



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ИНСТИТУТ «УРАЛГИПРОРУДА»

ЧЛЕН АССОЦИАЦИИ «САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ПРОЕКТИРОВЩИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
регистрационный номер записи в гос. реестре СРО-П-095-21122009

Заказчик – ОАО «ММК-МЕТИЗ»

**ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, НАРУШЕННЫХ ПРИ
РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ III-V КЛАССОВ ОПАСНОСТИ
(ПОЛИГОН НЕУТИЛИЗИРУЕМЫХ ОТХОДОВ
ОАО «ММК-МЕТИЗ»)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Книга 4.

Атмосферный воздух. Расчеты рассеивания

5027-02-02-ОВОС5

Том 9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Институт «УРАЛГИПРОРУДА»**

ЧЛЕН АССОЦИАЦИИ «САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ПРОЕКТИРОВЩИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
регистрационный номер записи в гос. реестре СРО-П-095-21122009

Заказчик – ОАО «ММК-МЕТИЗ»

**ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, НАРУШЕННЫХ ПРИ
РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ III-V КЛАССОВ ОПАСНОСТИ
(ПОЛИГОН НЕУТИЛИЗИРУЕМЫХ ОТХОДОВ
ОАО «ММК-МЕТИЗ»)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Приложения. Книга 4.

Атмосферный воздух. Расчеты рассеивания

5027-02-02-ОВОС5

Том 9

Генеральный директор

В.И. Пырков

Главный инженер проекта

В.А. Валов

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

2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Дата	И.О. Фамилия
Экологический отдел			
Начальник отдела		28.12.2023	Т.В. Овчинникова
Главный специалист		28.12.2023	Т.Н. Арзубова
Главный специалист		28.12.2023	Е.В. Морозова
Ведущий инженер		28.12.2023	Д.В. Солодовников
Инженер I категории		28.12.2023	С.Ю. Солодовникова
Инженер I категории		28.12.2023	О.П. Быстрова

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5027-02-02-ОВОС5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Быстрова			28.12.23
Пров.		Морозова			28.12.23
Нач. отд.		Овчинникова			28.12.23
Н. контр.		Солодовников			28.12.23
ГИП		Валов			28.12.23

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	135

**АО Институт
«Уралгипроруда»**

Содержание

Приложение 43 Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период рекультивации (1 нагруженный период)	3
- «Расчет и карты рассеивания по МРР-2017» (ПДК _{мр} , ОБУВ)	3
- «Расчет и карты рассеивания средних концентраций по МРР-2017» (ПДК _{сг})	41
- «Расчет и карты рассеивания среднесуточных концентраций» (ПДК _{сс})	58
Приложение 44 Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период рекультивации (2 нагруженный период)	76
- «Расчет и карты рассеивания по МРР-2017» (ПДК _{мр} , ОБУВ)	76
- «Расчет и карты рассеивания средних концентраций по МРР-2017» (ПДК _{сг})	105
- «Расчет и карты рассеивания среднесуточных концентраций» (ПДК _{сс})	117
Приложение 45 Ситуационный план программы мониторинга в период рекультивации полигона неутрачиваемых отходов ОАО «ММК-Метиз» М 1:10000	134
Таблица регистрации изменений	135

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5027-02-02-ОВОС5						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Приложение 43

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период рекультивации (1 нагруженный период)

- «Расчет и карты рассеивания по МРР-2017» (ПДКмр, ОБУВ)

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Уралгипроруда"
Регистрационный номер: 01010137

Предприятие: 34349247, Элеватор ММК-Метиз

Город: 343501, Магнитогорск

ВИД: 2, Технический этап

ВР: 1, 1. ПДКмр

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	21,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон не утилизируемых отходов	
1 - Подготовительный этап	
2 - Перемещение отходов	
3 - Устройство карты	
4 - Складирование отходов в карту, Разравнивание	
5 - Закрытие карты защитным слоем	
6 - Засыпка и планировка территории ПРГ	
7 - Демонтаж зданий, дорог, канав, емкостей, резервуаров	
8 - Гидропосев (биологический этап)	

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

							5027-02-02-ОВОС5	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			3

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

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 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. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	501	Труба ДЭС	1	1	1	0,15	0,08	4,41	1,29	450,00	0,00	-	-	1,3	1371921,00	419133,00	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)	0,0131840	0,444448	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021424	0,072223	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008000	0,027686	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0044000	0,145350	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0144000	0,484500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,4860000E-08	5,075700E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001714	0,005537	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0041143	0,138429	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

+	6502	Устройство водоотводных канав и резервуаров для сбора поверхность	1	11	5				1,29		0,00	-	-	1,3			0,00	0,00
---	------	---	---	----	---	--	--	--	------	--	------	---	---	-----	--	--	------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0013128	0,000284	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001029	0,000022	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1198598	0,244336	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0193736	0,039682	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0224239	0,044201	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0173262	0,031415	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2397975	0,260187	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002196	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000944	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0863630	0,114471	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0000045	0,000016	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0229289	0,022793	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1587611	0,014080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

+	502	Труба ДЭС	1	1	1,6	0,2	1,06	33,71	1,29	450,00	0,00	-	-	1,3	1371922,00	418912,00	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)	0,4266666	12,320000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0693333	2,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0277778	0,770000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0666667	1,925000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3444444	10,010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000021	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0066667	0,192500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1611111	4,620000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

