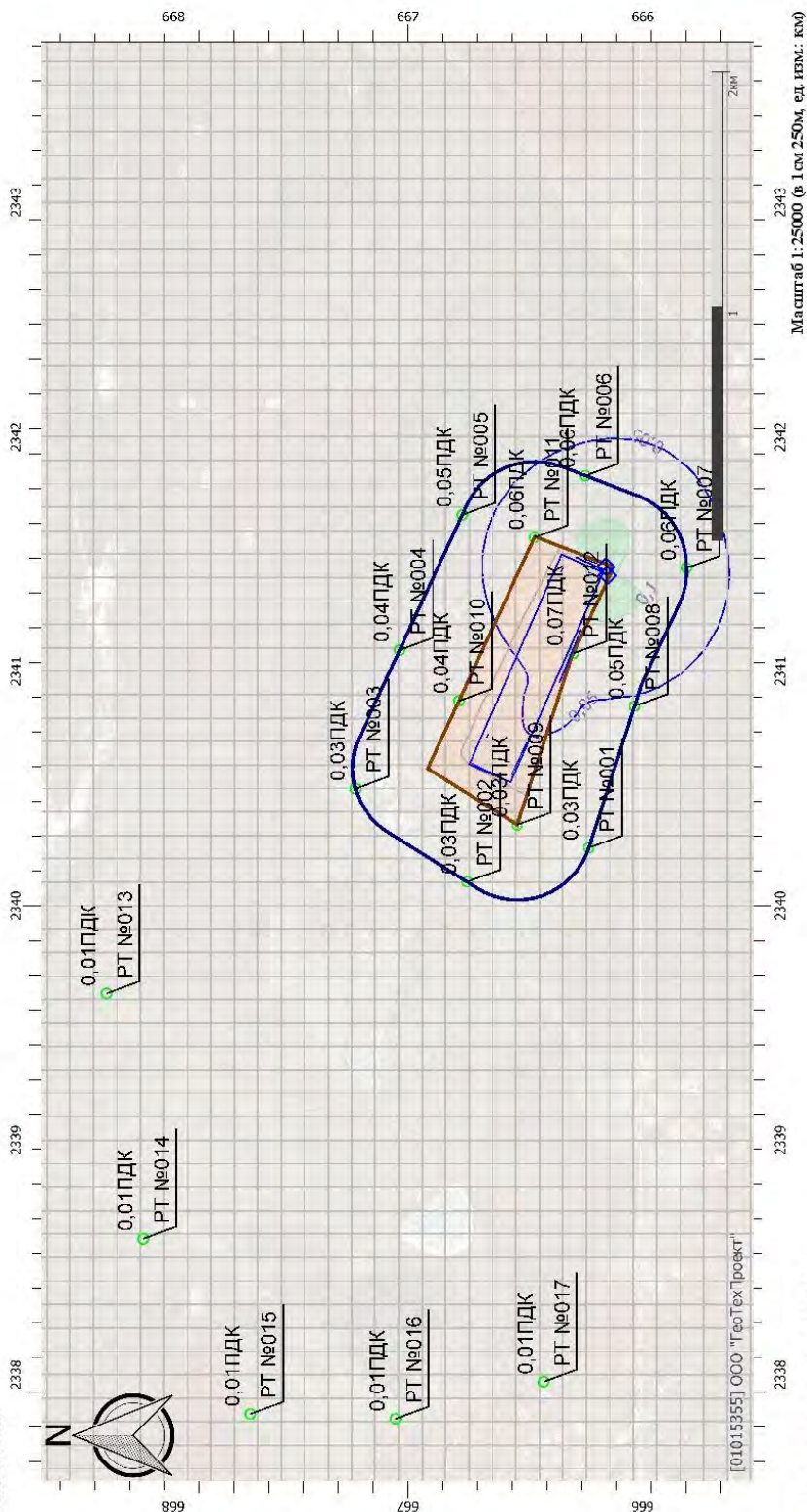
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



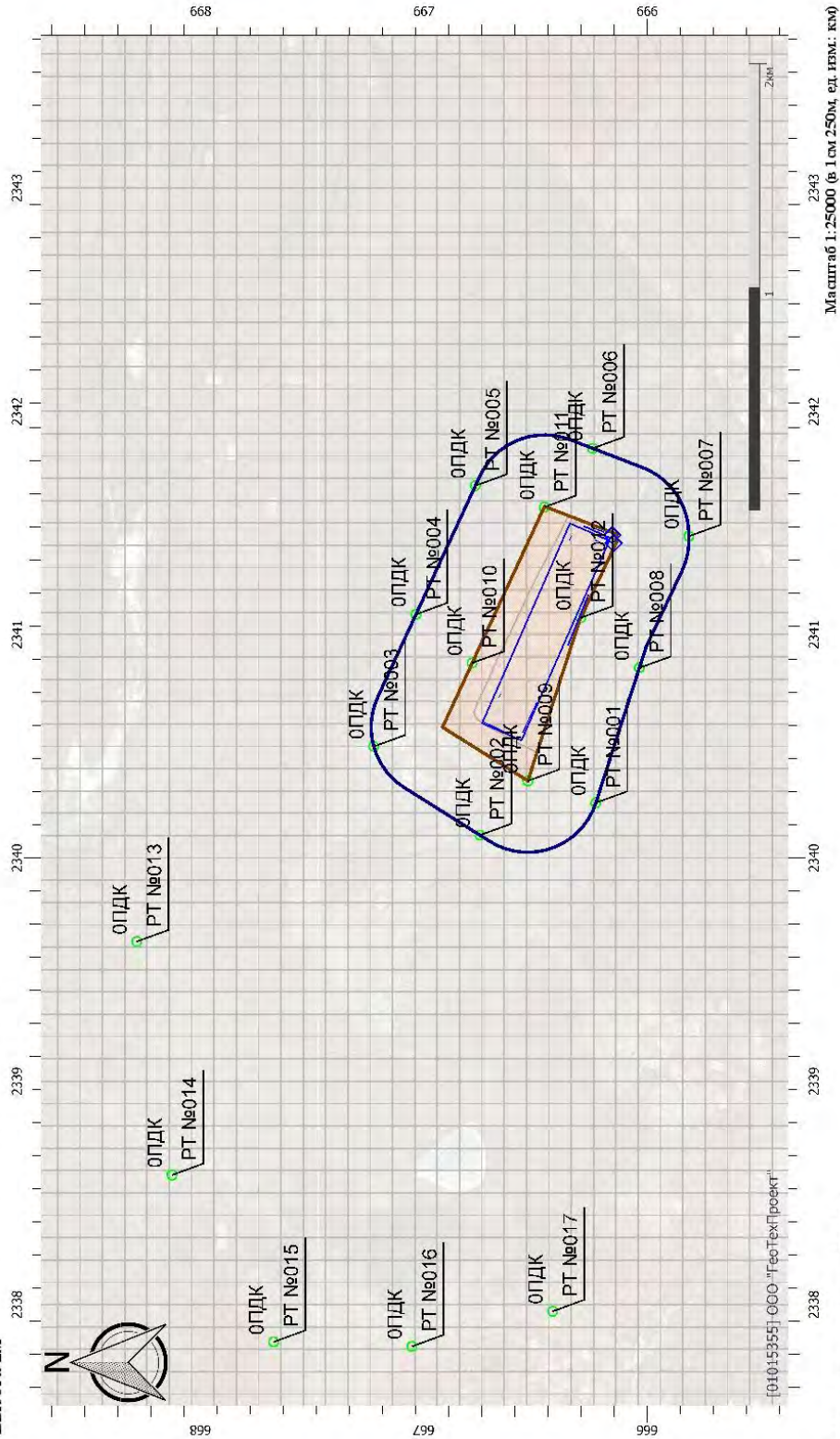
Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алжаны С12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



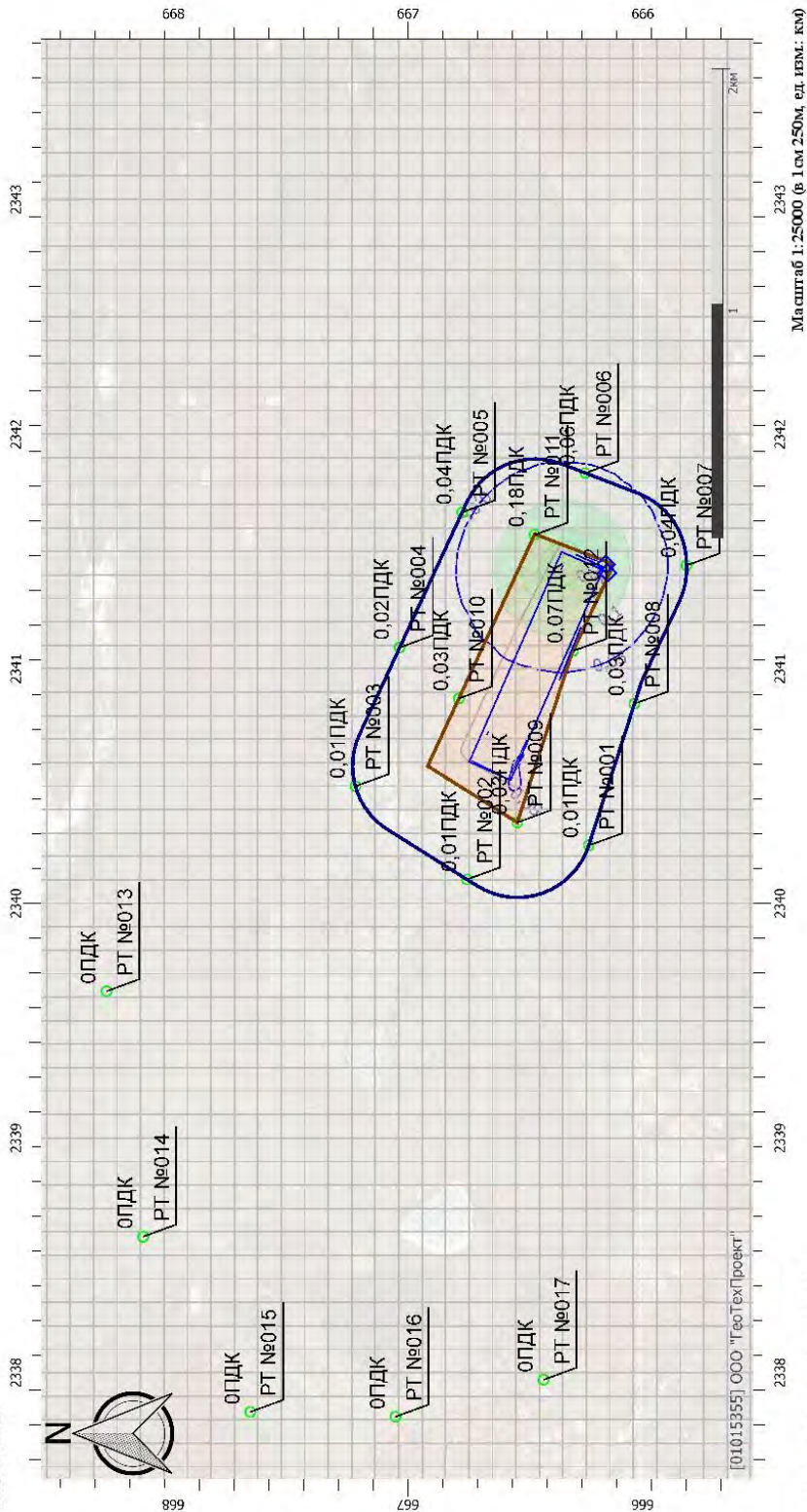
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

53

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

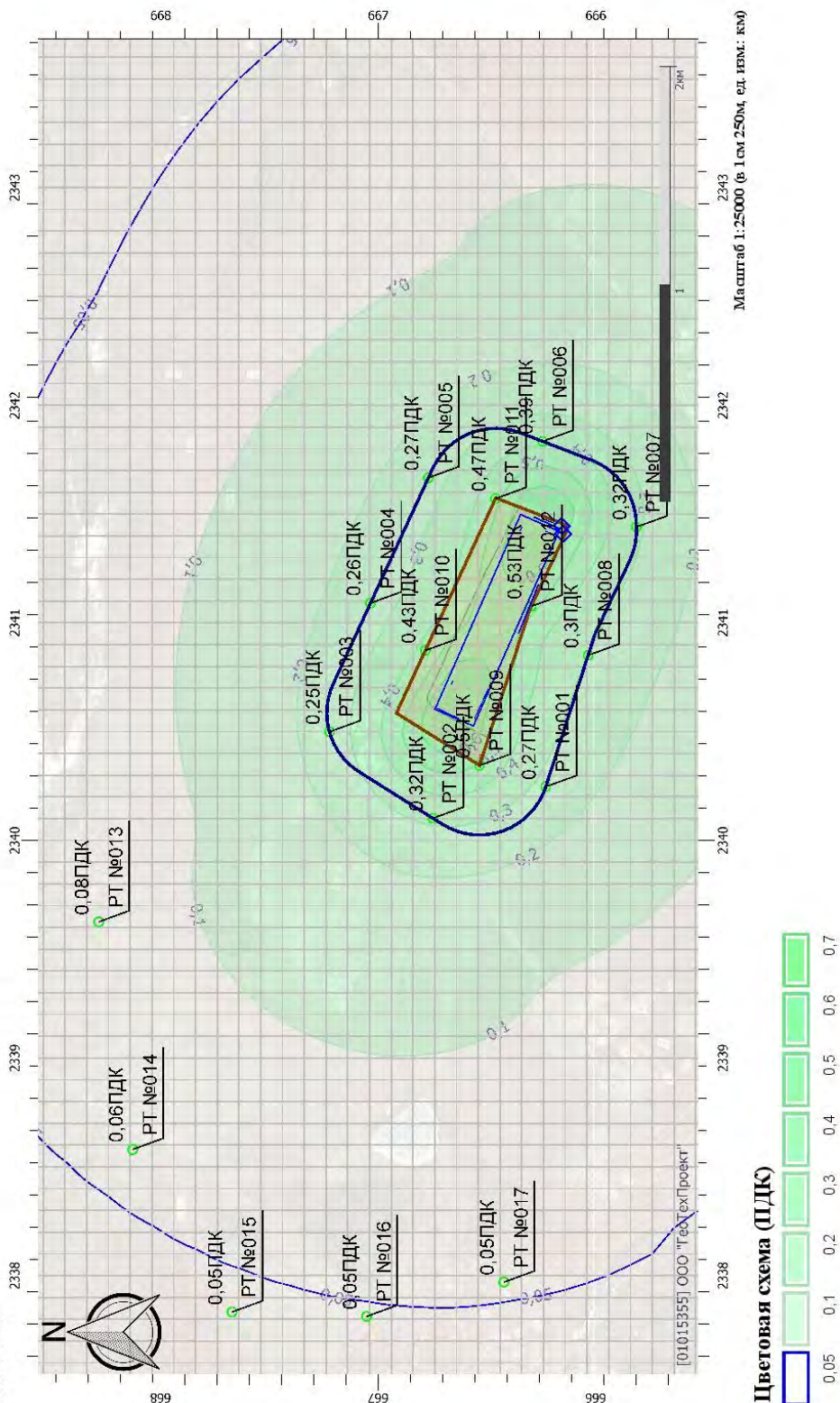
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

49

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



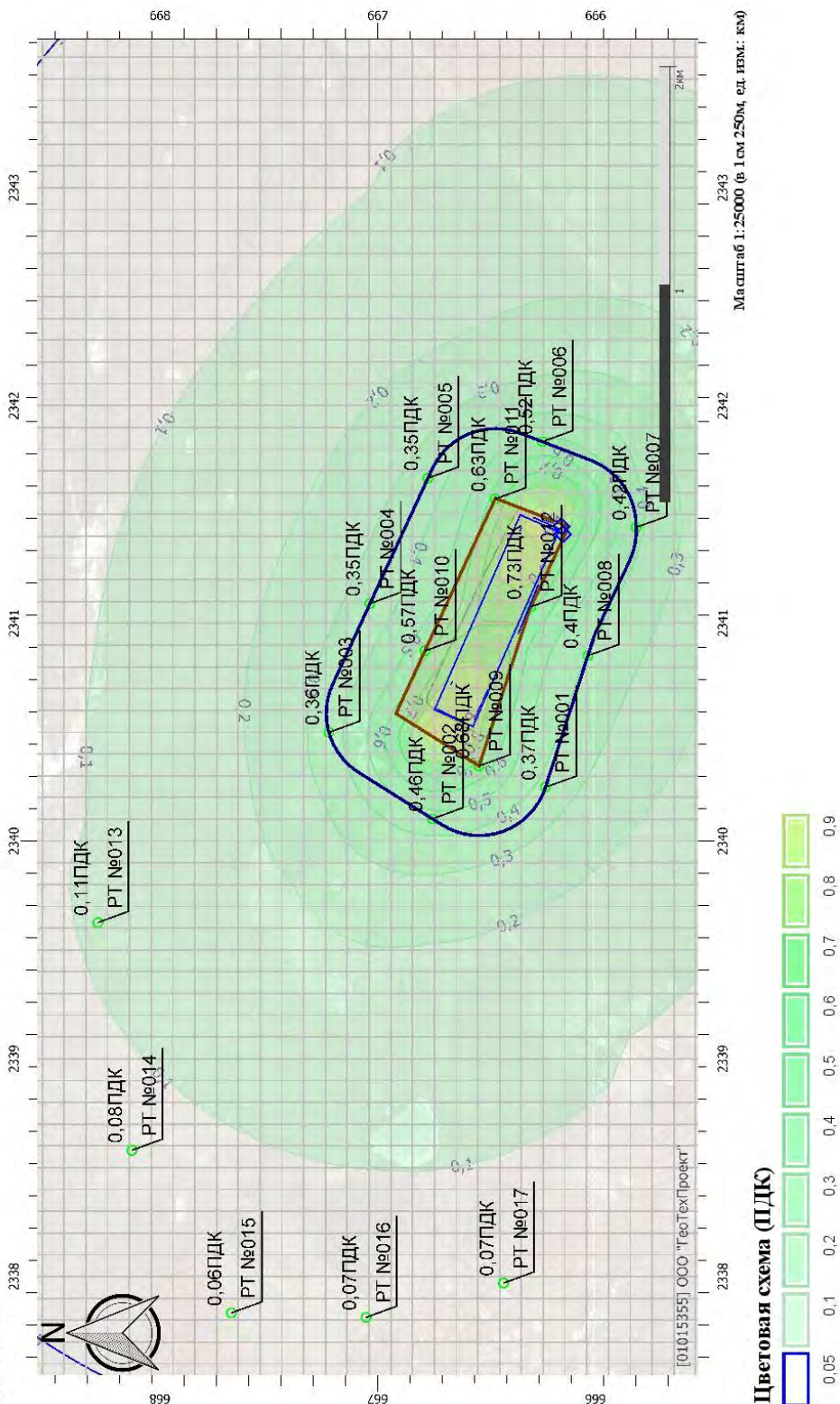
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

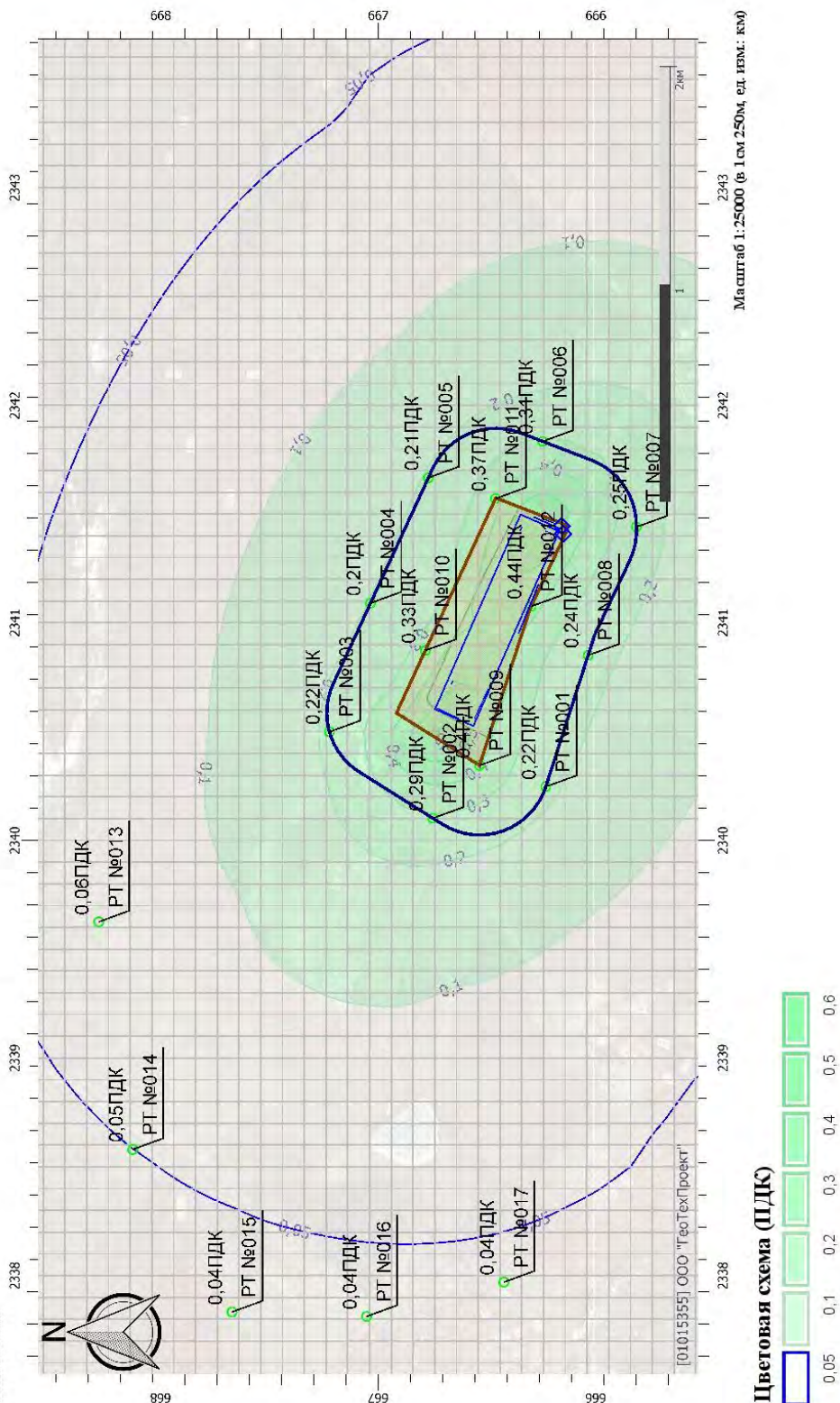
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



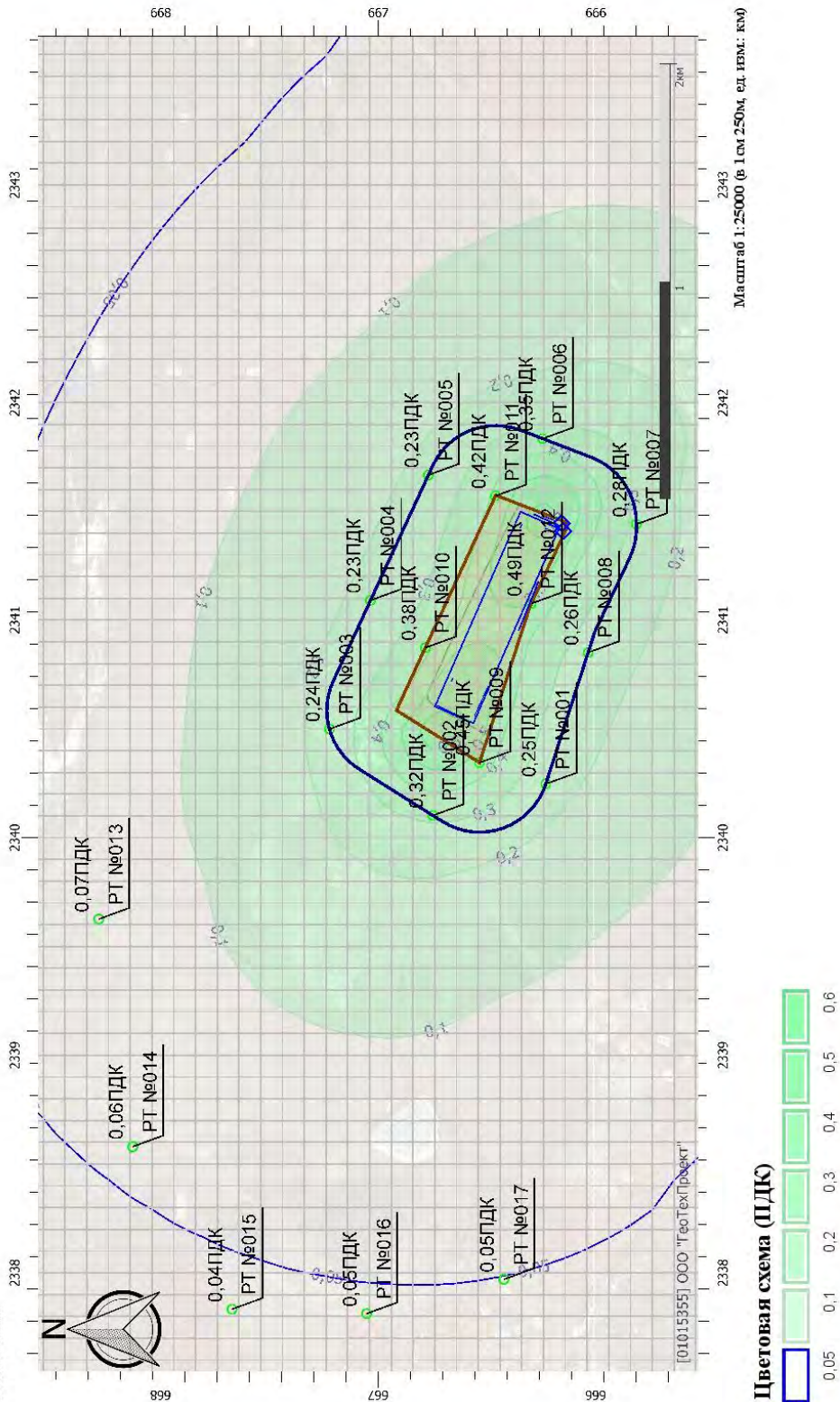
Цветовая схема (ПДК)

0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

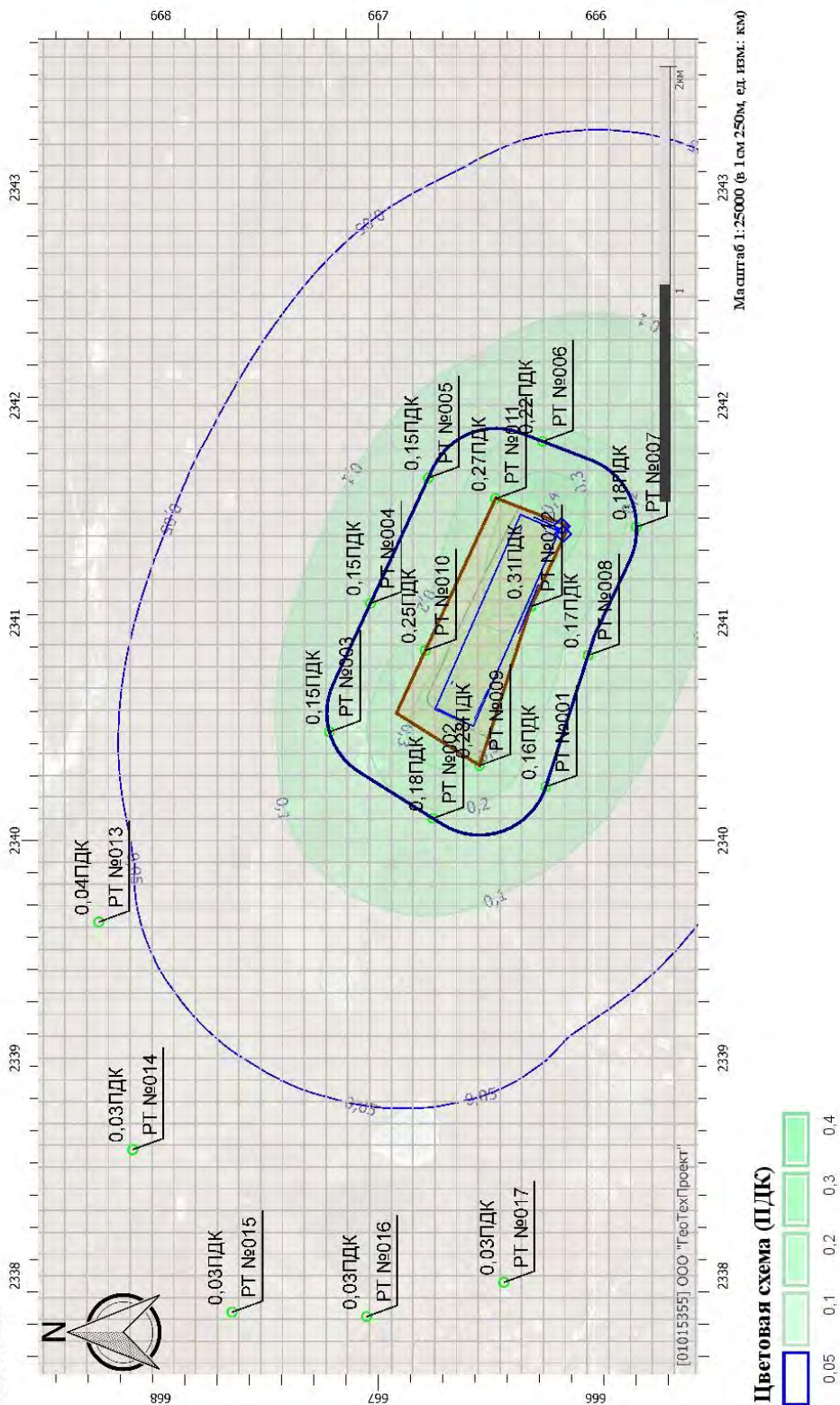
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

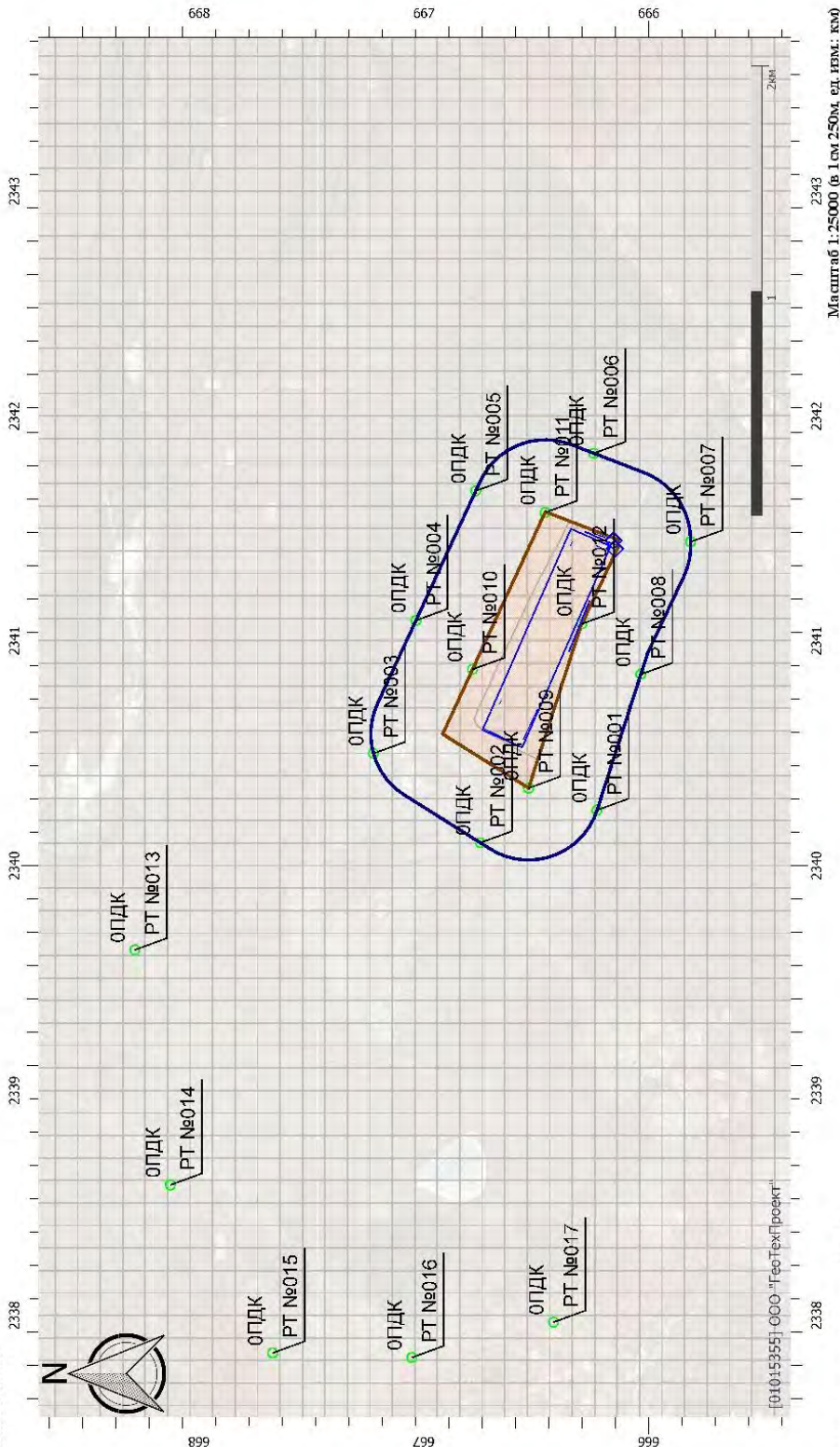
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серь диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорстворимые соли фтора)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



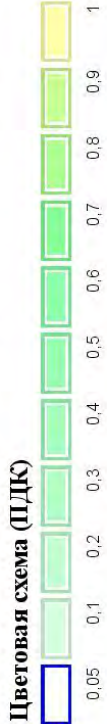
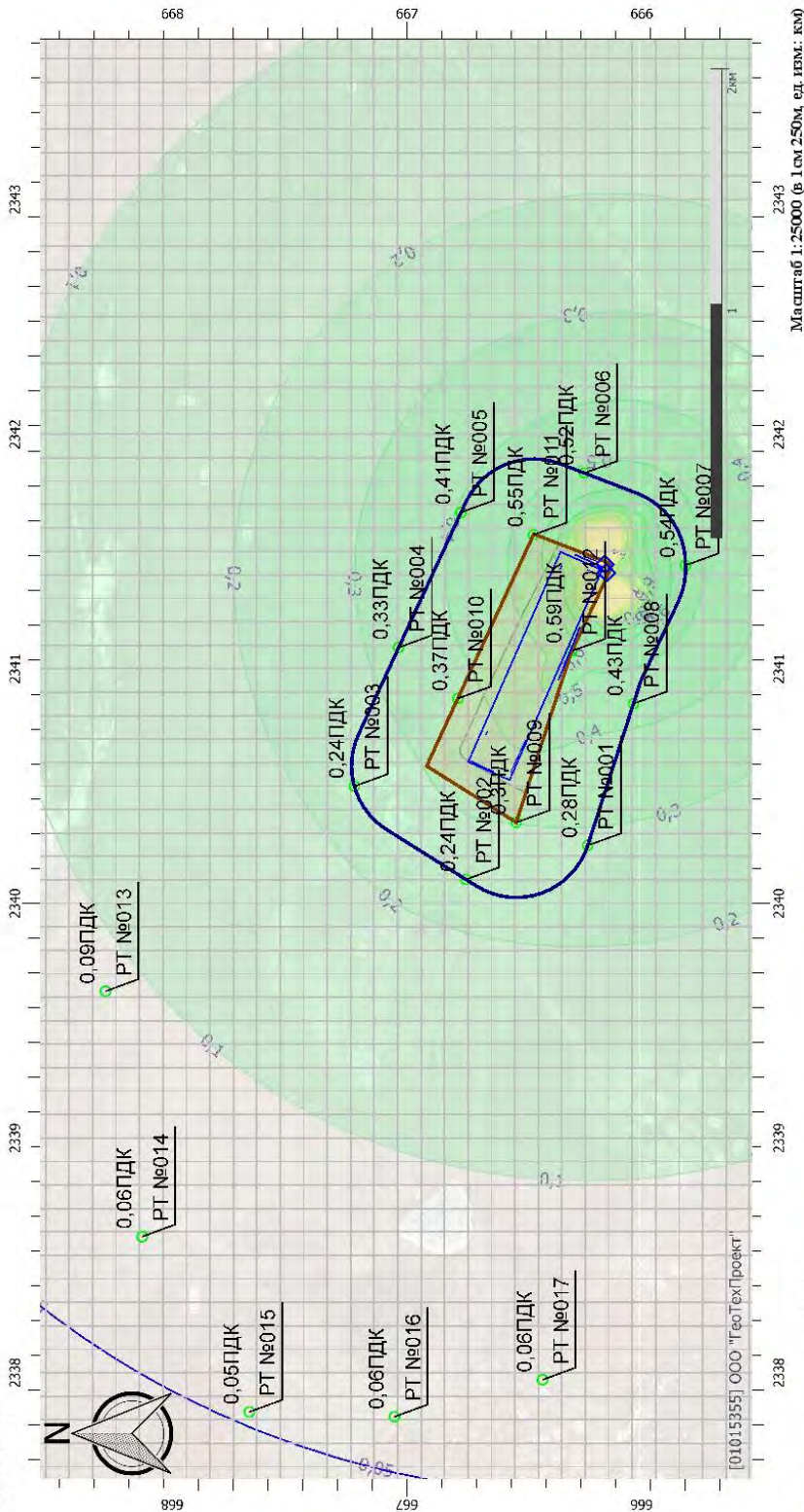
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

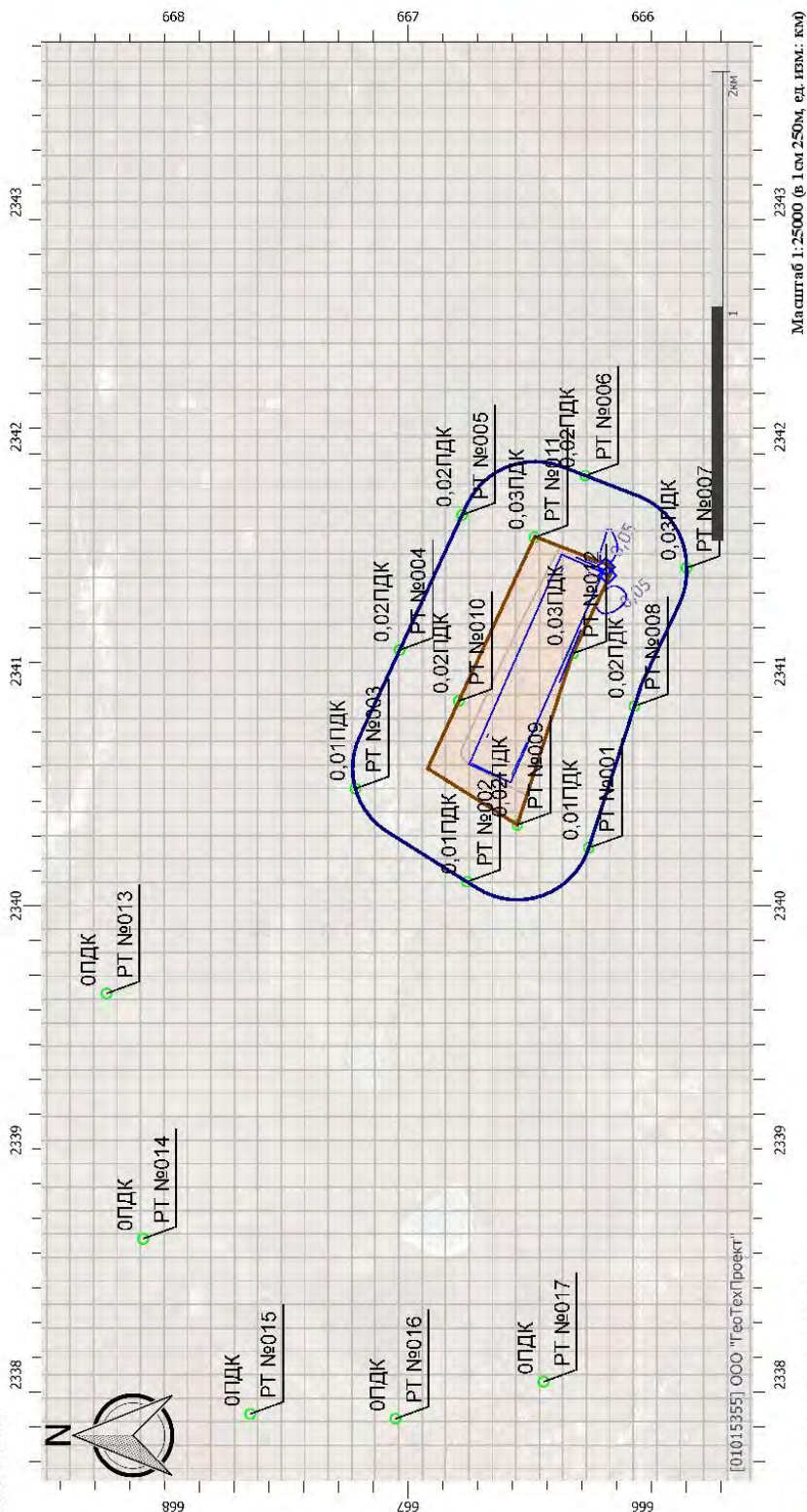
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6205 (Серь диоксид и фтористый водород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



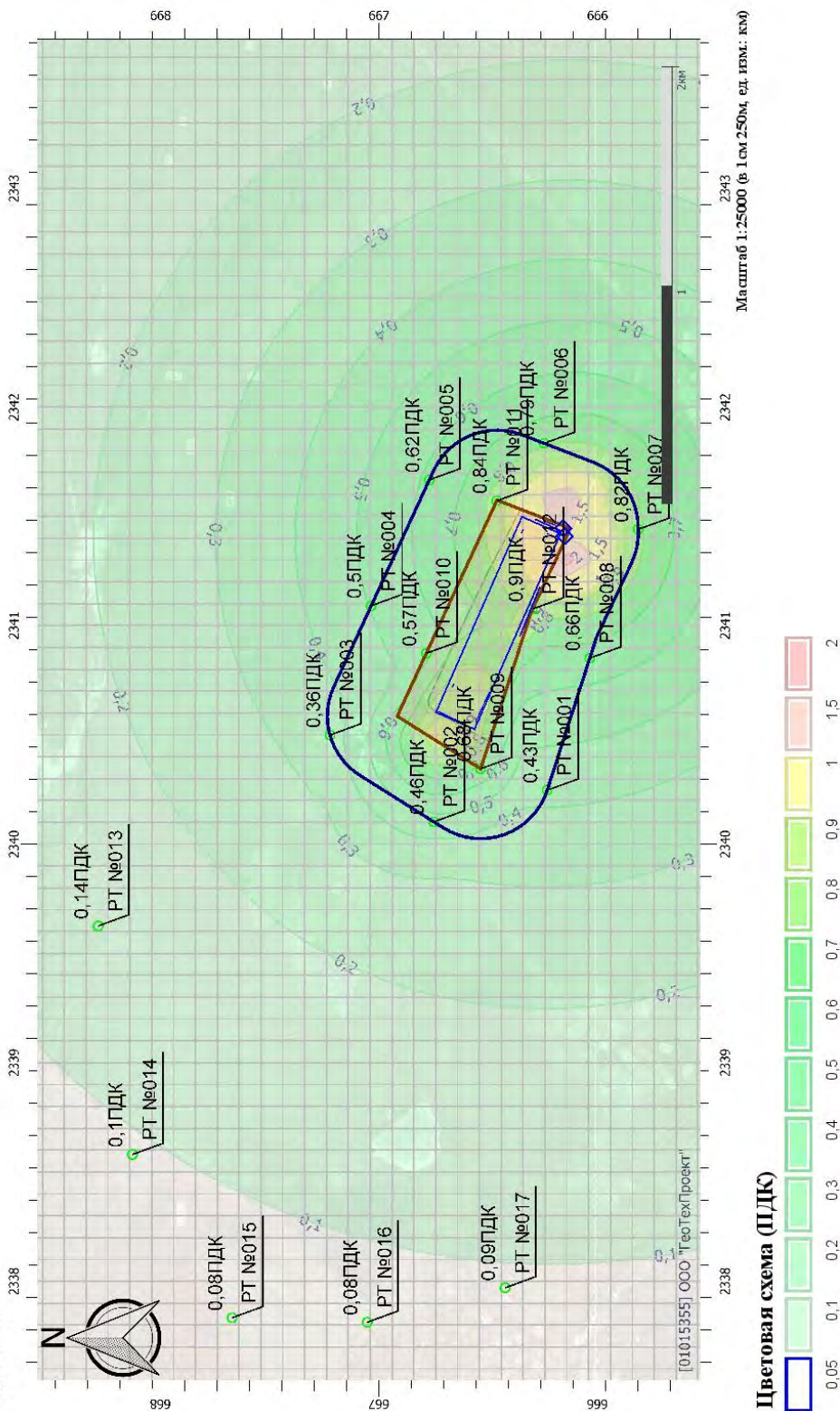
Цветовая схема (ПДК)
 0.05

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [11.10.2023 11:50 - 11.10.2023 12:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Расчет максимально-разовых концентраций с учётом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 2010, Рекультивация ТКО Чита

Город: 2008, Чита

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Второй год

ВР: 2, Макс раз с фоном

Расчетные константы: $S=999999,99$

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		59

Параметры источников выбросов

Учет:
 *_г - источник учитывается с исключением из фона;
 *_н - источник учитывается без исключения из фона;
 *_л - 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 - Автоматическая (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

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		Козф. реп.	Координаты		
												Угол	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																	
+	5501	ДГУ	1	1	2	0,07	0,32	97,52	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2341445,40	666155,60	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1487778	1,708614	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0241764	0,277650	1	0,15	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0126389	0,149007	1	0,21	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид				0,0198611	0,223511	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,1300000	1,490070	1	0,06	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0703		Бенза/пирен				0,0000002	0,000003	1	0,00	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)				0,0027083	0,029801	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0650000	0,745035	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			

+	5502	ДГУ	1	1	2	0,07	0,32	97,52	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2341409,70	666149,20	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1487778	1,708614	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0241764	0,277650	1	0,15	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00			

0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0126389	0,149007	1	0,21	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид				0,0198611	0,223511	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,1300000	1,490070	1	0,06	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0703		Бенза/пирен				0,0000002	0,000003	1	0,00	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)				0,0027083	0,029801	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0650000	0,745035	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00

%	6001	Свалка ТКО	1	3	16,5			1,29		200,00	-	-	1	2341462,49	666255,70	2340561,11	666652,30
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1335798	2,025275	1	0,22	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0303		Аммиак (Азота гидрид)				0,8017796	12,156212	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0217067	0,329107	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид				0,1052894	1,596501	1	0,07	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0391112	0,592986	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,3790778	5,747402	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0410		Метан				20,7244235	314,214143	1	0,13	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,8663947	10,103569	1	1,08	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0621		Метилбензол (Фенилметан)				1,0875922	16,489571	1	0,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0627		Этилбензол (Фенилэтан)				0,1429063	2,166680	1	2,32	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)				0,1444106	2,189487	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			

+	6501	Внутренний проезд	1	12	5	0,10	0,16	20,37	1,29	100,00	0,00	-	-	1			0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,3532252	0,189307	1	6,22	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0573991	0,030762	1	0,51	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,0241393	0,013076	1	0,57	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,0703619	0,036393	1	0,50	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				1,0877078	0,474112	1	0,77	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,3645107	0,138931	1	1,07	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				

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

ГТП-04/2022-ООС3.2

+	6502	Строительная техника	1	12	16,5	0,10	0,16	20,37	1,29	100,00	0,00	-	-	1		0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/т)	F	Лето					Зима						
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,5323956	6,868717	1	9,38	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0865143	1,116166	1	0,76	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,1758146	1,206754	1	4,13	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид		0,0654556	0,772014	1	0,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		2,0678672	6,460705	1	1,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,3522672	1,811303	1	1,03	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00						
+	6503	Заправка техникой	1	3	2				1,29	5,00	-	-	1	2341476,66	666240,32	2341457,64	666190,08
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/т)	F	Лето					Зима						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый; дигидросульфид; гидросульфид)		0,0000019	0,000059	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0006732	0,020998	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6504	Пыление (сулинок)	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2340559,30	666557,80	2340694,70	666494,70
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/т)	F	Лето					Зима						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0274400	0,129879	3	0,09	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6505	Сварка геомембраны	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2340609,22	666733,50	2340561,28	666631,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/т)	F	Лето					Зима						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0260261	0,071232	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		0,0175243	0,047963	1	0,57	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид; оксметан; метилоксид)		0,0242910	0,066483	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)		0,0187388	0,051287	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6506	Сварочные работы	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2341422,85	666233,23	2341408,85	666200,98
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/т)	F	Лето					Зима						
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0017918	0,003440	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0001405	0,000270	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0003480	0,000968	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0017145	0,003292	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0,0001199	0,000230	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,0001289	0,000248	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001289	0,000248	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6507	Пыление (ПГС)	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2341441,65	666336,77	2341420,35	666346,33
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/т)	F	Лето					Зима						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1372000	0,030098	3	0,45	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6508	Пыление (цебень)	1	3	16,5				1,29	5,00	-	-	1	2340735,23	666655,86	2340719,27	666663,84
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/т)	F	Лето					Зима						
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,0914667	0,021171	3	0,18	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00						

																		Лист	
																			61
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-04/2022-ООС3.2													

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,1487778	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,1487778	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,1335798	1	0,22	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	12	0,3532252	1	6,22	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,5323956	1	9,38	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0003480	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,3171042		19,52			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,8017796	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,8017796		1,30			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0391112	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0000019	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0391131		1,60			0,00		

Вещество: 1326 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		62

0	0	5502	1	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,1444106	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0242910	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1741182		1,37			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		63

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0303	0,8017796	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,0391112	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000019	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,8408927		2,90			0,00		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0303	0,8017796	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0333	0,0391112	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000019	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,1444106	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	1325	0,0242910	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,0150109		4,26			0,00		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0303	0,8017796	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,1444106	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	1325	0,0242910	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		64

Итого:	0,9758978	2,67	0,00
--------	-----------	------	------

**Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0333	0,0391112	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000019	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	1325	0,0027083	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1325	0,1444106	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	1325	0,0242910	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2132313		2,96			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		65

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		66

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Берёзка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		67

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,30	0,060	113	1,70	0,22	0,044	0,22	0,045	4
16	2337812	667053	2,00	0,31	0,061	104	1,70	0,22	0,044	0,22	0,045	4
17	2337970	666422	2,00	0,32	0,063	94	1,70	0,22	0,044	0,22	0,045	4
14	2338580	668127	2,00	0,32	0,063	125	1,70	0,22	0,044	0,22	0,045	4
13	2339625	668285	2,00	0,36	0,071	140	1,80	0,22	0,044	0,22	0,045	4
3	2340499	667223	2,00	0,57	0,114	139	1,80	0,22	0,043	0,22	0,045	3
2	2340102	666748	2,00	0,57	0,115	114	1,80	0,21	0,043	0,22	0,045	3
1	2340246	666229	2,00	0,64	0,128	93	1,80	0,21	0,043	0,22	0,045	3
4	2341090	667035	2,00	0,72	0,144	159	1,80	0,22	0,043	0,22	0,045	3
5	2341666	666768	2,00	0,83	0,167	201	1,90	0,22	0,043	0,22	0,045	3
8	2340850	666034	2,00	0,87	0,174	78	1,90	0,21	0,043	0,22	0,045	3
6	2341833	666243	2,00	0,96	0,193	257	2,20	0,18	0,035	0,19	0,037	3
7	2341440	665813	2,00	0,99	0,199	358	2,40	0,18	0,035	0,18	0,036	3

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,22	0,043	111	0,80	0,20	0,040	0,21	0,041	4
16	2337812	667053	2,00	0,22	0,043	100	0,80	0,20	0,040	0,21	0,041	4
17	2337970	666422	2,00	0,22	0,043	89	0,80	0,20	0,040	0,21	0,041	4
14	2338580	668127	2,00	0,22	0,044	125	0,90	0,20	0,040	0,21	0,041	4
13	2339625	668285	2,00	0,22	0,045	144	1,90	0,20	0,039	0,21	0,041	4
3	2340499	667223	2,00	0,28	0,055	153	0,70	0,16	0,032	0,21	0,041	3
4	2341090	667035	2,00	0,28	0,055	192	0,50	0,16	0,032	0,21	0,041	3
5	2341666	666768	2,00	0,28	0,056	235	0,60	0,16	0,032	0,21	0,041	3
1	2340246	666229	2,00	0,28	0,056	64	0,60	0,16	0,032	0,21	0,041	3
8	2340850	666034	2,00	0,29	0,058	14	0,50	0,15	0,031	0,21	0,041	3
7	2341440	665813	2,00	0,29	0,059	336	0,60	0,15	0,030	0,21	0,041	3
2	2340102	666748	2,00	0,29	0,059	107	1,00	0,15	0,030	0,21	0,041	3
6	2341833	666243	2,00	0,31	0,062	281	0,80	0,14	0,027	0,21	0,041	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		68

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,22	0,010	111	0,80	1,21	0,010	1,21	0,010	4
16	2337812	667053	2,00	1,22	0,010	100	0,80	1,20	0,010	1,21	0,010	4
17	2337970	666422	2,00	1,23	0,010	89	0,80	1,20	0,010	1,21	0,010	4
14	2338580	668127	2,00	1,23	0,010	125	0,90	1,20	0,010	1,21	0,010	4
13	2339625	668285	2,00	1,23	0,010	144	1,90	1,20	0,010	1,21	0,010	4
3	2340499	667223	2,00	1,30	0,010	153	0,70	1,16	0,009	1,21	0,010	3
4	2341090	667035	2,00	1,30	0,010	192	0,50	1,16	0,009	1,21	0,010	3
5	2341666	666768	2,00	1,30	0,010	235	0,60	1,15	0,009	1,21	0,010	3
1	2340246	666229	2,00	1,30	0,010	64	0,60	1,15	0,009	1,21	0,010	3
8	2340850	666034	2,00	1,31	0,010	14	0,50	1,15	0,009	1,21	0,010	3
7	2341440	665813	2,00	1,32	0,011	336	0,60	1,14	0,009	1,21	0,010	3
2	2340102	666748	2,00	1,32	0,011	107	1,00	1,14	0,009	1,21	0,010	3
6	2341833	666243	2,00	1,34	0,011	281	0,80	1,13	0,009	1,21	0,010	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,44	0,022	111	1,70	0,42	0,021	0,42	0,021	4
16	2337812	667053	2,00	0,44	0,022	101	1,70	0,42	0,021	0,42	0,021	4
17	2337970	666422	2,00	0,44	0,022	90	1,70	0,42	0,021	0,42	0,021	4
14	2338580	668127	2,00	0,44	0,022	125	1,70	0,42	0,021	0,42	0,021	4
13	2339625	668285	2,00	0,45	0,022	143	1,80	0,41	0,021	0,42	0,021	4
5	2341666	666768	2,00	0,48	0,024	238	0,60	0,39	0,019	0,42	0,021	3
4	2341090	667035	2,00	0,48	0,024	216	0,60	0,39	0,019	0,42	0,021	3
8	2340850	666034	2,00	0,49	0,024	356	0,60	0,38	0,019	0,42	0,021	3
1	2340246	666229	2,00	0,49	0,024	55	0,60	0,39	0,019	0,42	0,021	3
7	2341440	665813	2,00	0,49	0,024	335	0,60	0,38	0,019	0,42	0,021	3
3	2340499	667223	2,00	0,50	0,025	160	0,70	0,39	0,019	0,42	0,021	3
6	2341833	666243	2,00	0,50	0,025	282	0,80	0,37	0,019	0,42	0,021	3
2	2340102	666748	2,00	0,52	0,026	104	0,90	0,38	0,019	0,42	0,021	3

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,44	-	111	0,80	1,41	-	1,42	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,44	-	100	0,80	1,41	-	1,42	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,44	-	89	0,80	1,40	-	1,42	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,44	-	125	0,90	1,40	-	1,42	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,45	-	144	1,90	1,40	-	1,42	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,57	-	153	0,70	1,32	-	1,42	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		69

4	2341090	667035	2,00	1,58	-	192	0,50	1,32	-	1,42	-	3
5	2341666	666768	2,00	1,58	-	235	0,60	1,31	-	1,42	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,58	-	64	0,60	1,31	-	1,42	-	3
8	2340850	666034	2,00	1,60	-	14	0,50	1,30	-	1,42	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,61	-	336	0,60	1,29	-	1,42	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,61	-	107	1,00	1,29	-	1,42	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,65	-	281	0,80	1,26	-	1,42	-	3

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,87	-	111	1,70	1,82	-	1,84	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,87	-	101	1,70	1,82	-	1,84	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,88	-	89	1,70	1,82	-	1,84	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,88	-	125	1,80	1,82	-	1,84	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,90	-	144	1,80	1,81	-	1,84	-	4
4	2341090	667035	2,00	2,05	-	194	0,50	1,70	-	1,84	-	3
5	2341666	666768	2,00	2,05	-	236	0,60	1,70	-	1,84	-	3
3	2340499	667223	2,00	2,06	-	155	0,70	1,71	-	1,84	-	3
1	2340246	666229	2,00	2,07	-	62	0,60	1,70	-	1,84	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,08	-	9	0,50	1,68	-	1,84	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,10	-	336	0,60	1,67	-	1,84	-	3
2	2340102	666748	2,00	2,13	-	106	0,90	1,67	-	1,84	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,16	-	281	0,80	1,64	-	1,84	-	3

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,65	-	111	1,70	0,62	-	0,63	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,65	-	101	1,70	0,62	-	0,63	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,65	-	90	1,70	0,62	-	0,63	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,66	-	125	1,80	0,62	-	0,63	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,67	-	143	1,80	0,61	-	0,63	-	4
4	2341090	667035	2,00	0,75	-	196	0,50	0,55	-	0,63	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,75	-	236	0,60	0,55	-	0,63	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,77	-	61	0,60	0,54	-	0,63	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,77	-	156	0,70	0,55	-	0,63	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,77	-	6	0,50	0,54	-	0,63	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,78	-	336	0,60	0,53	-	0,63	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,82	-	105	0,90	0,53	-	0,63	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,82	-	281	0,80	0,51	-	0,63	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							70
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,66	-	111	1,70	1,62	-	1,63	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,66	-	101	1,70	1,62	-	1,63	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,66	-	90	1,70	1,62	-	1,63	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,66	-	125	1,80	1,62	-	1,63	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,68	-	143	1,80	1,61	-	1,63	-	4
4	2341090	667035	2,00	1,77	-	195	0,50	1,54	-	1,63	-	3
5	2341666	666768	2,00	1,78	-	236	0,60	1,54	-	1,63	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,79	-	61	0,60	1,54	-	1,63	-	3
3	2340499	667223	2,00	1,79	-	156	0,70	1,55	-	1,63	-	3
8	2340850	666034	2,00	1,79	-	7	0,50	1,53	-	1,63	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,81	-	336	0,60	1,52	-	1,63	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,84	-	105	0,90	1,52	-	1,63	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,85	-	281	0,80	1,50	-	1,63	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата		71

Отчет

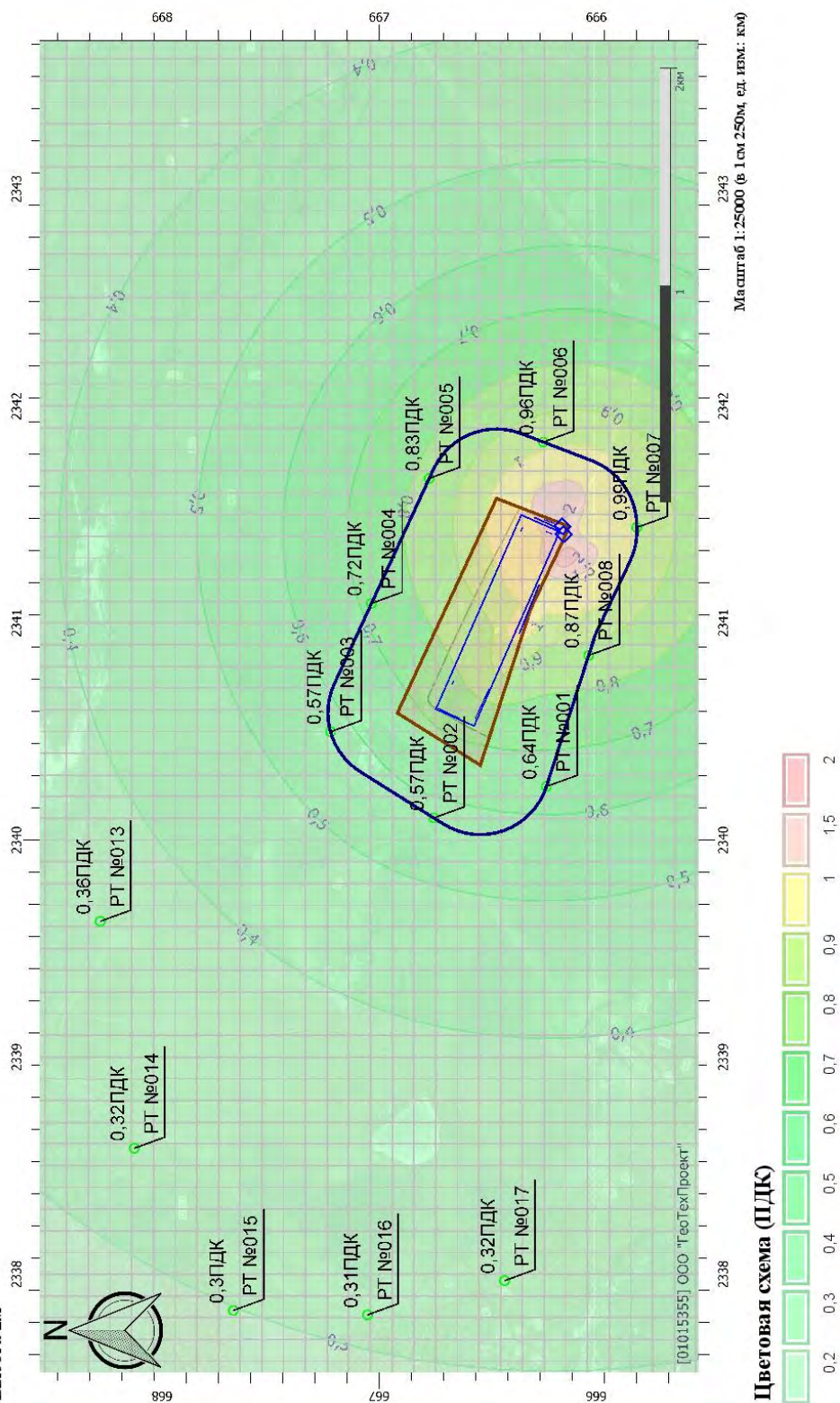
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2023 10:57 - 12.10.2023 11:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Лист

72

Отчет

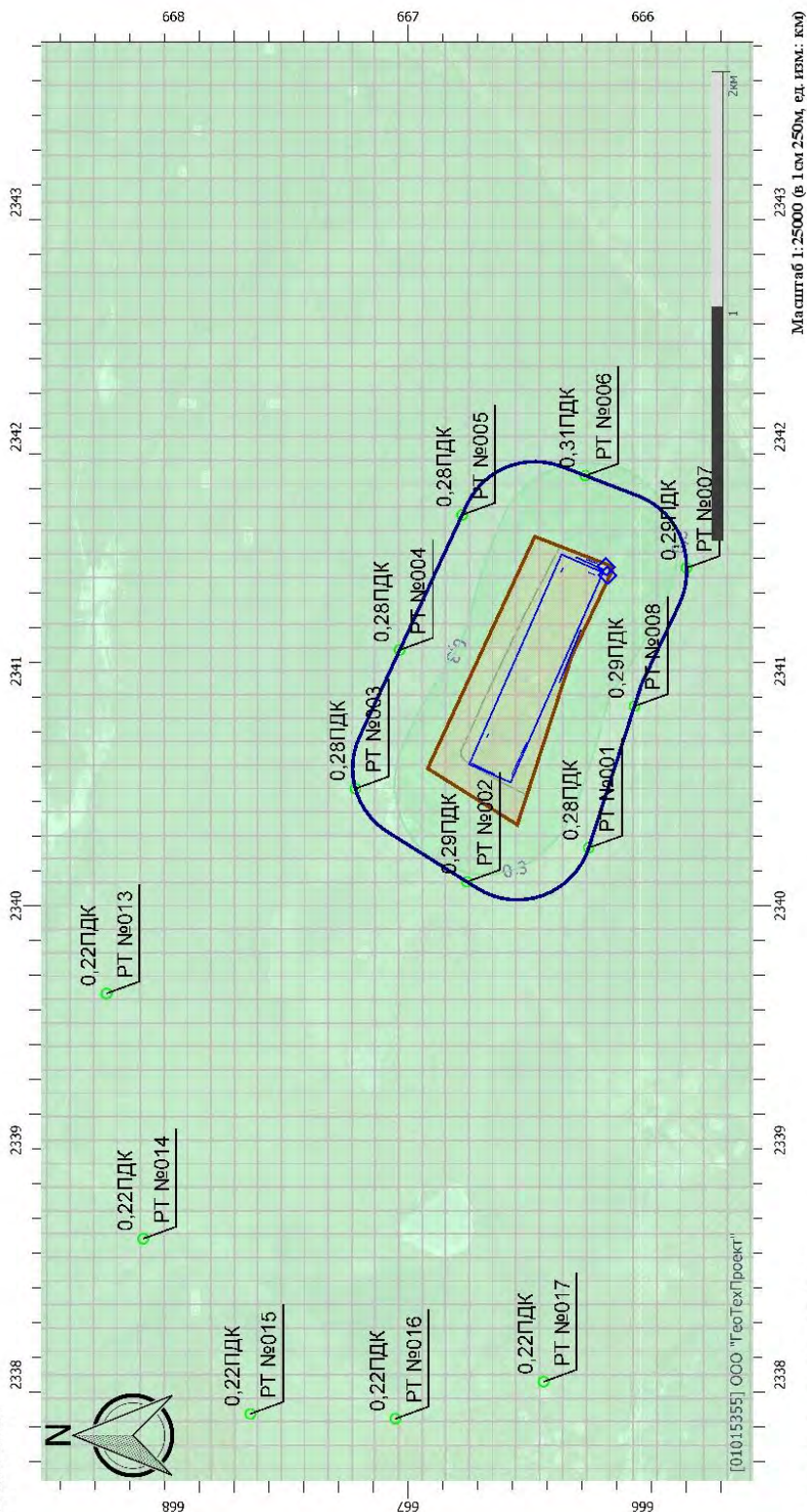
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2023 10:57 - 12.10.2023 11:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



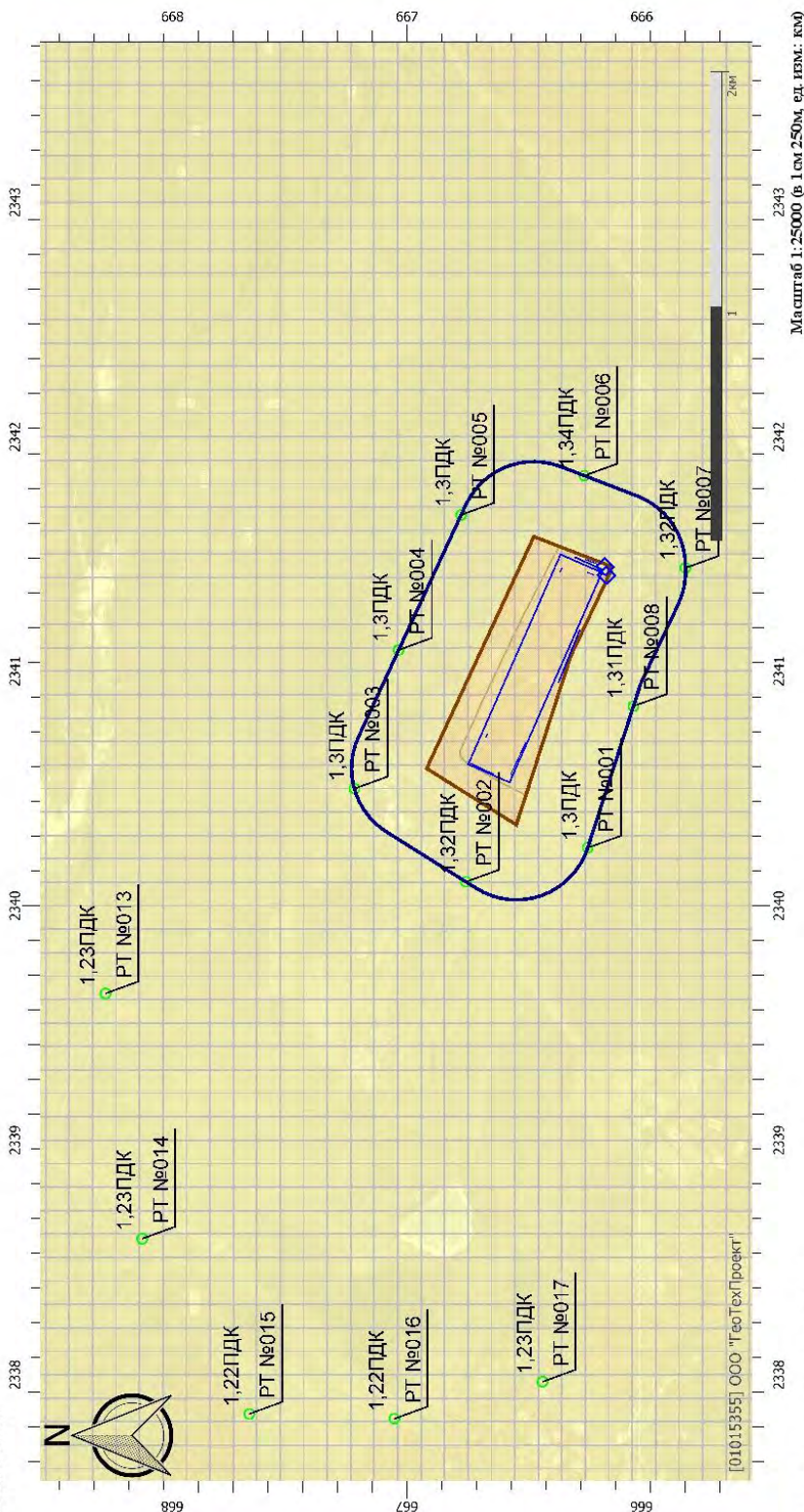
Цветовая схема (ПДК)

	0,2
	0,3

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2023 10:57 - 12.10.2023 11:03] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



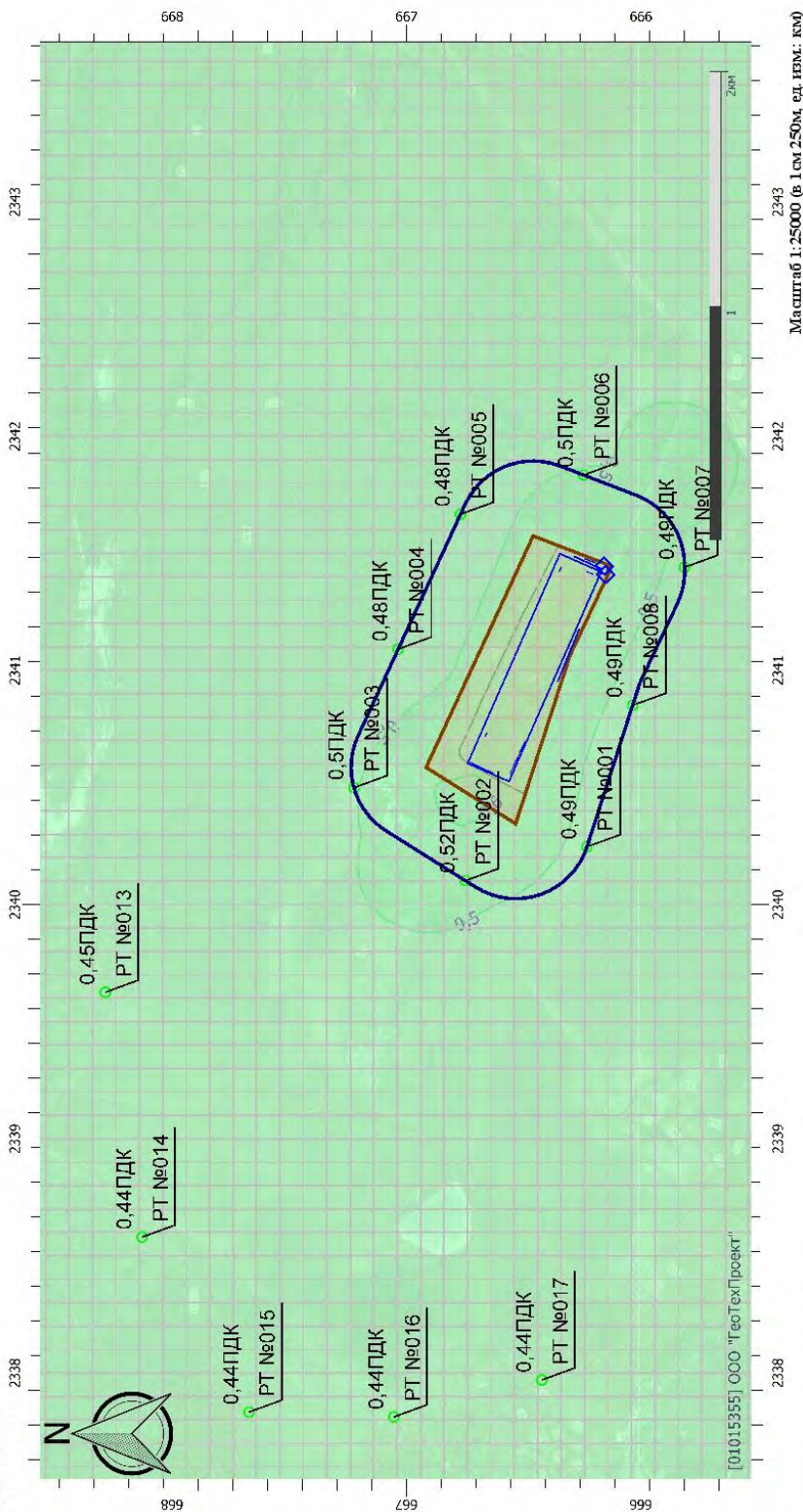
Цветовая схема (ПДК)

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2023 10:57 - 12.10.2023 11:03] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



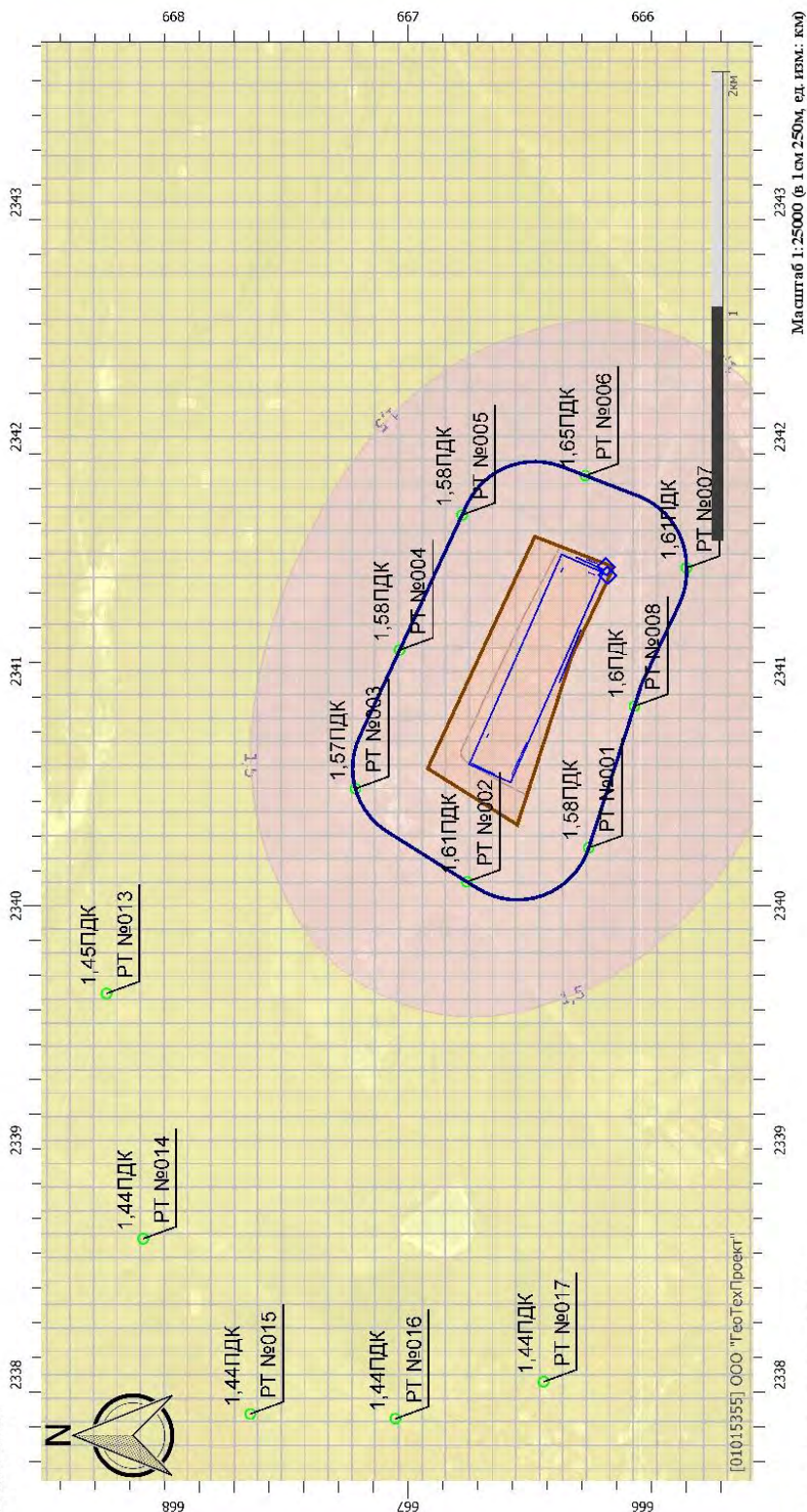
Цветовая схема (ПДК)

	0.4
	0.5
	0.6

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2023 10:57 - 12.10.2023 11:03] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 1 1.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

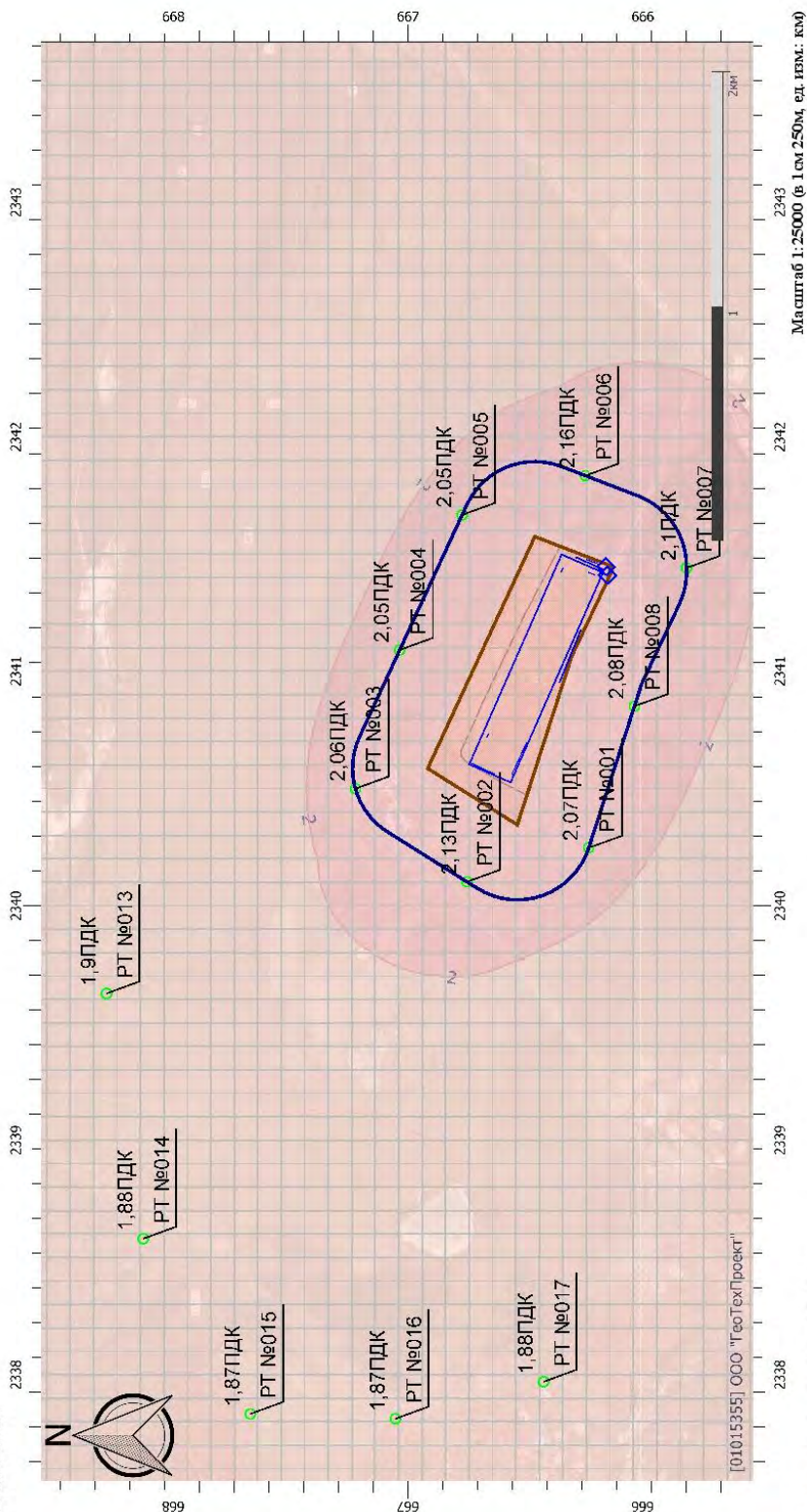
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2023 10:57 - 12.10.2023 11:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

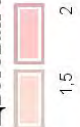
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



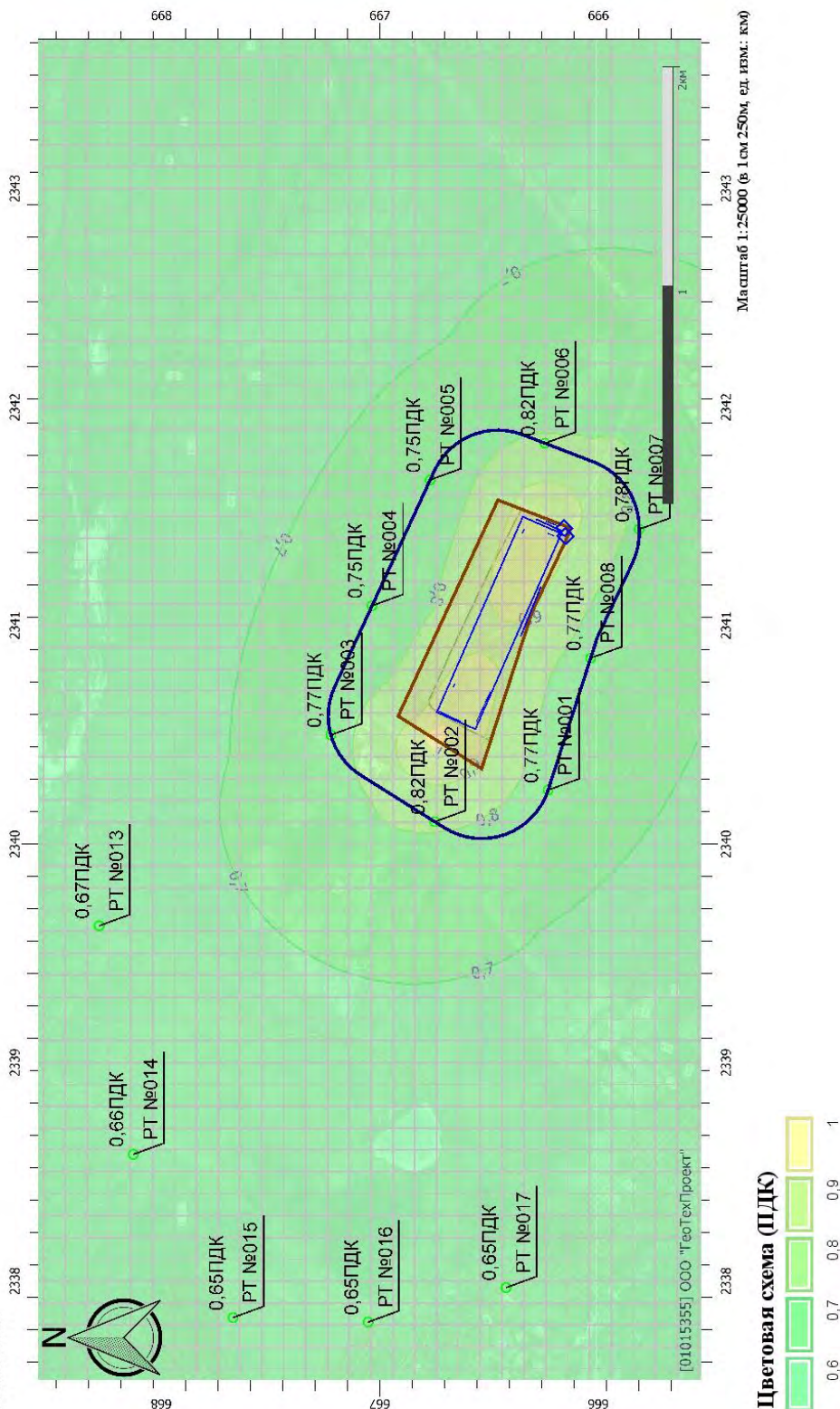
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

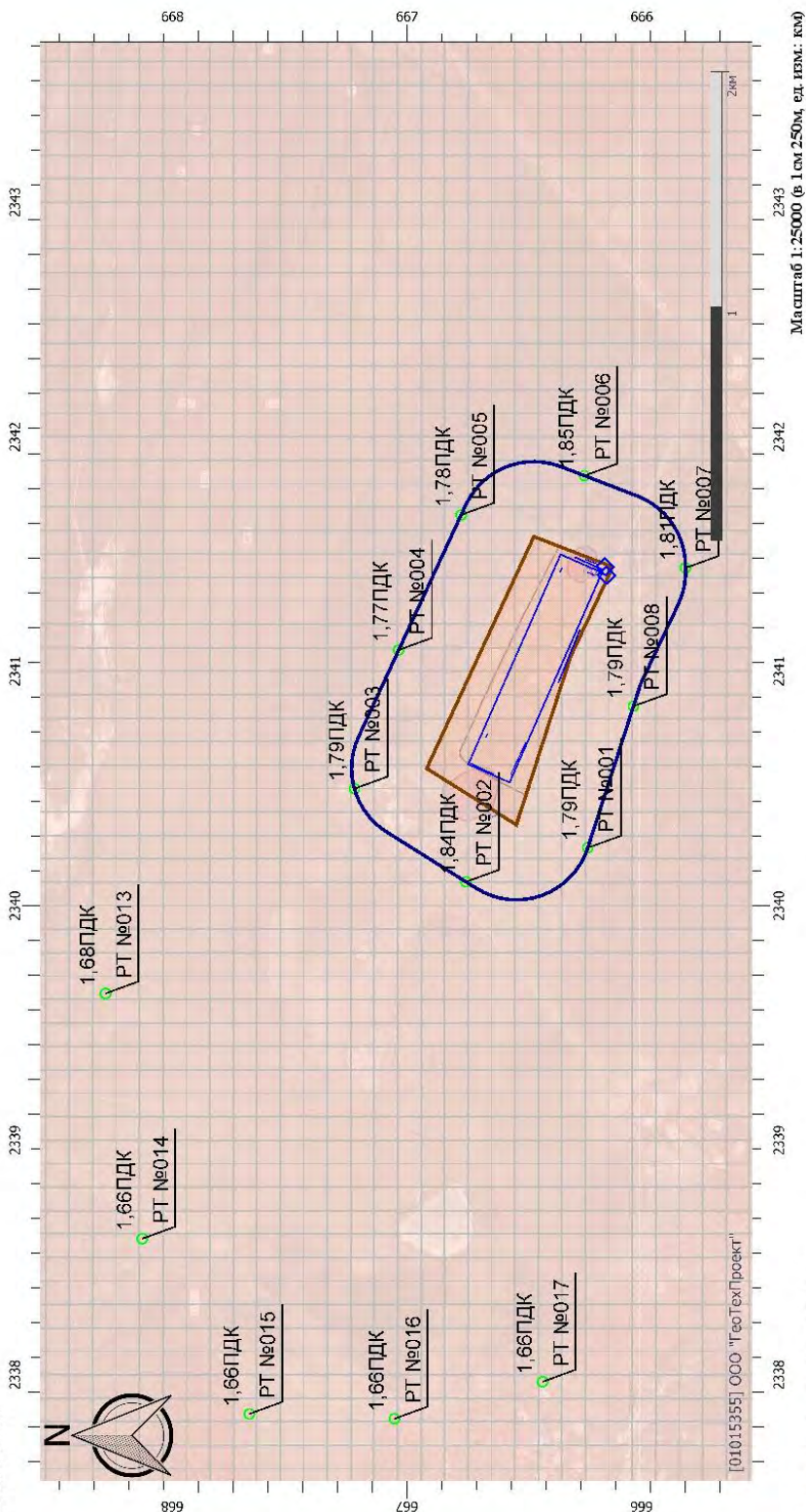
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2023 10:57 - 12.10.2023 11:03] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2023 10:57 - 12.10.2023 11:03] , ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



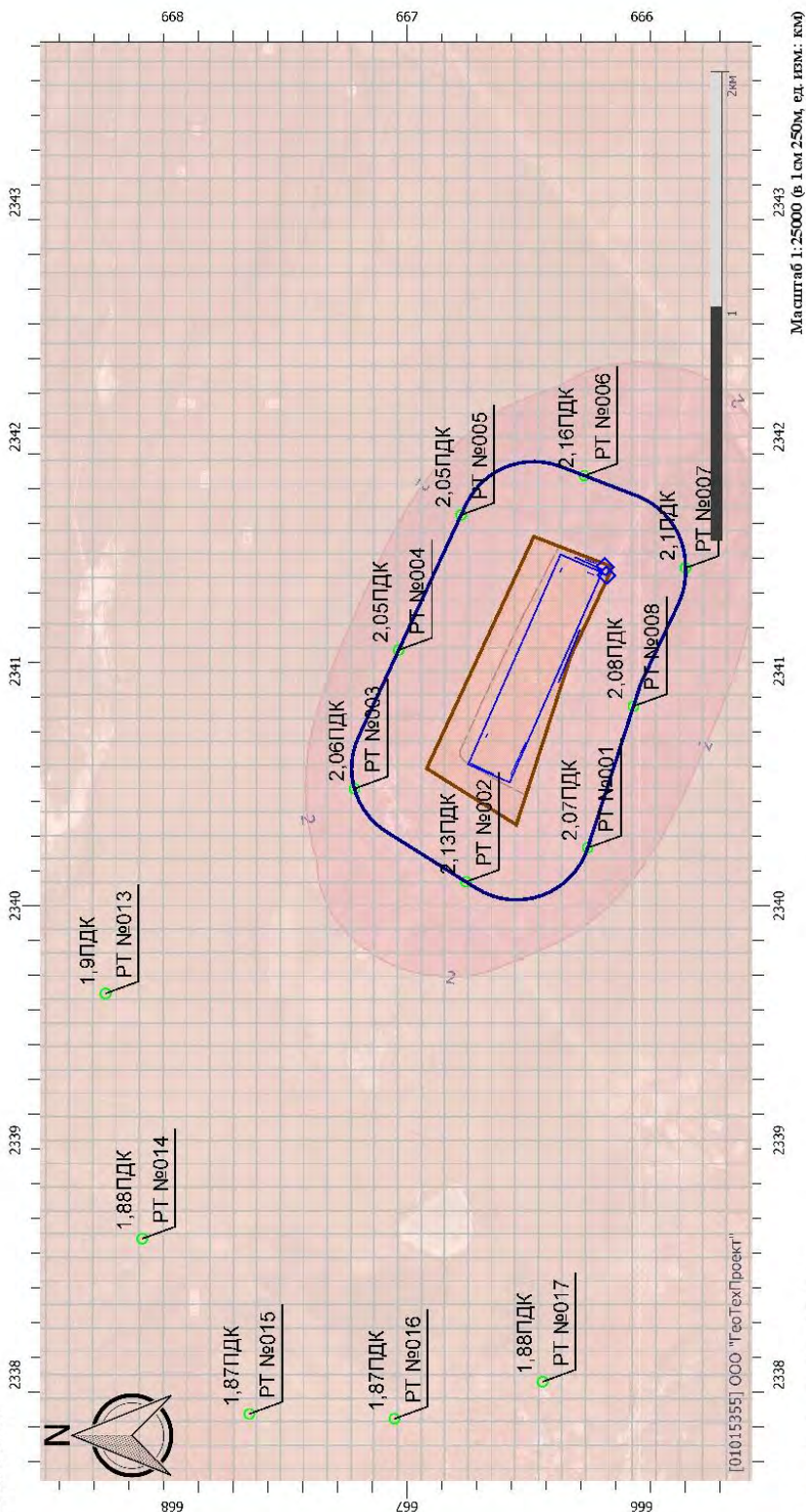
Цветовая схема (ПДК)

1.5 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2023 10:57 - 12.10.2023 11:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 1.5 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Расчет среднегодовых концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "GeoТехПроект"
 Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 2010, Рекультивация ТКО Чита

Город: 2008, Чита

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Второй год

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№4158/25, 20.10.2022. ООО "GeoТехПроект" - Данные по Забайкальский край: г. Чита, пгт. Атамановка,
 01-01-5355 - 25.10.22

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							81
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

+	6502	Строительная техника	1	12	16,5	0,10	0,16	20,37	1,29	100,00	0,00	-	-	1	2341177,6	666262,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,5323956	6,868717	1	9,38	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0865143	1,116166	1	0,76	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,1758146	1,206754	1	4,13	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид		0,0654556	0,772014	1	0,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		2,0678672	6,460705	1	1,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,3522672	1,811303	1	1,03	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6503	Заправка техникой	1	3	2				1,29		5,00	-	-	1	2341476,6	666240,32	2341457,6	666190,08
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый; дигидросульфид; гидросульфид)		0,0000019	0,000059	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0006732	0,020998	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6504	Пыление (сулинок)	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2340559,3	666557,80	2340694,7	666494,70
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0274400	0,129879	3	0,09	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6505	Сварка геомембраны	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2340609,2	666733,50	2340561,2	666631,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0260261	0,071232	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)		0,0175243	0,047963	1	0,57	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид; оксметан; метиленоксид)		0,0242910	0,066483	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)		0,0187388	0,051287	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6506	Сварочные работы	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2341422,8	666233,23	2341408,8	666200,98
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)		0,0017918	0,003440	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)		0,0001405	0,000270	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0003480	0,000968	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0017145	0,003292	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)		0,0001199	0,000230	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,0001289	0,000248	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001289	0,000248	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6507	Пыление (ПГС)	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2341441,6	660336,77	2341420,3	666346,33
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,1372000	0,030098	3	0,45	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6508	Пыление (цебень)	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2340735,2	666655,86	2340719,2	666663,84
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,0914667	0,021171	3	0,18	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

83

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ 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)
0	0	6506	3	1	0,0017918	0,003440	0,0000000	0,0001091
Итого:					0,0017918	0,00344	0	0,00010908168442415

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0001405	0,000270	0,0000000	0,0000086
Итого:					0,0001405	0,00027	0	8,56164383561644E-006

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)
0	0	5501	1	1	0,1487778	1,708614	0,0000000	0,0541798
0	0	5502	1	1	0,1487778	1,708614	0,0000000	0,0541798
0	0	6001	3	1	0,1335798	2,025275	0,0000000	0,0642211
0	0	6501	12	1	0,3532252	0,189307	0,0000000	0,0060029
0	0	6502	12	1	0,5323956	6,868717	0,0000000	0,2178056
0	0	6506	3	1	0,0003480	0,000668	0,0000000	0,0000212
Итого:					1,317104193	12,501195164	0	0,396410298198884

Вещество: 0303

Аммиак (Азота гидрид)

№ 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)
0	0	6001	3	1	0,8017796	12,156212	0,0000000	0,3854710
Итого:					0,801779611	12,15621241	0	0,385470966831558

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		84

№ 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)
0	0	5501	1	1	0,0241764	0,277650	0,0000000	0,0088042
0	0	5502	1	1	0,0241764	0,277650	0,0000000	0,0088042
0	0	6001	3	1	0,0217067	0,329107	0,0000000	0,0104359
0	0	6501	12	1	0,0573991	0,030762	0,0000000	0,0009755
0	0	6502	12	1	0,0865143	1,116166	0,0000000	0,0353934
Итого:					0,213972916	2,031335214	0	0,0644132170852359

**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)
0	0	5501	1	1	0,0126389	0,149007	0,0000000	0,0047250
0	0	5502	1	1	0,0126389	0,149007	0,0000000	0,0047250
0	0	6501	12	1	0,0241393	0,013076	0,0000000	0,0004146
0	0	6502	12	1	0,1758146	1,206754	0,0000000	0,0382659
Итого:					0,2252317	1,517844	0	0,0481305175038052

**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)
0	0	5501	1	1	0,0198611	0,223511	0,0000000	0,0070875
0	0	5502	1	1	0,0198611	0,223511	0,0000000	0,0070875
0	0	6001	3	1	0,1052994	1,596501	0,0000000	0,0506247
0	0	6501	12	1	0,0703619	0,036993	0,0000000	0,0011730
0	0	6502	12	1	0,0654556	0,772014	0,0000000	0,0244804
Итого:					0,280839086	2,852529692	0	0,0904531231608321

**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)
0	0	6001	3	1	0,0391112	0,592986	0,0000000	0,0188035
0	0	6503	3	1	0,0000019	0,000059	0,0000000	0,0000019
Итого:					0,039113101	0,593044971	0	0,0188053326674277