+	6505	Устройство карты	1	11	5				1,29		0,00	-	-	1,3			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)	0,1202738	0,941847	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0195445	0,153051	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0247283	0,155764	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0150438	0,128359	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2830843	1,076262	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0583333	0,606841	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,1744200	1,526691	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,4621333	0,910597	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Источники сложной формы

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
1	1	6501	1	Устройство временных дорог	11

Координаты

№	X (м)	Y (м)
1	1371933,00	418929,00
5	1371833,00	418886,00
6	1371818,00	418889,00
4	1371835,00	418892,00
8	1371834,00	418901,00
7	1371821,00	418903,00
3	1371880,00	418913,00
2	1371945,00	418919,00
9	1371877,00	418921,00

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
1	1	6502	1	Устройство водоотводных канав и резервуаров для сбора поверхност	11

Координаты

№	X (м)	Y (м)
1	1371941,00	418986,00
8	1371885,00	418659,00
15	1371858,00	418688,00
7	1371959,00	418688,00
16	1371927,00	418706,00
6	1371968,00	418712,00
17	1371950,00	418734,00
14	1371802,00	418738,00
9	1371784,00	418739,00
10	1371751,00	418760,00
5	1371958,00	418760,00
13	1371758,00	418761,00
4	1371964,00	418802,00
11	1371703,00	418804,00
12	1371709,00	418807,00
18	1371955,00	418869,00
3	1371965,00	418870,00
19	1371932,00	418916,00
20	1371916,00	418917,00
2	1371942,00	418917,00
21	1371916,00	418988,00

№ пл.	№ цеха	№ ист.	Вариант	Наименование источника	Тип
1	1	6503	1	Откачка воды	11

Координаты

№	X (м)	Y (м)
1	1371933,00	418929,00
5	1371833,00	418886,00
6	1371818,00	418889,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

7

4	1371835,00	418892,00
8	1371834,00	418901,00
7	1371821,00	418903,00
3	1371880,00	418913,00
2	1371945,00	418919,00
9	1371877,00	418921,00

1	2	6504	1	Перемещение отходов	11
---	---	------	---	---------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371899,00	419173,00
8	1371858,00	418689,00
7	1371927,00	418705,00
6	1371949,00	418734,00
9	1371803,00	418738,00
10	1371758,00	418761,00
11	1371702,00	418814,00
5	1371953,00	418870,00
12	1371688,00	418871,00
4	1371927,00	418922,00
13	1371702,00	418957,00
3	1371938,00	418983,00
14	1371735,00	419025,00
2	1371930,00	419037,00
15	1371739,00	419059,00
16	1371751,00	419084,00
17	1371858,00	419167,00

1	3	6505	1	Устройство карты	11
---	---	------	---	------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371899,00	419173,00
4	1371725,00	418795,00
5	1371702,00	418814,00
6	1371688,00	418871,00
3	1371946,00	418896,00
7	1371702,00	418957,00
2	1371938,00	418985,00
8	1371735,00	419025,00
9	1371739,00	419059,00
10	1371751,00	419084,00
11	1371858,00	419167,00

1	4	6506	1	Складирование отходов в карту	11
---	---	------	---	-------------------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371899,00	419173,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	5027-02-02-ОВОС5	Лист
							8

8	1371858,00	418689,00
7	1371927,00	418705,00
6	1371949,00	418734,00
9	1371803,00	418738,00
10	1371758,00	418761,00
11	1371702,00	418814,00
5	1371953,00	418870,00
12	1371688,00	418871,00
4	1371927,00	418922,00
13	1371702,00	418957,00
3	1371938,00	418983,00
14	1371735,00	419025,00
2	1371930,00	419037,00
15	1371739,00	419059,00
16	1371751,00	419084,00
17	1371858,00	419167,00

1	5	6507	1	Закрытие карты	11
---	---	------	---	----------------	----

Координаты

№	X (м)	Y (м)
7	1371702,00	418957,00
8	1371735,00	419025,00
9	1371739,00	419059,00
10	1371751,00	419084,00
11	1371858,00	419167,00
1	1371899,00	419173,00
4	1371725,00	418795,00
5	1371702,00	418814,00
6	1371688,00	418871,00
3	1371946,00	418896,00
2	1371938,00	418985,00

1	5	6508	1	Засыпка инертным грунтом территории вокруг карты	11
---	---	------	---	--	----

Координаты

№	X (м)	Y (м)
1	1371942,00	419167,00
10	1371885,00	418659,00
8	1371953,00	418671,00
9	1371928,00	418673,00
7	1371968,00	418712,00
11	1371784,00	418739,00
6	1371959,00	418759,00
12	1371751,00	418760,00
5	1371968,00	418776,00
16	1371729,00	418800,00
13	1371703,00	418803,00
4	1371967,00	418805,00
14	1371679,00	418853,00
15	1371701,00	418862,00

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

17	1371912,00	418882,00
3	1371989,00	418937,00
2	1371947,00	419029,00
18	1371905,00	419144,00
19	1371830,00	419147,00
20	1371858,00	419167,00
21	1371902,00	419172,00

1	6	6509	1	Засыпка и планировка территории ПРГ	11
---	---	------	---	-------------------------------------	----

Координаты

№	X (м)	Y (м)
1	1371942,00	419167,00
10	1371885,00	418659,00
8	1371953,00	418671,00
9	1371928,00	418673,00
7	1371968,00	418712,00
11	1371784,00	418739,00
6	1371959,00	418759,00
12	1371751,00	418760,00
5	1371968,00	418776,00
16	1371729,00	418800,00
13	1371703,00	418803,00
4	1371967,00	418805,00
14	1371679,00	418853,00
15	1371701,00	418862,00
17	1371912,00	418882,00
3	1371989,00	418937,00
2	1371947,00	419029,00
18	1371905,00	419144,00
19	1371830,00	419147,00
20	1371858,00	419167,00
21	1371902,00	419172,00

1	7	6510	1	Демонтажные работы	11
---	---	------	---	--------------------	----

Координаты

№	X (м)	Y (м)
1	1371941,00	418986,00
8	1371885,00	418659,00
15	1371858,00	418688,00
7	1371959,00	418688,00
16	1371927,00	418706,00
6	1371968,00	418712,00
17	1371950,00	418734,00
14	1371802,00	418738,00
9	1371784,00	418739,00
10	1371751,00	418760,00
5	1371958,00	418760,00
13	1371758,00	418761,00
4	1371964,00	418802,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5027-02-02-ОВОС5	Лист
							10

11	1371703,00	418804,00
12	1371709,00	418807,00
18	1371955,00	418869,00
3	1371965,00	418870,00
19	1371932,00	418916,00
20	1371916,00	418917,00
2	1371942,00	418917,00
21	1371916,00	418988,00

1	8	6511	1	Гидропосев (биологические этап)	11
---	---	------	---	---------------------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371899,00	419173,00
8	1371858,00	418689,00
7	1371927,00	418705,00
6	1371949,00	418734,00
9	1371803,00	418738,00
10	1371758,00	418761,00
11	1371702,00	418814,00
5	1371953,00	418870,00
12	1371688,00	418871,00
4	1371927,00	418922,00
13	1371702,00	418957,00
3	1371938,00	418983,00
14	1371735,00	419025,00
2	1371930,00	419037,00
15	1371739,00	419059,00
16	1371751,00	419084,00
17	1371858,00	419167,00

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: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	11	0,0001029	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001029		0,00		0,00			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5027-02-02-ОВОС5	Лист
							11

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0131840	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	11	0,1198598	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	502	1	0,4266666	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	6505	11	0,1202738	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6799842		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0021424	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	11	0,0193736	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	502	1	0,0693333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	6505	11	0,0195445	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1103938		0,00			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0008000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	11	0,0224239	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	502	1	0,0277778	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	6505	11	0,0247283	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0757300		0,00			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0044000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	11	0,0173262	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	502	1	0,0666667	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	6505	11	0,0150438	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1034367		0,00			0,00		

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

№	№	№	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
---	---	---	-----	--------	---	------	------

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

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

12

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0144000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	11	0,2397975	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	502	1	0,3444444	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	6505	11	0,2830843	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,8817262		0,00			0,00		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	11	0,0002196	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002196		0,00			0,00		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	11	0,0000944	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000944		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0001714	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	502	1	0,0066667	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0068381		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0041143	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	11	0,0863630	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	502	1	0,1611111	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	6505	11	0,0583333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3099217		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

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

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

13

1	1	6502	11	0,0000045	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000045		0,00			0,00		

**Вещество: 2902
Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	11	0,0229289	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	6505	11	0,1744200	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1973489		0,00			0,00		

**Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6502	11	0,1587611	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	3	6505	11	0,4621333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,6208944		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 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		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0301	0,0131840	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	1	6502	11	0301	0,1198598	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	3	502	1	0301	0,4266666	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	3	6505	11	0301	0,1202738	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	1	501	1	0330	0,0044000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	1	6502	11	0330	0,0173262	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	3	502	1	0330	0,0666667	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	3	6505	11	0330	0,0150438	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Итого:					0,7834209		0,00			0,00		

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

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

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

14

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		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	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
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,000
0330	Сера диоксид	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,556	3,556	3,556	3,556	3,556	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,000
2						418938,74	1371847,46

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,009	3,189E-06	4,190E-05	0,009	0,008	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,060	1,208E-05	5,640E-05	0,025	0,080	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,004	5,516E-08	2,606E-07	0,003	0,004	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,131	7,916E-06	0,009	0,169	0,032	0,000

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

**Перебор метеопараметров при расчете
Набор-автомат
Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

15

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	1370000,00	418497,00	1374500,00	418497,00	5000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1371482,00	419591,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	1372362,00	419557,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	1372495,00	418984,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	1372318,00	418331,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
5	1371197,00	418724,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	1371825,00	418375,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
7	1371952,00	419261,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	1371893,00	418661,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	7,65E-03	7,651E-05	41	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	7,65E-03		7,651E-05		100,0				
6	1371825,00	418375,00	2,00	1,68E-03	1,675E-05	14	0,97	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	1,68E-03		1,675E-05		100,0				
7	1371952,00	419261,00	2,00	1,53E-03	1,532E-05	183	3,62	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5027-02-02-ОВОС5

Лист

16

Изм. Кол.уч. Лист №доку. Подп. Дата

2	1372362,00	419557,00	2,00	0,63	0,125	216	0,83	0,44	0,088	0,44	0,088	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502	0,13			0,025		20,0			
	1	3	6505	0,03			0,006		4,6			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,22	0,088	6	5,61	0,13	0,052	0,13	0,052	2

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502	0,08			0,032		37,1			
	1	1	6502	3,84E-03			0,002		1,8			