**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)
0	0	5501	1	1	0,1300000	1,490070	0,0000000	0,0472498
0	0	5502	1	1	0,1300000	1,490070	0,0000000	0,0472498
0	0	6001	3	1	0,3790778	5,747402	0,0000000	0,1822489
0	0	6501	12	1	1,0877078	0,474112	0,0000000	0,0150340
0	0	6502	12	1	2,0678572	6,460705	0,0000000	0,2048676
0	0	6505	3	1	0,0260261	0,071232	0,0000000	0,0022587

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							85
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

0	0	6506	3	1	0,0017145	0,003292	0,0000000	0,0001044
Итого:					3,82238341	15,736883175	0	0,499013291952055

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ 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)
0	0	6506	3	1	0,0001199	0,000230	0,0000000	0,0000073
Итого:					0,0001199	0,00023	0	7,29325215626585E-006

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ 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)
0	0	6506	3	1	0,0001289	0,000248	0,0000000	0,0000079
Итого:					0,0001289	0,000248	0	7,86402841197362E-006

Вещество: 0410
Метан

№ 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)
0	0	6001	3	1	20,7244235	314,214143	0,0000000	9,9636651
Итого:					20,72442346	314,2141434	0	9,96366512557078

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ 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)
0	0	6001	3	1	0,6663947	10,103569	0,0000000	0,3203821
Итого:					0,666394686	10,10356867	0	0,320382060819381

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ 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)
0	0	6001	3	1	1,0875922	16,489571	0,0000000	0,5228809
Итого:					1,087592231	16,48957144	0	0,522880880263825

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ 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)
0	0	6001	3	1	0,1429063	2,166680	0,0000000	0,0687050
Итого:					0,14290631	2,166679511	0	0,0687049565892948

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		86

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)
0	0	5501	1	1	0,0000002	0,0000003	0,0000000	8,6631152E-08
0	0	5502	1	1	0,0000002	0,0000003	0,0000000	8,6631152E-08
Итого:					4,7E-007	5,464E-006	0	1,7326230339929E-007

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ 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)
0	0	6505	3	1	0,0175243	0,047963	0,0000000	0,0015209
Итого:					0,017524254	0,047962666	0	0,00152088616184678

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)
0	0	5501	1	1	0,0027083	0,029801	0,0000000	0,0009450
0	0	5502	1	1	0,0027083	0,029801	0,0000000	0,0009450
0	0	6001	3	1	0,1444106	2,189487	0,0000000	0,0694282
0	0	6505	3	1	0,0242910	0,066483	0,0000000	0,0021082
Итого:					0,174118232	2,315571568	0	0,0734262927447996

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)
0	0	6505	3	1	0,0187388	0,051287	0,0000000	0,0016263
Итого:					0,018738806	0,051286812	0	0,00162629414003044

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)
0	0	5501	1	1	0,0650000	0,745035	0,0000000	0,0236249
0	0	5502	1	1	0,0650000	0,745035	0,0000000	0,0236249
0	0	6501	12	1	0,3645107	0,138931	0,0000000	0,0044055
0	0	6502	12	1	0,3522672	1,811303	0,0000000	0,0574360
Итого:					0,8467779	3,440304	0	0,109091324200913

Вещество: 2764
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		87

№ 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)
0	0	6503	3	1	0,0006732	0,020998	0,0000000	0,0006658
Итого:					0,0006732	0,020998	0	0,000665842212075089

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ 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)
0	0	6504	3	3	0,0274400	0,129879	0,0000000	0,0041184
0	0	6506	3	1	0,0001289	0,000248	0,0000000	0,0000079
0	0	6507	3	3	0,1372000	0,030098	0,0000000	0,0009544
Итого:					0,1647689	0,160225	0	0,00508070142059868

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№ 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)
0	0	6508	3	3	0,0914667	0,021171	0,0000000	0,0006713
Итого:					0,0914667	0,021171	0	0,00067132800608828

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		88

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		89

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Березка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		90

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: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	5,93E-07	2,371E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	7,41E-07	2,964E-08	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,01E-06	4,051E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,20E-06	4,808E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	2337812	667053	2,00	1,35E-06	5,414E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,64E-06	6,578E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	2340873	666783	2,00	1,94E-06	7,746E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	1,94E-06	7,773E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	2,84E-06	1,134E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	4,10E-06	1,638E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	4,84E-06	1,934E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	6,50E-06	2,601E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	7,16E-06	2,865E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	8,38E-06	3,354E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	8,41E-06	3,364E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	9,20E-06	3,682E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	1,36E-05	5,450E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	3,72E-05	1,861E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	4,65E-05	2,327E-09	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	6,36E-05	3,179E-09	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	7,55E-05	3,774E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	2337812	667053	2,00	8,50E-05	4,249E-09	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,03E-04	5,163E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	2340873	666783	2,00	1,22E-04	6,080E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	1,22E-04	6,101E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,78E-04	8,902E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,57E-04	1,286E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	3,04E-04	1,518E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	4,08E-04	2,041E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	4,50E-04	2,249E-08	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		91

5	2341666	666768	2,00	5,26E-04	2,632E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	5,28E-04	2,640E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	5,78E-04	2,890E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	8,56E-04	4,278E-08	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	2,35E-03	9,388E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,75E-03	1,100E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	3,84E-03	1,537E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	5,31E-03	2,124E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	6,30E-03	2,520E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	6,55E-03	2,619E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	0,02	6,101E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,02	6,860E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,02	8,423E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,08	0,003	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	2,45E-03	9,797E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,02E-03	1,209E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	4,34E-03	1,734E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	5,80E-03	2,319E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	6,59E-03	2,637E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	6,84E-03	2,734E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	0,02	6,704E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,02	7,503E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,02	7,916E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,02	8,353E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	8,665E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,02	8,759E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	0,02	9,460E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	2

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		92

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	2,54E-04	1,526E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	2,98E-04	1,788E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	4,16E-04	2,497E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	5,75E-04	3,451E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	6,83E-04	4,095E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	7,09E-04	4,255E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	1,65E-03	9,914E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	1,86E-03	1,115E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	2,28E-03	1,369E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,89E-03	1,732E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	3,15E-03	1,888E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	3,87E-03	2,323E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	3,93E-03	2,358E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	4,64E-03	2,783E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	5,00E-03	3,000E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	6,14E-03	3,683E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	8,95E-03	5,369E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	4,87E-04	1,218E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	5,63E-04	1,407E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	7,84E-04	1,960E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,09E-03	2,737E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,32E-03	3,311E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	1,36E-03	3,409E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	3,19E-03	7,982E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	3,53E-03	8,835E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	4,64E-03	1,160E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	5,82E-03	1,455E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	6,68E-03	1,670E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	7,27E-03	1,818E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	7,97E-03	1,993E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	9,55E-03	2,387E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,01	2,607E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,01	3,012E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,02	5,032E-04	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							93
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	4,40E-04	2,198E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	5,29E-04	2,645E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	7,49E-04	3,743E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,02E-03	5,084E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,18E-03	5,897E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	1,23E-03	6,128E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	2,92E-03	1,462E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	3,55E-03	1,775E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	3,88E-03	1,940E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	4,38E-03	2,192E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	4,73E-03	2,367E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	5,22E-03	2,608E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	5,33E-03	2,667E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	6,46E-03	3,232E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	6,47E-03	3,236E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	8,11E-03	4,055E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,01	5,396E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	2,39E-03	4,780E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,95E-03	5,898E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	4,23E-03	8,462E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	5,66E-03	1,131E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	6,43E-03	1,287E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	6,67E-03	1,334E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	0,02	3,271E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,02	3,661E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,02	3,865E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,02	4,082E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	4,228E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,02	4,273E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	0,02	4,619E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,02	4,921E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	0,03	5,326E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,03	5,795E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,03	6,854E-05	-	-	-	-	-	-	3

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

94

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	4,05E-05	1,214E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	4,81E-05	1,443E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	6,76E-05	2,029E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	9,26E-05	2,777E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,09E-04	3,273E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	1,13E-04	3,382E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	2,67E-04	8,014E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	3,13E-04	9,392E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	3,60E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	4,47E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	4,49E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	5,47E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	5,50E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	6,64E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	6,86E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	8,60E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	1,20E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	3,17E-07	1,586E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	3,96E-07	1,982E-09	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	5,42E-07	2,708E-09	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	6,43E-07	3,215E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	2337812	667053	2,00	7,24E-07	3,620E-09	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	8,80E-07	4,398E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	2340873	666783	2,00	1,04E-06	5,179E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	1,04E-06	5,197E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,52E-06	7,583E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,19E-06	1,095E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	2,59E-06	1,293E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	3,48E-06	1,739E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	3,83E-06	1,915E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	4,48E-06	2,242E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	4,50E-06	2,249E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	4,92E-06	2,462E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	7,29E-06	3,644E-08	-	-	-	-	-	-	2

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							95
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	5,70E-08	1,710E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	7,12E-08	2,137E-09	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	9,73E-08	2,920E-09	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,16E-07	3,466E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	2337812	667053	2,00	1,30E-07	3,903E-09	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,58E-07	4,742E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	2340873	666783	2,00	1,86E-07	5,585E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	1,87E-07	5,604E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	2,73E-07	8,177E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	3,94E-07	1,181E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	4,65E-07	1,394E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	6,25E-07	1,875E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	6,88E-07	2,065E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	8,06E-07	2,418E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	8,08E-07	2,425E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	8,85E-07	2,654E-08	-	-	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	1,31E-06	3,929E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	666285	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,031	-	-	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	8,14E-04	8,143E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	1,00E-03	1,005E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,44E-03	1,442E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,93E-03	1,927E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	2,19E-03	2,192E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	2,27E-03	2,272E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	5,67E-03	5,572E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	6,24E-03	6,236E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	6,58E-03	6,580E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	6,94E-03	6,942E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	7,20E-03	7,202E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	7,28E-03	7,280E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	7,86E-03	7,862E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	8,38E-03	8,382E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	9,07E-03	9,067E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	9,85E-03	9,848E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	3,32E-04	1,329E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	4,10E-04	1,640E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	5,88E-04	2,353E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	7,86E-04	3,146E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	8,94E-04	3,577E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	9,27E-04	3,709E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	2,27E-03	9,094E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	2,54E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,68E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,83E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	2,94E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	2,97E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	3,21E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	3,42E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	3,70E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	4,02E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	4,76E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		97

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	4,37E-04	1,746E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	5,39E-04	2,155E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	7,73E-04	3,091E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,03E-03	4,133E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,17E-03	4,700E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	1,22E-03	4,873E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	2,99E-03	1,195E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	3,34E-03	1,337E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	3,53E-03	1,411E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	3,72E-03	1,489E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	3,86E-03	1,544E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	3,90E-03	1,561E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	4,22E-03	1,686E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	4,49E-03	1,798E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	4,86E-03	1,944E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	5,28E-03	2,112E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	6,25E-03	2,502E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	2,31E-05	2,306E-11	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,75E-05	2,749E-11	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	3,71E-05	3,713E-11	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	5,06E-05	5,062E-11	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	5,48E-05	5,478E-11	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	6,30E-05	6,296E-11	-	-	-	-	-	-	4
10	2340873	666783	2,00	1,03E-04	1,032E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	1,06E-04	1,063E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,23E-04	1,229E-10	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,94E-04	1,937E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	2,44E-04	2,438E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	4,82E-04	4,819E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	5,33E-04	5,329E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	5,72E-04	5,720E-10	-	-	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	5,96E-04	5,960E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	7,28E-04	7,278E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	9,88E-04	9,880E-10	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		98

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	9,33E-05	4,664E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	1,10E-04	5,480E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,66E-04	8,325E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,22E-04	1,111E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,51E-04	1,257E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	4,30E-04	2,151E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	4,31E-04	2,155E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	4,64E-04	2,318E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	5,00E-04	2,502E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	5,40E-04	2,701E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	6,00E-04	3,001E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	7,46E-04	3,731E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	8,62E-04	4,309E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	9,36E-04	4,680E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	9,82E-04	4,908E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,10E-03	5,475E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	1,28E-03	6,425E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	6,18E-03	1,854E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	7,61E-03	2,283E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,01	3,280E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,01	4,386E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,02	5,107E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	0,02	5,167E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	0,04	1,286E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,05	1,408E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,05	1,536E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,05	1,616E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,05	1,648E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,06	1,678E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,06	1,810E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,06	1,897E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,07	2,052E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,08	2,279E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,09	2,659E-04	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		99

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	8,31E-06	4,988E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	9,77E-06	5,860E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,48E-05	8,902E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,98E-05	1,188E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,24E-05	1,344E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	3,83E-05	2,300E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	3,84E-05	2,304E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	4,13E-05	2,479E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	4,46E-05	2,675E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	4,81E-05	2,888E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	5,35E-05	3,209E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	6,65E-05	3,990E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	7,68E-05	4,607E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	8,34E-05	5,004E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	8,75E-05	5,248E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	9,76E-05	5,855E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	1,14E-04	6,870E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	5,281E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	3,806E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	6,572E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	-	2,754E-05	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	666285	2,00	-	2,367E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	1,488E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	3,069E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	2,639E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	6,259E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	4,187E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	1,571E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	8,916E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	1,985E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	5,228E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	6,857E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	4,713E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	4,392E-04	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		100

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	5,277E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	3,865E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	6,706E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	3,106E-07	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	2,922E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	2,326E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	4,525E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	4,051E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	1,048E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	1,241E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	2,806E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	2,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	2,253E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	1,643E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	5,303E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	1,500E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	2,809E-05	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	1,71E-08	1,710E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,14E-08	2,137E-09	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	2,92E-08	2,920E-09	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	3,47E-08	3,466E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	2337812	667053	2,00	3,90E-08	3,903E-09	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	4,74E-08	4,742E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	2340873	666783	2,00	5,58E-08	5,585E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	5,60E-08	5,604E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	8,18E-08	8,177E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,18E-07	1,181E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,39E-07	1,394E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,87E-07	1,875E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,07E-07	2,065E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	2,42E-07	2,418E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,43E-07	2,425E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	2,65E-07	2,654E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	3,93E-07	3,929E-08	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		101

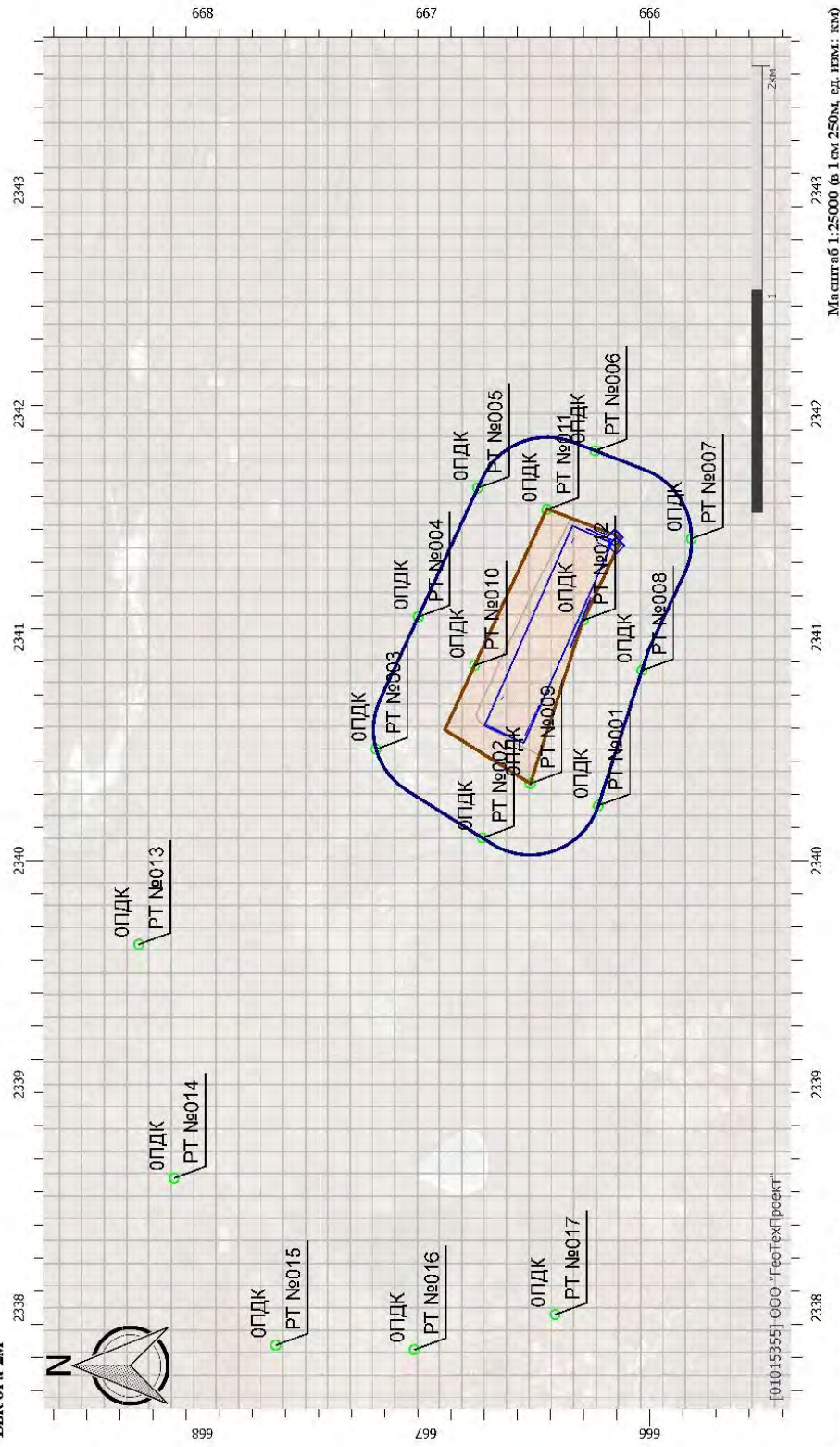
Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	666285	2,00	5,09E-07	7,631E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	666127	2,00	5,59E-07	8,378E-08	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	7,62E-07	1,143E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,02E-06	1,527E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,18E-06	1,775E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	2,88E-06	4,313E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	3,90E-06	5,857E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	4,63E-06	6,948E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	4,75E-06	7,131E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	5,00E-06	7,494E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	5,36E-06	8,040E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	6,52E-06	9,777E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	8,20E-06	1,230E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,23E-05	1,847E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	1,28E-05	1,914E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,38E-05	2,066E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	3,14E-05	4,709E-06	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		102

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0123 (дижелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (МПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

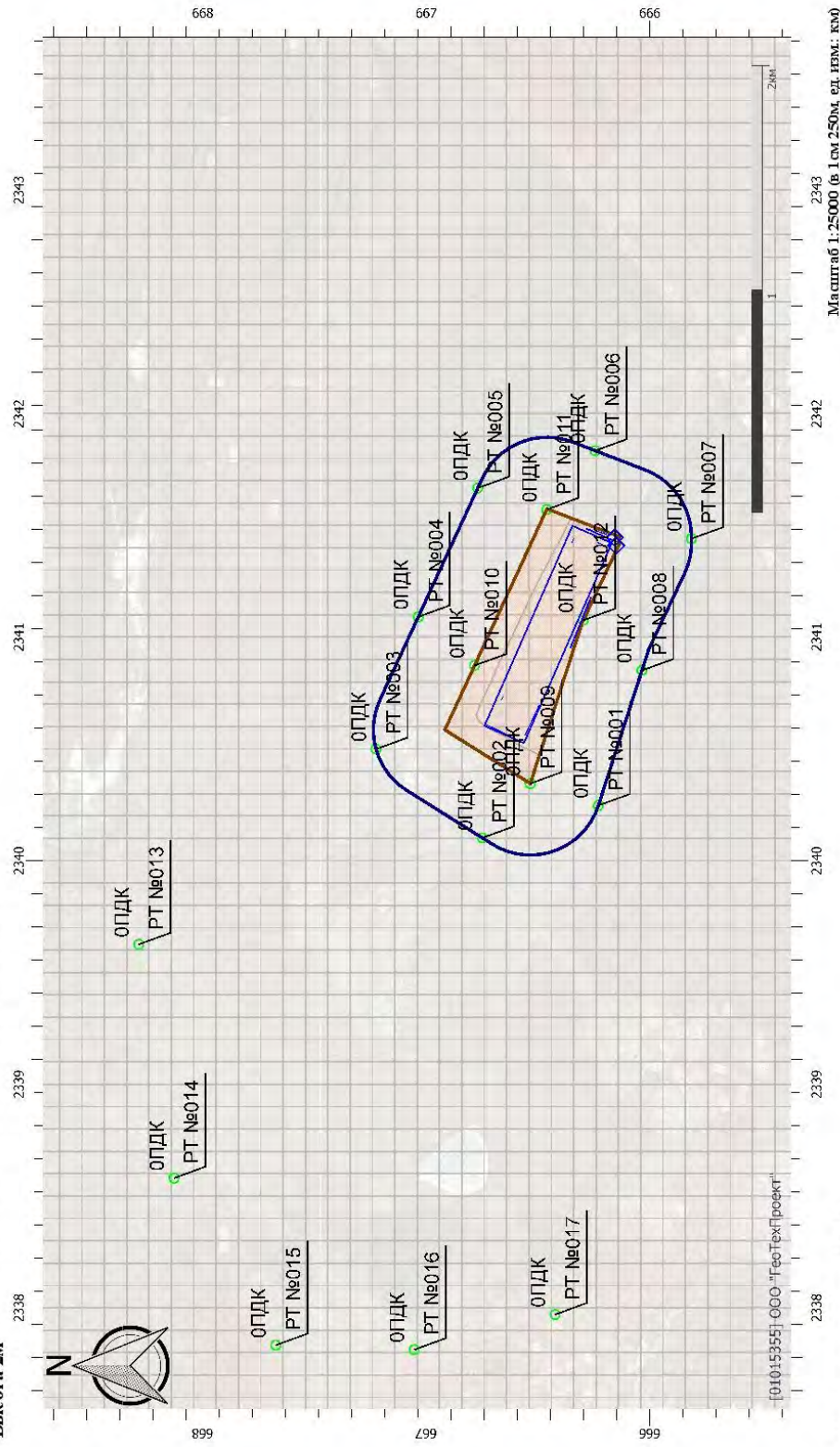
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



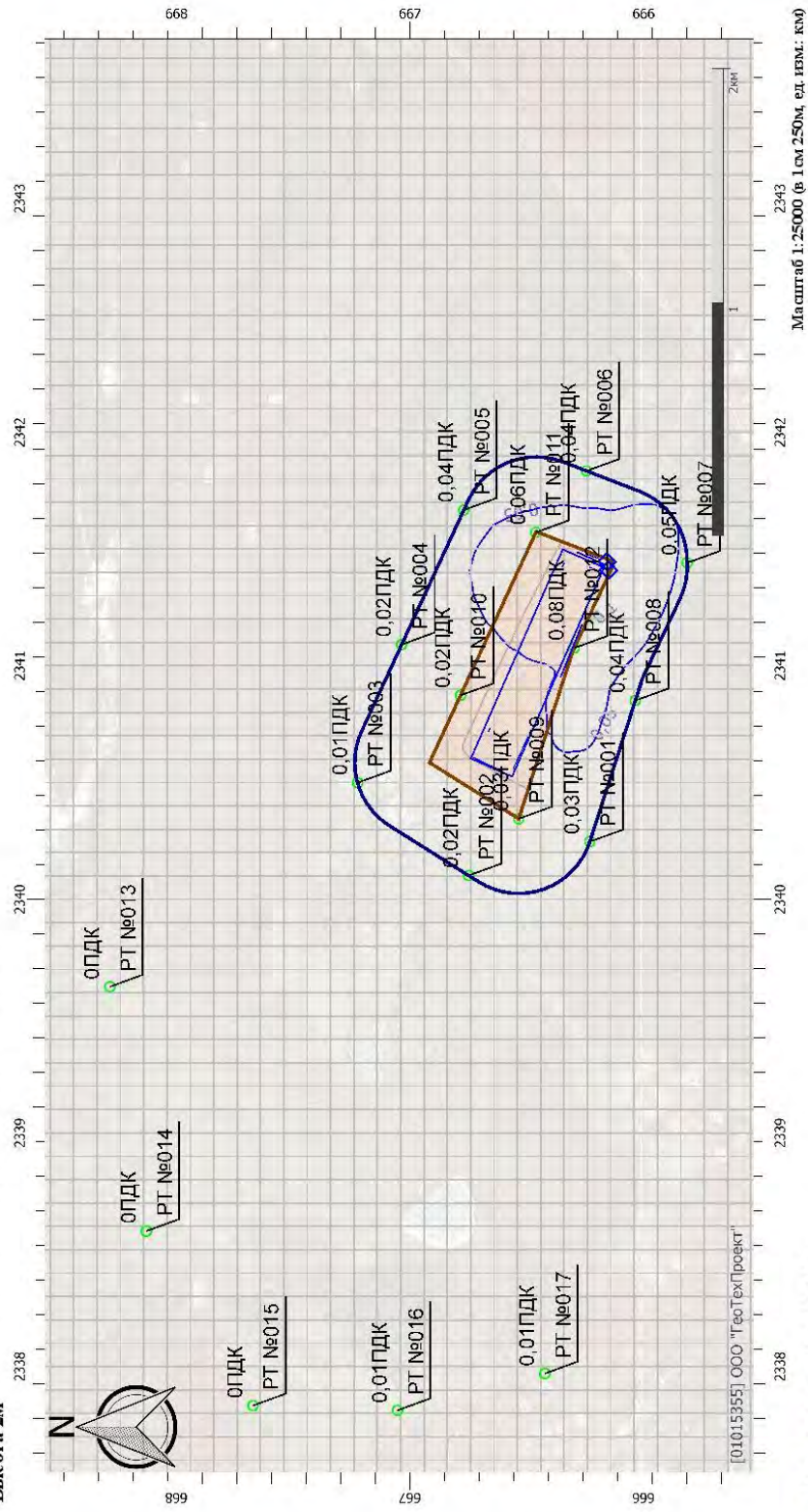
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

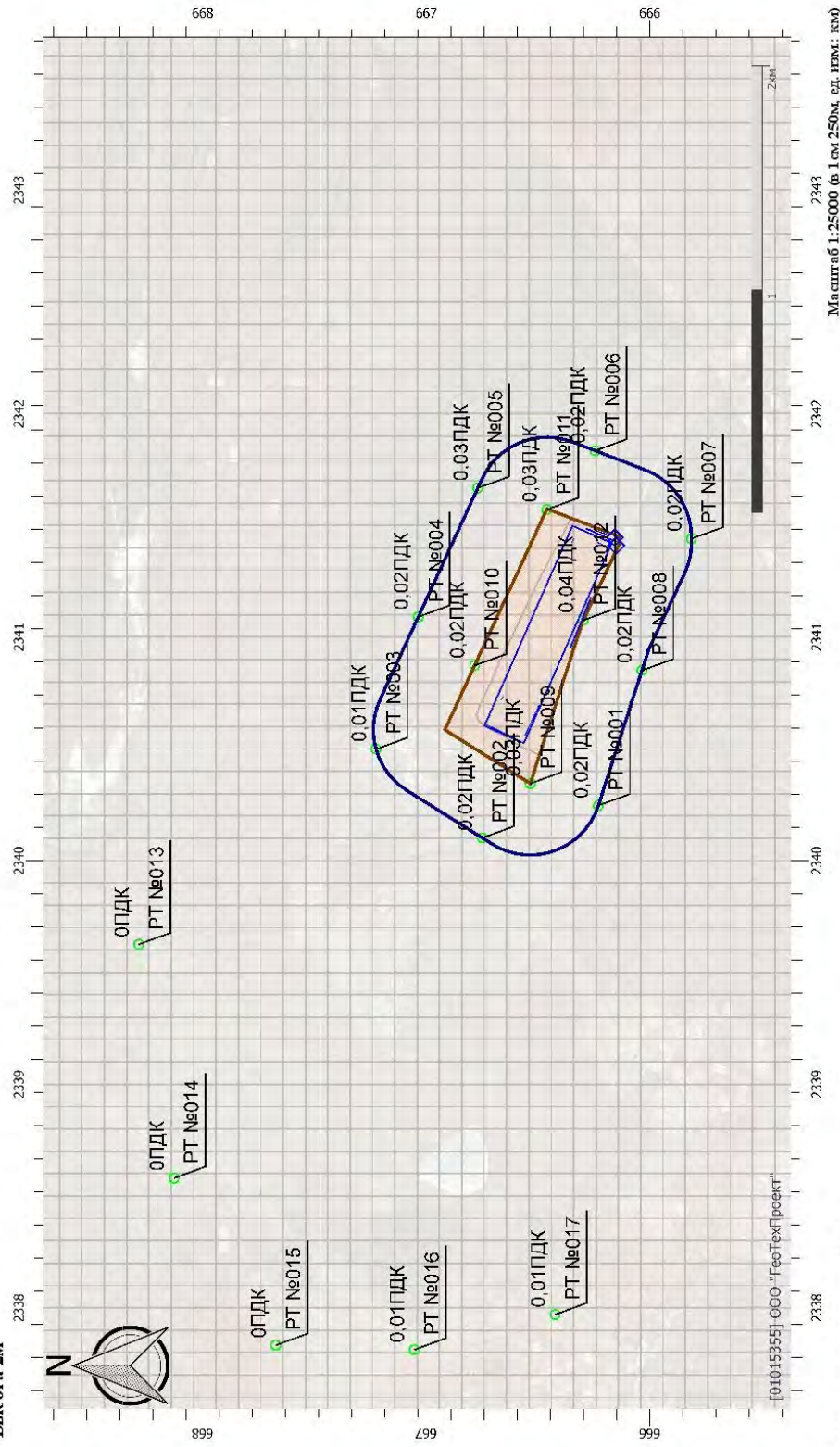


Цветаевая схема (ПДК)
 0,05 0,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



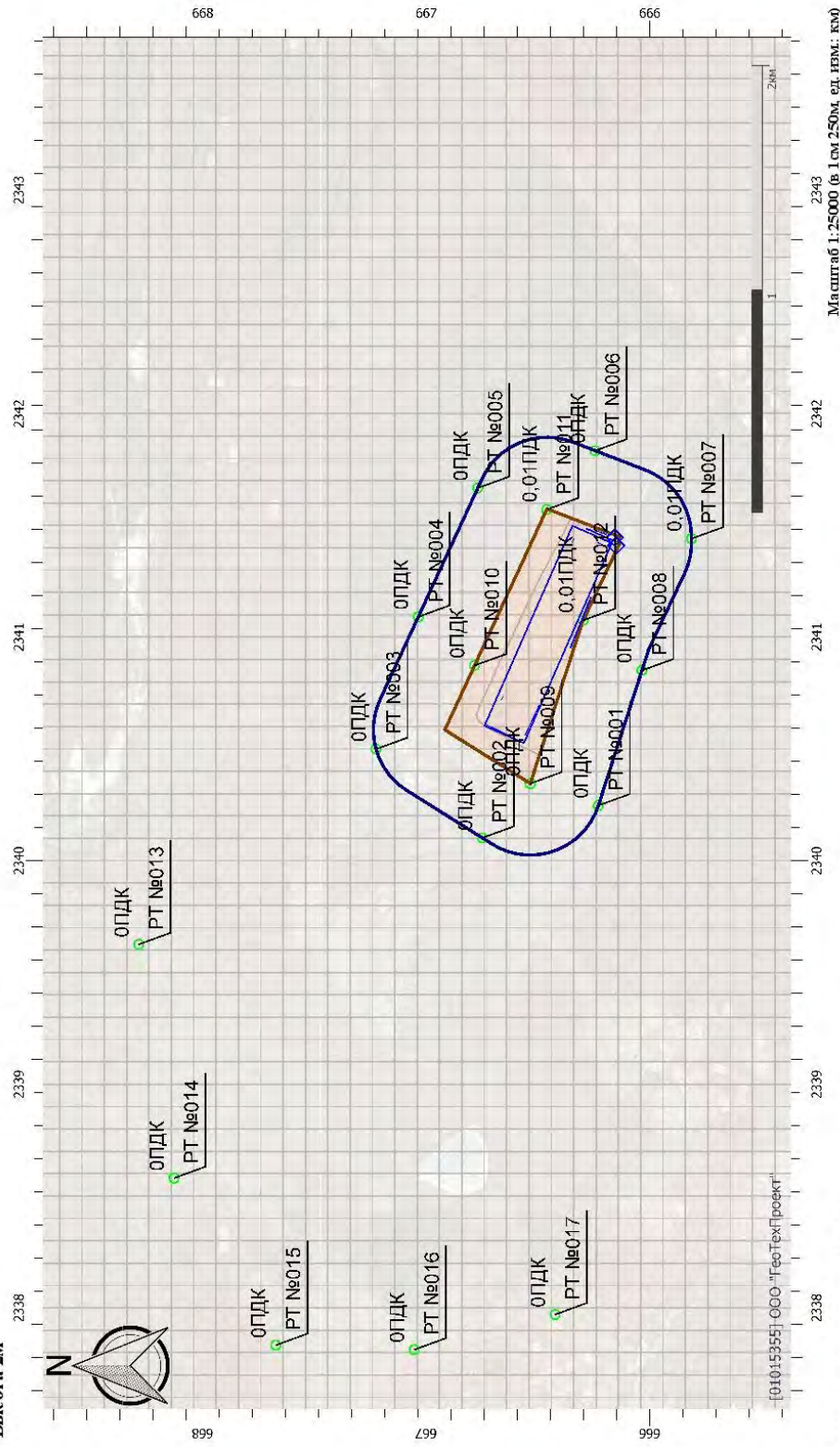
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

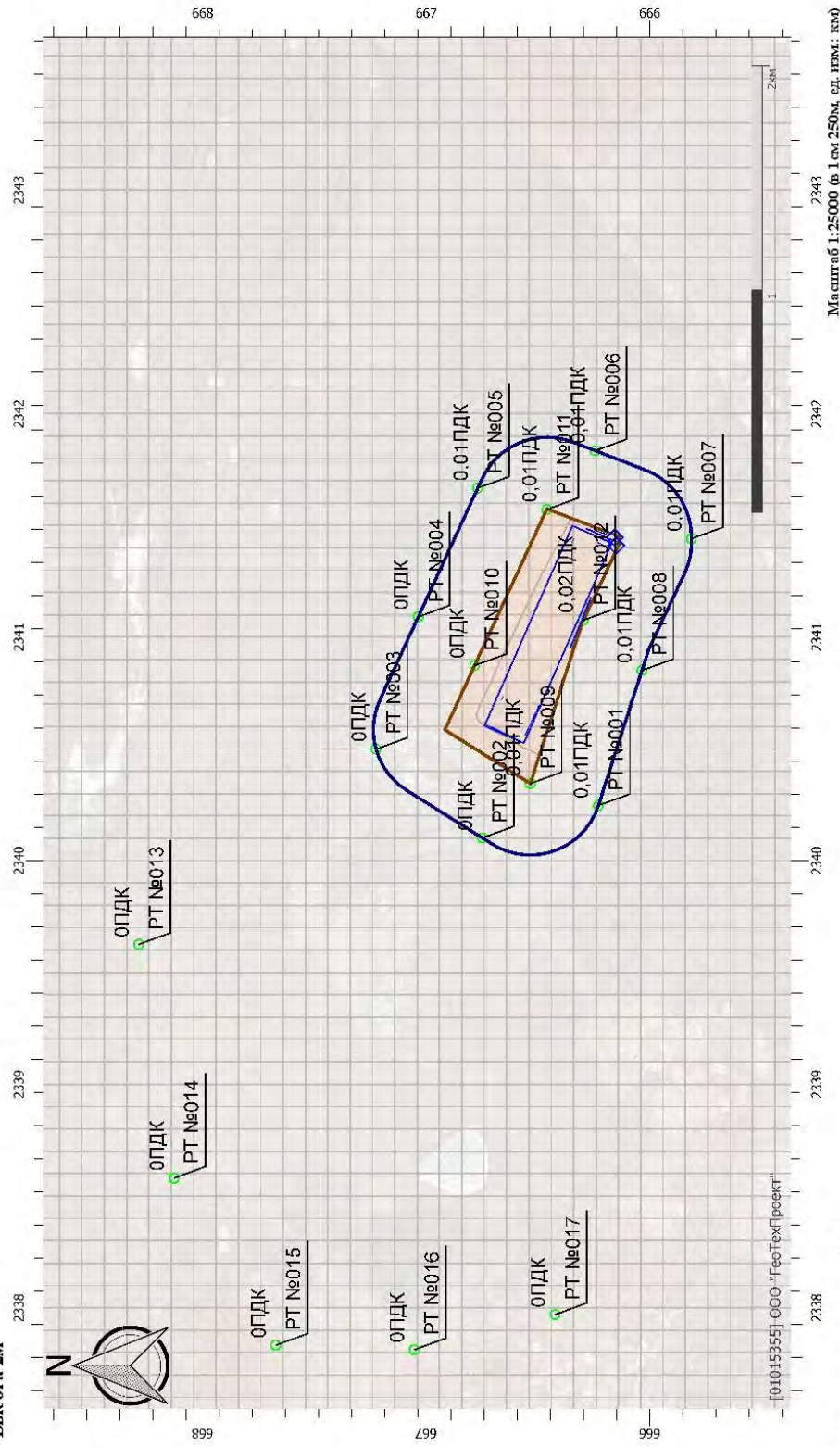
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
107

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



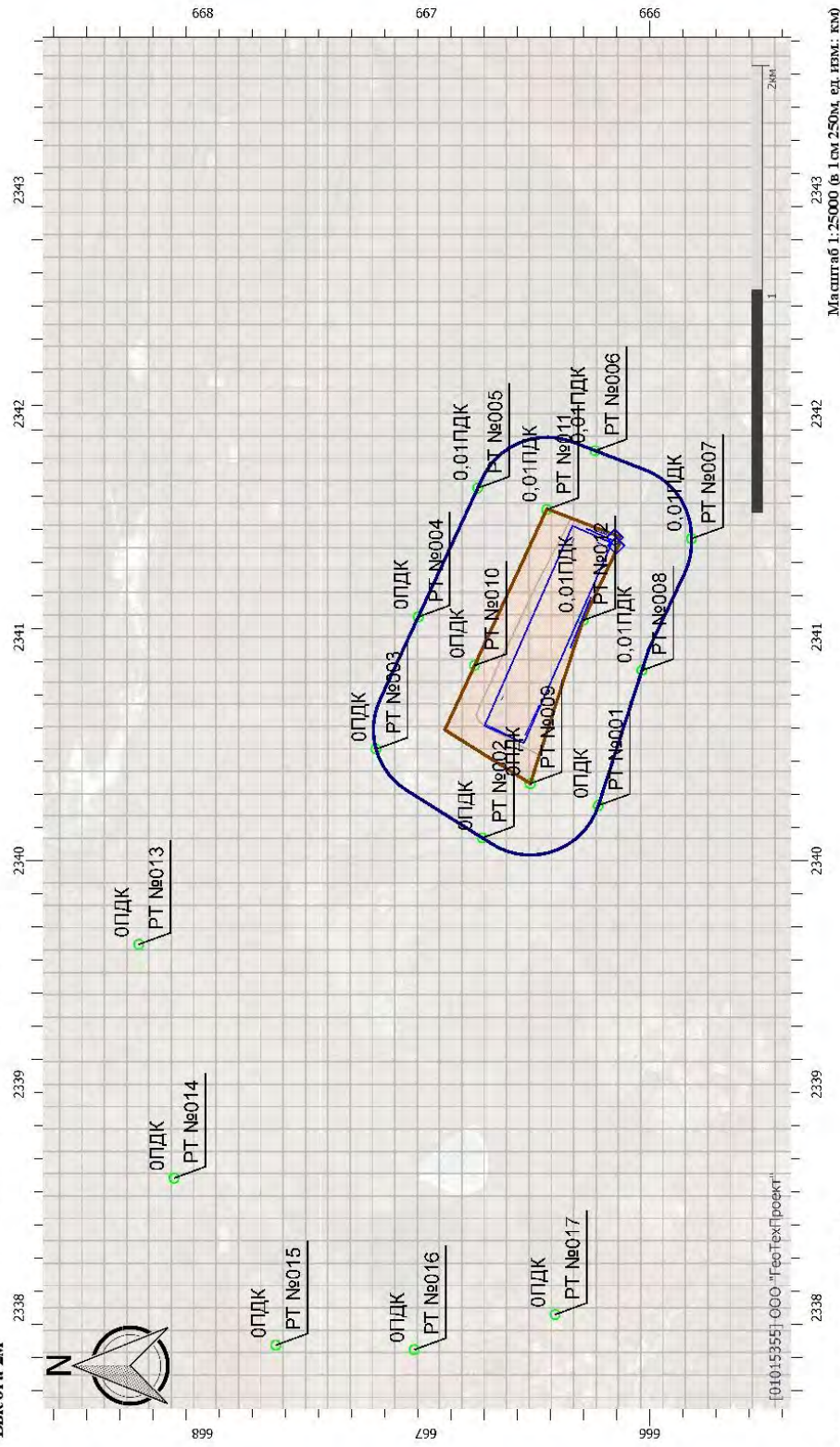
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
108

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



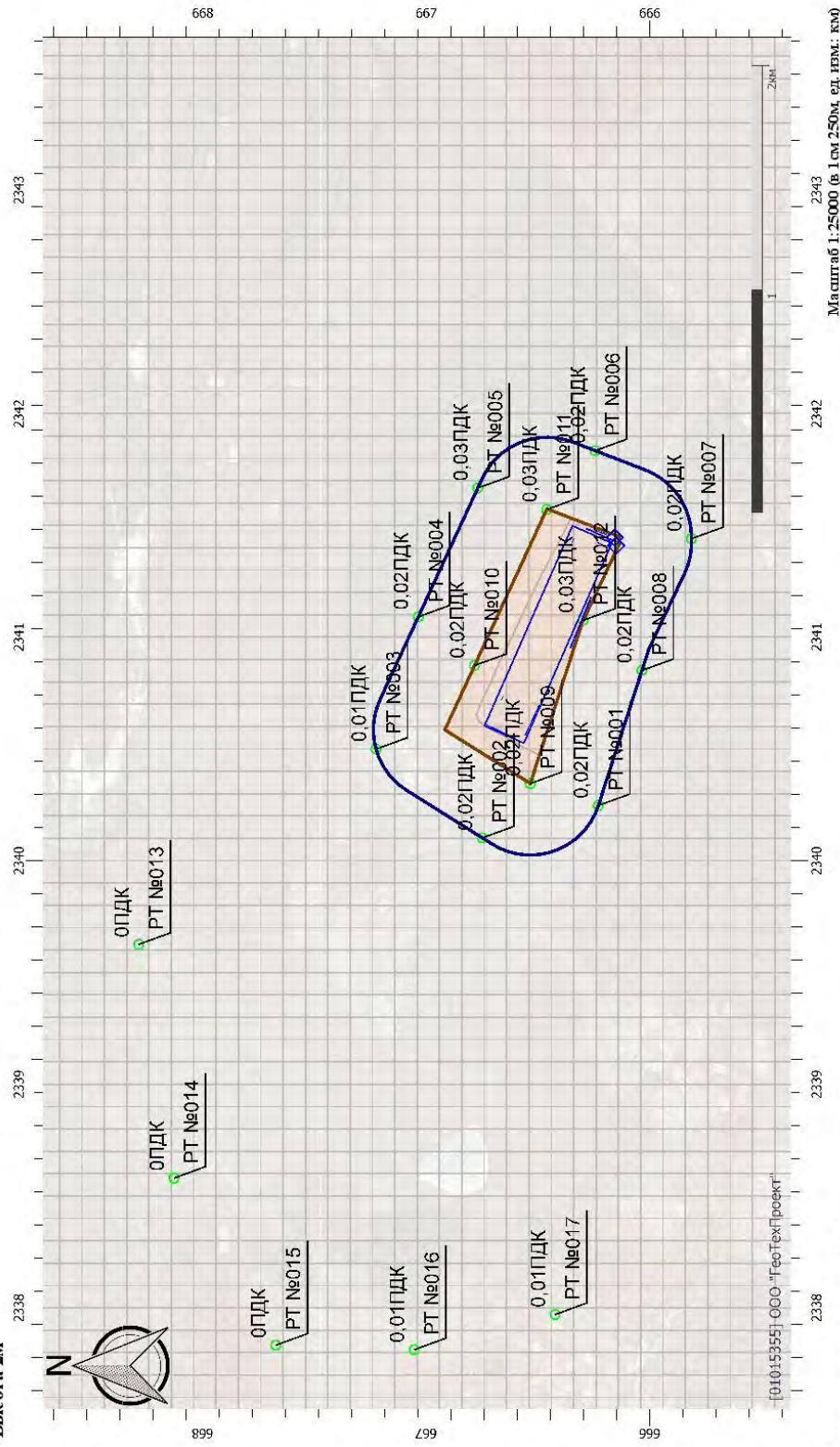
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
109

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



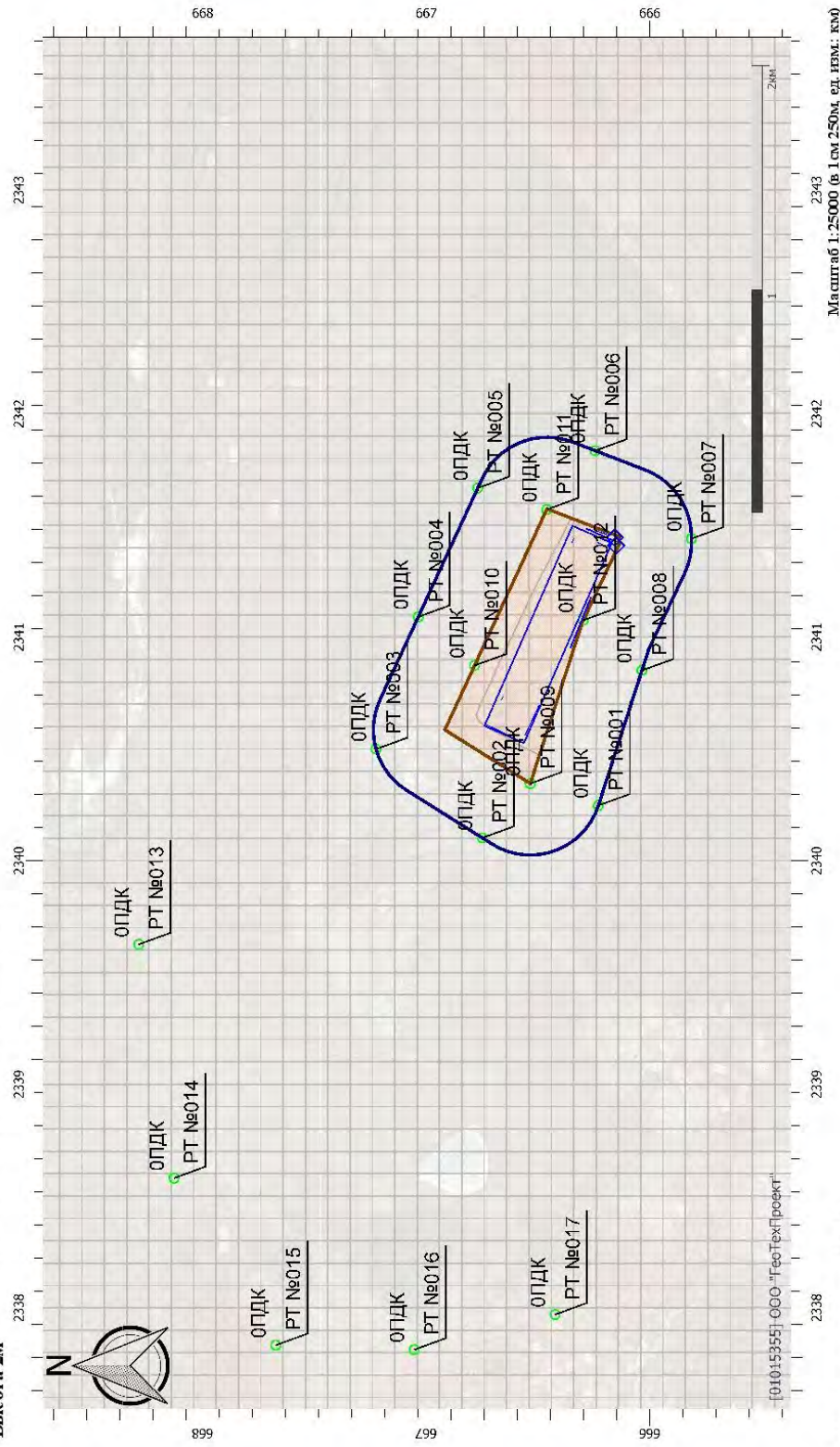
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (МПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

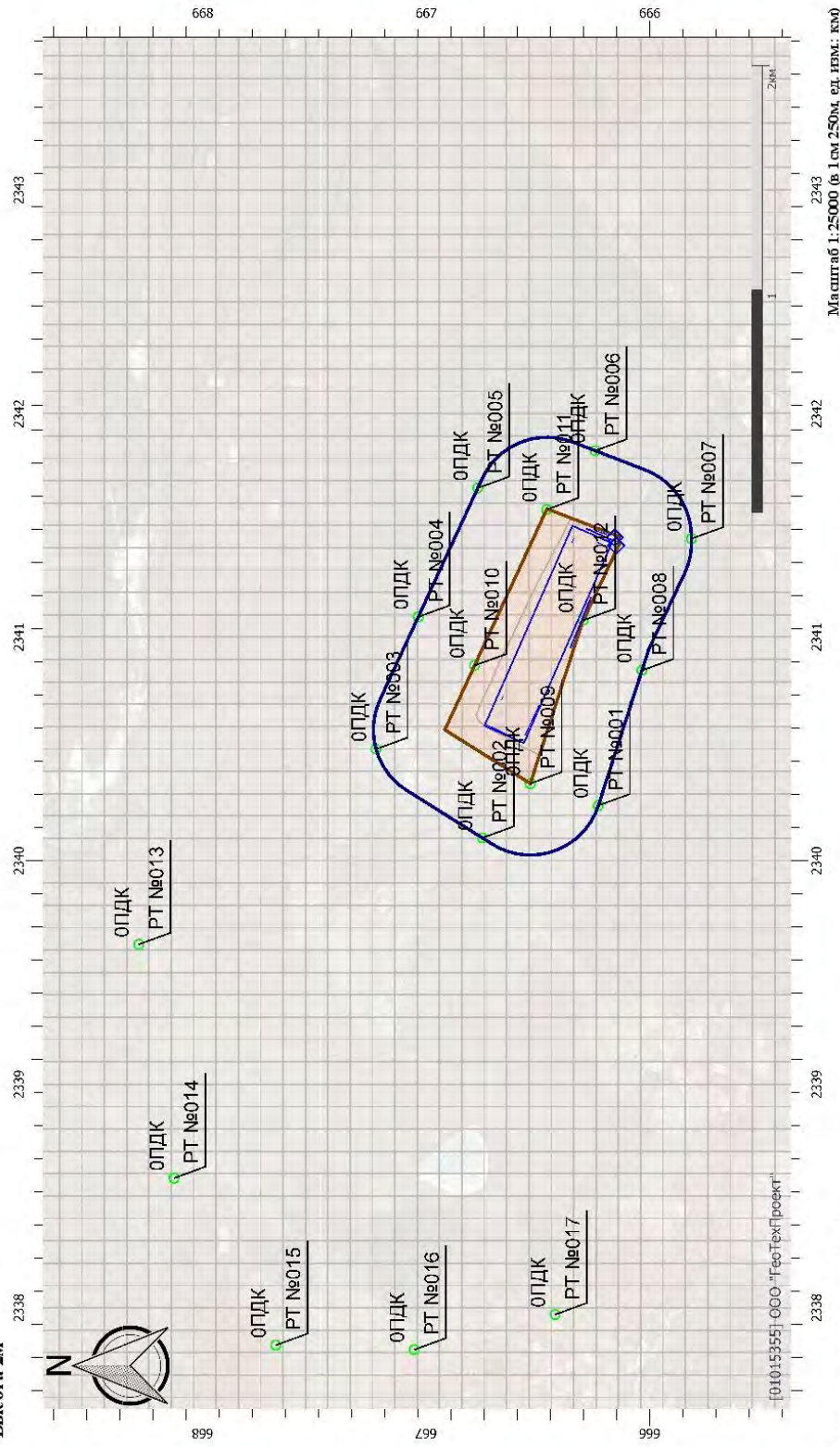
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

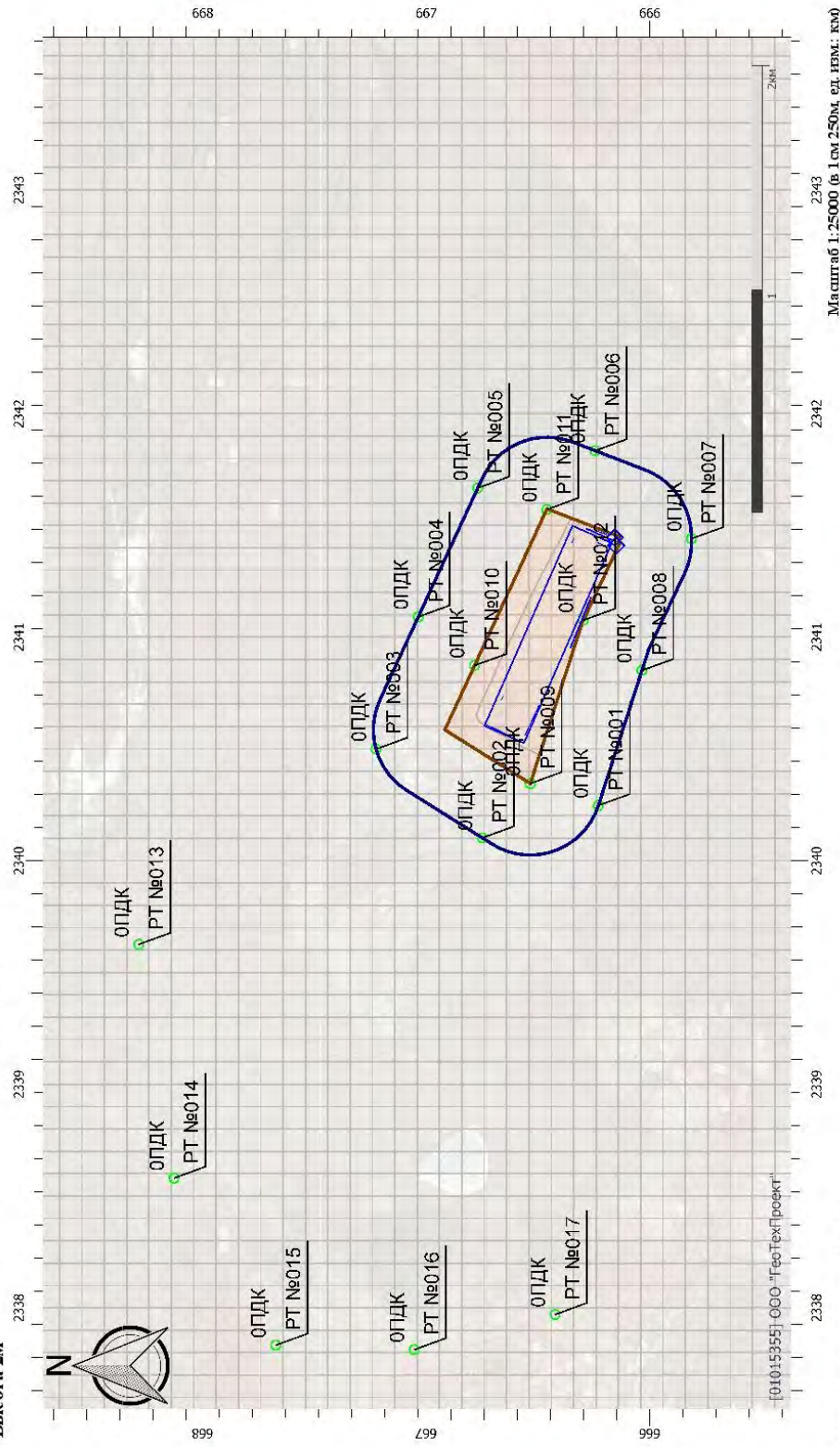
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



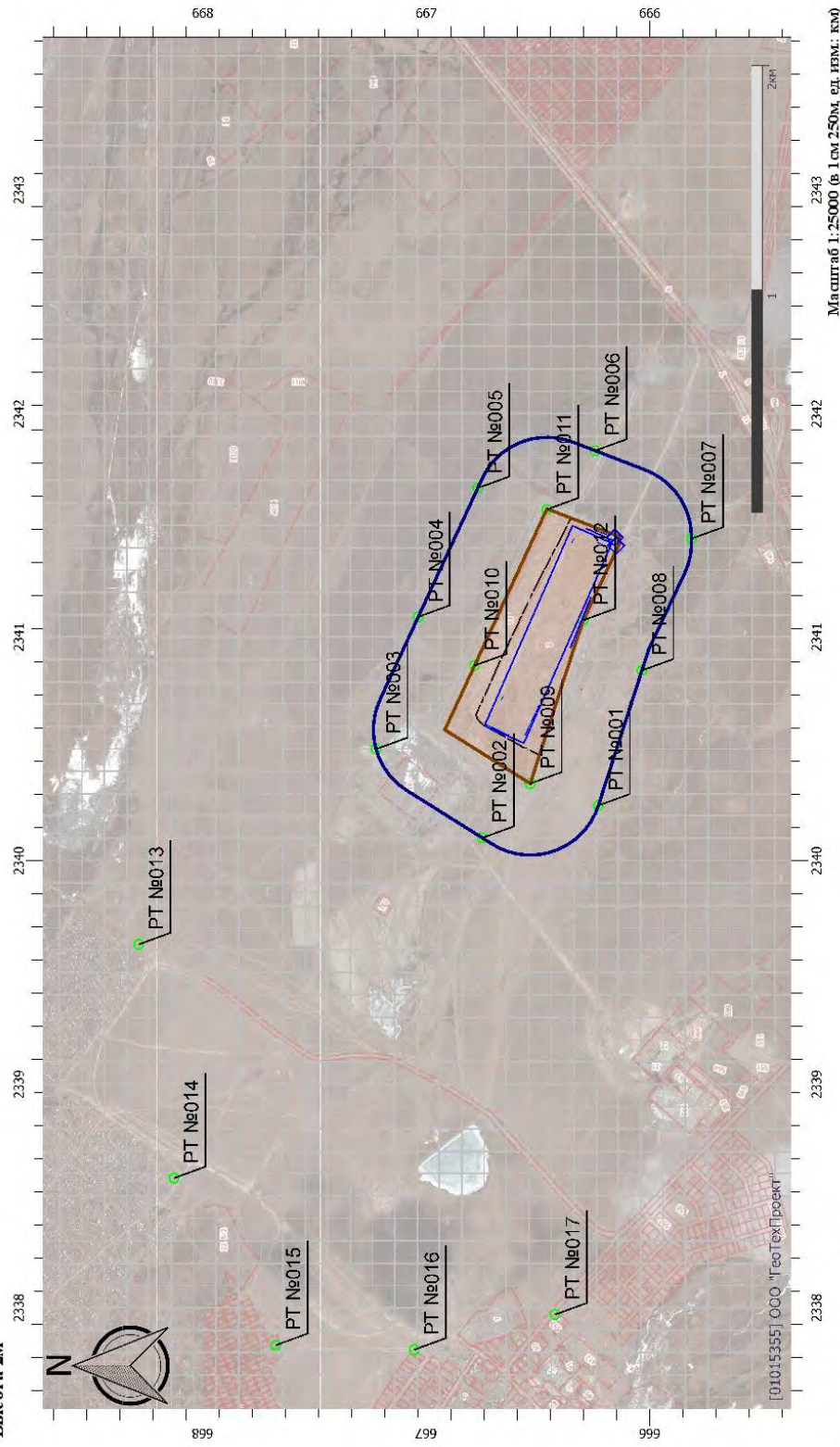
Цветовая схема (МПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0410 (Меган)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



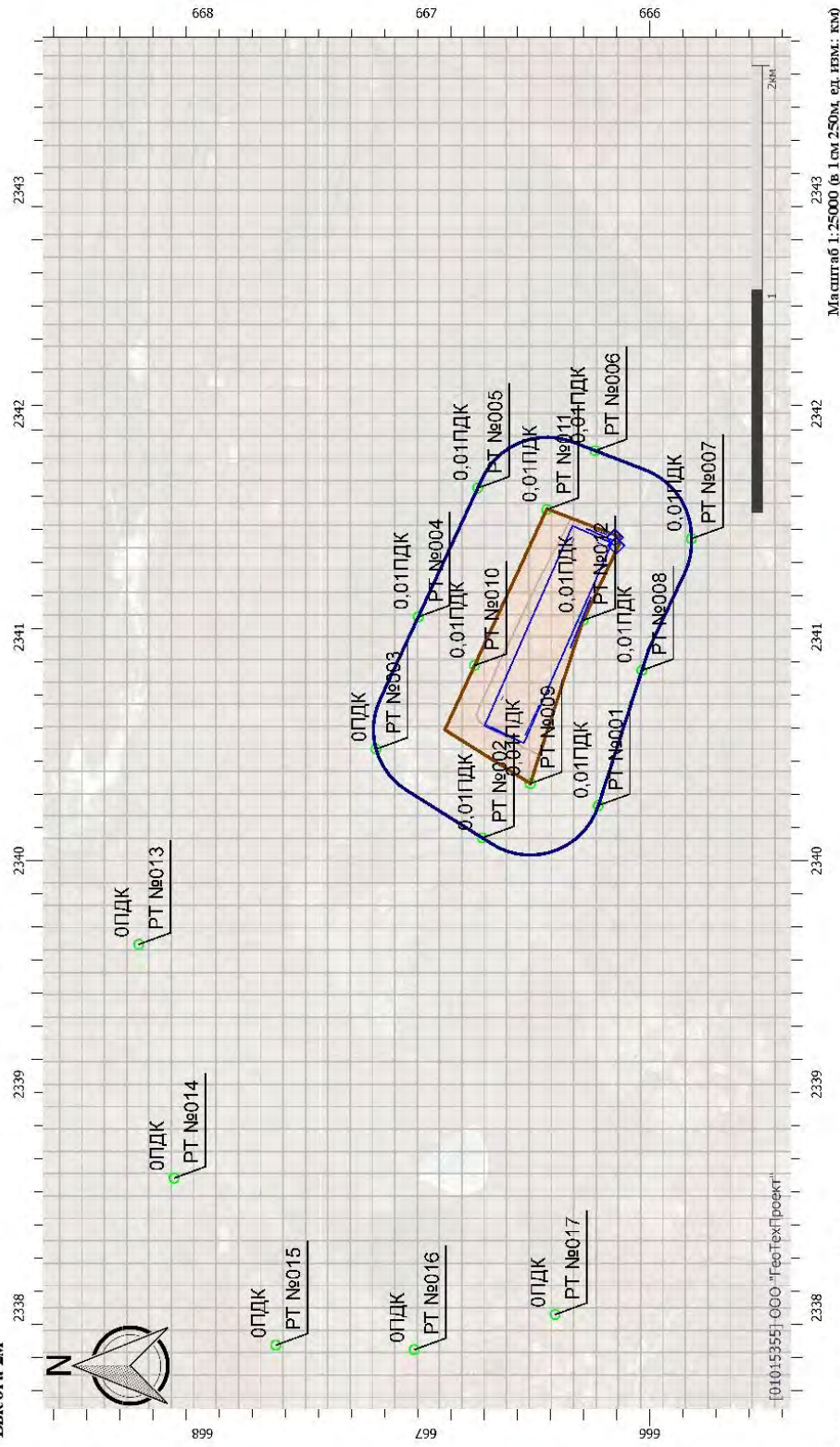
Цвetoвая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилглюкол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



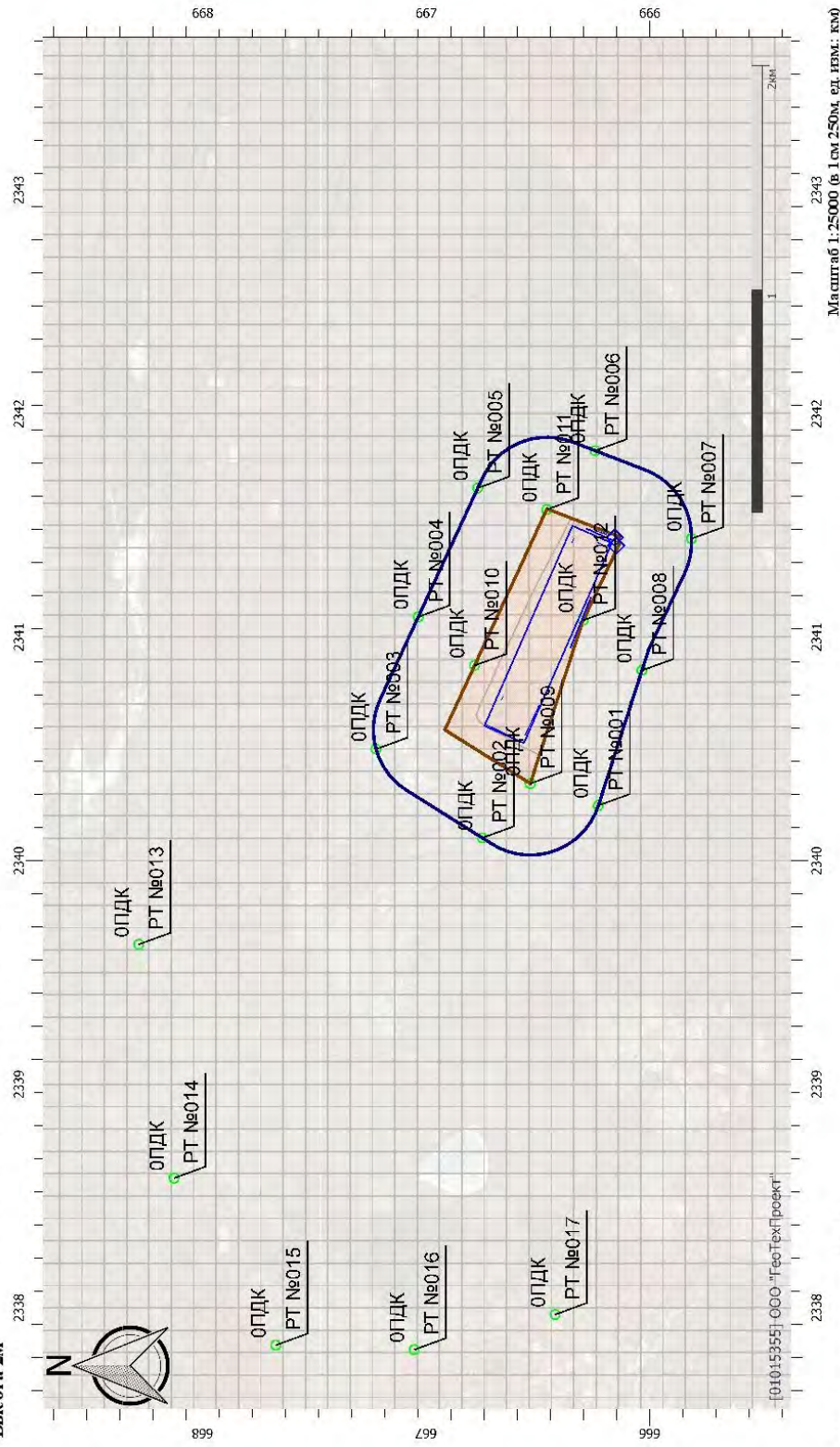
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм

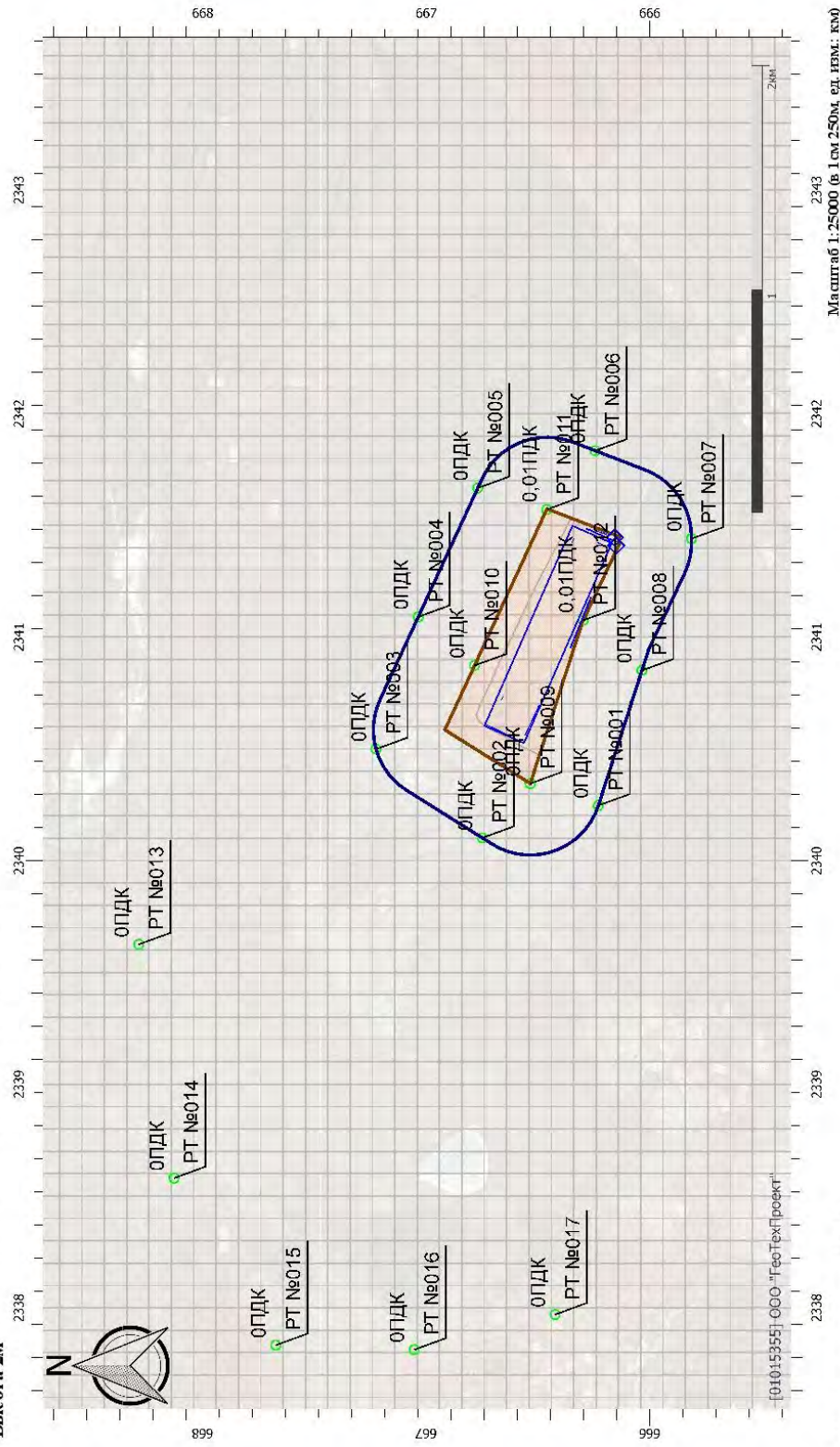


Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилуган))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

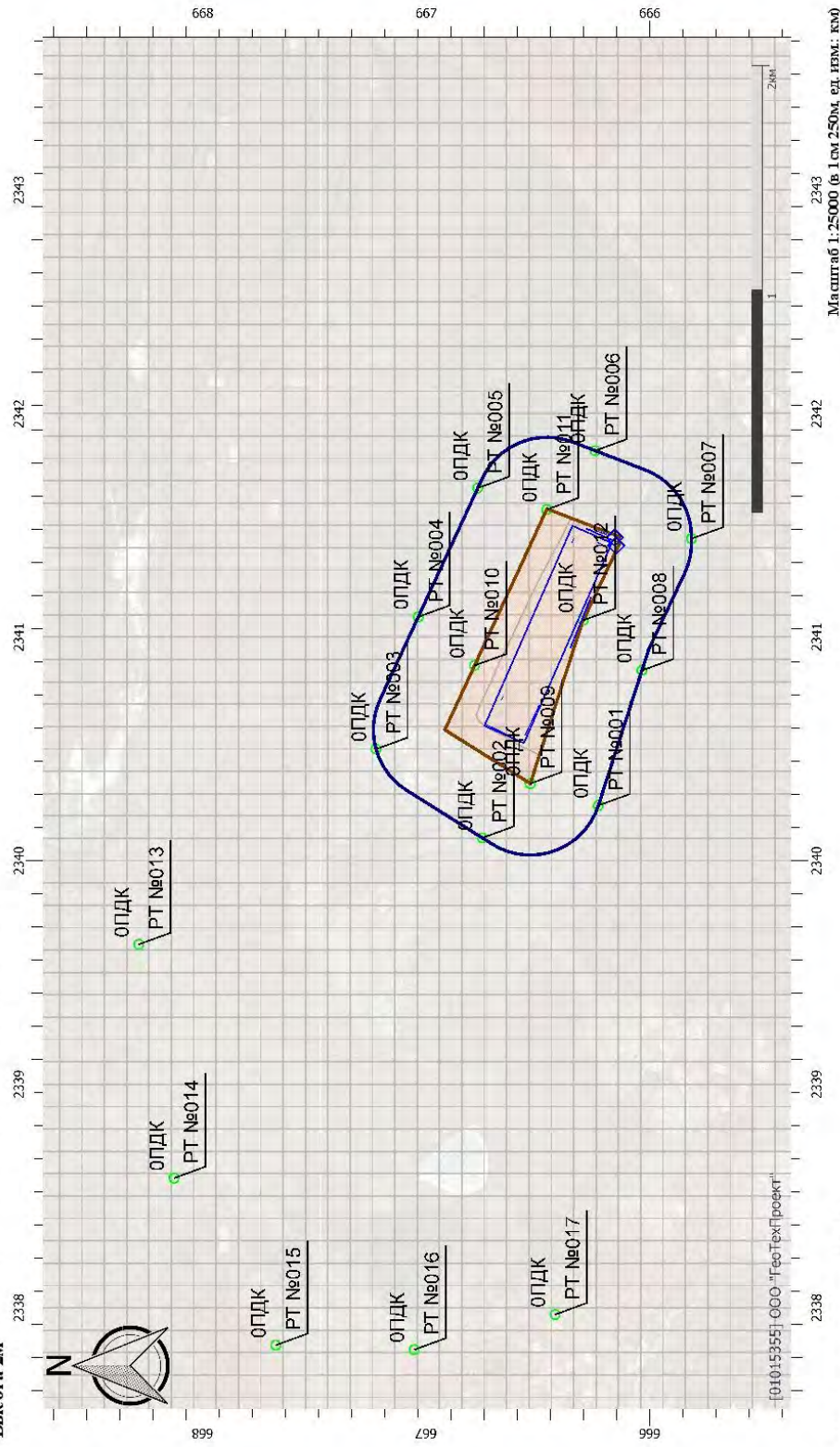


Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ОПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

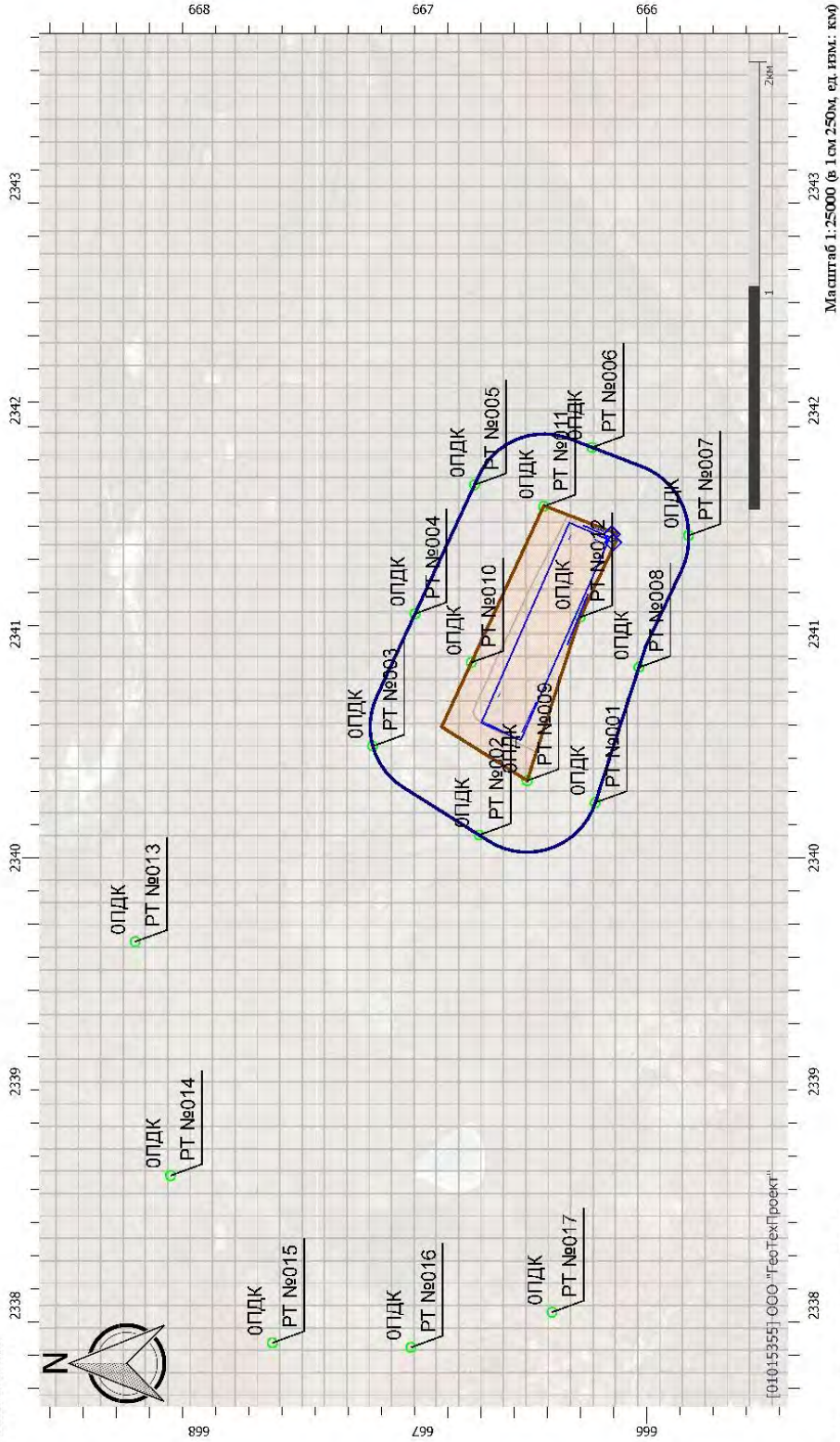
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1317 (Ацетальдегид (Уксусный альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



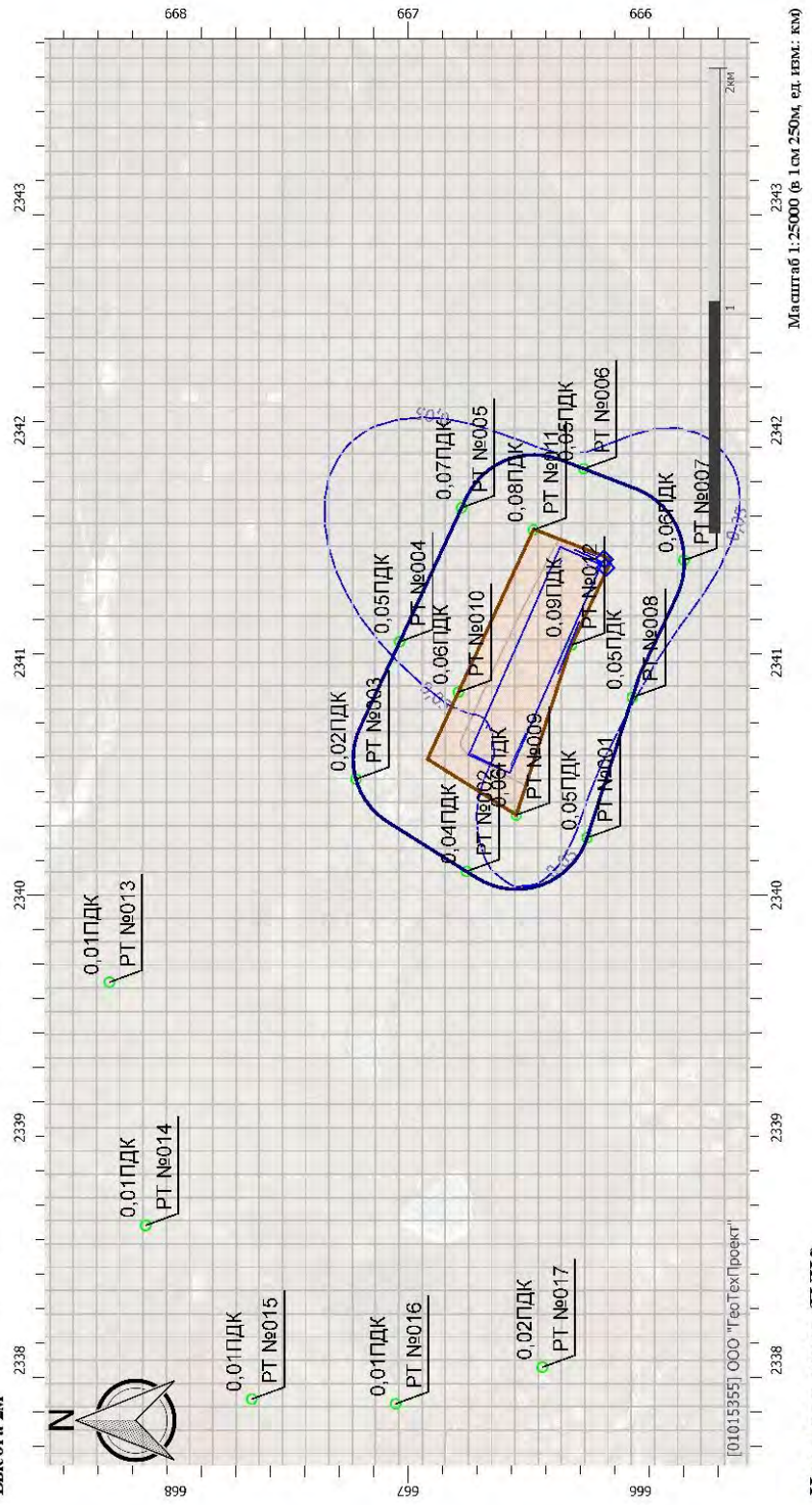
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

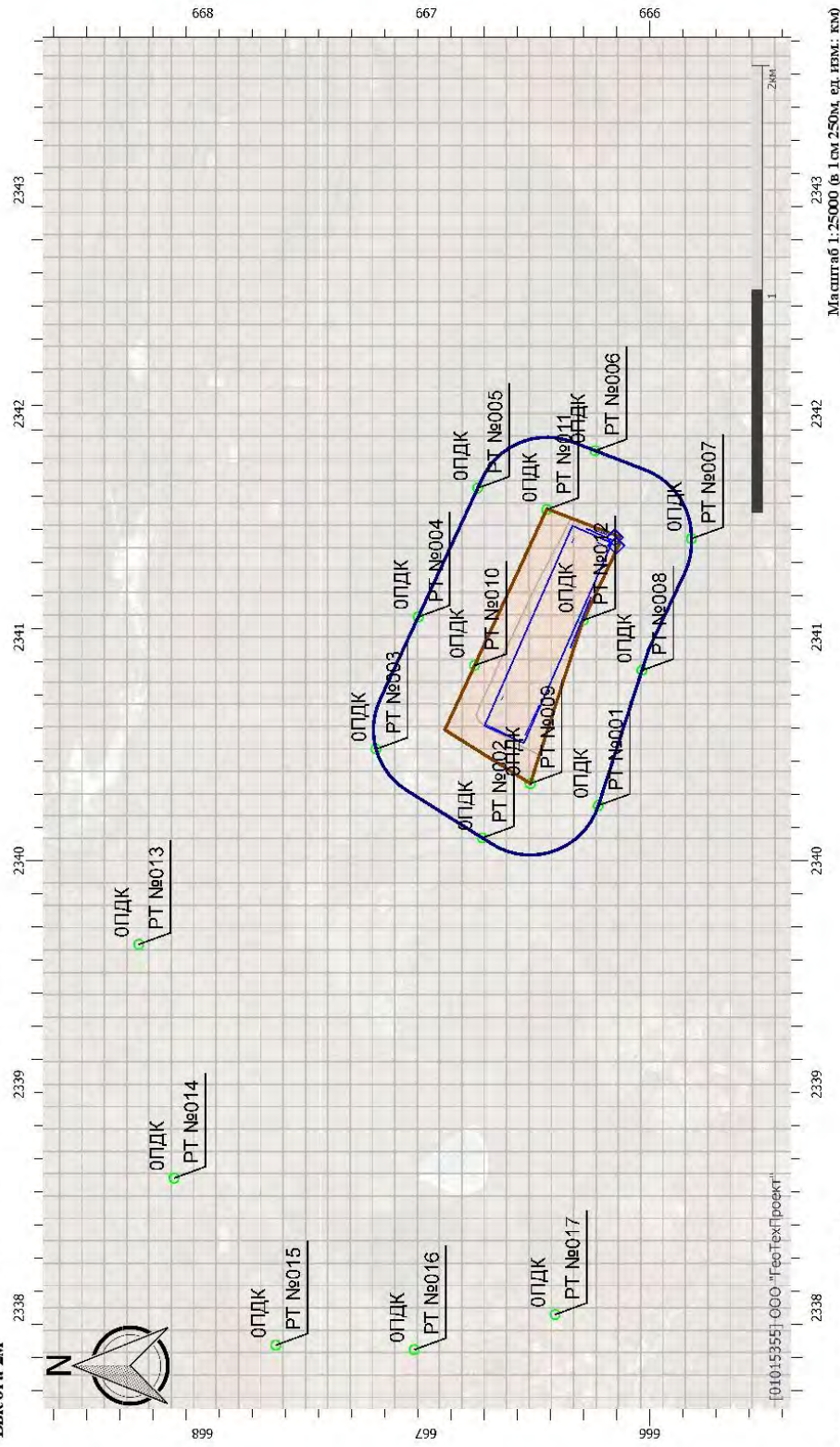
0,05

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонная кислота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Лист
121

Отчет

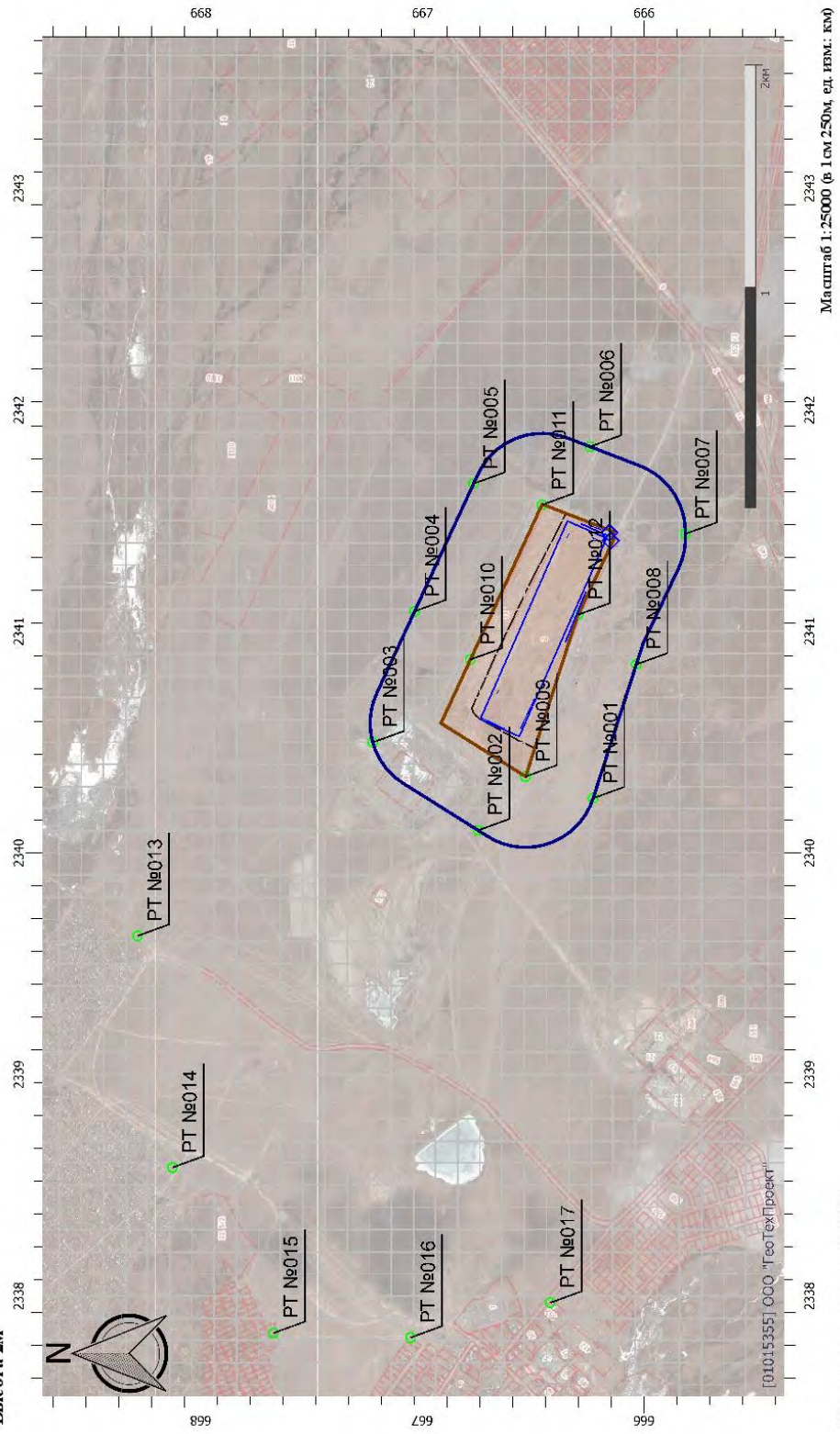
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



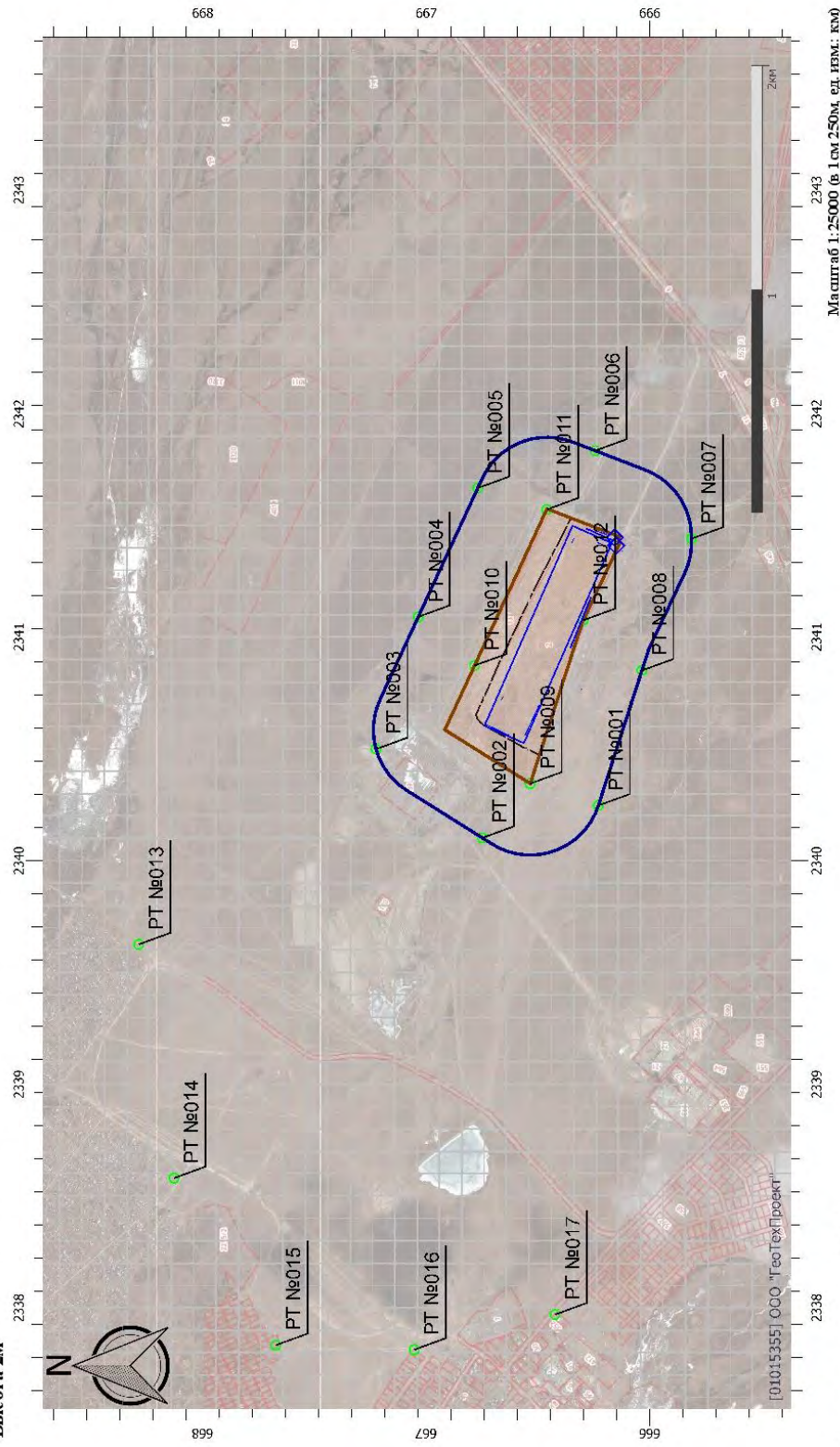
Цвetoвая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алжаны С12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



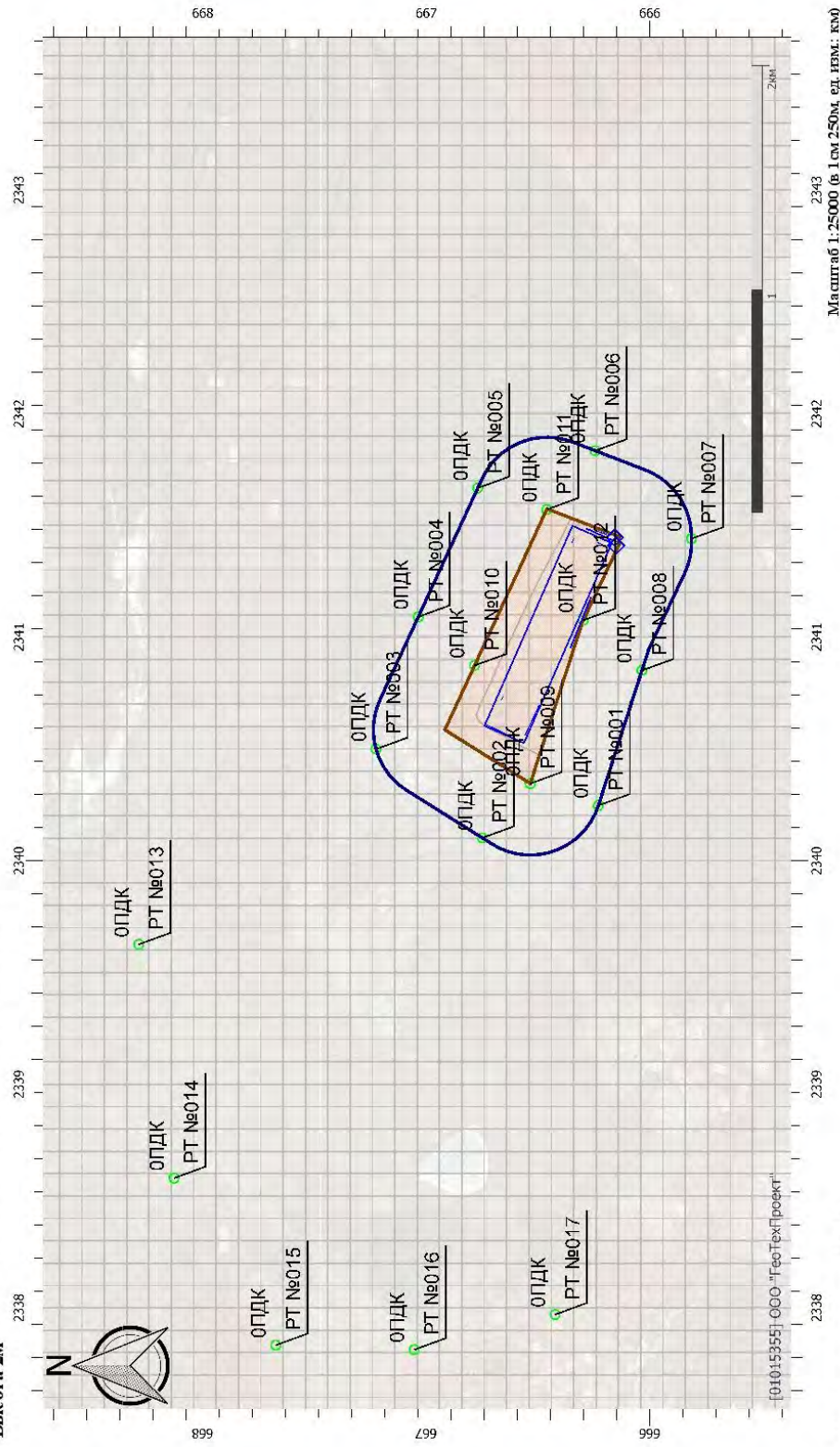
Цвetoвая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