7	1371952,00	419261,00	2,00	0,20	0,078	185	7,00	0,13	0,052	0,13	0,052	2
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502	0,05			0,022		27,5			
	1	1	6502	6,61E-03			0,003		3,4			

6	1371825,00	418375,00	2,00	0,16	0,066	10	7,00	0,13	0,052	0,13	0,052	1
---	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502	0,03			0,011		16,3			
	1	1	6502	5,40E-03			0,002		3,3			

3	1372495,00	418984,00	2,00	0,16	0,064	263	7,00	0,13	0,052	0,13	0,052	3
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502	0,02			0,010		15,3			
	1	3	6505	2,81E-03			0,001		1,8			

4	1372318,00	418331,00	2,00	0,15	0,061	324	0,93	0,13	0,052	0,13	0,052	1
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502	0,02			0,007		11,4			
	1	1	6502	3,19E-03			0,001		2,1			

5	1371197,00	418724,00	2,00	0,15	0,061	75	0,93	0,13	0,052	0,13	0,052	3
---	------------	-----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502	0,02			0,007		10,8			
	1	3	6505	3,00E-03			0,001		2,0			

2	1372362,00	419557,00	2,00	0,15	0,060	215	0,93	0,13	0,052	0,13	0,052	3
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502	0,02			0,006		10,3			
	1	3	6505	2,20E-03			8,803E-04		1,5			

1	1371482,00	419591,00	2,00	0,15	0,060	148	0,93	0,13	0,052	0,13	0,052	3
---	------------	-----------	------	------	-------	-----	------	------	-------	------	-------	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502	0,01			0,006		9,8			
	1	3	6505	2,93E-03			0,001		2,0			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,09	0,013	186	7,00	0,03	0,004	0,03	0,004	2

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

18

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,06			0,008			63,1			
1	1	501	4,82E-03			7,226E-04			5,4			
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,09	0,013	7	1,53	0,03	0,004	0,03	0,004	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,06			0,009			68,2			
1	1	501	1,16E-03			1,733E-04			1,3			
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,06	0,009	10	1,13	0,03	0,004	0,03	0,004	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,03			0,004			52,0			
1	1	501	5,17E-04			7,758E-05			0,9			
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,06	0,008	263	1,13	0,03	0,004	0,03	0,004	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,03			0,004			50,8			
1	1	501	1,42E-04			2,129E-05			0,3			
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,05	0,007	326	1,13	0,03	0,004	0,03	0,004	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,02			0,003			44,8			
1	1	501	3,56E-04			5,345E-05			0,7			
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,05	0,007	75	1,13	0,03	0,004	0,03	0,004	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,02			0,003			42,8			
1	1	501	2,33E-04			3,496E-05			0,5			
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,05	0,007	215	1,13	0,03	0,004	0,03	0,004	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,02			0,003			41,2			
1	1	501	4,75E-04			7,125E-05			1,0			
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,05	0,007	147	1,13	0,03	0,004	0,03	0,004	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,02			0,003			40,1			
1	1	501	4,63E-04			6,946E-05			1,0			

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,22	0,109	6	5,65	0,15	0,074	0,15	0,074	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,06			0,031			28,8			
1	1	6502	2,74E-03			0,001			1,3			
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,20	0,101	188	1,94	0,15	0,074	0,15	0,074	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,03			0,015			14,6			
1	1	501	0,02			0,009			8,5			
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,18	0,088	10	0,97	0,15	0,074	0,15	0,074	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	3	502	0,02			0,009			10,8			
1	1	6502	5,49E-03			0,003			3,1			
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,17	0,085	263	7,00	0,15	0,074	0,15	0,074	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

19

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	0,02			0,009		11,0				
1	3	6505	1,73E-03			8,646E-04		1,0				
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,17	0,083	325	0,97	0,15	0,074	0,15	0,074	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	0,01			0,007		8,6				
1	1	6502	2,19E-03			0,001		1,3				
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,16	0,082	75	0,97	0,15	0,074	0,15	0,074	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	0,01			0,007		8,0				
1	3	6505	1,84E-03			9,197E-04		1,1				
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,16	0,082	215	0,97	0,15	0,074	0,15	0,074	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	0,01			0,006		7,6				
1	1	6502	1,50E-03			7,523E-04		0,9				
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,16	0,082	147	0,97	0,15	0,074	0,15	0,074	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	0,01			0,006		7,3				
1	3	6505	1,78E-03			8,885E-04		1,1				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,04	0,197	6	5,22	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	0,03			0,160		80,9				
1	1	6502	3,92E-03			0,020		9,9				
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,03	0,174	189	1,20	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	0,02			0,077		44,4				
1	3	6505	8,02E-03			0,040		23,0				
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,02	0,110	10	1,20	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	0,01			0,055		50,3				
1	1	6502	7,47E-03			0,037		33,9				
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,02	0,079	263	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	0,01			0,052		65,4				
1	3	6505	3,12E-03			0,016		19,7				
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,01	0,069	323	1,20	-	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	7,90E-03			0,040		57,0				
1	1	6502	3,11E-03			0,016		22,4				
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,01	0,064	75	1,20	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	7,43E-03			0,037		58,1				
1	3	6505	3,36E-03			0,017		26,3				
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,01	0,060	148	1,20	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

20

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	3	502	6,64E-03		0,033		54,9				
1	3	6505	3,31E-03		0,017		27,4				
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,01	0,058	216	1,20	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	502	6,94E-03		0,035		59,4
1	3	6505	2,51E-03		0,013		21,5

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	8,16E-03	1,633E-04	41	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	8,16E-03		1,633E-04		100,0

6	1371825,00	418375,00	2,00	1,79E-03	3,575E-05	14	0,97	-	-	-	-	1
---	------------	-----------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	1,79E-03		3,575E-05		100,0

7	1371952,00	419261,00	2,00	1,63E-03	3,269E-05	183	3,62	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	1,63E-03		3,269E-05		100,0

4	1372318,00	418331,00	2,00	8,23E-04	1,645E-05	316	0,97	-	-	-	-	1
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	8,23E-04		1,645E-05		100,0

3	1372495,00	418984,00	2,00	7,55E-04	1,509E-05	245	7,00	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	7,55E-04		1,509E-05		100,0

5	1371197,00	418724,00	2,00	7,09E-04	1,418E-05	90	7,00	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	7,09E-04		1,418E-05		100,0

2	1372362,00	419557,00	2,00	6,37E-04	1,274E-05	211	7,00	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	6,37E-04		1,274E-05		100,0

1	1371482,00	419591,00	2,00	5,32E-04	1,065E-05	150	7,00	-	-	-	-	3
---	------------	-----------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	5,32E-04		1,065E-05		100,0

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	3,51E-04	7,019E-05	41	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	3,51E-04		7,019E-05		100,0

6	1371825,00	418375,00	2,00	7,68E-05	1,537E-05	14	0,97	-	-	-	-	1
---	------------	-----------	------	----------	-----------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6502	7,68E-05		1,537E-05		100,0

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

21

7	1371952,00	419261,00	2,00	7,03E-05	1,405E-05	183	3,62	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502	7,03E-05		1,405E-05		100,0					
4	1372318,00	418331,00	2,00	3,54E-05	7,072E-06	316	0,97	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502	3,54E-05		7,072E-06		100,0					
3	1372495,00	418984,00	2,00	3,24E-05	6,488E-06	245	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502	3,24E-05		6,488E-06		100,0					
5	1371197,00	418724,00	2,00	3,05E-05	6,094E-06	90	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502	3,05E-05		6,094E-06		100,0					
2	1372362,00	419557,00	2,00	2,74E-05	5,476E-06	211	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502	2,74E-05		5,476E-06		100,0					
1	1371482,00	419591,00	2,00	2,29E-05	4,576E-06	150	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502	2,29E-05		4,576E-06		100,0					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,06	0,003	7	5,90	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	0,06		0,003		98,7					
1		1	501	8,10E-04		4,049E-05		1,3					
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,04	0,002	185	7,00	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	0,04		0,002		94,5					
1		1	501	2,41E-03		1,204E-04		5,5					
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,02	0,001	10	7,00	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	0,02		0,001		98,2					
1		1	501	3,85E-04		1,925E-05		1,8					
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,02	9,357E-04	263	7,00	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	0,02		9,357E-04		100,0					
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,01	6,944E-04	326	1,50	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	0,01		6,818E-04		98,2					
1		1	501	2,51E-04		1,255E-05		1,8					
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,01	6,231E-04	75	1,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	0,01		6,163E-04		98,9					
1		1	501	1,37E-04		6,861E-06		1,1					
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,01	5,908E-04	215	1,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	0,01		5,754E-04		97,4					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

22

1	1	501	3,09E-04	1,545E-05	2,6						
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,01	5,589E-04	147 1,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	1	3	502	0,01	5,437E-04	97,3					
	1	1	501	3,04E-04	1,520E-05	2,7					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,10	0,115	7	1,95	0,05	0,060	0,05	0,060	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	502	0,05	0,054	47,2						
	1	1	501	7,90E-04	9,483E-04	0,8						
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,09	0,107	186	1,51	0,05	0,060	0,05	0,060	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	502	0,03	0,040	37,4						
	1	1	501	5,67E-03	0,007	6,4						
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,09	0,103	263	7,00	0,07	0,080	0,07	0,080	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	502	0,02	0,023	22,0						
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,07	0,085	225	2,52	0,07	0,080	0,07	0,080	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	502	3,17E-03	0,004	4,5						
	1	1	501	6,04E-04	7,253E-04	0,9						
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,07	0,084	10	1,51	0,05	0,060	0,05	0,060	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	502	0,02	0,024	28,3						
	1	1	501	3,87E-04	4,640E-04	0,6						
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,07	0,083	313	2,52	0,07	0,080	0,07	0,080	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	3	502	2,67E-03	0,003	3,8						
	1	1	501	1,11E-05	1,326E-05	0,0						
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,07	0,080	313	2,52	0,07	0,080	0,07	0,080	3
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,07	0,080	-	-	0,07	0,080	0,07	0,080	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	3,35E-06	3,346E-06	41	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	1	6502	3,35E-06	3,346E-06	100,0						
6	1371825,00	418375,00	2,00	7,33E-07	7,326E-07	14	0,97	-	-	-	-	1
7	1371952,00	419261,00	2,00	6,70E-07	6,698E-07	183	3,62	-	-	-	-	2
4	1372318,00	418331,00	2,00	3,37E-07	3,371E-07	316	0,97	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	3,09E-07	3,093E-07	245	7,00	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