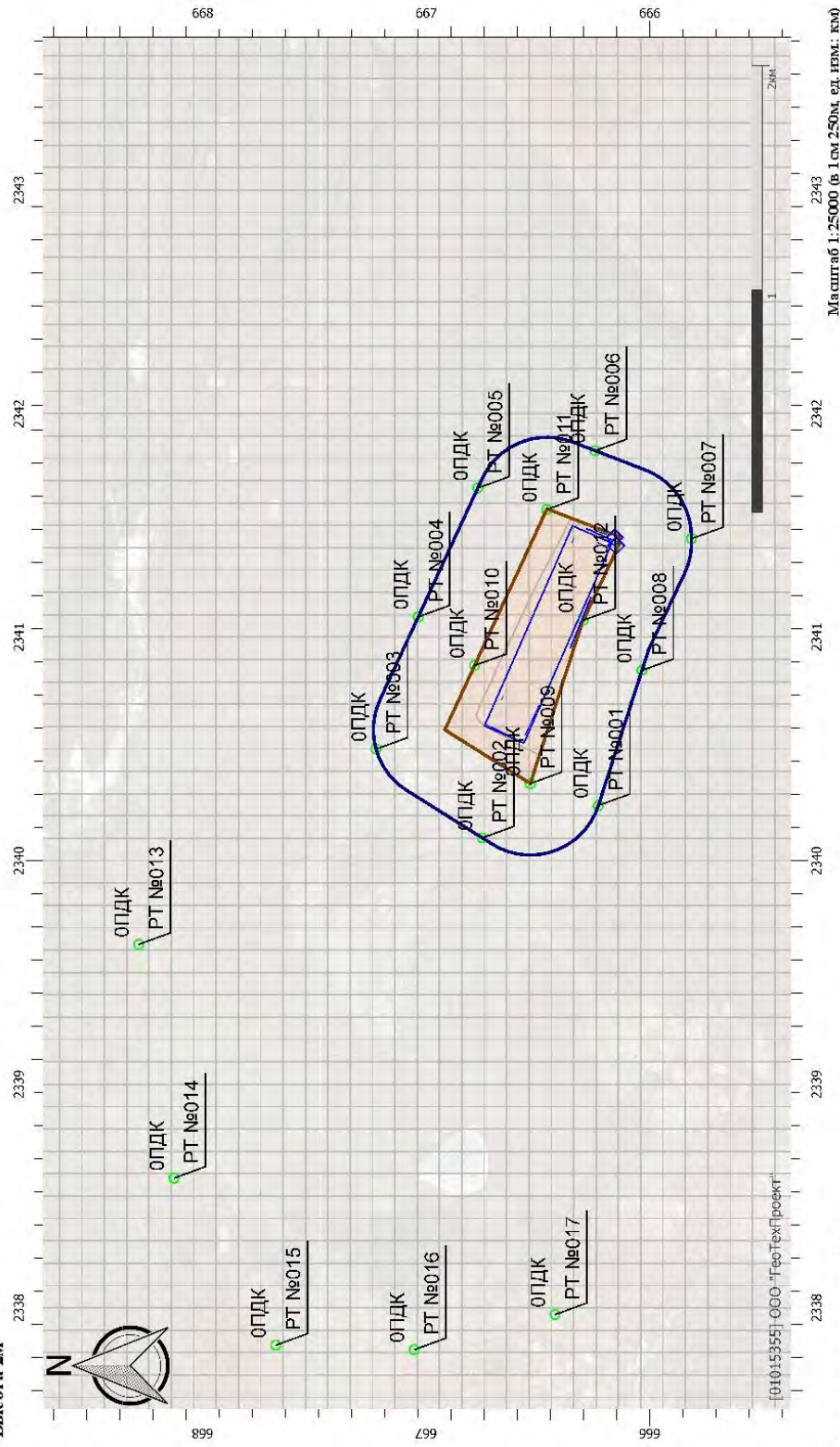
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (МПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

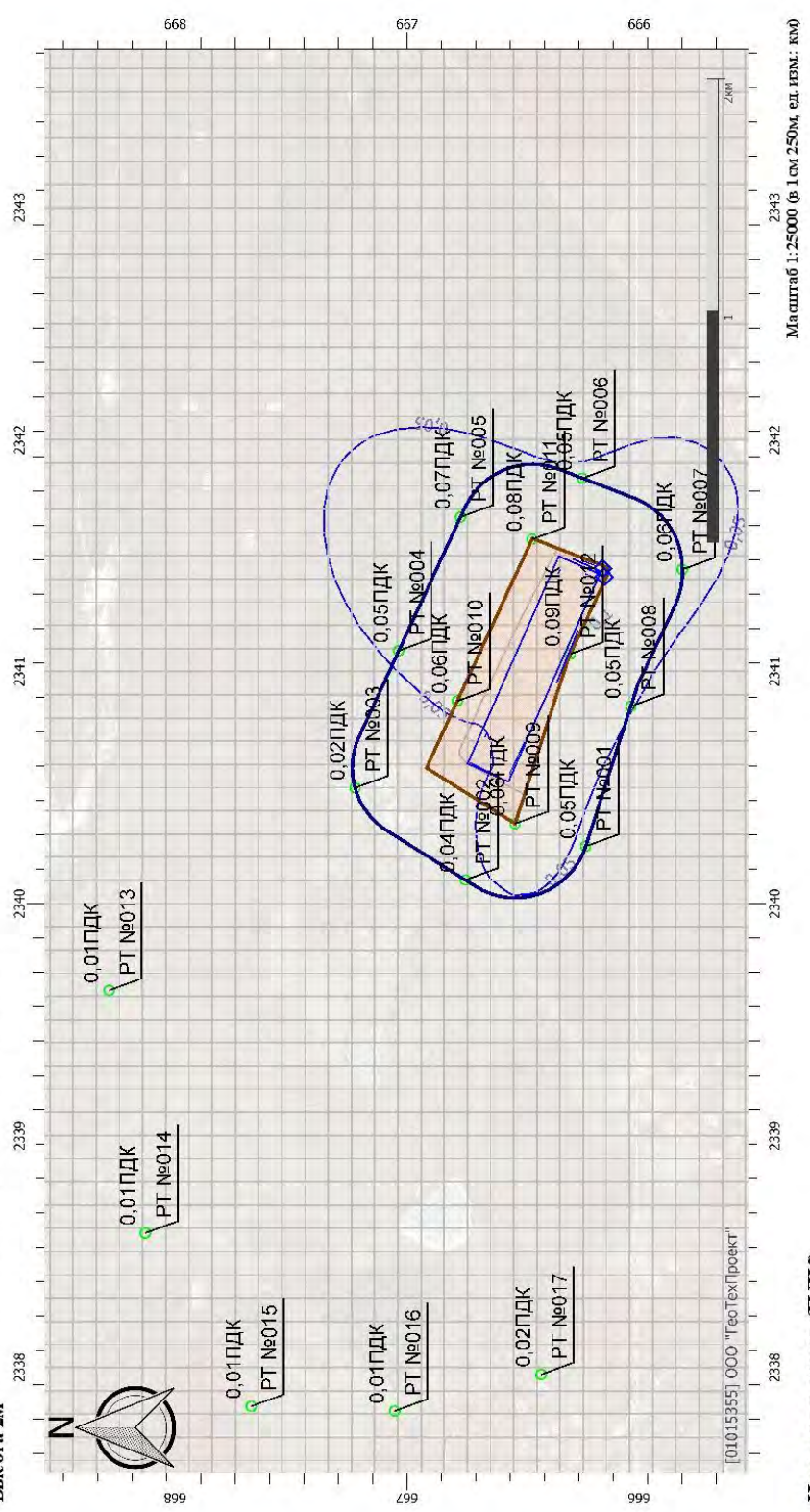
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [11.10.2023 12:25 - 11.10.2023 16:12]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Расчет среднесуточных концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "GeoTechПроект"
 Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 2010, Рекультивация ТКО Чита

Город: 2008, Чита

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Второй год

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							127
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

Учет:
 % - источник учитывается с исключением из фона;
 ч - источник учитывается без исключения из фона;
 л - 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 выбросов от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автоматизация (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (политон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб. м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																			
+	5501	ДГУ	1	1	2	0,07	0,32	97,52	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2341445,40	666155,80			
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1487778	1,708614	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0241764	0,277650	1	0,15	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0126389	0,149007	1	0,21	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	0330	Сера диоксид					0,0198611	0,223511	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1300000	1,490070	1	0,06	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	0703	Бензапирен					0,0000002	0,000003	1	0,00	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)					0,0027083	0,029801	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0650000	0,745035	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				

+	5502	ДГУ	1	1	2	0,07	0,32	97,52	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2341409,70	666149,20			
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1487778	1,708614	1	1,85	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0241764	0,277650	1	0,15	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				

	0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0126389	0,149007	1	0,21	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	0330	Сера диоксид					0,0198611	0,223511	1	0,10	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1300000	1,490070	1	0,06	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	0703	Бензапирен					0,0000002	0,000003	1	0,00	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)					0,0027083	0,029801	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0650000	0,745035	1	0,13	64,95	9,06	0,00	0,00	0,00				

%	6001	Свалка ТКО	1	3	16,5			1,29		200,00	-	-	1	2341462,49	666255,70	2340561,11	666852,30
---	------	------------	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1335798	2,025275	1	0,22	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	0303	Аммиак (Азота гидрид)					0,8017796	12,156212	1	1,30	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0217067	0,329107	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	0330	Сера диоксид					0,1052984	1,596501	1	0,07	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0391112	0,592986	1	1,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3790778	5,747402	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	0410	Метан					20,7244235	314,214143	1	0,13	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)					0,6663947	10,103569	1	1,08	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	0621	Метилбензол (Фенилметан)					1,0875922	16,489571	1	0,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	0627	Этилбензол (Фенилэтан)					0,1429063	2,166680	1	2,32	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)					0,1444106	2,189487	1	0,94	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				

+	6501	Внутренний проезд	1	12	5	0,10	0,16	20,37	1,29	100,00	0,00	-	-	1	2341430,7	666162,00	0,00	0,00	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3532252	0,189307	1	6,22	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0573991	0,030762	1	0,51	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
	0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0241393	0,013076	1	0,57	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
	0330	Сера диоксид					0,0703619	0,036993	1	0,50	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,0877078	0,474112	1	0,77	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,3645107	0,138931	1	1,07	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00				

																		Лист
																		128
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-04/2022-ООС3.2												

+	6502	Строительная техника	1	12	16,5	0,10	0,16	20,37	1,29	100,00	0,00	-	-	1	2341177,6	666262,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5323956	6,868717	1	9,38	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0865143	1,116166	1	0,76	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,1758146	1,206754	1	4,13	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид	0,0654556	0,772014	1	0,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,0678572	6,460705	1	1,46	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,3522672	1,811303	1	1,03	38,31	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6503	Заправка техникой	1	3	2				1,29		5,00	-	-	1	2341476,6	666240,32	2341457,6	666190,08
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый; дигидросульфид; гидросульфид)	0,0000019	0,000059	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0006732	0,020998	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6504	Пыление (сулинок)	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2340559,3	666557,80	2340694,7	666494,70
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0274400	0,129879	3	0,09	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6505	Сварка геомембраны	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2340609,2	666733,50	2340561,2	666631,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0260261	0,071232	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1317		Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0175243	0,047963	1	0,57	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид; оксметан; метилоксид)	0,0242910	0,066483	1	0,16	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
1555		Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0187388	0,051287	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6506	Сварочные работы	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2341422,8	666233,23	2341408,8	666200,98
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
0123		диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0017918	0,003440	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0143		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001405	0,000270	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003480	0,000968	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0017145	0,003292	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0342		Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0001199	0,000230	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0344		Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001289	0,000248	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001289	0,000248	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6507	Пыление (ПГС)	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2341441,6	660336,77	2341420,3	666346,33
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1372000	0,030098	3	0,45	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6508	Пыление (цебень)	1	3	16,5				1,29		5,00	-	-	1	2340735,2	666655,86	2340719,2	666663,84
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето					Зима							
						См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um				
2909		Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0914667	0,021171	3	0,18	47,03	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

129

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0123

диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ 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)
0	0	6506	3	1	0,0017918	0,003440	0,0000000	0,0001091
Итого:					0,0017918	0,00344	0	0,00010908168442415

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0001405	0,000270	0,0000000	0,0000086
Итого:					0,0001405	0,00027	0	8,56164383561644E-006

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)
0	0	5501	1	1	0,1487778	1,708614	0,0000000	0,0541798
0	0	5502	1	1	0,1487778	1,708614	0,0000000	0,0541798
0	0	6001	3	1	0,1335798	2,025275	0,0000000	0,0642211
0	0	6501	12	1	0,3532252	0,189307	0,0000000	0,0060029
0	0	6502	12	1	0,5323956	6,868717	0,0000000	0,2178056
0	0	6506	3	1	0,0003480	0,000668	0,0000000	0,0000212
Итого:					1,317104193	12,501195164	0	0,396410298198884

Вещество: 0303

Аммиак (Азота гидрид)

№ 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)
0	0	6001	3	1	0,8017796	12,156212	0,0000000	0,3854710
Итого:					0,801779611	12,15621241	0	0,385470966831558

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		130

№ 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)
0	0	5501	1	1	0,0241764	0,277650	0,0000000	0,0088042
0	0	5502	1	1	0,0241764	0,277650	0,0000000	0,0088042
0	0	6001	3	1	0,0217067	0,329107	0,0000000	0,0104359
0	0	6501	12	1	0,0573991	0,030762	0,0000000	0,0009755
0	0	6502	12	1	0,0865143	1,116166	0,0000000	0,0353934
Итого:					0,213972916	2,031335214	0	0,0644132170852359

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)
0	0	5501	1	1	0,0126389	0,149007	0,0000000	0,0047250
0	0	5502	1	1	0,0126389	0,149007	0,0000000	0,0047250
0	0	6501	12	1	0,0241393	0,013076	0,0000000	0,0004146
0	0	6502	12	1	0,1758146	1,206754	0,0000000	0,0382659
Итого:					0,2252317	1,517844	0	0,0481305175038052

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)
0	0	5501	1	1	0,0198611	0,223511	0,0000000	0,0070875
0	0	5502	1	1	0,0198611	0,223511	0,0000000	0,0070875
0	0	6001	3	1	0,1052994	1,596501	0,0000000	0,0506247
0	0	6501	12	1	0,0703619	0,036993	0,0000000	0,0011730
0	0	6502	12	1	0,0654556	0,772014	0,0000000	0,0244804
Итого:					0,280839086	2,852529692	0	0,0904531231608321

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)
0	0	6001	3	1	0,0391112	0,592986	0,0000000	0,0188035
0	0	6503	3	1	0,0000019	0,000059	0,0000000	0,0000019
Итого:					0,039113101	0,593044971	0	0,0188053326674277

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)
0	0	5501	1	1	0,1300000	1,490070	0,0000000	0,0472498
0	0	5502	1	1	0,1300000	1,490070	0,0000000	0,0472498
0	0	6001	3	1	0,3790778	5,747402	0,0000000	0,1822489
0	0	6501	12	1	1,0877078	0,474112	0,0000000	0,0150340
0	0	6502	12	1	2,0678572	6,460705	0,0000000	0,2048676
0	0	6505	3	1	0,0260261	0,071232	0,0000000	0,0022587

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		131

0	0	6506	3	1	0,0017145	0,003292	0,0000000	0,0001044
Итого:					3,82238341	15,736883175	0	0,499013291952055

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ 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)
0	0	6506	3	1	0,0001199	0,000230	0,0000000	0,0000073
Итого:					0,0001199	0,00023	0	7,29325215626585E-006

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ 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)
0	0	6506	3	1	0,0001289	0,000248	0,0000000	0,0000079
Итого:					0,0001289	0,000248	0	7,86402841197362E-006

Вещество: 0410
Метан

№ 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)
0	0	6001	3	1	20,7244235	314,214143	0,0000000	9,9636651
Итого:					20,72442346	314,2141434	0	9,96366512557078

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ 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)
0	0	6001	3	1	0,6663947	10,103569	0,0000000	0,3203821
Итого:					0,666394686	10,10356867	0	0,320382060819381

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ 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)
0	0	6001	3	1	1,0875922	16,489571	0,0000000	0,5228809
Итого:					1,087592231	16,48957144	0	0,522880880263825

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ 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)
0	0	6001	3	1	0,1429063	2,166680	0,0000000	0,0687050
Итого:					0,14290631	2,166679511	0	0,0687049565892948

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		132

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)
0	0	5501	1	1	0,0000002	0,0000003	0,0000000	8,6631152E-08
0	0	5502	1	1	0,0000002	0,0000003	0,0000000	8,6631152E-08
Итого:					4,7E-007	5,464E-006	0	1,7326230339929E-007

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№ 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)
0	0	6505	3	1	0,0175243	0,047963	0,0000000	0,0015209
Итого:					0,017524254	0,047962666	0	0,00152088616184678

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)
0	0	5501	1	1	0,0027083	0,029801	0,0000000	0,0009450
0	0	5502	1	1	0,0027083	0,029801	0,0000000	0,0009450
0	0	6001	3	1	0,1444106	2,189487	0,0000000	0,0694282
0	0	6505	3	1	0,0242910	0,066483	0,0000000	0,0021082
Итого:					0,174118232	2,315571568	0	0,0734262927447996

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)
0	0	6505	3	1	0,0187388	0,051287	0,0000000	0,0016263
Итого:					0,018738806	0,051286812	0	0,00162629414003044

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)
0	0	5501	1	1	0,0650000	0,745035	0,0000000	0,0236249
0	0	5502	1	1	0,0650000	0,745035	0,0000000	0,0236249
0	0	6501	12	1	0,3645107	0,138931	0,0000000	0,0044055
0	0	6502	12	1	0,3522672	1,811303	0,0000000	0,0574360
Итого:					0,8467779	3,440304	0	0,109091324200913

Вещество: 2764
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		133

№ 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)
0	0	6503	3	1	0,0006732	0,020998	0,0000000	0,0006658
Итого:					0,0006732	0,020998	0	0,000665842212075089

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ 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)
0	0	6504	3	3	0,0274400	0,129879	0,0000000	0,0041184
0	0	6506	3	1	0,0001289	0,000248	0,0000000	0,0000079
0	0	6507	3	3	0,1372000	0,030098	0,0000000	0,0009544
Итого:					0,1647689	0,160225	0	0,00508070142059868

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№ 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)
0	0	6508	3	3	0,0914667	0,021171	0,0000000	0,0006713
Итого:					0,0914667	0,021171	0	0,00067132800608828

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		134

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		135

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Березка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		136

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: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	1,076E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	9,127E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	1,249E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	9,177E-07	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	1,059E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	3,519E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	5,032E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	4,879E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	-	2,569E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	1,093E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	4,982E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	1,851E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	4,462E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	1,452E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666480	2,00	-	2,456E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	1,143E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	1,564E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	7,16E-05	7,159E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	7,20E-05	7,199E-08	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	8,31E-05	8,305E-08	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	8,44E-05	8,442E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	9,79E-05	9,795E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	2,02E-04	2,015E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	2,76E-04	2,760E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	3,50E-04	3,500E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	3,83E-04	3,827E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	2340873	666783	2,00	3,91E-04	3,908E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	3,95E-04	3,947E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	8,58E-04	8,575E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	8,97E-04	8,966E-07	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		137

7	2341440	665813	2,00	1,14E-03	1,139E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,23E-03	1,227E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	1,45E-03	1,452E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	1,93E-03	1,927E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	2338580	668127	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,27	0,027	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,30	0,030	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,36	0,036	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	2338580	668127	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,12	0,012	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		138

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	4,744E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	3,975E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	5,542E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	3,935E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	4,579E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	2338580	668127	2,00	5,00E-03	2,500E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	5,07E-03	2,533E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	5,81E-03	2,906E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	6,07E-03	3,034E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	7,11E-03	3,555E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,02	7,664E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	2

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		139

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	5,321E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	4,505E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	6,125E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	4,451E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	5,116E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	6,564E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	5,608E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	7,383E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	5,604E-05	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	6,102E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	3,116E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	2,969E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	4,785E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	1,865E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	3,201E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	4,155E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	5,713E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	3,061E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	3,570E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	4,957E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	3,393E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	3,832E-04	-	-	-	-	-	-	3

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	2338580	668127	2,00	9,21E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	9,34E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,05E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,11E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,28E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	2,77E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	4,16E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	5,23E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	5,37E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	5,44E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	5,85E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	7,10E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	7,44E-03	0,022	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	7,97E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	8,94E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,01	0,030	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,01	0,044	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	4,36E-06	6,105E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	4,38E-06	6,139E-08	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	5,06E-06	7,083E-08	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	5,14E-06	7,199E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	5,97E-06	8,353E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,23E-05	1,719E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,68E-05	2,354E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	2,13E-05	2,985E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,33E-05	3,264E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	2,38E-05	3,333E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	2,40E-05	3,366E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	5,22E-05	7,313E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	5,46E-05	7,646E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	6,94E-05	9,713E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	7,47E-05	1,046E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	8,84E-05	1,238E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	1,17E-04	1,643E-06	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		141

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	7,749E-08	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	6,571E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	8,990E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	6,608E-08	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	7,623E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	2,534E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	3,623E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	3,513E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	1,850E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	7,871E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	3,587E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	1,332E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	3,213E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	1,045E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	1,769E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	8,229E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	1,126E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	0,035	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	0,032	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,165	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,157	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,254	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	0,099	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,170	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,220	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,303	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	0,162	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,189	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,262	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	0,180	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,203	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		142

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	9,553E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	9,547E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		143

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	2,398E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	2,049E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	2,697E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	2,047E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	2,229E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	6,813E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,75E-03	1,752E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,76E-03	1,758E-09	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	2,04E-03	2,040E-09	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,08E-03	2,082E-09	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,45E-03	2,447E-09	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	5,16E-03	5,158E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	7,01E-03	7,010E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	8,43E-03	8,429E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	8,74E-03	8,741E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	9,75E-03	9,746E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,01	1,051E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,02	1,752E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,02	1,901E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,02	2,211E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,02	2,253E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,02	2,392E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,03	2,793E-08	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		144

Вещество: 1317
Ацетальдегид (Уксусный альдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	1,886E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	1,606E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	2,111E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	1,608E-05	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	1,949E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	1,530E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	1,007E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	2,202E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	1,033E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	1,022E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	2,448E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	1,260E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	1,352E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	5,647E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	6,306E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	5,771E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	4,779E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,02	2,464E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,02	2,471E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,03	2,679E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,03	2,850E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,03	3,124E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,08	8,327E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,12	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,12	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,13	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,13	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,14	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,14	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,15	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,16	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,19	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,20	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,23	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	2,017E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	1,718E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	2,257E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	1,719E-05	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	2,084E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	1,636E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	1,077E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	2,355E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	1,105E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	1,093E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	2,617E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	1,348E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	1,446E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	6,038E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	6,743E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	6,171E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	5,110E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	8,471E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	8,408E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	9,801E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

146

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	4,386E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	3,744E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	5,082E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	3,773E-06	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	4,418E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	1,825E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	2,756E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	2,717E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	1,386E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	6,651E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	2,976E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	1,451E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	2,557E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	1,262E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	3,051E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	7,999E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	1,650E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	4,072E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	3,428E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	4,651E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	3,376E-06	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	3,724E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	2,244E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	2,562E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	3,596E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	1,366E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	4,913E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	2,752E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	9,250E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	2,596E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	5,586E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	1,912E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	6,650E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	7,825E-05	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		147

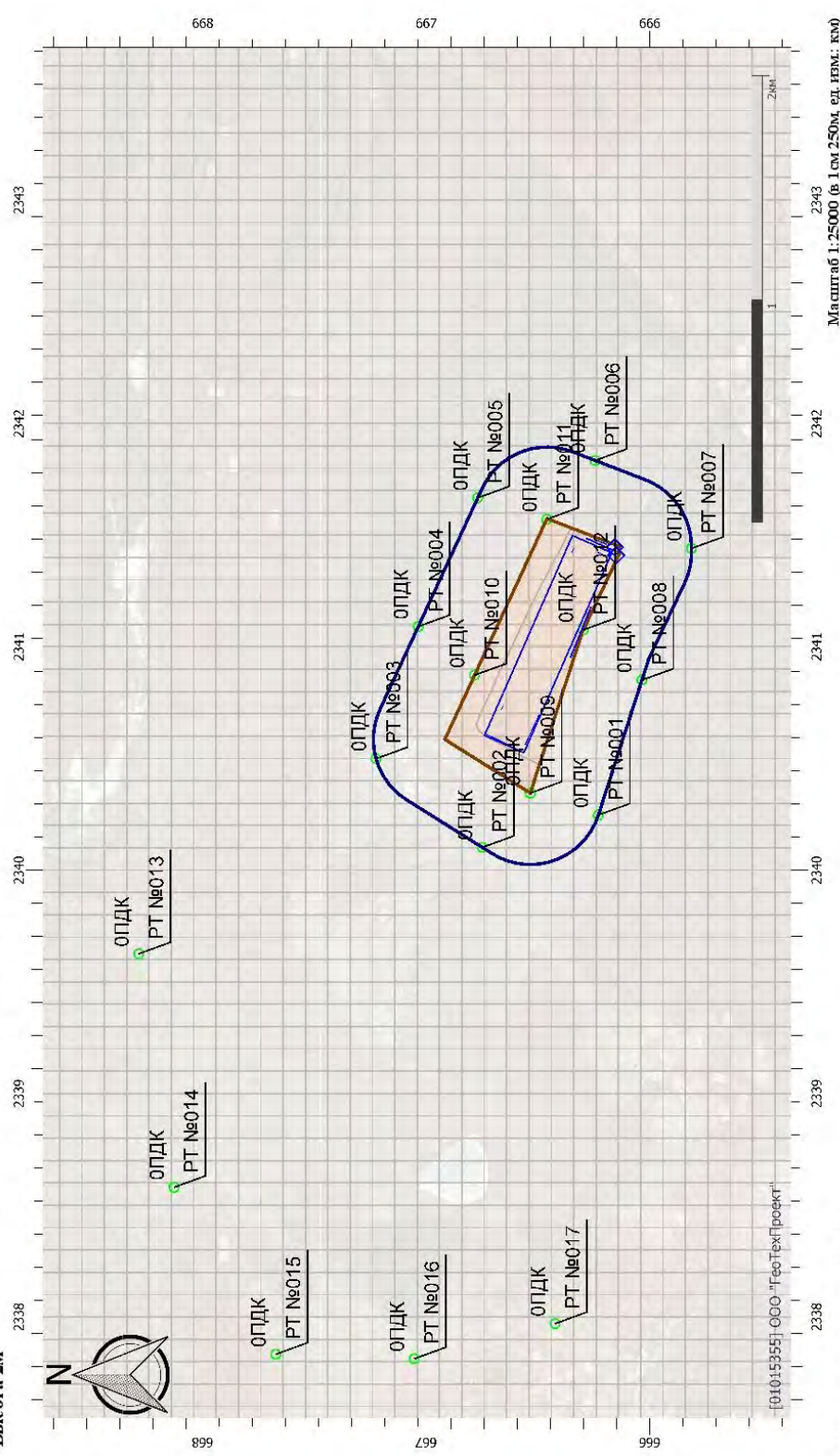
Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	1,519E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	1,286E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	1,742E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	1,396E-05	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	2,058E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	2,039E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	1,594E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	3,537E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	-	1,380E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	1,845E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	9,849E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	2,916E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	2,910E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	1,061E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	1,352E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	1,196E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	9,016E-05	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		148

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [11.10.2023 16:12 - 11.10.2023 16:13]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (Mn) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



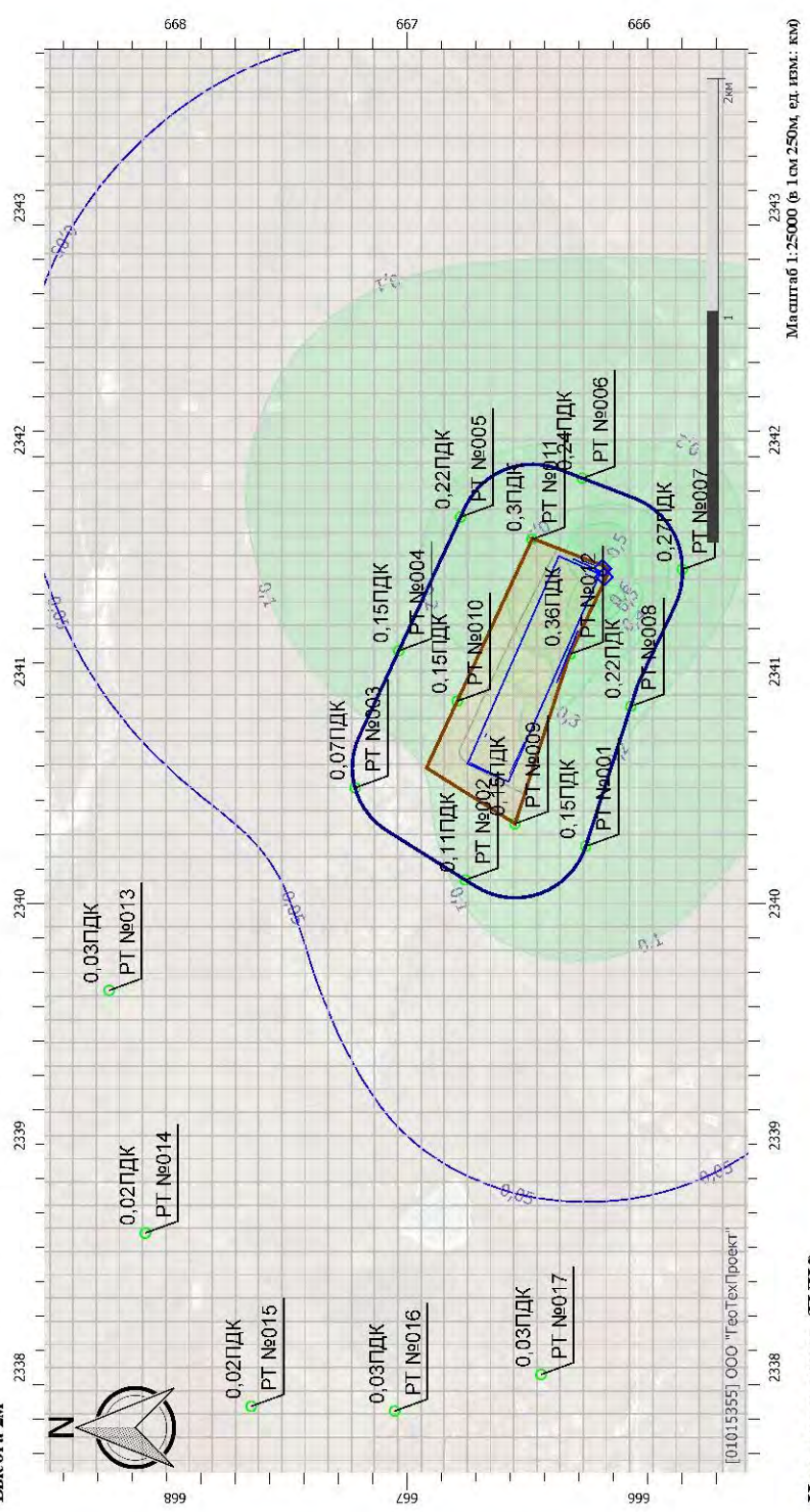
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [11.10.2023 16:12 - 11.10.2023 16:13]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

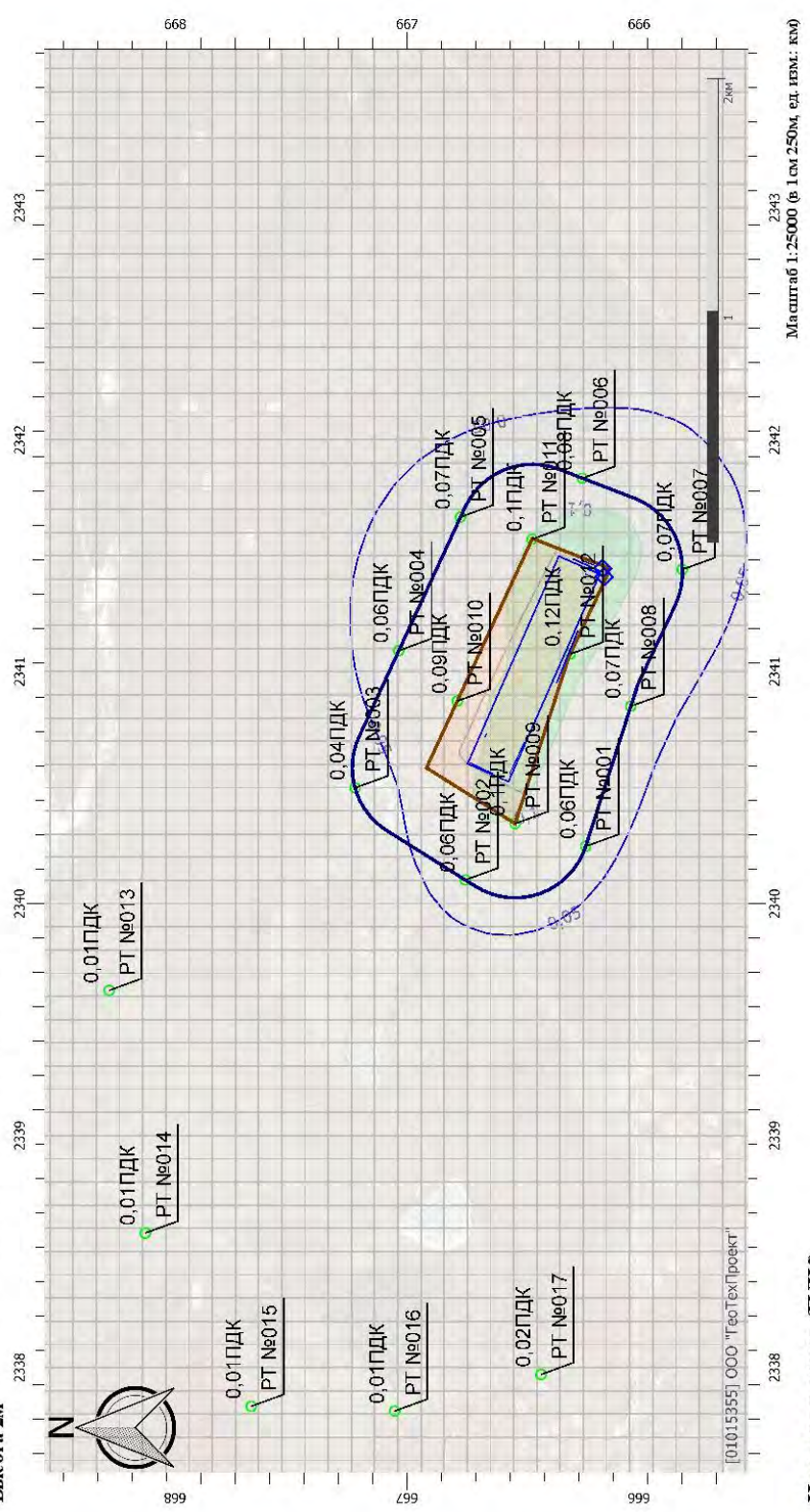


Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет
 Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [11.10.2023 16:12 - 11.10.2023 16:13]
 Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0,05 0,1

Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м. ед. изм.: км)

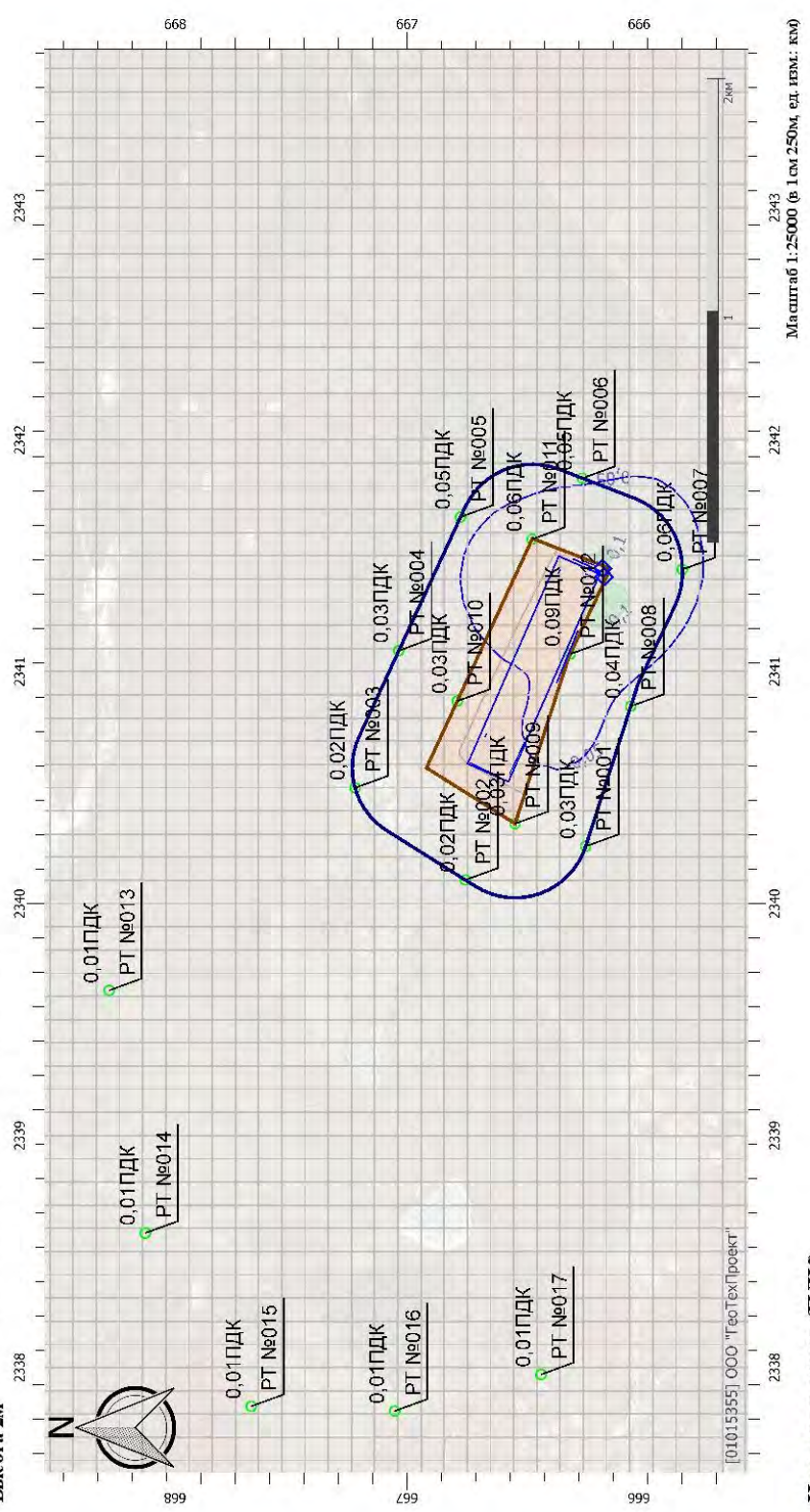
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
151

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [11.10.2023 16:12 - 11.10.2023 16:13]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

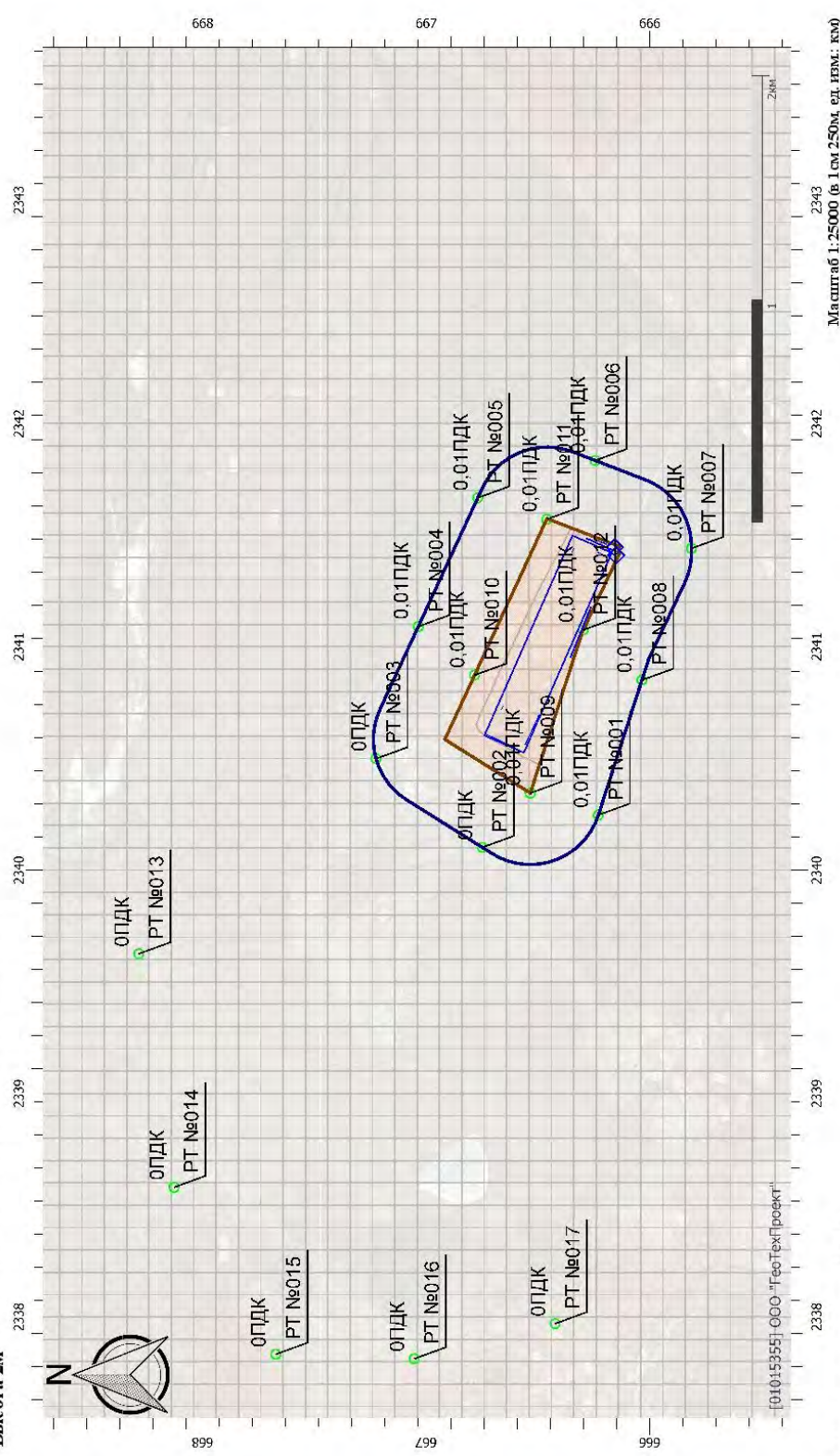


Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м. ед. изм.: км)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [11.10.2023 16:12 - 11.10.2023 16:13]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



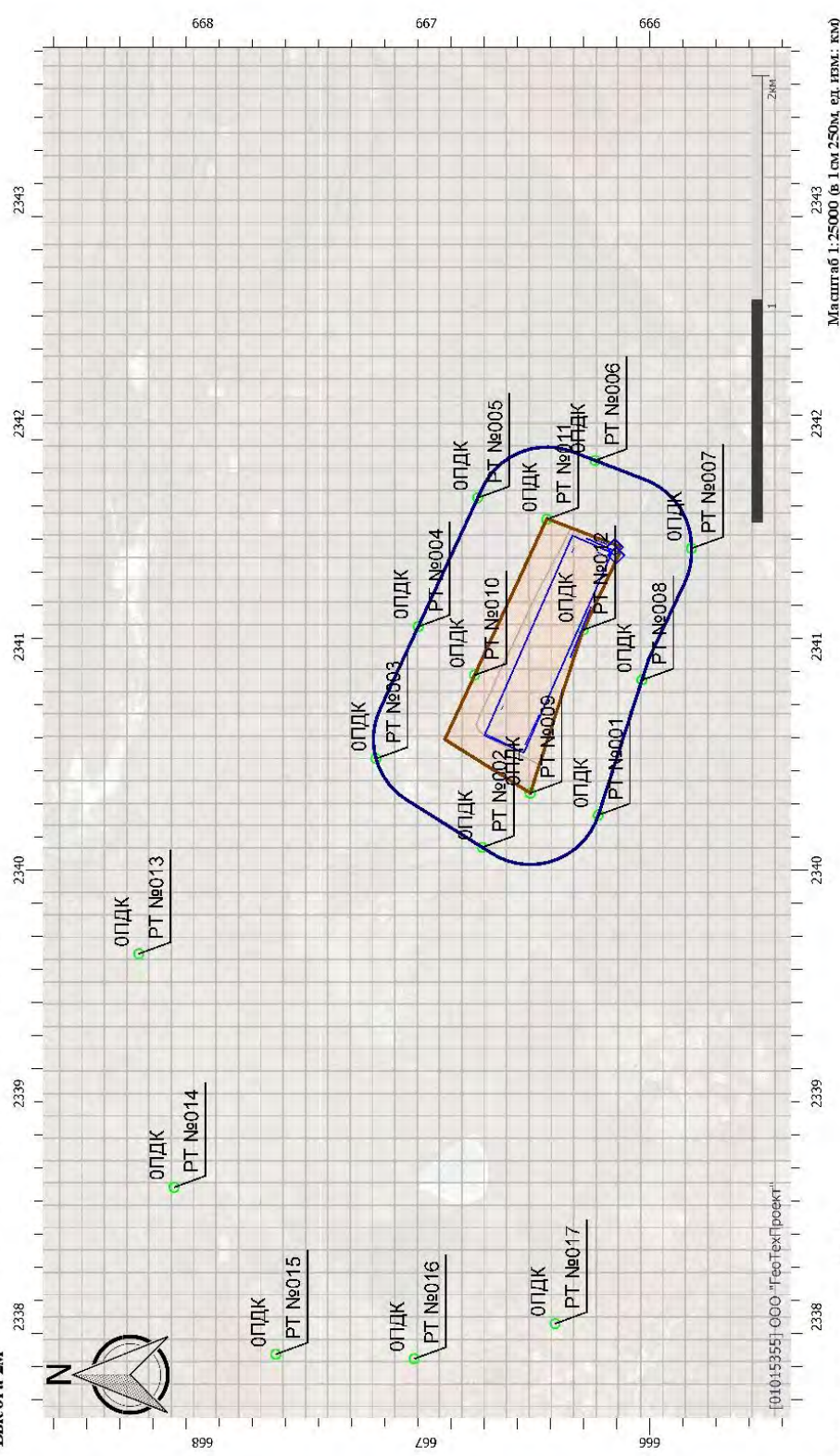
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
153

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [11.10.2023 16:12 - 11.10.2023 16:13]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



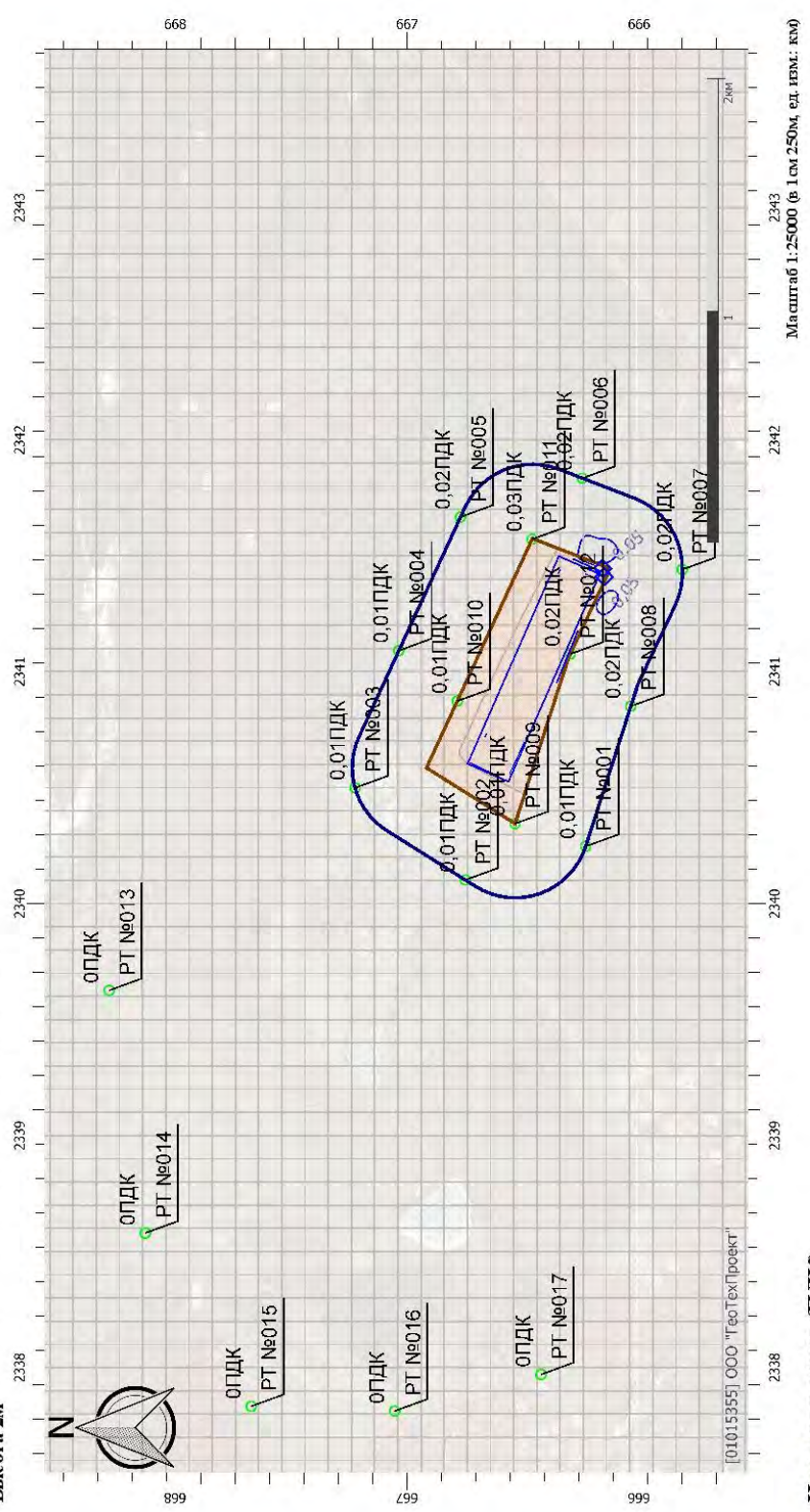
Цветовая схема (МПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [11.10.2023 16:12 - 11.10.2023 16:13]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

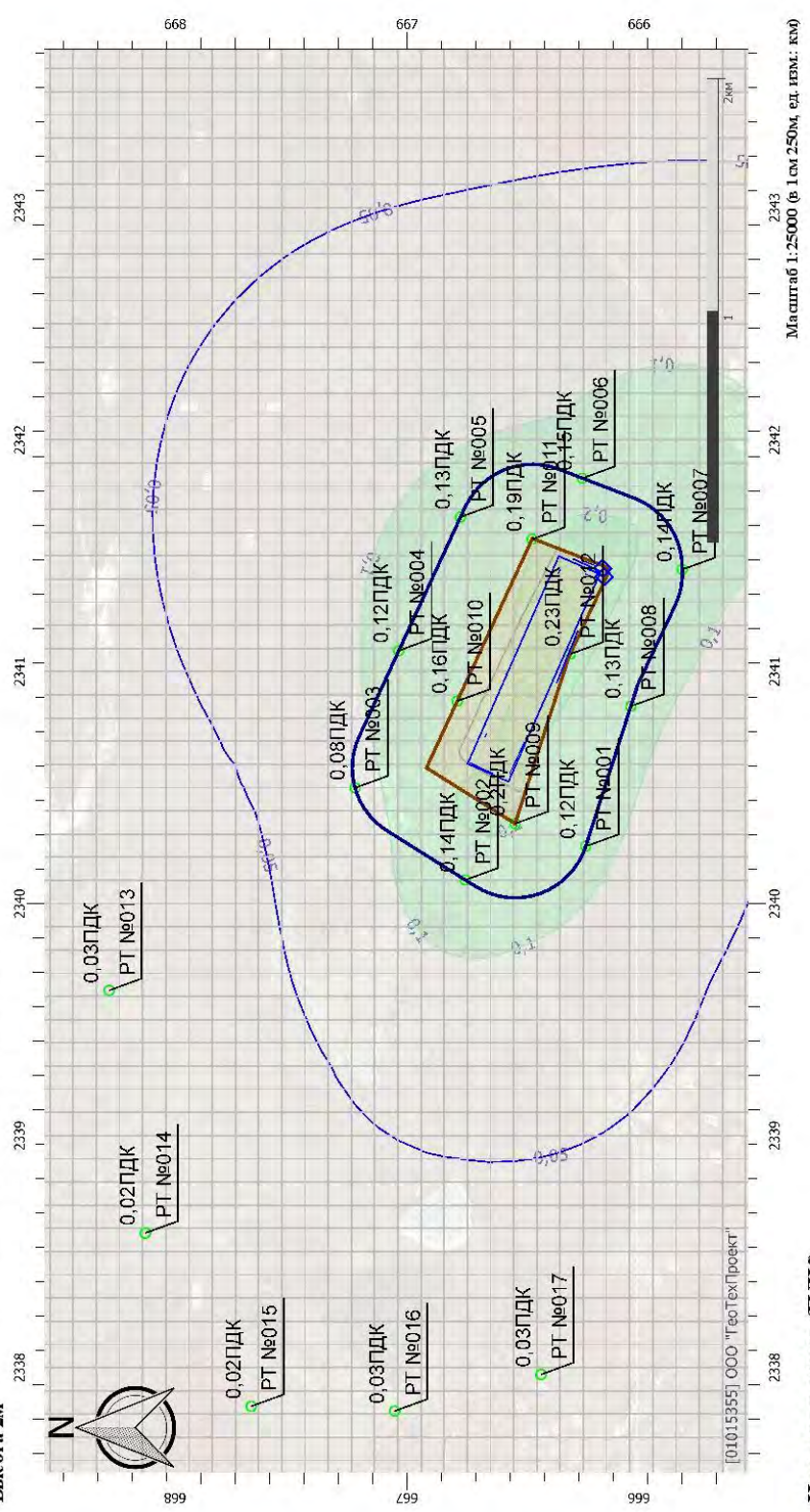
0,05

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [11.10.2023 16:12 - 11.10.2023 16:13]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

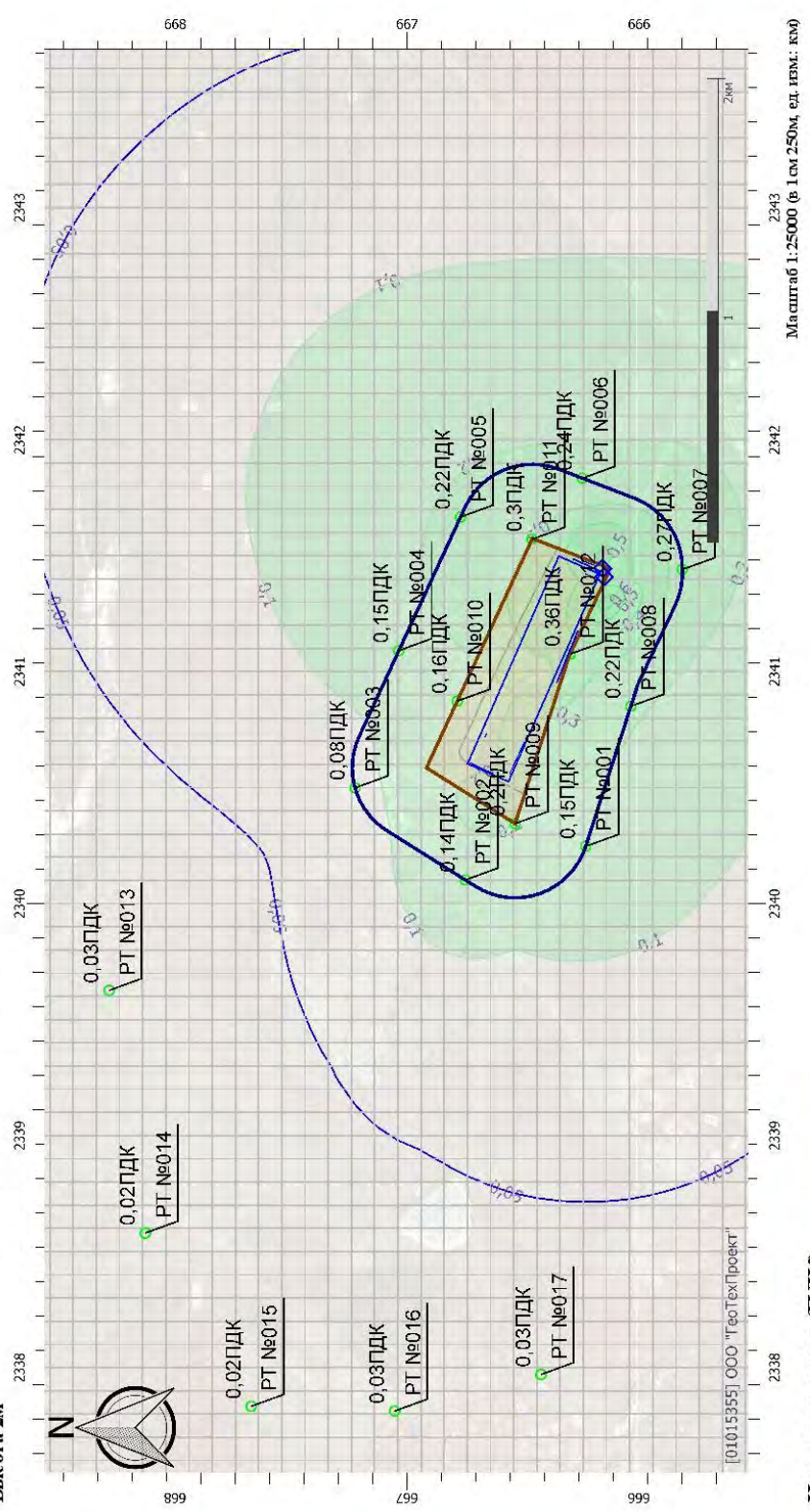
0.05 0.1 0.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [11.10.2023 16:12 - 11.10.2023 16:13]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЕ В ПЕРИОД ПОСТРЕКУЛЬТИВАЦИИ

Расчет максимально-разовых концентраций без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 2010, Рекультивация ТКО Чита

Город: 2008, Чита

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Пострекультивация

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		158

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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0,1081353	1	0,15	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0197827	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,0018667	1	0,09	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1297847		0,27			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0,6490555	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6490555		0,89			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0,0175720	1	0,01	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0032147	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,0003033	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0210900		0,02			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0028406	1	0,01	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,0001083	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0029489		0,01			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		160

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0,0852418	1	0,05	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0020878	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,0004097	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0877393		0,06			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0,0316612	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0316612		1,08			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0,3068705	1	0,02	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0163628	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,0048056	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3280389		0,03			0,00		

Вещество: 0410
Метан

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	16,7768050	1	0,09	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				16,7768050		0,09			0,00		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0,5394589	1	0,74	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5394589		0,74			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		161

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0,8804261	1	0,40	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,8804261		0,40			0,00		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0,1156853	1	1,58	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1156853		1,58			0,00		

Вещество: 1326
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0,1169030	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1169030		0,64			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6501	3	0,0046744	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0,0017389	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0064133		0,02			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		162

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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0303	0,6490555	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	0333	0,0316612	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,6807167		1,97			0,00		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0303	0,6490555	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	0333	0,0316612	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	1325	0,1169030	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,7976197		2,61			0,00		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0303	0,6490555	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	1325	0,1169030	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,7659585		1,53			0,00		

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		163

№ пп.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0333	0,0316612	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	1325	0,1169030	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1485643		1,72			0,00		

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пп.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0330	0,0852418	1	0,05	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0020878	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0330	0,0004097	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	0333	0,0316612	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1194005		1,14			0,00		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пп.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	4	0301	0,1081353	1	0,15	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,0197827	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0301	0,0018667	1	0,09	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	0330	0,0852418	1	0,05	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0020878	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	12	0330	0,0004097	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2175240		0,20			0,00		

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

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							164
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		165

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Березка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		166

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	3,07E-03	6,149E-04	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	3,30E-03	6,591E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	3,59E-03	7,177E-04	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,89E-03	7,779E-04	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	5,24E-03	0,001	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,02	0,003	151	0,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,02	0,004	70	0,70	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,02	0,004	235	0,60	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	0,004	184	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,02	0,004	107	1,00	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,02	0,005	333	0,70	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,03	0,005	33	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,03	0,006	281	0,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,03	0,006	92	0,70	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,03	0,007	153	0,60	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,03	0,007	260	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,04	0,008	352	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,02	0,003	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,02	0,003	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,02	0,004	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,02	0,004	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,03	0,005	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,09	0,017	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,09	0,018	190	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,09	0,018	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,09	0,019	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,10	0,020	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,11	0,021	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,11	0,022	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,14	0,028	281	0,80	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		167

10	2340873	666783	2,00	0,15	0,029	155	0,50	-	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	0,16	0,032	257	0,50	-	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,16	0,033	90	0,60	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,17	0,035	318	0,50	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	2,50E-04	9,992E-05	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,68E-04	1,071E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,92E-04	1,166E-04	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,18E-04	1,264E-04	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	4,26E-04	1,702E-04	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,37E-03	5,483E-04	151	0,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,50E-03	6,005E-04	70	0,70	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	1,63E-03	6,510E-04	235	0,60	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,65E-03	6,581E-04	184	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,65E-03	6,583E-04	107	1,00	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,88E-03	7,523E-04	333	0,70	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,23E-03	8,925E-04	33	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,25E-03	8,992E-04	281	0,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,52E-03	0,001	92	0,70	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	2,77E-03	0,001	153	0,60	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	2,82E-03	0,001	260	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	3,29E-03	0,001	352	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	9,27E-05	1,390E-05	112	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,00E-04	1,504E-05	102	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,14E-04	1,704E-05	91	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,18E-04	1,765E-05	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,76E-04	2,641E-05	143	6,00	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	5,51E-04	8,260E-05	111	3,10	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	5,65E-04	8,482E-05	146	2,90	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	7,58E-04	1,136E-04	79	1,40	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	8,68E-04	1,301E-04	280	1,20	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	9,24E-04	1,386E-04	102	1,10	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	9,91E-04	1,487E-04	237	1,10	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,07E-03	1,601E-04	327	1,10	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,13E-03	1,688E-04	182	1,00	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	1,67E-03	2,502E-04	261	0,90	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	1,97E-03	2,954E-04	153	0,80	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,14E-03	3,210E-04	32	0,80	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	4,84E-03	7,254E-04	359	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		168

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	8,38E-04	4,189E-04	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	8,96E-04	4,481E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	9,76E-04	4,881E-04	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,06E-03	5,292E-04	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,40E-03	6,999E-04	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	4,63E-03	0,002	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	4,94E-03	0,002	189	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	5,04E-03	0,003	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	5,04E-03	0,003	66	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	5,67E-03	0,003	107	0,90	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	5,78E-03	0,003	32	0,50	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	6,03E-03	0,003	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	7,52E-03	0,004	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	8,08E-03	0,004	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	8,69E-03	0,004	260	0,60	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	8,79E-03	0,004	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	9,27E-03	0,005	320	0,50	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,02	1,518E-04	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,02	1,623E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,02	1,768E-04	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,02	1,917E-04	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,03	2,527E-04	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,11	8,414E-04	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,11	8,816E-04	180	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,11	8,993E-04	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,11	9,157E-04	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,12	9,935E-04	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,13	0,001	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,14	0,001	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,17	0,001	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,18	0,001	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,19	0,002	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,20	0,002	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,21	0,002	318	0,50	-	-	-	-	3

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	3,10E-04	0,002	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	3,32E-04	0,002	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	3,62E-04	0,002	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,92E-04	0,002	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	5,21E-04	0,003	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,71E-03	0,009	152	0,70	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,86E-03	0,009	67	0,60	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,87E-03	0,009	185	0,60	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	1,90E-03	0,009	235	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	2,09E-03	0,010	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,25E-03	0,011	336	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,26E-03	0,011	32	0,50	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,79E-03	0,014	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	3,07E-03	0,015	153	0,60	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	3,23E-03	0,016	90	0,60	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	3,27E-03	0,016	260	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	3,42E-03	0,017	322	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,61E-03	0,080	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,72E-03	0,086	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,87E-03	0,094	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,03E-03	0,102	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	2,68E-03	0,134	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	8,92E-03	0,446	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	9,34E-03	0,467	180	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	9,53E-03	0,477	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	9,70E-03	0,485	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,01	0,526	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,01	0,547	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,01	0,575	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,01	0,721	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,02	0,756	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,02	0,822	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,02	0,850	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,02	0,896	318	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		170

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,01	0,003	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,01	0,003	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,02	0,003	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,02	0,003	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,02	0,004	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,07	0,014	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,08	0,015	190	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,08	0,015	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,08	0,016	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,08	0,017	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,09	0,018	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,09	0,018	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,12	0,023	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,12	0,024	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,13	0,026	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,14	0,027	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,14	0,029	318	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	7,03E-03	0,004	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	7,52E-03	0,005	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	8,19E-03	0,005	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	8,88E-03	0,005	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,01	0,007	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,04	0,023	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,04	0,025	190	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,04	0,025	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,04	0,025	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,05	0,028	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,05	0,029	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,05	0,030	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,06	0,038	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,07	0,040	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,07	0,043	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,07	0,045	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,08	0,047	318	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		171

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,03	5,546E-04	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,03	5,931E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,03	6,461E-04	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,04	7,004E-04	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,05	9,234E-04	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,15	0,003	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,16	0,003	190	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,16	0,003	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,17	0,003	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,18	0,004	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,19	0,004	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,20	0,004	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,25	0,005	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,26	0,005	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,28	0,006	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,29	0,006	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,31	0,006	318	0,50	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,01	5,604E-04	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,01	5,994E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,01	6,529E-04	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,01	7,078E-04	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,02	9,331E-04	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,06	0,003	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,07	0,003	190	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,07	0,003	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,07	0,003	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,07	0,004	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,08	0,004	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,08	0,004	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,10	0,005	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,11	0,005	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,11	0,006	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,12	0,006	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,12	0,006	318	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		172

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,94E-05	2,326E-05	112	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,10E-05	2,516E-05	102	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,37E-05	2,844E-05	91	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,46E-05	2,948E-05	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	3,66E-05	4,389E-05	143	6,00	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	1,15E-04	1,374E-04	111	3,00	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	1,17E-04	1,403E-04	146	2,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,57E-04	1,881E-04	80	1,40	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,83E-04	2,201E-04	280	1,20	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,92E-04	2,299E-04	102	1,20	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	2,04E-04	2,446E-04	237	1,10	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,20E-04	2,635E-04	327	1,00	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	2,32E-04	2,780E-04	182	1,00	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	3,43E-04	4,117E-04	261	0,90	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	4,06E-04	4,870E-04	153	0,80	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	4,40E-04	5,282E-04	32	0,80	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	9,95E-04	0,001	359	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,03	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,04	-	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,04	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,04	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,06	-	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,19	-	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,20	-	180	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,20	-	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,21	-	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,23	-	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,23	-	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,25	-	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,31	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,32	-	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,35	-	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,36	-	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,38	-	318	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,05	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,05	-	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,05	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,06	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,08	-	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,25	-	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,27	-	190	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,27	-	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,28	-	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,30	-	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,31	-	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,33	-	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,41	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,43	-	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,47	-	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,48	-	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,51	-	318	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,03	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,03	-	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,03	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,03	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,04	-	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,15	-	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,16	-	190	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,16	-	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,16	-	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,18	-	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,18	-	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,19	-	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,24	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,25	-	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,27	-	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,28	-	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,30	-	318	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		174

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,03	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,03	-	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,04	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,04	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,05	-	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,17	-	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,18	-	190	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,18	-	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,18	-	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,20	-	16	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,21	-	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,22	-	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,27	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,28	-	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,31	-	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,32	-	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,34	-	318	0,50	-	-	-	-	3

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,02	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,02	-	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,02	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,03	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,03	-	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,11	-	152	0,70	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,12	-	190	0,50	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,12	-	234	0,60	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,12	-	66	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,13	-	17	0,50	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,13	-	107	0,90	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,14	-	337	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,18	-	281	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,19	-	155	0,50	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,20	-	257	0,50	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,21	-	90	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,22	-	318	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		175

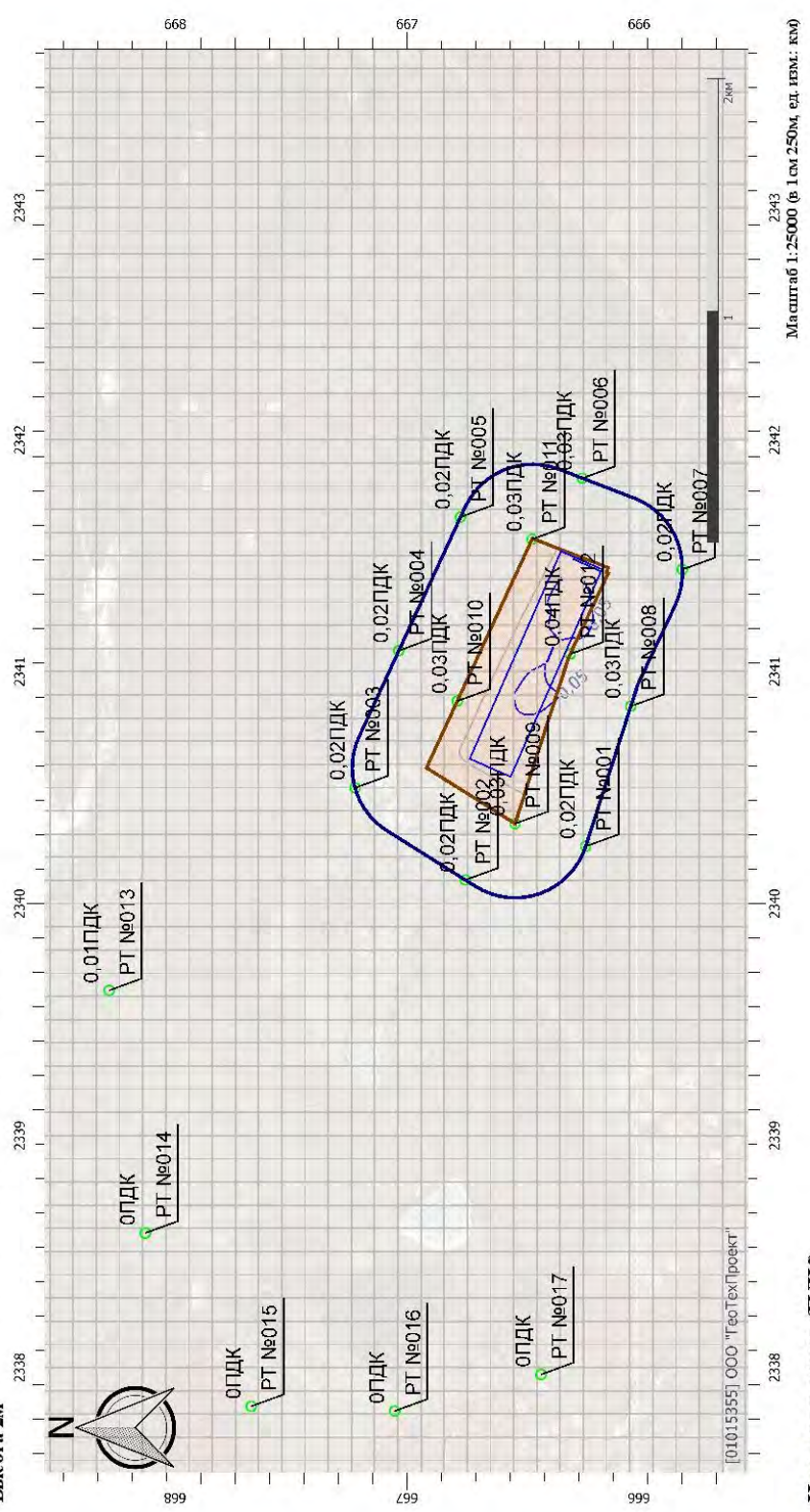
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	2,45E-03	-	111	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,62E-03	-	101	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,85E-03	-	89	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,09E-03	-	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	4,15E-03	-	143	6,00	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,01	-	151	0,80	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,01	-	69	0,70	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,02	-	235	0,60	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	-	184	0,60	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,02	-	107	1,00	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,02	-	335	0,60	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,02	-	33	0,60	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,02	-	281	0,80	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,02	-	92	0,70	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,03	-	153	0,60	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,03	-	260	0,60	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,03	-	348	0,50	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		176

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



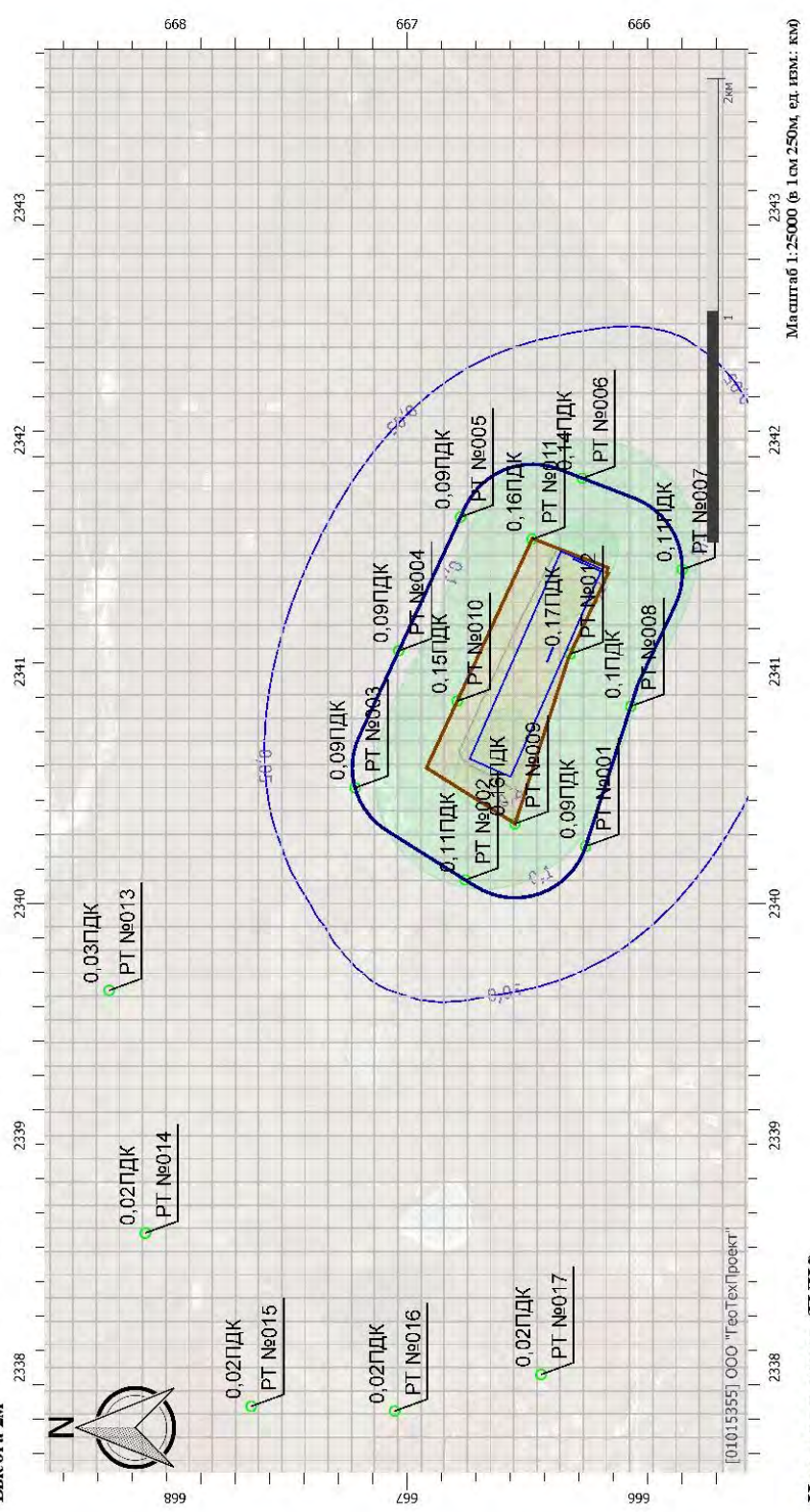
Цветовая схема (ПДК)
 0,05

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

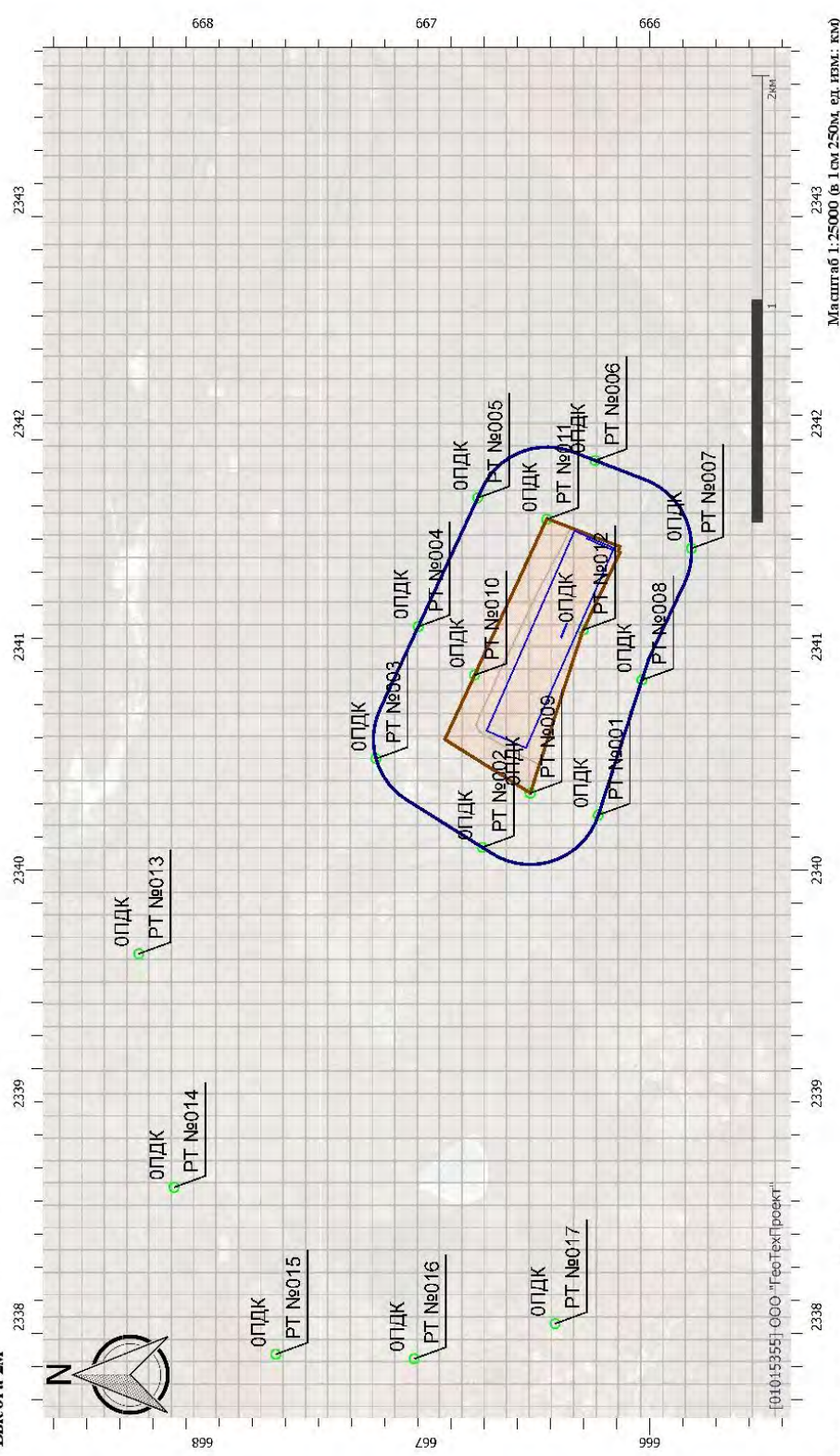
0.05 0.1 0.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



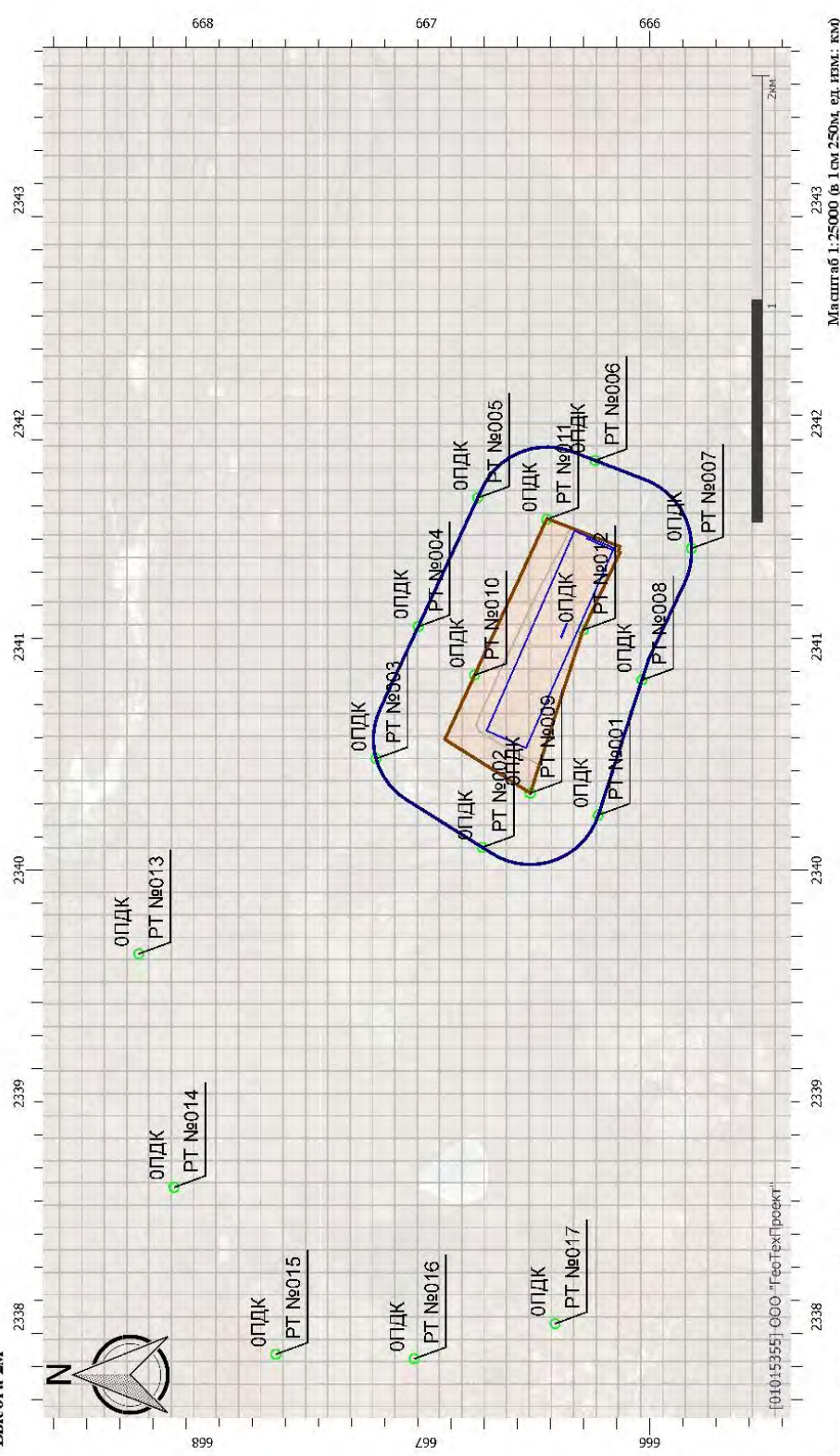
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



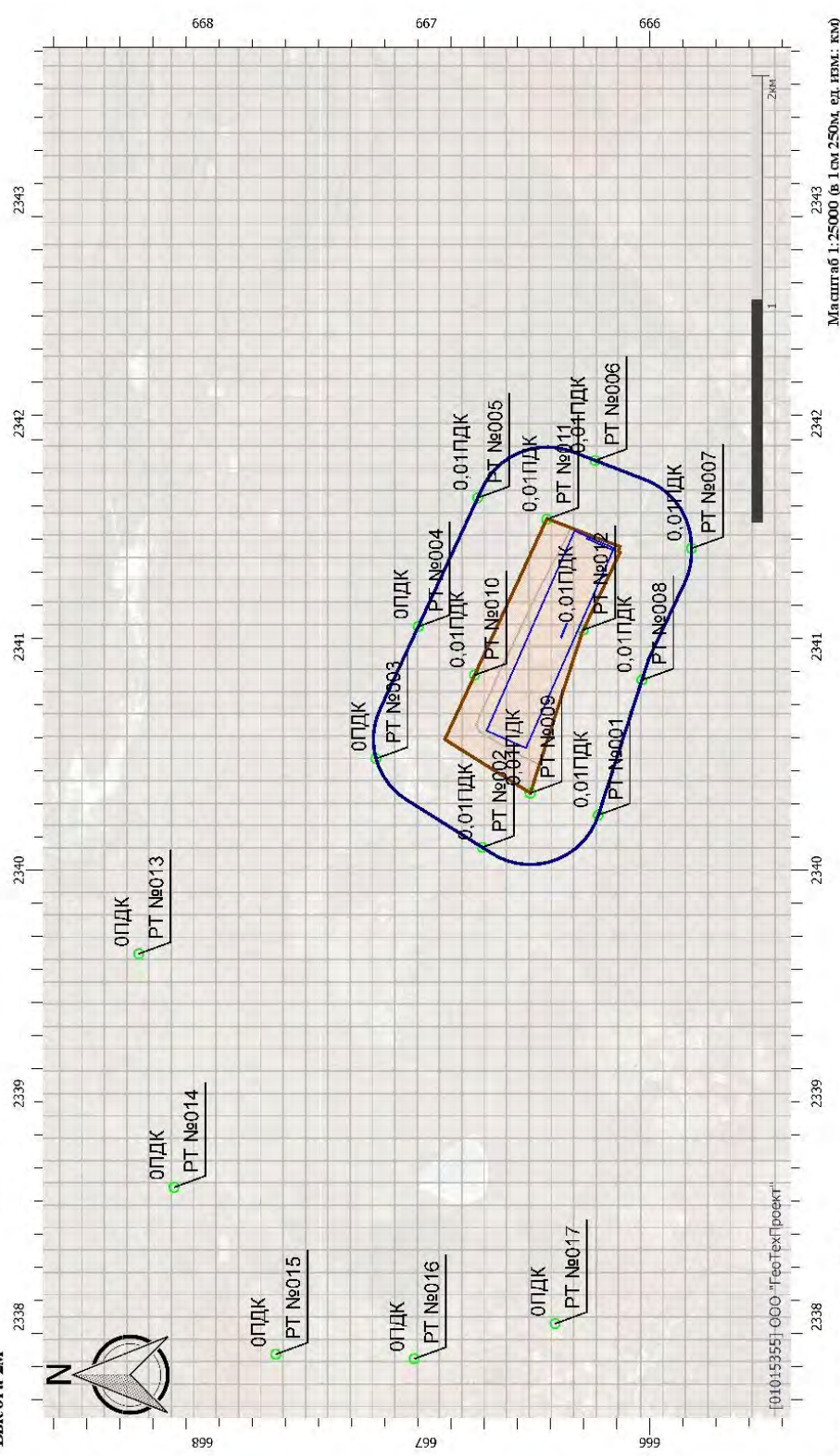
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



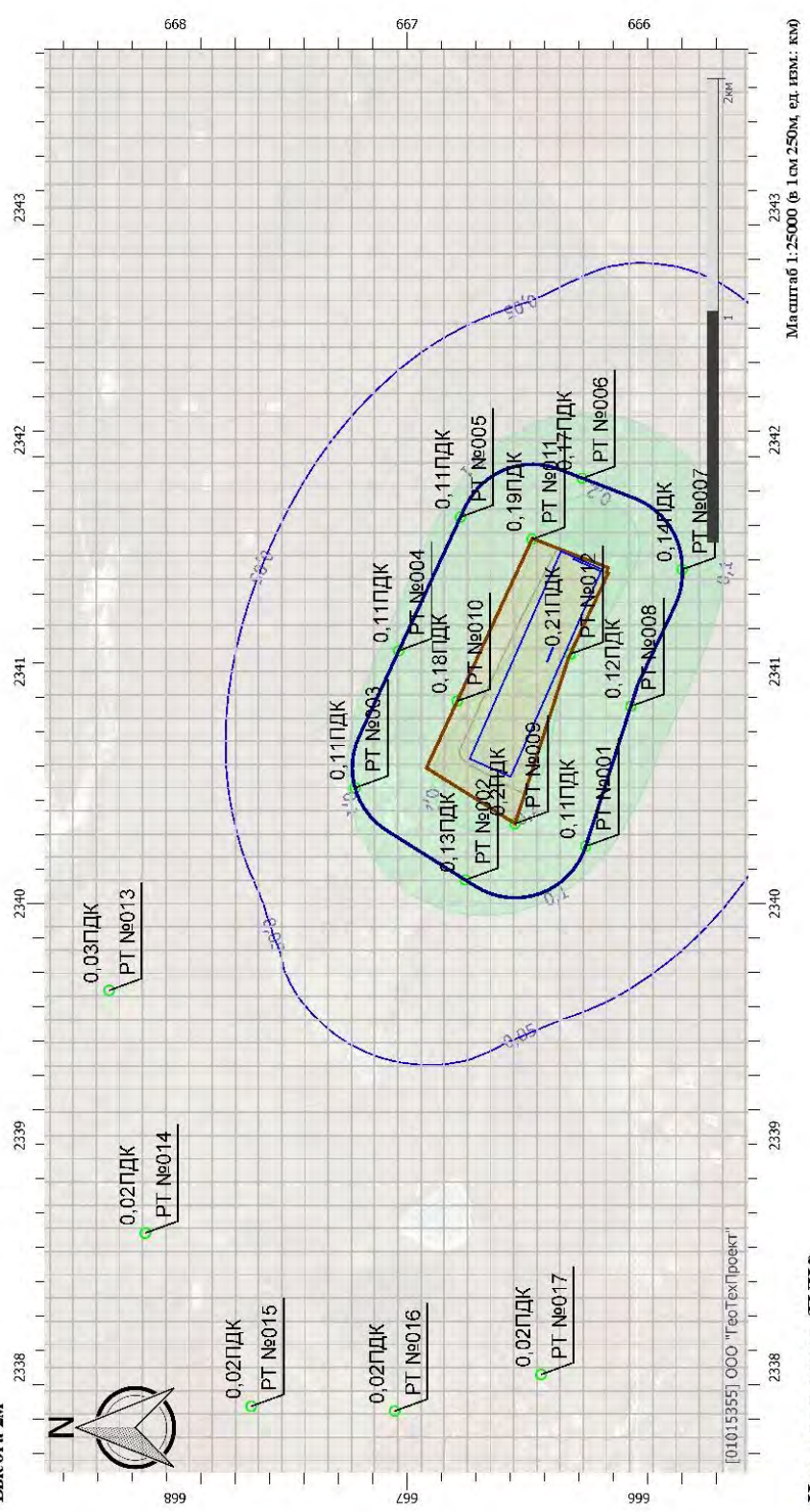
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

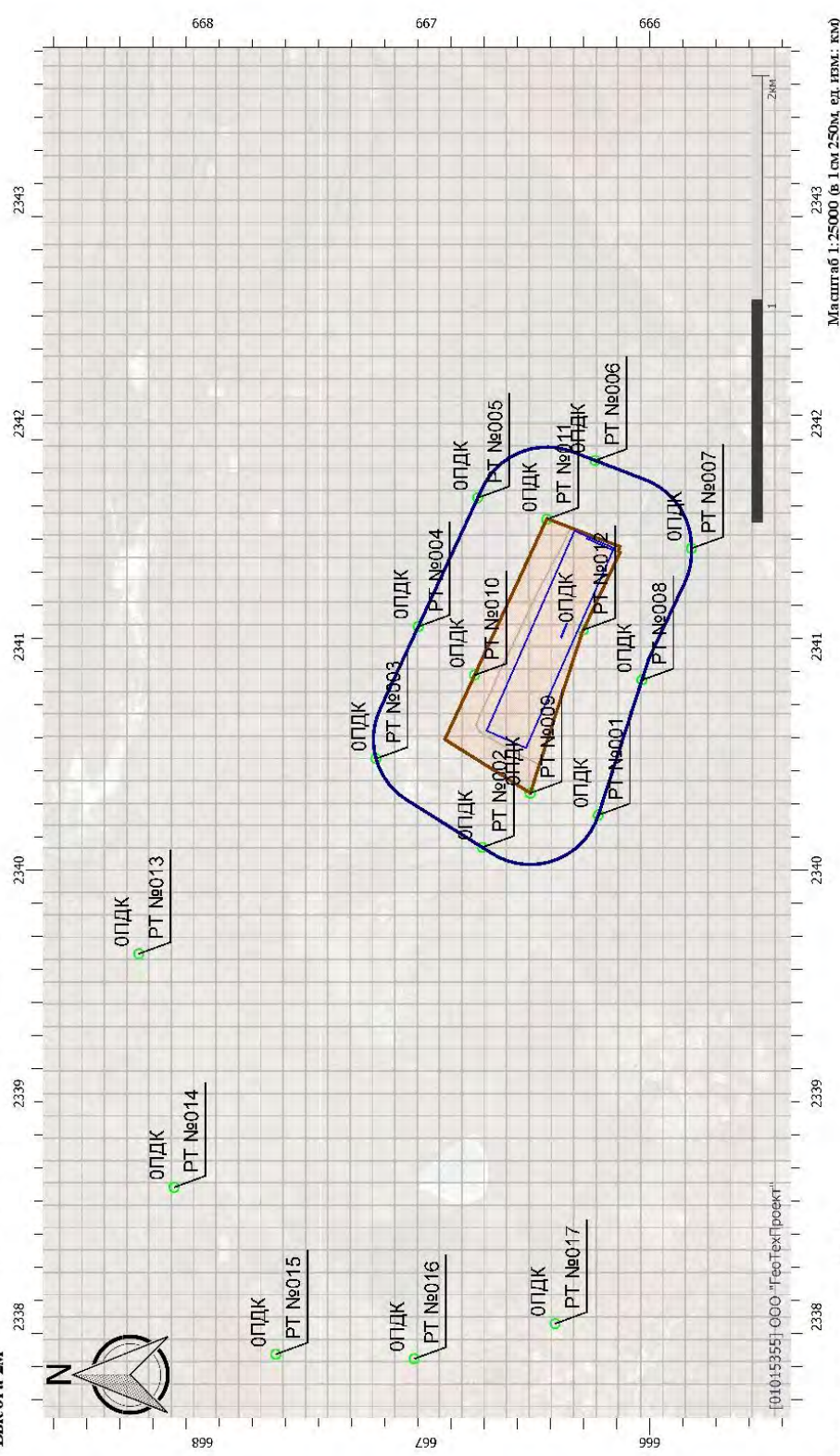
0.05 0.1 0.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



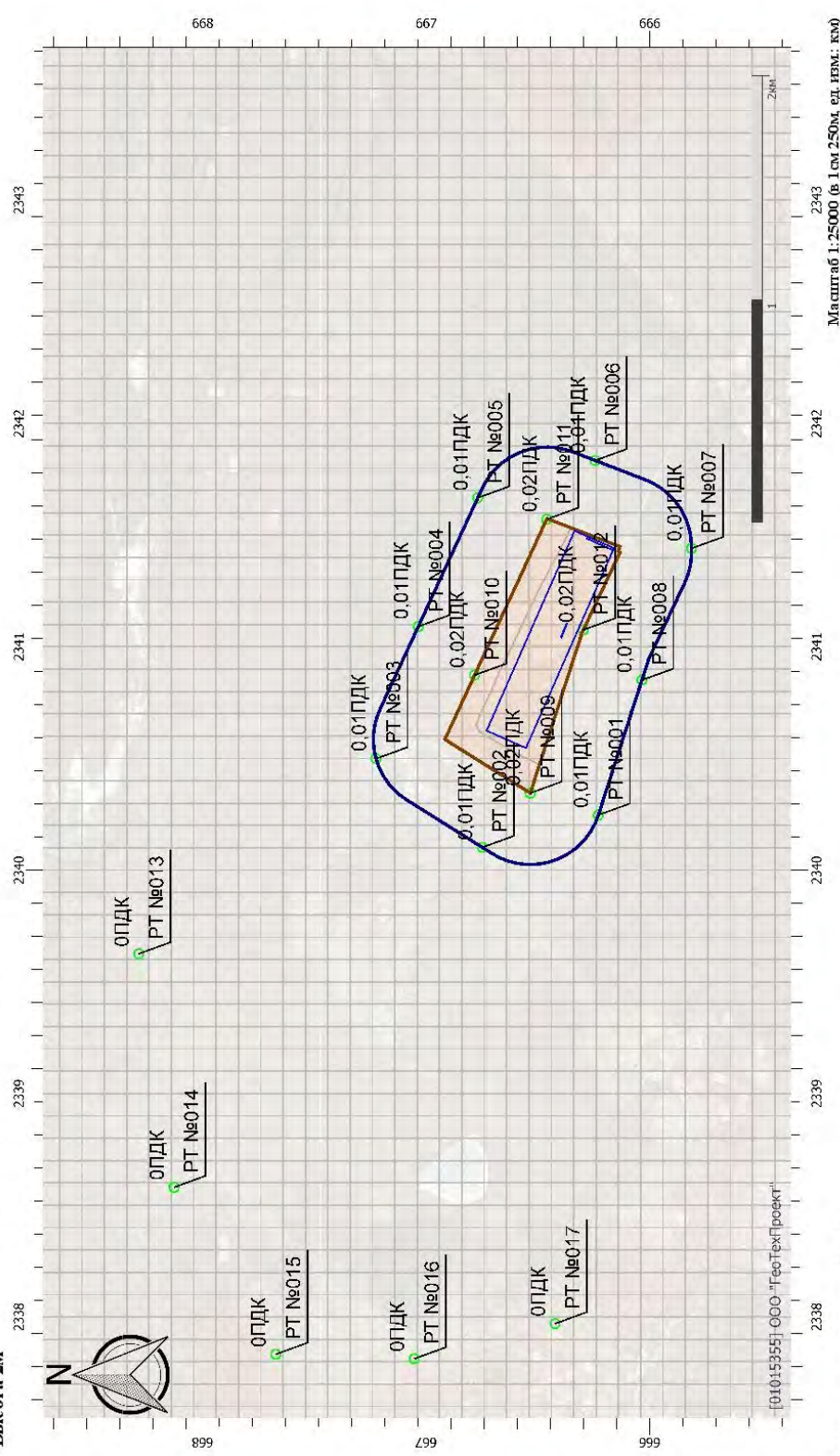
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0410 (Метан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