23

	1	3	502		0,16		0,000	27,1				
	1	3	6505		0,03		0,000	5,7				
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,56	-	324	1,36	0,37	-	0,37	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502		0,12		0,000	21,5				
	1	1	6502		0,04		0,000	6,9				
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,54	-	75	1,36	0,37	-	0,37	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502		0,11		0,000	20,5				
	1	3	6505		0,04		0,000	6,8				
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,53	-	148	1,36	0,37	-	0,37	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502		0,10		0,000	18,4				
	1	3	6505		0,04		0,000	6,9				
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,53	-	216	1,36	0,37	-	0,37	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	502		0,10		0,000	19,5				
	1	3	6505		0,03		0,000	5,1				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

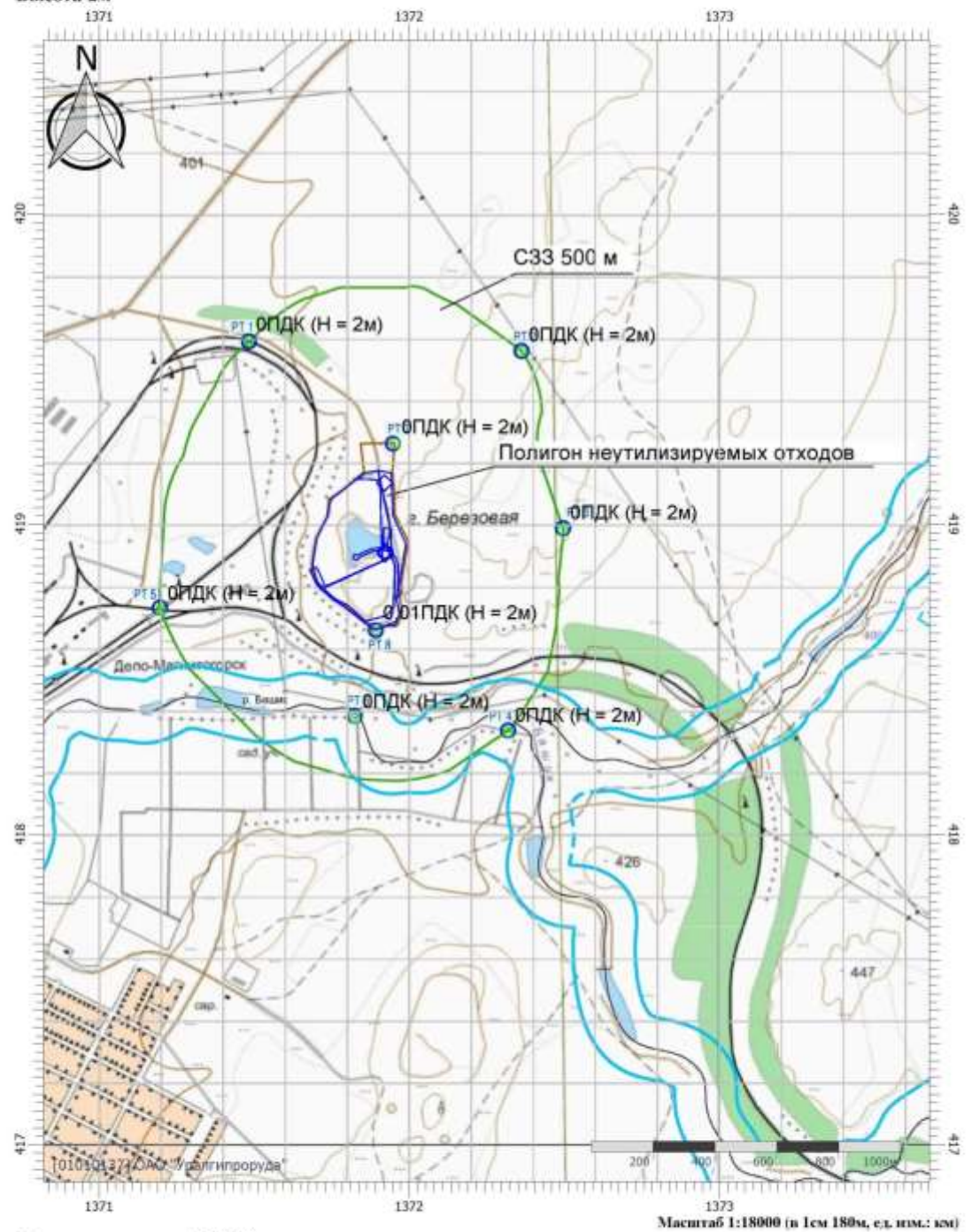
5027-02-02-ОВОС5

Лист

26

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , 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)
 0,05