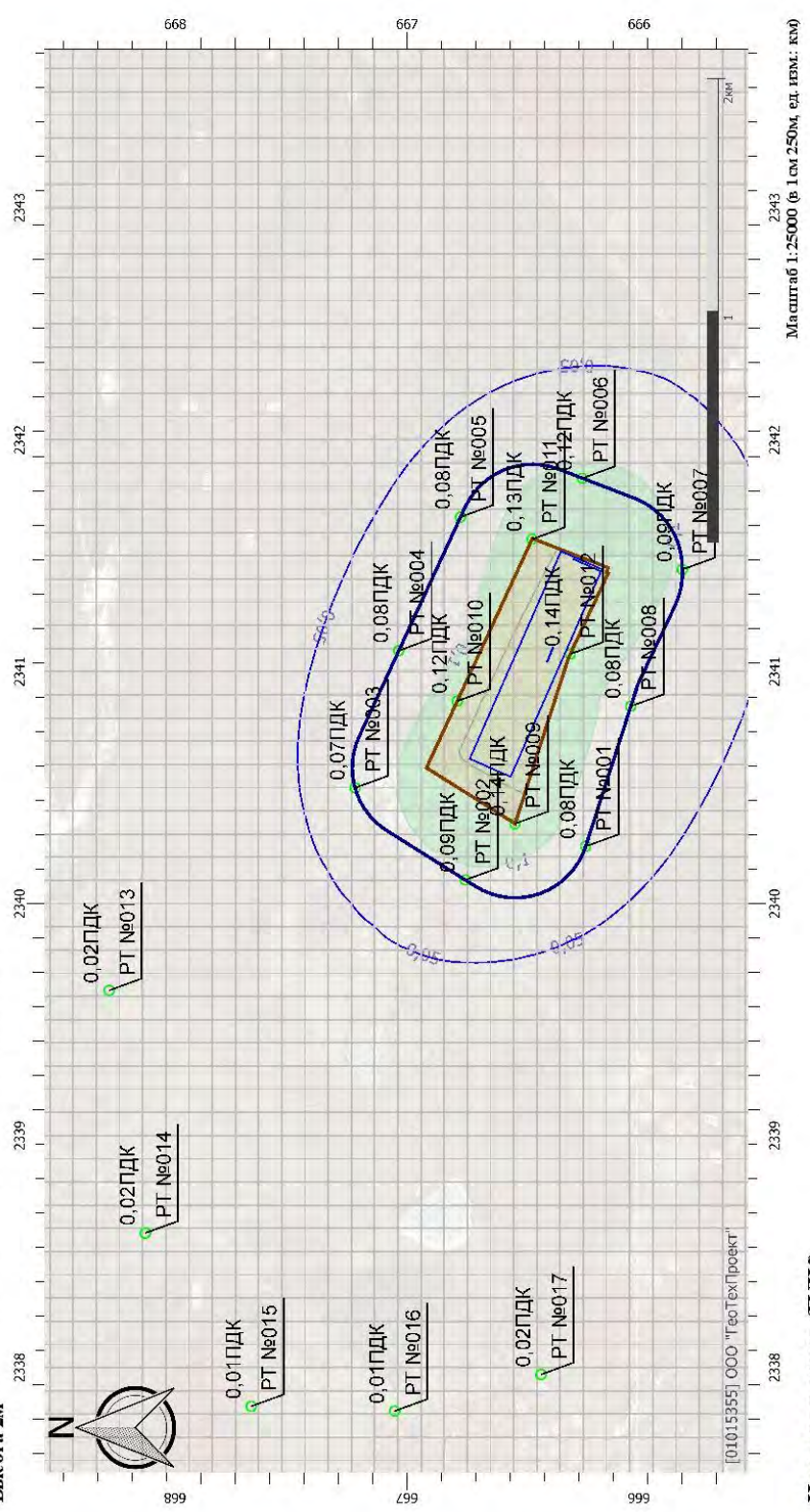
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилглюкол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



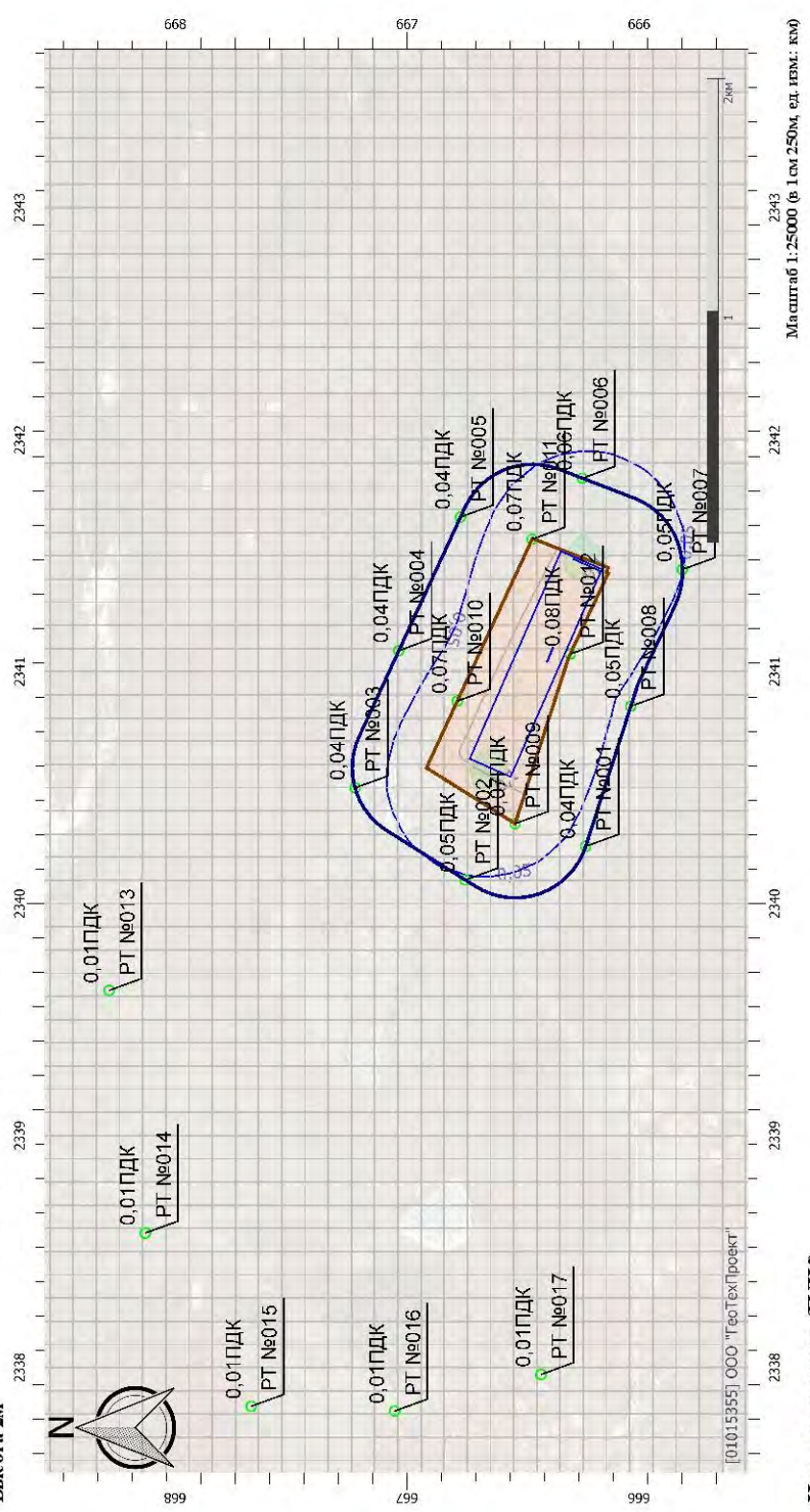
Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:25] , ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



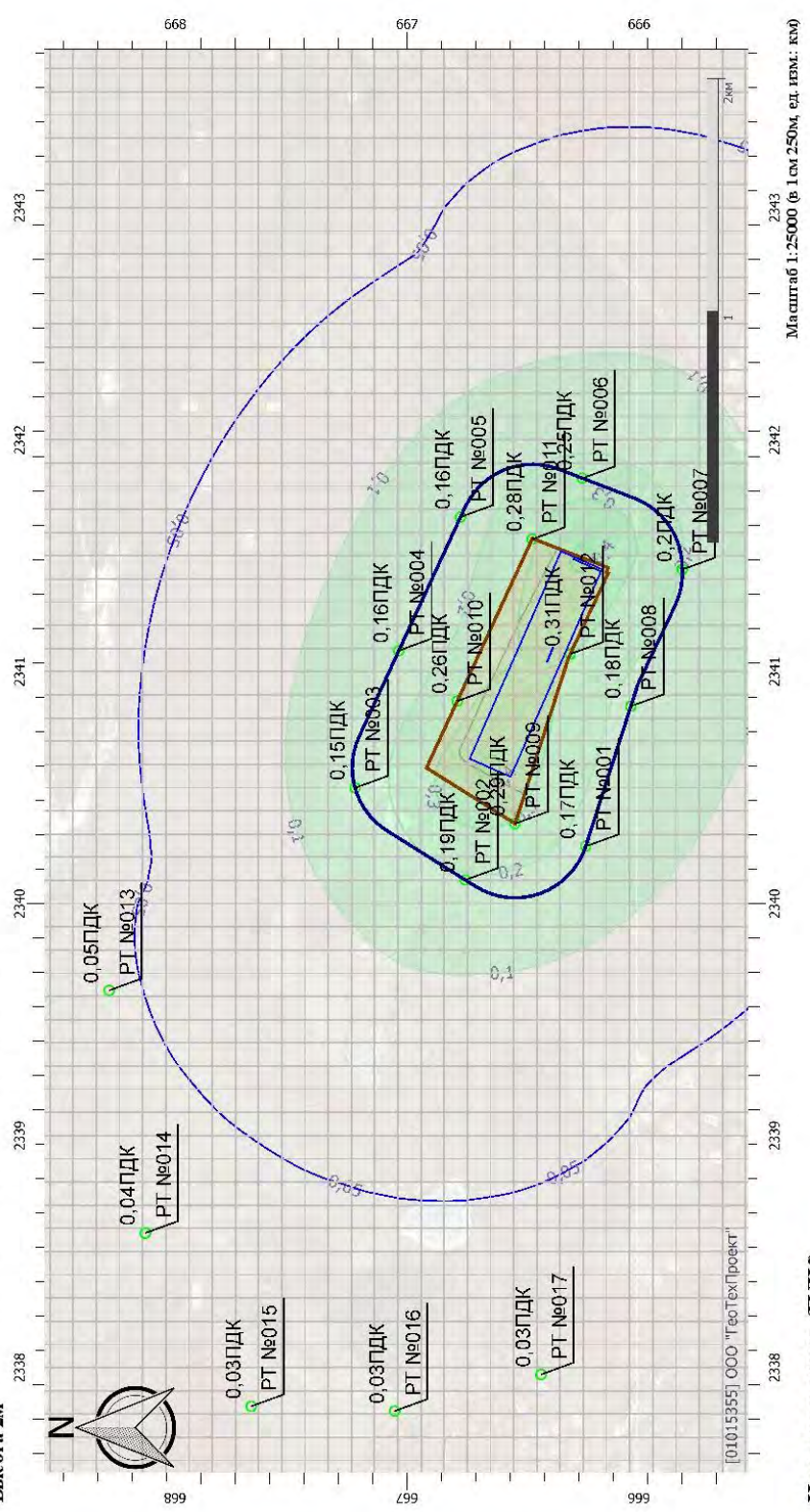
Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:25] , ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилуган))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм

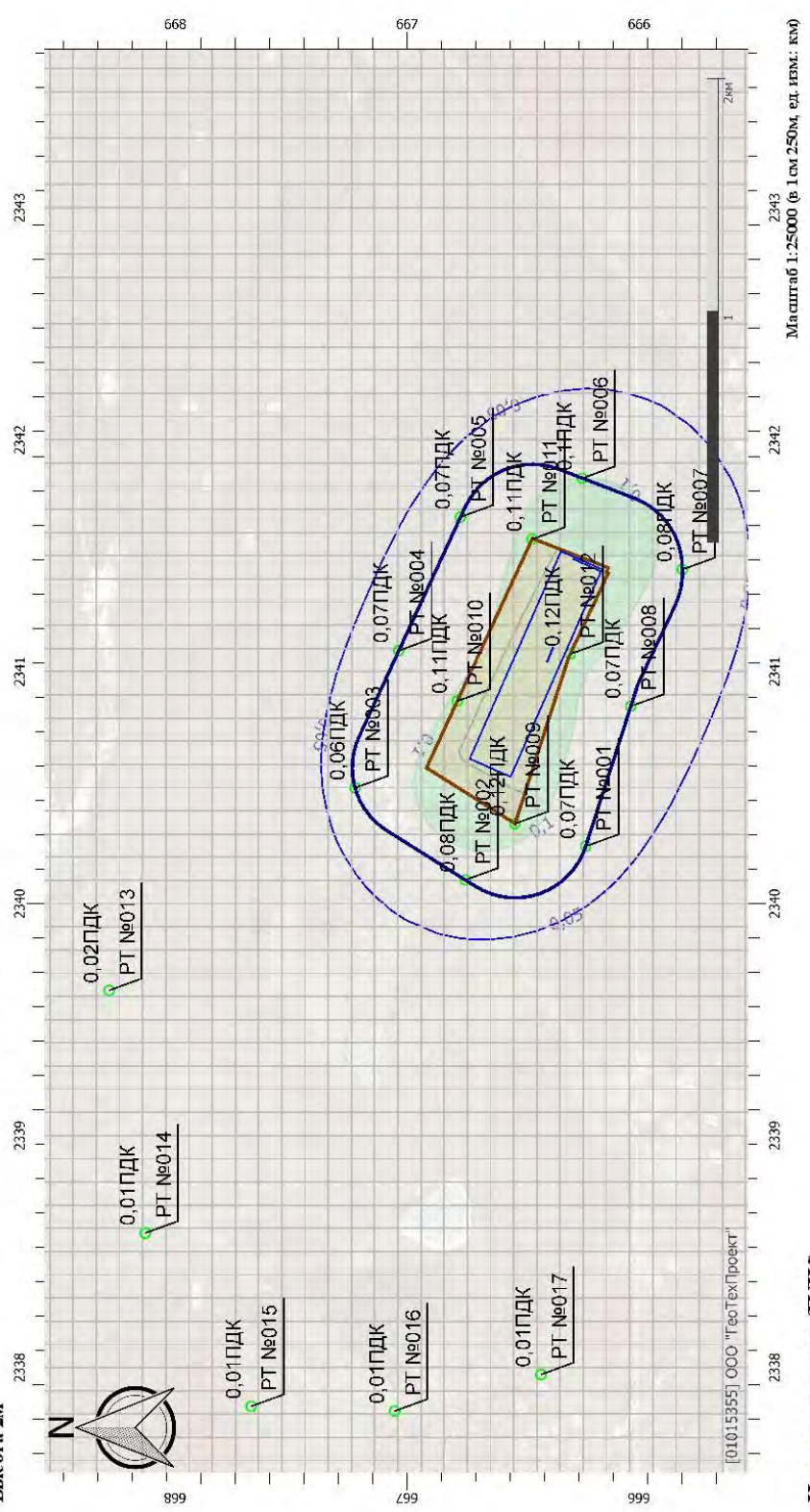


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

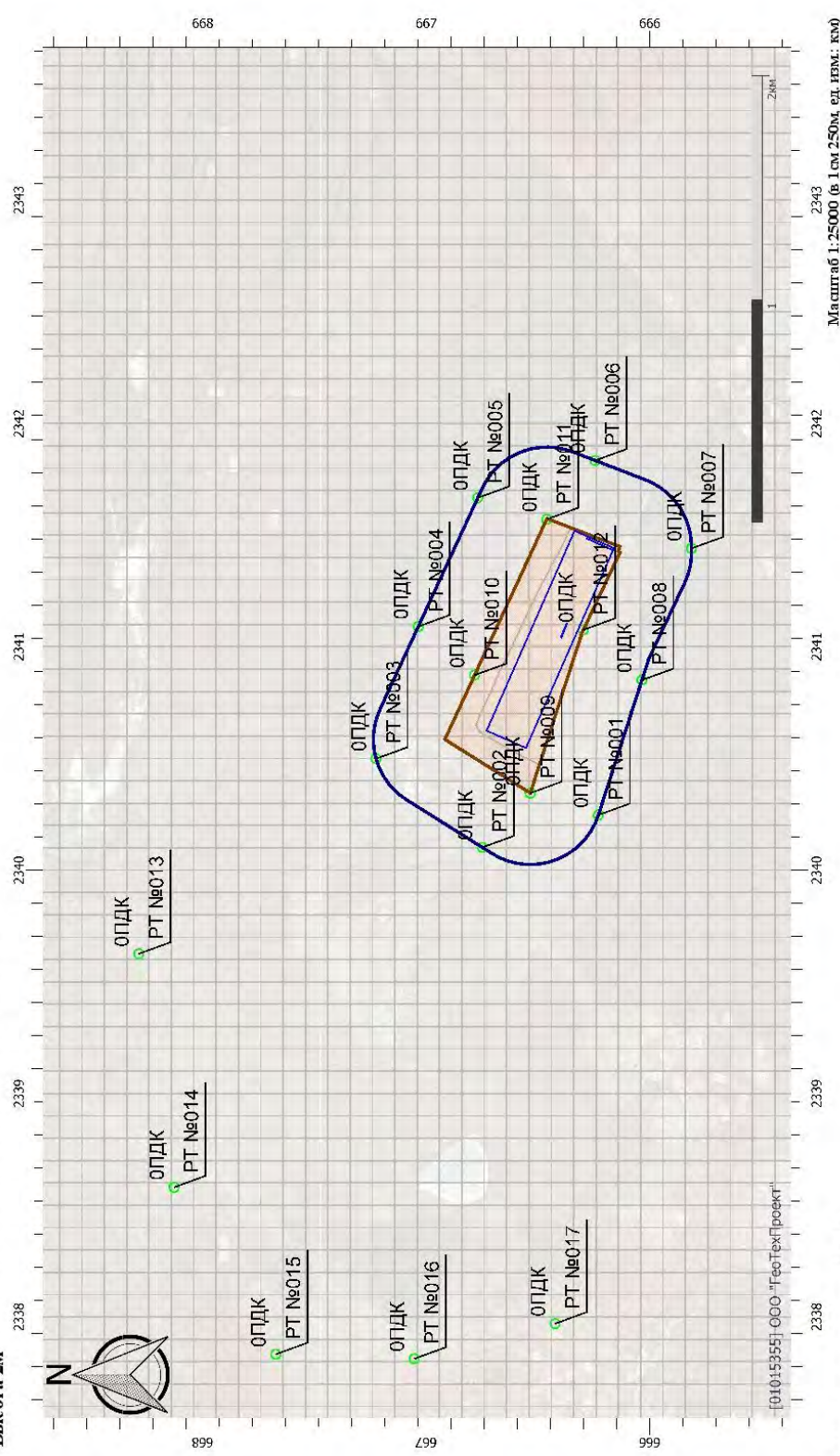
0,05 0,1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



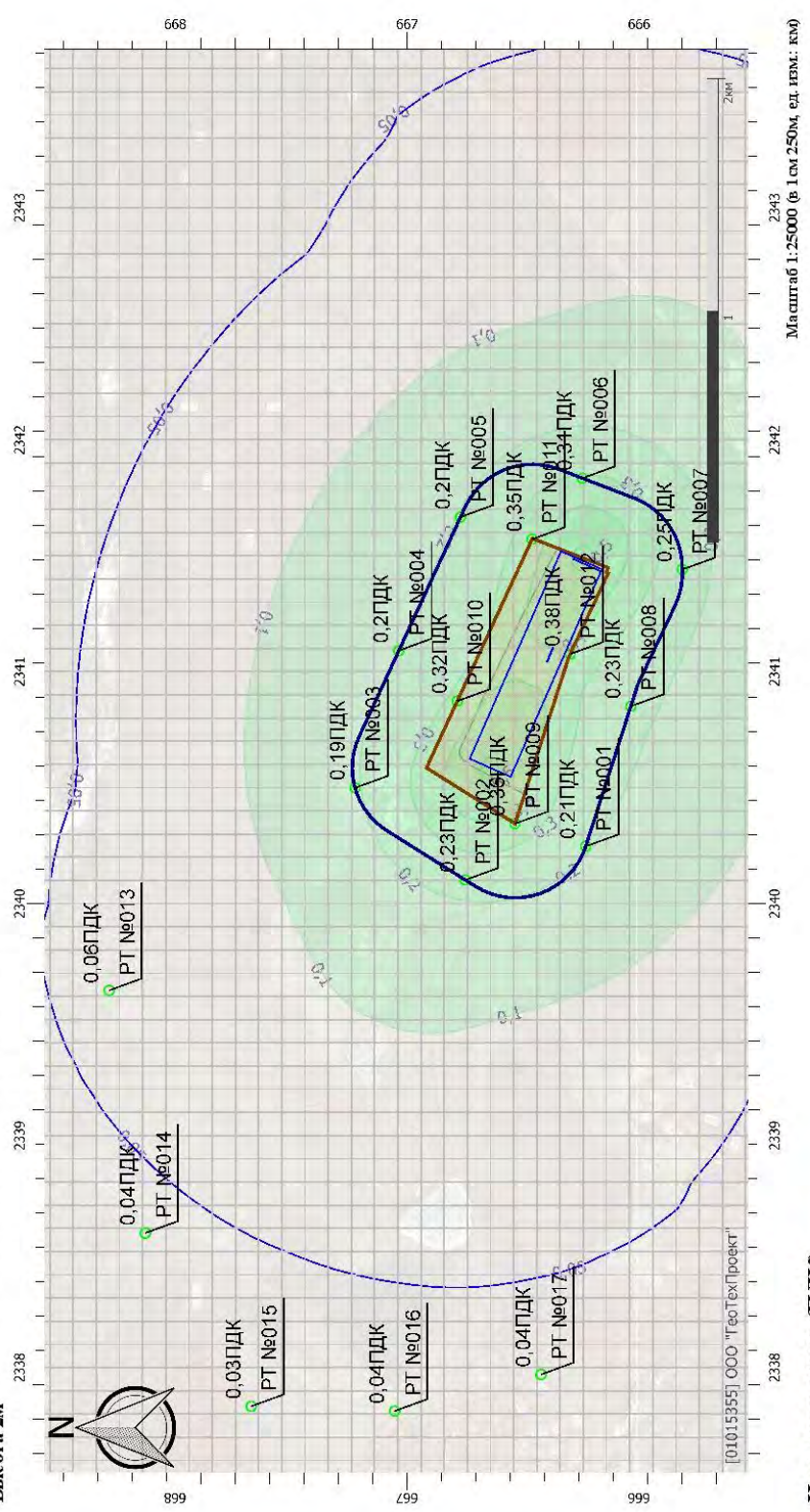
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м. ед. изм.: км)

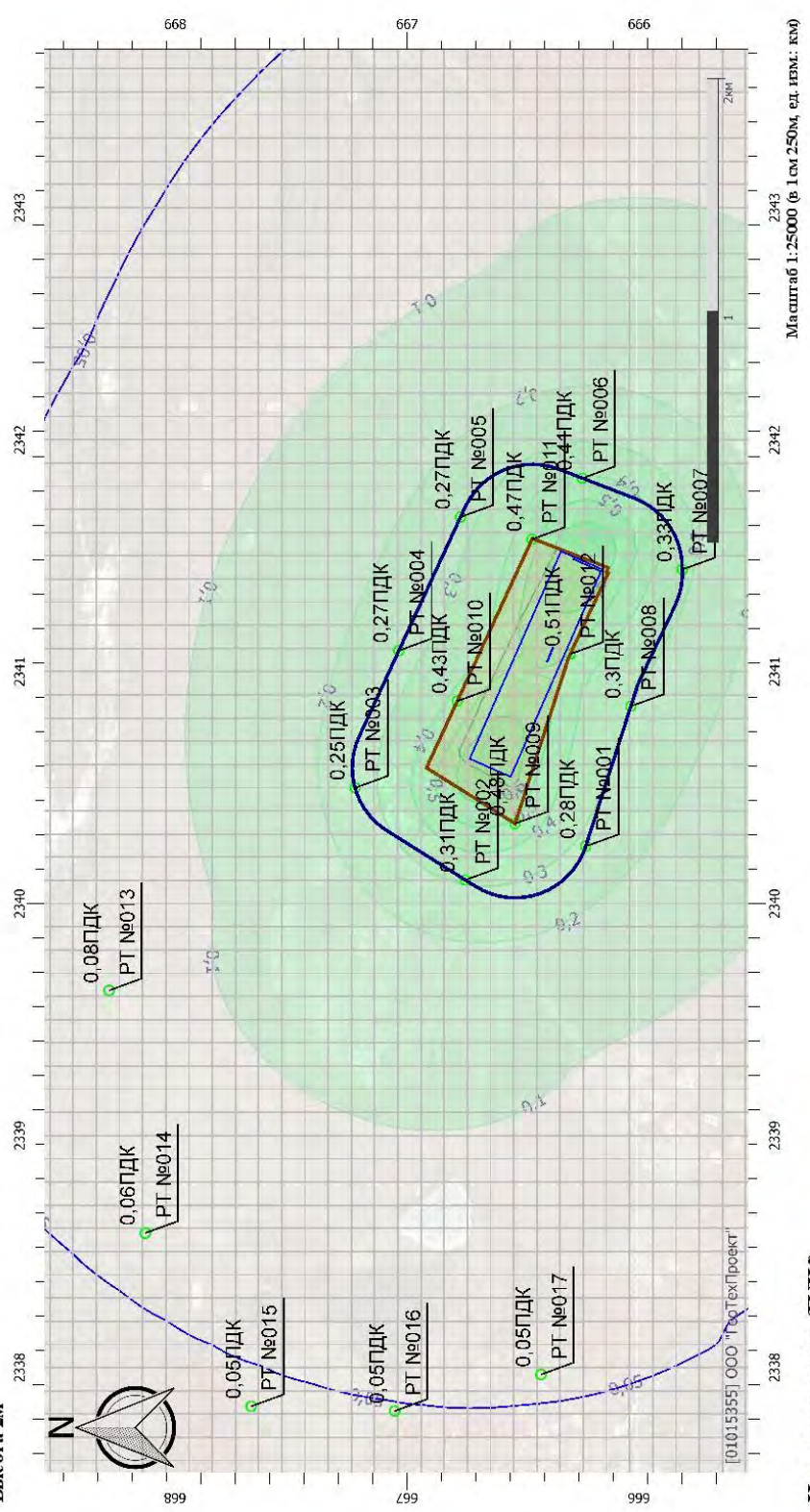
Цветовая схема (ПДК)
 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



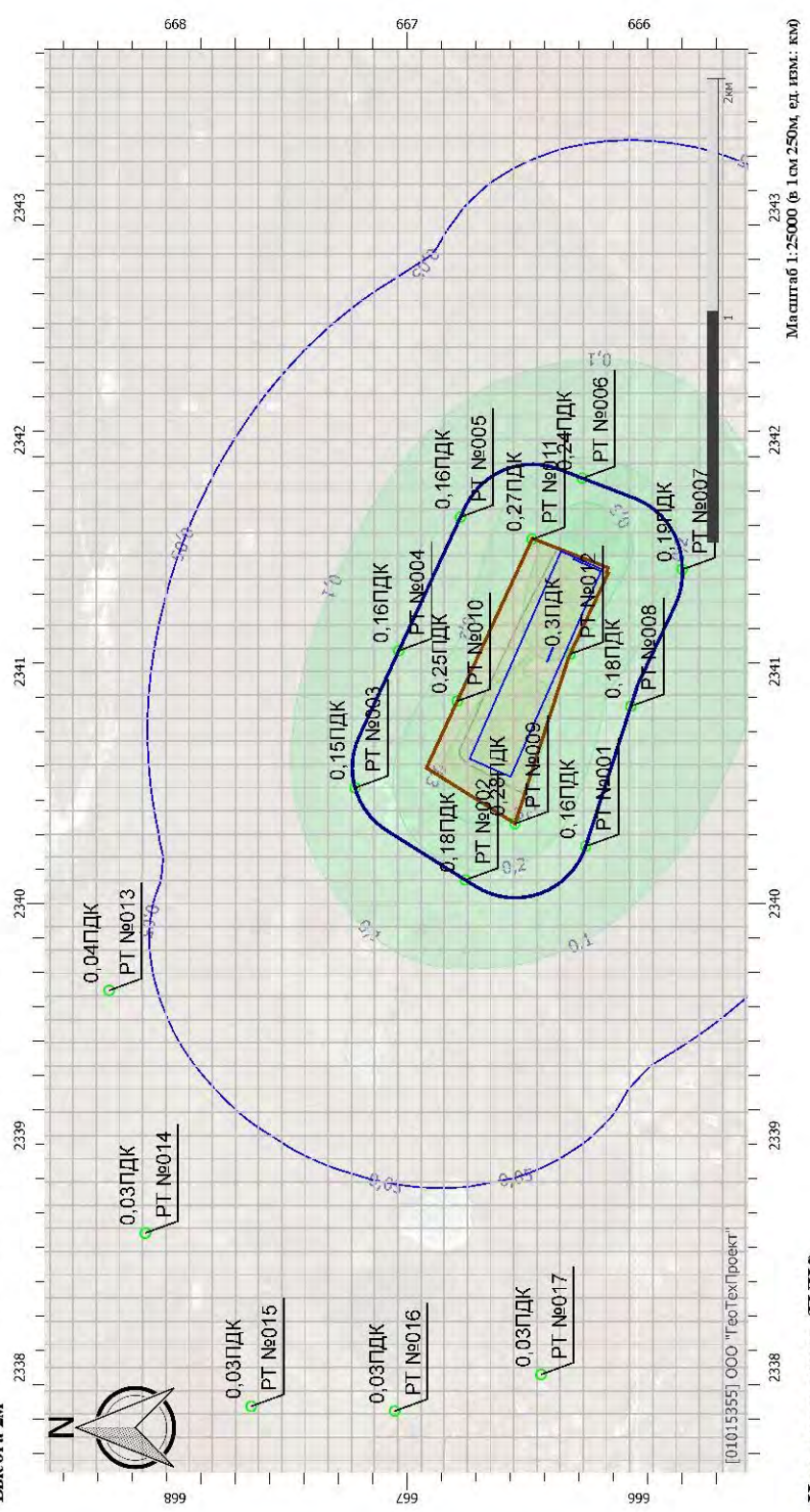
Цветовая схема (ПДК)
 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

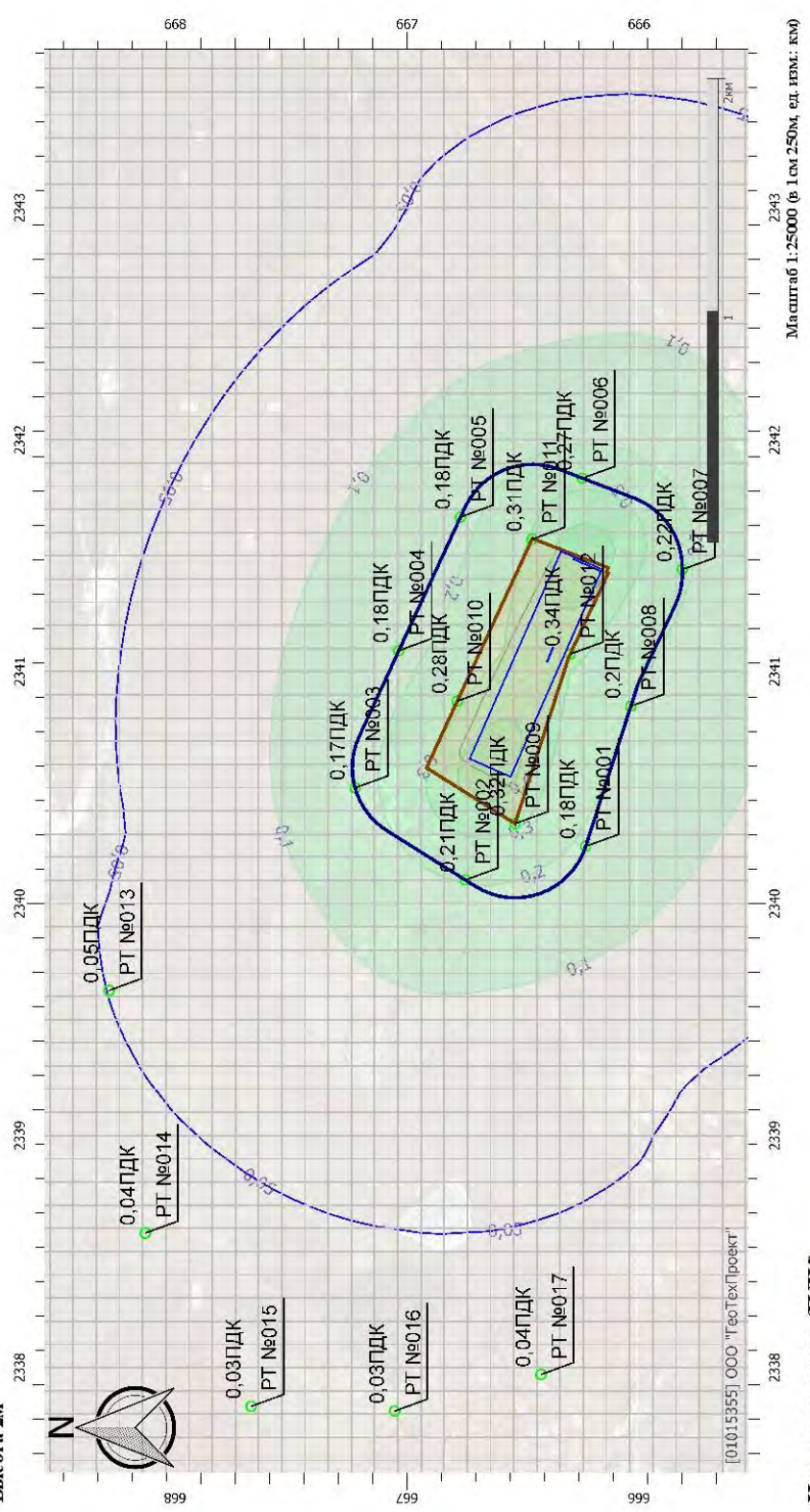


Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



[01015355] ООО "ГеотехПроект"

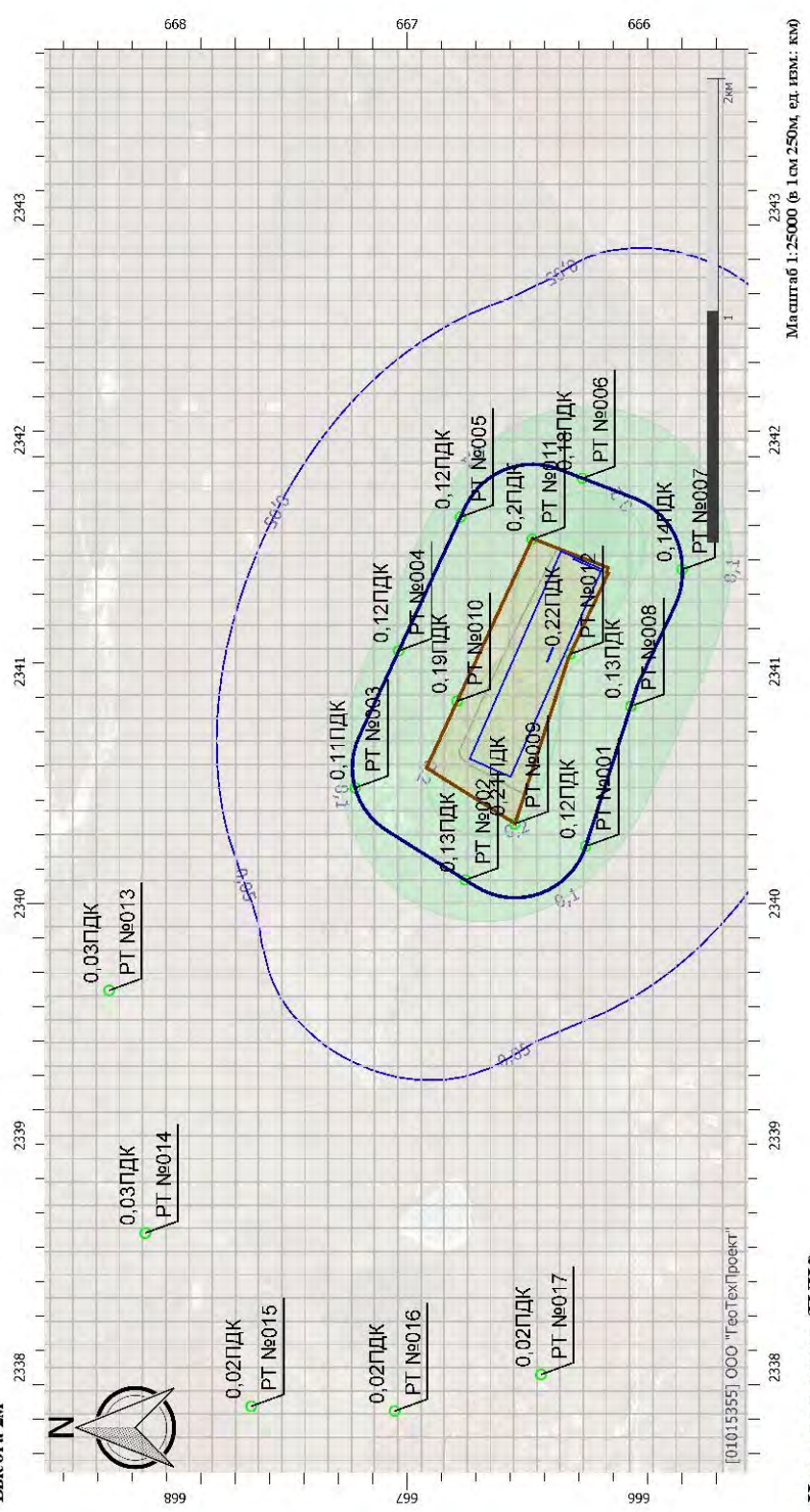
Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м, ед. изм.: км)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕГО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серь диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

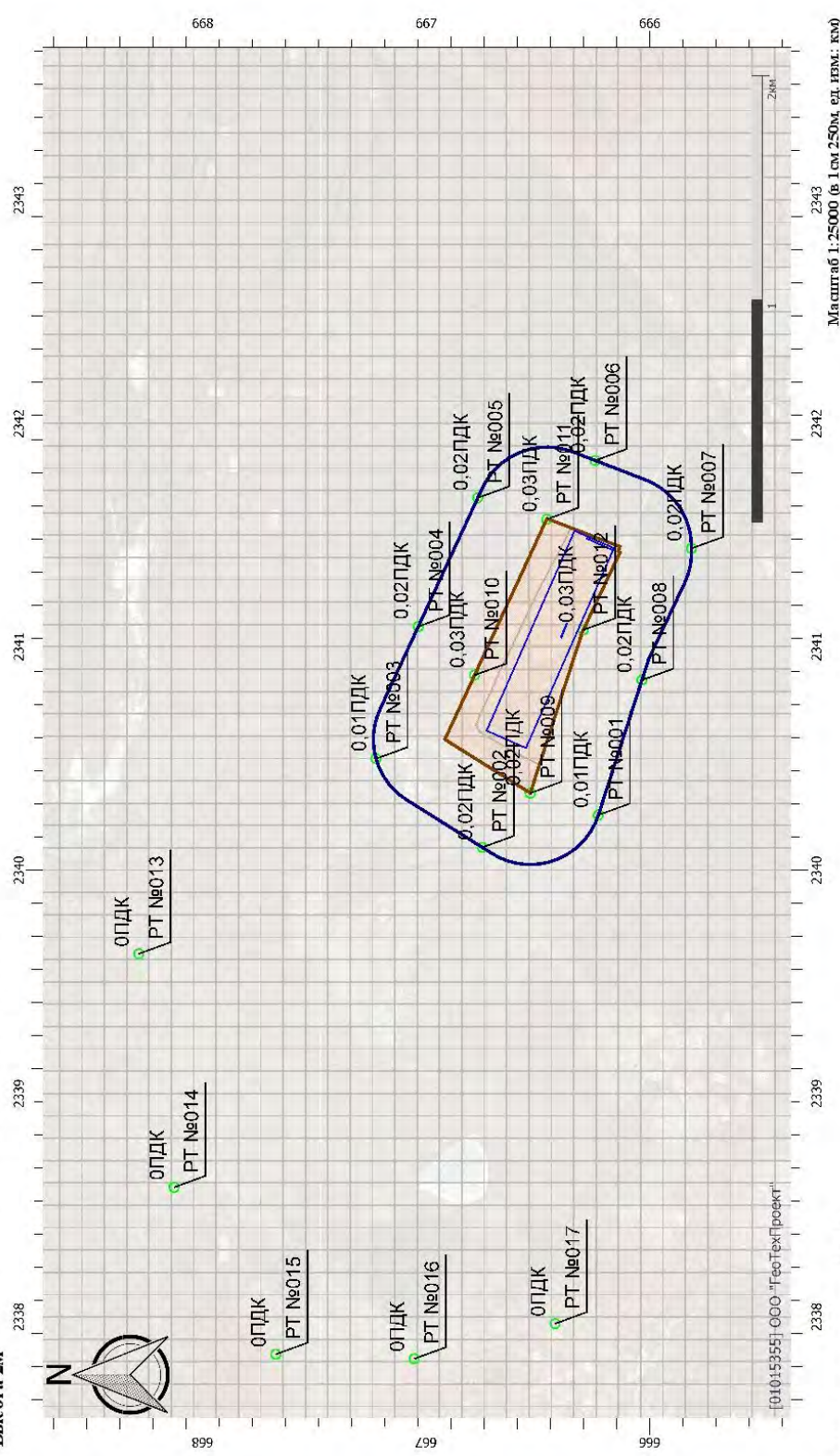
0.05 0.1 0.2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



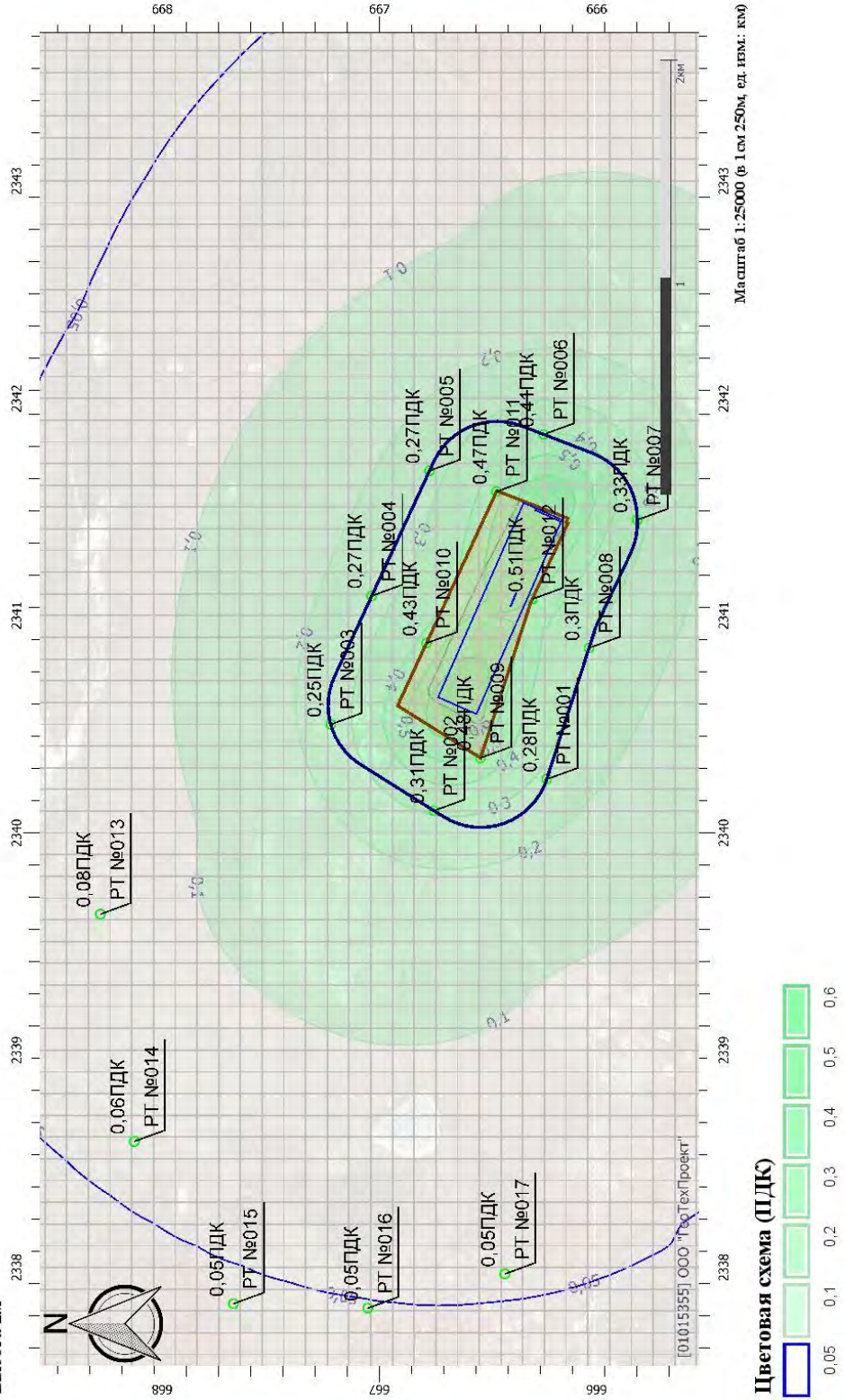
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 11:15 - 16.10.2023 11:25] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Расчет максимально-разовых концентраций с учётом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "GeoTechПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 2010, Рекультивация ТКО Чита

Город: 2008, Чита

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Пострекультивация

ВР: 2, Макс раз с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		197

Параметры источников выбросов

Учет: "+" - источник учитывается с исключением из фона; "-" - источник учитывается без исключения из фона; "0" - 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 выбросов от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомобильная (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

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. реп.	Координаты			
												Угол	Направа.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пп.: 0, № цеха: 0																		
+	6001	Скважины дегазации	1	4	17,75	21,84	0,08	0,00	1,29	26,70	200,00	-	-	1	23411483,49	666246,30	2340582,11	666642,90
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
							Ст/ЛДК	Xm	Um	Ст/ЛДК	Xm	Um						
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)		0,1081353	1,639498	1	0,15	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0303	Аммиак (Азота гидрид)		0,6490555	9,840579	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0175720	0,266418	1	0,01	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0330	Сера диоксид		0,0852418	1,292397	1	0,05	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0316612	0,480033	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид, угарный газ)		0,3068705	4,652629	1	0,02	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0410	Метан		16,7768050	254,362175	1	0,09	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)		0,5394589	8,179026	1	0,74	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0621	Метилбензол (Фенилметан)		0,8804261	13,348614	1	0,40	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0627	Этилбензол (Фенилэтан)		0,1156853	1,753967	1	1,58	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, сесометан, метиленоксид)		0,1169030	1,772430	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6501	Работа трактора	1	3	16,5				1,29		10,00	-	-	1	2341106,64	666369,54	2341038,66	666397,18

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима									
					Ст/ЛДК	Xm	Um	Ст/ЛДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0197827	0,049295	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,008010	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028406	0,007079	1	0,01	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0020878	0,005207	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид, угарный газ)	0,0163628	0,040940	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0046744	0,011665	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
+	6502	Внутренний проезд	1	12	5	0,10	0,16	20,37	1,29		0,00	-	-	1	23411430,71	666162,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима							
							Ст/ЛДК	Xm	Um	Ст/ЛДК	Xm	Um						
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)		0,0018667	0,000214	1	0,09	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00						
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0003033	0,000035	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00						
	0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0001083	0,000013	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00						
	0330	Сера диоксид		0,0004097	0,000045	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00						
	0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод монооксид, угарный газ)		0,0048056	0,000501	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00						
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)		0,0017389	0,000164	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00						

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0,6490555	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6490555		0,89			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0,0316612	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0316612		1,08			0,00		

Вещество: 1326 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0,1169030	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1169030		0,64			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		199

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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0303	0,6490555	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	0333	0,0316612	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,6807167		1,97			0,00		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0303	0,6490555	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	0333	0,0316612	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	1325	0,1169030	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,7976197		2,61			0,00		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0303	0,6490555	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	1325	0,1169030	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,7659585		1,53			0,00		

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		200

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	4	0333	0,0316612	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	4	1325	0,1169030	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1485643		1,72			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		201

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	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,041	0,016	0,022	0,018	0,016	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,010	0,006	0,007	0,008	0,008	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,021	0,015	0,018	0,019	0,017	0,000

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

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		202

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		203

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Берёзка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		204

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: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,22	0,044	111	0,80	0,21	0,041	0,21	0,041	4
16	2337812	667053	2,00	0,22	0,044	101	0,90	0,21	0,041	0,21	0,041	4
17	2337970	666422	2,00	0,22	0,044	89	0,90	0,21	0,041	0,21	0,041	4
14	2338580	668127	2,00	0,22	0,044	125	1,90	0,21	0,041	0,21	0,041	4
13	2339625	668285	2,00	0,23	0,045	143	1,90	0,21	0,041	0,21	0,041	4
3	2340499	667223	2,00	0,29	0,059	152	0,70	0,21	0,041	0,21	0,041	3
4	2341090	667035	2,00	0,30	0,059	190	0,50	0,21	0,041	0,21	0,041	3
5	2341666	666768	2,00	0,30	0,060	234	0,60	0,21	0,041	0,21	0,041	3
1	2340246	666229	2,00	0,30	0,060	66	0,60	0,21	0,041	0,21	0,041	3
8	2340850	666034	2,00	0,31	0,062	16	0,50	0,21	0,041	0,21	0,041	3
2	2340102	666748	2,00	0,31	0,063	107	0,90	0,21	0,041	0,21	0,041	3
7	2341440	665813	2,00	0,32	0,064	337	0,60	0,21	0,041	0,21	0,041	3
6	2341833	666243	2,00	0,35	0,069	281	0,80	0,21	0,041	0,21	0,041	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,23	0,010	111	0,80	1,21	0,010	1,21	0,010	4
16	2337812	667053	2,00	1,23	0,010	101	0,90	1,21	0,010	1,21	0,010	4
17	2337970	666422	2,00	1,23	0,010	89	0,90	1,21	0,010	1,21	0,010	4
14	2338580	668127	2,00	1,23	0,010	125	1,90	1,21	0,010	1,21	0,010	4
13	2339625	668285	2,00	1,24	0,010	143	1,90	1,21	0,010	1,21	0,010	4
3	2340499	667223	2,00	1,32	0,011	152	0,70	1,21	0,010	1,21	0,010	3
4	2341090	667035	2,00	1,32	0,011	190	0,50	1,21	0,010	1,21	0,010	3
5	2341666	666768	2,00	1,32	0,011	234	0,60	1,21	0,010	1,21	0,010	3
1	2340246	666229	2,00	1,33	0,011	66	0,60	1,21	0,010	1,21	0,010	3
8	2340850	666034	2,00	1,34	0,011	16	0,50	1,21	0,010	1,21	0,010	3
2	2340102	666748	2,00	1,34	0,011	107	0,90	1,21	0,010	1,21	0,010	3
7	2341440	665813	2,00	1,35	0,011	337	0,60	1,21	0,010	1,21	0,010	3
6	2341833	666243	2,00	1,38	0,011	281	0,80	1,21	0,010	1,21	0,010	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		205

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,43	0,021	111	0,80	0,42	0,021	0,42	0,021	4
16	2337812	667053	2,00	0,43	0,022	101	0,90	0,42	0,021	0,42	0,021	4
17	2337970	666422	2,00	0,43	0,022	89	0,90	0,42	0,021	0,42	0,021	4
14	2338580	668127	2,00	0,43	0,022	125	1,90	0,42	0,021	0,42	0,021	4
13	2339625	668285	2,00	0,44	0,022	143	1,90	0,42	0,021	0,42	0,021	4
3	2340499	667223	2,00	0,48	0,024	152	0,70	0,42	0,021	0,42	0,021	3
4	2341090	667035	2,00	0,49	0,024	190	0,50	0,42	0,021	0,42	0,021	3
5	2341666	666768	2,00	0,49	0,024	234	0,60	0,42	0,021	0,42	0,021	3
1	2340246	666229	2,00	0,49	0,024	66	0,60	0,42	0,021	0,42	0,021	3
8	2340850	666034	2,00	0,50	0,025	16	0,50	0,42	0,021	0,42	0,021	3
2	2340102	666748	2,00	0,50	0,025	107	0,90	0,42	0,021	0,42	0,021	3
7	2341440	665813	2,00	0,50	0,025	337	0,60	0,42	0,021	0,42	0,021	3
6	2341833	666243	2,00	0,52	0,026	281	0,80	0,42	0,021	0,42	0,021	3

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,44	-	111	0,80	1,42	-	1,42	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,45	-	101	0,90	1,42	-	1,42	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,45	-	89	0,90	1,42	-	1,42	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,45	-	125	1,90	1,42	-	1,42	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,46	-	143	1,90	1,42	-	1,42	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,61	-	152	0,70	1,42	-	1,42	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,62	-	190	0,50	1,42	-	1,42	-	3
5	2341666	666768	2,00	1,62	-	234	0,60	1,42	-	1,42	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,63	-	66	0,60	1,42	-	1,42	-	3
8	2340850	666034	2,00	1,65	-	16	0,50	1,42	-	1,42	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,65	-	107	0,90	1,42	-	1,42	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,67	-	337	0,60	1,42	-	1,42	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,73	-	281	0,80	1,42	-	1,42	-	3

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,87	-	111	0,80	1,84	-	1,84	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,88	-	101	0,90	1,84	-	1,84	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,88	-	89	0,90	1,84	-	1,84	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,88	-	125	1,90	1,84	-	1,84	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,90	-	143	1,90	1,84	-	1,84	-	4
3	2340499	667223	2,00	2,10	-	152	0,70	1,84	-	1,84	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		206

4	2341090	667035	2,00	2,11	-	190	0,50	1,84	-	1,84	-	3
5	2341666	666768	2,00	2,11	-	234	0,60	1,84	-	1,84	-	3
1	2340246	666229	2,00	2,12	-	66	0,60	1,84	-	1,84	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,14	-	16	0,50	1,84	-	1,84	-	3
2	2340102	666748	2,00	2,15	-	107	0,90	1,84	-	1,84	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,17	-	337	0,60	1,84	-	1,84	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,25	-	281	0,80	1,84	-	1,84	-	3

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	0,65	-	111	0,80	0,63	-	0,63	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,65	-	101	0,90	0,63	-	0,63	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,65	-	89	0,90	0,63	-	0,63	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,65	-	125	1,90	0,63	-	0,63	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,66	-	143	1,90	0,63	-	0,63	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,78	-	152	0,70	0,63	-	0,63	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,78	-	190	0,50	0,63	-	0,63	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,79	-	234	0,60	0,63	-	0,63	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,79	-	66	0,60	0,63	-	0,63	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,80	-	16	0,50	0,63	-	0,63	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,81	-	107	0,90	0,63	-	0,63	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,82	-	337	0,60	0,63	-	0,63	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,87	-	281	0,80	0,63	-	0,63	-	3

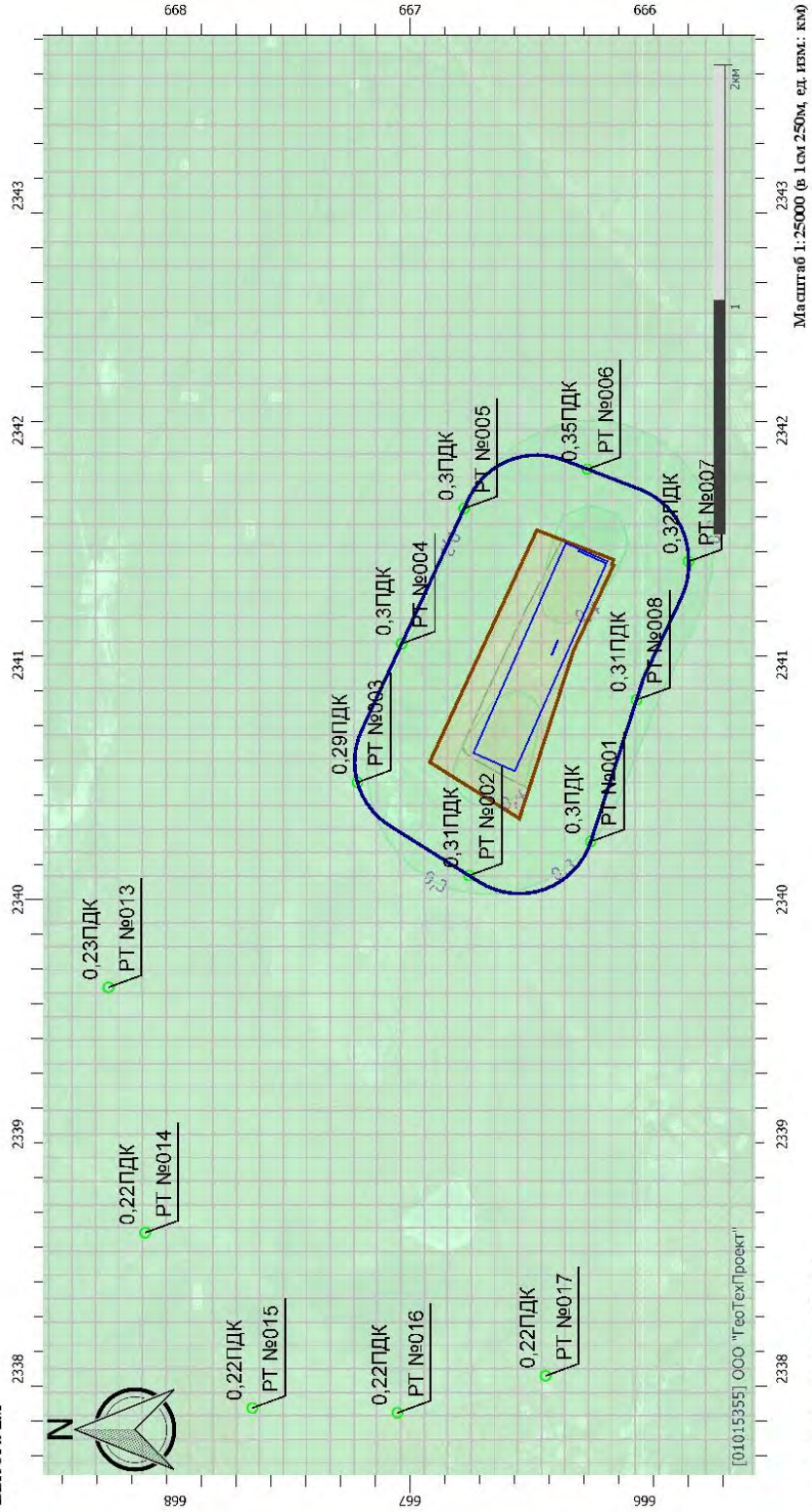
Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	1,66	-	111	0,80	1,63	-	1,63	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,66	-	101	0,90	1,63	-	1,63	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,66	-	89	0,90	1,63	-	1,63	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,66	-	125	1,90	1,63	-	1,63	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,67	-	143	1,90	1,63	-	1,63	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,80	-	152	0,70	1,63	-	1,63	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,81	-	190	0,50	1,63	-	1,63	-	3
5	2341666	666768	2,00	1,81	-	234	0,60	1,63	-	1,63	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,82	-	66	0,60	1,63	-	1,63	-	3
8	2340850	666034	2,00	1,83	-	16	0,50	1,63	-	1,63	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,84	-	107	0,90	1,63	-	1,63	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,85	-	337	0,60	1,63	-	1,63	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,91	-	281	0,80	1,63	-	1,63	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		207

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 17:11] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

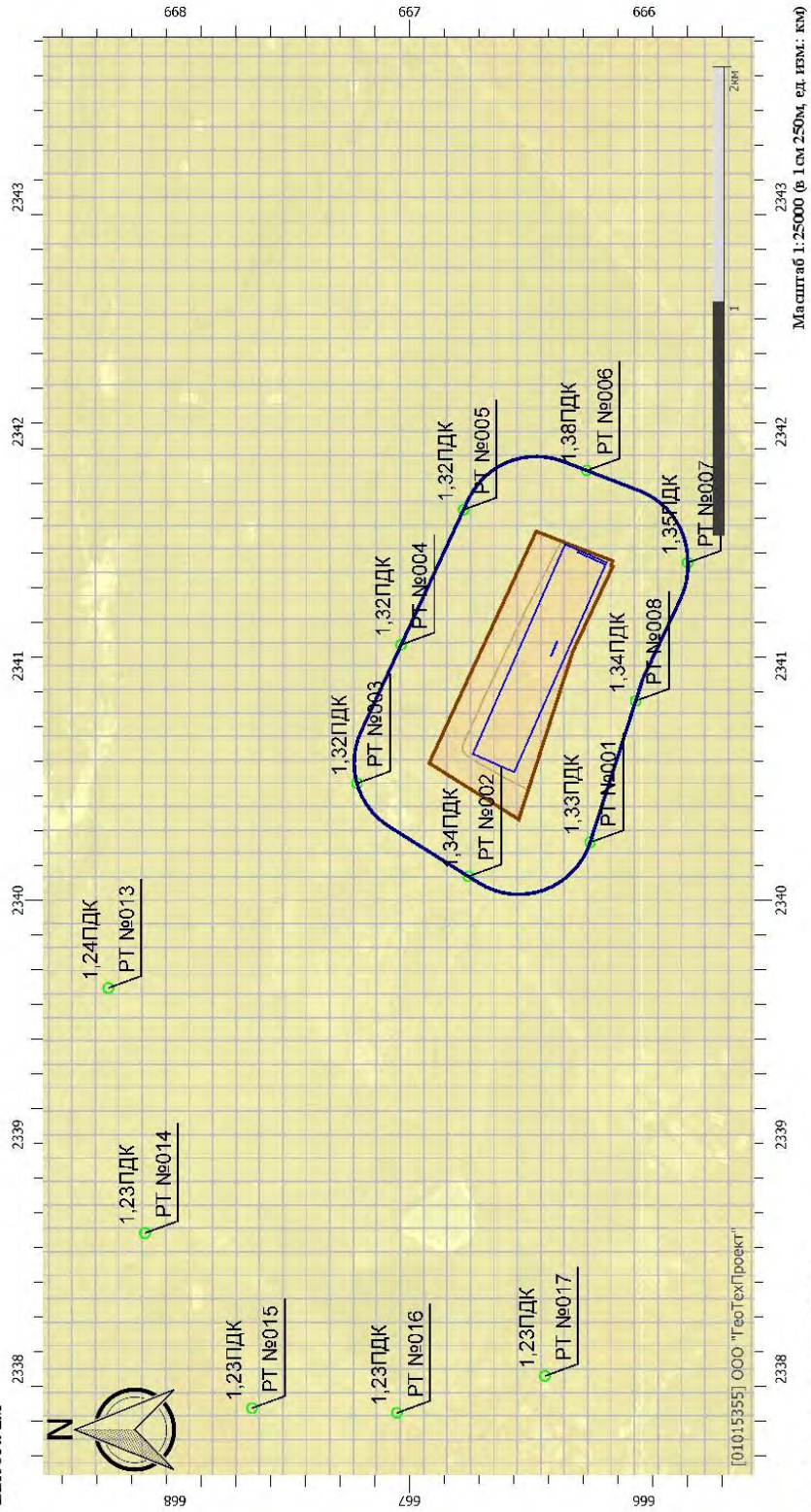


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 17:10 - 16.10.2023 17:11] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



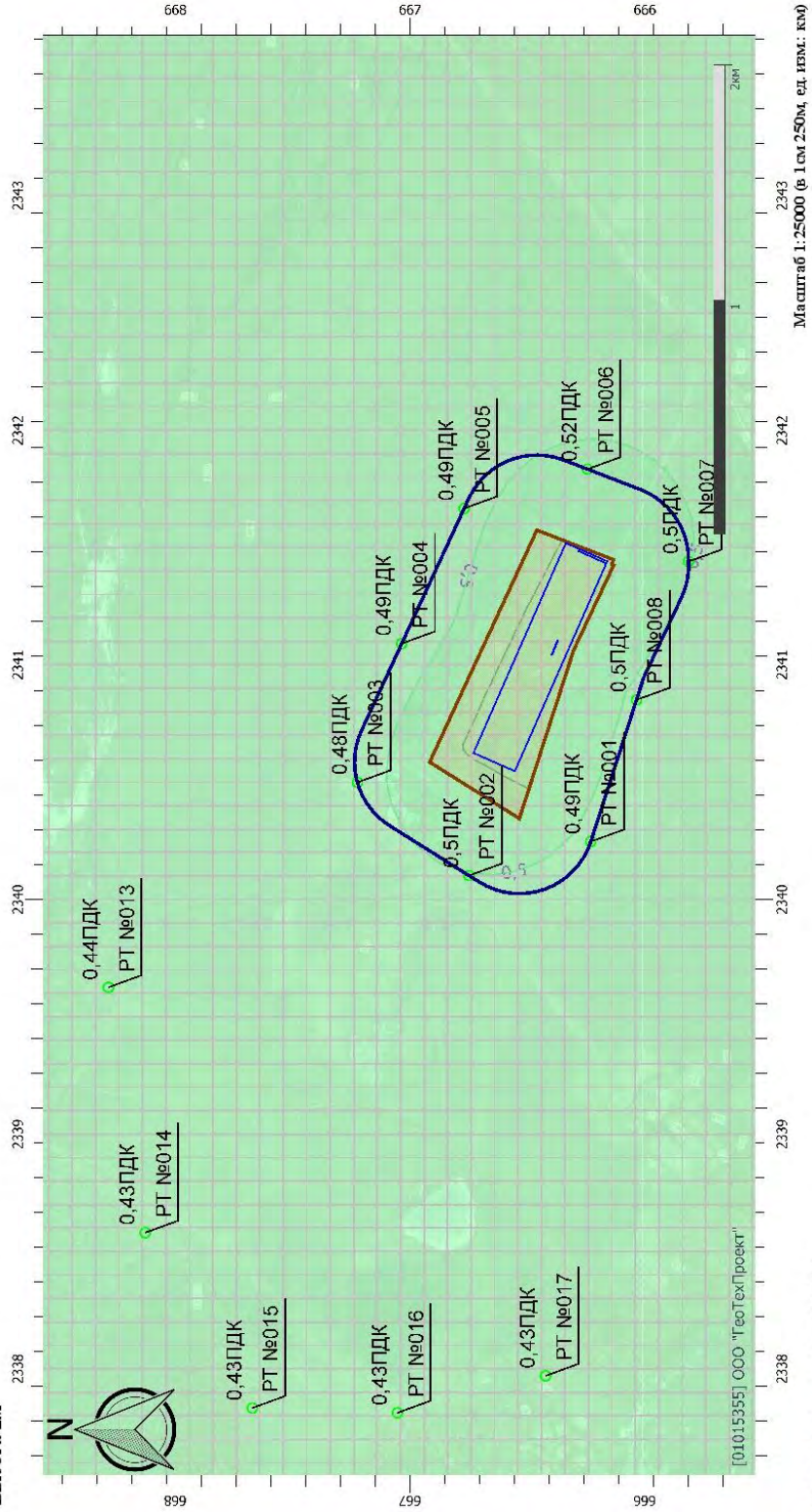
Цветовая схема (ПДК)

1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 17:11] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



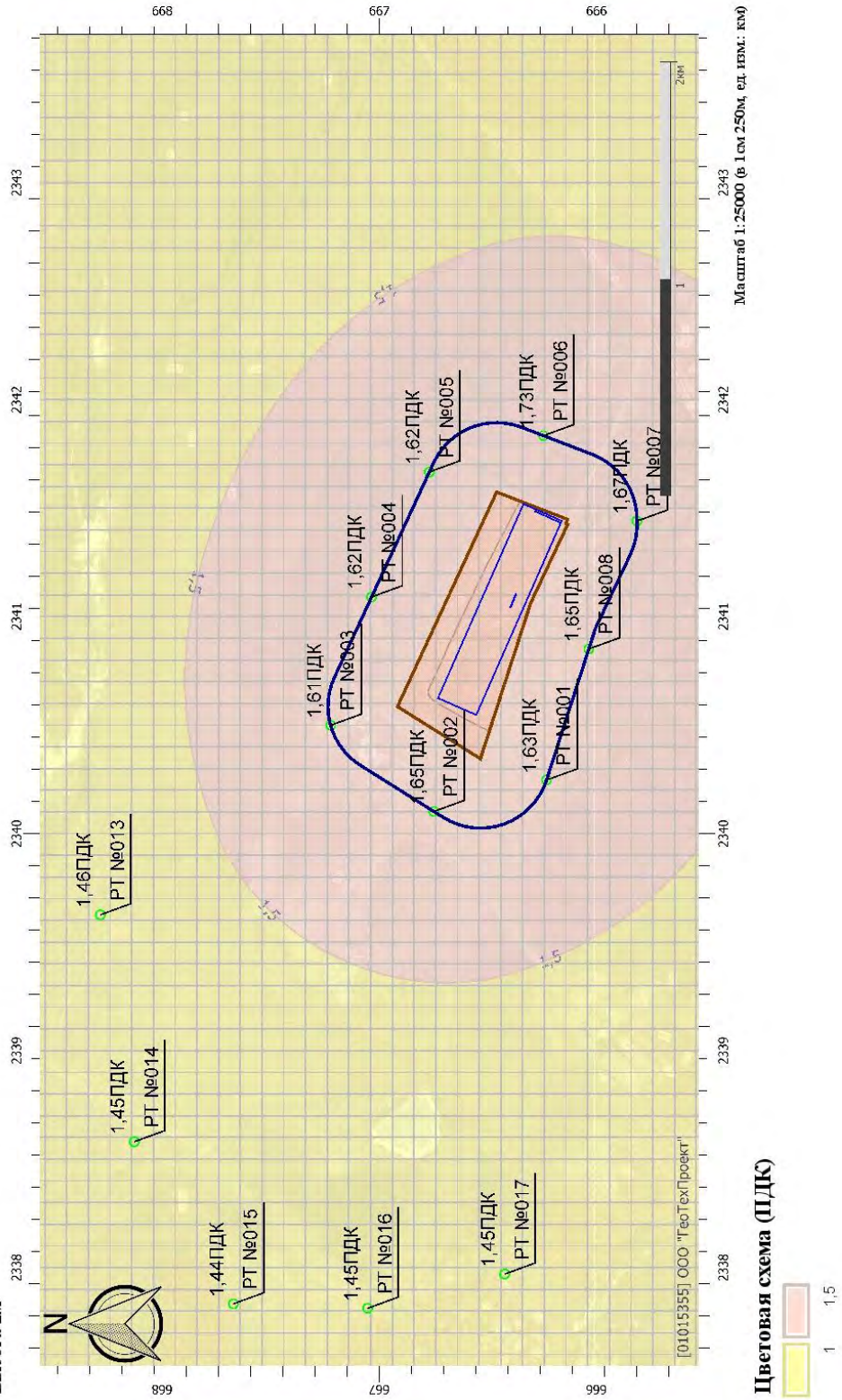
Цветовая схема (ПДК)

0,4 0,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 17:10 - 16.10.2023 17:11] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



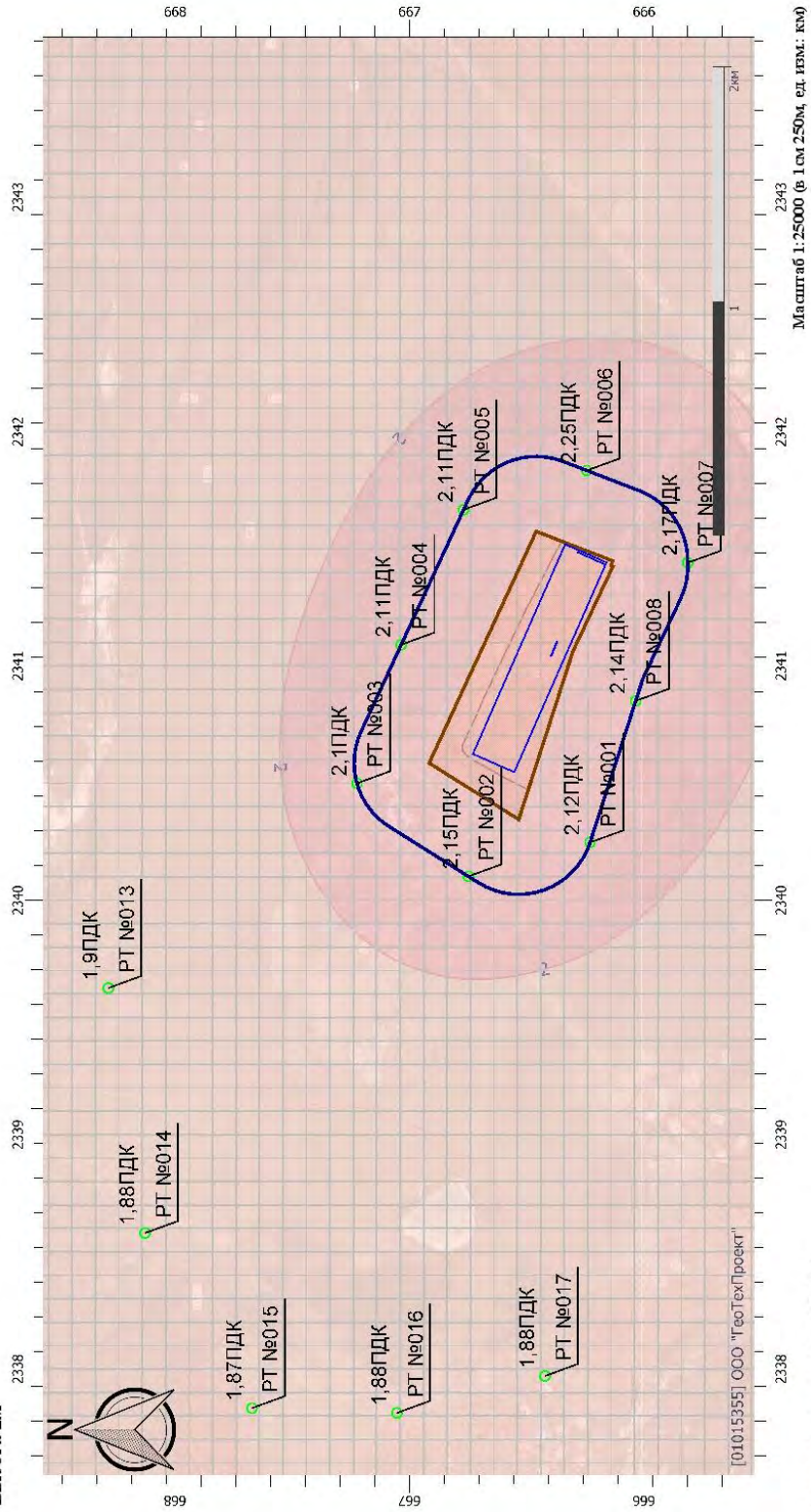
Цветовая схема (ПДК)

1 1.5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 17:10 - 16.10.2023 17:11] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



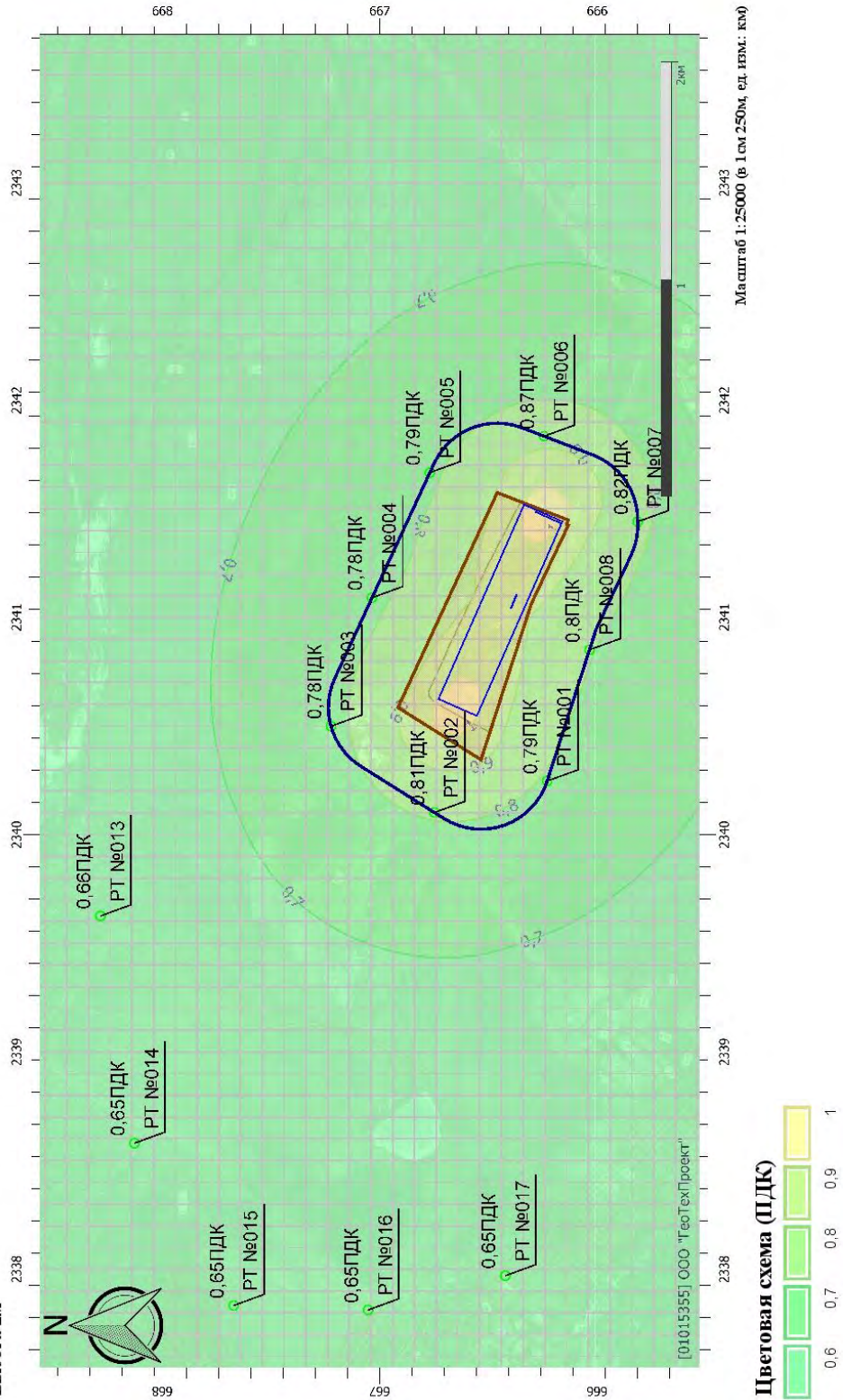
Цветовая схема (ПДК)

1.5 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

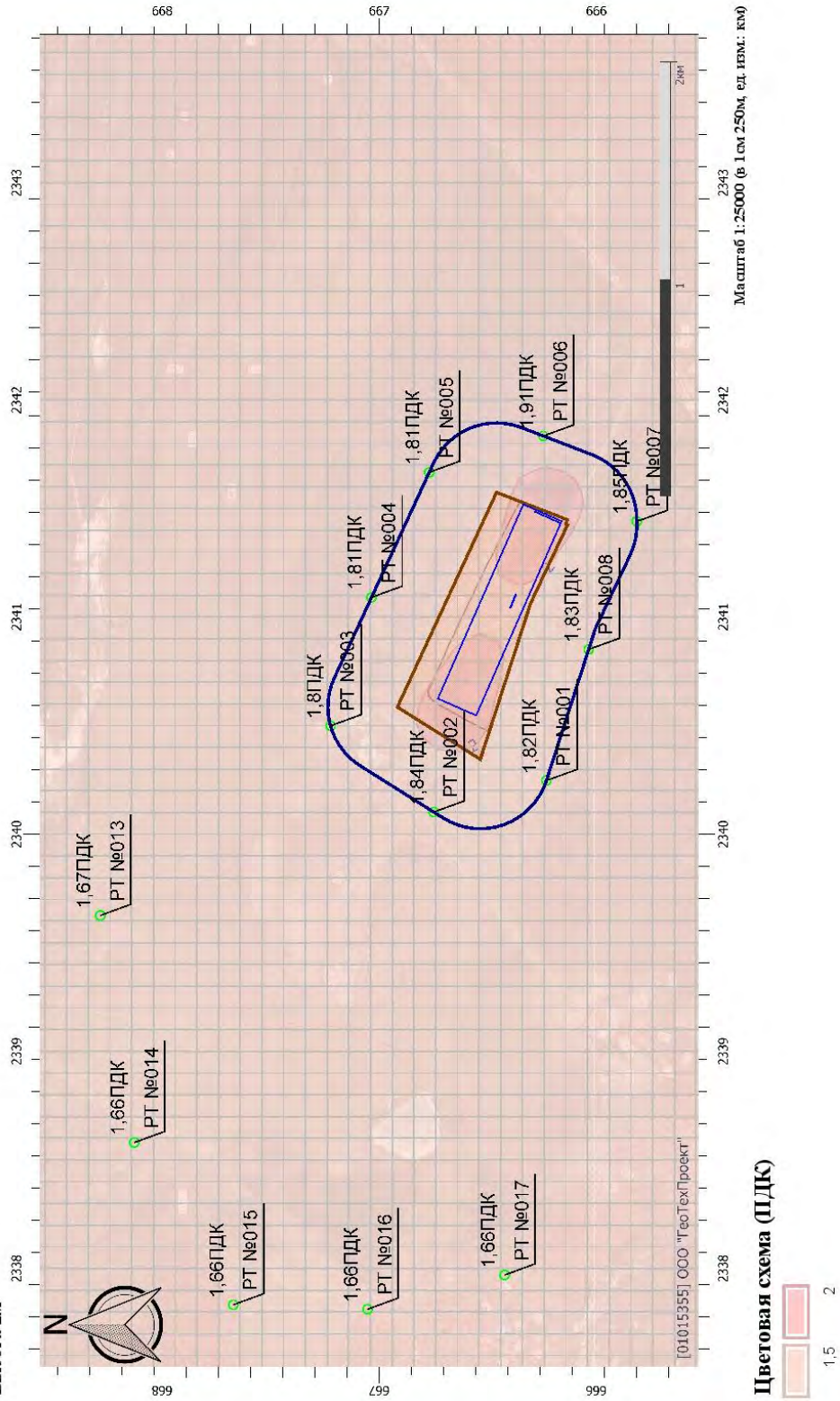
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 17:10 - 16.10.2023 17:11] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 17:10 - 16.10.2023 17:11] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

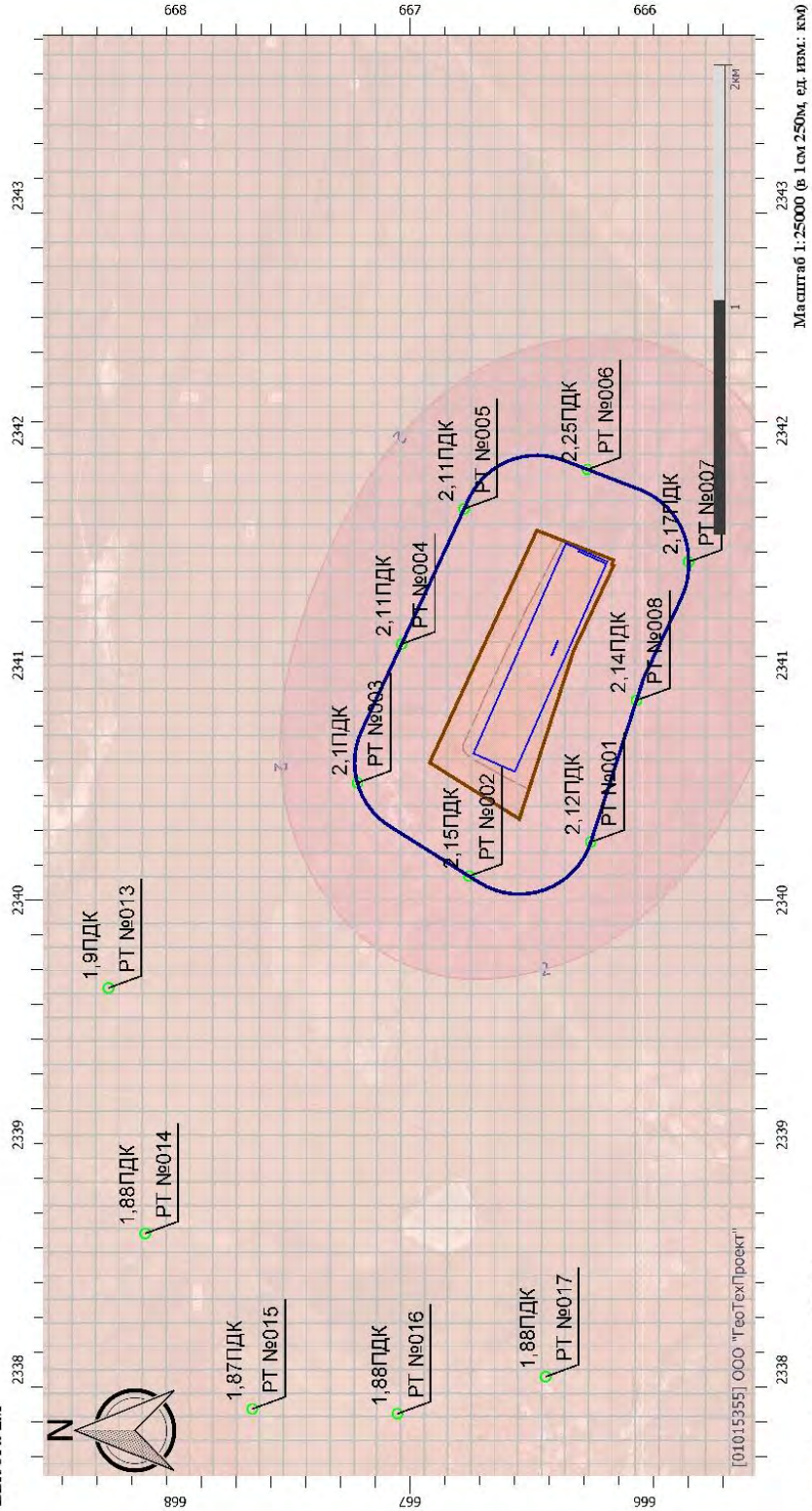
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.10.2023 17:10 - 16.10.2023 17:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

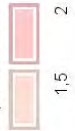
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Расчет среднегодовых концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 2010, Рекультивация ТКО Чита

Город: 2008, Чита

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Пострекультивация

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№4158/25, 20.10.2022. ООО "ГеоТехПроект" - Данные по Забайкальский край: г. Чита, пгт. Атамановка,
 01-01-5355 - 25.10.22

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							216
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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)
0	0	6001	4	1	0,1081353	1,639498	0,0000000	0,0519881
0	0	6501	3	1	0,0197827	0,049295	0,0000000	0,0015631
0	0	6502	12	1	0,0018667	0,000214	0,0000000	0,0000068
Итого:					0,129784719	1,689006794	0	0,0535580540969051

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,6490555	9,840679	0,0000000	0,3120459
Итого:					0,64905546	9,840679324	0	0,312045894342973

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)
0	0	6001	4	1	0,0175720	0,266418	0,0000000	0,0084481
0	0	6501	3	1	0,0032147	0,008010	0,0000000	0,0002540
0	0	6502	12	1	0,0003033	0,000035	0,0000000	0,0000011
Итого:					0,021089989	0,274463391	0	0,00870317703576864

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)
0	0	6501	3	1	0,0028406	0,007079	0,0000000	0,0002245
0	0	6502	12	1	0,0001083	0,000013	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0029489	0,007092	0	0,000224885844748858

Вещество: 0330 Сера диоксид

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		218

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,0852418	1,292397	0,0000000	0,0409816
0	0	6501	3	1	0,0020878	0,005207	0,0000000	0,0001651
0	0	6502	12	1	0,0004097	0,000045	0,0000000	0,0000014
Итого:					0,087739305	1,297648909	0	0,0411481769723491

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)
0	0	6001	4	1	0,0316612	0,480033	0,0000000	0,0152218
Итого:					0,031661242	0,480033138	0	0,0152217509512938

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)
0	0	6001	4	1	0,3068705	4,652629	0,0000000	0,1475339
0	0	6501	3	1	0,0163628	0,040940	0,0000000	0,0012982
0	0	6502	12	1	0,0048056	0,000501	0,0000000	0,0000159
Итого:					0,328038899	4,694069874	0	0,148847979261796

Вещество: 0410**Метан**

№ 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)
0	0	6001	4	1	16,7768050	254,362175	0,0000000	8,0657716
Итого:					16,77680502	254,3621746	0	8,06577164510401

Вещество: 0616**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,5394589	8,179026	0,0000000	0,2593552
Итого:					0,539458853	8,179026155	0	0,25935521800482

Вещество: 0621**Метилбензол (Фенилметан)**

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,8804261	13,348614	0,0000000	0,4232818
Итого:					0,880426075	13,34861379	0	0,423281766552511

Вещество: 0627**Этилбензол (Фенилэтан)**

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		219

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,1156853	1,753967	0,0000000	0,0556179
Итого:					0,115685307	1,753967234	0	0,0556179361364789

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)
0	0	6001	4	1	0,1169030	1,772430	0,0000000	0,0562034
Итого:					0,116903047	1,772430047	0	0,0562033880961441

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)
0	0	6501	3	1	0,0046744	0,011665	0,0000000	0,0003699
0	0	6502	12	1	0,0017389	0,000164	0,0000000	0,0000052
Итого:					0,0064133	0,011829	0	0,000375095129375951

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		220

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		221

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Березка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		222

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	3,03E-04	1,211E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,78E-04	1,513E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	5,44E-04	2,176E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	7,26E-04	2,903E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	7,63E-04	3,053E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	8,55E-04	3,420E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	1,96E-03	7,850E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	2,28E-03	9,104E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,33E-03	9,304E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	2,39E-03	9,554E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	2,49E-03	9,943E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,55E-03	1,020E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,86E-03	1,142E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,93E-03	1,173E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666766	2,00	3,32E-03	1,327E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	3,54E-03	1,416E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	3,96E-03	1,582E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	1,76E-03	7,041E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,20E-03	8,801E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	3,17E-03	1,266E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	4,22E-03	1,688E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	4,46E-03	1,784E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	4,97E-03	1,988E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	0,01	4,578E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,01	5,251E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,01	5,426E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,01	5,642E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,01	5,807E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,01	5,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,02	6,580E-04	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		223

9	2340345	666534	2,00	0,02	6,830E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	0,02	7,655E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,02	8,214E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,02	9,282E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	3,28E-05	1,967E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	4,10E-05	2,459E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	5,89E-05	3,536E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	7,86E-05	4,717E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	8,27E-05	4,962E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	9,26E-05	5,557E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	2,13E-04	1,276E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	2,47E-04	1,479E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,52E-04	1,512E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	2,59E-04	1,553E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	2,69E-04	1,616E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,76E-04	1,658E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	3,09E-04	1,856E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	3,18E-04	1,907E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	3,59E-04	2,156E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	3,83E-04	2,301E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	4,28E-04	2,571E-05	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	2,15E-06	5,374E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,68E-06	6,695E-08	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	3,82E-06	9,543E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	4,64E-06	1,161E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	2337812	667053	2,00	5,15E-06	1,289E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	6,19E-06	1,549E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	2340873	666783	2,00	8,83E-06	2,207E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2340102	666748	2,00	1,28E-05	3,200E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	1,49E-05	3,736E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,53E-05	3,830E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,94E-05	4,850E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	2,02E-05	5,038E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	2,03E-05	5,078E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,03E-05	5,080E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	2,62E-05	6,543E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	2,66E-05	6,653E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	2,93E-05	7,320E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	1,86E-04	9,287E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,32E-04	1,161E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	3,34E-04	1,670E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	4,45E-04	2,227E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	4,70E-04	2,352E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	5,24E-04	2,622E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	1,21E-03	6,036E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,39E-03	6,934E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	1,43E-03	7,155E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	1,49E-03	7,426E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,53E-03	7,655E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,56E-03	7,808E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,74E-03	8,691E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,80E-03	9,008E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	2,02E-03	1,011E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	2,17E-03	1,084E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	2,45E-03	1,223E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	1,72E-03	3,435E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,15E-03	4,293E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	3,09E-03	6,176E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	4,12E-03	8,236E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	4,35E-03	8,702E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	4,85E-03	9,696E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	0,01	2,233E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,01	2,561E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,01	2,647E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,01	2,752E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,01	2,833E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,01	2,886E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,02	3,210E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,02	3,332E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,02	3,734E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,02	4,007E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,02	4,528E-05	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		225

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	1,12E-05	3,360E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,40E-05	4,201E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	2,01E-05	6,042E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,69E-05	8,058E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	2,83E-05	8,503E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	3,16E-05	9,489E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	7,28E-05	2,183E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	8,38E-05	2,513E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	8,63E-05	2,588E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	8,93E-05	2,680E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	9,23E-05	2,768E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	9,42E-05	2,827E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,05E-04	3,150E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,09E-04	3,259E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	1,22E-04	3,663E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	1,31E-04	3,926E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	1,47E-04	4,420E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	5,85E-04	5,852E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	7,32E-04	7,315E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,05E-03	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,40E-03	1,403E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,48E-03	1,483E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	1,65E-03	1,652E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	3,80E-03	3,805E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	4,36E-03	4,364E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	4,51E-03	4,510E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	4,69E-03	4,689E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	4,83E-03	4,827E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	4,92E-03	4,917E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	5,47E-03	5,469E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	5,68E-03	5,677E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	6,36E-03	6,362E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	6,83E-03	6,827E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	7,71E-03	7,715E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	2,39E-04	9,551E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,98E-04	1,194E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	4,29E-04	1,717E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	5,73E-04	2,290E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	6,05E-04	2,420E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	6,74E-04	2,696E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	1,55E-03	6,210E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,78E-03	7,123E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	1,84E-03	7,360E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	1,91E-03	7,653E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,97E-03	7,877E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,01E-03	8,026E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,23E-03	8,925E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,32E-03	9,265E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	2,60E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	2,79E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	3,15E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		227

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	3,14E-04	1,255E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,92E-04	1,569E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	5,64E-04	2,257E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	7,52E-04	3,009E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	7,95E-04	3,180E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	8,86E-04	3,543E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	2,04E-03	8,159E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	2,34E-03	9,359E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	2,42E-03	9,671E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	2,51E-03	1,006E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	2,59E-03	1,035E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,64E-03	1,055E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,93E-03	1,173E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	3,04E-03	1,217E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	3,41E-03	1,364E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	3,66E-03	1,464E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	4,14E-03	1,654E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2339625	668285	2,00	4,23E-03	1,268E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	5,28E-03	1,585E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	7,60E-03	2,280E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,01	3,041E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,01	3,213E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	2337970	666422	2,00	0,01	3,580E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	0,03	8,245E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,03	9,456E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,03	9,773E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,03	1,016E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,03	1,046E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,04	1,066E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,04	1,185E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,04	1,230E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,05	1,379E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,05	1,479E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,06	1,672E-04	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		228

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	2,159E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	1,599E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	2,596E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	1,123E-07	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	9,032E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	5,384E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	8,567E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	8,547E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	-	1,963E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	6,569E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	3,744E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	9,001E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	6,400E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	1,123E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	1,225E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	1,256E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	8,705E-07	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		229

Отчет

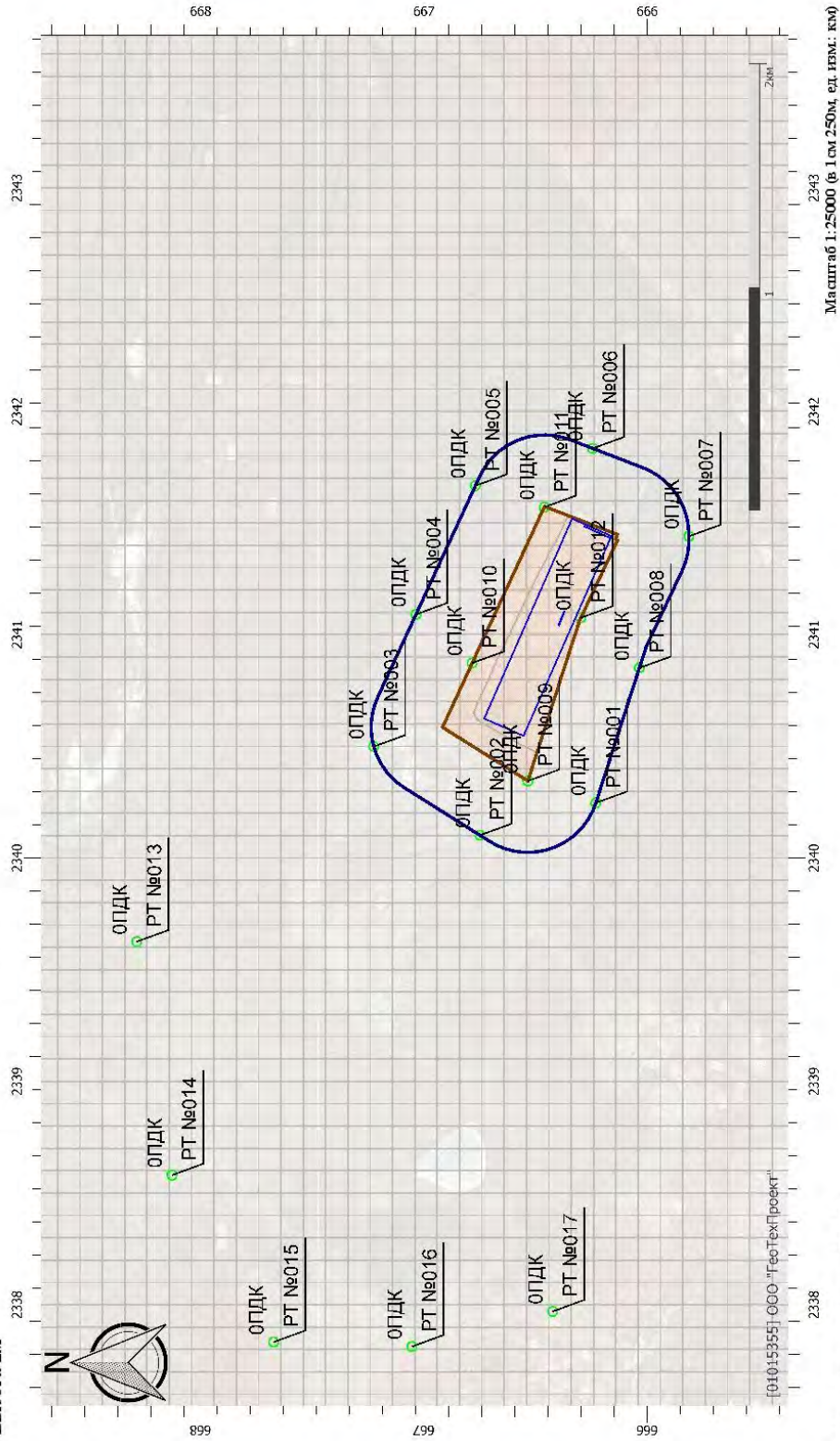
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (МПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

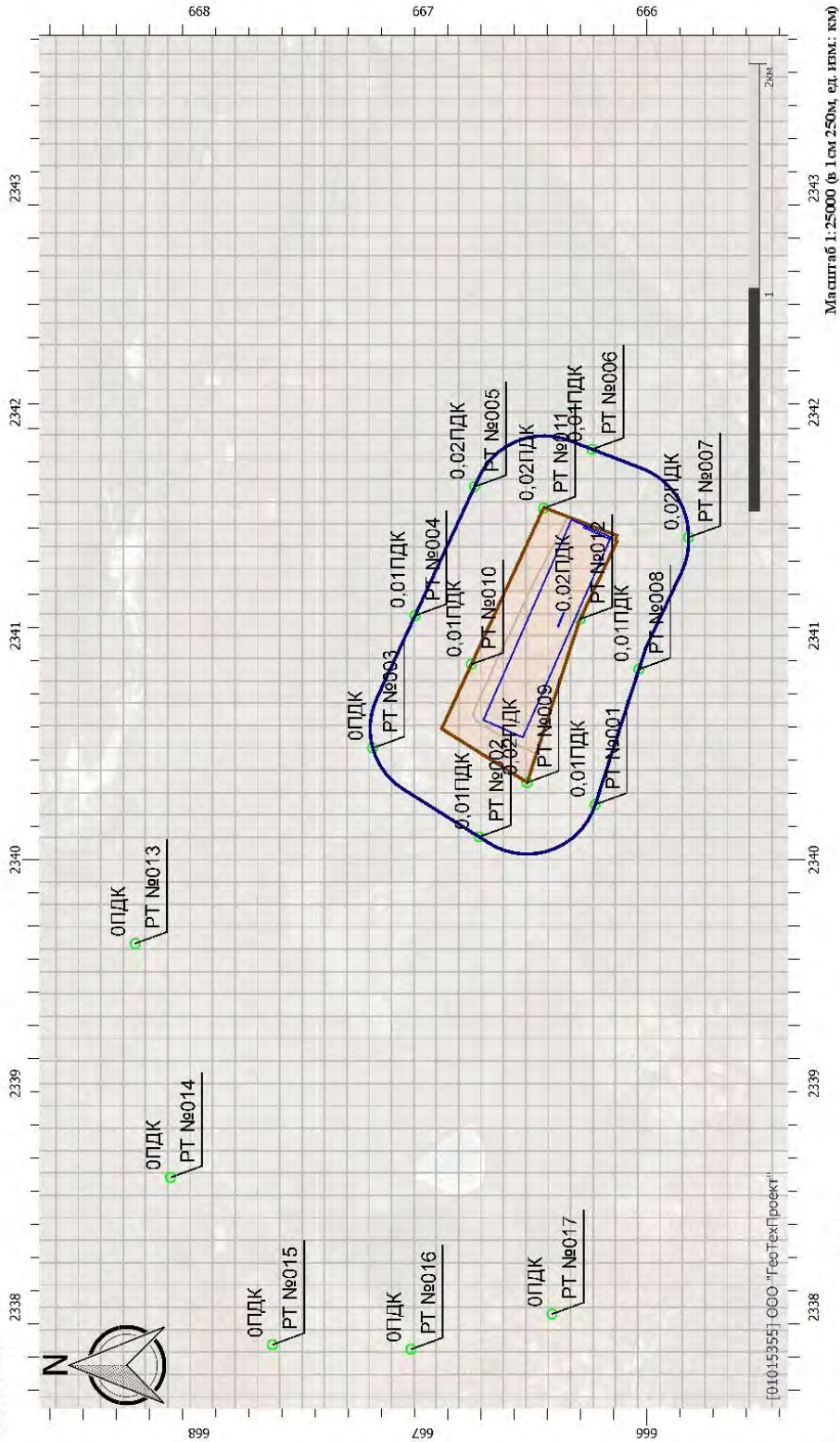
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

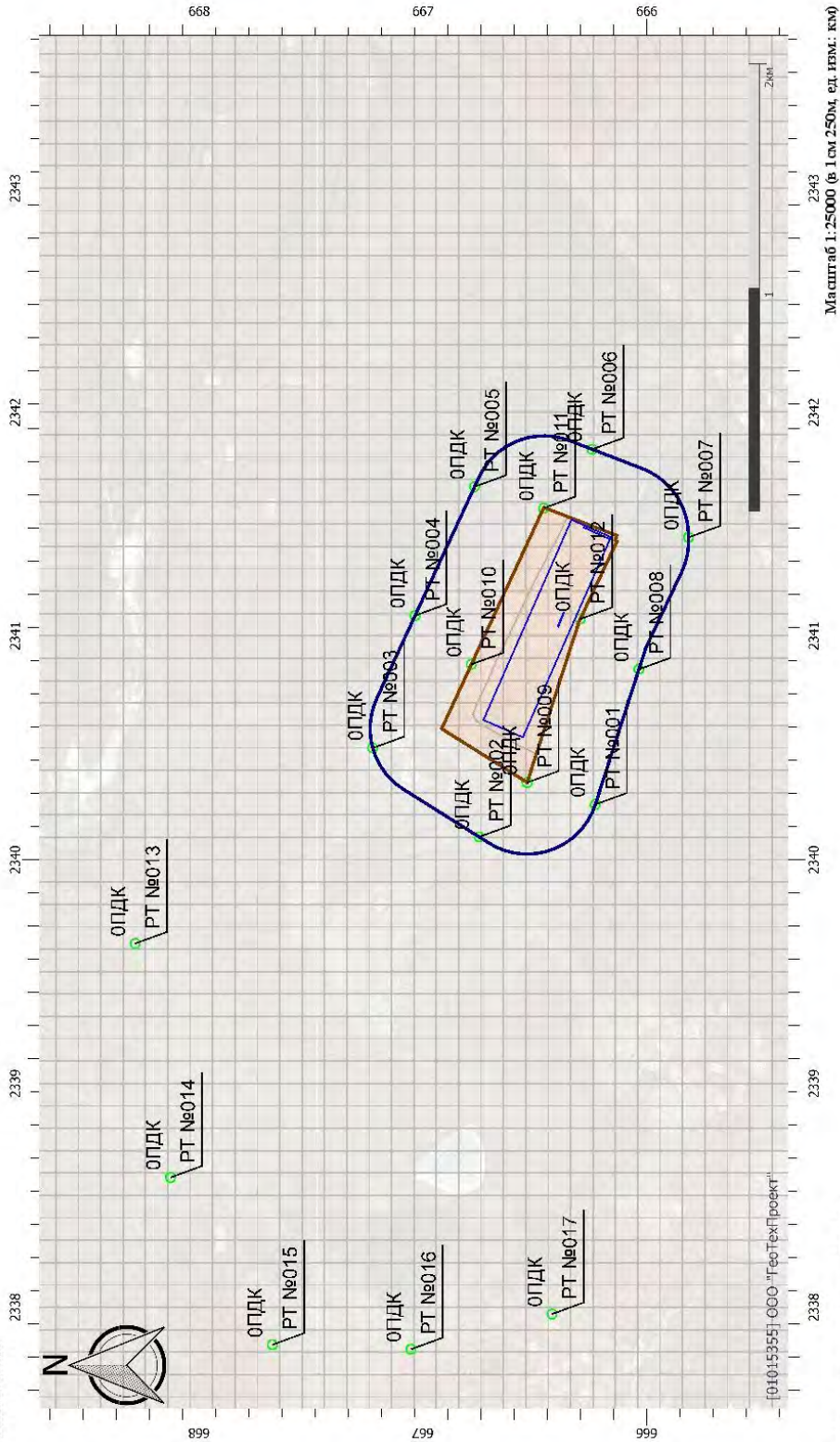
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



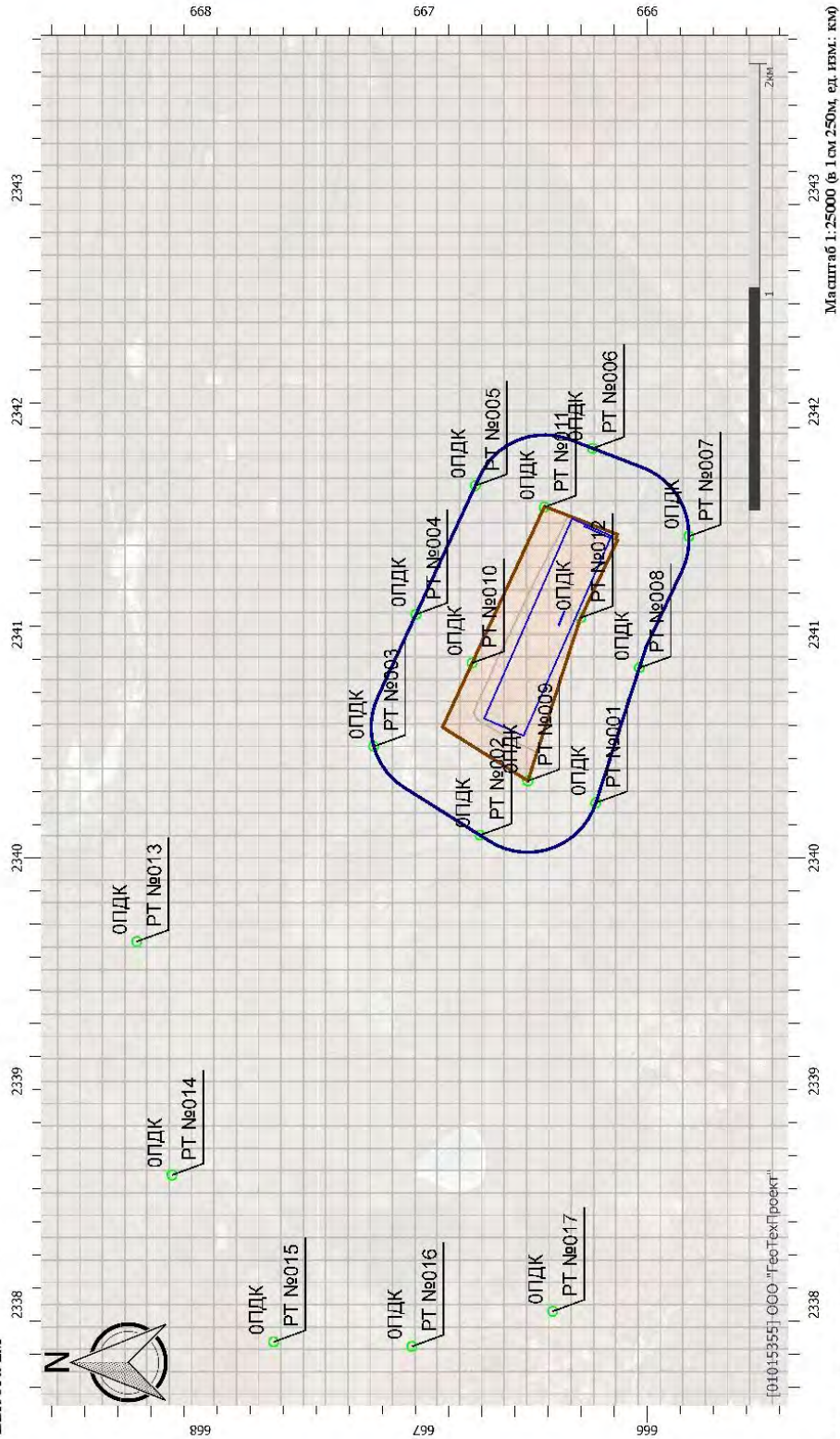
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



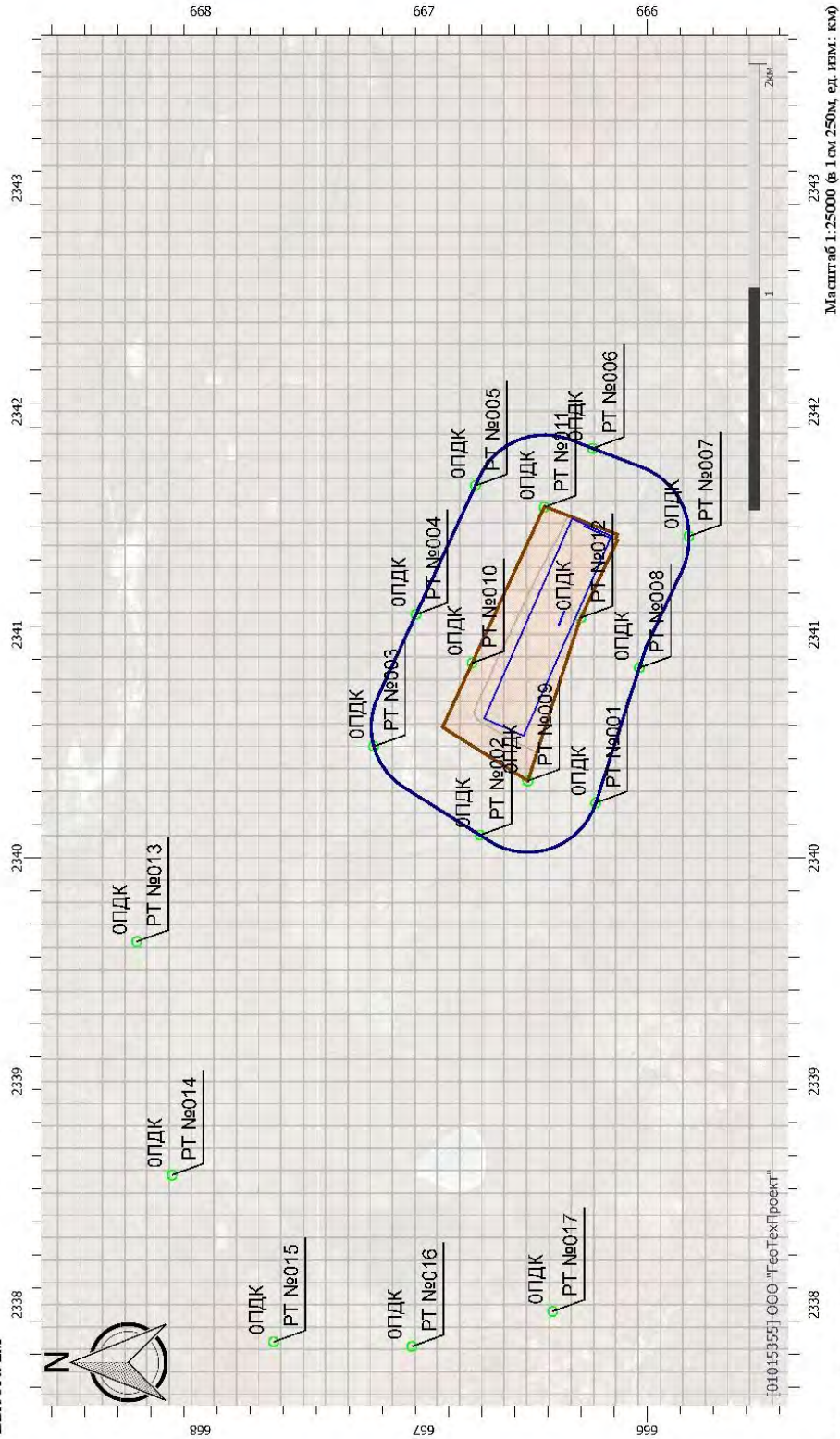
Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

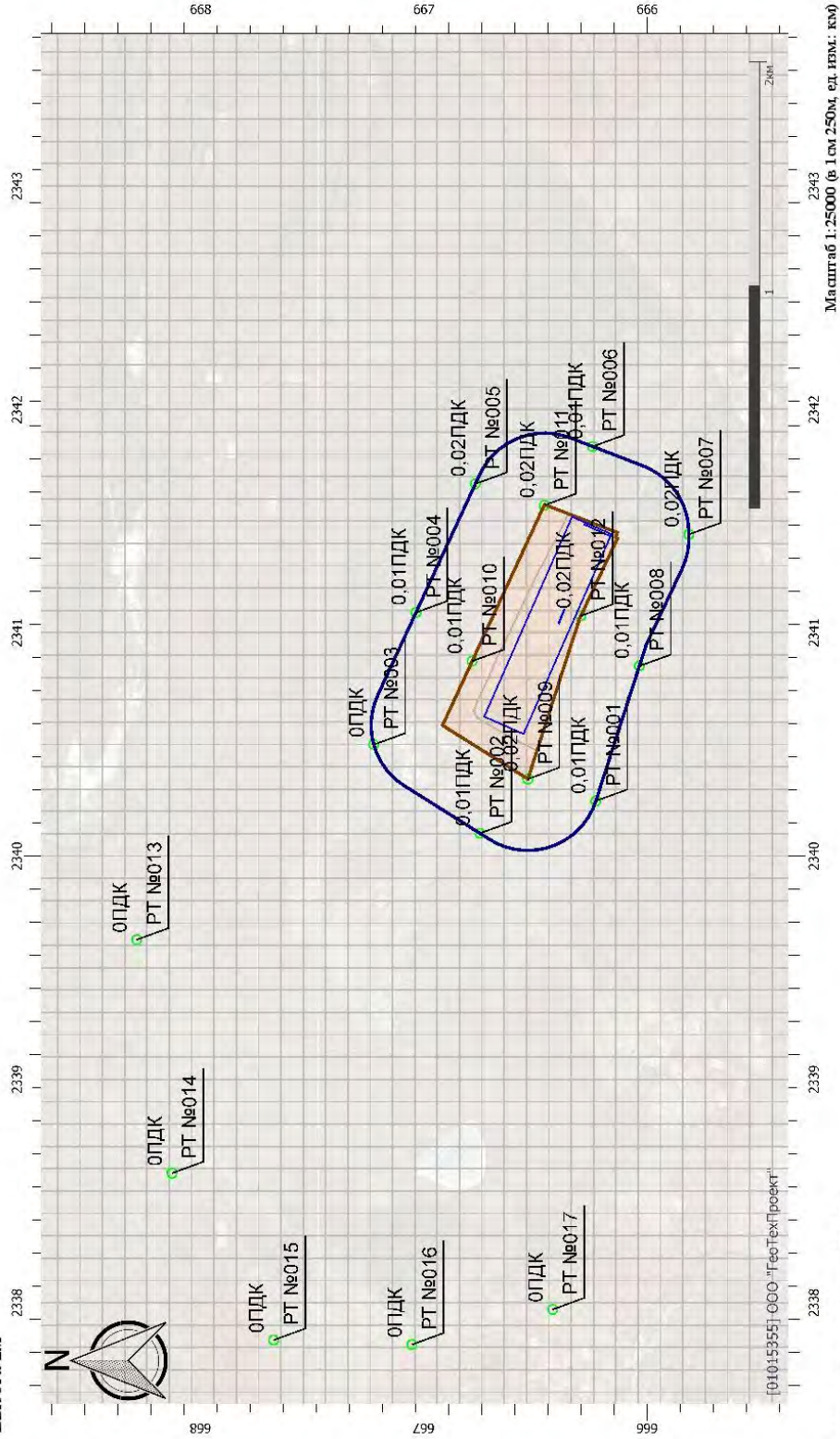
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

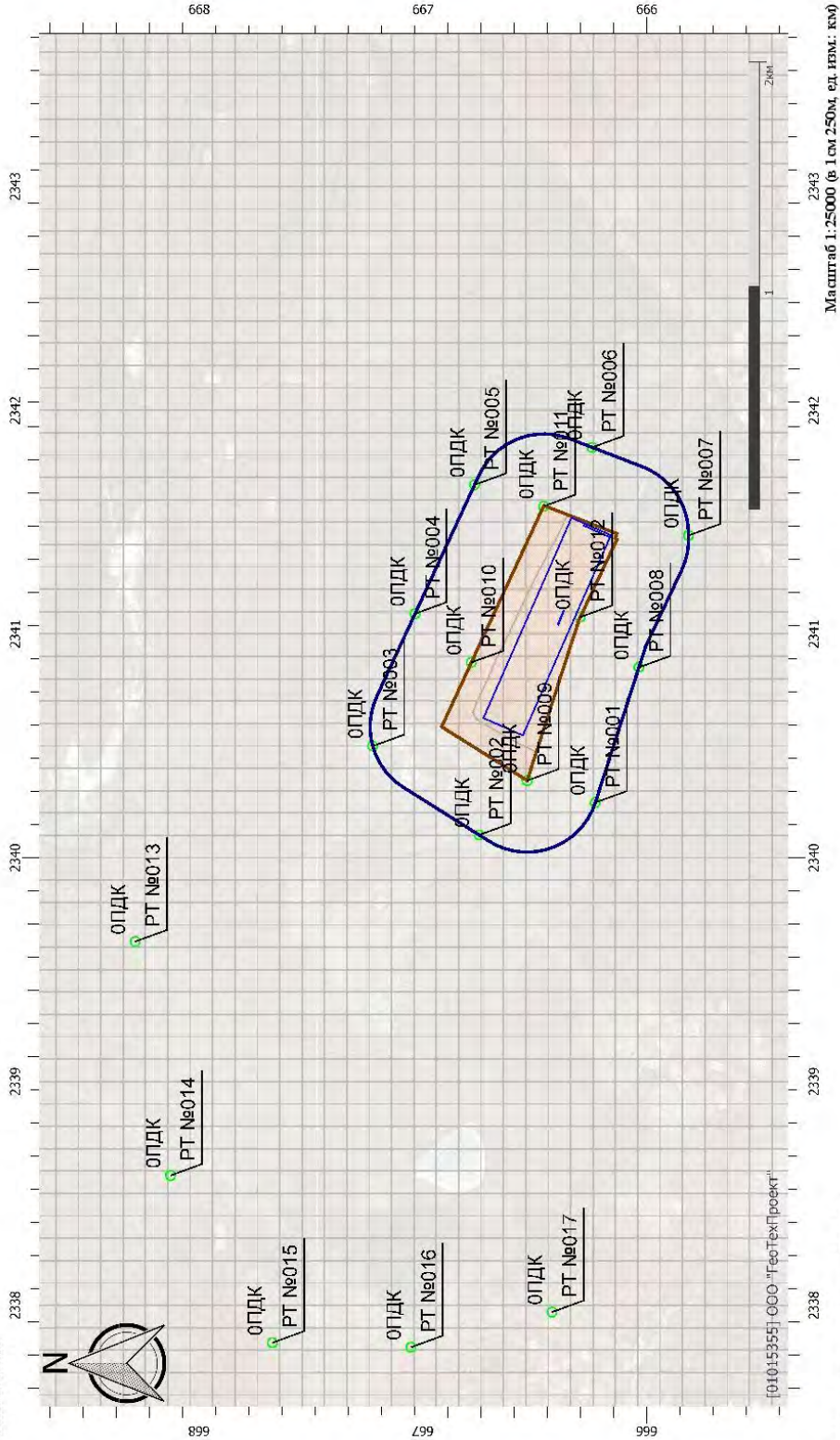
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

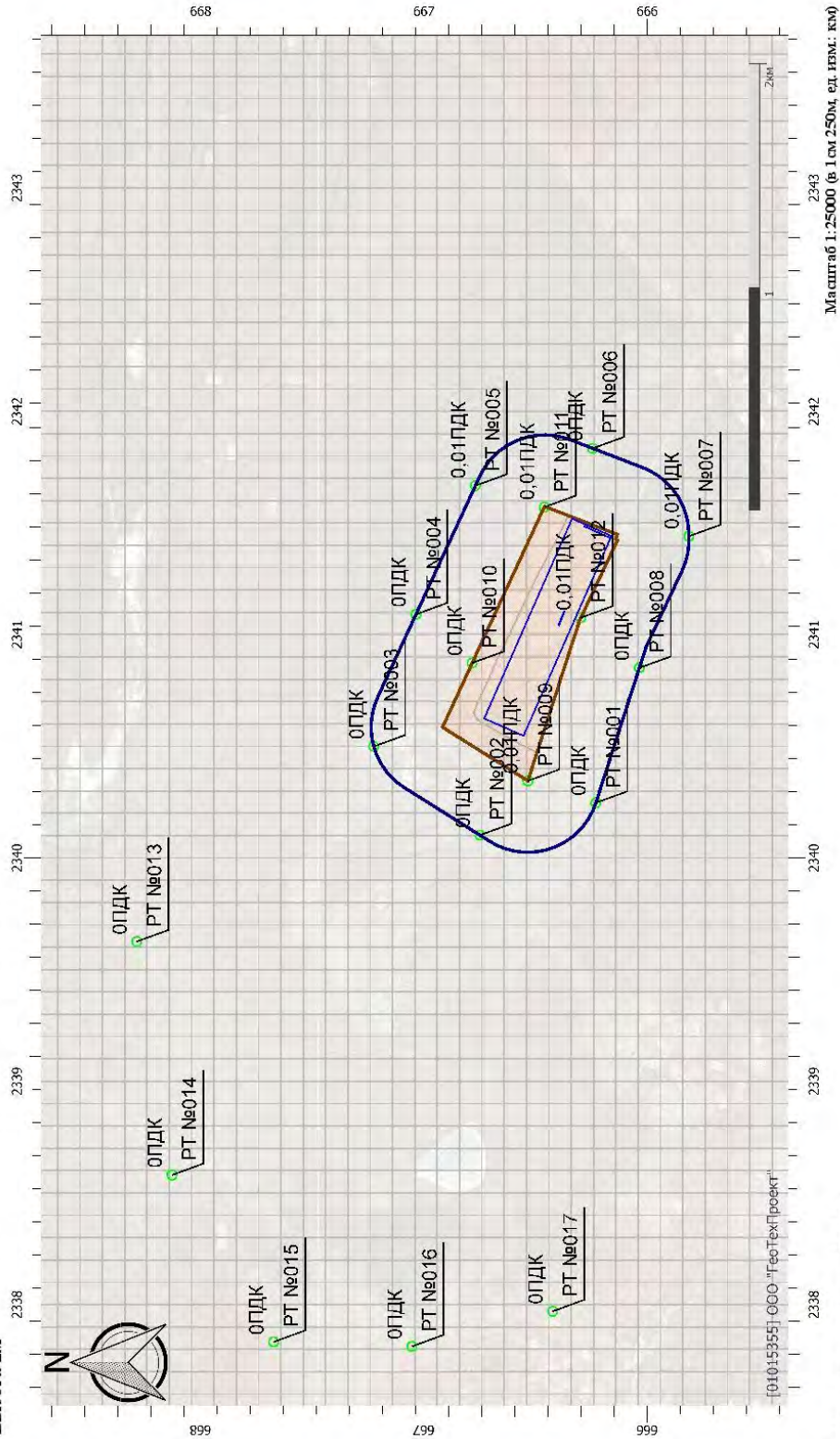
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилглюкол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

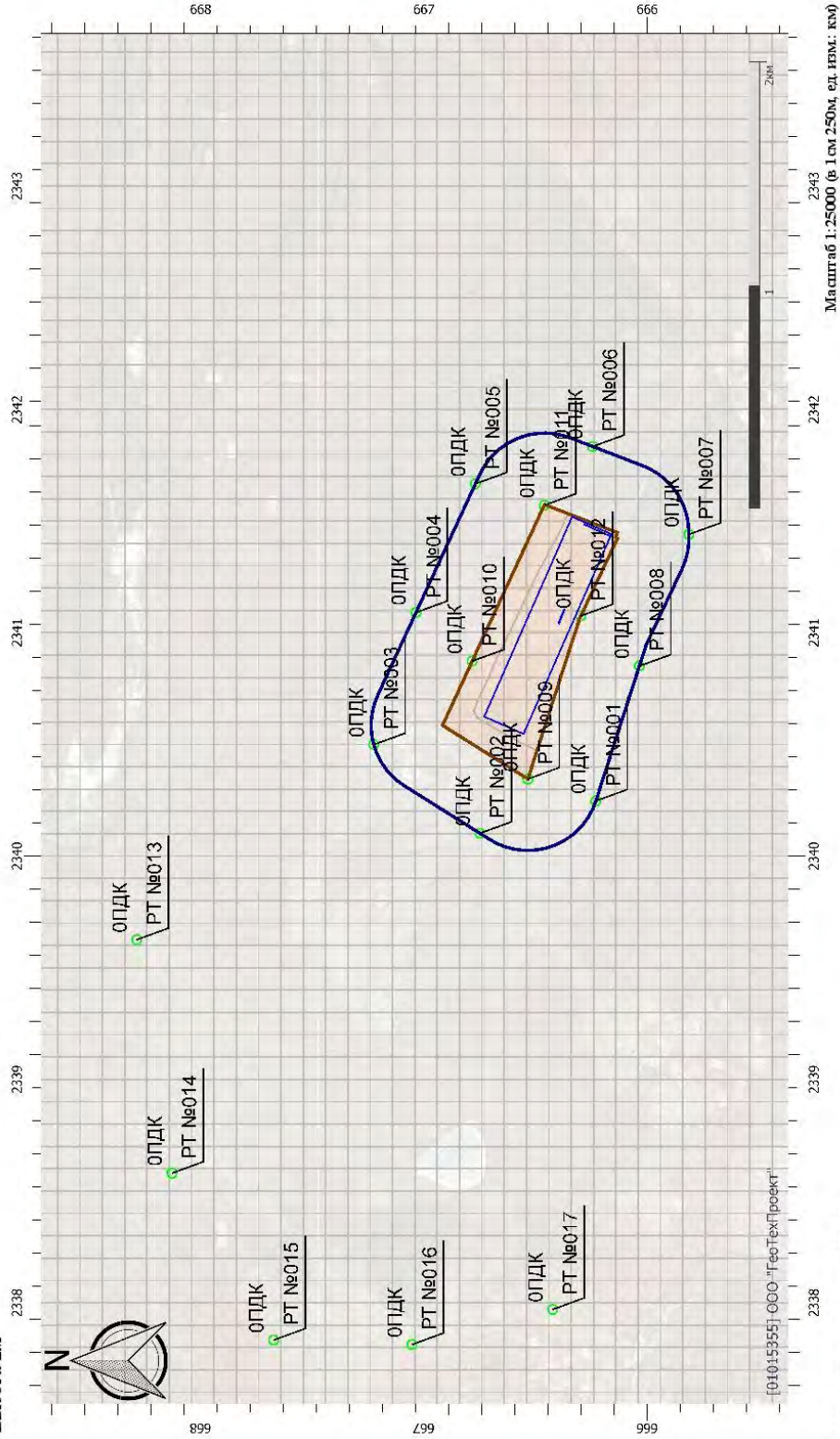
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

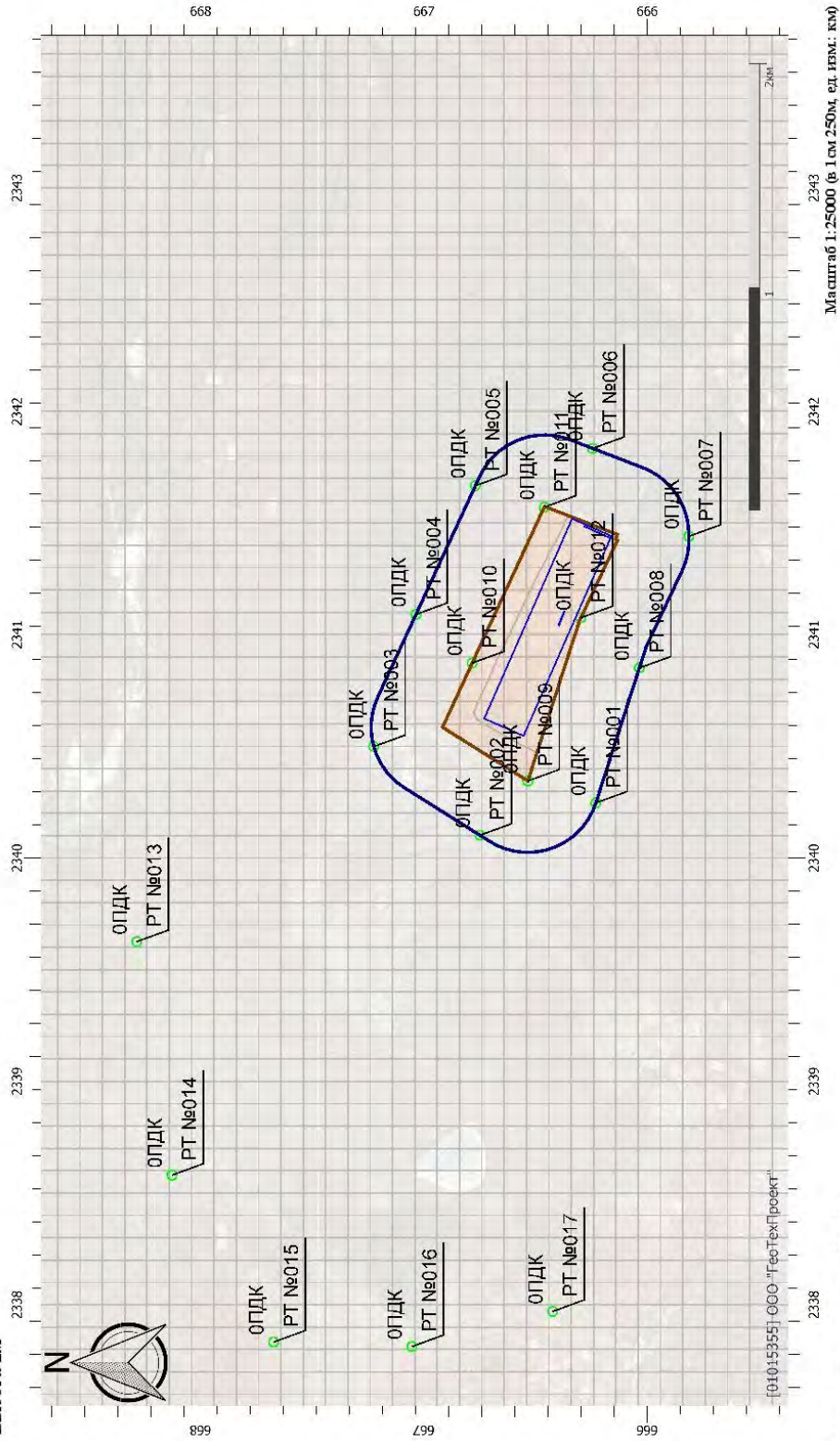
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилуган))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

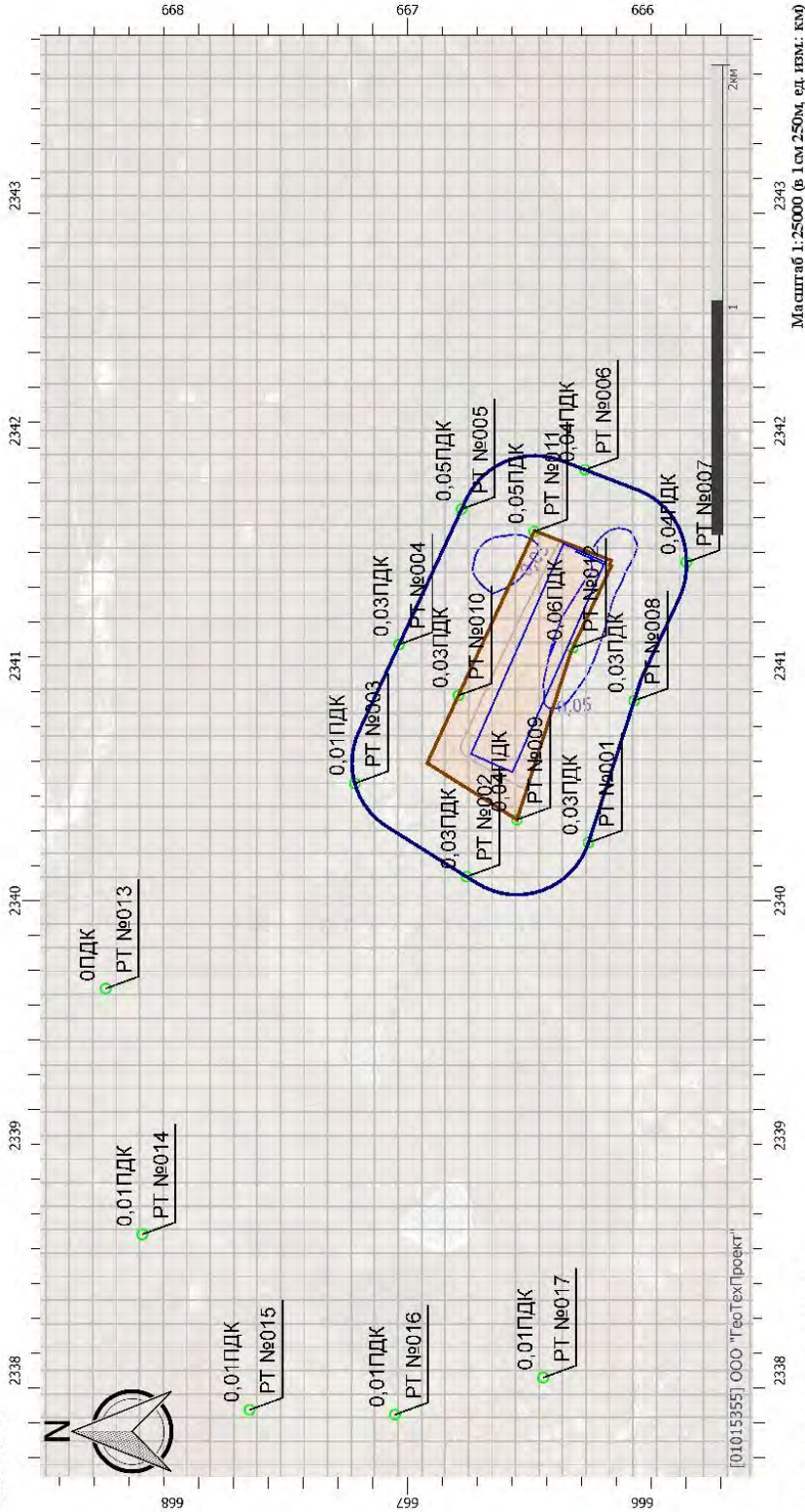


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0,05

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

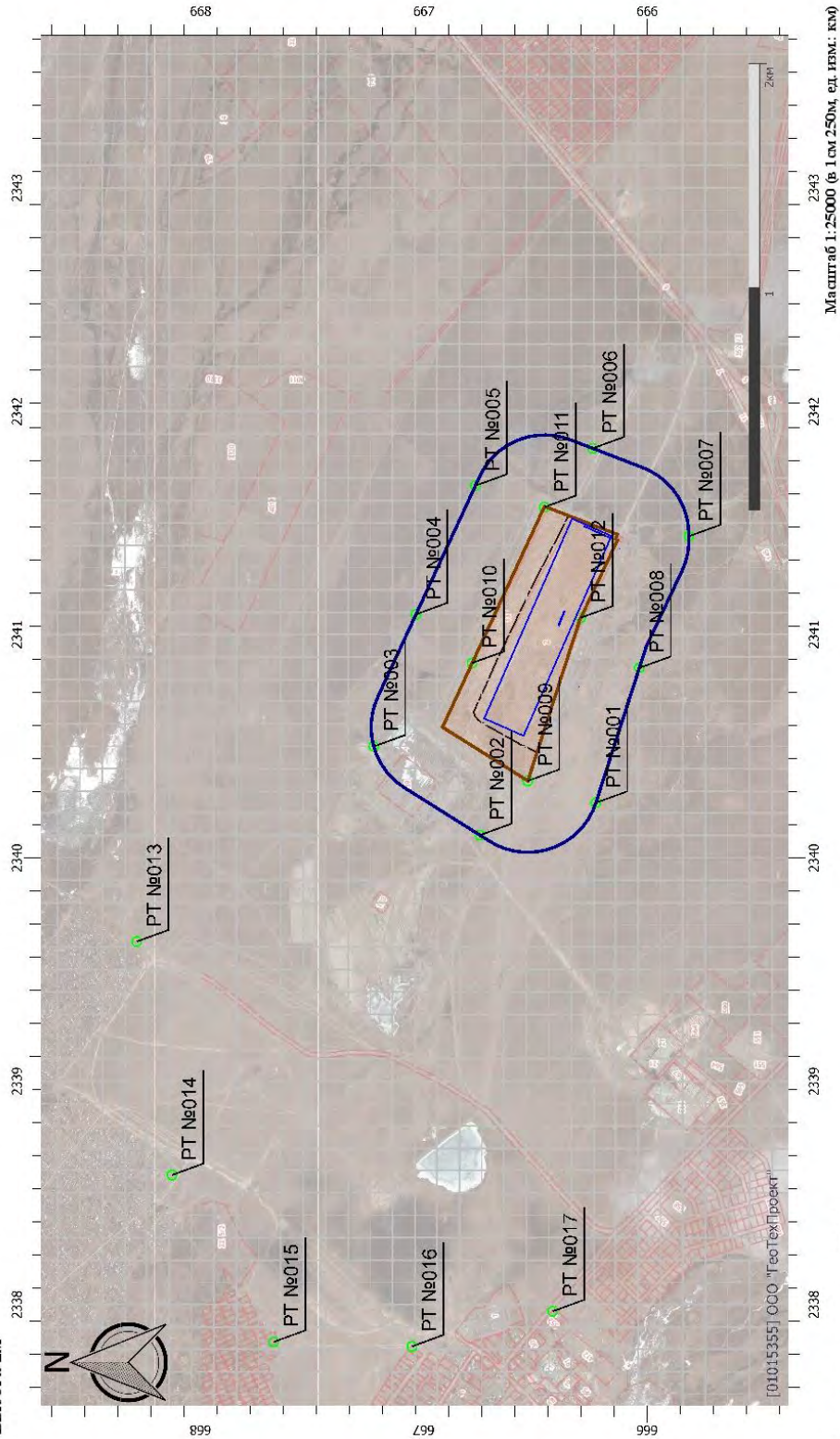
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цвetoвая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОOC3.2

Отчет

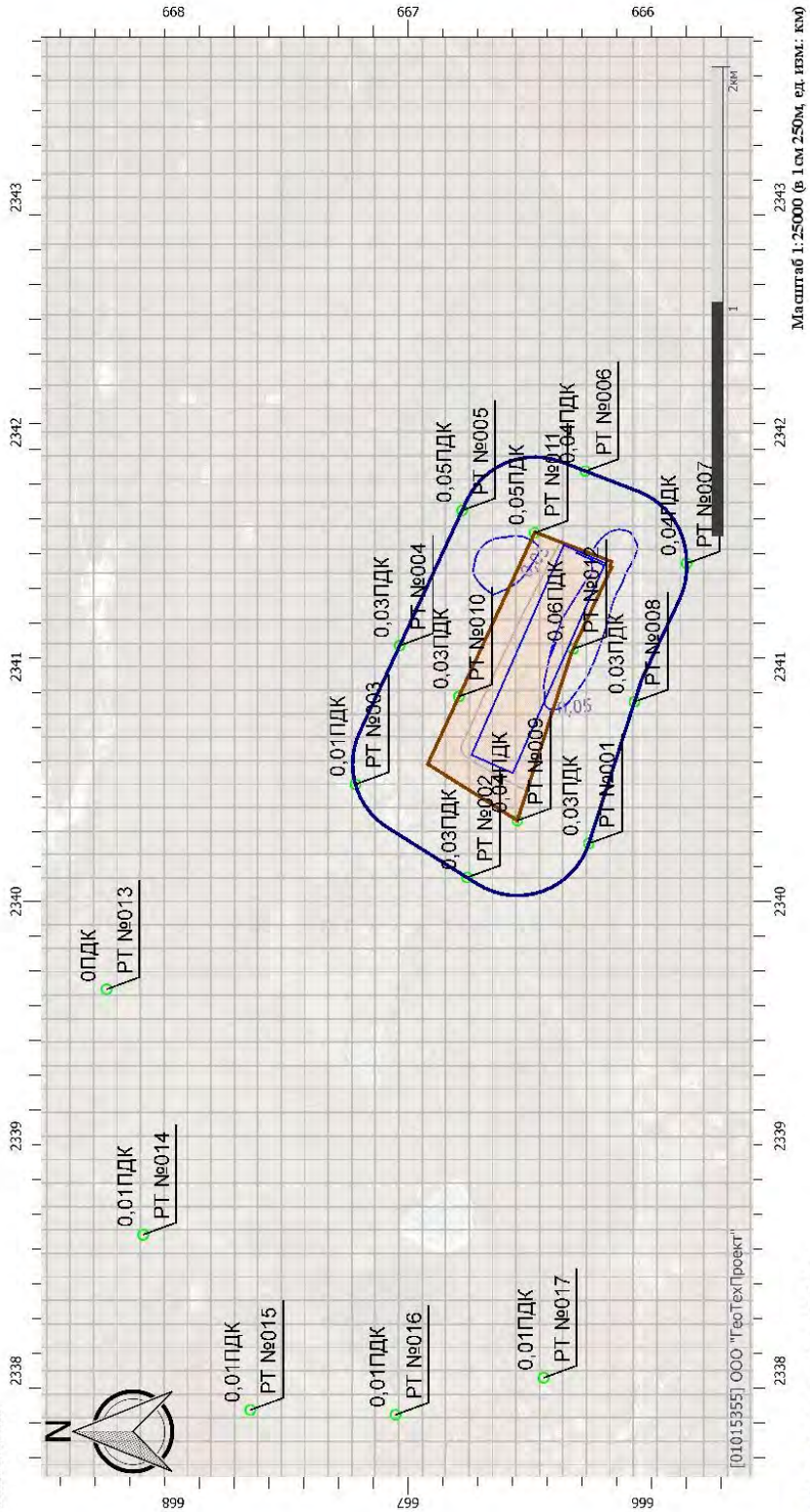
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [16.10.2023 11:25 - 16.10.2023 15:33]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Расчет среднесуточных концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 2010, Рекультивация ТКО Чита

Город: 2008, Чита

Район: 1, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Пострекультивация

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							243
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

Учет:
 "0" - источник учитывается с исключением из фона.
 "4" - источник учитывается без исключения из фона.
 "н" - 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 - Автоматраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

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. реп.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																			
+	6001	Скважины дегазации	1	4	17,75	21,84	0,08	0,00	1,29	26,70	200,00	-	-	1	2341483,49	666246,30	2340582,11	666642,90	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,1091353	1,639498	1	0,15	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
0303	Аммиак (Азота гидрид)						0,6490555	9,840679	1	0,89	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0175720	0,266418	1	0,01	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						0,0852418	1,292397	1	0,05	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0316612	0,480033	1	1,08	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,3068705	4,852629	1	0,02	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
0410	Метан						16,7768050	254,362175	1	0,09	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,5394589	8,179026	1	0,74	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,8804261	13,348614	1	0,40	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
0627	Этилбензол (Фенилэтан)						0,1156853	1,753967	1	1,58	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метиленоксид)						0,1169030	1,772430	1	0,64	101,18	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6501	Работа трактора	1	3	16,5	0,00			1,29		10,00	-	-	1	2341106,64	666369,54	2341038,66	666397,16	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0197827	0,049295	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0032147	0,008010	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0028406	0,007079	1	0,01	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00									
0330	Сера диоксид	0,0020878	0,005207	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0163628	0,040940	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00									
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0046744	0,011665	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00									
+	6502	Внутренний проезд	1	12	5	0,10	0,16	20,37	1,29		0,00	-	-	1	2341430,7	666162,00	0,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0018667	0,000214	1	0,09	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0003033	0,000035	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0001083	0,000013	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						0,0004097	0,000045	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						0,0048056	0,000501	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0017389	0,000164	1	0,01	30,19	1,32	0,00	0,00	0,00				

																			Лист
																			244
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГТП-04/2022-ООС3.2													

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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)
0	0	6001	4	1	0,1081353	1,639498	0,0000000	0,0519881
0	0	6501	3	1	0,0197827	0,049295	0,0000000	0,0015631
0	0	6502	12	1	0,0018667	0,000214	0,0000000	0,0000068
Итого:					0,129784719	1,689006794	0	0,0535580540969051

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,6490555	9,840679	0,0000000	0,3120459
Итого:					0,64905546	9,840679324	0	0,312045894342973

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)
0	0	6001	4	1	0,0175720	0,266418	0,0000000	0,0084481
0	0	6501	3	1	0,0032147	0,008010	0,0000000	0,0002540
0	0	6502	12	1	0,0003033	0,000035	0,0000000	0,0000011
Итого:					0,021089989	0,274463391	0	0,00870317703576864

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)
0	0	8501	3	1	0,0028406	0,007079	0,0000000	0,0002245
0	0	6502	12	1	0,0001083	0,000013	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0029489	0,007092	0	0,000224885844748858

Вещество: 0330 Сера диоксид

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		245

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,0852418	1,292397	0,0000000	0,0409816
0	0	6501	3	1	0,0020878	0,005207	0,0000000	0,0001651
0	0	6502	12	1	0,0004097	0,000045	0,0000000	0,0000014
Итого:					0,087739305	1,297648909	0	0,0411481769723491

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)
0	0	6001	4	1	0,0316612	0,480033	0,0000000	0,0152218
Итого:					0,031661242	0,480033138	0	0,0152217509512938

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)
0	0	6001	4	1	0,3068705	4,652629	0,0000000	0,1475339
0	0	6501	3	1	0,0163628	0,040940	0,0000000	0,0012982
0	0	6502	12	1	0,0048056	0,000501	0,0000000	0,0000159
Итого:					0,328038899	4,694069874	0	0,148847979261796

Вещество: 0410**Метан**

№ 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)
0	0	6001	4	1	16,7768050	254,362175	0,0000000	8,0657716
Итого:					16,77680502	254,3621746	0	8,06577164510401

Вещество: 0616**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,5394589	8,179026	0,0000000	0,2593552
Итого:					0,539458853	8,179026155	0	0,25935521800482

Вещество: 0621**Метилбензол (Фенилметан)**

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,8804261	13,348614	0,0000000	0,4232818
Итого:					0,880426075	13,34861379	0	0,423281766552511

Вещество: 0627**Этилбензол (Фенилэтан)**

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		246

№ 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)
0	0	6001	4	1	0,1156853	1,753967	0,0000000	0,0556179
Итого:					0,115685307	1,753967234	0	0,0556179361364789

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)
0	0	6001	4	1	0,1169030	1,772430	0,0000000	0,0562034
Итого:					0,116903047	1,772430047	0	0,0562033880961441

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)
0	0	6501	3	1	0,0046744	0,011665	0,0000000	0,0003699
0	0	6502	12	1	0,0017389	0,000164	0,0000000	0,0000052
Итого:					0,0064133	0,011829	0	0,000375095129375951

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		247

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		248

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Березка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		249

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	2338580	668127	2,00	1,61E-03	1,609E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,62E-03	1,616E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	1,76E-03	1,759E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,69E-03	1,890E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,12E-03	2,124E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	5,14E-03	5,138E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	8,37E-03	8,365E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	8,40E-03	8,400E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	9,19E-03	9,193E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	2338580	668127	2,00	8,60E-03	8,599E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	8,65E-03	8,645E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	9,28E-03	9,283E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		250

10	2340873	666783	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	3,071E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	2,625E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	3,452E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	2,614E-05	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	2,858E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	1,359E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	1,365E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	2,062E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	-	8,350E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	1,747E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	2,009E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	2,724E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	1,494E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	1,711E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	2,377E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	-	1,666E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	1,820E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2337832	667672	2,00	3,79E-05	1,895E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,80E-05	1,898E-06	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	4,43E-05	2,214E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	4,48E-05	2,241E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	5,20E-05	2,599E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	1,21E-04	6,068E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,79E-04	8,959E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	2,61E-04	1,305E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,78E-04	1,390E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,94E-04	1,470E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	2,96E-04	1,478E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	3,32E-04	1,659E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	3,55E-04	1,774E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	3,55E-04	1,775E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	4,30E-04	2,152E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	4,67E-04	2,334E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	7,91E-04	3,956E-05	-	-	-	-	-	-	2

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		251

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	1,349E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	1,154E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	1,516E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	1,148E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	1,242E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	6,080E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	5,988E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	9,279E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	3,694E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	6,584E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	8,165E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	6,156E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	7,297E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	9,924E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	6,961E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	7,982E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	4,926E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	4,217E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	5,536E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	4,195E-05	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	4,528E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	2,228E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	2,190E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	3,406E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	1,352E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	2,330E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	2,942E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	3,974E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	2,229E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	2,654E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	3,593E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	2,519E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	2,914E-04	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		252

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	2338580	668127.	2,00	1,40E-04	4,215E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672.	2,00	1,41E-04	4,236E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285.	2,00	1,52E-04	4,569E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053.	2,00	1,65E-04	4,951E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422.	2,00	1,85E-04	5,563E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223.	2,00	4,51E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229.	2,00	7,32E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748.	2,00	7,41E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035.	2,00	7,62E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034.	2,00	8,33E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768.	2,00	8,60E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813.	2,00	8,97E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243.	2,00	9,77E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783.	2,00	1,01E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534.	2,00	1,13E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460.	2,00	1,23E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296.	2,00	1,32E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053.	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672.	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422.	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127.	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285.	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748.	2,00	-	0,118	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229.	2,00	-	0,116	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534.	2,00	-	0,180	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223.	2,00	-	0,072	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034.	2,00	-	0,123	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783.	2,00	-	0,156	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296.	2,00	-	0,211	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035.	2,00	-	0,118	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813.	2,00	-	0,141	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460.	2,00	-	0,190	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768.	2,00	-	0,133	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243.	2,00	-	0,154	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		253

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	8,394E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	7,185E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	9,432E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	7,147E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	7,715E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		254

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	1,800E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	1,541E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	2,023E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	1,533E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	1,655E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	8,142E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	8,002E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	-	4,939E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	8,514E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	-	8,143E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	9,697E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	2341686	666768	2,00	-	9,204E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	2338580	668127	2,00	0,02	1,549E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,02	1,557E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	0,02	1,672E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,02	1,819E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,02	2,044E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2340499	667223	2,00	0,05	4,991E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,08	8,086E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,08	8,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,08	8,229E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	0,09	8,604E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2341686	666768	2,00	0,09	9,301E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,10	9,799E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,11	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	0,11	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,13	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,13	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	0,15	0,001	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		259

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	3,750E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	3,173E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	4,346E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	3,177E-06	-	-	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	3,696E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	1,497E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	2,176E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	2,452E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	-	1,012E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	3,637E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	2,766E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	6,727E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	2,449E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	2,969E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	4,018E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	-	2,970E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	2,407E-05	-	-	-	-	-	-	3

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		256

Отчет

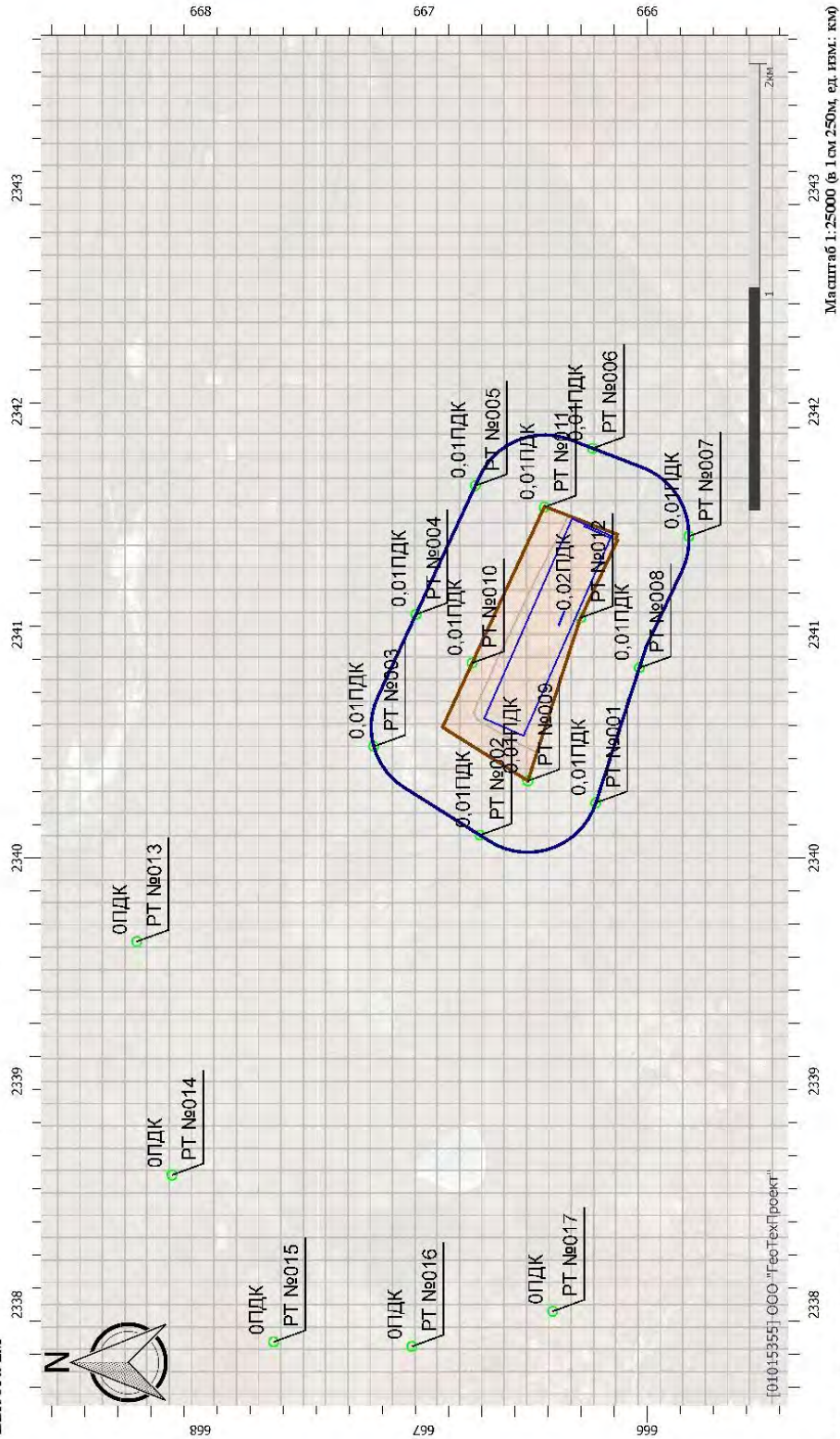
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [16.10.2023 15:33 - 16.10.2023 15:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

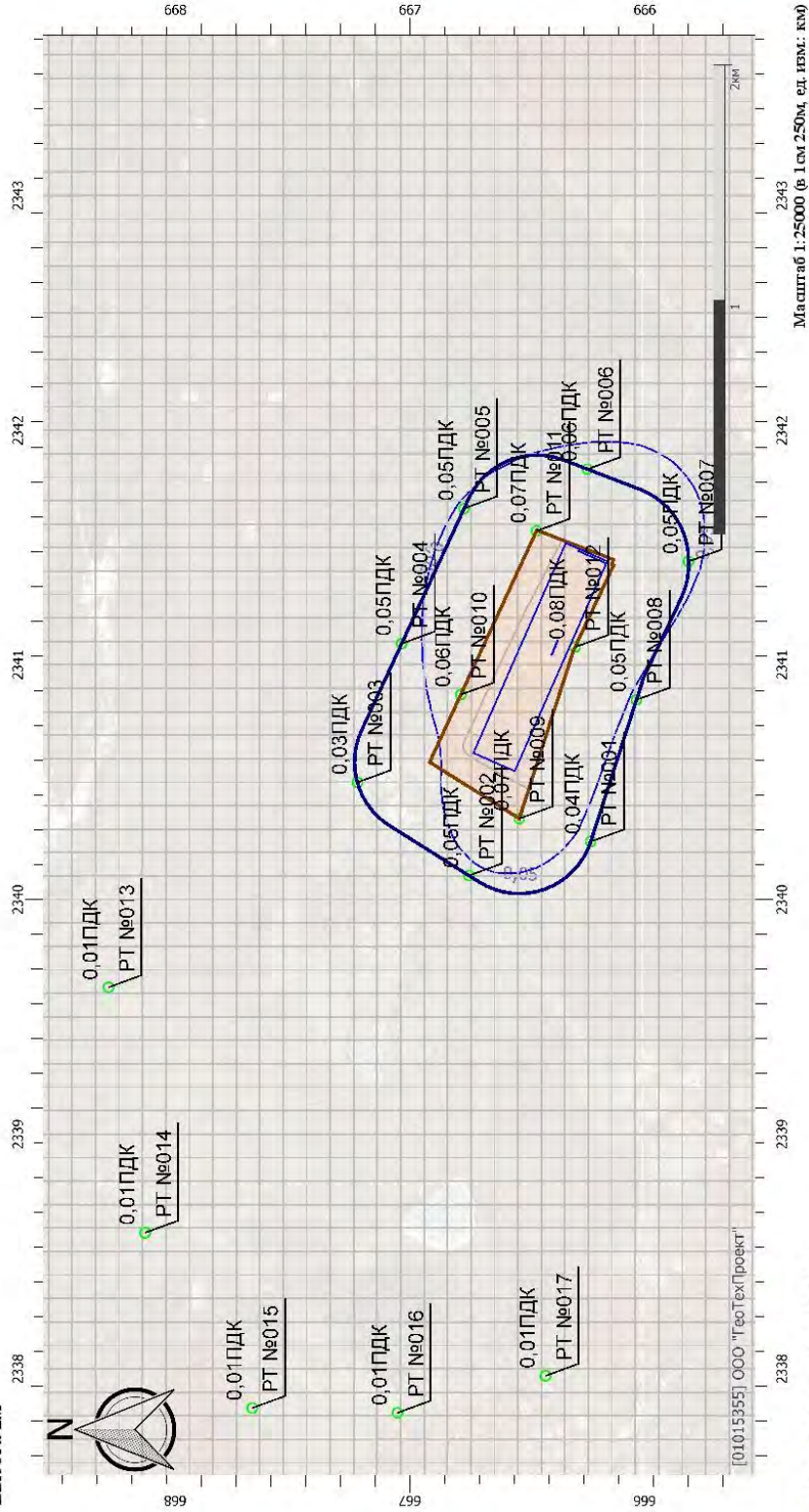
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [16.10.2023 15:33 - 16.10.2023 15:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

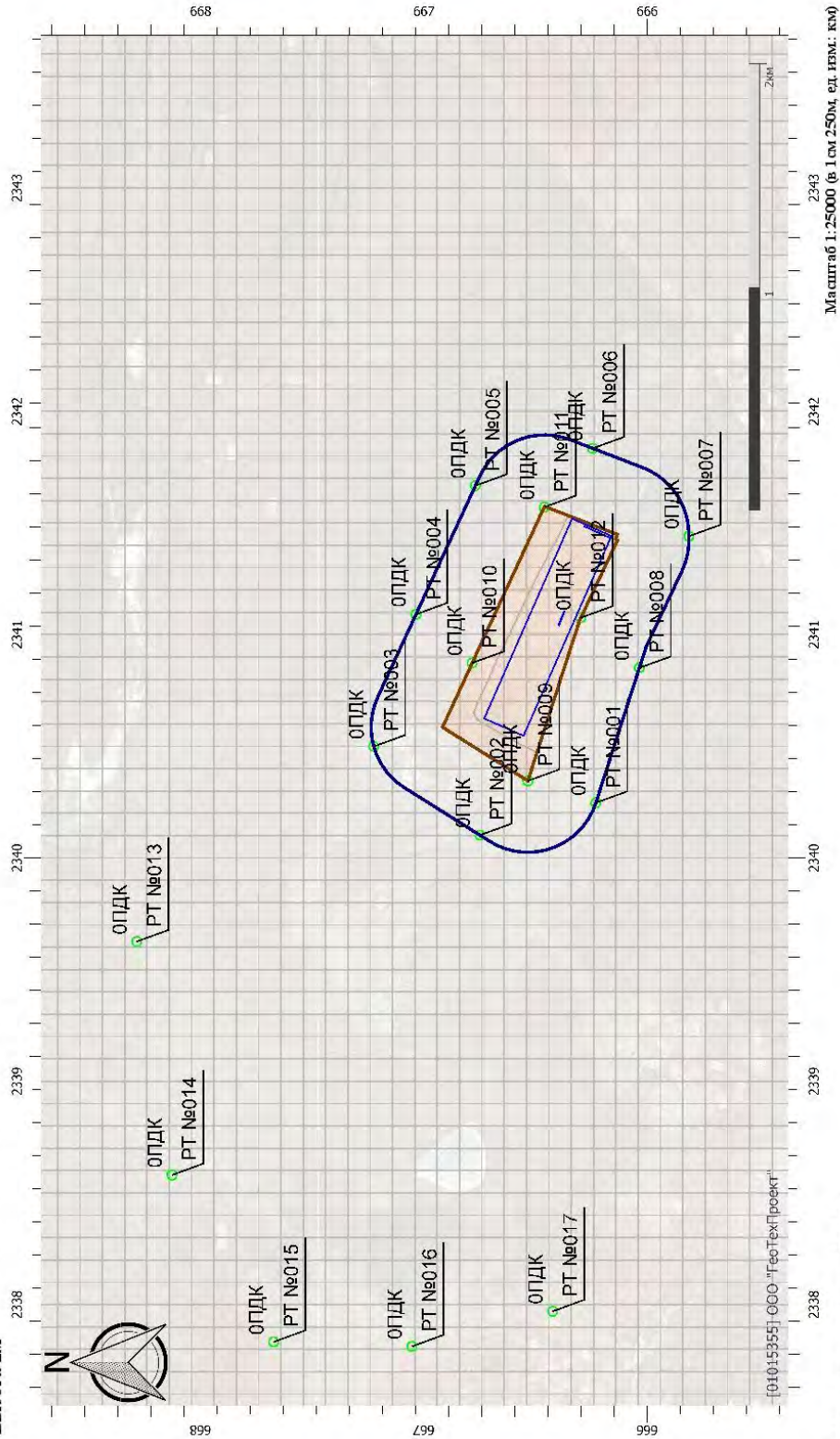
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [16.10.2023 15:33 - 16.10.2023 15:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (МПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

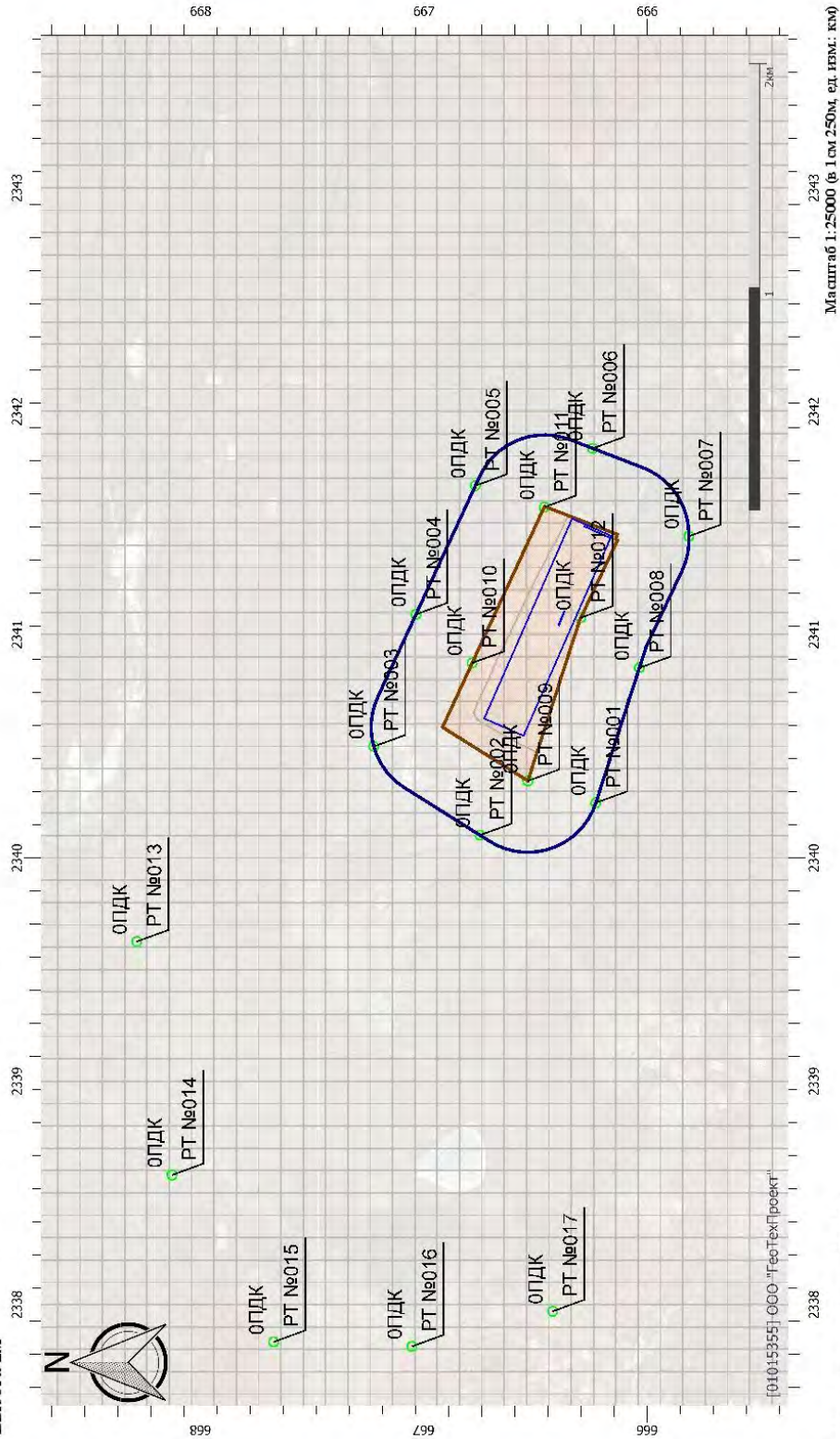
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [16.10.2023 15:33 - 16.10.2023 15:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углерод диоксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

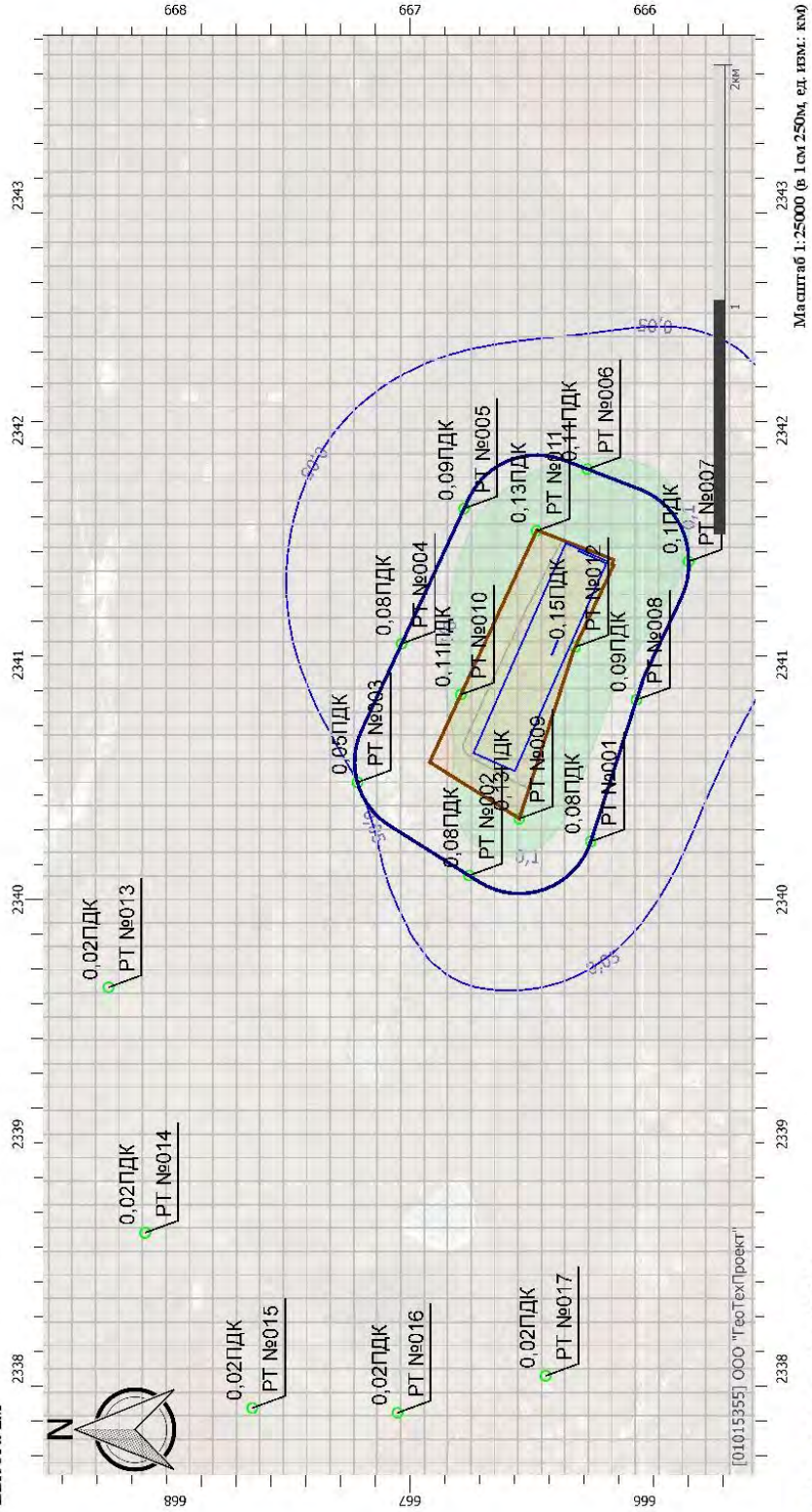
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [16.10.2023 15:33 - 16.10.2023 15:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

	0,1
	0,05

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

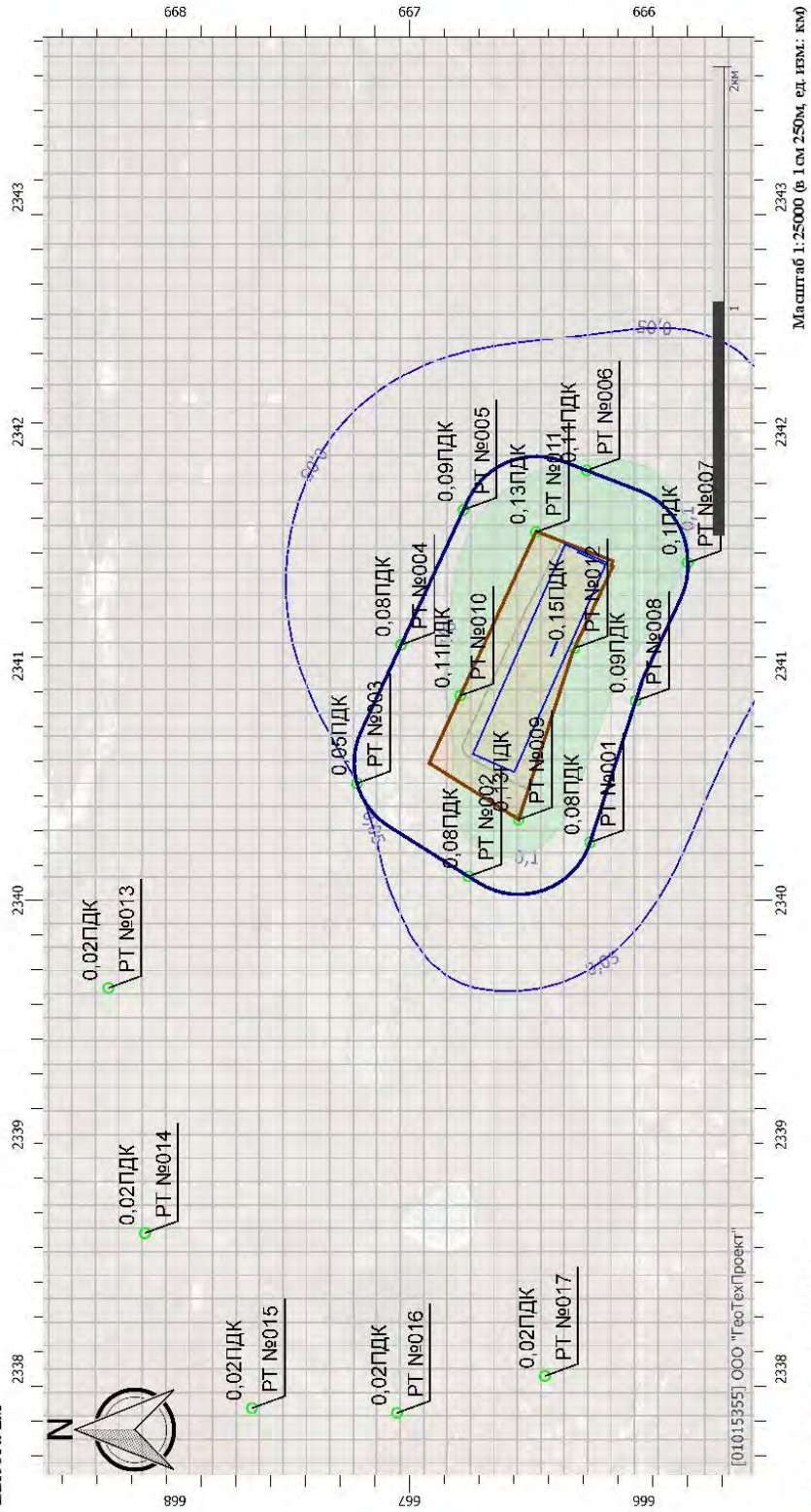
Вариант расчета: Рекультивация ТКО Чита (2010) - Расчет среднесуточных концентраций [16.10.2023 15:33 - 16.10.2023 15:34]

Тип расчета: Расчеты по веществам

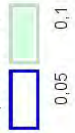
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО, НАСОСНОГО И ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

389

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

«15» 2006 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-78/2020-ОВОС Книга 1

Лист
384

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
263

390

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз. 1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливочная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогрузатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelco» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
ГГГГ-ГГГГ	

												Лист
												385
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-78/2020-ОВОС Книга 1						

												Лист
												264
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ГТП-04/2022-ООС3.2						

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц							Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание	
		63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливомоечная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автотягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовывергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер

Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
ГПП-78/2020-ОВОС	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

						ГТП-78/2020-ОВОС Книга 1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		386

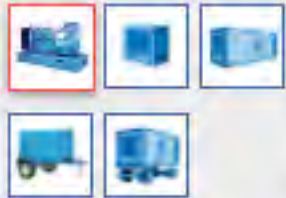
						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		265

Дизельный генератор Elcos GE.DZ.080/075.BF/SS+011

Лучшая цена!



Варианты исполнения:



Рейтинг



Стоимость генератора
ниже рыночной

Стоимость АВР
по запросу

Срок поставки
в наличии

Нужна низкая цена?
Звоните!

Аналоги по мощности

Модель	кВА
Cummins C80 D5	80
ТСС АД 58С Т400 1РМ15	80
ТСС АД 58С Т400 1РМ15	80
GENBOX YC60	80
MVAE АД 60 400 P	80
GenPower GTP 80	80
Energo ED 75/400 IV	80
Ausonia FX0072SWD	80

Артикул	104449
Производитель	Elcos (Италия)
Модель	GE.DZ.080/075.BF/SS+011
Максимальная мощность	81 кВА / 65 кВт
Номинальная мощность	74 кВА / 59 кВт
Базовая мощность	59 кВА / 47 кВт
Максимальная сила тока, А	117
Номинальный ток в основном режиме, А	93
Кол-во фаз	3
Напряжение, В	230/400
Уровень шума, дБ	66

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель двигателя	Deutz (Германия)
Модель двигателя	BF4M2012C
Кол-во и расположение цилиндров	4, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	75
Максимальная мощность двигателя, л.с.	102
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объем двигателя, л	4
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.267
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	15.7
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	11.8
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	7.9
Объем масляной системы, л	8.5
Рекомендуемый тип масла	не ниже API CF-4
Расход масла на угар относительно расхода топлива	0.1%
Расход масла на угар при 75% нагрузке, л/час	0.012
Удельный расход масла на угар, мл/кВт*ч	0.267
Объем системы охлаждения, л	16

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

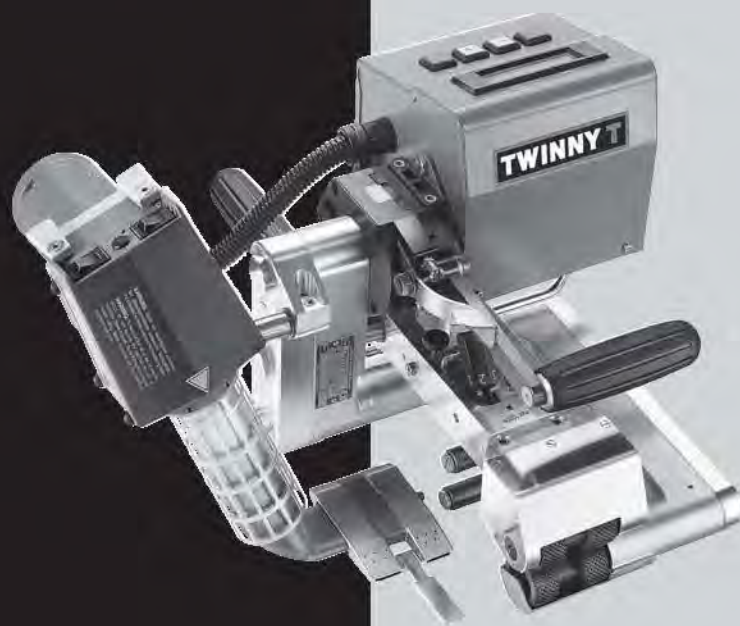
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

266

LEISTER®

TWINNY T



<http://leister.nt-rt.ru>

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

267

Руководство по эксплуатации

(Перевод оригинальной инструкции по эксплуатации)



Перед вводом в эксплуатацию внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и сохраните ее для дальнейшего использования.

Leister TWINNY T

Сварочный автомат для комбинированной сварки нагревательным клином и горячим воздухом

Применение

Leister Twinny T — автомат для комбинированной сварки нагревательным клином и горячим воздухом, разработанный для сварки внахлест и создания цельных пленок и геомембранных полотен, используемых в туннелях, фундаментных работах и гражданском строительстве. Нагрев свариваемого материала происходит за счет оптимального сочетания контактного и воздушного способов.



Предупреждение



Открытие инструмента опасно для жизни, т.к. открываются находящиеся под напряжением детали и соединения. Поэтому перед открытием прибора выдернуть штепсельную вилку из розетки.



Опасность пожара и взрыва при ненадлежащем использовании **приборов с применением горячего воздуха**, особенно вблизи воспламеняющихся материалов и взрывоопасных газов.



Не прикасаться к корпусным элементам и нагревательному клину во время работы прибора во избежание **ожогов**. Дать прибору остыть. Не направлять струю горячего воздуха на людей или животных.



Подключать инструмент только к розетке с защитным заземлением. Отключение провода защитного заземления опасно для жизни! **Использовать удлинительный кабель исключительно с защитным заземлением!**



Предостережение



Указанное на инструменте **номинальное напряжение** должно соответствовать напряжению в сети. EN 61000-3-11; $Z_{\text{макс.}} = 0,105 \Omega + j 0,066 \Omega$. При необходимости, проконсультироваться с местной энергоснабжающей организацией. Извлечь воздушнонагреватель при **отказе электропитания**.



В целях индивидуальной защиты, мы настоятельно рекомендуем подключить инструмент к **УЗО (Устройство Защитного Отключения)** перед его эксплуатацией на стройплощадках.



Инструмент должен эксплуатироваться **под наблюдением**, так как существует опасность воспламенения горючих материалов, находящихся вне поля зрения оператора.



Устройство должно использоваться только **квалифицированными специалистами** или под их наблюдением. Запрещается использование данного прибора детьми.

Не допускать попадания воды и **сырости на инструмент**.

119

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		268

Декларация о соответствии

Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, CH-6056 Kaegiswil/Switzerland подтверждает, что данное запущенное в производство изделие отвечает требованиям следующих директив ЕС.

Директивы: 2006/42, 2004/108, 2006/95, 2011/65

Гармонизированные

стандарты: EN 12100, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 61000-3-11 (Z_{max}), EN 61000-3-12, EN 50366,
EN 62233, EN 60335-2-45, EN 50581

Kaegiswil, 04.03.2015

Bruno von Wyl
Bruno von Wyl, CTO

Kathrine G.
Andreas Kathriner, GM

Утилизация



Электроинструмент, комплектующие и упаковка должны сортироваться для экологически-чистой переработки. **Только для стран-членов ЕС:** не выбрасывайте электроинструменты в бытовой мусор! В соответствии с требованиями Европейской директивы 2002/96 по утилизации электрического и электротехнического оборудования и ее реализации в национальном законодательстве, непригодные к использованию электроинструменты должны быть отдельно собраны и отданы на переработку.

Технические характеристики

Напряжение	V~	100, 120, 200, 230 (запрещается менять величину сетевого напряжения)
Мощность	Вт	1600, 1900, 2200, 2300
Частота	Гц	50/60
Температура	°C	макс. 560, плавная регулировка
Прижимное усилие	Н	макс. 1000, плавная регулировка
Привод	м/мин	0,8–3,2, плавная регулировка
Уровень звукового давления излучения	(дБ)	71
Габариты (Д × Ш × В)	мм	340 × 360 × 245
Вес	кг	7,9 (подземное гражданское строительство) / 6,9 (строительство туннелей)
Знак соответствия		CE
Класс защиты I		⊕

Технические характеристики и спецификации могут меняться без предварительного уведомления.

Тип	Система нагрева	Тип материала	Толщина материала
Гражданское строительство	длинный комбинированный клин	PE-HD, PE-C, PFA, PD, PP	0.8 – 2.0 mm
		PVC-P, PE-LD, ECB, EVA	1.0 – 3.0 mm
Строительство туннелей	короткое сопло	PE-HD, PE-C, PFA, PD, PP	0.3 – 1.0 mm
		PVC-P, PE-LD, ECB, EVA	0.3 – 2.0 mm

- **Нахлест** макс. 125 мм (5 дюймов)
- **Тип сварного шва** Технология сварных швов отвечает требованиям DVS 2225, часть I и BAM. Другие размеры по запросу. Максимально возможная ширина сварного шва без контрольного канала — 50 мм (2 дюйма)
DVS — Немецкое общество сварки
BAM — Федеральный институт исследований и испытаний материалов, Берлин.

120

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		269

Насос для топлива СВН-80 П

Отправить КП

код на сайте: 7129 No brand

65 500 Р

Купить

🔄 ❤️

Есть! Очень быстрая доставка в г. Красноярск.

Заказать в 1 клик

Найти дешевле

Краткие характеристики

- ✓ топливо
 - ✓ вихревой
 - ✓ керосин, антифриз, вода, дизельное топливо, бензин
 - ✓ любое
 - ✓ без ограничения по времени
- [Все характеристики](#)

Вес и габариты

- ✓ 18 кг
- ✓ 42.4x24.5x30.5 см



Описание

Характеристики

Оценки и отзывы 0

Файлы

Аналоги

Основные характеристики

Область применения:	топливо
Особенность рабочего механизма:	вихревой
Вид перекачиваемой жидкости:	керосин, антифриз, вода, дизельное топливо, бензин
Место установки:	любое
Время непрерывной работы:	без ограничения по времени
Максимальная производительность:	583 л/мин
Насос самовсасывающий:	да
Перепускной клапан в насосе:	нет
Уровень шума:	105 дБ
Напор:	25 м
Номинальное число оборотов:	1450 об/мин
Соединение на входе:	DN 65
Соединение на выходе:	DN 65
Встроенный фильтр грубой очистки:	да
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +50 °С
Гарантия:	12 месяцев
Материал:	алюминий
Вес:	18 кг
Габариты:	42.4x24.5x30.5 см

* Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

[Сообщить об ошибке в описании](#)

Насосы для горюче-смазочных материалов

Насосы для топлива

Насосы для топлива со счетчиком

Насосы для керосина

Насосы для бензина

Насосы для дизельного топлива



Насос для топлива СВН-80 П

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

270

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.1.2.4 (от 25.04.2018)

Copyright© 2015-2018 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц										La, дБА	La макс., дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
[№ 001] Внутренний проезд	51,13	57,63	53,13	50,13	47,13	47,13	44,13	38,13	25,63	51,13	72,9	

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L_a), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{экт. экв.}}}) \text{ (A.1 [1])}$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях ($L_{\text{макс.}}$), дБА

$$L_{\text{макс.}} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{экт. макс.}}}) \text{ (A.1 [1])}$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{\text{экт. экв.}}$), дБА

$$L_{\text{экт. экв.}} = L_{\text{трп}} + L_{\text{груз}} + L_{\text{ск}} + L_{\text{ук}} + L_{\text{лок}} + L_{\text{рп}} + L_{\text{перес}} = 51,13 \text{ дБА (6.1 [3])}$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{\text{экт. макс.}}$), дБА

$$L_{\text{экт. макс.}} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 72,9 \text{ дБА (п.6.6 [3])}$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения: 45 авт./сут.

$$N = 0,076 \cdot N_{\text{сут.}} = 3,42 \text{ авт./ч (3 [1])}$$

Прогнозируемая скорость движения автомобильного транспортного потока (V): 30 км/ч

Прогнозируемая доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока (p): 100 %

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		271

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.1.2.4 (от 25.04.2018)

Copyright© 2015-2018 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц									La, дБА	La макс., дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
[№ 001] Внутренний проезд	53,66	60,16	55,66	52,66	49,66	49,66	46,66	40,66	28,16	53,66	72,9

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L_a), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{экт. экв.}}}) \quad (\text{A.1 [1]})$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях ($L_{\text{макс.}}$), дБА

$$L_{\text{макс.}} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{авт. макс.}}}) \quad (\text{A.1 [1]})$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{\text{экт. экв.}}$), дБА

$$L_{\text{экт. экв.}} = L_{\text{трп}} + L_{\text{груз}} + L_{\text{ск}} + L_{\text{ук}} + L_{\text{лок}} + L_{\text{рп}} + L_{\text{перес}} = 53,66 \text{ дБА} \quad (\text{6.1 [3]})$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока ($L_{\text{авт. макс.}}$), дБА

$$L_{\text{авт. макс.}} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 72,9 \text{ дБА} \quad (\text{п.6.6 [3]})$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения: 83 авт./сут.

$$N = 0,076 \cdot N_{\text{сут.}} = 6,308 \text{ авт./ч} \quad (\text{3 [1]})$$

Прогнозируемая скорость движения автомобильного транспортного потока (V): 30 км/ч

Прогнозируемая доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока (p): 100 %

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							272
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Расчет произведен программой «Шум от автомобильных дорог», версия 1.1.2.4 (от 25.04.2018)

Copyright© 2015-2018 Фирма «Интеграл»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-5355

Результаты расчетов

Источники шума	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах с СГЧ в Гц										L _a , дБА	L _a макс., дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
[№ 001] Внутренний проезд	35,41	41,91	37,41	34,41	31,41	31,41	28,41	22,41	9,91	35,41	72,9	

Расчет произведен по формулам

Расчетное значение эквивалентного уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L_a), дБА

$$L_a = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{авт. экв.}}}) \quad (\text{A.1 [1]})$$

Расчетное значение максимального уровня звука при движении транспортного потока в реальных дорожных условиях (L макс.), дБА

$$L_{a \text{ макс.}} = 10 \cdot \lg(10^{0,1 \cdot L_{\text{авт. макс.}}}) \quad (\text{A.1 [1]})$$

Эквивалентный уровень звука автомобильного транспортного потока (L^{авт. экв.}), дБА

$$L_{\text{авт. экв.}} = L_{\text{трп}} + L_{\text{груз}} + L_{\text{ск}} + L_{\text{ук}} + L_{\text{лок}} + L_{\text{рп}} + L_{\text{перес}} = 35,41 \text{ дБА} \quad (\text{6.1 [3]})$$

Максимальный уровень звука автомобильного транспортного потока (L^{авт. макс.}), дБА

$$L_{\text{авт. макс.}} = 80 + 32 \cdot \lg(V/50) = 72,9 \text{ дБА} \quad (\text{п.6.6 [3]})$$

Среднегодовая суточная интенсивность движения: 1 авт./сут.

$$N = 0,076 \cdot N_{\text{сут.}} = 0,076 \text{ авт./ч} \quad (\text{3 [1]})$$

Прогнозируемая скорость движения автомобильного транспортного потока (V): 30 км/ч

Прогнозируемая доля грузовых автомобилей и автобусов в составе потока (р): 100 %

Программа основана на следующих методических документах:

1. Приказ № 893/пр от 03.12.2016 об утверждении свода правил «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», Минстрой России, Москва 2016г.
2. «Защита от шума» Актуализированная редакция, СНиП 23-03-2003, Москва, 2011 г
3. «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)», Федеральное Дорожное Агентство (РОСАВТОДОР), Москва 2011 г.