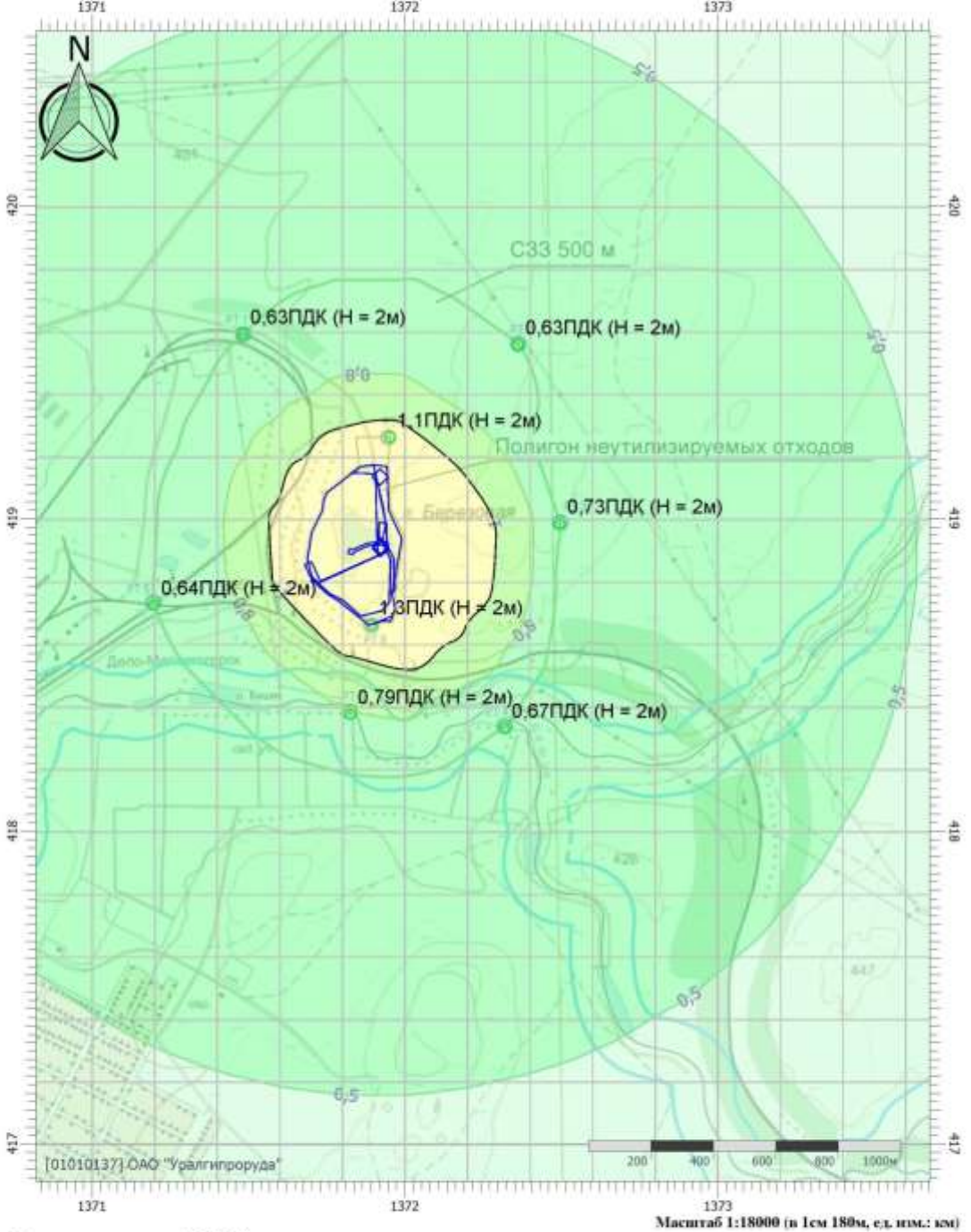
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



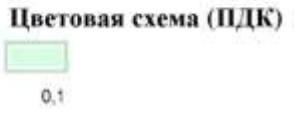
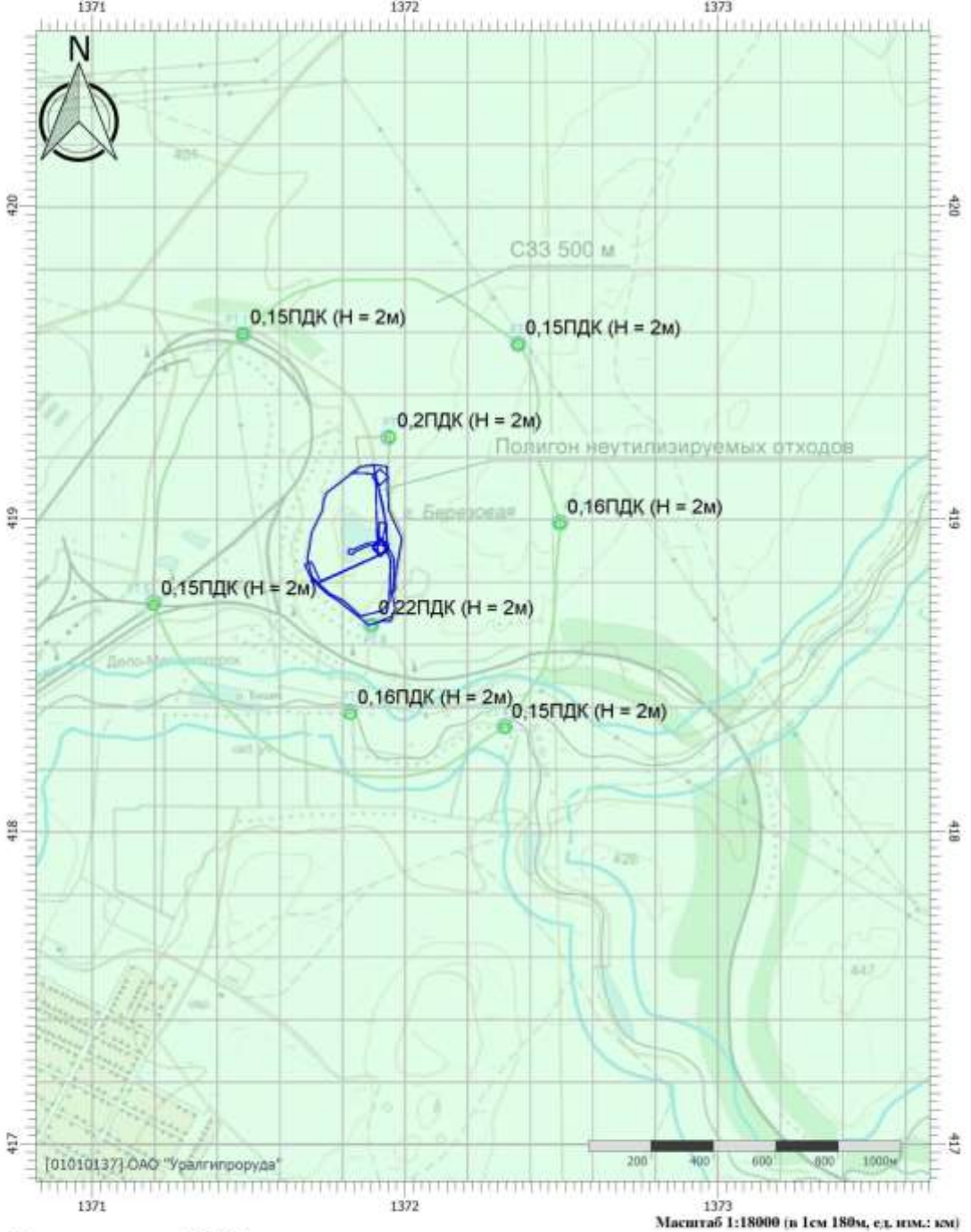
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