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		273

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПЕРВЫЙ ГОД

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 19.10.2022) [3D]
Серийный номер 01015355, ООО "GeoTechПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Лаконично в расчете
		X (м)	Y (м)	Высота польемя (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
003	ДГУ	2340675	666751.0	1.50	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да	
004	ДГУ	2341411	666212.6	1.50	60.0	63.0	68.0	65.0	62.0	59.0	53.0	52.0	66.0	Да	
008	Площадка для заправки техники	2341418	666160.7	1.50	99.0	102.0	107.0	104.0	101.0	98.0	92.0	91.0	105.0	Да	

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Лаконично в расчете
		X (м)	Y (м)	Высота польемя (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
002	Автомобильный кран	2340612	666671.4	1.50	68.0	68.0	71.0	68.0	66.0	66.0	55.0	46.0	71.0	73.0	Да
005	Бульдозер	2341310	666396.4	1.50	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	70.0	67.0	62.0	78.0	83.0	Да
006	Экскаватор	2341254	666381.9	1.50	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	77.5	82.0	Да
007	Каток грунтовоый	2341063	666550.5	1.50	90.0	90.0	82.0	73.0	72.0	70.0	65.0	59.0	75.1	79.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота польемя)		Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Лаконично в расчете	
		X (м)	Y (м)			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Внутренний проезд	2340702.1	666616.5	1.5	10.00	7.5	51.1	57.6	53.1	50.1	47.1	44.1	38.1	25.6	51.1	72.9	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки	Тип точки	Лаконично в расчете

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
274

	X (м)	Y (м)	Высота польмена (м)	
1	2340246,84	666229,43	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны. Да
10	2338592,10	668105,40	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны. Да
11	2337862,30	667679,10	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны. Да
12	2337815,50	667083,50	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны. Да
13	2337967,30	666406,20	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны. Да
2	2340102,03	666748,75	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны. Да
3	2340499,25	66723,94	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны. Да
4	2341090,81	667035,13	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны. Да
5	2341666,94	666768,92	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны. Да
6	2341833,81	666243,81	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны. Да
7	2341440,21	665813,27	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны. Да
8	2340850,90	666034,74	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны. Да
9	2339631,50	668309,70	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны. Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота польмена (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	1,50	100,00	100,00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета" 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31,5	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{а,экв}	L _{а,макс}
		X (м)	Y (м)											
1	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	2340246,84	666229,43	1,50	40	42	44	35	36	31	7	0	40,00	51,00
2	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллигон"	2340102,03	666748,75	1,50	41	42	44	35	36	33	10	0	40,00	50,00

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

3	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Толгонт"	2340499, 25 4	667223.9	1.50	40	42	43	40	34	36	31	7	0	39.00	50.00
4	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Толгонт"	2341090, 81 3	667035.1	1.50	41	44	45	41	37	37	32	6	0	41.00	53.00
5	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Толгонт"	2341666, 94 2	666768.9	1.50	41	44	46	43	39	38	31	9	0	42.00	52.00
6	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Толгонт"	2341833, 81 1	666243.8	1.50	43	46	49	46	42	42	36	20	0	46.00	52.00
7	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Толгонт"	2341440, 21 7	665813.2	1.50	44	47	51	48	44	44	39	24	0	48.00	53.00
8	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Толгонт"	2340850, 90 4	666034.7	1.50	43	46	48	44	40	40	34	13	0	44.00	55.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.жв	Л.макс
		X (м)	Y (м)												
10	СНТ Эдельвейс	2338592, 10	668105.4	1.50	29	31	32	27	21	17	0	0	0	24.00	33.00
11	СОНТ Солнечный	2337862, 30	667679.1	1.50	28	30	31	26	19	14	0	0	0	22.00	30.00
12	п. Иванова	2337815, 50	667083.5	1.50	28	30	31	26	19	15	0	0	0	22.00	31.00
13	п. Иванова	2337967, 30	666406.2	1.50	29	31	32	27	20	16	0	0	0	23.00	32.00
9	СНТ Берёзовка	2339631, 50	668309.7	1.50	31	33	35	30	24	22	8	0	0	27.00	37.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

276

Отчет

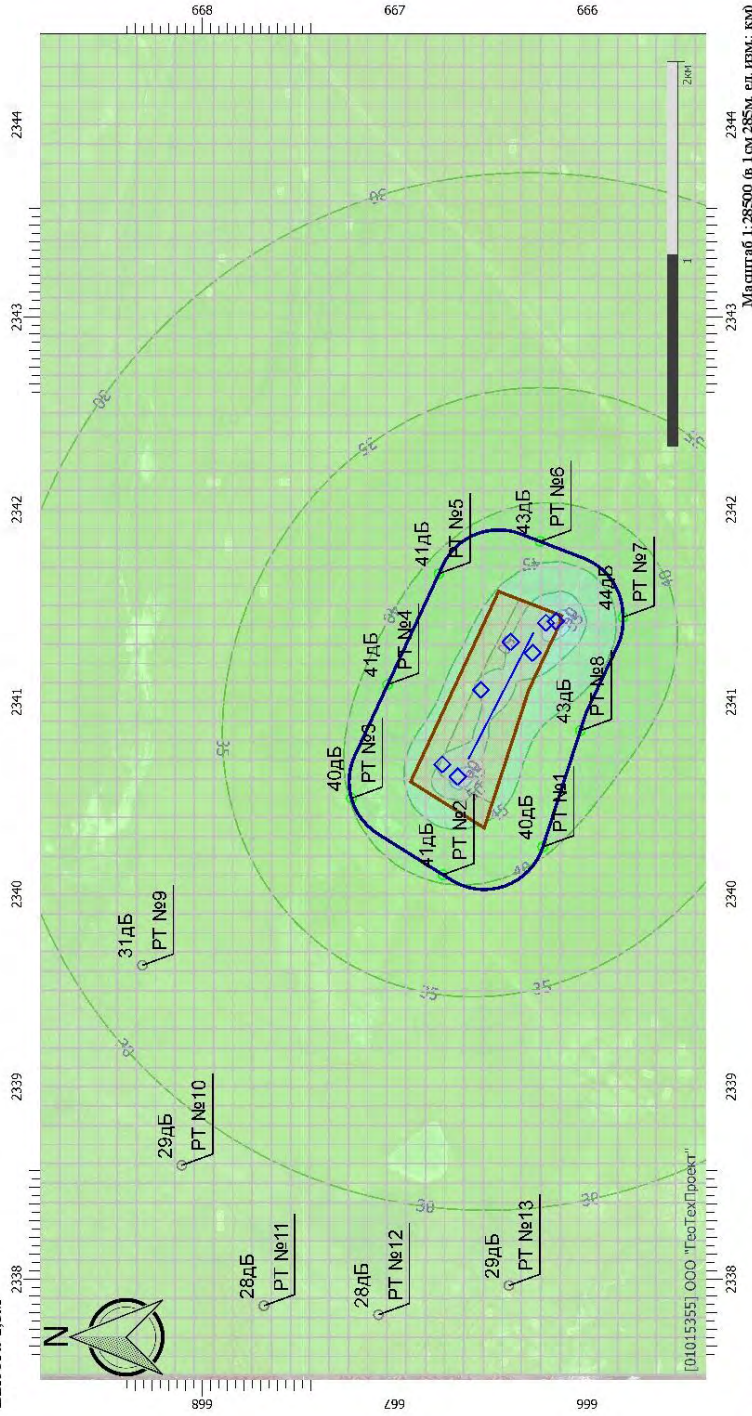
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

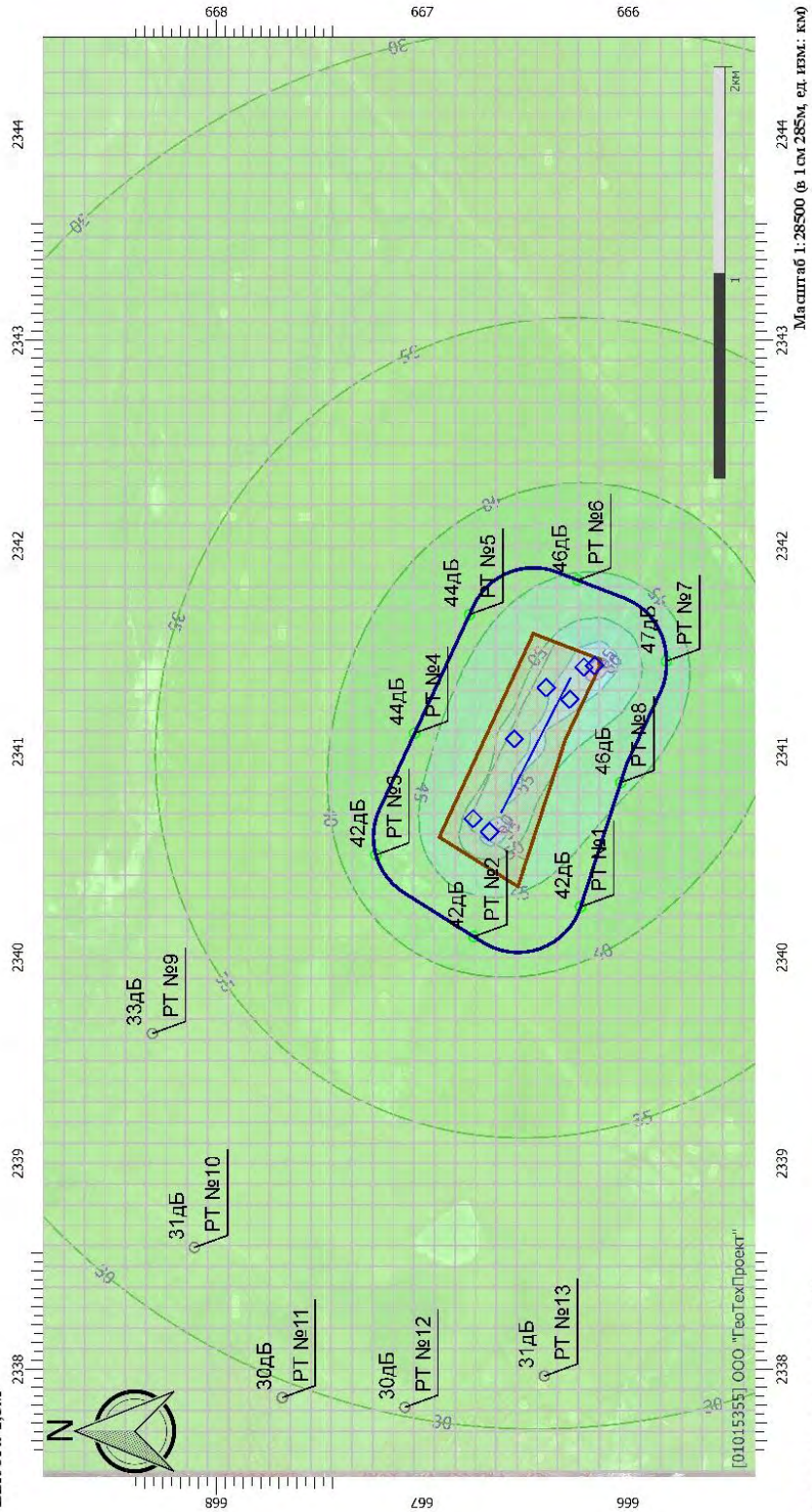
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

277

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63ГЦ (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



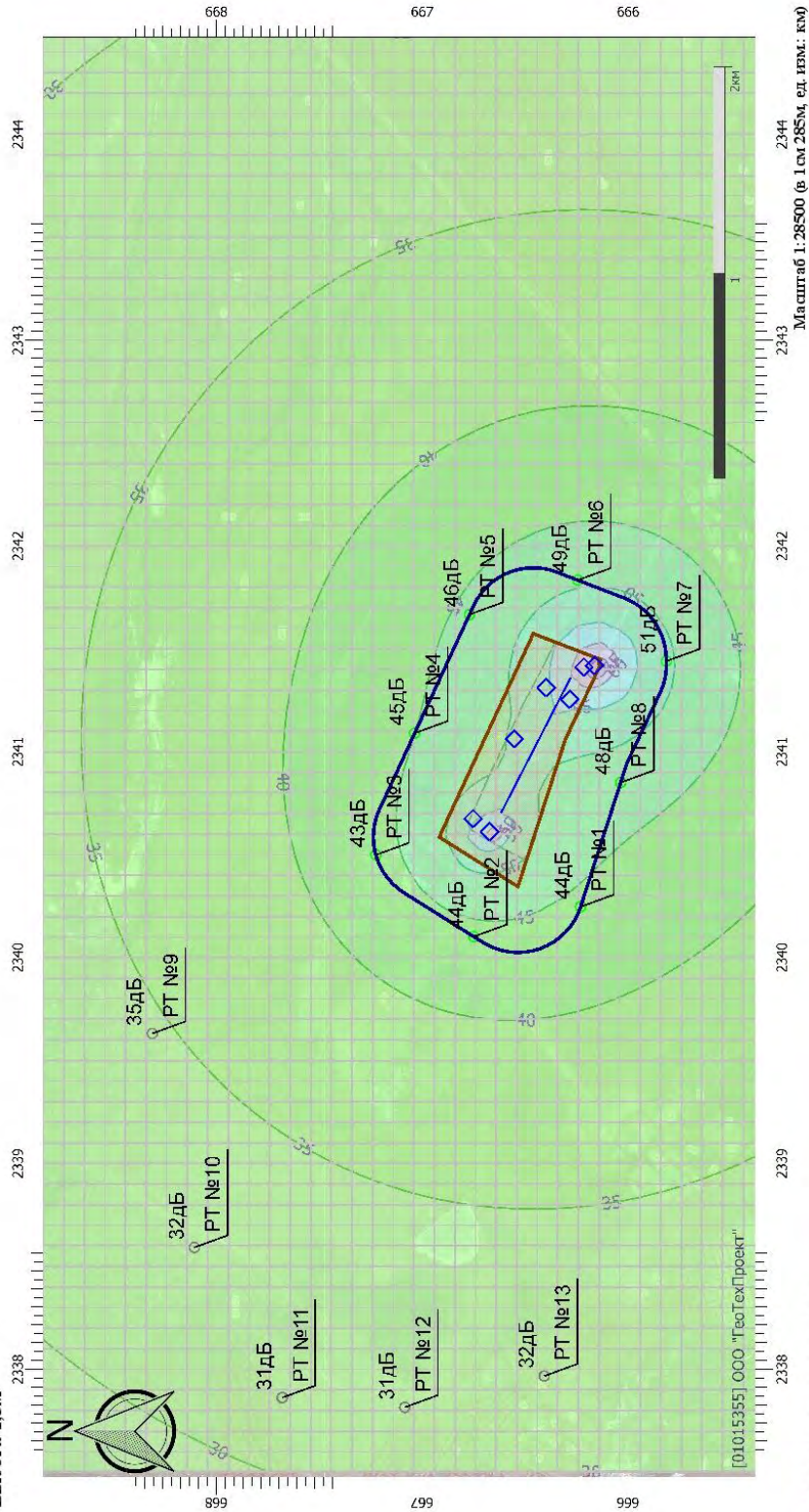
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
278

Отчет

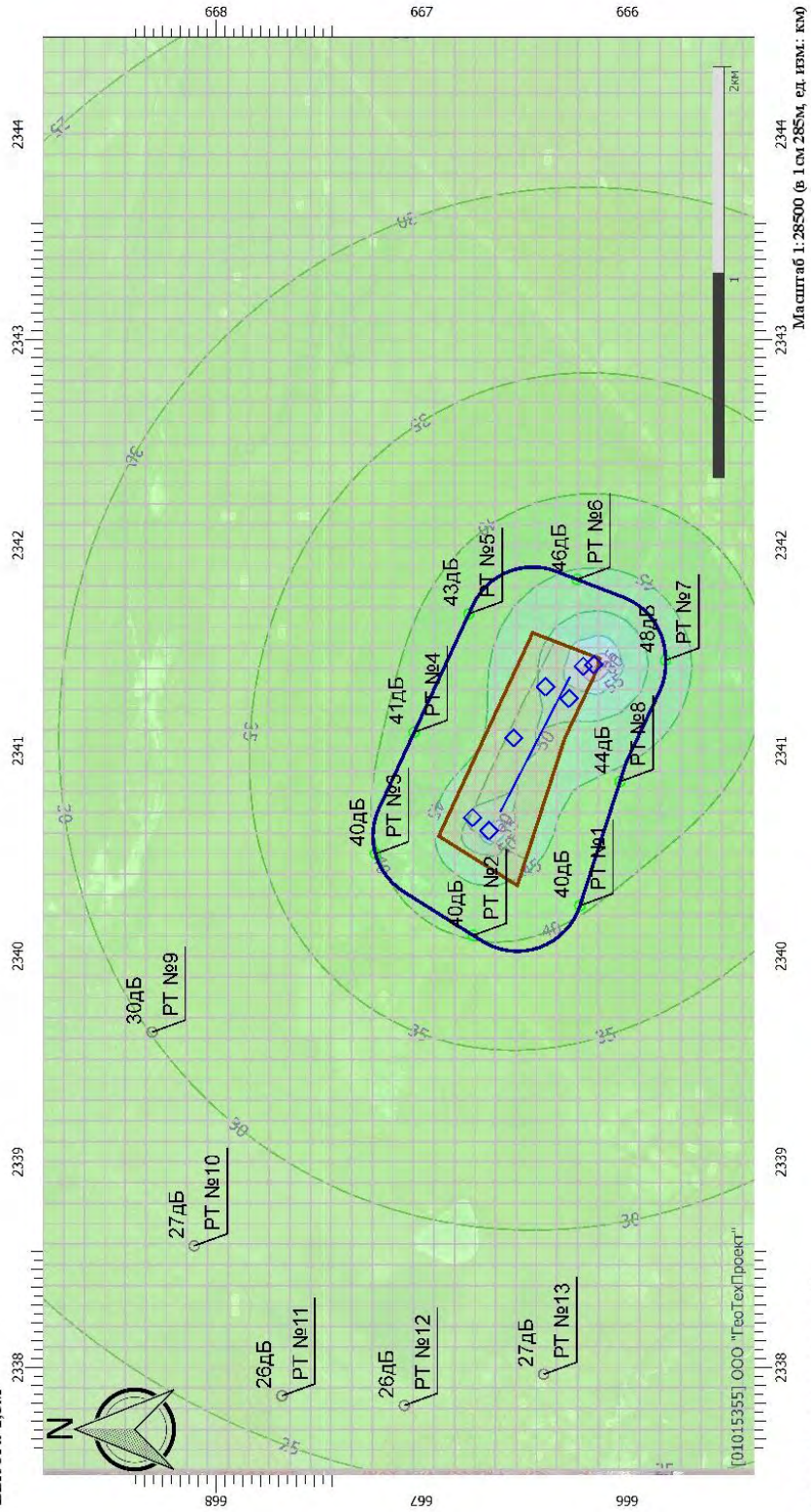
Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



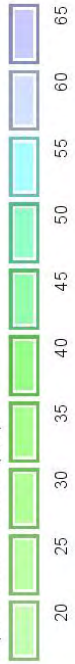
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



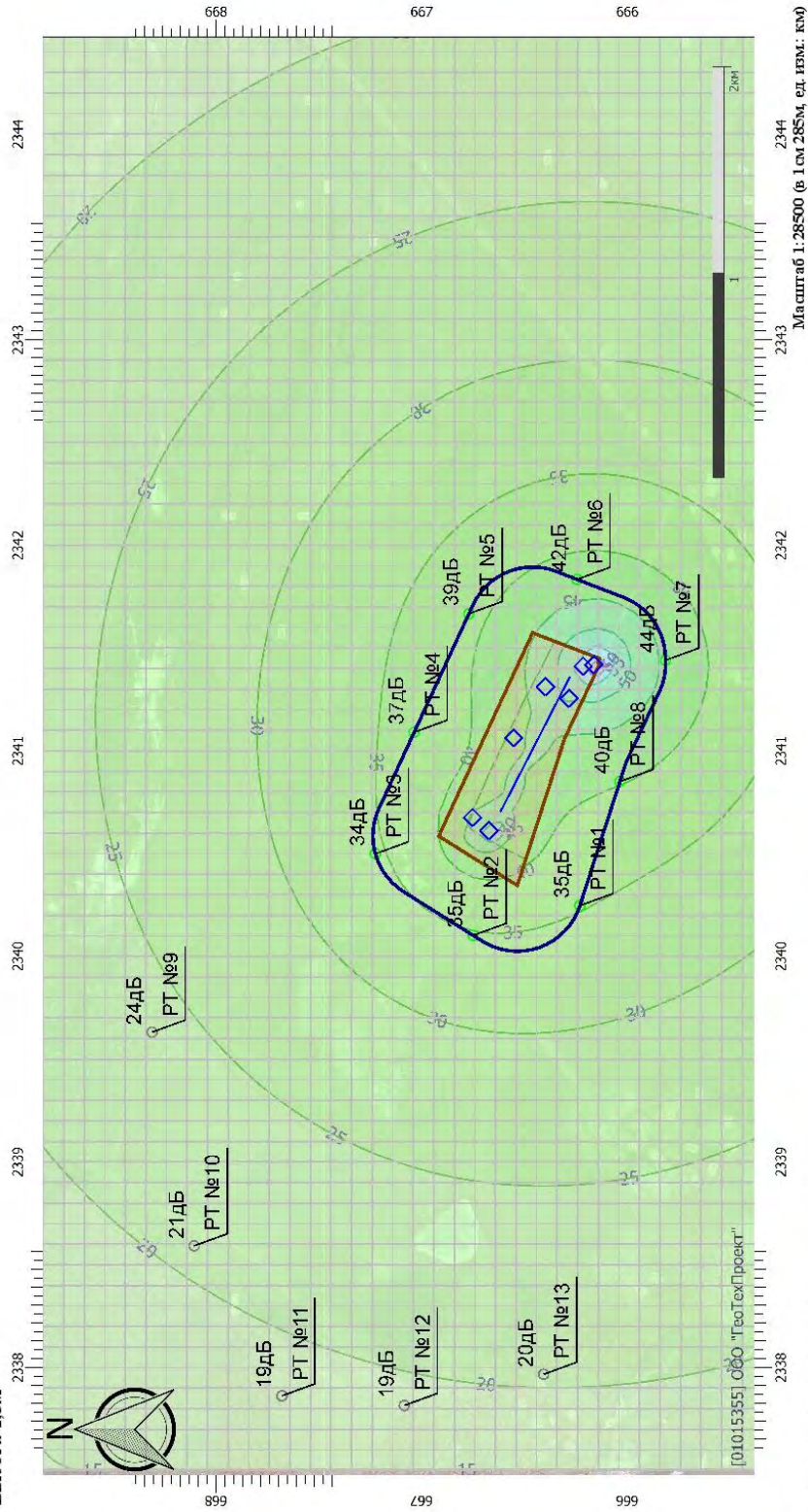
Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



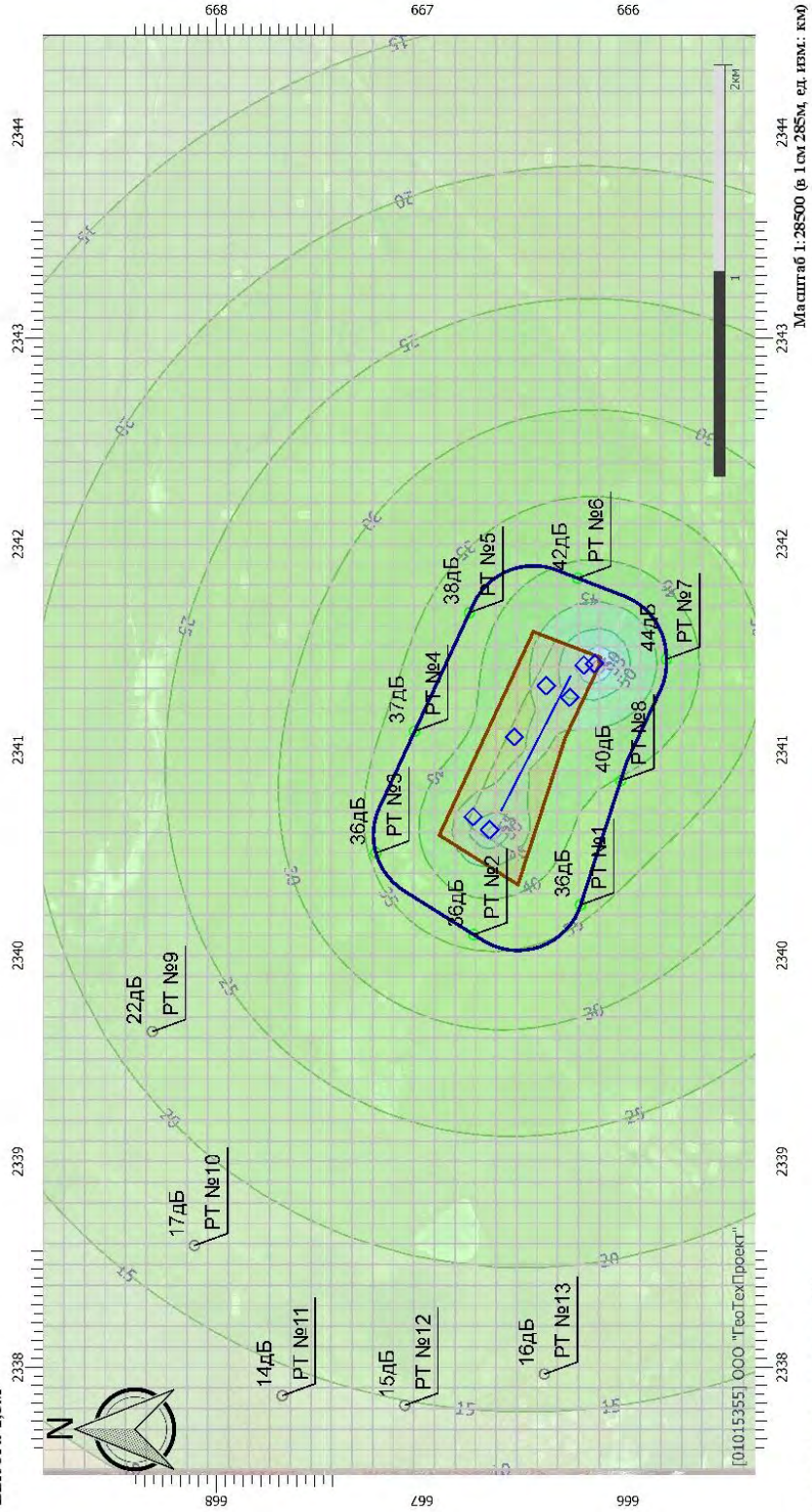
Цветовая схема (дБ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

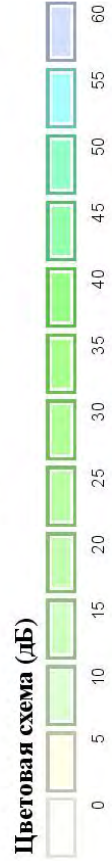
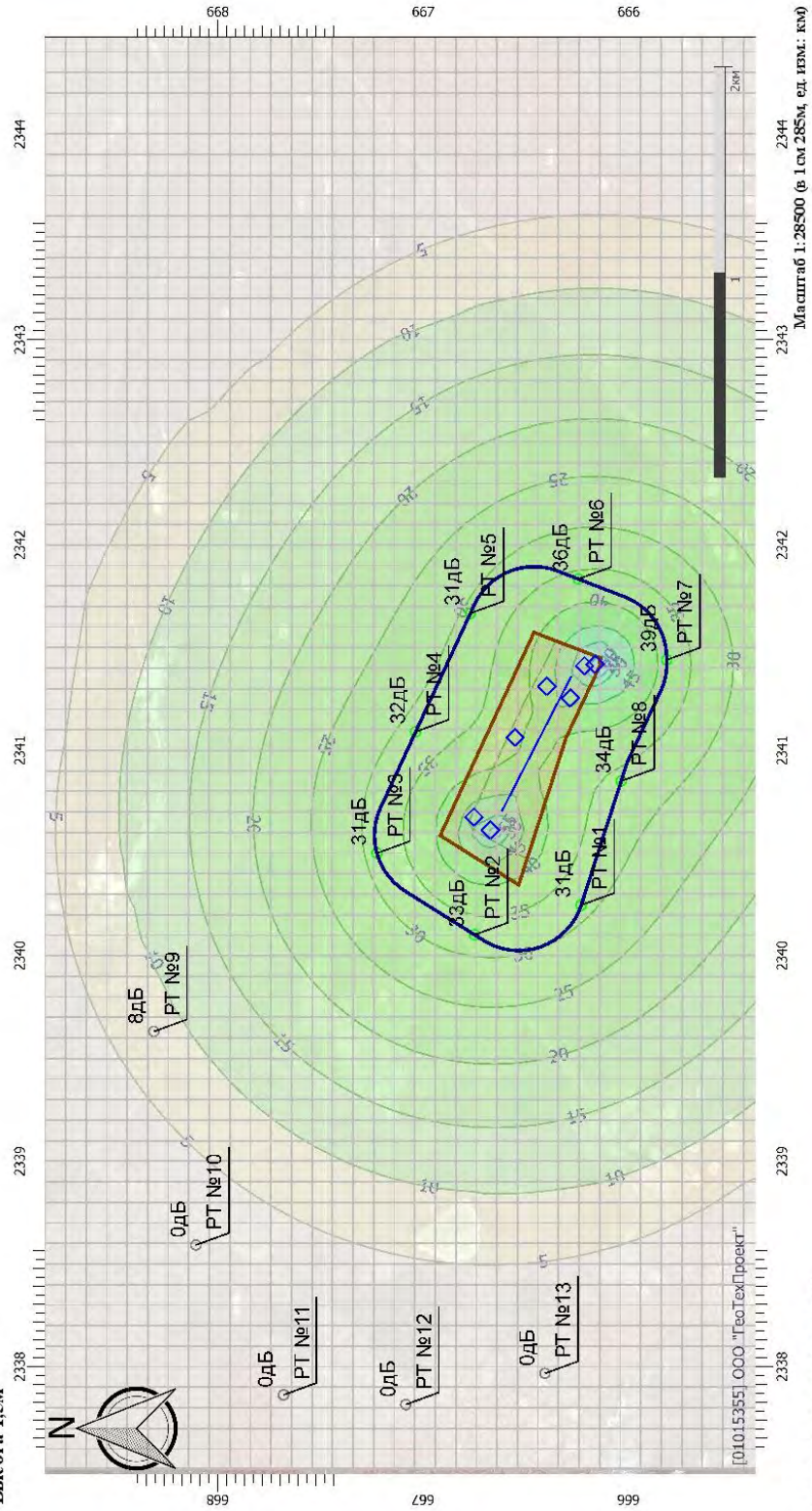


Цветовая схема (дБ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

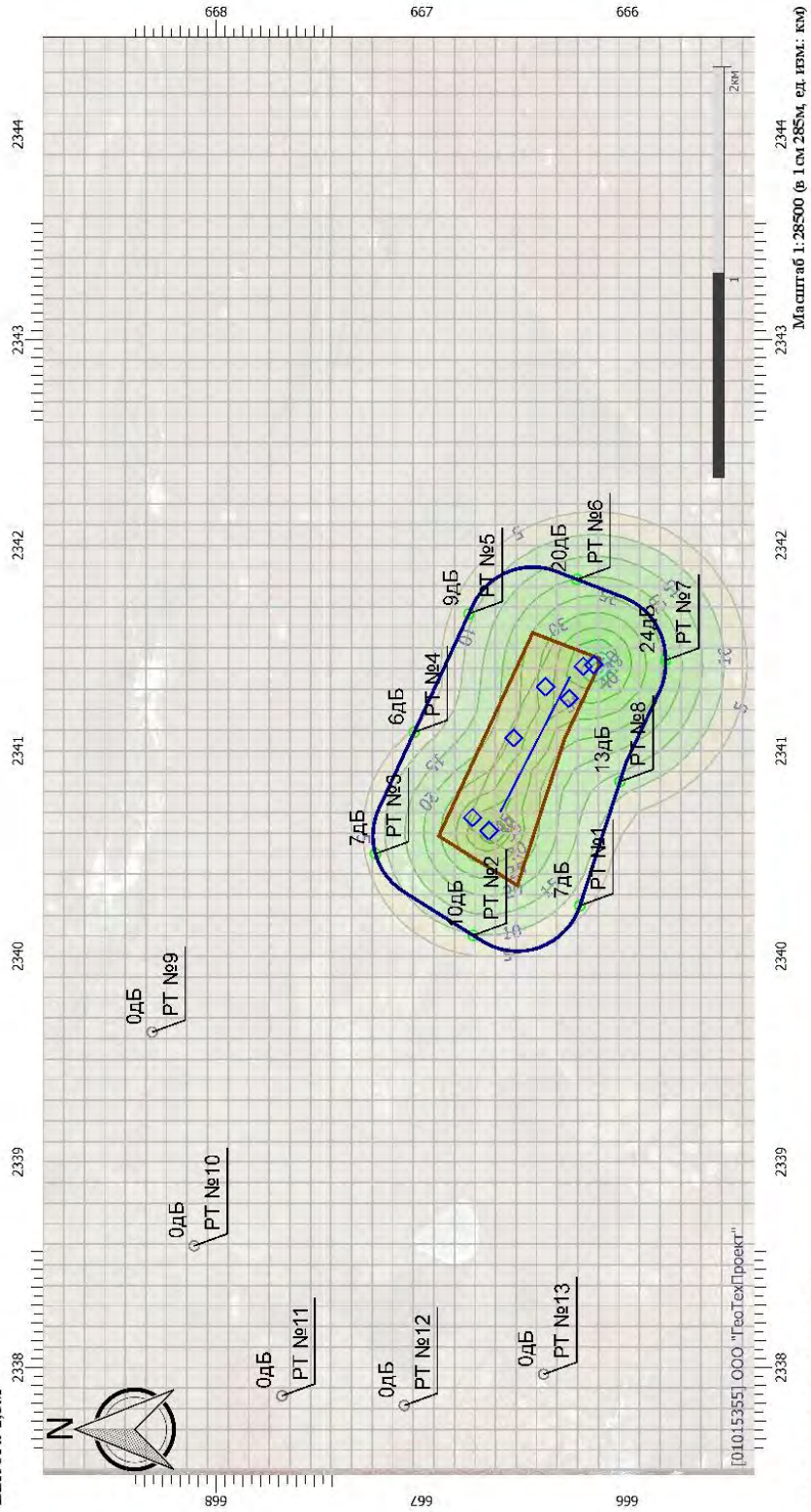


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

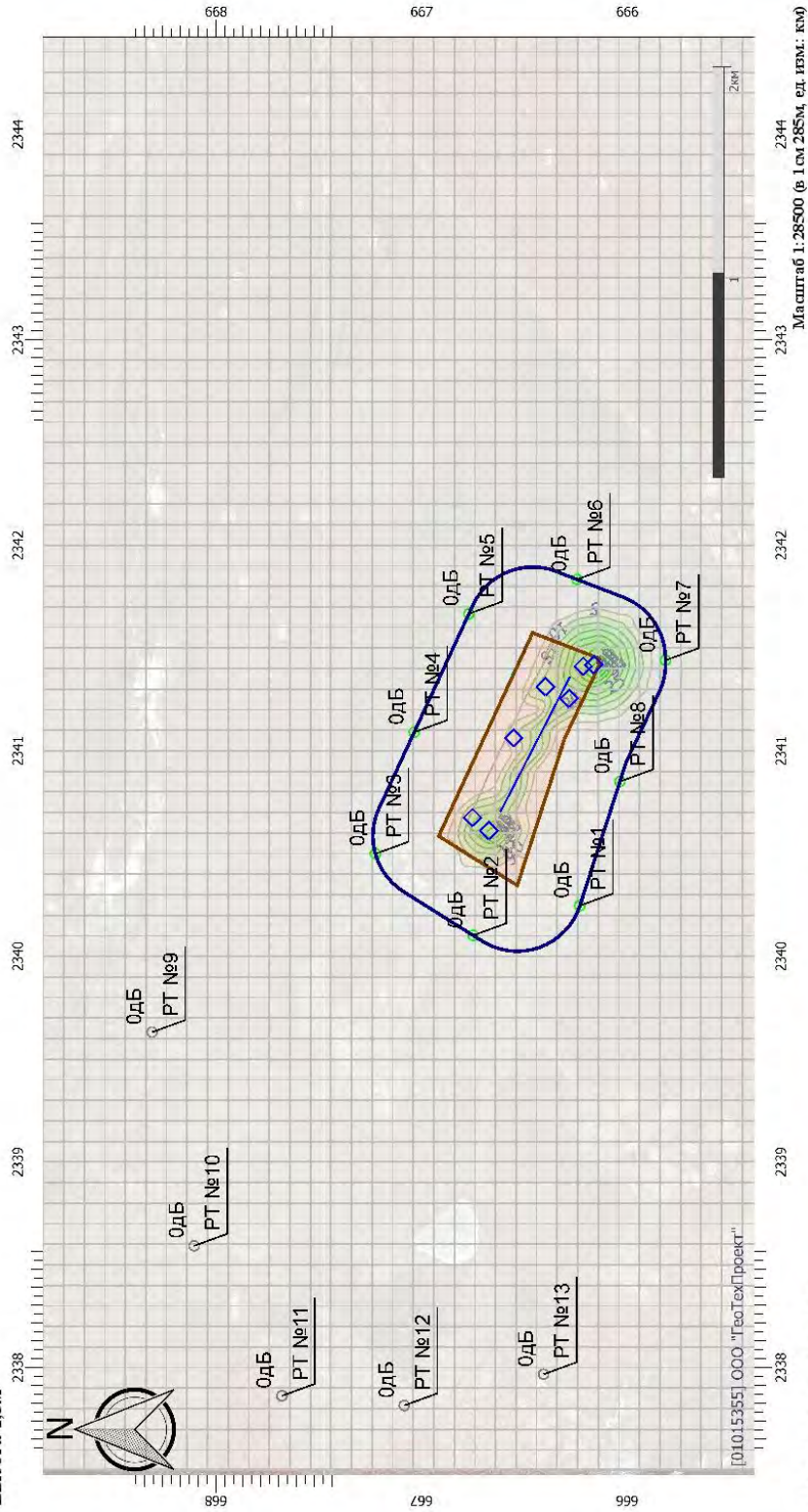


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

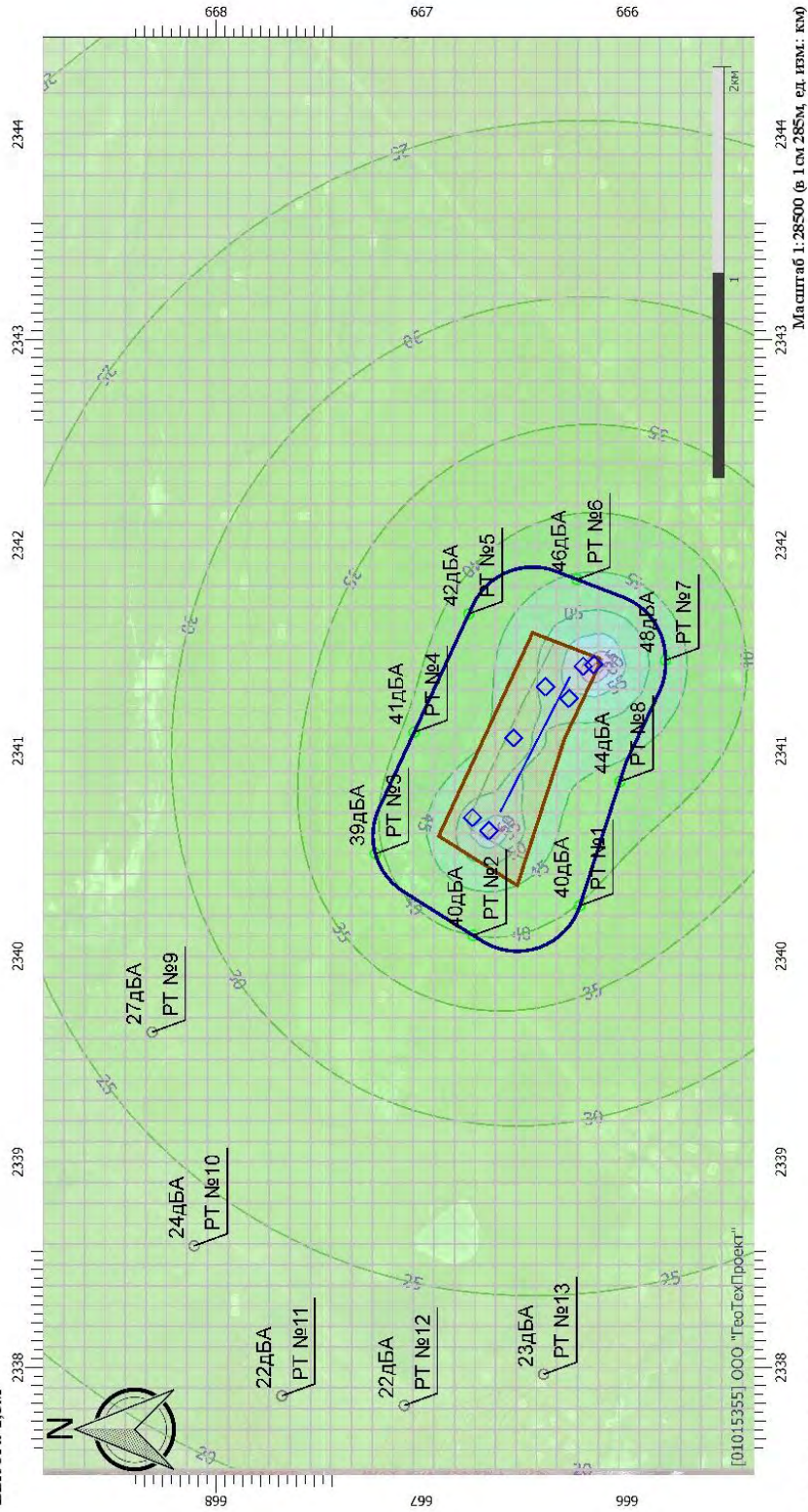


Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

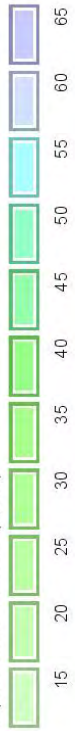
ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



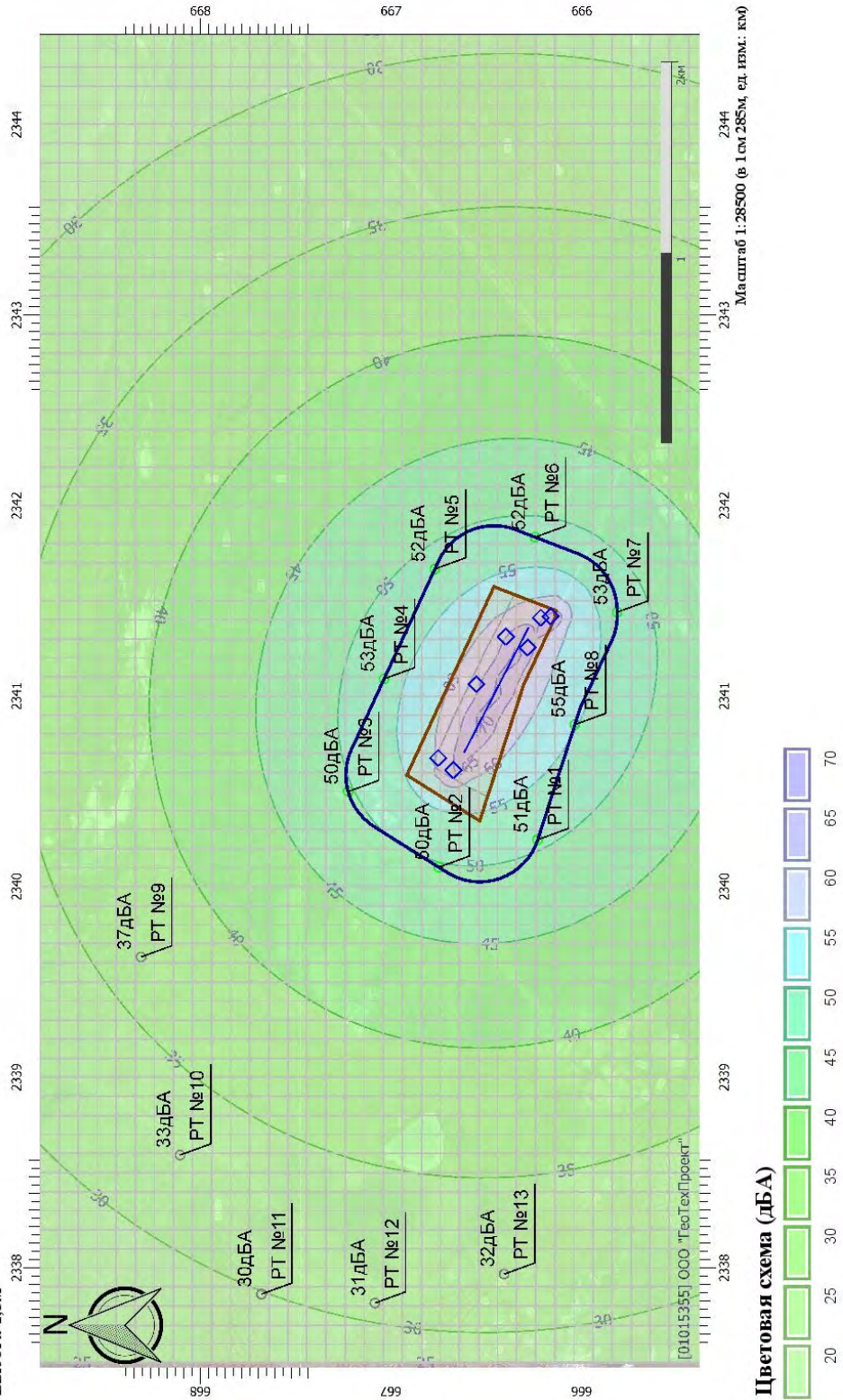
Цветовая схема (дБА)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Лапах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

ПРИЛОЖЕНИЕ 13. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВО ВТОРОЙ ГОД

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчетов
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 19.10.2022) [3D]
Серийный номер 01015355, ООО "GeoTechПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровень звукового давления (полюса со среднестатистическими частотами в Гц)		Уровень звукового давления (полюса со среднестатистическими частотами в Гц)										Л-зв. в расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подвеса (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
008	ДТУ	2340672,90	666755,60	1,50	7,0	60,0	63,0	68,0	65,0	62,0	62,0	59,0	53,0	52,0	66,0	Да
016	ДТУ	2341401,60	666169,40	1,50	7,0	60,0	63,0	68,0	65,0	62,0	62,0	59,0	53,0	52,0	66,0	Да
020	Старые работы	2340643,70	666771,90	1,50	10,0	75,0	75,0	72,0	67,0	68,0	70,0	66,0	62,0	60,0	73,0	Да
021	Старка геометранны	2340651,20	666663,10	1,50	10,0	65,0	68,0	73,0	70,0	67,0	67,0	64,0	58,0	57,0	71,0	Да
022	Старка геометранны	2341156,40	666154,20	1,50	10,0	65,0	68,0	73,0	70,0	67,0	67,0	64,0	58,0	57,0	71,0	Да
023	Площадка для ливневой канализации	2341431,50	666180,90	1,50	99,0	102,0	107,0	104,0	101,0	101,0	101,0	98,0	92,0	91,0	105,0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровень звукового давления (полюса со среднестатистическими частотами в Гц)		Уровень звукового давления (полюса со среднестатистическими частотами в Гц)										Л-зв. в расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подвеса (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
002	Бульдозер	2340612,20	666641,90	1,50	10,0	74,0	74,0	83,0	78,0	74,0	74,0	70,0	67,0	62,0	78,0	83,0	Да
003	Бульдозер	2341423,10	666227,30	1,50	10,0	74,0	74,0	83,0	78,0	74,0	74,0	70,0	67,0	62,0	78,0	83,0	Да
004	Каток грунтовоый	2341394,70	666477,00	1,50	10,0	90,0	90,0	82,0	73,0	72,0	70,0	65,0	59,0	54,0	75,1	79,0	Да
005	Тягач	2341401,20	666328,10	1,50	10,0	87,0	87,0	90,0	78,0	76,0	72,0	67,0	61,0	56,0	79,0	82,0	Да
006	Автомобильный кран	2340507,10	666496,20	1,50	10,0	68,0	68,0	71,0	68,0	62,0	66,0	66,0	55,0	46,0	71,0	73,0	Да
007	Кран-манипулятор	2340572,80	666610,10	1,50	10,0	68,0	68,0	71,0	68,0	62,0	66,0	66,0	55,0	46,0	71,0	73,0	Да
009	Бурильная установка	2341016,20	666541,00	1,50	10,0	79,0	79,0	79,0	78,0	78,0	75,0	71,0	66,0	56,0	80,0	87,0	Да
010	Каток грунтовоый	2341156,70	666310,00	1,50	10,0	90,0	90,0	82,0	73,0	72,0	70,0	65,0	59,0	54,0	75,1	79,0	Да
011	Бульдозер	2340601,90	666505,30	1,50	10,0	74,0	74,0	83,0	78,0	74,0	74,0	70,0	67,0	62,0	78,0	83,0	Да

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

ГТП-04/2022-ОСЗ.2

Лист

288

012	Бульдозер	2340728	666476.8	0	1.50	10.0	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	78.0	83.0	Да
013	Экскаватор	2340953	666397.0	0	1.50	10.0	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	57.0	77.5	82.0	Да
014	Кран-манипулятор	2341493	666266.8	0	1.50	10.0	68.0	68.0	71.0	68.0	62.0	66.0	66.0	55.0	46.0	71.0	73.0	Да
015	Бурильная установка	2341473	666204.6	0	1.50	10.0	79.0	79.0	79.0	78.0	78.0	75.0	71.0	66.0	56.0	80.0	87.0	Да
017	Трактор	2341438	666299.7	0	1.50	10.0	83.0	83.0	74.0	66.0	69.0	70.0	78.0	60.0	55.0	80.0	83.0	Да
018	Трактор	2340880	666615.0	0	1.50	10.0	83.0	83.0	74.0	66.0	69.0	70.0	78.0	60.0	55.0	80.0	83.0	Да
019	Автомобильный кран	2341303	666428.1	0	1.50	10.0	68.0	68.0	71.0	68.0	62.0	66.0	66.0	55.0	46.0	71.0	73.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	R								T	Л.з.ж.в. км	В расчете	
						31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
001	Внутренний проезд	(2340702.1, 666616.5, 1.5), (2341360.7, 666277.8, 1.5)	6.00		7.5	53.7	60.2	55.7	52.7	49.7	49.7	46.7	40.7	28.2	53.7	72.9	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)			
1	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллон"	2340246	666229.4	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
10	СНТ Эдельвейс	2338592	668105.4	3	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
11	СОНТ Солнечный	2337862	667679.1	0	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
12	п. Пяловка	2337815	667083.5	0	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
13	п. Пяловка	2337967	666406.2	0	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
2	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллон"	2340102	666748.7	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
3	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллон"	2340499	667223.9	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
4	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллон"	2341090	667035.1	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
5	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллон"	2341666	666768.9	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
6	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Поллон"	2341833	666243.8	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООСЗ.2

Лист

289

7	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2341440, 665813,2 21, 7	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
8	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2340850, 666034,7 90, 4	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
9	СНТ Бефёзовка	2339631, 668309,7 50, 0	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Расчетная площадка	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
			X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка		2337500, 666500,0 00, 00	2344500, 666500,0 00, 00	2000, 00	4880,00	1.50	100,00	100,00	100,00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета" 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление") 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Расчетная точка											Л.макс
		X (м)	Y (м)		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.элев		
1	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2340246, 666229,4 84, 3	1.50	53	53	58	50	46	45	38	21	0	50,00	56,00		
2	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2340102, 666748,7 03, 5	1.50	53	53	57	50	46	46	39	23	0	50,00	55,00		
3	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2340499, 667223,9 25, 4	1.50	53	53	57	50	46	45	38	21	0	49,00	55,00		
4	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2341090, 667035,1 81, 3	1.50	56	56	59	51	47	46	38	20	0	51,00	57,00		
5	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2341666, 666768,9 94, 2	1.50	59	59	62	52	49	46	38	20	0	52,00	57,00		
6	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2341833, 666243,8 81, 1	1.50	60	60	63	54	51	49	42	28	0	54,00	59,00		
7	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2341440, 665813,2 21, 7	1.50	59	59	63	54	50	49	42	28	0	54,00	58,00		
8	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Политгон"	2340850, 666034,7 90, 4	1.50	57	58	61	53	49	47	39	21	0	52,00	58,00		

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Расчетная точка											Л.макс
		X (м)	Y (м)		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.элев		
					31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.элев	Л.макс	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

290

10	СНТ Эдельвейс	2338592.10	668105.4	0	1.50	44	43	46	37	31	26	7	0	0	35.00	39.00
11	СНТ Солнечный	2337862.30	667679.1	0	1.50	42	42	45	35	29	23	0	0	0	33.00	37.00
12	п. Иванова	2337815.50	667083.5	0	1.50	43	42	45	36	29	24	0	0	0	33.00	38.00
13	п. Иванова	2337967.30	666406.2	0	1.50	43	43	46	36	30	25	2	0	0	34.00	39.00
9	СНТ Березовка	2339631.50	668309.7	0	1.50	46	45	49	40	34	30	15	0	0	37.00	43.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

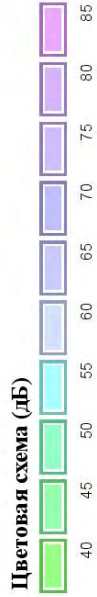
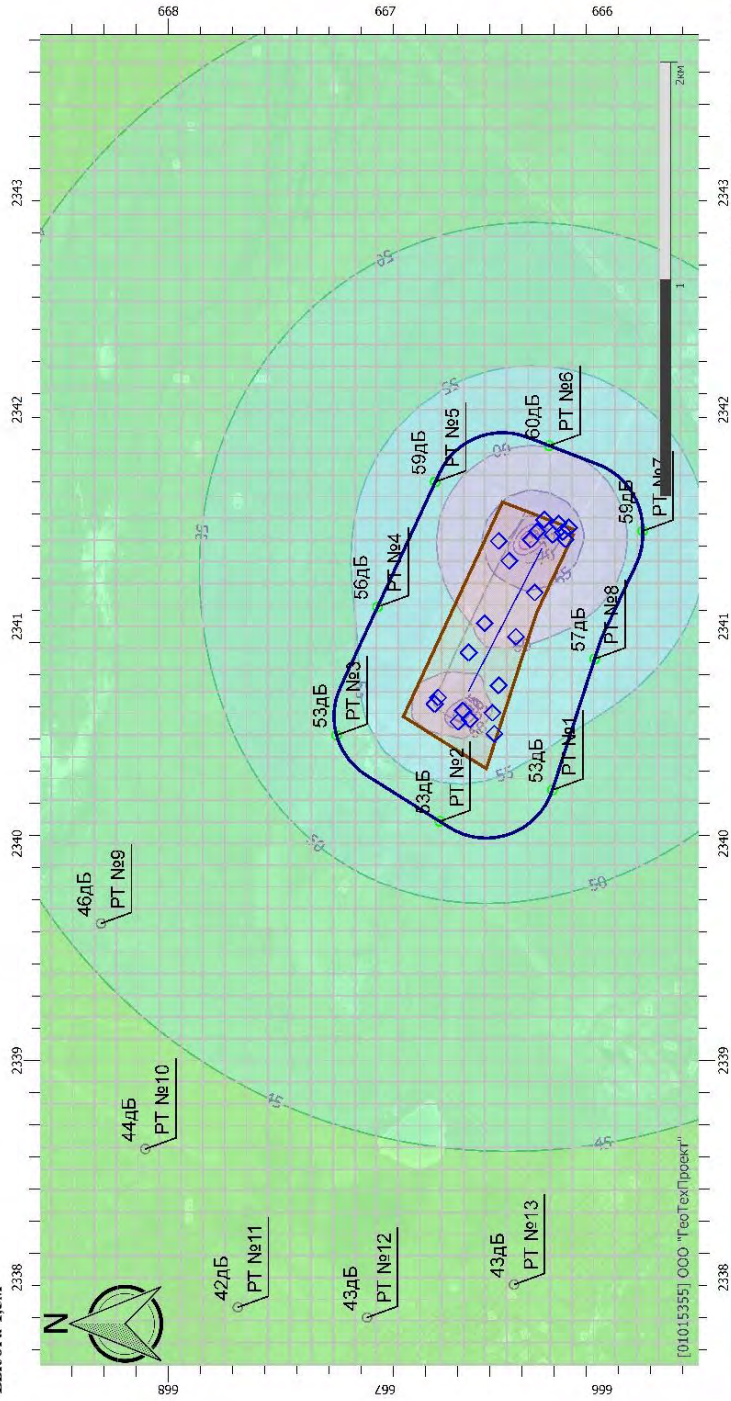
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

291

Отчет

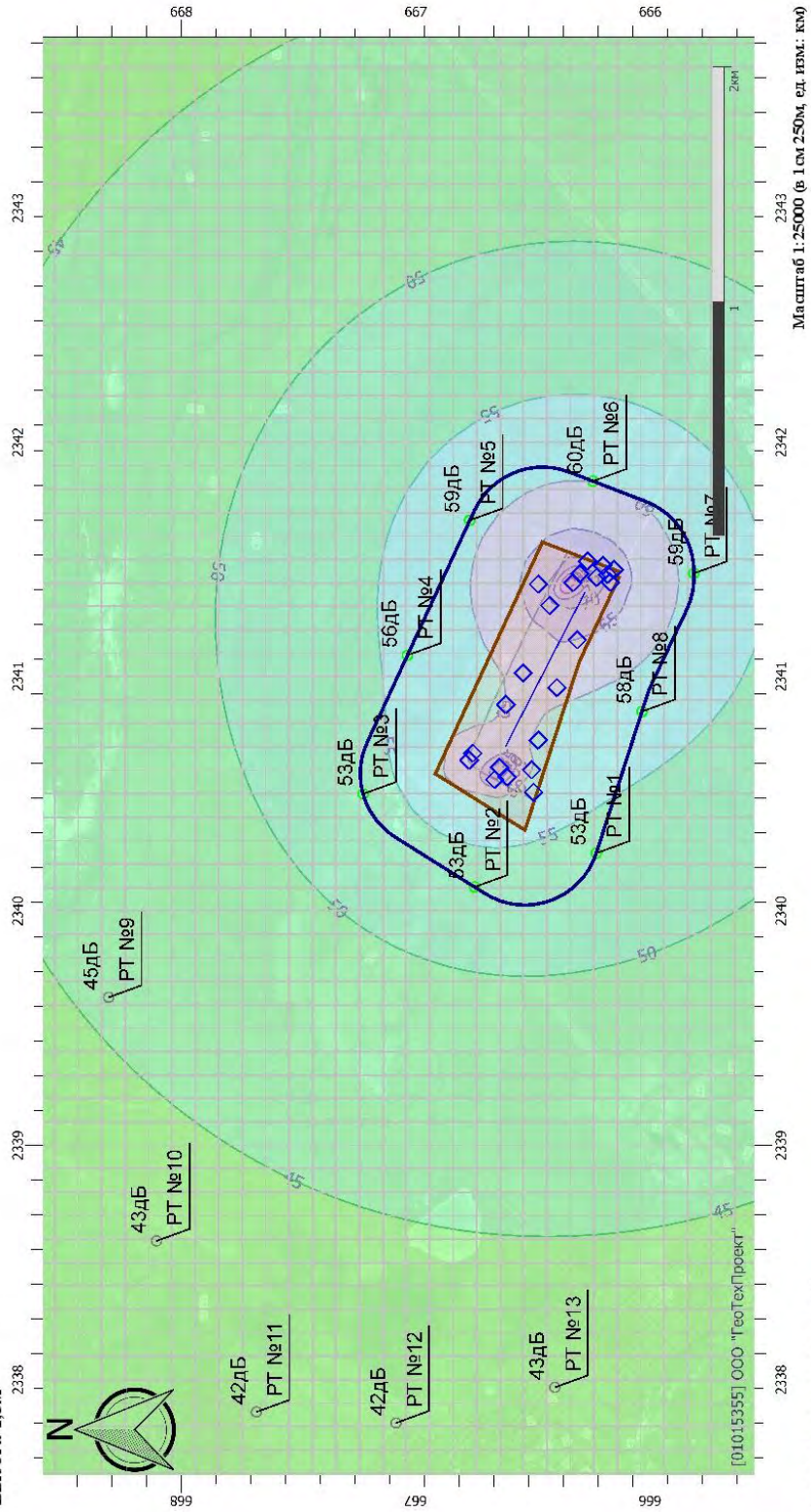
Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



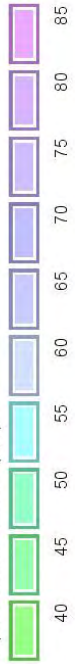
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



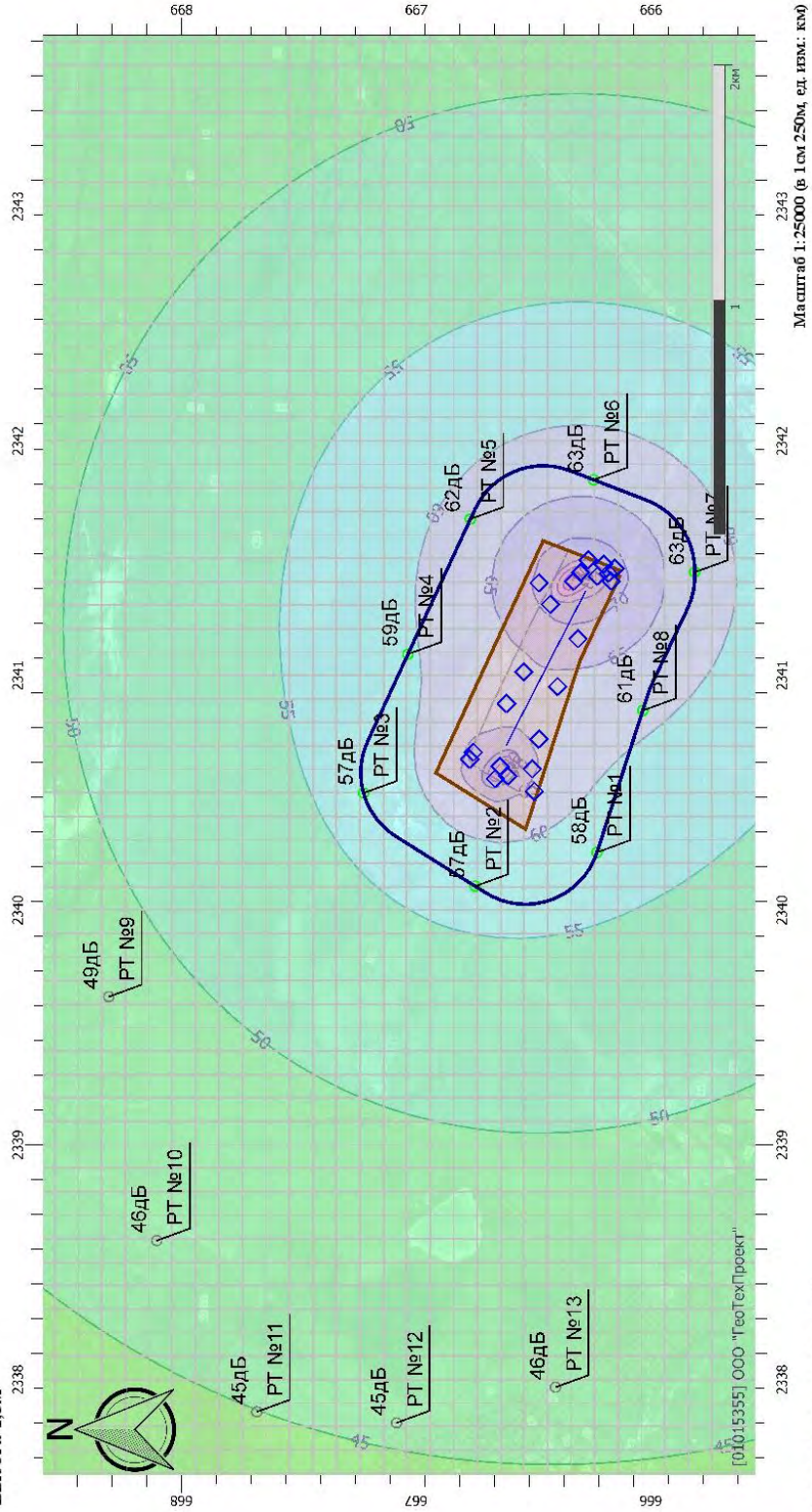
Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м, ед. изм.: км)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

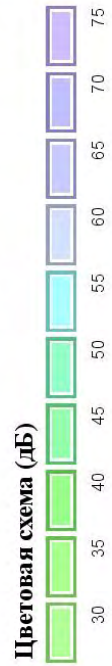
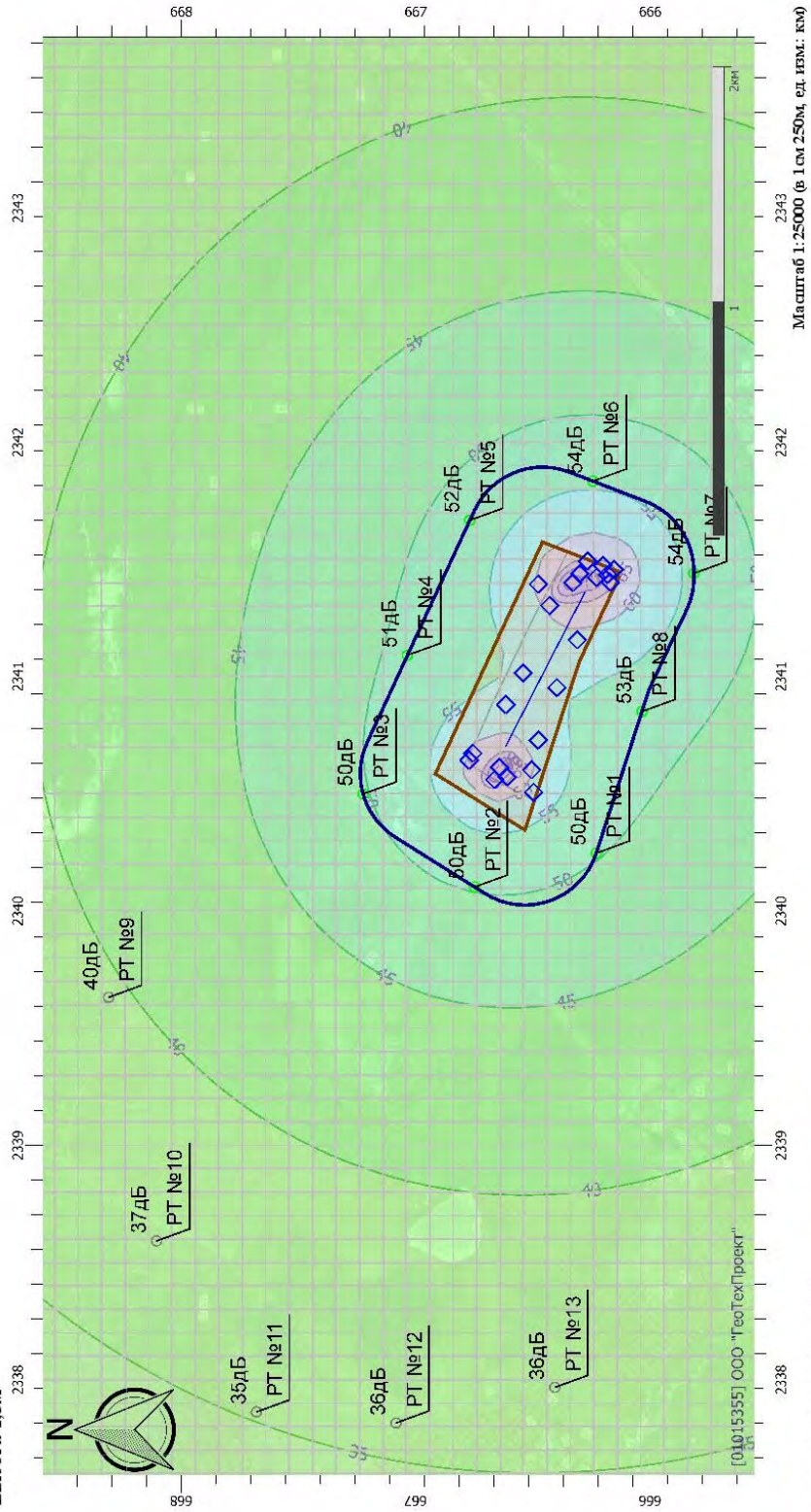


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

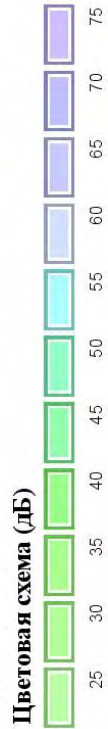
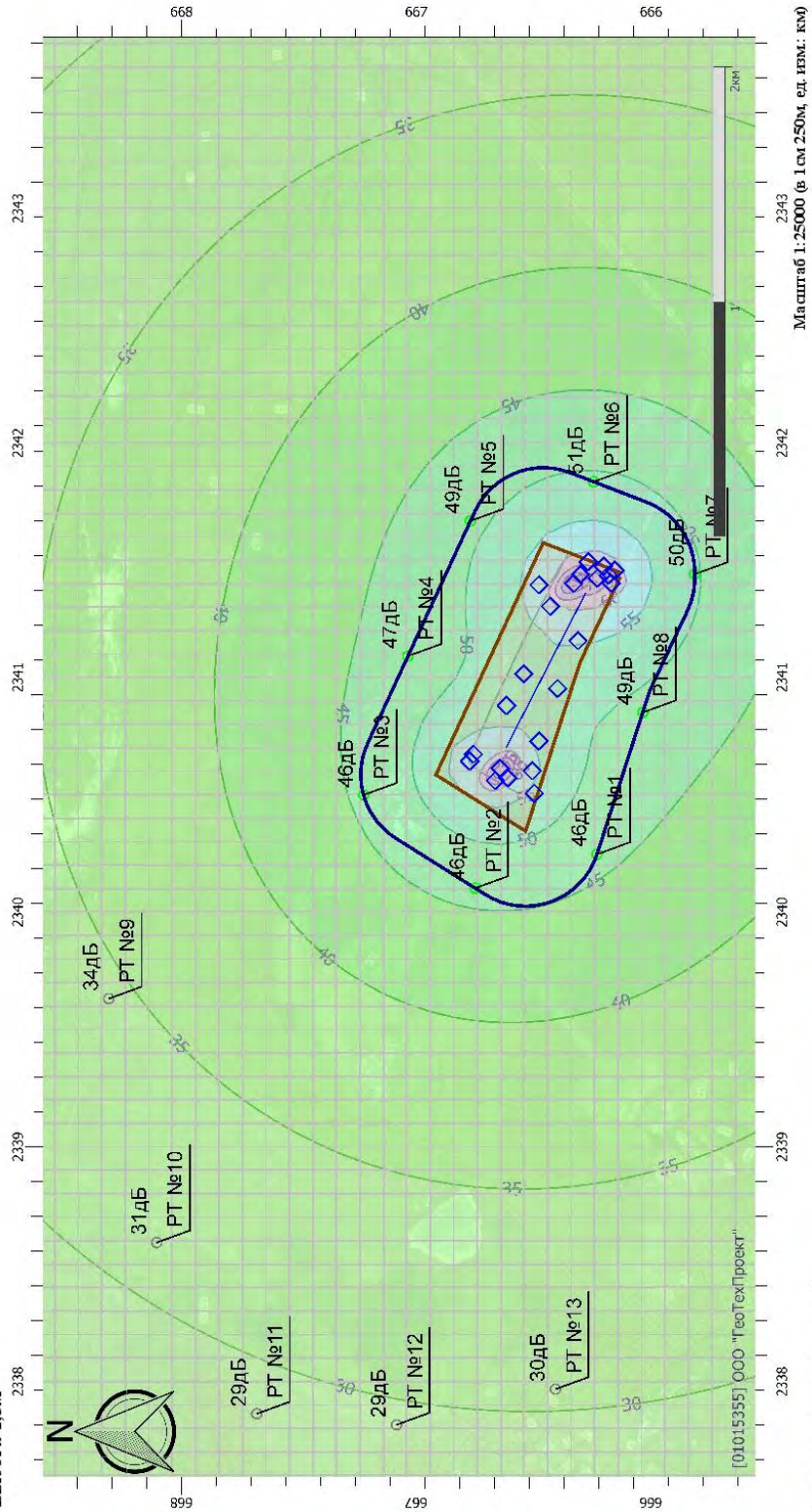
Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

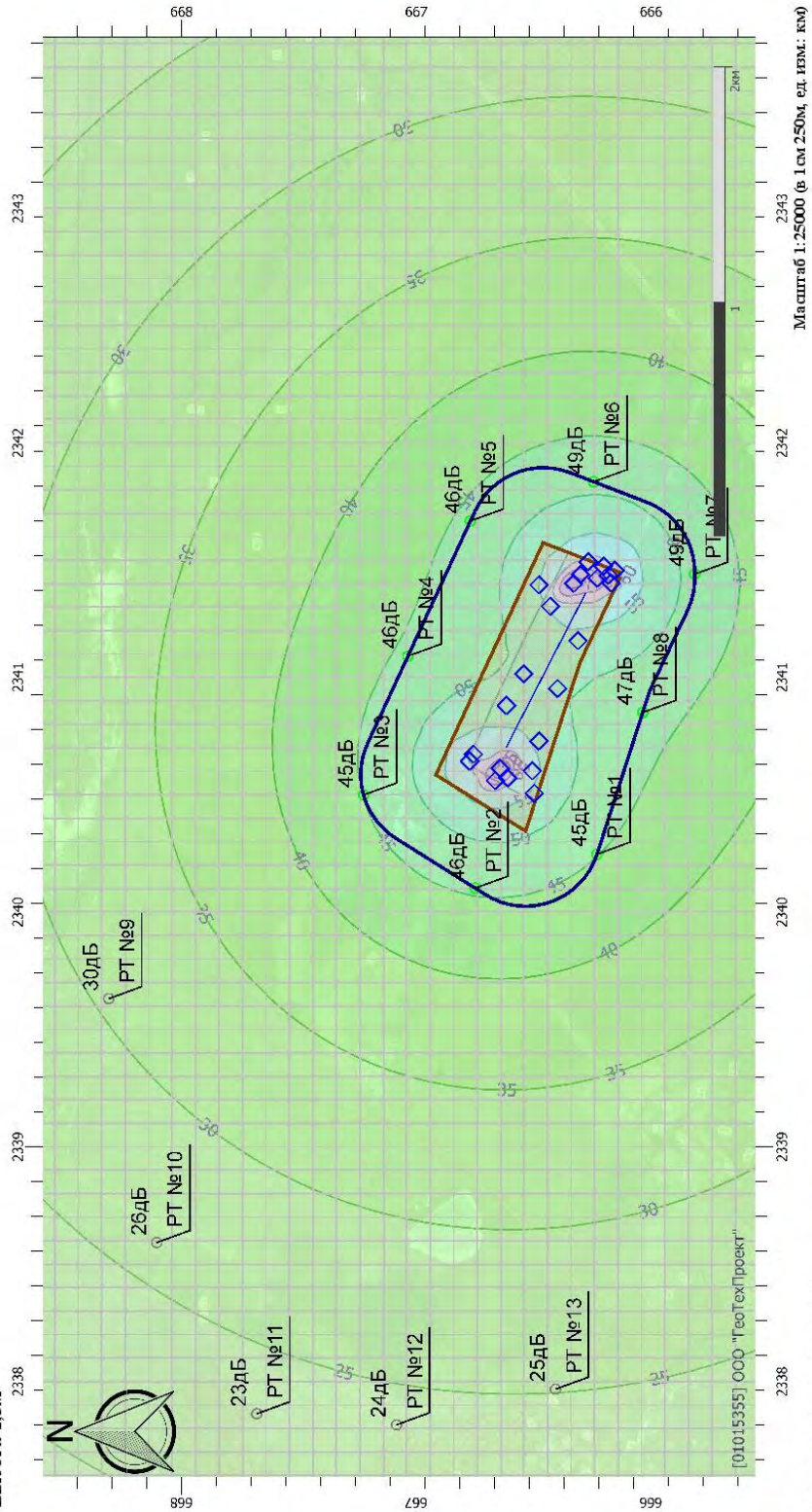


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

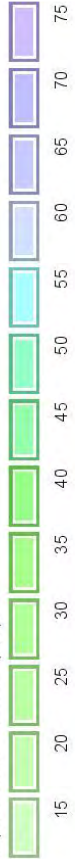
ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗДв в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

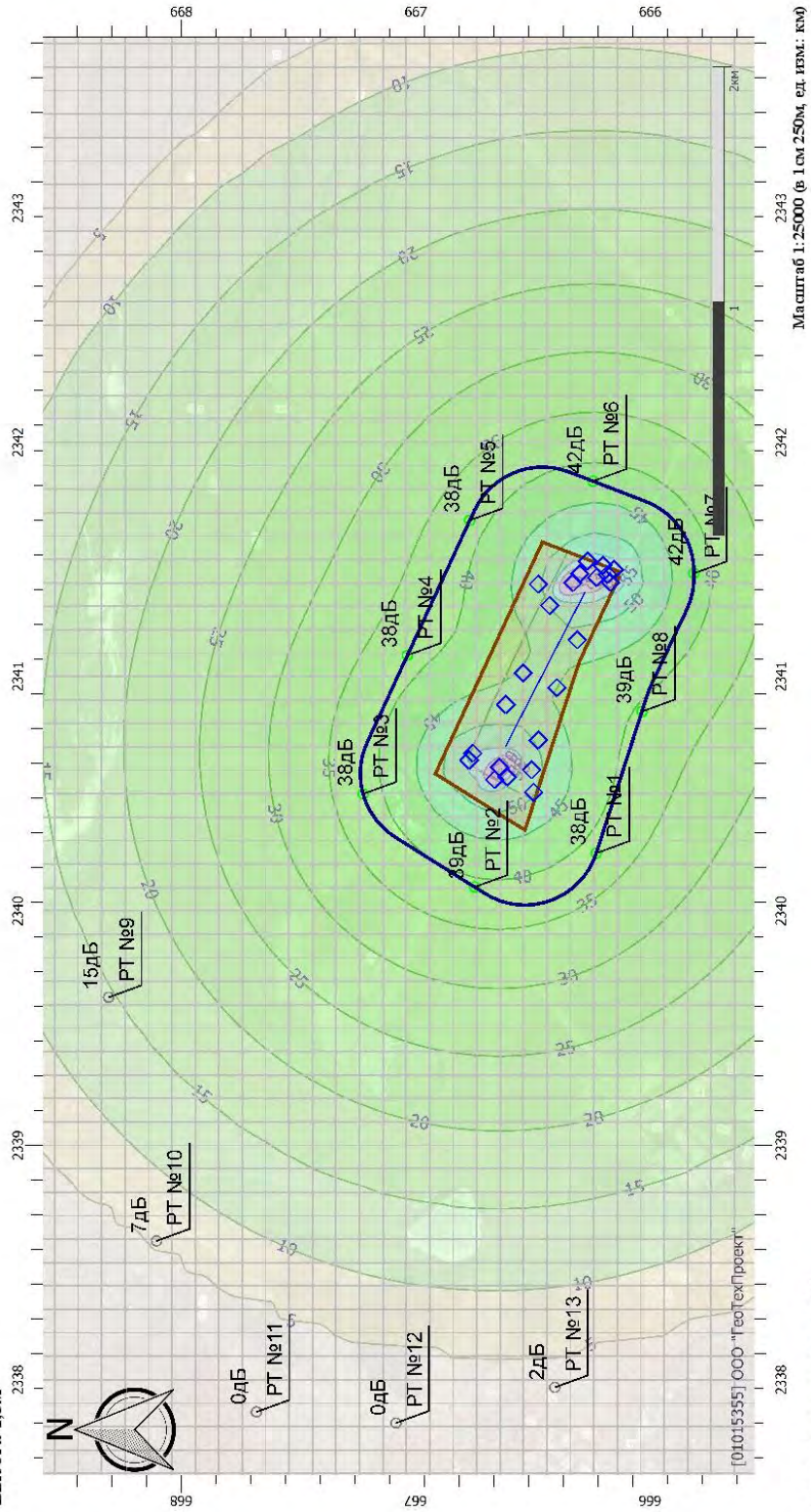


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

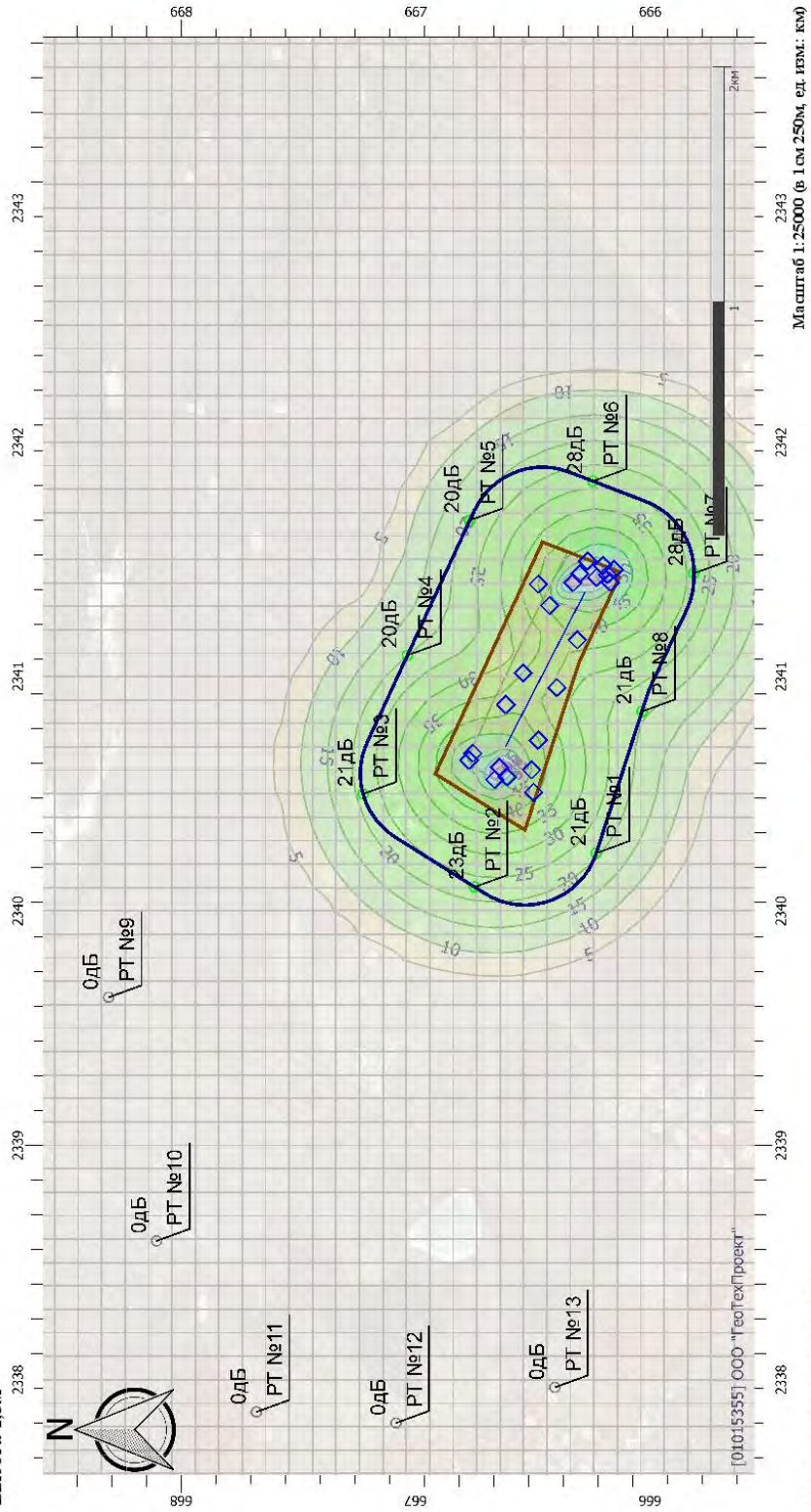


Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м, ед. изм.: км)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

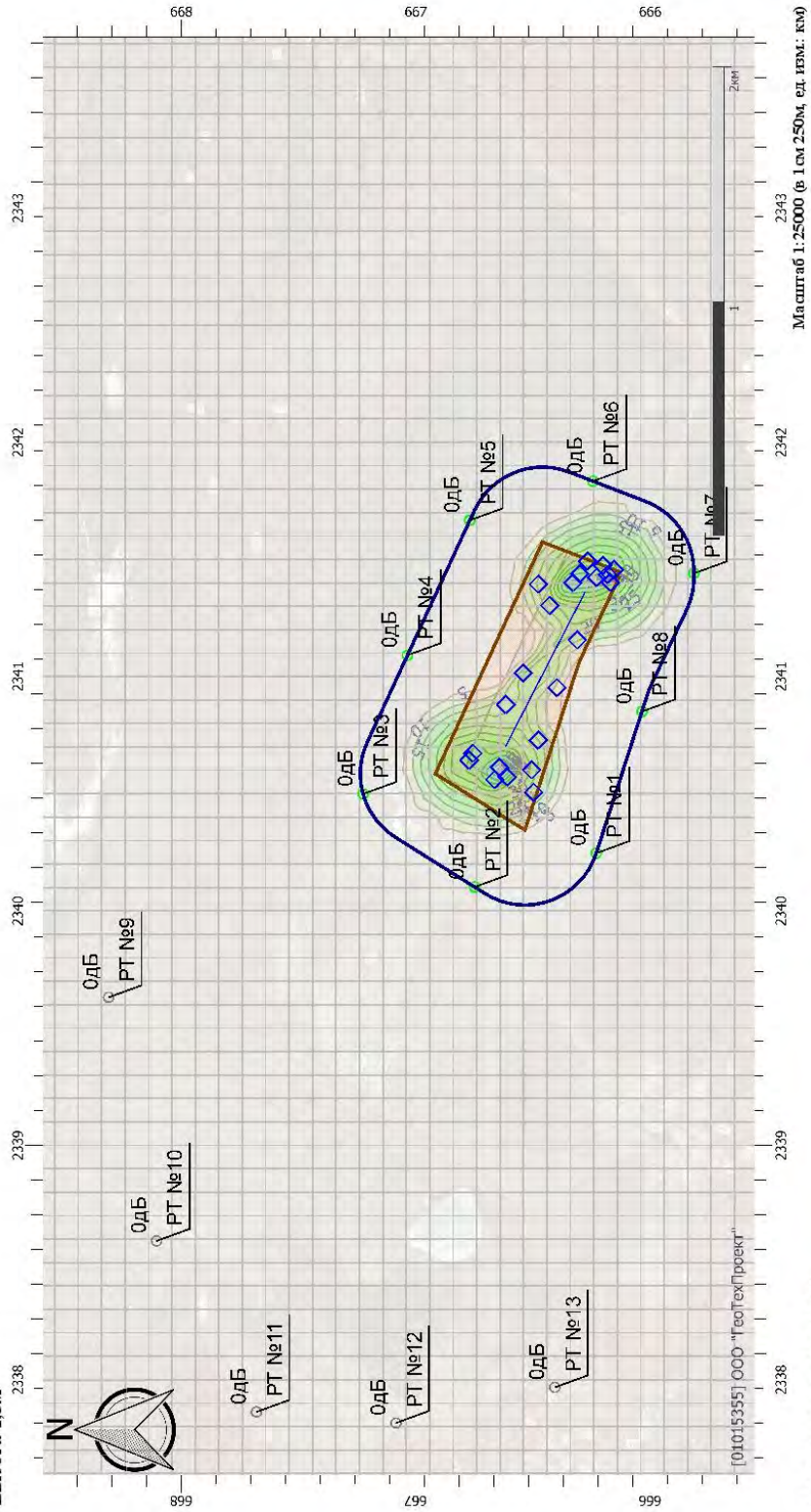


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

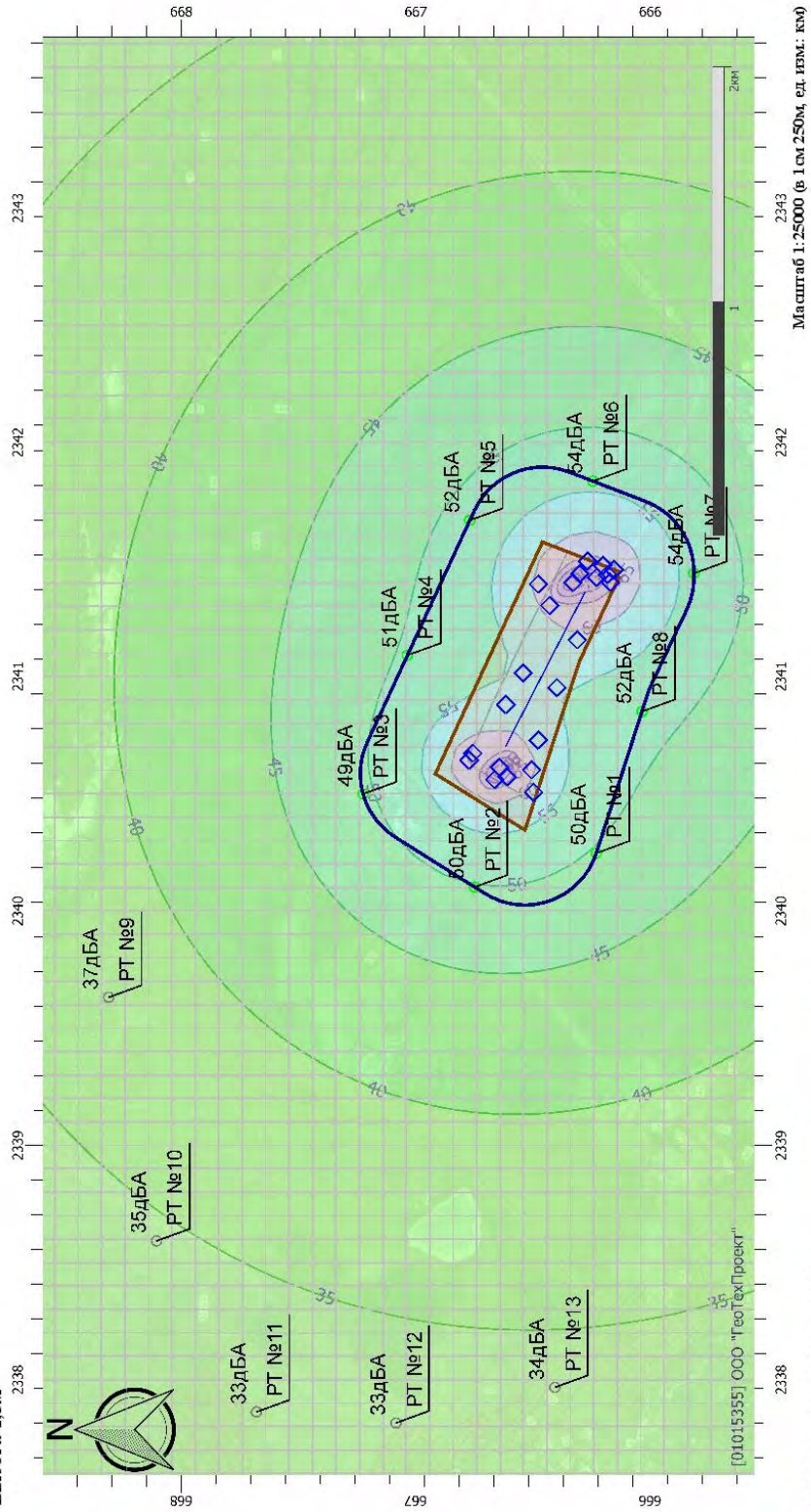


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

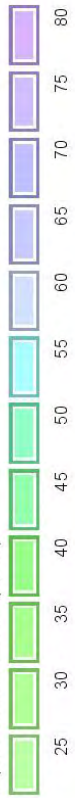
Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Масштаб 1:25000 (в 1 см 250м. ед. изм.: км)

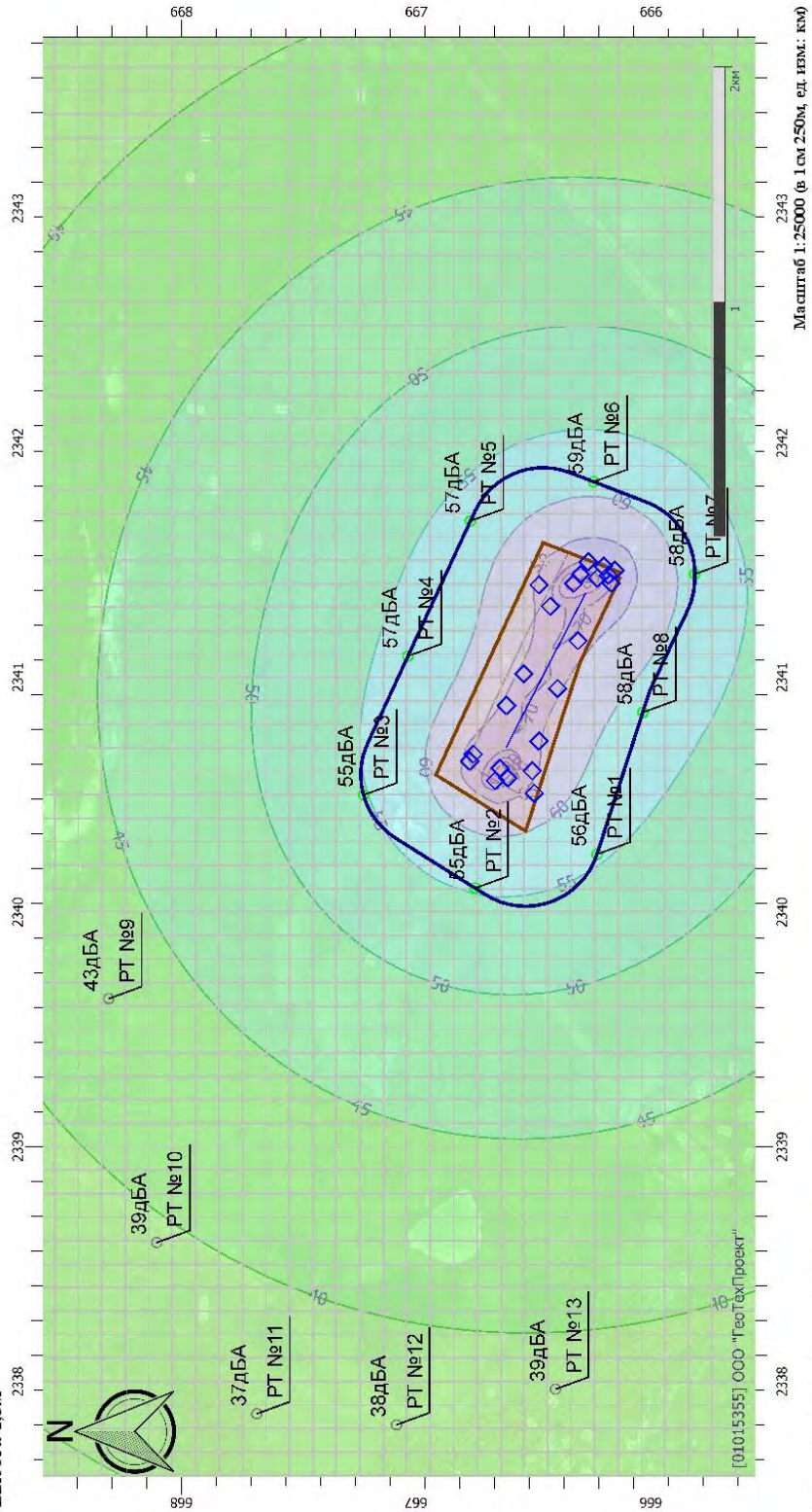
Цветовая схема (дБА)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Лапах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 14. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПЕРИОД ПОСТРЕКУЛЬТИВАЦИИ

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 19.10.2022) [3D]
Серийный номер 01015355, ООО "GeoTechПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Уровни звукового давления (вместо $R = D$), дБ, в оставших полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						T	L _{экв} , дБ, в расчете						
		X (m)	Y (m)	Высота источника шума (m)	Дистанция замера (расчета) R (m)	63	125	250	500			1000	2000	4000	8000		
002	Трактор	2340661,20	666524,30	1,50	10,0	83,0	74,0	66,0	69,0	70,0	78,0	60,0	55,0	80,0	83,0	Дв	
N	Объект	Координаты точки (X, Y, Высота поляны)		Ширина (m)	Высота (m)	Уровни звукового давления (вместо $R = D$), дБ, в оставших полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						T	L _{экв} , дБ, в расчете				
		X (m)	Y (m)			63	125	250	500	1000	2000			4000	8000		
001	Внутренний процесс	(2340769,8, 666789,3, 1,5), (2341428,4, 666450,6, 1,5)	10,00			7,5	35,4	41,9	37,4	34,4	31,4	28,4	22,4	9,9	35,4	72,0	Дв

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота источника (m)	Тип точки	В расчете
		X (m)	Y (m)	Высота поляны (m)			
1	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) ил СЗЗ по промзоне "Поллигл"	2340246,84	666228,43	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
10	СНТ Эдельвейс	2338592,10	668105,40	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Дв	
11	СОИТ Солнечный	2337862,30	667679,10	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Дв	
12	п. Пивоварня	2337815,50	667983,50	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Дв	
13	п. Пивоварня	2337797,03	666106,20	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Дв	
2	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) ил СЗЗ по промзоне "Поллигл"	2340173,03	666748,75	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
3	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) ил СЗЗ по промзоне "Поллигл"	2340890,25	667231,91	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
4	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) ил СЗЗ по промзоне "Поллигл"	2341090,81	667035,13	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
303

5	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2341666,91	666768,92	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
6	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2341833,81	666243,81	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
7	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "100 литр"	2341440,21	665813,21	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
8	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2340850,90	666034,74	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
9	СНП Бр-Бозака	2339631,50	668309,70	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точка 2		Ширина (м)	Высота площадки (м)	Шляк света (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	1,50	100,00	100,00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сдвиг	Суммарный
		X (м)	Y (м)												
1	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2340236,84	666229,43	1,50	54	54	45	37	39	40	45	15	0	47,00	55,00
2	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2340102,03	666748,75	1,50	53	53	44	35	38	38	42	11	0	45,00	53,00
3	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2340499,25	663235,94	1,50	51	51	42	34	36	36	40	5	0	43,00	55,00
4	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2341090,81	667035,13	1,50	52	52	43	35	37	37	41	8	0	44,00	57,00
5	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2341666,94	666768,92	1,50	48	48	39	31	33	32	34	0	0	38,00	54,00
6	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2341833,81	666243,81	1,50	47	47	38	29	31	30	31	0	0	35,00	52,00
7	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2341440,21	665813,21	1,50	48	48	39	30	32	31	35	0	0	37,00	51,00
8	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промывке "Полдон"	2340850,90	666034,74	1,50	54	54	45	37	39	39	44	14	0	47,00	55,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Точки типа. Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Газов	Т.а.мкс:
		X (м)	Y (м)												
10	СПП Эдельберг	2338892.6881054	668105.4	1.50	41	40	31	21	22	18	11	0	0	23.00	37.00
11	СОИГ Солнечный	2337862.50	667679.1	1.50	39	39	29	19	19	15	5	0	0	21.00	35.00
12	п. Ивалонка	2337815.50	667083.5	1.50	40	39	29	20	20	16	7	0	0	22.00	35.00
13	п. Ивалонка	2337967.50	666406.2	1.50	40	40	30	20	21	17	9	0	0	23.00	36.00
9	СПП Барбара	2339631.50	668309.7	1.50	43	42	33	23	25	22	18	0	0	27.00	41.00

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

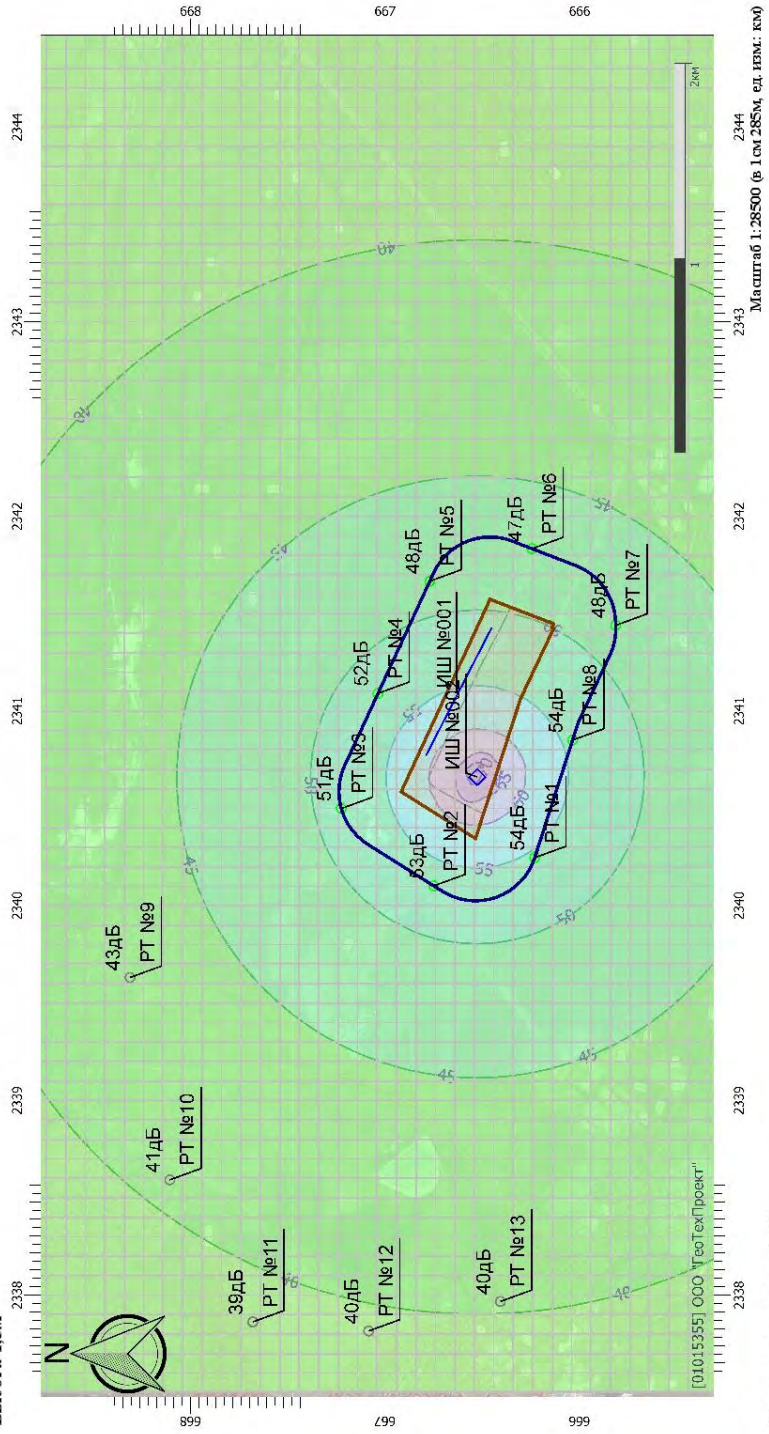
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

305

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гп (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гп)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

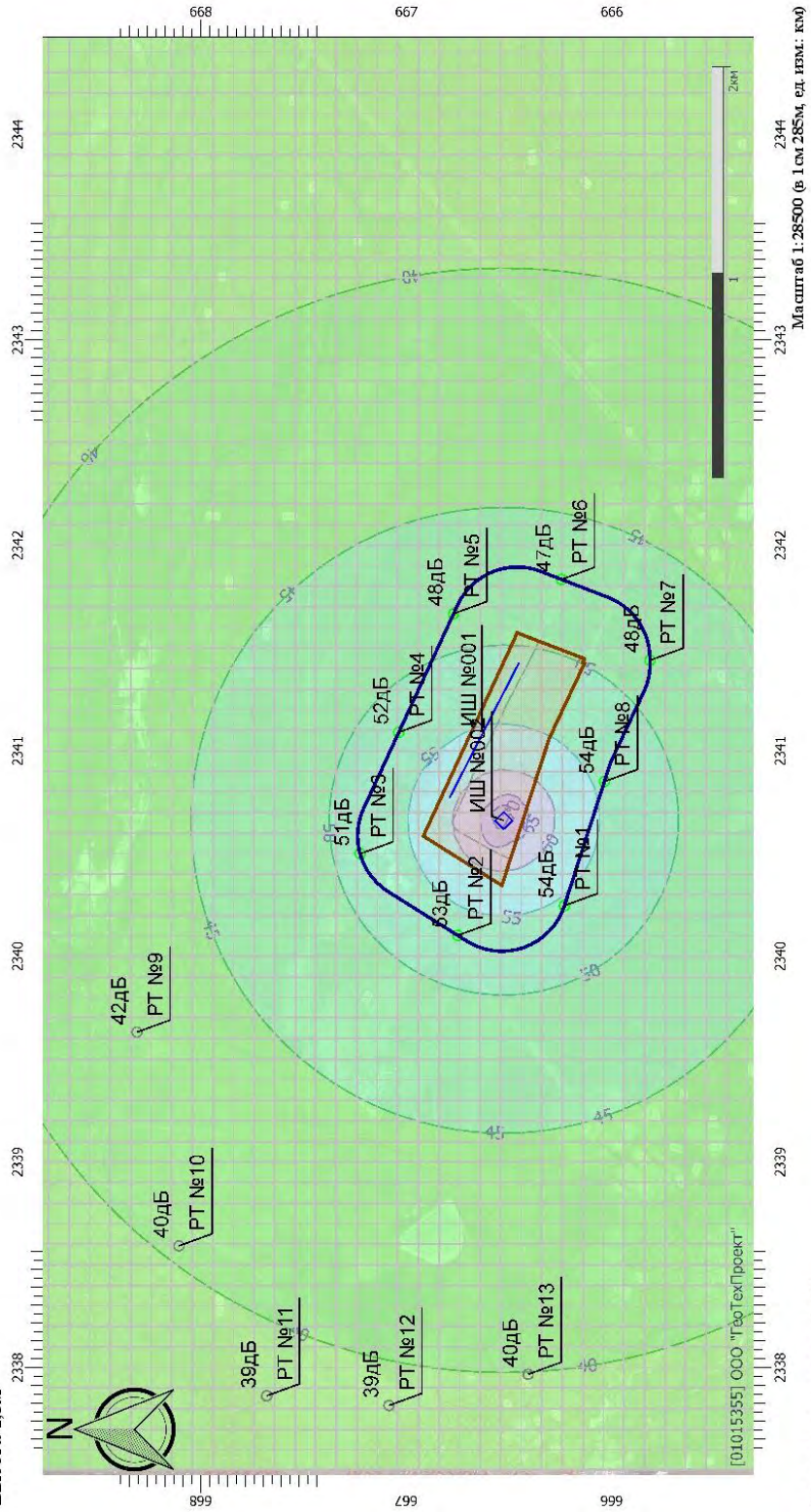


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63ГЦ (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

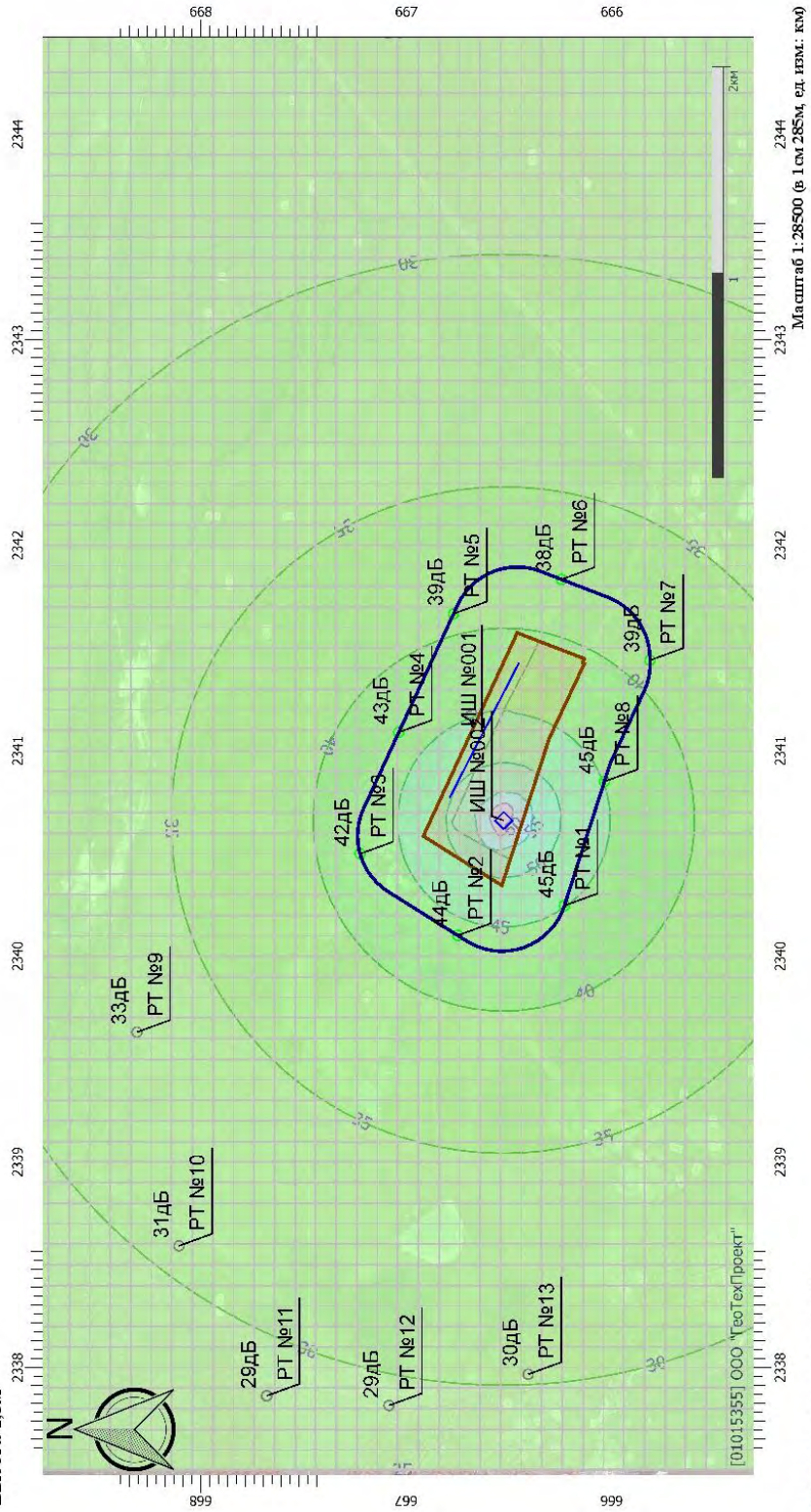


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

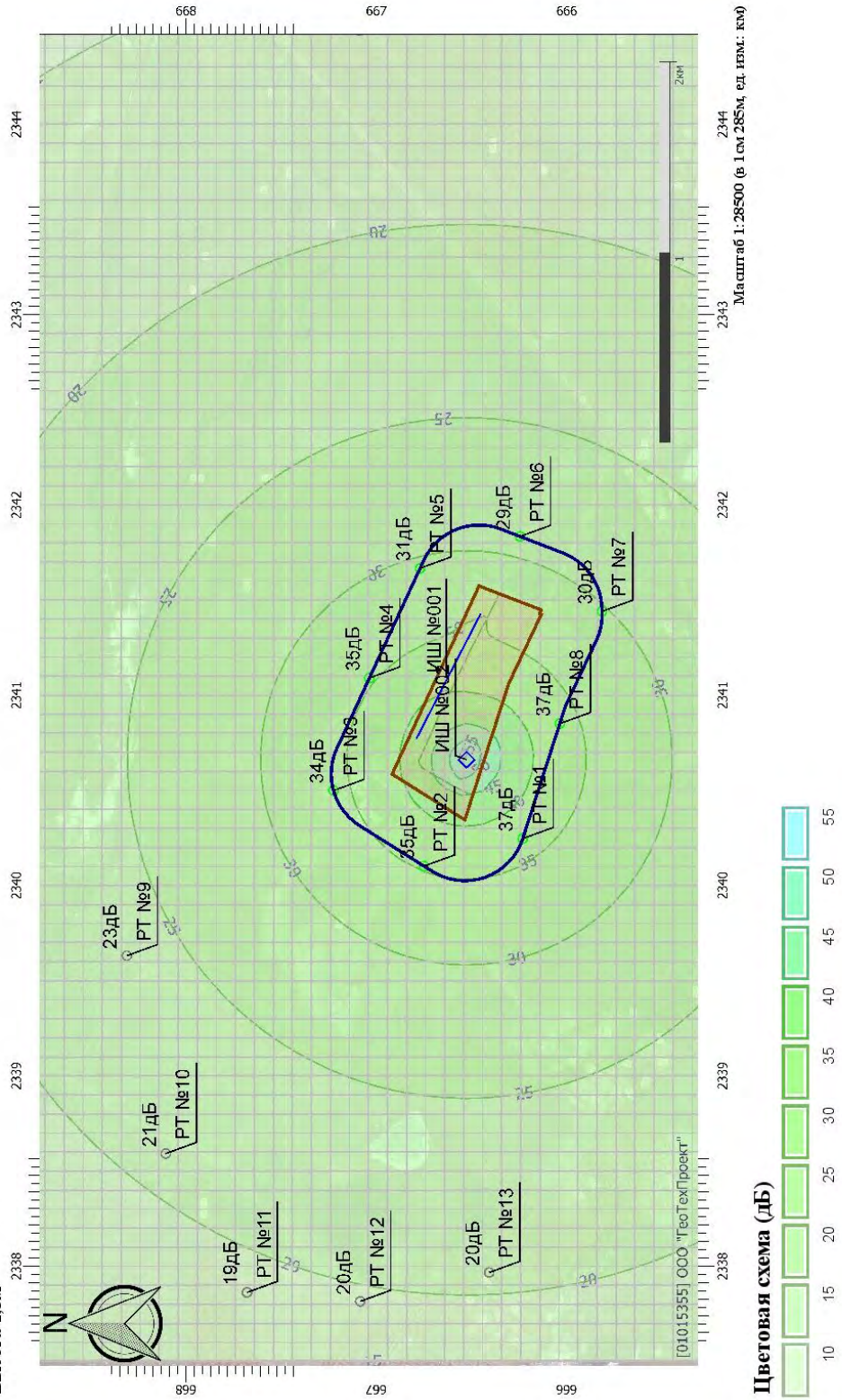


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



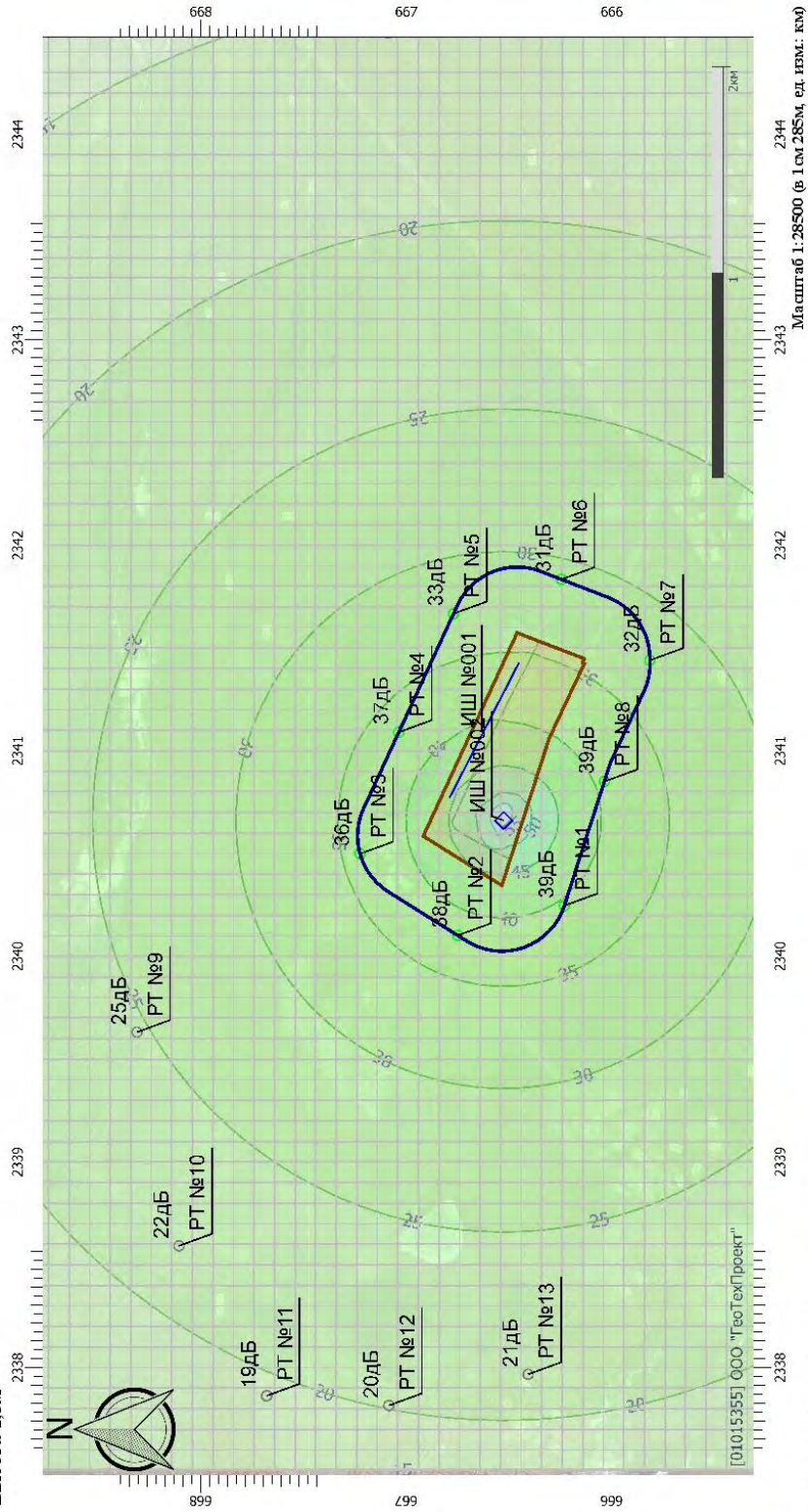
Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



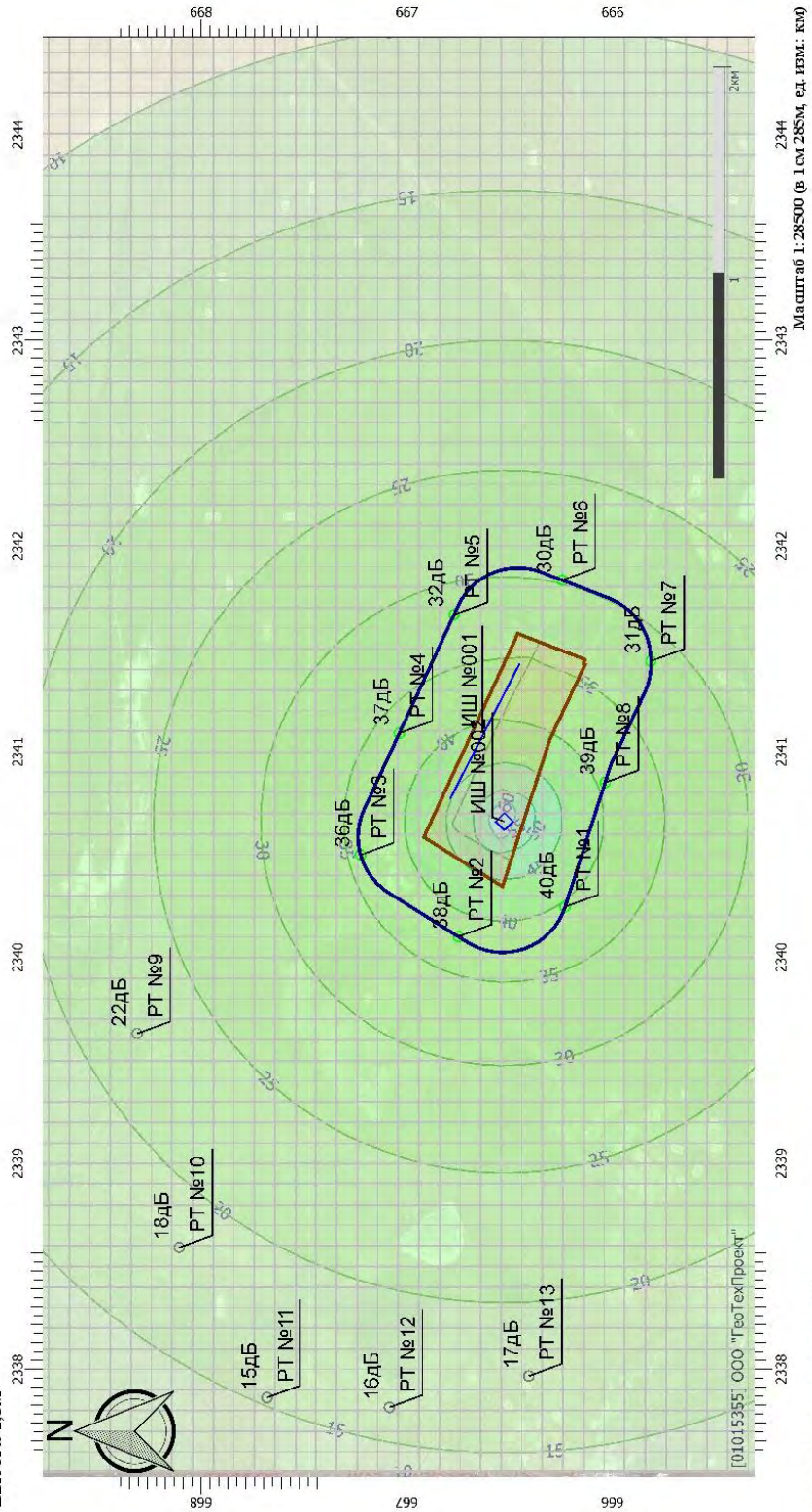
Цветовая схема (дБ)



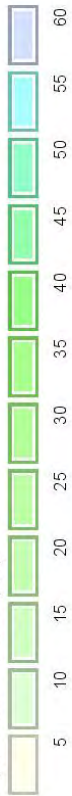
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

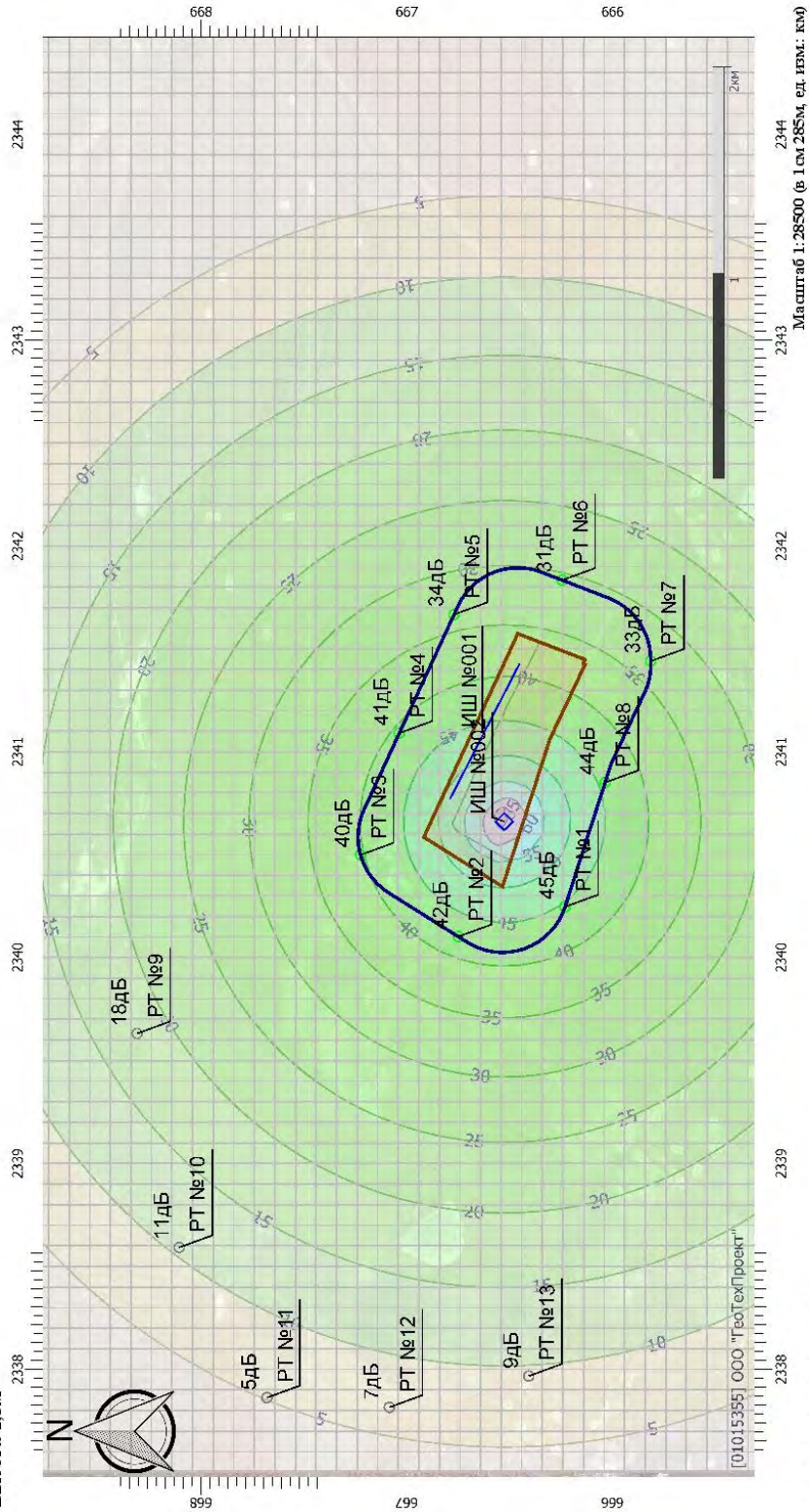


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



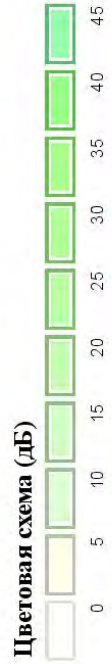
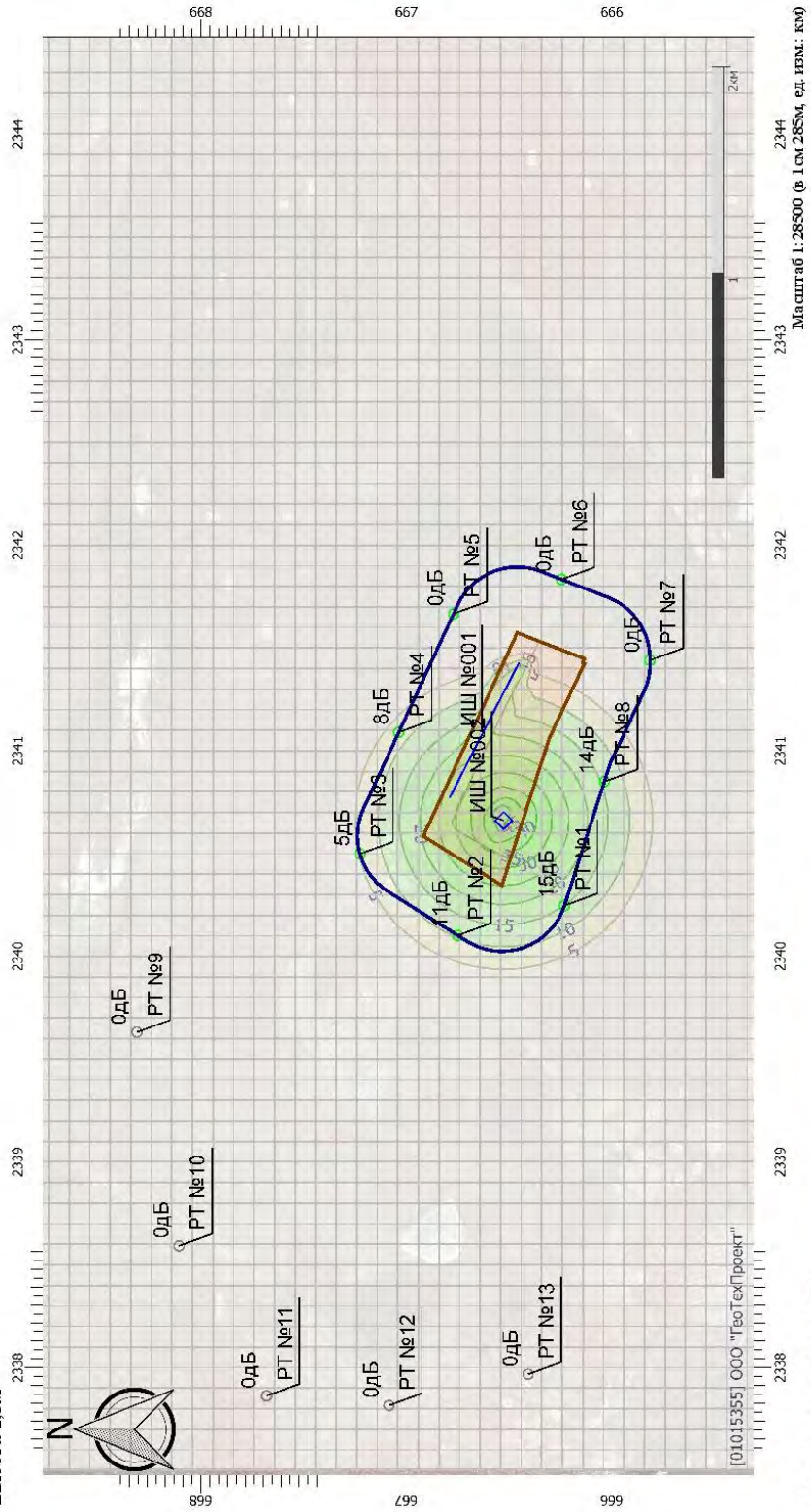
Цветовая схема (дБ)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

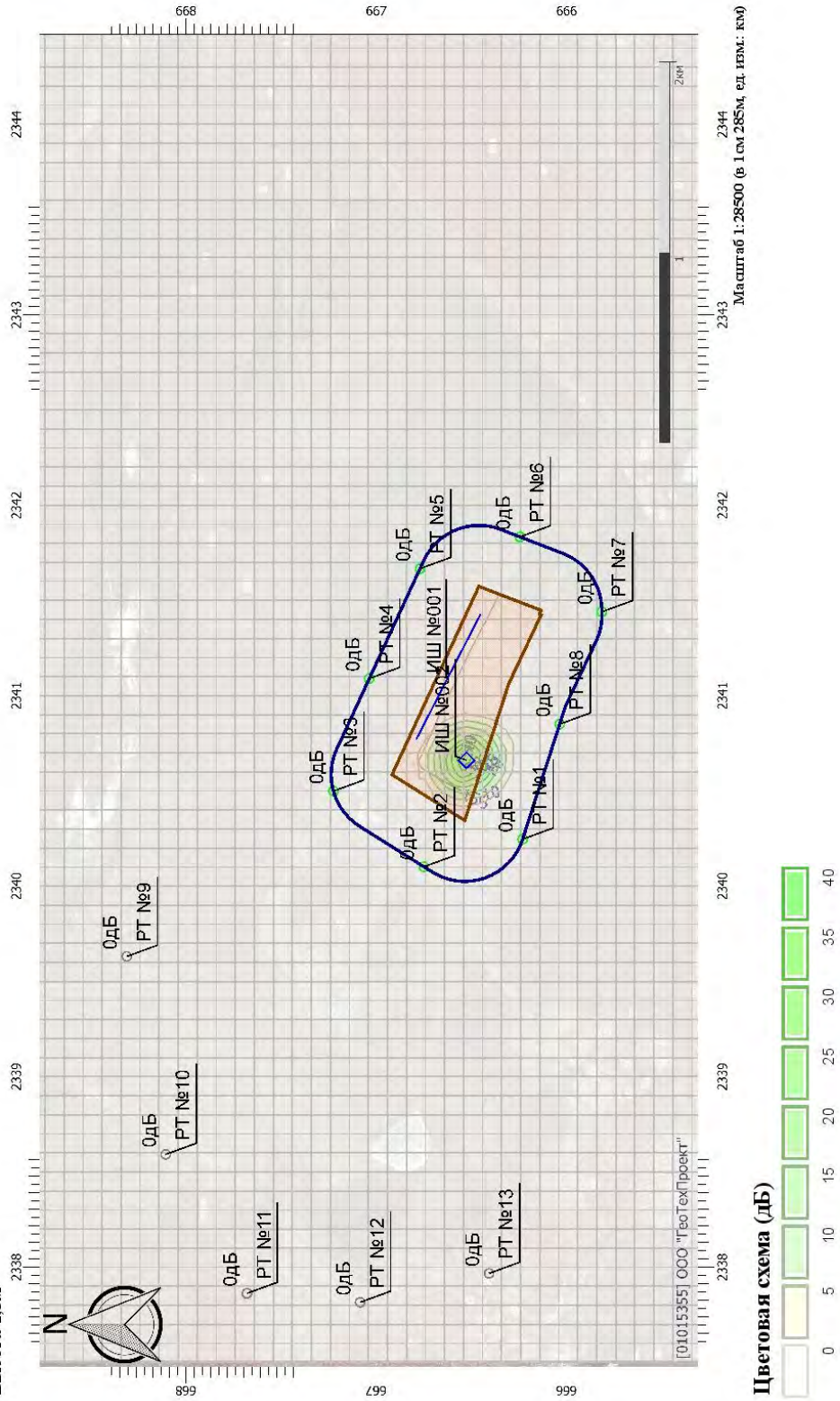
Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗДв октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

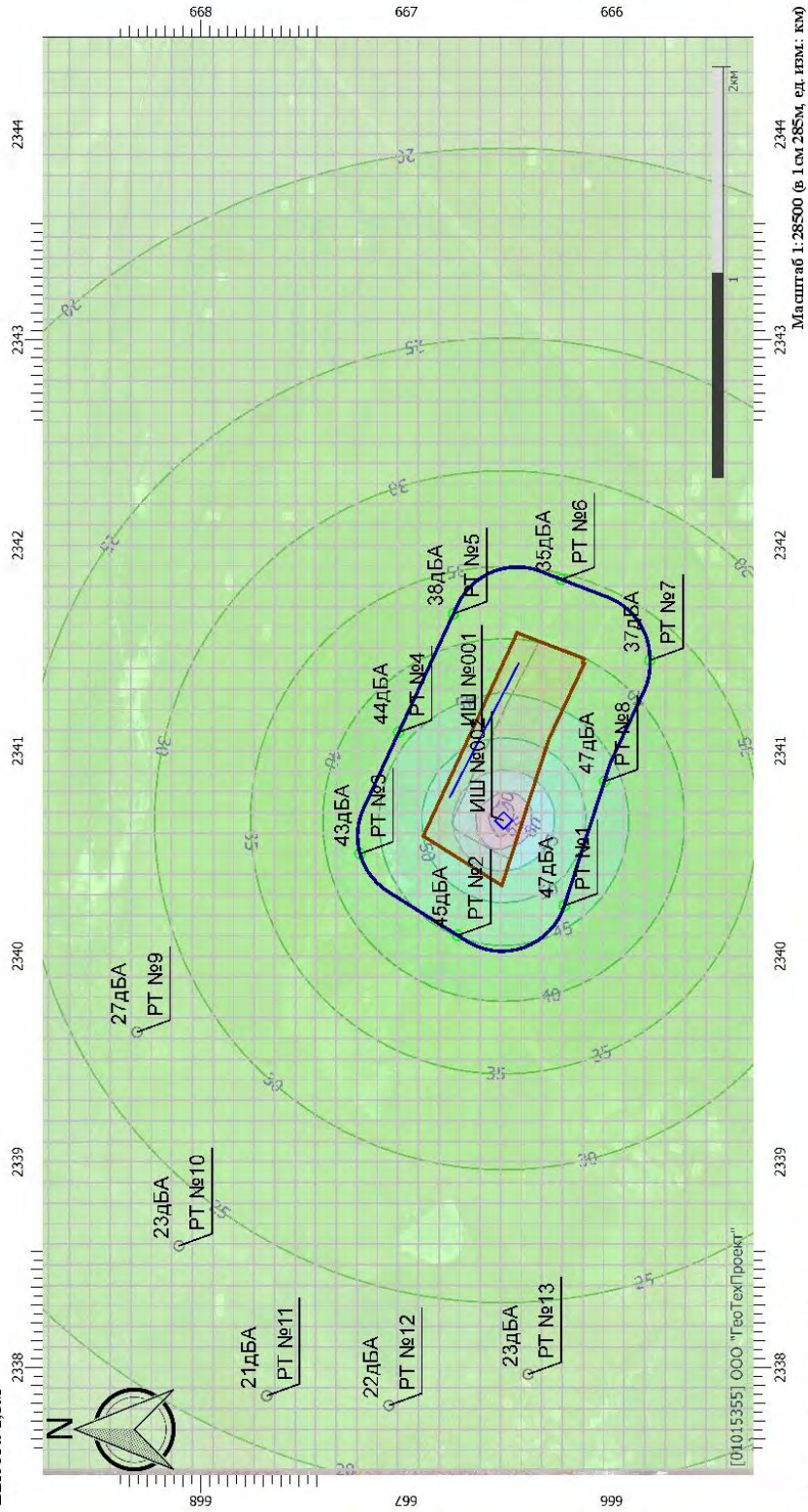


Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

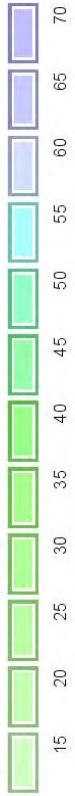
ГТП-04/2022-ООС3.2

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровень шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



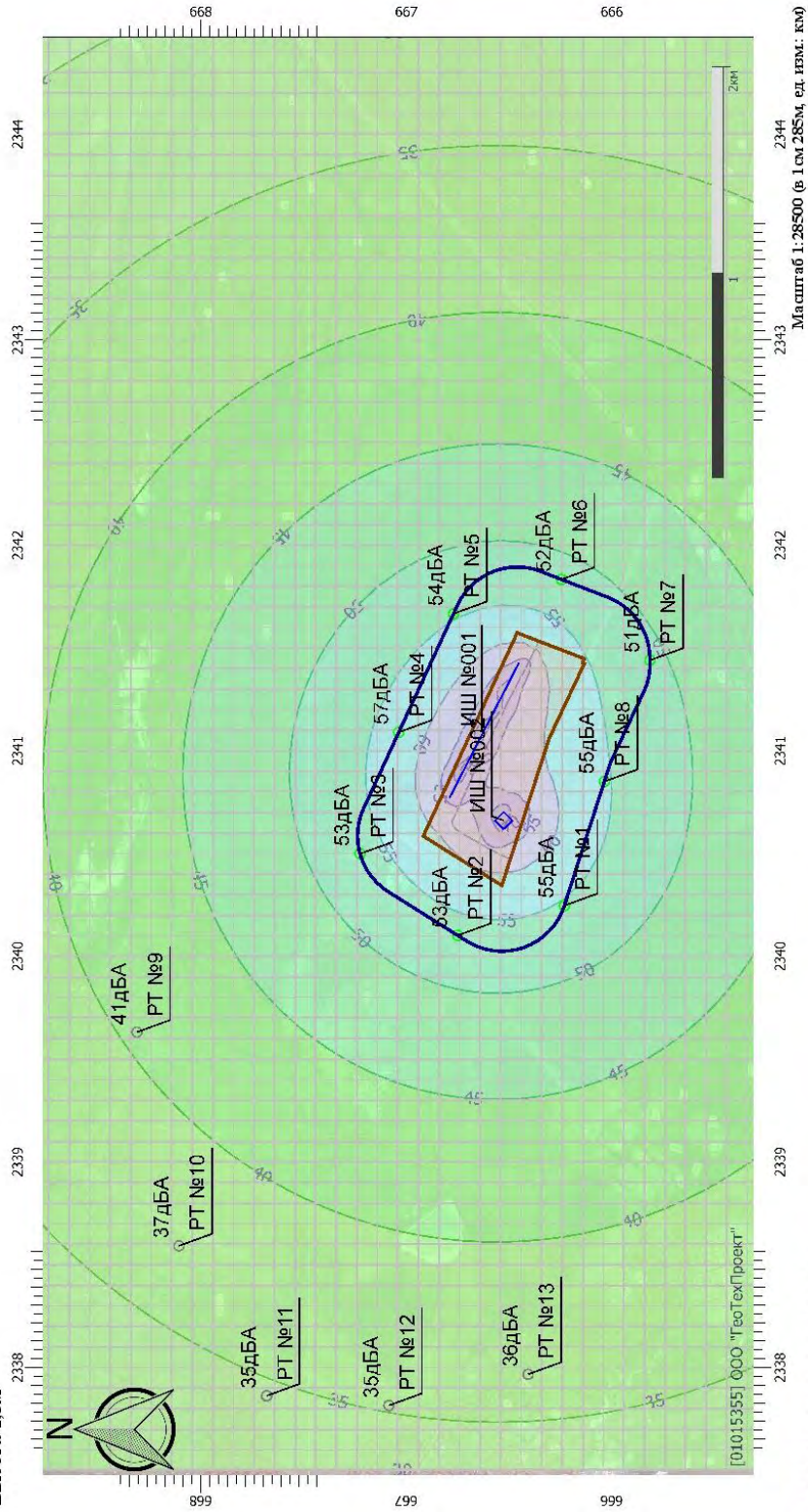
Цветовая схема (дБА)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Лапах (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 15. ПИСЬМО ОТ ЧИТА ВОДОКАНАЛ О ВОЗМОЖНОСТИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА



Исх. № ГТП-ПК-610 от 15.05.2023

Генеральному Директору
АО «Водоканал-Чита»

А.Н. Ядрищенскому

Почтовый адрес:
672000, г. Чита,
ул. Забайкальского Рабочего, 63
priem@vodokanalchita.ru

О возможности заключения договоров водоснабжения и сброса сточных вод

Уважаемый Андрей Николаевич!

В ходе выполнения государственного контракта от 30.08.2022 № 25, заключённого между ООО «ГеоТехПроект» и Министерством природных ресурсов Забайкальского края, на проведение инженерных изысканий и разработку проектной документации по объекту «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Чита», расположенного по адресу: Забайкальский край, г. Чита, автодорога Чита-Хабаровск, км 1, 1, земельный участок с кадастровым номером 75:32:040362:2, проектными решениями определена необходимость водоснабжения и сброса сточных вод на период проведения строительно-монтажных работ:

- вода питьевого качества на хозяйственно-питьевые нужды;
- вода технического качества на производственные нужды;
- вода технического качества на заполнение пожарных резервуаров;
- бытовые сточные воды;
- дождевые и талые сточные воды.

Прошу сообщить о возможности заключения договоров водоснабжения и сброса сточных вод объекта, при условии осуществления подвоза и вывоза сточных вод транспортом подрядчика, осуществляющего строительно-монтажные работы.

Ответ прошу направить по эл. почте: geotehproekt@mail.ru

Главный инженер проекта
(должность)

(подпись)

А.А. Ратушняк
(И.О. Фамилия)

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		317

Чита
ВОДОКАНАЛ
 Общественное общество
**«Производственное управление
 водоснабжения и водоотведения
 города Читы»**
 (АО «ВОДОКАНАЛ-ЧИТА»)

Забайкальского Рабочего ул., д. 63, Чита, 672000
 Телефон: (3022) 35-58-97 Факс: (3022) 26-48-44
 E-mail: priem@vodokanalchita.ru; <https://vodokanalchita.ru>
 ОКПО 033096643; ОГРН 1057536112633;
 ИНН/КПП 7536064538/753601001

ГИП ООО «Геотехпроект»
 Главному инженеру проекта
 Ратушняку А.А.

19.05.2023 № ЯА-ННО9
 На № ГТП-ПК-610 от 15.05.2023

АО «Водоканал-Чита», рассмотрев обращение ГИП ООО «Геотехпроект» о возможности заключения договоров холодного водоснабжения и сброса сточных вод по объекту «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО г. Чита», расположенному по адресу: г. Чита, автодорога Чита-Хабаровск, км 1, 1, земельный участок с кадастровым номером 75:32:0740362:2, сообщает следующее:

ГИП ООО «Геотехпроект» может направить заявку на заключение договора водоснабжения и договора на прием сточных вод в систему городской канализации на следующих условиях:

1. Холодное водоснабжение будет осуществляться через объект нецентрализованного водоснабжения (водокачку) с электромагнитным клапаном, расположенный по адресу: г. Чита, ул. Свободная, при этом подвоз воды производится своим транспортом.

2. При сбросе сточных вод в систему канализации, не имея непосредственно присоединенных к ней сетей и устройств, заключается договор на прием сточных вод в систему городской канализации в установленной точке слива, вывоз сточных вод осуществляется также своим транспортом.

Точка слива расположена по адресу: г. Чита, ул. Геодезическая, 51-а, КНС «Старая геодезия».

По всем вопросам, связанным с заключением договоров Вы можете обратиться по телефону 8(3022) 32-18-17.

Генеральный директор

А.Н. Ядрищенский

Исп: Титова А.С.
 Тел: 32-18-17

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		318

ПРИЛОЖЕНИЕ 16. РАСЧЁТ ВЫБРОСОВ ПРИ АВАРИЯХ

Расчет произведен программой «Полигоны ТБО», версия 1.0.0.1 от 20.03.2007
Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (издание дополненное и переработанное)», М., 2004 г.
2. Письмо НИИ Атмосфера 07-2/248-а от 16.03.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "GeoTexПроект"
Регистрационный номер: 01-01-5355

Предприятие №35, Чита

Климатические условия:

$t_{\text{ср. темп.}} = 12.48^{\circ}\text{C}$ - средняя из среднемесячных температура воздуха (учитываются месяцы со среднемесячной температурой выше 0°C).

$T_{\text{тепл.}} = 153$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$T_{\text{перех.}} = 30$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

$T_{\text{тепл.}} = 183$ - количество дней в месяцах со среднемесячной температурой выше 0°C (переходный и теплый период).

$a = 5$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 8°C (теплый период).

$b = 1$ - количество месяцев со среднемесячной температурой выше 0°C и не превышающей 8°C (переходный период).

*Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Аварийная ситуация*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (Мг, г/с)	Валовый выброс (Гг, т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0045758	0,069376
0303	Аммиак	0,0273617	0,414846
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007436	0,011274
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0036077	0,054698
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0013395	0,020309
0337	Углерод оксид	0,0129351	0,196116
0380	Углерода диоксид	2,2967515	34,822287
0410	Метан	2,7156628	41,173627
0616	Диметилбензол (Ксенол)	0,0227227	0,344511
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0371000	0,562494
0627	Этилбензол	0,0048938	0,074198
1325	Формальдегид	0,0049472	0,075007

Коэффициенты трансформации оксидов азота: $K_{\text{NO}} = 0.13$; $K_{\text{NO}_2} = 0.8$

Расчетные формулы, исходные данные

Полигон: действующий.

1. Результаты анализов проб отходов:

R=9.1 % - содержание органической составляющей в отходах.

Ж=0.4 % - содержание жироподобных веществ в органике отходов.

У=98.9 % - содержание углеводородных веществ в органике отходов.

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		319

$B=0.7\%$ - содержание белковых веществ в органике отходов.
 $W=20.6\%$ - средняя влажность отходов.

2. Концентрации компонентов в биогазе (по результатам анализов проб)

Код в-ва	Название вещества	C_i , мг/куб.м
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	1392
0303	Аммиак	6659
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	878
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	326
0337	Углерод оксид	3148
0380	Углерода диоксид	558958
0410	Метан	660908
0616	Диметилбензол (Ксилол)	5530
0621	Метилбензол (Толуол)	9029
0627	Этилбензол	1191
1325	Формальдегид	1204
	Итого:	1249223

3. $T_{\text{экс.}}=58$ лет - срок функционирования полигона.

4. $M=1636$ т/год - масса завозимых отходов.

Удельный выход биогаза за период его активного выделения определяется по формуле (2):
 $Q_w=10^{-6} \cdot R \cdot (100 - W) \cdot (0.92 \cdot Ж + 0.62 \cdot У + 0.34 \cdot Б) = 10^{-6} \cdot 9.1 \cdot (100 - 20.6) \cdot (0.92 \cdot 0.4 + 0.62 \cdot 98.9 + 0.34 \cdot 0.7) = 0.044925$ кг/кг отходов.

Период активного выделения биогаза по формуле (4) составляет:

$$t_{\text{сop}} = 10248 / (T_{\text{тепл.}} \cdot t_{\text{ср. темп.}}^{0.301966}) = 10248 / (183 \cdot 12.48^{0.301966}) = 26 \text{ лет.}$$

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к одной тонне захороненных отходов определяется по формуле (3):

$$P_{\text{уд.}} = 10^3 \cdot Q_w / t_{\text{сop}} = 10^3 \cdot 0.044925 / 26 = 1.7279 \text{ кг/т отходов в год.}$$

Срок функционирования полигона продолжительнее или равен периоду полного ображивания органической части отходов, следовательно:

$$\Sigma D = (t_{\text{сop}} - 2) \cdot M = (26 - 2) \cdot 1636 = 39270 \text{ т - количество активных стабильно выделяющих биогаз отходов.}$$

Плотность биогаза определяется по формуле (7): $\rho_{\text{б.г.}} = 10^{-6} \cdot \Sigma C_i = 1.249223 \text{ кг/м}^3$.

Весовое процентное содержание i -го компонента в биогазе по формуле (8) составляет:

$$C_{\text{вес.}i} = 10^{-4} \cdot C_i / \rho_{\text{б.г.}} \text{ \%}$$

Весовое процентное содержание компонентов в биогазе

Код в-ва	Название вещества	$C_{\text{вес.}i}$, %
----	Оксиды азота (в пересчете на диоксид)	0.111
0303	Аммиак	0.533
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.070
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.026
0337	Углерод оксид	0.252
0380	Углерода диоксид	44.744
0410	Метан	52.906
0616	Диметилбензол (Ксилол)	0.443
0621	Метилбензол (Толуол)	0.723
0627	Этилбензол	0.095
1325	Формальдегид	0.096

Максимально-разовый выброс i -го компонента биогаза определяется по формуле (10):

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							320
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

$$M_i = 10^{-2} \cdot M_{\text{сум}} \cdot C_{\text{вес},i} \text{ г/с, где}$$

$$M_{\text{сум}} = P_{\text{уд.}} \cdot \Sigma D / (86.4 \cdot T_{\text{тепл.}}) = 1.7279 \cdot 39270 / (86.4 \cdot 153) = 5.1330419 \text{ г/с (10а с учетом письма 07-2/248-а от 16.03.2007 г.) - суммарный максимально-разовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

Валовый выброс i-го компонента биогаза определяется по формуле (11):

$$G_i = 10^{-2} \cdot G_{\text{сум}} \cdot C_{\text{вес},i} \text{ т/год, где}$$

$$G_{\text{сум}} = M_{\text{сум}} \cdot 10^{-6} \cdot (a \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + b \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 5.1330419 \cdot 10^{-6} \cdot (5 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / 12 + 1 \cdot 365 \cdot 24 \cdot 3600 / (12 \cdot 1.3)) = 77.824813 \text{ т/год (11а) - суммарный валовый выброс всех компонентов биогаза.}$$

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		321

ПРИЛОЖЕНИЕ 17. РАСЧЁТ РАССЕИВАНИЯ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Без возгорания

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
 Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 4, Аварийные ситуации Чита

Город: 3, Чита

Район: 4, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, АТЗ без возгорания

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		322

Параметры источников выбросов

Учет:
 "0" - 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 - Сооружаемые точечные источники;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Сооружаемые точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автоматизация (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11- Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ мет.	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 (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
На плл: 0. № цеха: 0																			
%	1	Аварийная ситуация АТЗ без возгорания	1	3	16.5	0.00			1.29	0.00	14.00	-	-	1	2340076.00	666421.50	2340990.00	666421.50	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс. (т/с)	Выброс. (т/г)	F	Стп/ГДК	Xм	Um	Стп/ГДК	Xм	Um	Лето			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0649040	0,000234	1	2,63	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	Зима			
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)						23,0803260	0,0830689	1	7,49	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		323

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0649040	1	2,63	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0649040		2,63			0,00		

Вещество: 2764

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	23,0803260	1	7,49	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				23,0803260		7,49			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		324

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		325

Расчетные области

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Берёзка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		326

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: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	2,19	0,018	323	0,50	-	-	-	-	2
10	2340873	666783	2,00	1,04	0,008	163	0,68	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,94	0,008	19	0,68	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,57	0,005	266	0,93	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,52	0,004	190	0,93	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,49	0,004	100	0,93	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	0,38	0,003	323	1,27	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,38	0,003	75	1,27	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,38	0,003	243	1,27	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,31	0,002	282	1,73	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,27	0,002	149	2,36	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,27	0,002	110	2,36	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	0,08	6,389E-04	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,05	4,245E-04	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,05	4,094E-04	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,05	3,615E-04	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,04	3,322E-04	112	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2754

Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	6,23	6,231	323	0,50	-	-	-	-	2
10	2340873	666783	2,00	2,96	2,959	163	0,68	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	2,68	2,676	19	0,68	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	1,62	1,618	266	0,93	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	1,48	1,484	190	0,93	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,40	1,396	100	0,93	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	1,08	1,083	323	1,27	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,08	1,082	75	1,27	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	1,07	1,069	243	1,27	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,87	0,873	282	1,73	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,78	0,776	149	2,36	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,77	0,772	110	2,36	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	0,23	0,227	144	6,00	-	-	-	-	4

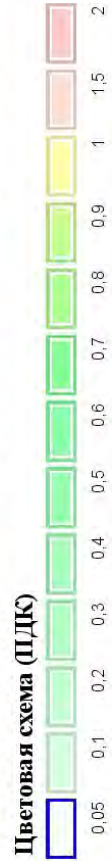
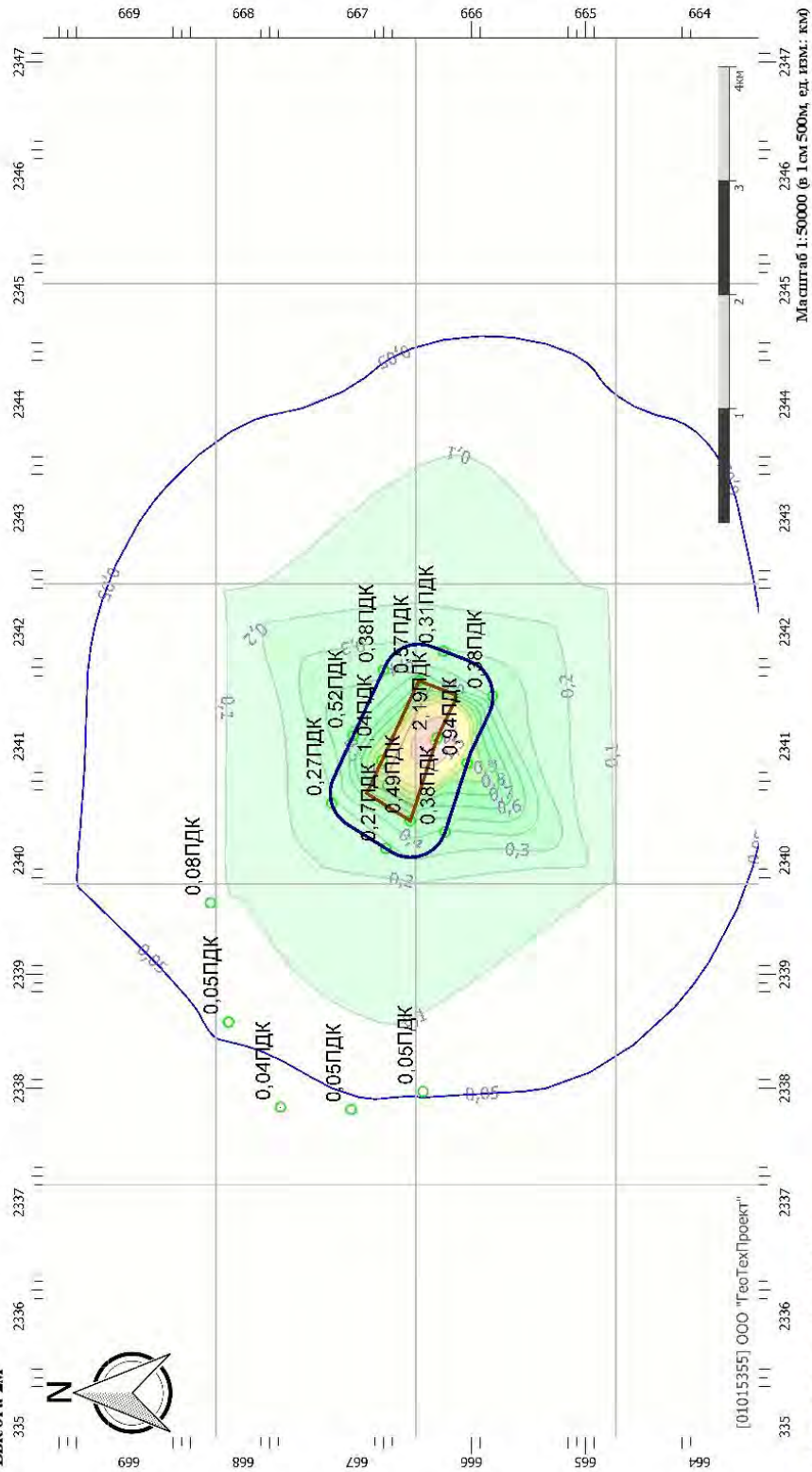
						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		327

14	2338580	668127	2,00	0,15	0,151	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,15	0,146	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,13	0,129	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,12	0,118	112	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		328

Отчет

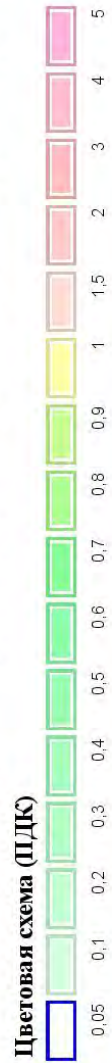
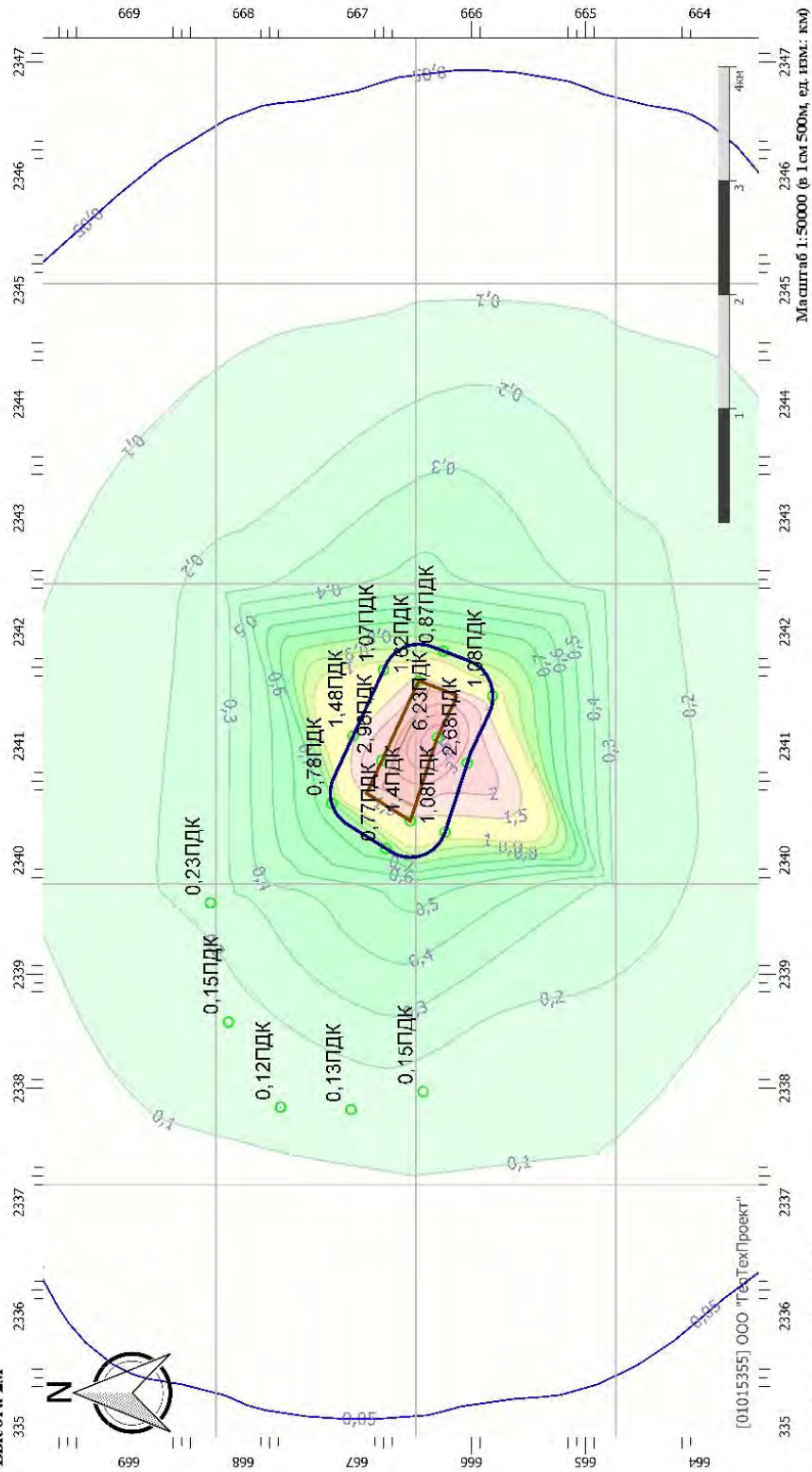
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чуга (4) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [24.05.2023 17:24] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чпга (4) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [24.05.2023 17:24] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алжаны С12-19 (в пересчете на С))
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Горения свалочного тела

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "GeoТехПроект"
 Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 4, Аварийные ситуации Чита

Город: 3, Чита

Район: 4, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 3, Горение тела свалки

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							331
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Параметры источников выбросов

Учет:
 "4" - источник учитывается с исключением из фона;
 "4" - источник учитывается без исключения из фона;
 "4" - 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 зонгом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонг или выброс вбок);
 8 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Перевалочный.

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. реп.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																			
%	т	Аварийная ситуация	1	3	16,5	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	2340681,80	666581,80	2340730,70	666548,50	
Лето																			
Код е-ва	Наименование вещества						Выброс, (т/с)	Выброс, (1/т)	F	Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)						106,944444	0,770000	1	173,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						17,3784720	0,125125	1	14,10	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)						16,8437500	0,121275	1	36,45	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						80,2083330	0,577500	1	52,08	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)						666,4027780	4,812500	1	43,40	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
2902	Взвешенные вещества						33,4201390	0,240625	1	21,70	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
Зима																			

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		332

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	106,9444440	1	173,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				106,9444440		173,59			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	17,3784720	1	14,10	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				17,3784720		14,10			0,00		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	16,8437500	1	36,45	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				16,8437500		36,45			0,00		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	80,2083330	1	52,08	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				80,2083330		52,08			0,00		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		333

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	668,4027780	1	43,40	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				668,4027780		43,40			0,00		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	33,4201390	1	21,70	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				33,4201390		21,70			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		334

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0301	106.9444440	1	173,59	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	0330	80.2083330	1	52,08	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					187,1527770		141,04			0,00		

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

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							335
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
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
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
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		336

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		337

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Берёзка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		338

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	91,63	18,326	219	0,70	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	74,43	14,885	85	0,70	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	52,71	10,541	305	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	40,97	8,193	344	0,90	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	39,91	7,982	53	0,90	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	34,81	6,961	220	1,00	-	-	-	-	2
2	2340102	666748	2,00	34,51	6,901	107	1,00	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	29,33	5,867	163	1,10	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	19,83	3,966	277	1,60	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	16,56	3,312	258	2,70	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	15,12	3,025	315	3,20	-	-	-	-	2
6	2341833	666243	2,00	13,05	2,609	286	4,10	-	-	-	-	2
13	2339625	668285	2,00	6,42	1,285	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	4,24	0,847	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	3,99	0,799	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	3,54	0,709	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	3,26	0,653	111	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	7,44	2,978	219	0,70	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	6,05	2,419	85	0,70	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	4,28	1,713	305	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	3,33	1,331	344	0,90	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	3,24	1,297	53	0,90	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	2,83	1,131	220	1,00	-	-	-	-	2
2	2340102	666748	2,00	2,80	1,121	107	1,00	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	2,38	0,953	163	1,10	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	1,61	0,644	277	1,60	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	1,35	0,538	258	2,70	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	1,23	0,492	315	3,20	-	-	-	-	2
6	2341833	666243	2,00	1,06	0,424	286	4,10	-	-	-	-	2
13	2339625	668285	2,00	0,52	0,209	148	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		339

14	2338580	668127	2,00	0,34	0,138	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,32	0,130	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,29	0,115	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,27	0,106	111	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	19,24	2,886	219	0,70	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	15,63	2,344	85	0,70	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	11,07	1,660	305	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	8,60	1,290	344	0,90	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	8,38	1,257	53	0,90	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	7,31	1,096	220	1,00	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	7,25	1,087	107	1,00	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	6,16	0,924	163	1,10	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	4,16	0,625	277	1,60	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	3,48	0,522	258	2,70	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	3,18	0,476	315	3,20	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,74	0,411	286	4,10	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	1,35	0,202	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,89	0,133	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,84	0,126	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,74	0,112	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,69	0,103	111	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	27,49	13,745	219	0,70	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	22,33	11,164	85	0,70	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	15,81	7,906	305	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	12,29	6,145	344	0,90	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	11,97	5,986	53	0,90	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	10,44	5,221	220	1,00	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	10,35	5,176	107	1,00	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	8,80	4,400	163	1,10	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	5,95	2,974	277	1,60	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	4,97	2,484	258	2,70	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	4,54	2,268	315	3,20	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	3,91	1,957	286	4,10	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	1,93	0,964	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,27	0,636	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,20	0,599	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,06	0,531	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,98	0,490	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		340

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	22,91	114,538	219	0,70	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	18,61	93,033	85	0,70	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	13,18	65,884	305	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	10,24	51,208	344	0,90	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	9,98	49,885	53	0,90	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	8,70	43,508	220	1,00	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	8,63	43,134	107	1,00	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	7,33	36,667	163	1,10	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	4,96	24,785	277	1,60	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	4,14	20,699	258	2,70	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	3,78	18,904	315	3,20	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	3,26	16,308	286	4,10	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	1,61	8,030	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,06	5,296	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,00	4,992	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,89	4,428	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,82	4,080	111	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	11,45	5,727	219	0,70	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	9,30	4,652	85	0,70	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	6,59	3,294	305	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	5,12	2,560	344	0,90	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	4,99	2,494	53	0,90	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	4,35	2,175	220	1,00	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	4,31	2,157	107	1,00	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	3,67	1,833	163	1,10	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	2,48	1,239	277	1,60	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	2,07	1,035	258	2,70	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,89	0,945	315	3,20	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,63	0,815	286	4,10	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	0,80	0,402	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,53	0,265	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,50	0,250	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,44	0,221	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,41	0,204	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		341

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	74,45	-	219	0,70	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	60,47	-	85	0,70	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	42,82	-	305	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	33,29	-	344	0,90	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	32,43	-	53	0,90	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	28,28	-	220	1,00	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	28,04	-	107	1,00	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	23,83	-	163	1,10	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	16,11	-	277	1,60	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	13,45	-	258	2,70	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	12,29	-	315	3,20	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	10,60	-	286	4,10	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	5,22	-	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,44	-	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	3,24	-	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,88	-	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	2,65	-	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		342

Отчет

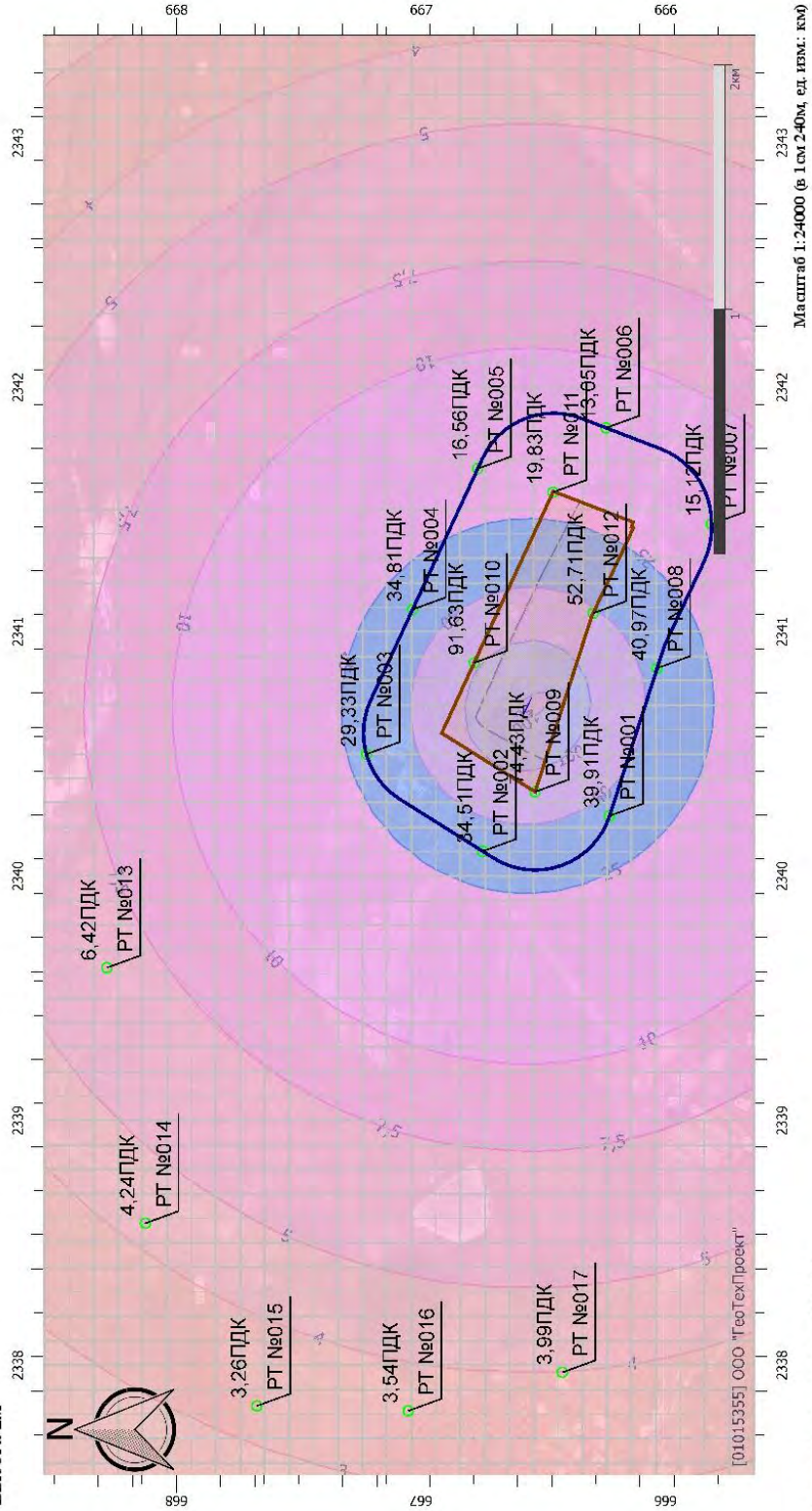
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чигга (4) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [24.05.2023 15:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

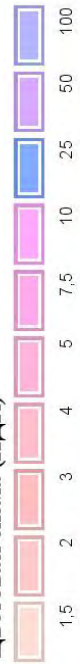
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



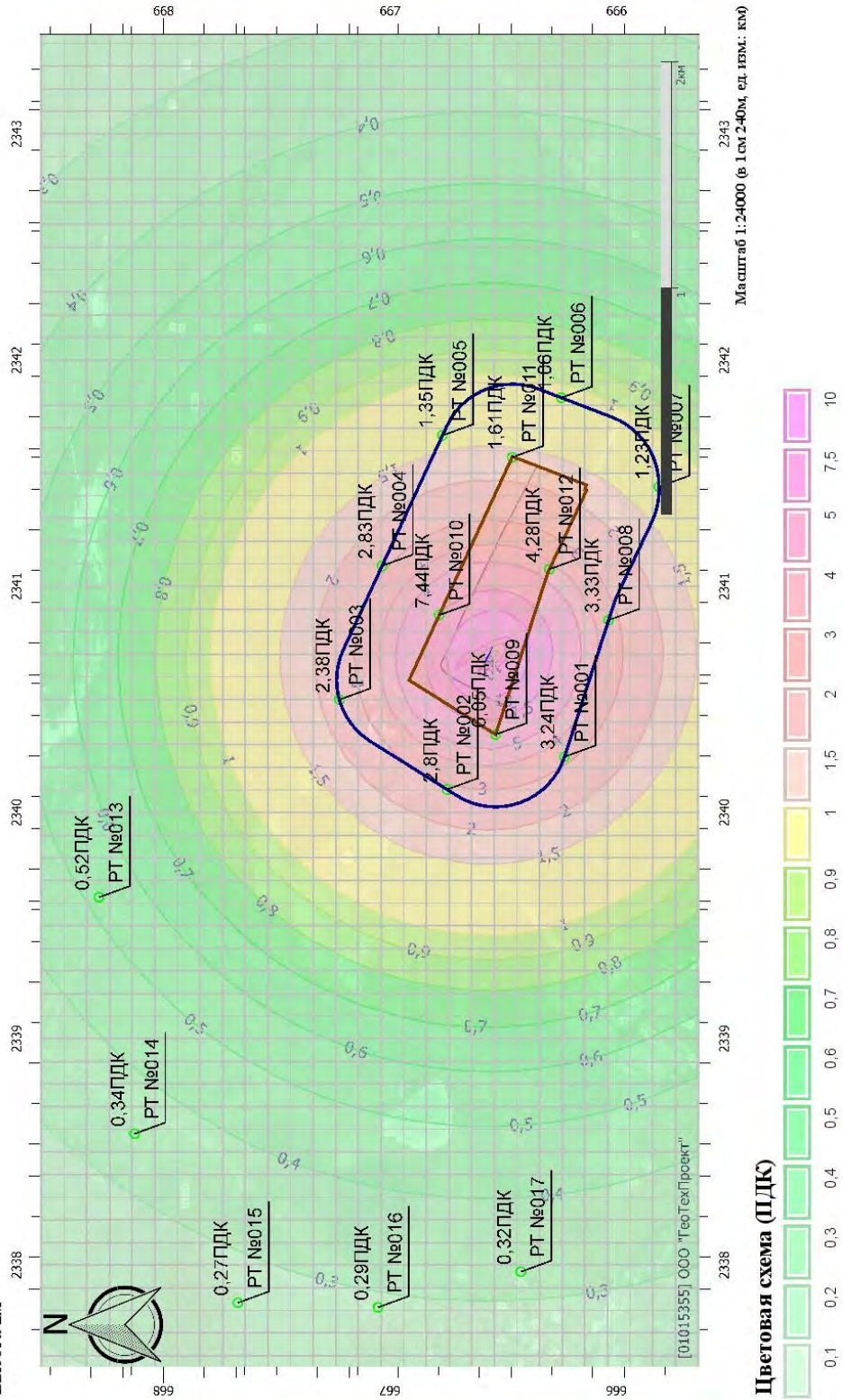
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чигга (4) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [24.05.2023 15:38] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



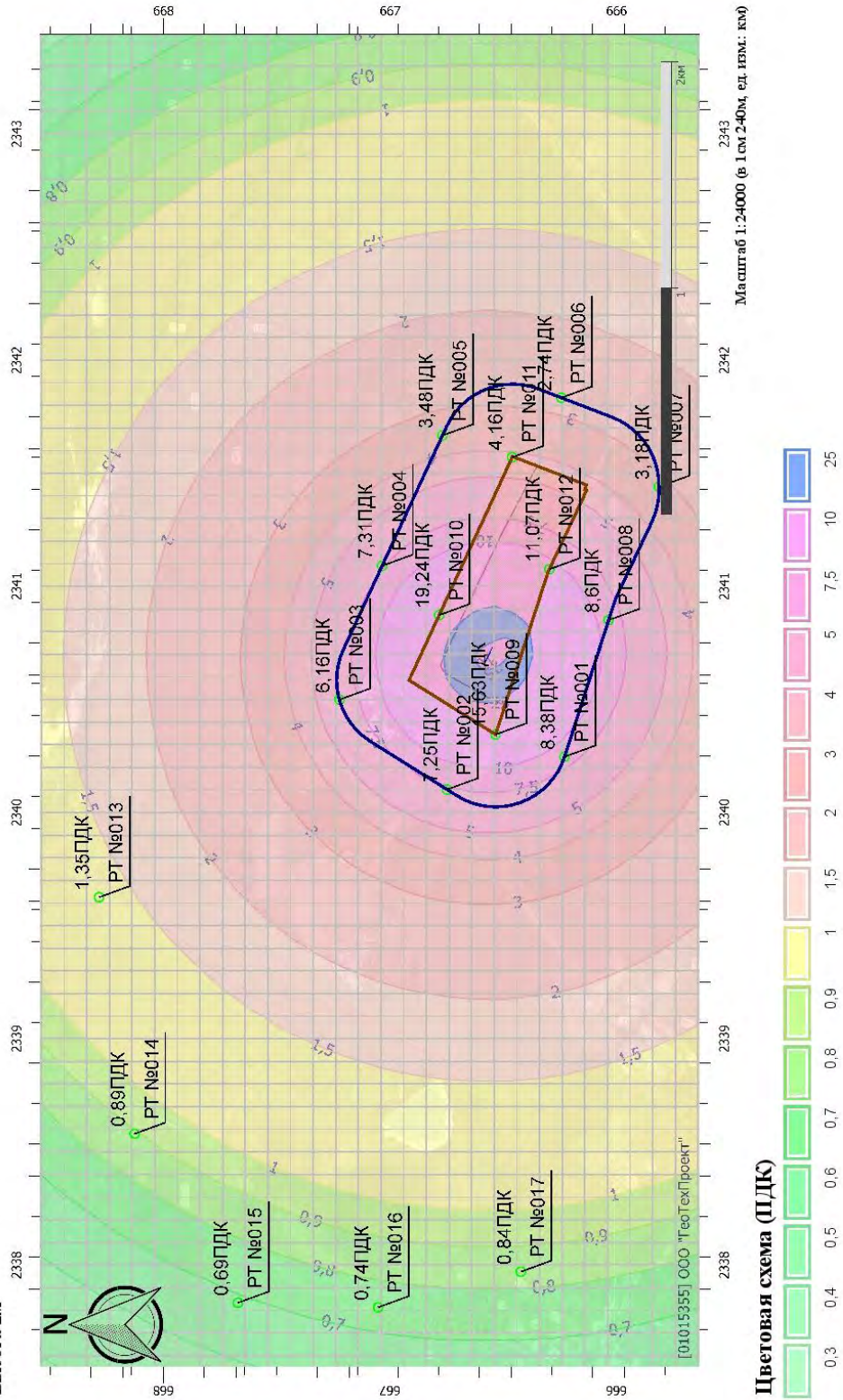
Цветовая схема (ПДК)

0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 1,5 2 3 4 5 7,5 10

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

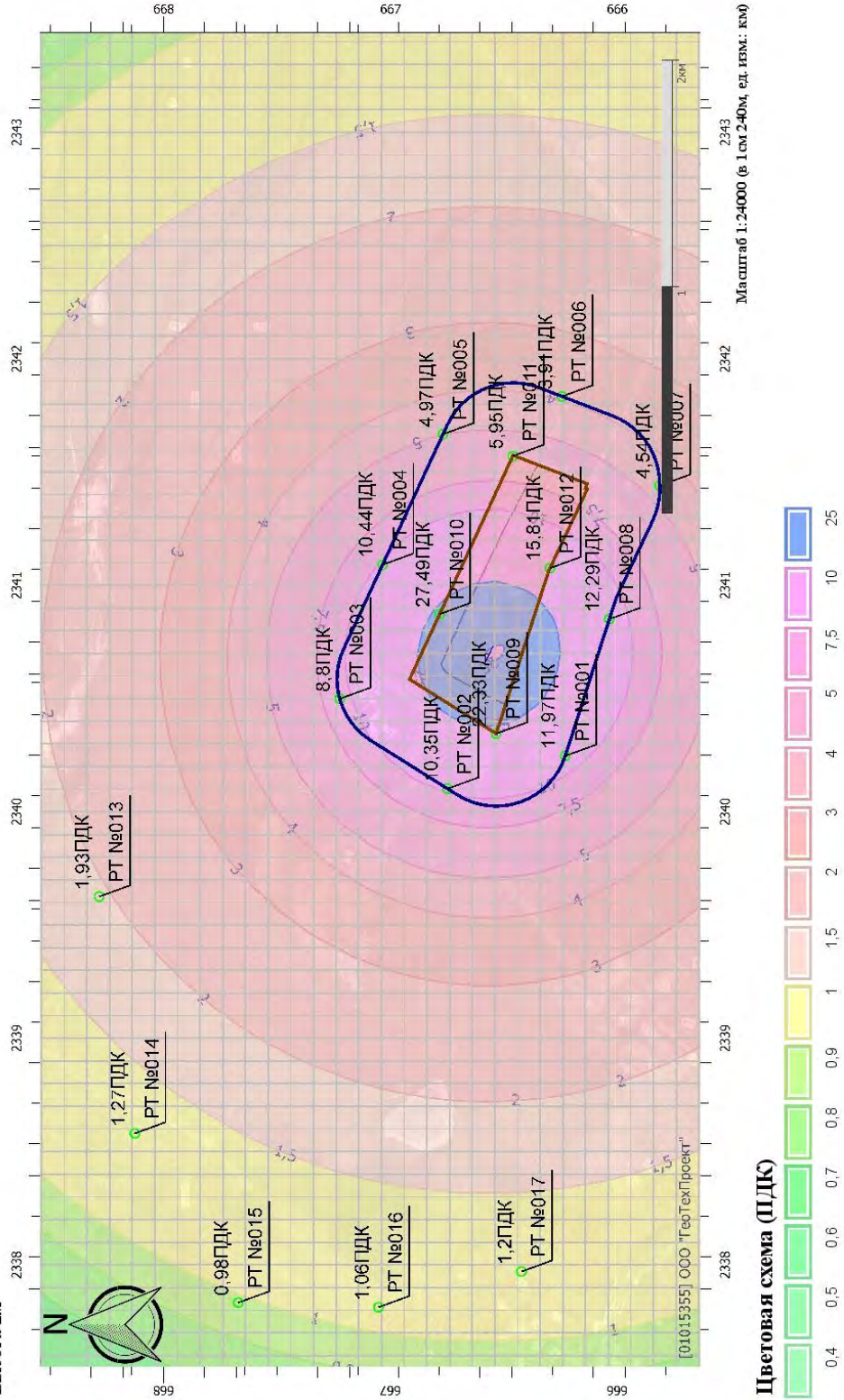
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чуга (4) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [24.05.2023 15:38] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чуга (4) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [24.05.2023 15:38] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



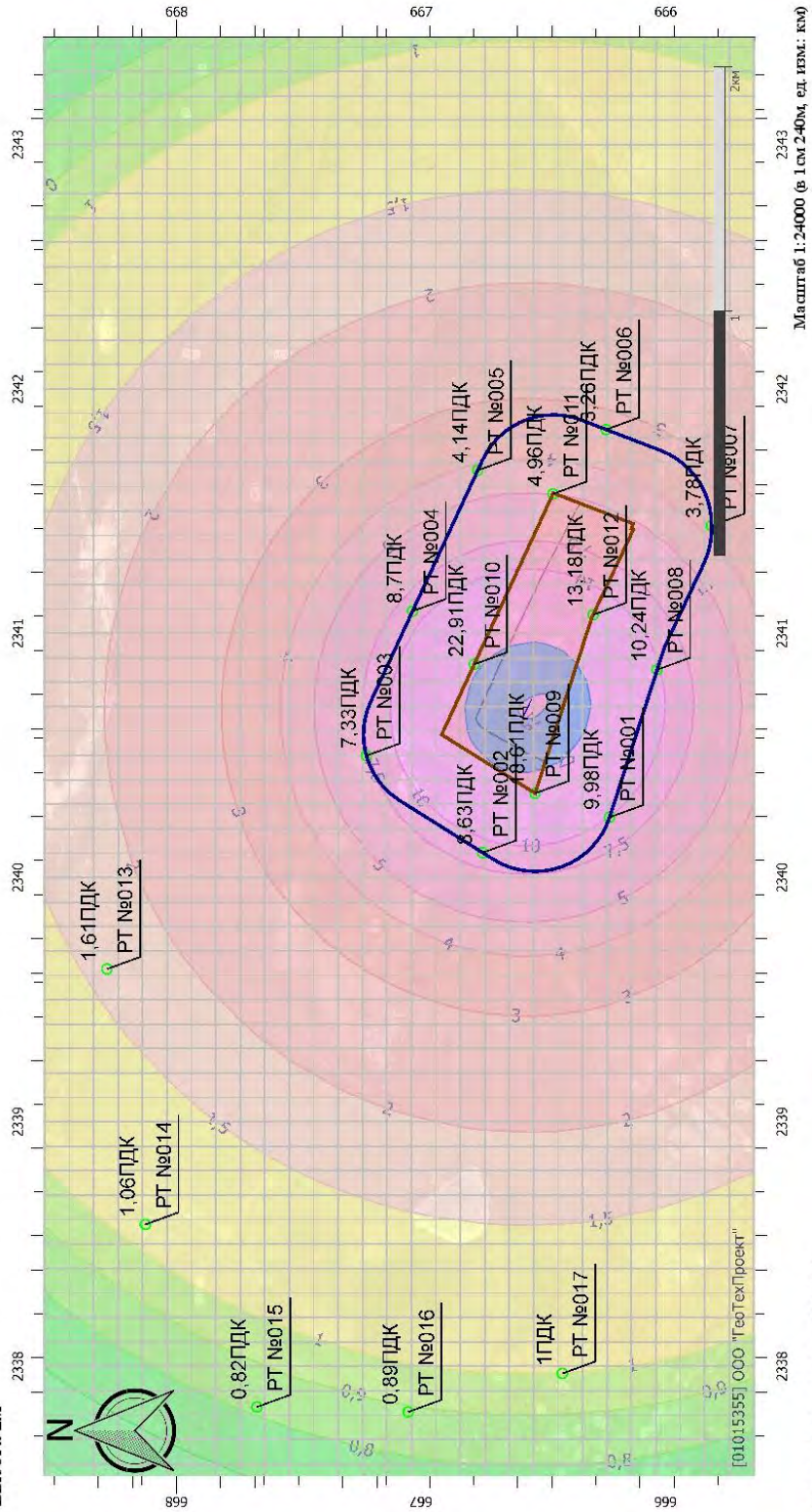
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чпга (4) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [24.05.2023 15:38] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углерод монооксид; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

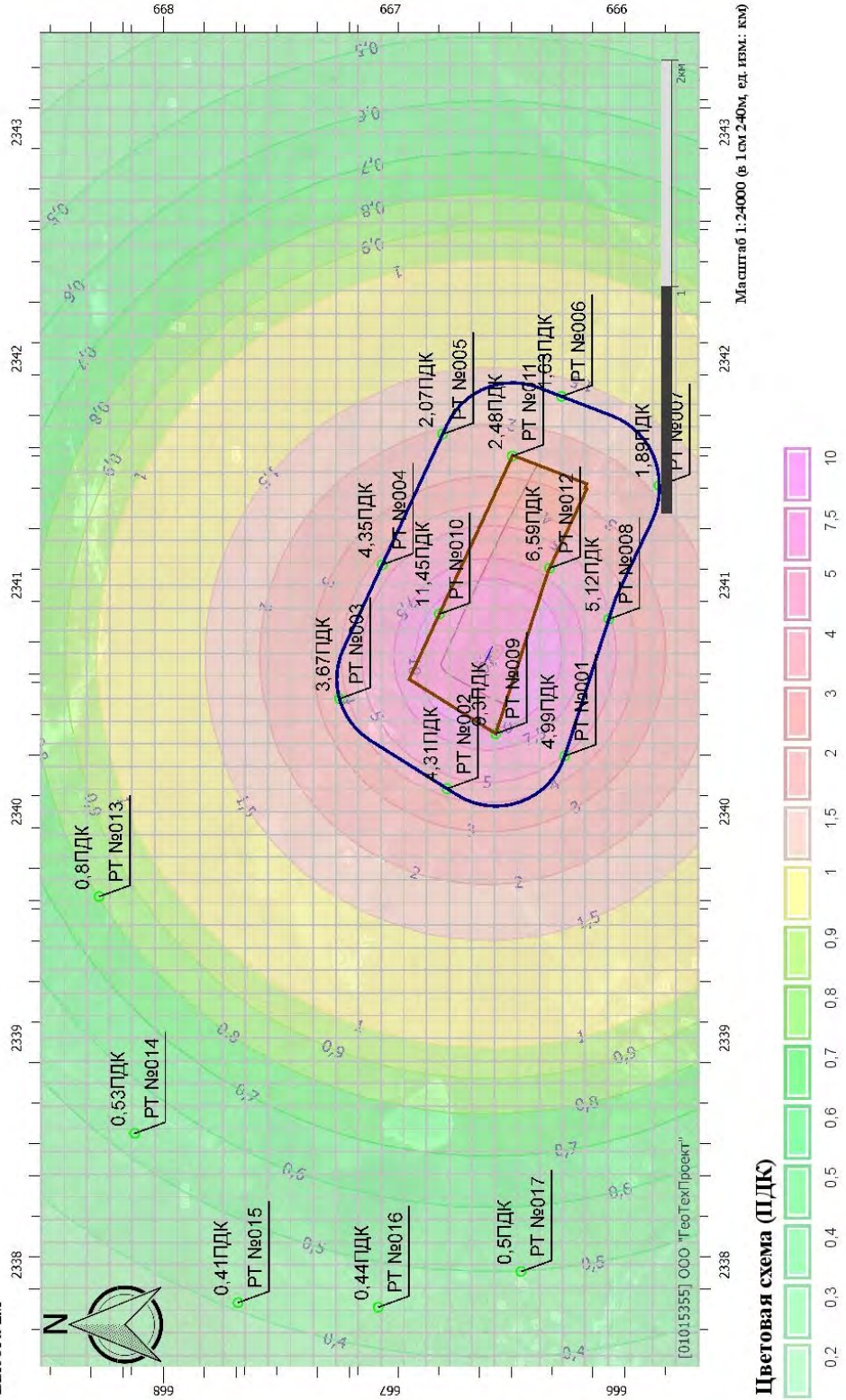
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чигга (4) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [24.05.2023 15:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

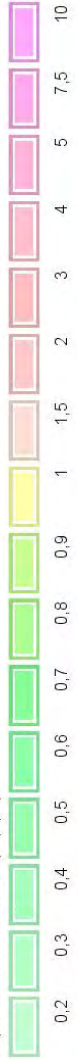
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

Отчет

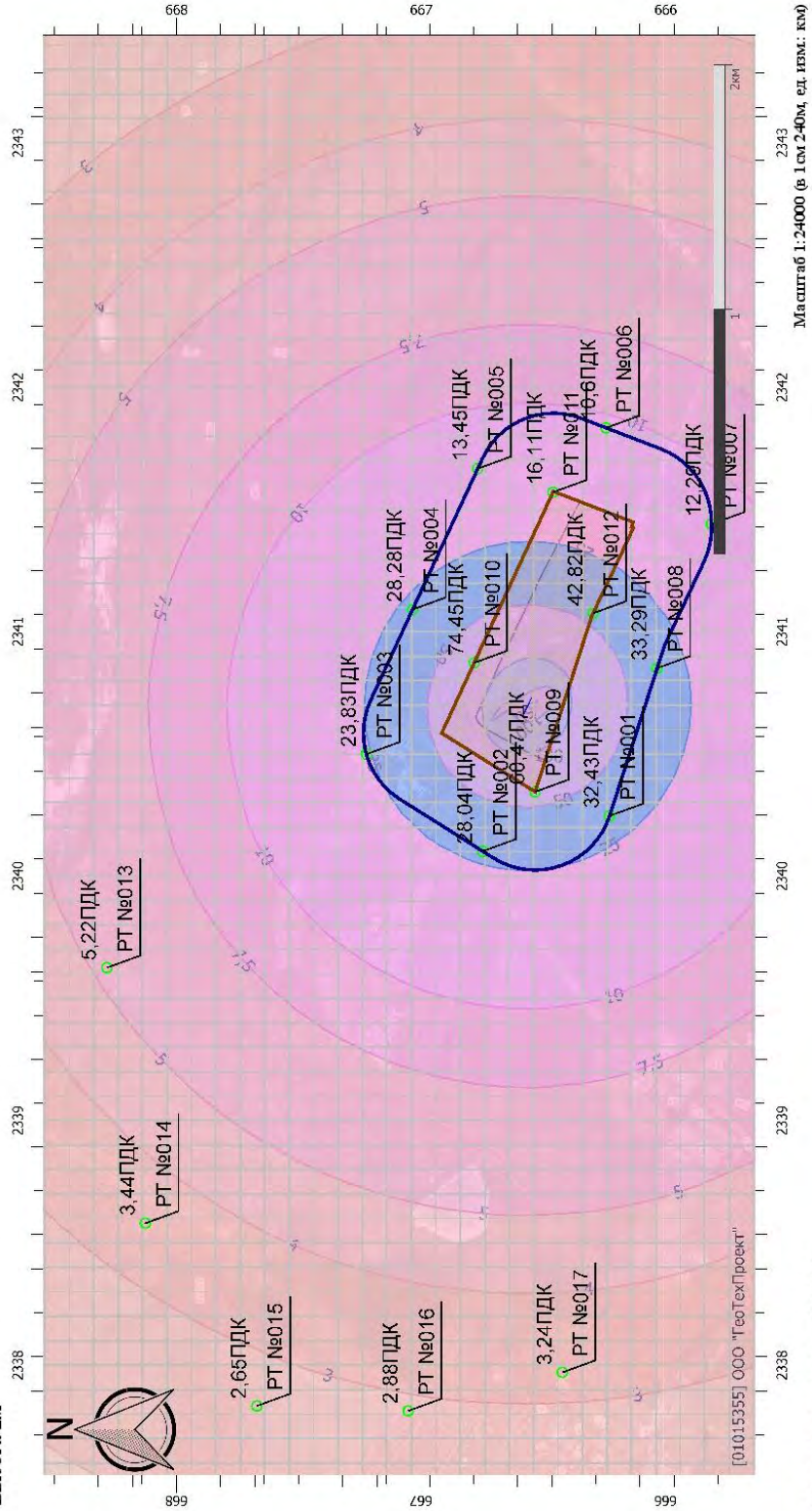
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чигга (4) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [24.05.2023 15:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота Zм



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Просадка свалочного тела

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 4, Аварийные ситуации Чита

Город: 3, Чита

Район: 4, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Проседание тела свалки

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		350

Параметры источников выбросов

Учет:
 "ф" - 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 вверх);
 8 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вверх;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передающей.

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. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Аварийная ситуация	1	3	16,5	0,00			1,29	0,00	5,00	-	-	1	2340661,80	666581,80	2340730,70	666548,50
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима						
									Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0045758	0,069376	1	0,01	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0303		Аммиак (Азота гидрид)				0,0273617	0,414846	1	0,04	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007436	0,011274	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид				0,0036077	0,054698	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0013395	0,020309	1	0,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,0123351	0,196116	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0410		Метан				2,7156628	41,173627	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0227227	0,344511	1	0,04	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621		Метилбензол (Фенилметан)				0,0371000	0,562494	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
0627		Этилбензол (Фенилэтан)				0,0048938	0,074198	1	0,08	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0049472	0,075007	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00				

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		351

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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0045758	1	0,01	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0045758		0,01			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0273617	1	0,04	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0273617		0,04			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0007436	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0007436		0,00			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0,0036077	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0036077		0,00			0,00		

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

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		352

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0013395	1	0,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0013395		0,05			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0129351	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0129351		0,00			0,00		

Вещество: 0410**Метан**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	2,7156628	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,7156628		0,02			0,00		

Вещество: 0616**Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0227227	1	0,04	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0227227		0,04			0,00		

Вещество: 0621**Метилбензол (Фенилметан)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0371000	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0371000		0,02			0,00		

Вещество: 0627**Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0048938	1	0,08	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0048938		0,08			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		353

Вещество: 1326
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0,0049472	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0049472		0,03			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		354

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;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0303	0,0273617	1	0,04	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	0333	0,0013395	1	0,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0287012		0,10			0,00		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0303	0,0273617	1	0,04	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	0333	0,0013395	1	0,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	1325	0,0049472	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0336484		0,13			0,00		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	0303	0,0273617	1	0,04	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	1325	0,0049472	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0323089		0,08			0,00		

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		355

№ пп.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0333	0,0013395	1	0,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	1325	0,0049472	1	0,03	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0062867		0,09			0,00		

**Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород**

№ пп.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0330	0,0036077	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	0333	0,0013395	1	0,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0049472		0,06			0,00		

**Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пп.	№ цех -	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	1	3	0301	0,0045758	1	0,01	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	3	0330	0,0036077	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0081835		0,01			0,00		

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

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		356

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	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
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	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	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
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: 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

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		357

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		358

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2337500,00	666500,00	2344500,00	666500,00	4880,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Берёзка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОНТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		359

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	3,93E-03	7,856E-04	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	3,18E-03	6,361E-04	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	2,25E-03	4,491E-04	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	1,75E-03	3,504E-04	344	0,93	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	1,71E-03	3,414E-04	53	0,93	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	1,49E-03	2,980E-04	220	0,93	-	-	-	-	2
2	2340102	666748	2,00	1,48E-03	2,951E-04	107	0,93	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	1,25E-03	2,504E-04	163	0,93	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	8,48E-04	1,696E-04	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	7,08E-04	1,415E-04	258	2,36	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	6,47E-04	1,294E-04	315	3,22	-	-	-	-	2
6	2341833	666243	2,00	5,58E-04	1,116E-04	286	4,40	-	-	-	-	2
13	2339625	668285	2,00	2,75E-04	5,497E-05	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,81E-04	3,626E-05	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,71E-04	3,417E-05	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,52E-04	3,032E-05	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,40E-04	2,793E-05	111	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,02	0,005	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,02	0,004	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,01	0,003	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,01	0,002	344	0,93	-	-	-	-	2
1	2340246	666229	2,00	0,01	0,002	53	0,93	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	8,91E-03	0,002	220	0,93	-	-	-	-	2
2	2340102	666748	2,00	8,82E-03	0,002	107	0,93	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	7,49E-03	0,001	163	0,93	-	-	-	-	2
11	2341570	666460	2,00	5,07E-03	0,001	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	4,23E-03	8,463E-04	258	2,36	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	3,87E-03	7,739E-04	315	3,22	-	-	-	-	2
6	2341833	666243	2,00	3,34E-03	6,672E-04	286	4,40	-	-	-	-	2
13	2339625	668285	2,00	1,64E-03	3,287E-04	148	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		360

14	2338580	668127	2,00	1,08E-03	2,168E-04	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,02E-03	2,043E-04	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	9,06E-04	1,813E-04	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	8,35E-04	1,670E-04	111	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	3,19E-04	1,277E-04	219	0,68	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	2,58E-04	1,034E-04	85	0,68	-	-	-	-	3
12	2341075	666296	2,00	1,82E-04	7,299E-05	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	1,42E-04	5,695E-05	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,39E-04	5,548E-05	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,21E-04	4,842E-05	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,20E-04	4,795E-05	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	1,02E-04	4,069E-05	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	6,89E-05	2,756E-05	277	1,73	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	5,75E-05	2,300E-05	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	5,26E-05	2,103E-05	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	4,53E-05	1,813E-05	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	2,23E-05	8,934E-06	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,47E-05	5,892E-06	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,39E-05	5,554E-06	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,23E-05	4,927E-06	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,13E-05	4,539E-06	111	6,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	1,24E-03	6,194E-04	219	0,68	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	1,00E-03	5,015E-04	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	7,08E-04	3,541E-04	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	5,53E-04	2,763E-04	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	5,38E-04	2,692E-04	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	4,70E-04	2,349E-04	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	4,65E-04	2,327E-04	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	3,95E-04	1,974E-04	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	2,67E-04	1,337E-04	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	2,23E-04	1,116E-04	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,04E-04	1,020E-04	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,76E-04	8,797E-05	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	8,67E-05	4,334E-05	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	5,72E-05	2,859E-05	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	5,39E-05	2,694E-05	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	4,78E-05	2,390E-05	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	4,40E-05	2,202E-05	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		361

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,03	2,300E-04	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,02	1,862E-04	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,02	1,315E-04	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,01	1,026E-04	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,01	9,994E-05	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,01	8,723E-05	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,01	8,638E-05	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	9,16E-03	7,330E-05	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	6,21E-03	4,965E-05	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	5,18E-03	4,143E-05	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	4,74E-03	3,788E-05	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	4,08E-03	3,266E-05	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	2,01E-03	1,609E-05	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,33E-03	1,061E-05	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,25E-03	1,000E-05	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,11E-03	8,875E-06	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,02E-03	8,177E-06	111	6,00	-	-	-	-	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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	4,44E-04	0,002	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	3,60E-04	0,002	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	2,54E-04	0,001	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	1,98E-04	9,906E-04	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,93E-04	9,651E-04	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,68E-04	8,423E-04	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,67E-04	8,342E-04	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	1,42E-04	7,078E-04	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	9,59E-05	4,795E-04	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	8,00E-05	4,001E-04	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	7,32E-05	3,658E-04	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	6,31E-05	3,154E-04	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	3,11E-05	1,554E-04	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,05E-05	1,025E-04	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,93E-05	9,660E-05	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,71E-05	8,570E-05	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,58E-05	7,896E-05	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		362

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	9,32E-03	0,466	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	7,55E-03	0,378	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	5,33E-03	0,267	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	4,16E-03	0,208	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	4,05E-03	0,203	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	3,54E-03	0,177	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	3,50E-03	0,175	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	2,97E-03	0,149	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	2,01E-03	0,101	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	1,68E-03	0,084	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,54E-03	0,077	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,32E-03	0,066	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	6,53E-04	0,033	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	4,30E-04	0,022	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	4,06E-04	0,020	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	3,60E-04	0,018	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	3,32E-04	0,017	111	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,02	0,004	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,02	0,003	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,01	0,002	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	8,70E-03	0,002	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	8,48E-03	0,002	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	7,40E-03	0,001	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	7,33E-03	0,001	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	6,22E-03	0,001	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	4,21E-03	8,423E-04	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	3,51E-03	7,028E-04	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	3,21E-03	6,427E-04	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,77E-03	5,540E-04	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	1,36E-03	2,730E-04	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	9,00E-04	1,801E-04	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	8,49E-04	1,697E-04	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	7,53E-04	1,505E-04	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	6,94E-04	1,387E-04	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		363

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,01	0,006	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	8,60E-03	0,005	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	6,07E-03	0,004	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	4,74E-03	0,003	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	4,61E-03	0,003	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	4,03E-03	0,002	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	3,99E-03	0,002	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	3,38E-03	0,002	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	2,29E-03	0,001	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	1,91E-03	0,001	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	1,75E-03	0,001	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	1,51E-03	9,046E-04	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	7,43E-04	4,457E-04	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	4,90E-04	2,940E-04	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	4,62E-04	2,771E-04	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	4,10E-04	2,458E-04	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	3,77E-04	2,265E-04	111	6,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,04	8,402E-04	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,03	6,803E-04	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,02	4,803E-04	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,02	3,748E-04	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,02	3,651E-04	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	3,187E-04	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,02	3,156E-04	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,01	2,678E-04	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	9,07E-03	1,814E-04	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	7,57E-03	1,514E-04	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	6,92E-03	1,384E-04	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	5,97E-03	1,193E-04	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	2,94E-03	5,879E-05	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,94E-03	3,878E-05	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,83E-03	3,655E-05	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,62E-03	3,242E-05	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,49E-03	2,987E-05	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							364
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,02	8,493E-04	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,01	6,877E-04	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	9,71E-03	4,856E-04	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	7,58E-03	3,789E-04	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	7,38E-03	3,691E-04	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	6,44E-03	3,222E-04	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	6,38E-03	3,190E-04	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	5,41E-03	2,707E-04	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	3,67E-03	1,834E-04	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	3,06E-03	1,530E-04	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	2,80E-03	1,399E-04	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	2,41E-03	1,206E-04	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	1,19E-03	5,944E-05	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	7,84E-04	3,920E-05	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	7,39E-04	3,695E-05	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	6,56E-04	3,278E-05	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	6,04E-04	3,020E-05	111	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,05	-	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,04	-	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,03	-	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,02	-	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,02	-	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	-	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,02	-	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,02	-	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,01	-	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	9,41E-03	-	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	8,60E-03	-	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	7,42E-03	-	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	3,66E-03	-	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,41E-03	-	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	2,27E-03	-	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,02E-03	-	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,86E-03	-	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		365

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,07	-	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,06	-	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,04	-	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,03	-	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,03	-	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,03	-	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,03	-	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,02	-	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,01	-	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	0,01	-	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	0,01	-	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	9,83E-03	-	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	4,84E-03	-	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	3,19E-03	-	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	3,01E-03	-	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	2,67E-03	-	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	2,46E-03	-	111	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,04	-	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,03	-	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,02	-	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,02	-	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,02	-	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	-	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,02	-	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,01	-	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	8,74E-03	-	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	7,29E-03	-	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	6,67E-03	-	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	5,75E-03	-	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	2,83E-03	-	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,87E-03	-	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,76E-03	-	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,56E-03	-	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,44E-03	-	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		366

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,05	-	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,04	-	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,03	-	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,02	-	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,02	-	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,02	-	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,02	-	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,01	-	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	9,87E-03	-	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	8,24E-03	-	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	7,53E-03	-	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	6,50E-03	-	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	3,20E-03	-	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	2,11E-03	-	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,99E-03	-	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,76E-03	-	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,63E-03	-	111	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	0,03	-	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	0,02	-	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	0,02	-	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	0,01	-	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,01	-	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	0,01	-	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,01	-	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	9,56E-03	-	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	6,47E-03	-	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	5,40E-03	-	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	4,94E-03	-	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	4,26E-03	-	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	2,10E-03	-	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,38E-03	-	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,30E-03	-	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,16E-03	-	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,07E-03	-	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		367

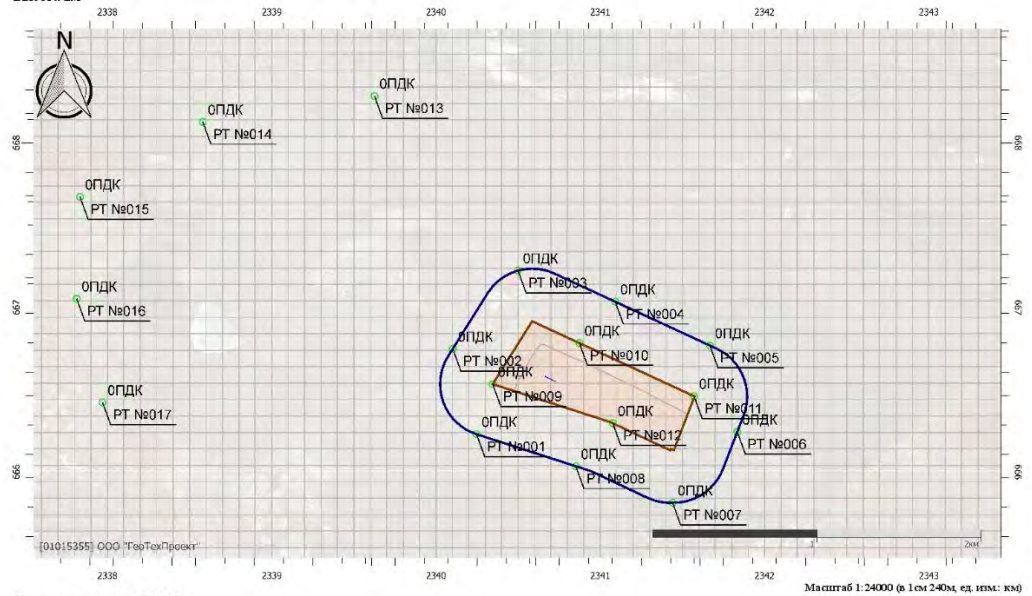
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2340873	666783	2,00	3,23E-03	-	219	0,68	-	-	-	-	2
9	2340345	666534	2,00	2,61E-03	-	85	0,68	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	1,85E-03	-	305	0,93	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	1,44E-03	-	344	0,93	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	1,40E-03	-	53	0,93	-	-	-	-	3
4	2341090	667035	2,00	1,22E-03	-	220	0,93	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	1,21E-03	-	107	0,93	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	1,03E-03	-	163	0,93	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	5,97E-04	-	277	1,73	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	5,82E-04	-	258	2,36	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	5,32E-04	-	315	3,22	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	4,59E-04	-	286	4,40	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	2,26E-04	-	148	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,49E-04	-	126	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,40E-04	-	87	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,25E-04	-	100	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,15E-04	-	111	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		368

Отчет

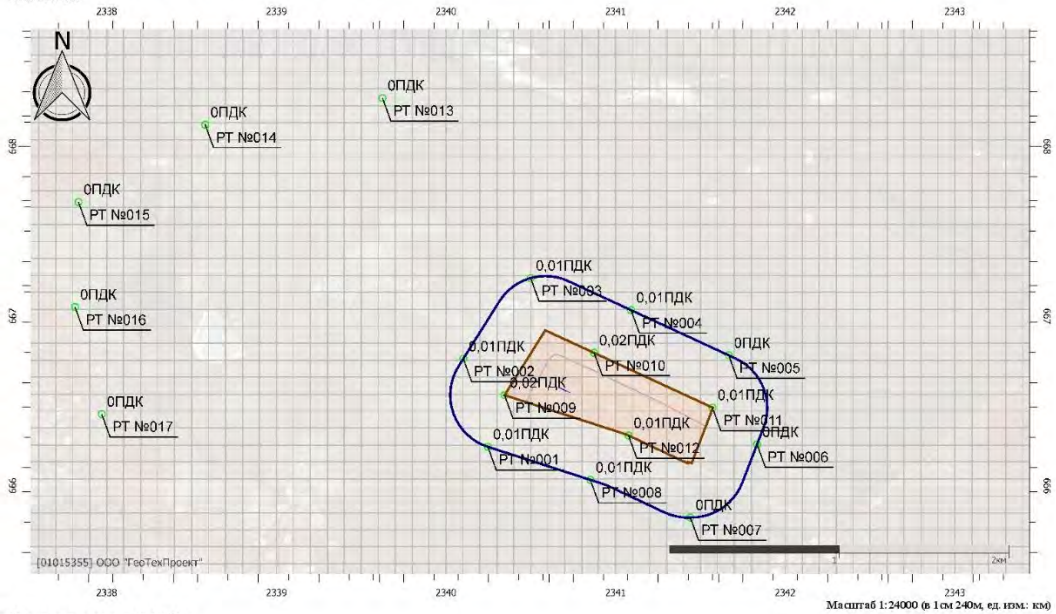
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

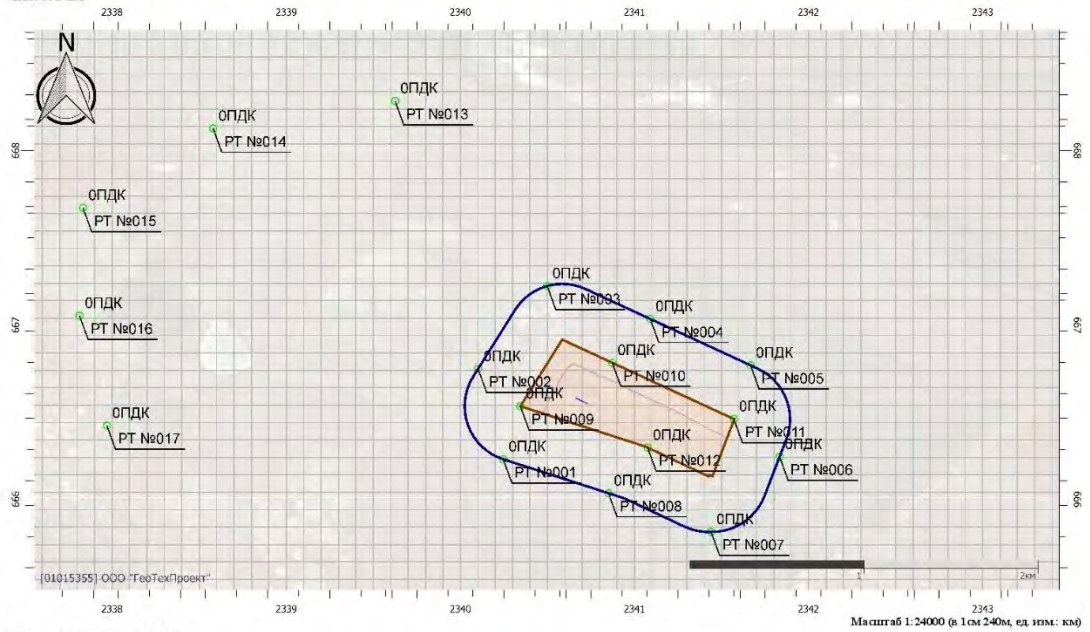
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
369

Отчет

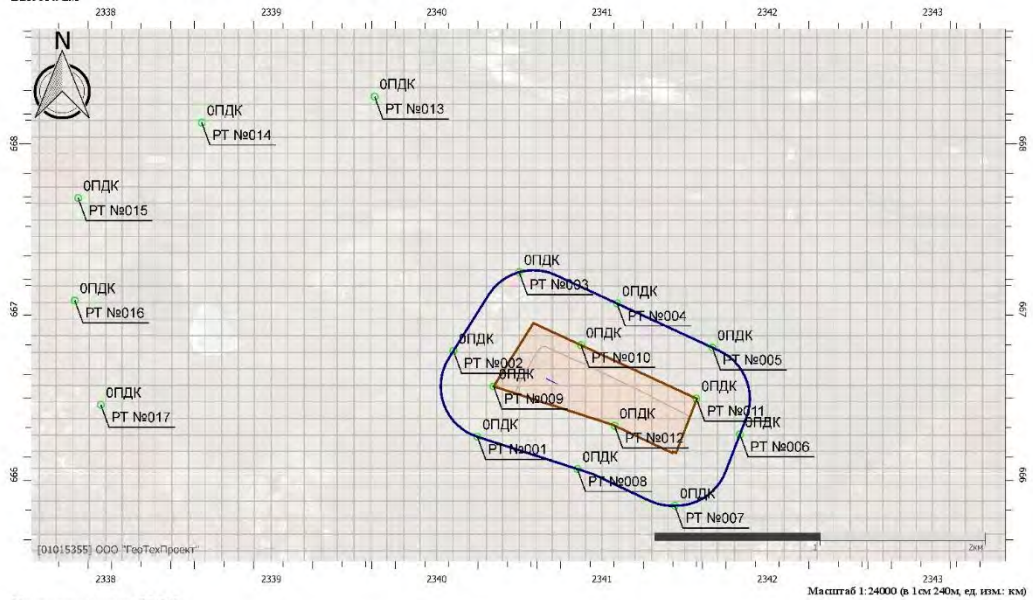
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

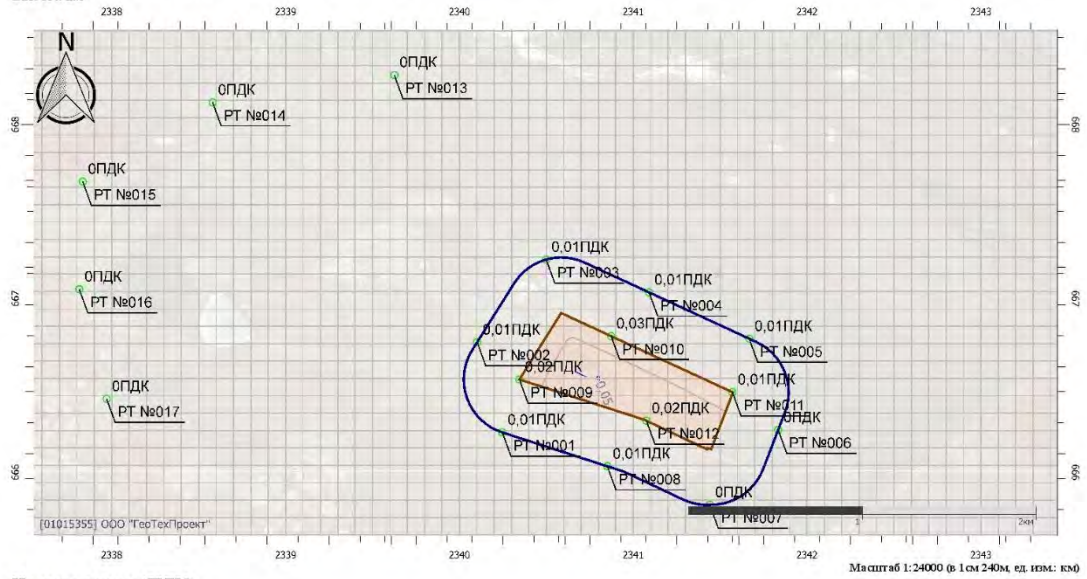
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

370

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

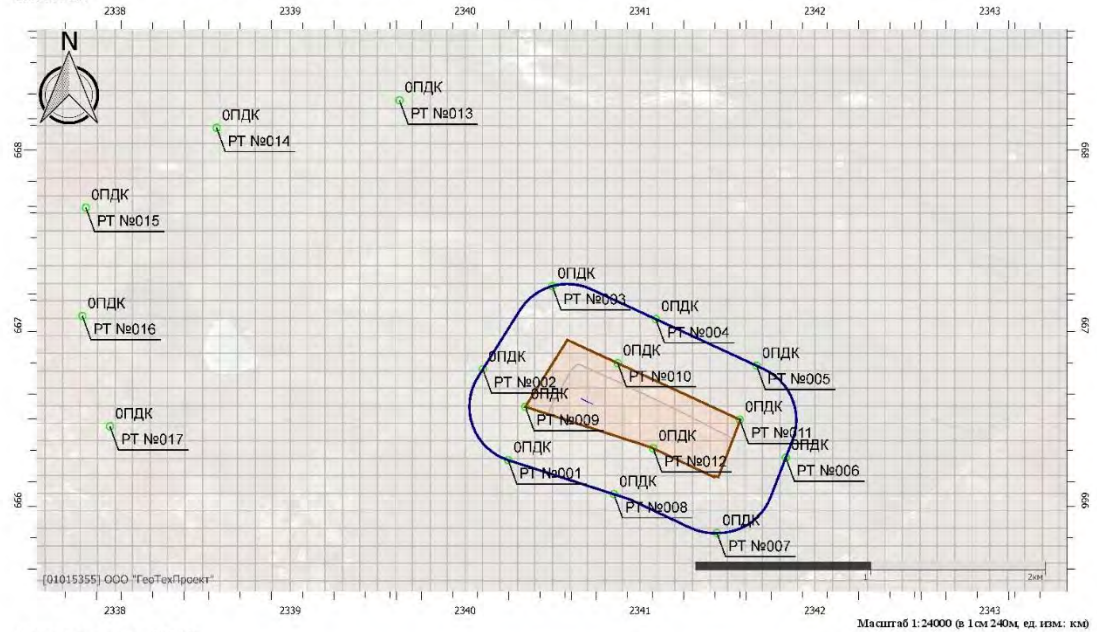


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 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



Цветовая схема (ПДК)

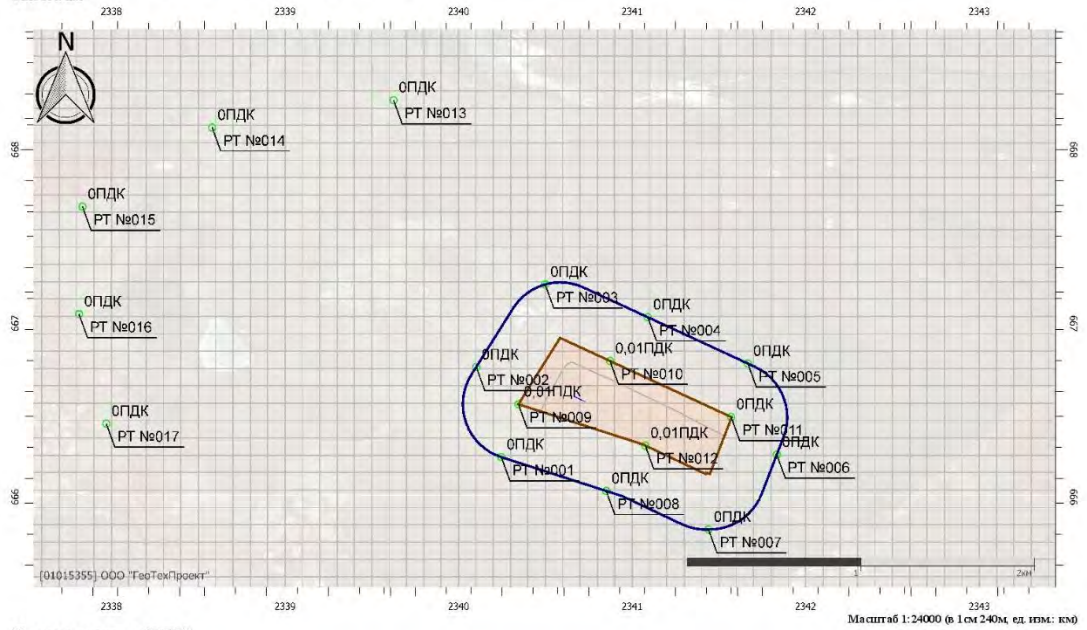
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
371

Отчет

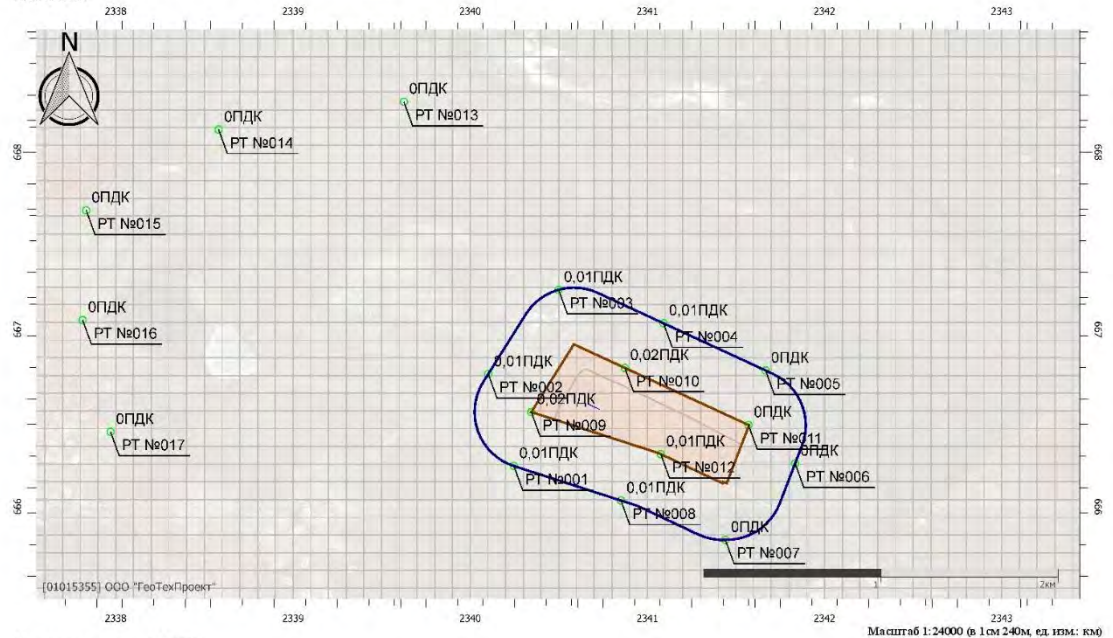
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0410 (Метан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

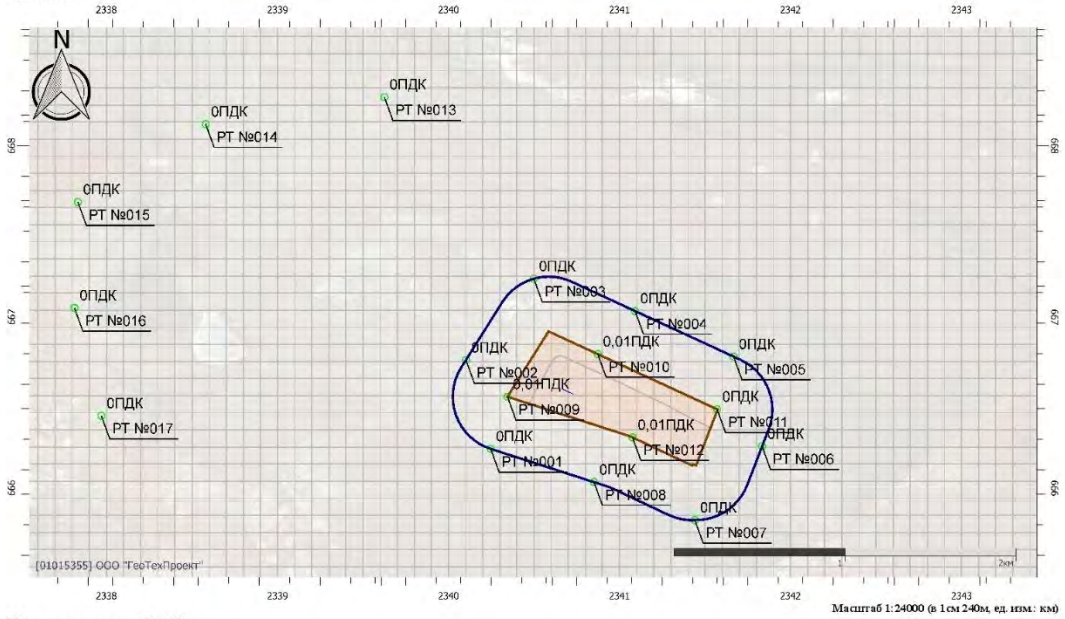
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

372

Отчет

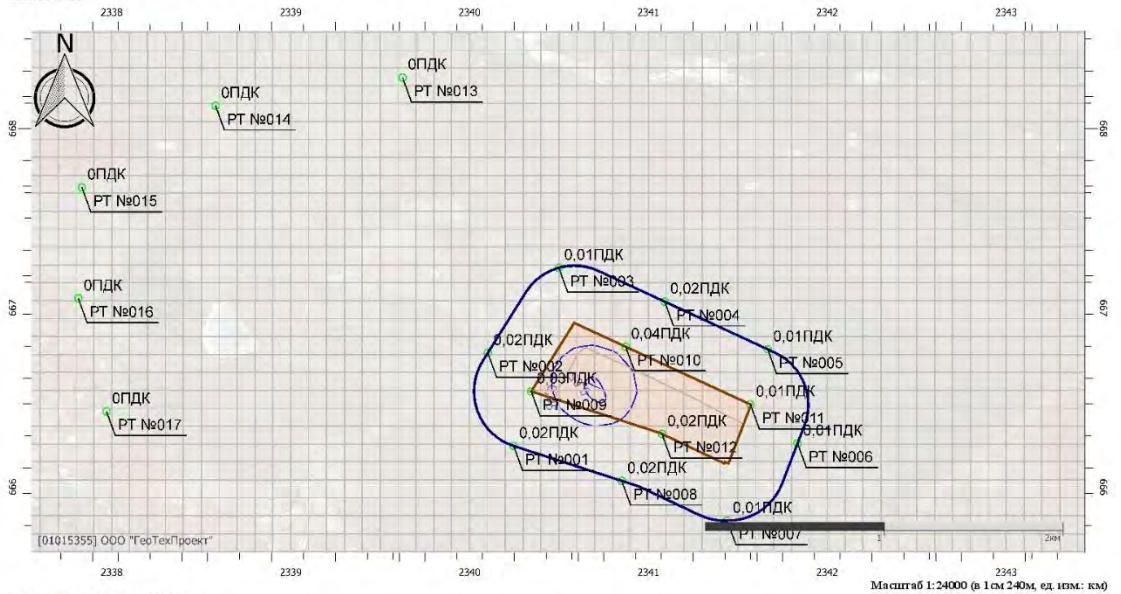
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

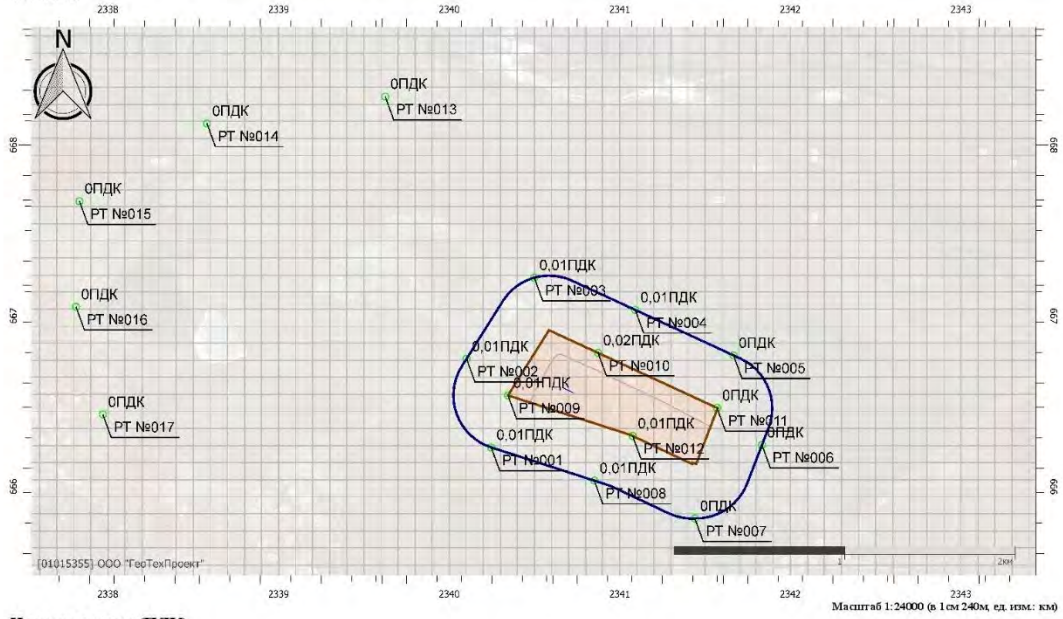
ГТП-04/2022-ОС3.2

Лист

373

Отчет

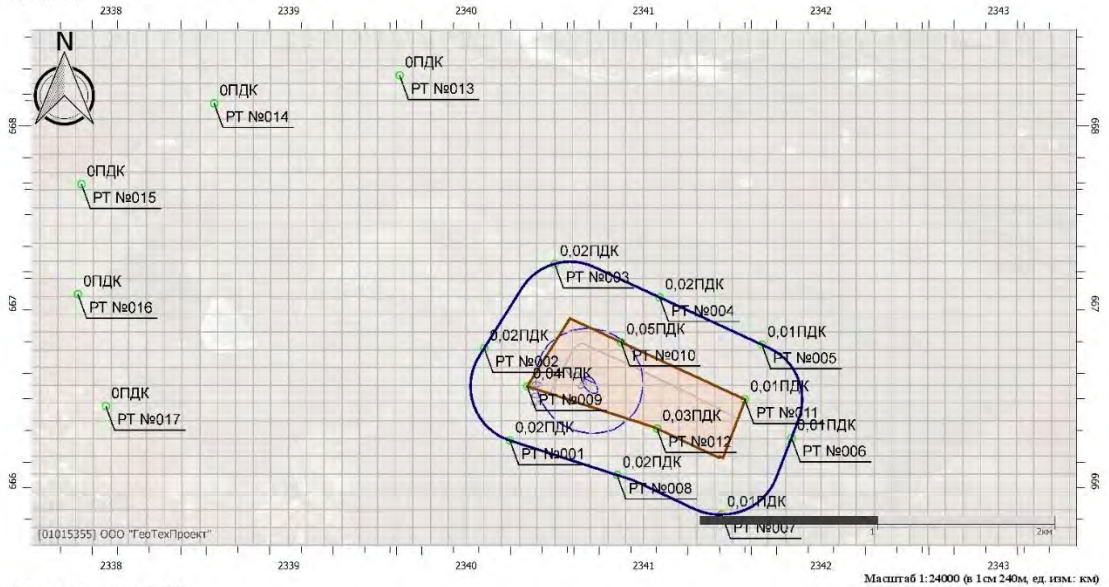
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0.05

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

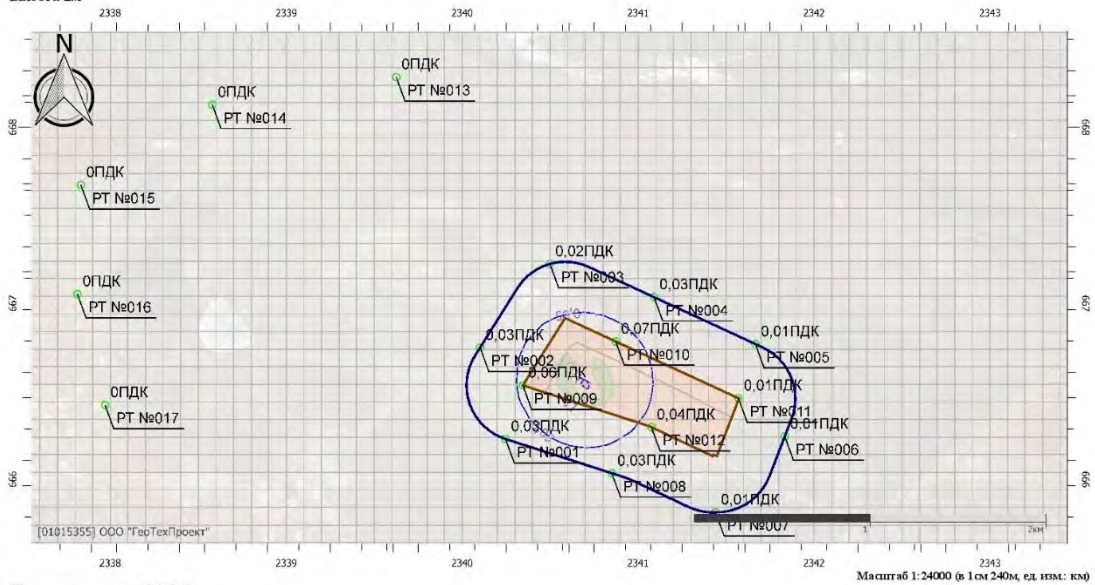
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

374

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

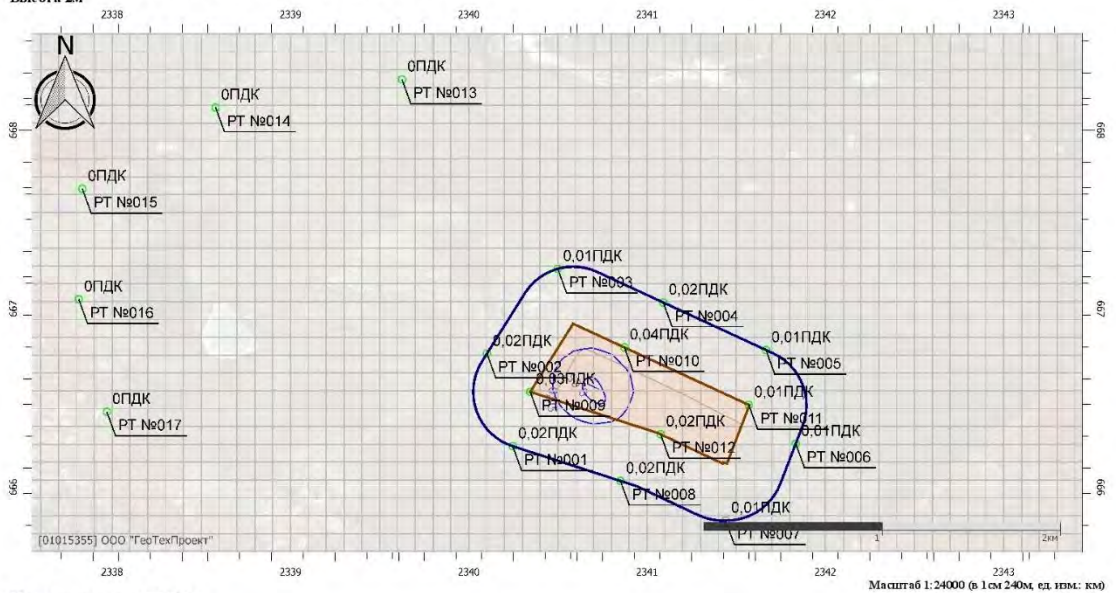


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

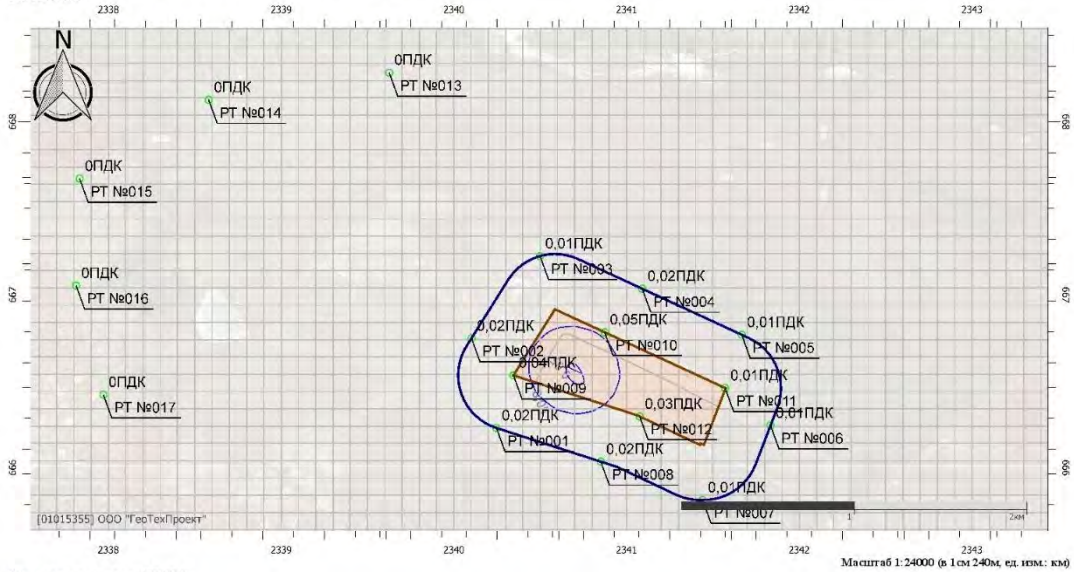
ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

375

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

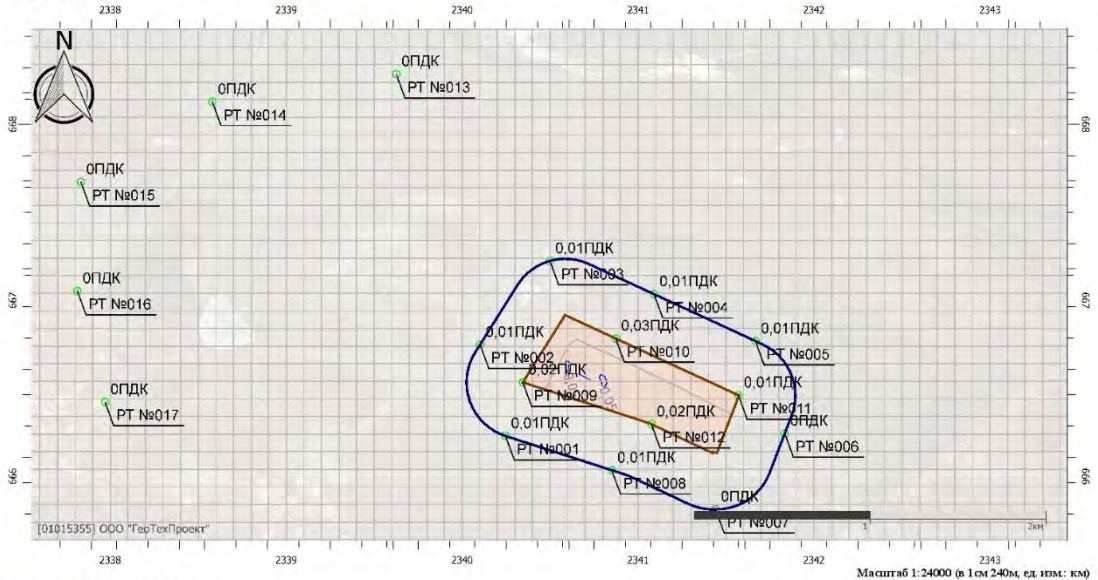


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		376

Отчет

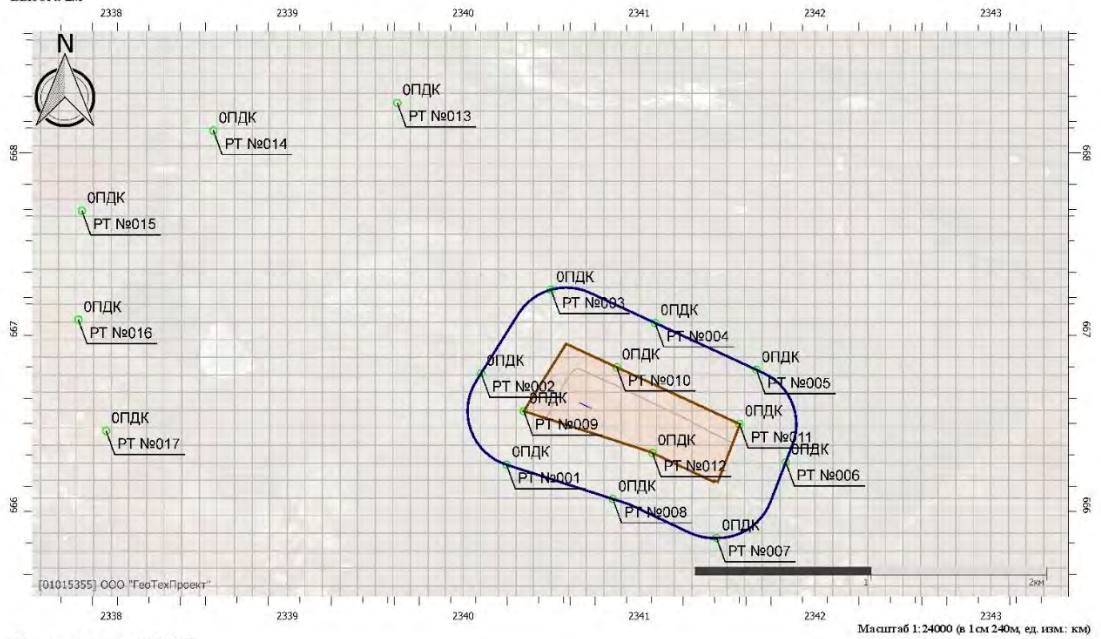
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 16:16 - 24.05.2023 16:17], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		377

АТЗ с возгоранием

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70 Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ГеоТехПроект"
Регистрационный номер: 01015355

Предприятие: 4, Аварийные ситуации Чита

Город: 3, Чита

Район: 4, Новый район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, АТЗ с возгоранием

ВР: 1, Новый вариант расчета

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,4
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		378

Параметры источников выбросов

Учет:
 "ф" - источник учитывается с исключением из фона;
 "л" - источник учитывается без исключения из фона;
 "н" - 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 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Своя;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

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)	Оклонение выброса, град.		Коеф. разп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пп.: 0, № цеха: 0																		
%	7002	Аварийная ситуация АТЗ с возгоранием	1	3	16,5	0,00		1,29	0,00	14,00	-	-	1	2340976,0	666421,50	2340990,0	666421,50	
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс (г/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима					
										Смп/ПДК	Xm	Um	Смп/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)					28,7723560	0,103580	1	46,70	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					4,6755080	0,016832	1	3,79	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0317		Гидроцианид (Синильная кислота)					1,3779880	0,004961	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0328		Углерод (Пигмент черный)					17,7760250	0,063984	1	38,47	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид					6,4765360	0,023316	1	4,20	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					1,3779880	0,004961	1	55,92	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окисл, углерод монооксид, угарный газ)					9,7837030	0,035221	1	0,64	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метиленоксид)					1,5157850	0,005457	1	9,84	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			
1555		Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота)					4,9607910	0,017859	1	8,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00			

																		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата													379

ГТП-04/2022-ООС3.2

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	7002	3	28,7723560	1	46,70	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				28,7723560		46,70			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	7002	3	4,6755080	1	3,79	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,6755080		3,79			0,00		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	7002	3	1,3779860	1	0,00	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,3779860		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0	0	7002	3	17,7760250	1	38,47	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				17,7760250		38,47			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		380

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	7002	3	6,4765360	1	4,20	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				6,4765360		4,20			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	7002	3	1,3779860	1	55,92	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,3779860		55,92			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	7002	3	9,7837030	1	0,64	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				9,7837030		0,64			0,00		

Вещество: 1326**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	7002	3	1,5157850	1	9,84	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,5157850		9,84			0,00		

Вещество: 1656**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
0	0	7002	3	4,9607510	1	8,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				4,9607510		8,05			0,00		

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		381

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6036 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	7002	3	0333	1,3779860	1	55,92	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	7002	3	1325	1,5157850	1	9,84	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					2,8937710		65,76			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	7002	3	0330	6,4765360	1	4,20	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	7002	3	0333	1,3779860	1	55,92	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					7,8545220		60,12			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	7002	3	0301	28,7723560	1	46,70	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	7002	3	0330	6,4765360	1	4,20	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					35,2488920		31,82			0,00		

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

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		382

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
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	0,008	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
6035	Группа суммации: 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

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		383

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		384

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	152000,00	2042094,35	157000,00	2042094,35	4600,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2340246,84	666229,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2340102,03	666748,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2340499,25	667223,94	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2341090,81	667035,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2341666,94	666768,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2341833,81	666243,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2341440,21	665813,27	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2340850,90	666034,74	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2340345,00	666534,00	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	2340873,04	666783,24	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	2341570,61	666460,92	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	2341075,75	666296,66	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2339625,50	668285,30	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Берёзка
14	2338580,30	668127,70	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Эдельвейс
15	2337832,90	667672,20	2,00	на границе жилой зоны	СОИТ Солнечный
16	2337812,60	667053,30	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка
17	2337970,20	666422,60	2,00	на границе жилой зоны	п. Ивановка

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		385

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 ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	39,17	7,835	323	0,60	-	-	-	-	2
10	2340873	666783	2,00	18,50	3,700	163	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	16,81	3,362	19	0,80	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	10,08	2,015	266	1,00	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	9,26	1,851	190	1,00	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	8,71	1,743	100	1,00	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	6,75	1,351	323	1,20	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	6,75	1,350	75	1,20	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	6,67	1,333	243	1,20	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	5,45	1,089	282	1,50	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	4,84	0,968	149	2,10	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	4,82	0,963	110	2,20	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	1,42	0,283	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,94	0,188	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,91	0,182	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,80	0,160	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,74	0,147	112	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	3,18	1,273	323	0,60	-	-	-	-	2
10	2340873	666783	2,00	1,50	0,601	163	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	1,37	0,546	19	0,60	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	0,82	0,328	266	1,00	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	0,75	0,301	190	1,00	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	0,71	0,283	100	1,00	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	0,55	0,219	323	1,20	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	0,55	0,219	75	1,20	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	0,54	0,217	243	1,20	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	0,44	0,177	282	1,50	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	0,39	0,157	149	2,10	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	0,39	0,157	110	2,20	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	0,12	0,046	144	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		386

14	2338580	668127	2,00	0,08	0,031	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,07	0,029	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,07	0,026	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,06	0,024	112	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	2337812	667053	2,00	-	0,008	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	-	0,007	112	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	-	0,009	90	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	-	0,009	125	6,00	-	-	-	-	4
13	2339625	668285	2,00	-	0,014	144	6,00	-	-	-	-	4
2	2340102	666748	2,00	-	0,046	110	2,20	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	-	0,065	75	1,20	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	-	0,083	100	1,00	-	-	-	-	2
3	2340499	667223	2,00	-	0,046	149	2,10	-	-	-	-	3
8	2340850	666034	2,00	-	0,161	19	0,80	-	-	-	-	3
10	2340873	666783	2,00	-	0,177	163	0,80	-	-	-	-	2
12	2341075	666296	2,00	-	0,375	323	0,60	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	-	0,089	190	1,00	-	-	-	-	3
7	2341440	665813	2,00	-	0,065	323	1,20	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	-	0,097	266	1,00	-	-	-	-	2
5	2341666	666768	2,00	-	0,064	243	1,20	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	-	0,052	282	1,50	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	32,27	4,841	323	0,60	-	-	-	-	2
10	2340873	666783	2,00	15,24	2,286	163	0,80	-	-	-	-	2
8	2340850	666034	2,00	13,85	2,077	19	0,80	-	-	-	-	3
11	2341570	666460	2,00	8,30	1,245	266	1,00	-	-	-	-	2
4	2341090	667035	2,00	7,63	1,144	190	1,00	-	-	-	-	3
9	2340345	666534	2,00	7,18	1,077	100	1,00	-	-	-	-	2
7	2341440	665813	2,00	5,56	0,834	323	1,20	-	-	-	-	3
1	2340246	666229	2,00	5,56	0,834	75	1,20	-	-	-	-	3
5	2341666	666768	2,00	5,49	0,824	243	1,20	-	-	-	-	3
6	2341833	666243	2,00	4,49	0,673	282	1,50	-	-	-	-	3
3	2340499	667223	2,00	3,99	0,598	149	2,10	-	-	-	-	3
2	2340102	666748	2,00	3,97	0,595	110	2,20	-	-	-	-	3
13	2339625	668285	2,00	1,17	0,175	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,78	0,116	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,75	0,112	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,66	0,099	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,61	0,091	112	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		387

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	3,53	1,764	323	0,60	-	-	-	-	Б
10	2340873	666783	2,00	1,67	0,833	163	0,80	-	-	-	-	Б
8	2340850	666034	2,00	1,51	0,757	19	0,80	-	-	-	-	Б
11	2341570	666460	2,00	0,91	0,454	266	1,00	-	-	-	-	Б
4	2341090	667035	2,00	0,83	0,417	190	1,00	-	-	-	-	Б
9	2340345	666534	2,00	0,78	0,392	100	1,00	-	-	-	-	Б
7	2341440	665813	2,00	0,61	0,304	323	1,20	-	-	-	-	Б
1	2340246	666229	2,00	0,61	0,304	75	1,20	-	-	-	-	Б
5	2341666	666768	2,00	0,60	0,300	243	1,20	-	-	-	-	Б
6	2341833	666243	2,00	0,49	0,245	282	1,50	-	-	-	-	Б
3	2340499	667223	2,00	0,44	0,218	149	2,10	-	-	-	-	Б
2	2340102	666748	2,00	0,43	0,217	110	2,20	-	-	-	-	Б
13	2339625	668285	2,00	0,13	0,064	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,08	0,042	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,08	0,041	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,07	0,036	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,07	0,033	112	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	46,90	0,375	323	0,60	-	-	-	-	Б
10	2340873	666783	2,00	22,15	0,177	163	0,80	-	-	-	-	Б
8	2340850	666034	2,00	20,13	0,161	19	0,80	-	-	-	-	Б
11	2341570	666460	2,00	12,07	0,097	266	1,00	-	-	-	-	Б
4	2341090	667035	2,00	11,08	0,089	190	1,00	-	-	-	-	Б
9	2340345	666534	2,00	10,43	0,083	100	1,00	-	-	-	-	Б
7	2341440	665813	2,00	8,09	0,065	323	1,20	-	-	-	-	Б
1	2340246	666229	2,00	8,08	0,065	75	1,20	-	-	-	-	Б
5	2341666	666768	2,00	7,98	0,064	243	1,20	-	-	-	-	Б
6	2341833	666243	2,00	6,52	0,052	282	1,50	-	-	-	-	Б
3	2340499	667223	2,00	5,80	0,046	149	2,10	-	-	-	-	Б
2	2340102	666748	2,00	5,77	0,046	110	2,20	-	-	-	-	Б
13	2339625	668285	2,00	1,70	0,014	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,13	0,009	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,09	0,009	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,96	0,008	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,88	0,007	112	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		388

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	0,53	2,664	323	0,60	-	-	-	-	Б
10	2340873	666783	2,00	0,25	1,258	163	0,80	-	-	-	-	Б
8	2340850	666034	2,00	0,23	1,143	19	0,80	-	-	-	-	Б
11	2341570	666460	2,00	0,14	0,685	266	1,00	-	-	-	-	Б
4	2341090	667035	2,00	0,13	0,630	190	1,00	-	-	-	-	Б
9	2340345	666534	2,00	0,12	0,593	100	1,00	-	-	-	-	Б
7	2341440	665813	2,00	0,09	0,459	323	1,20	-	-	-	-	Б
1	2340246	666229	2,00	0,09	0,459	75	1,20	-	-	-	-	Б
5	2341666	666768	2,00	0,09	0,453	243	1,20	-	-	-	-	Б
6	2341833	666243	2,00	0,07	0,370	282	1,50	-	-	-	-	Б
3	2340499	667223	2,00	0,07	0,329	149	2,10	-	-	-	-	Б
2	2340102	666748	2,00	0,07	0,328	110	2,20	-	-	-	-	Б
13	2339625	668285	2,00	0,02	0,096	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,01	0,064	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,01	0,062	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,01	0,054	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,01	0,050	112	6,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	8,26	0,413	323	0,60	-	-	-	-	Б
10	2340873	666783	2,00	3,90	0,195	163	0,80	-	-	-	-	Б
8	2340850	666034	2,00	3,54	0,177	19	0,80	-	-	-	-	Б
11	2341570	666460	2,00	2,12	0,106	266	1,00	-	-	-	-	Б
4	2341090	667035	2,00	1,95	0,098	190	1,00	-	-	-	-	Б
9	2340345	666534	2,00	1,84	0,092	100	1,00	-	-	-	-	Б
7	2341440	665813	2,00	1,42	0,071	323	1,20	-	-	-	-	Б
1	2340246	666229	2,00	1,42	0,071	75	1,20	-	-	-	-	Б
5	2341666	666768	2,00	1,40	0,070	243	1,20	-	-	-	-	Б
6	2341833	666243	2,00	1,15	0,057	282	1,50	-	-	-	-	Б
3	2340499	667223	2,00	1,02	0,051	149	2,10	-	-	-	-	Б
2	2340102	666748	2,00	1,01	0,051	110	2,20	-	-	-	-	Б
13	2339625	668285	2,00	0,30	0,015	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,20	0,010	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,19	0,010	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,17	0,008	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,16	0,008	112	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		389

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	6,75	1,351	323	0,60	-	-	-	-	Б
10	2340873	666783	2,00	3,19	0,638	163	0,80	-	-	-	-	Б
8	2340850	666034	2,00	2,90	0,580	19	0,80	-	-	-	-	Б
11	2341570	666460	2,00	1,74	0,347	266	1,00	-	-	-	-	Б
4	2341090	667035	2,00	1,60	0,319	190	1,00	-	-	-	-	Б
9	2340345	666534	2,00	1,50	0,300	100	1,00	-	-	-	-	Б
7	2341440	665813	2,00	1,16	0,233	323	1,20	-	-	-	-	Б
1	2340246	666229	2,00	1,16	0,233	75	1,20	-	-	-	-	Б
5	2341666	666768	2,00	1,15	0,230	243	1,20	-	-	-	-	Б
6	2341833	666243	2,00	0,94	0,188	282	1,50	-	-	-	-	Б
3	2340499	667223	2,00	0,83	0,167	149	2,10	-	-	-	-	Б
2	2340102	666748	2,00	0,83	0,166	110	2,20	-	-	-	-	Б
13	2339625	668285	2,00	0,24	0,049	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,16	0,032	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,16	0,031	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,14	0,028	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,13	0,025	112	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	55,16	-	323	0,60	-	-	-	-	Б
10	2340873	666783	2,00	26,05	-	163	0,80	-	-	-	-	Б
8	2340850	666034	2,00	23,67	-	19	0,80	-	-	-	-	Б
11	2341570	666460	2,00	14,19	-	266	1,00	-	-	-	-	Б
4	2341090	667035	2,00	13,03	-	190	1,00	-	-	-	-	Б
9	2340345	666534	2,00	12,27	-	100	1,00	-	-	-	-	Б
7	2341440	665813	2,00	9,51	-	323	1,20	-	-	-	-	Б
1	2340246	666229	2,00	9,51	-	75	1,20	-	-	-	-	Б
5	2341666	666768	2,00	9,39	-	243	1,20	-	-	-	-	Б
6	2341833	666243	2,00	7,67	-	282	1,50	-	-	-	-	Б
3	2340499	667223	2,00	6,82	-	149	2,10	-	-	-	-	Б
2	2340102	666748	2,00	6,78	-	110	2,20	-	-	-	-	Б
13	2339625	668285	2,00	1,99	-	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,32	-	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,28	-	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,13	-	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	1,04	-	112	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		390

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	50,43	-	323	0,60	-	-	-	-	Б
10	2340873	666783	2,00	23,81	-	163	0,80	-	-	-	-	Б
8	2340850	666034	2,00	21,64	-	19	0,80	-	-	-	-	Б
11	2341570	666460	2,00	12,97	-	266	1,00	-	-	-	-	Б
4	2341090	667035	2,00	11,92	-	190	1,00	-	-	-	-	Б
9	2340345	666534	2,00	11,22	-	100	1,00	-	-	-	-	Б
7	2341440	665813	2,00	8,69	-	323	1,20	-	-	-	-	Б
1	2340246	666229	2,00	8,69	-	75	1,20	-	-	-	-	Б
5	2341666	666768	2,00	8,58	-	243	1,20	-	-	-	-	Б
6	2341833	666243	2,00	7,01	-	282	1,50	-	-	-	-	Б
3	2340499	667223	2,00	6,23	-	149	2,10	-	-	-	-	Б
2	2340102	666748	2,00	6,20	-	110	2,20	-	-	-	-	Б
13	2339625	668285	2,00	1,82	-	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	1,21	-	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	1,17	-	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	1,03	-	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,95	-	112	6,00	-	-	-	-	4

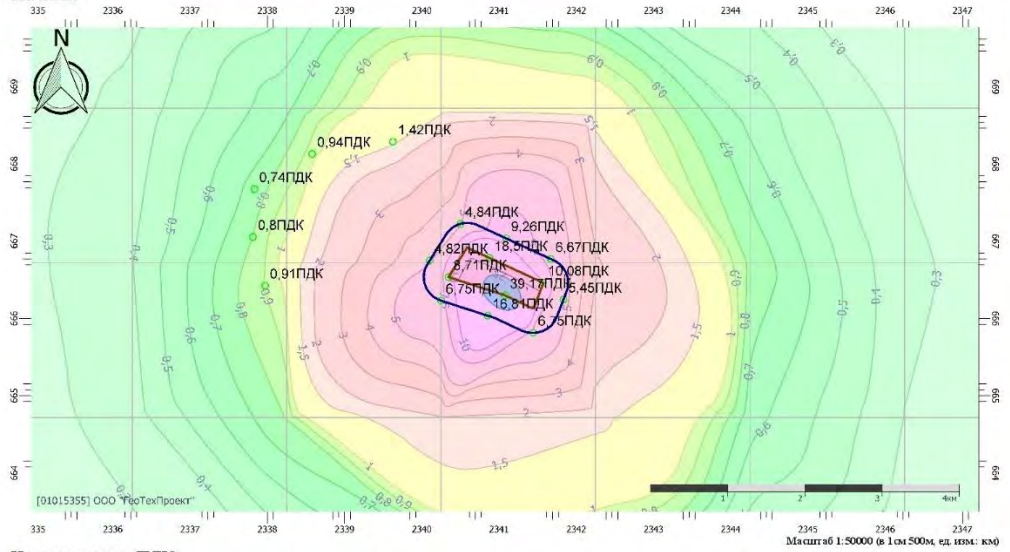
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2341075	666296	2,00	26,69	-	323	0,60	-	-	-	-	Б
10	2340873	666783	2,00	12,60	-	163	0,80	-	-	-	-	Б
8	2340850	666034	2,00	11,45	-	19	0,80	-	-	-	-	Б
11	2341570	666460	2,00	6,87	-	266	1,00	-	-	-	-	Б
4	2341090	667035	2,00	6,31	-	190	1,00	-	-	-	-	Б
9	2340345	666534	2,00	5,94	-	100	1,00	-	-	-	-	Б
7	2341440	665813	2,00	4,60	-	323	1,20	-	-	-	-	Б
1	2340246	666229	2,00	4,60	-	75	1,20	-	-	-	-	Б
5	2341666	666768	2,00	4,54	-	243	1,20	-	-	-	-	Б
6	2341833	666243	2,00	3,71	-	282	1,50	-	-	-	-	Б
3	2340499	667223	2,00	3,30	-	149	2,10	-	-	-	-	Б
2	2340102	666748	2,00	3,28	-	110	2,20	-	-	-	-	Б
13	2339625	668285	2,00	0,96	-	144	6,00	-	-	-	-	4
14	2338580	668127	2,00	0,64	-	125	6,00	-	-	-	-	4
17	2337970	666422	2,00	0,62	-	90	6,00	-	-	-	-	4
16	2337812	667053	2,00	0,55	-	101	6,00	-	-	-	-	4
15	2337832	667672	2,00	0,50	-	112	6,00	-	-	-	-	4

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		391

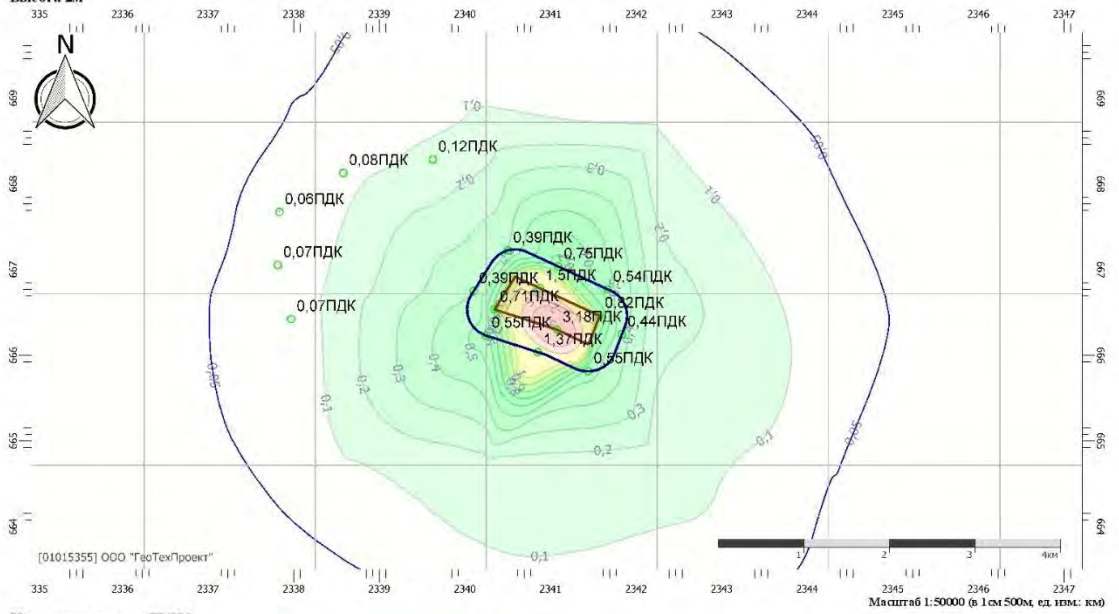
Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))
 Высота 2м



Отчет

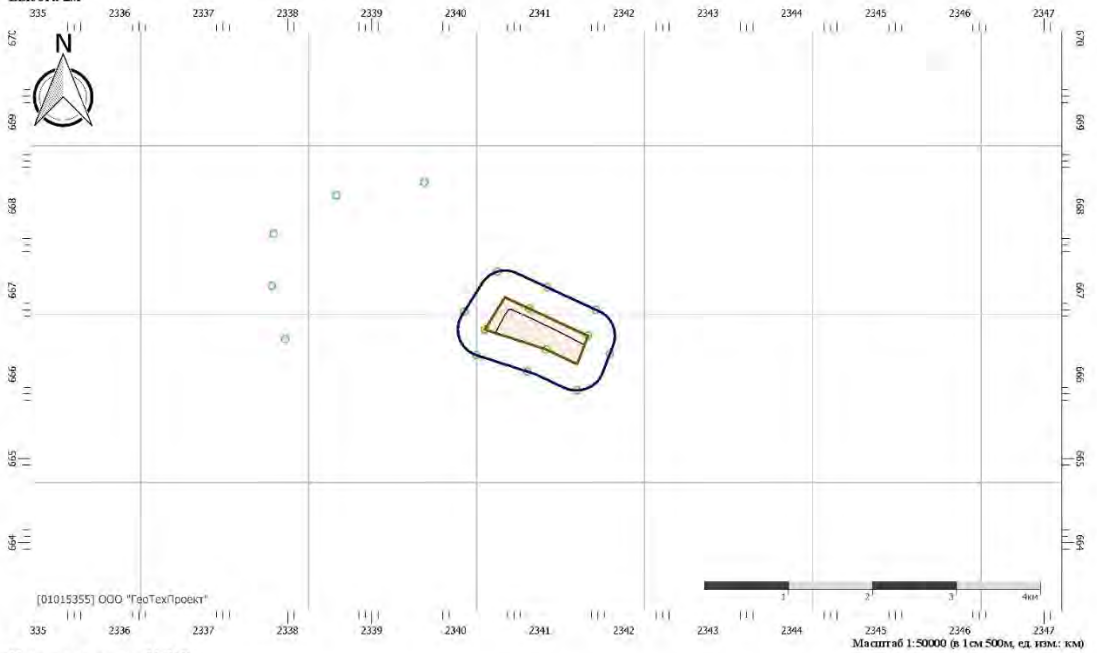
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Отчет

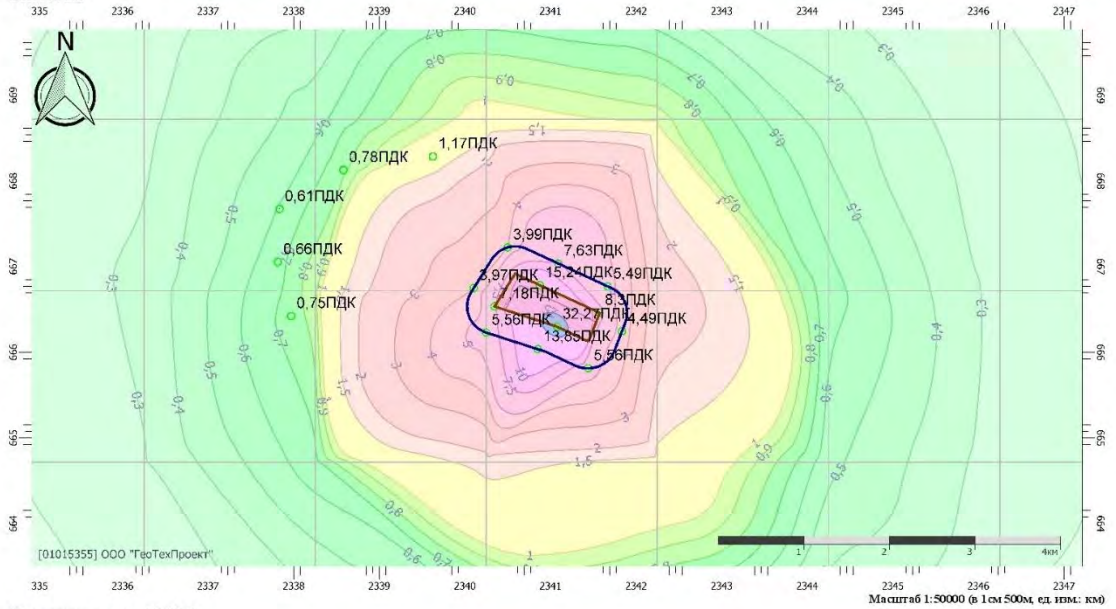
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))
 Высота 2м



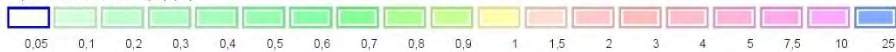
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



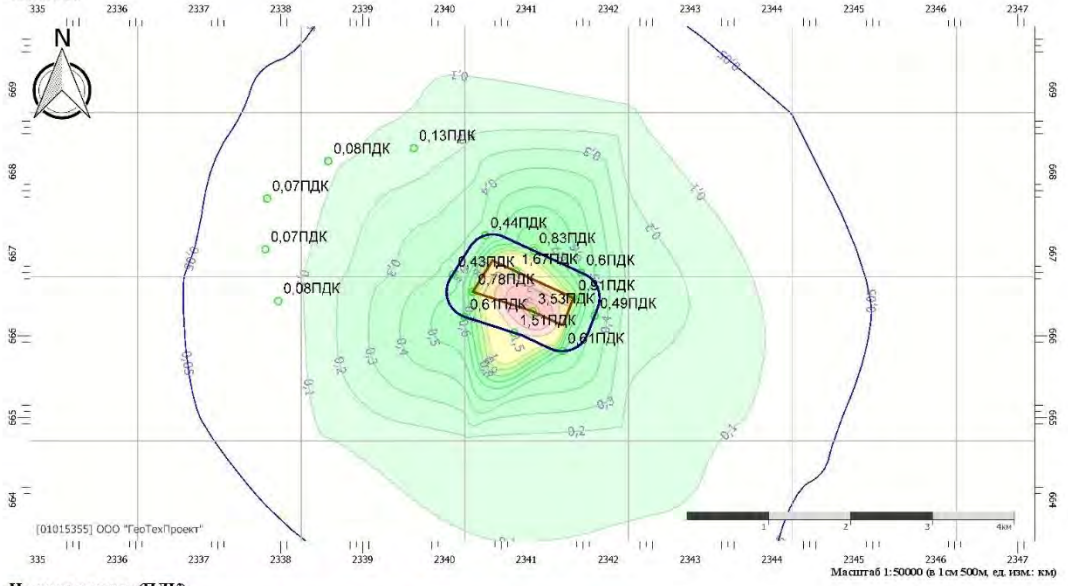
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

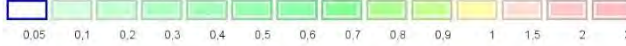
Лист
393

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Высота 2м

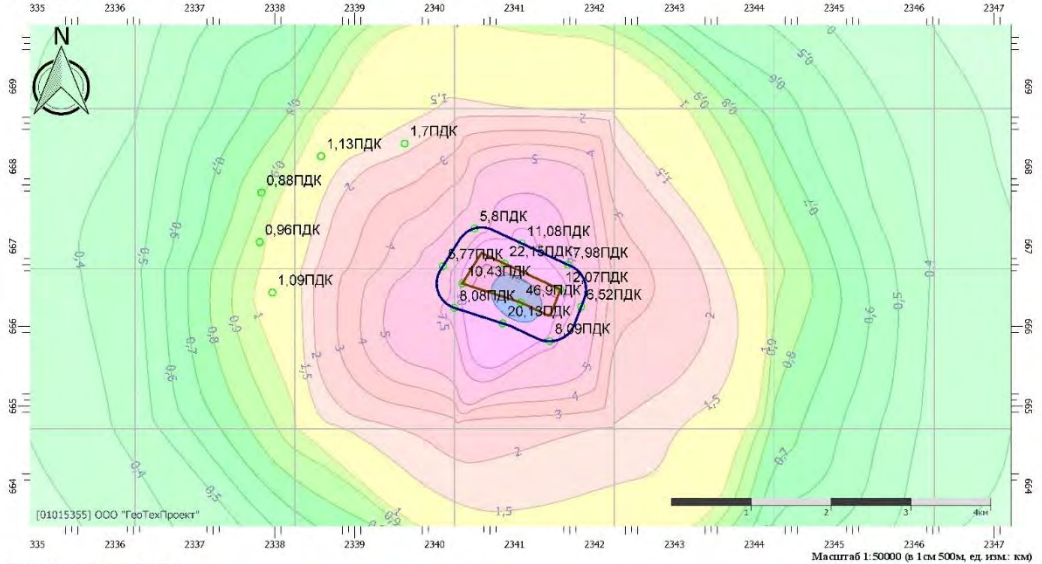


Цветовая схема (ПДК)

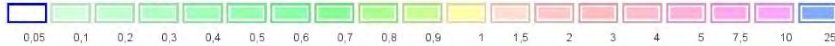


Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Высота 2м



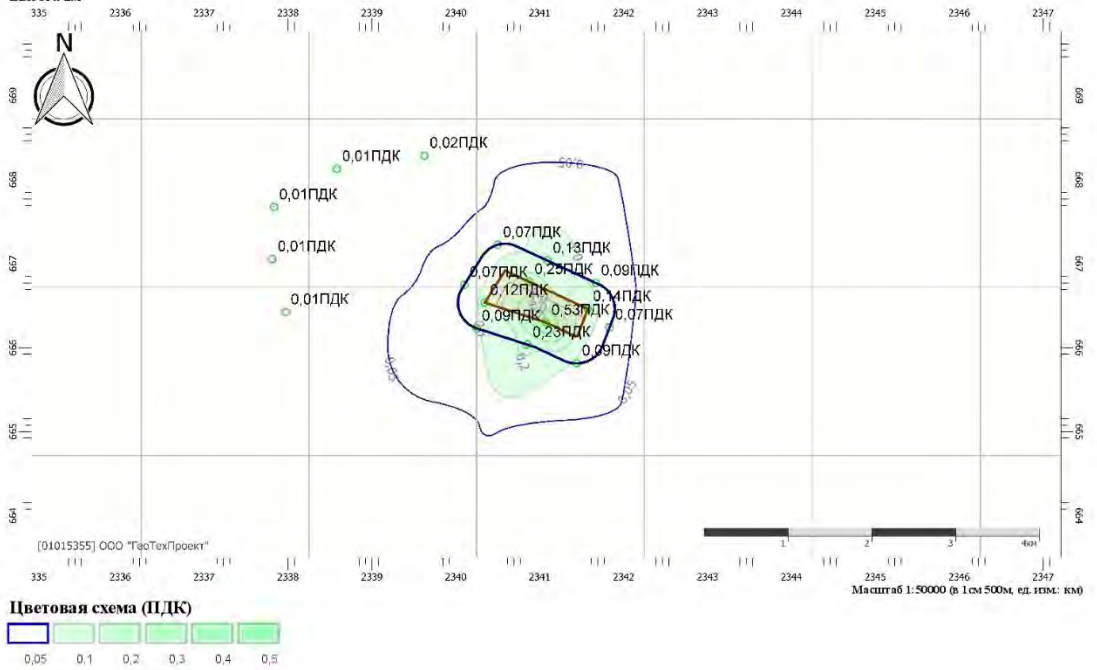
Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

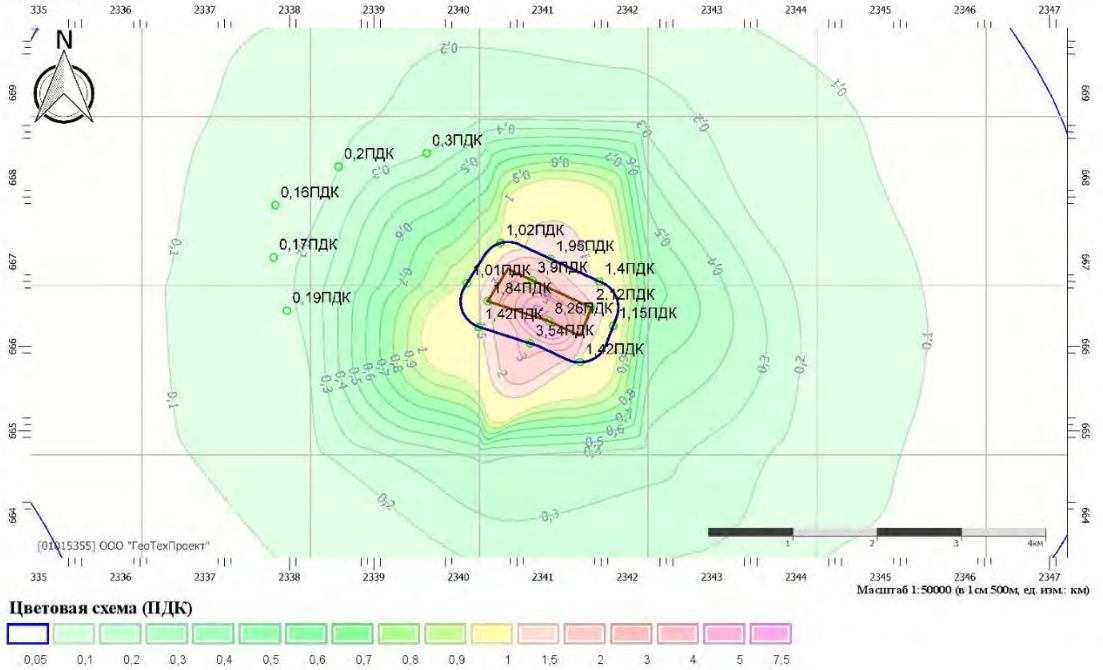
Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Высота 2м



Отчет

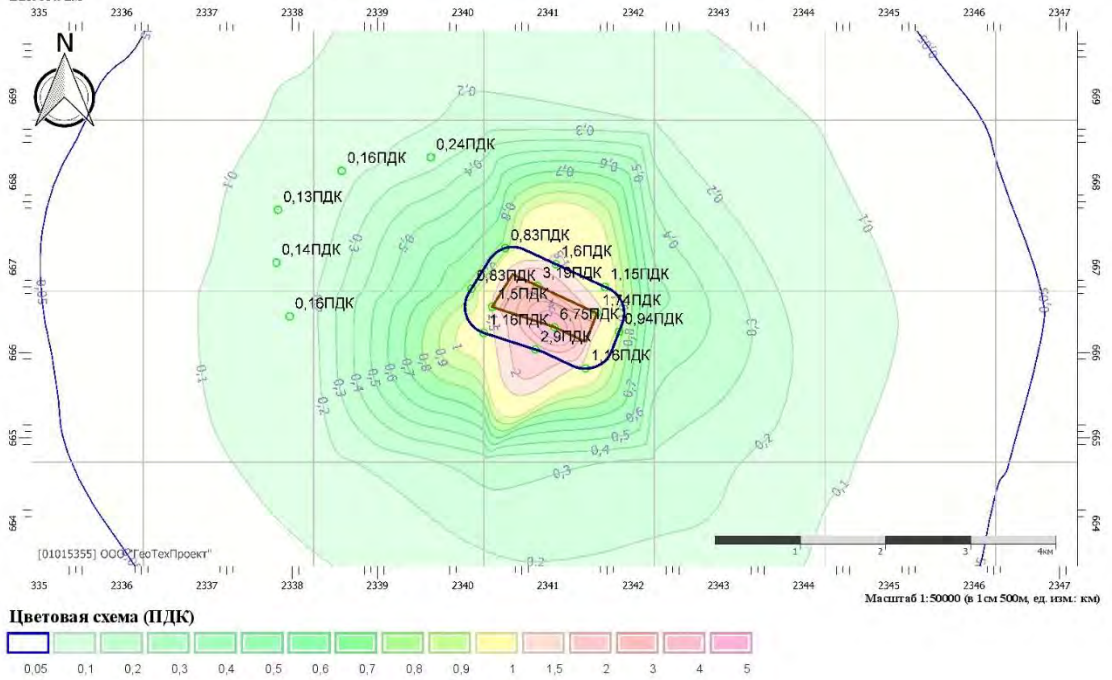
Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41], ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

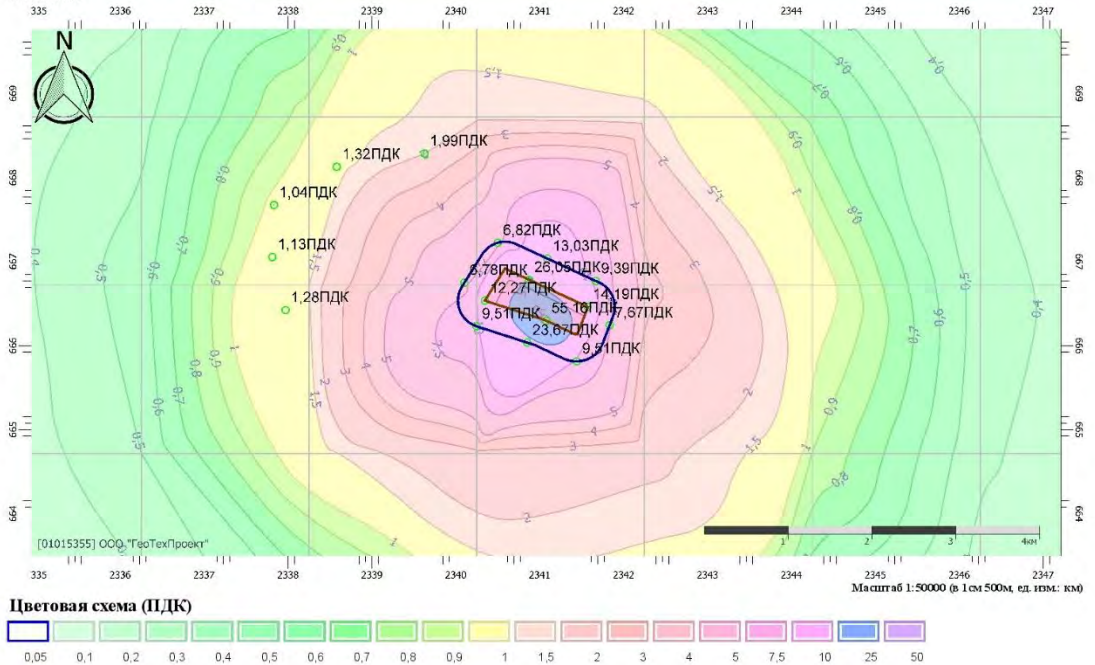
Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота))
 Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Высота 2м



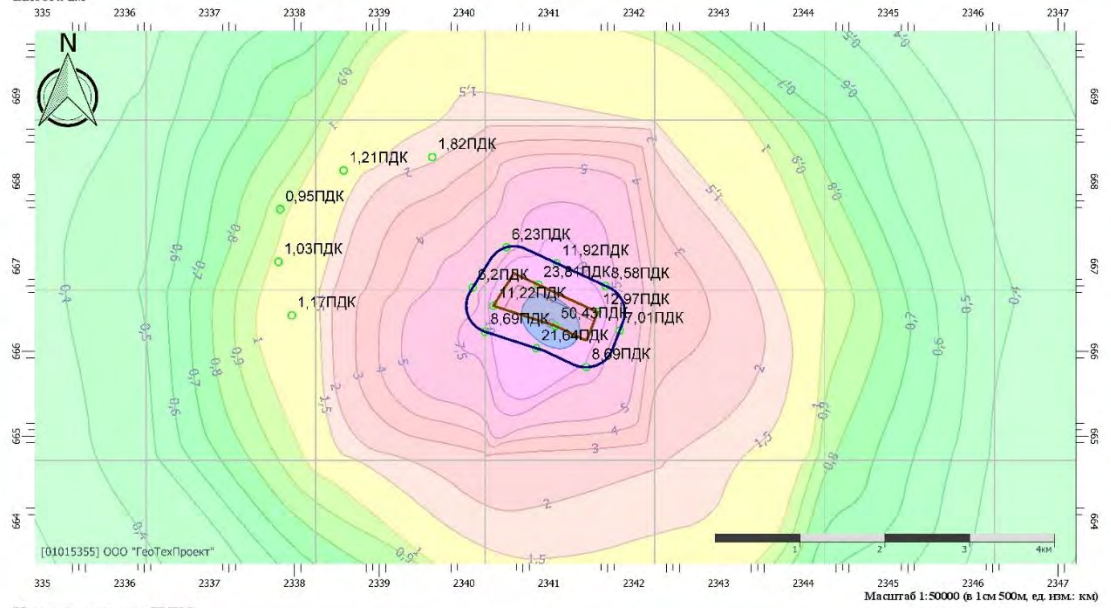
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОС3.2

Лист
396

Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Высота 2м

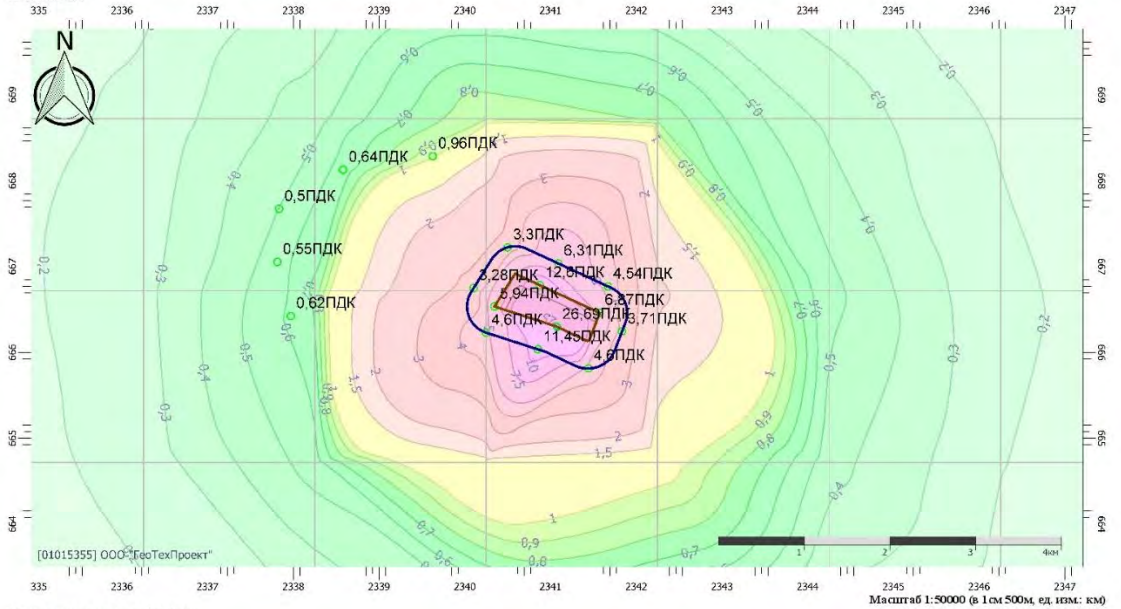


Цветовая схема (ПДК)

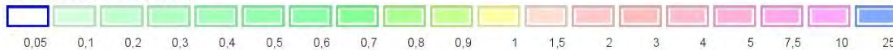


Отчет

Вариант расчета: Аварийные ситуации Чита (4) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.05.2023 17:40 - 24.05.2023 17:41] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серый диоксид)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ОСЗ.2

Лист

397

ПРИЛОЖЕНИЕ 18. ПИСЬМО ОТ АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ (РОСРЫБОЛОВСТВО). О РАЗЪЯСНЕНИИ СОГЛАСОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Исх. № ГТП-ПК-10 от 11.01.2023

Руководителю Ангаро-Байкальского
территориального управления Федерального
агентства по рыболовству
Р.В. Гармаеву

*О разъяснении согласования
планируемой хозяйственной деятельности*

Уважаемый Роман Васильевич!

ООО «ГеоТехПроект» выполняет работы в рамках государственного контракта от 30.08.2022 № 25, заключенного с Министерством природных ресурсов Забайкальского края, на проведение инженерных изысканий и разработку проектной документации по объекту «Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Чита».

Месторасположение объекта: Забайкальский край, г. Чита, автодорога Чита-Хабаровск, км 1, 1, земельный участок с кадастровым номером 75:32:040362:2.

Просим дать разъяснения о необходимости согласования с Ангаро-Байкальским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству планируемой хозяйственной деятельности при условии:

- Ближайшим водным объектом является Шильников ручей, находящийся в 1,64 км на север от участка проектирования;
- Проектными решениями не предусмотрено прямое или косвенное воздействие на водный объект, в том числе отсутствует сброс сточных вод.

Приложения:

1. Схема с указанием размещения земельного участка относительно ручья.

Главный инженер проекта
(должность)



(подпись)

А.А. Ратушняк
(И.О. Фамилия)

Исп. Бикмурзина Аиша Андреевна
Тел: 8 913 542 72 29

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		398



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)**

**АНГАРО-БАЙКАЛЬСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ул. Хахалова, д. 4 Б, г. Улан-Удэ, 670034
тел. (8-3012) 218483
E-mail: abturr@mail.ru

12 января 2023 г. № ИС- 82
на № ГТП-ПК-10 от 11.01.2023

О согласовании деятельности

Главному инженеру
ООО «ГеоТехПроект»

А.А. Ратушняку
ул. Матросова, 10Д,
г. Красноярск, 660016
info@geotehproekt.ru

Ангаро-Байкальское территориальное управление Росрыболовства (далее – Управление) рассмотрев Ваш запрос о необходимости согласования планируемой хозяйственной деятельности, сообщает следующее.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 30 апреля 2013 г. № 384 "О согласовании 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" согласованию с Росрыболовством и его территориальными органами подлежит деятельность оказывающая воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

В случаях, если при осуществлении деятельности не оказывается прямое или косвенное воздействие на биоресурсы и среду их обитания, согласование с федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства не требуется.

Дополнительно Управление доводит до Вашего сведения, что осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей неблагоприятное воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, без применения мер по их сохранению, а также без согласования с федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства, является нарушением законодательства о рыболовстве и сохранении водных

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		400

биоресурсов, за которое предусмотрена административная ответственность по ст. 8.48 Кодекса РФ об административных правонарушениях.

Руководитель



Р.В. Гармаев

Е.С. Аверина
8(3012) 21-86-13

2

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
							401
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ 19. СМЕТА НА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Затраты на организацию производственного экологического контроля в рекультивационный период по объекту:
«Рекультивация песчанопромысловой свалки ТКО в г. Чита»
Сметный расчет № 1

Наименование объекта:

Затраты на организацию производственного экологического контроля (рекултвационный период)

Заказчик:
 Подразделение:

Сметный расчет составлен по Справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 99 г. (СТЭ-99)

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Коэффициент	Цена ед.	Стоимость, руб	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Полевые работы, проводимые в неблагоприятный период								
Маршрутные наблюдения								
1	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт для II категории сложности работ	1 точка	48	СТЭ-99 табл.11, § 1	1	10,2	489,60	
2	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ	1 точка	12	СТЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	11,7	56,16	
3	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ – Описание точек площадок наблюдений животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	16	СТЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	11,7	74,88	
4	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ – Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	12	СТЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	11,7	56,16	
Отбор почвенных проб для анализа:								
6	То же с глубиной более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 3 проб) в течение 10 месяцев в неблагоприятный период	1 проба	30	СТЭ-99 табл.60, § 2 прим.3-4,5	0,5	7,6	114,00	
9	Итого полевых работ в неблагоприятный период							790,80
Полевые работы, проводимые в благоприятный период								

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

402

<i>Отбор почвенных проб для анализа:</i>						
11	То же с глубиной более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин ежемесячно (по 3 пробы) в течение 6 месяцев в благоприятный период	1 проба	18	СТЭ-99 табл.60, § 2 прим.3 -0,5	0,5	68,40
13	Почво-грунтов с одной пробной шахты, раз в полгода в благоприятный период	1 проба	9	СТЭ-99 табл.60, § 10	1	339,30
14	Воздуха приземной атмосферы (проботборниками) 24 замера по 8 веществам	1 проба	192	СТЭ-99 табл.60, § 8	1	1862,40
15	Эквивалентный и максимальный уровень шума	1 проба	12	СТЭ-99 табл.60, § 8	1	116,40
16	Итого почвенных работ в благоприятный период					2270,10
17	Итого почвенных работ					3060,90
<i>Лабораторные работы</i>						
<i>Определение химического состава почвенных вод:</i>						
49	Водородный показатель pH	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 24	1	139,20
50	СПАВ	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 85	1	705,60
51	Хлориды	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 73	1	148,80
62	Аммиак и аммоний-ион	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 2	1	422,40
65	Марганец	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 30	1	216,00
67	Железо общее	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 8	1	196,80
68	Кадмий	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 15	1	292,80
70	Фенолы	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 66	1	542,40
71	Нефтепродукты	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 38	1	672,00
77	Свинц	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 49	1	585,60
78	Акриламид	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 92	1	7060,80
80	Стирол	1 проба	48	СТЭ-99 табл.72, § 61	1	2832,00
<i>Определение химического состава почвы:</i>						
81	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu, Co, Cr)	1 образец	12	СТЭ-99 табл.70, § 57 п=9 (металлов)	1	842,40
82	Нефтяные углеводороды	1 образец	12	СТЭ-99 табл.70, § 63	1	236,40
83	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 образец	12	СТЭ-99 табл.70, § 66	1	1149,60
84	Летучие ароматические углеводороды (Фенолы)	1 образец	12	СТЭ-99 табл.70, § 67	1	708,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

403

85	Водородный показатель рН	1 образец	12	СТЭ-99 табл.70, § 14	1	2	24,00
90	Итого лабораторных работ						16774,80
Камеральные работы							
91	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт	1 точка	48	СТЭ-99 табл.11, § 1	1	6,5	312,00
92	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт	1 точка	12	СТЭ-99 табл.11, § 2 прим. К=0,4	0,4	7,5	36,00
93	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек наблюдений площадок животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	16	СТЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	7,5	48,00
94	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	12	СТЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	7,5	36,00
95	Камеральная обработка химических анализов: на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и дождевых отложений при инженерно-экологических изысканиях	%	20	СТЭ-99 табл.86, § 6	1		3354,96
96	Составление отчета для 2 категории сложности инженерно-геологических условий при стоимости камеральных работ св. 20 до 100 тыс руб.	%	16	СТЭ-99 табл.87, § 3 прим. 3	1,25		757,39
97	Итого камеральных работ						4544,35
98	Итого по смете						24380,05
Прочие расходы							
99	Надávка за выполнение работ в неблагоприятный период года			СТЭ-99 табл.2, § 3, приложение 2			237,24
100	Внутренний транспорт			СТЭ-99 табл.4, § 4			535,95
101	Организация и лицензия работ	%		СТЭ-99 п.13 ОУ			230,05
102	Непредвиденные расходы	%	10	СТЭ-99 ОУ п. 17			2540,34
103	Итого прочих расходов						3 543,57
104	Итого по смете в ценах 01.01.91 г.:						27 923,62
105	ИТОГО по смете в текущих ценах 1 квартала 2023г. Коэф. =61,09 (Письмо Минстрой России от 30.01.2023 N 4125-ИФ/09)						1 705 854,09
106	ИДС (20%)						341 170,82
107	Всего с НДС						2 047 024,91

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

404

Затраты на организацию производственного экологического контроля в пострекультивационный период по объекту:
«Рекультивация несанкционированной свалки ТКО в г. Чита»
Сметный расчет № 1

Наименование объекта:

Затраты на организацию производственного экологического контроля (пострекультивационный период)

Заказчик:
 Подрядчик:

Сметный расчет составлен по Справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства, 99 г. (СГЭ-99)

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Коэффициент	Цена ед.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7	9
Маршрутные наблюдения							
1	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт для II категории сложности работ	1 точка	12	СГЭ-99 табл.11, § 1	1	10,2	122,40
2	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ	1 точка	4	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	11,7	18,72
3	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Описание точек площадок наблюдений животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	4	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	11,7	18,72
4	Описание точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	4	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	11,7	18,72

Отбор точечных проб для анализа:

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

405

6	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин (по 3 проб) периодичность 1 раз/квартал в неблагоприятный период	1 проба	6	СТЭ-99 табл.60, § 2 прим.3 -0,5	0,5	7,6	22,80	
9	Итого полевых работ в неблагоприятный период							201,36
Полевые работы, проводимые в благоприятный период								
Отбор точечных проб для анализа:								
11	То же с глубины более 0,5 м прим. из наблюдательных гидрогеологических скважин (по 3 пробы) периодичность 1 раз/квартал	1 проба	6	СТЭ-99 табл.60, § 2 прим.3 -0,5	0,5	7,6	22,80	
13	Почво-грунтов с одной пробной площадки, раз в год в благоприятный период	1 проба	4	СТЭ-99 табл.60, § 10	1	37,7	150,80	
14	Замеры воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) 1 точка (в рамках ПЭК), 8 раз за период по 6 веществам	1 проба	48	СТЭ-99 табл.60, § 8	1	9,7	465,60	
15	Замеры воздуха приземной атмосферы (пробоотборниками) 4 точки (в рамках мониторинга) по 8 веществам	1 проба	32	СТЭ-99 табл.60, § 8	1	9,7	310,40	
17	Итого полевых работ в благоприятный период							949,60
18	Итого полевых работ							1150,96
Лабораторные работы								
Определение химического состава подземных вод:								
49	Водородный показатель рН	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 24	1	2,9	34,80	
50	СПАВ	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 85	1	14,7	176,40	
51	Хлориды	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 73	1	3,1	37,20	
62	Аммиак и аммоний-ион	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 2	1	8,8	105,60	
65	Марганец	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 30	1	4,5	54,00	
67	Железо общее	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 8	1	4,1	49,20	
68	Кадмий	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 15	1	6,1	73,20	
70	Фенолы	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 66	1	11,3	135,60	
71	Нефтепродукты	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 38	1	14	168,00	
77	Свинец	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 49	1	12,2	146,40	
78	Акриламид	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 92	1	147,1	1765,20	
80	Стирол	1 проба	12	СТЭ-99 табл.72, § 61	1	59	708,00	
Определение химического состава почвы:								
81	Соли тяжелых металлов без прободготовки (1 металл) (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu, Co, Cr)	1 образец	4	СТЭ-99 табл.70, § 57 п=9 (металлов)	1	7,8	280,80	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

406

82	Нефтяные углеводороды	1 образец	4	СГЭ-99 табл.70, § 63	1	19,7	78,80
83	ПАУ (бенз(а)пирен)	1 образец	4	СГЭ-99 табл.70, § 66	1	95,8	383,20
84	Легучие ароматические углеводороды (фенолы)	1 образец	4	СГЭ-99 табл.70, § 67	1	59	236,00
85	Водородный показатель рН	1 образец	4	СГЭ-99 табл.70, § 14	1	2	8,00
90	Итого лабораторных работ						4440,40
Камеральные работы							
91	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) карт	1 точка	12	СГЭ-99 табл.11, § 1	1	6,5	78,00
92	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт	1 точка	4	СГЭ-99 табл.11, § 2 прим. К=0,4	0,4	7,5	12,00
93	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек наблюдений площадок животного мира при составлении карт (схем)	1 точка	4	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	7,5	12,00
94	Камеральная обработка описания точек наблюдений при составлении почвенных карт для II категории сложности работ - Прим. Описание точек площадок наблюдений растительного мира при составлении карт (схем)	1 точка	4	СГЭ-99 табл.11, § 2, прим. К=0,4	0,4	7,5	12,00
95	Камеральная обработка химических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	%	20	СГЭ-99 табл.86, § 6	1		888,08
96	Составление отчета для 2 категории сложности инженерно-геологических условий при стоимости камеральных работ св. 20 до 100 тыс руб.	%	16	СГЭ-99 табл.87, § 3 прим. 3	1,25		200,42
97	Итого камеральных работ						1202,50
98	Итого по смете						6793,86
Прочие расходы							
99	Надбавка за выполнение работ в неблагоприятный период года			СГЭ-99 табл.2, § 3, приложение 2			60,41
100	Внутренний транспорт	%		СГЭ-99 табл.4, § 4			196,85
101	Организация и ликвидация работ	%		СГЭ-99 п.13 ОУ			84,49
102	Непредвиденные расходы	%	10	СГЭ-99 ОУ п. 17			714,13
103	Итого прочих расходов						1 055,87
104	Итого по смете в ценах 01.01.91 г.:						7 849,73

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист
407

105	ИТОГО по смете в текущих ценах 1 квартала 2023г. Квиф.=61,09 (Письмо Минстроя России от 30.01.2023 N 4125-ИФ/09)								479 539,97
106	НДС (20%)								95 907,99
107	Всего с НДС								575 447,96

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

ГТП-04/2022-ООС3.2

Лист

408

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных				

						ГТП-04/2022-ООС3.2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		409