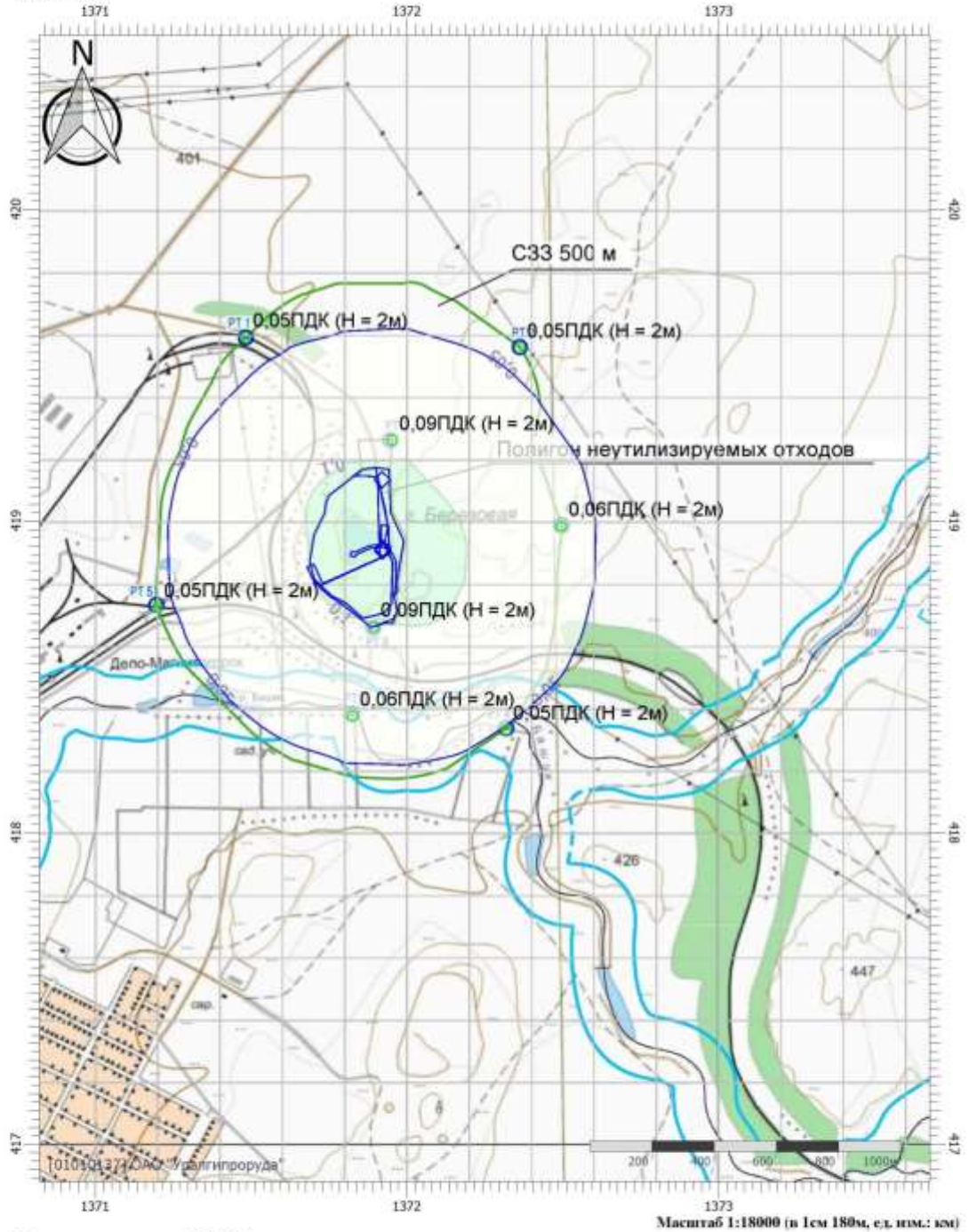
Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



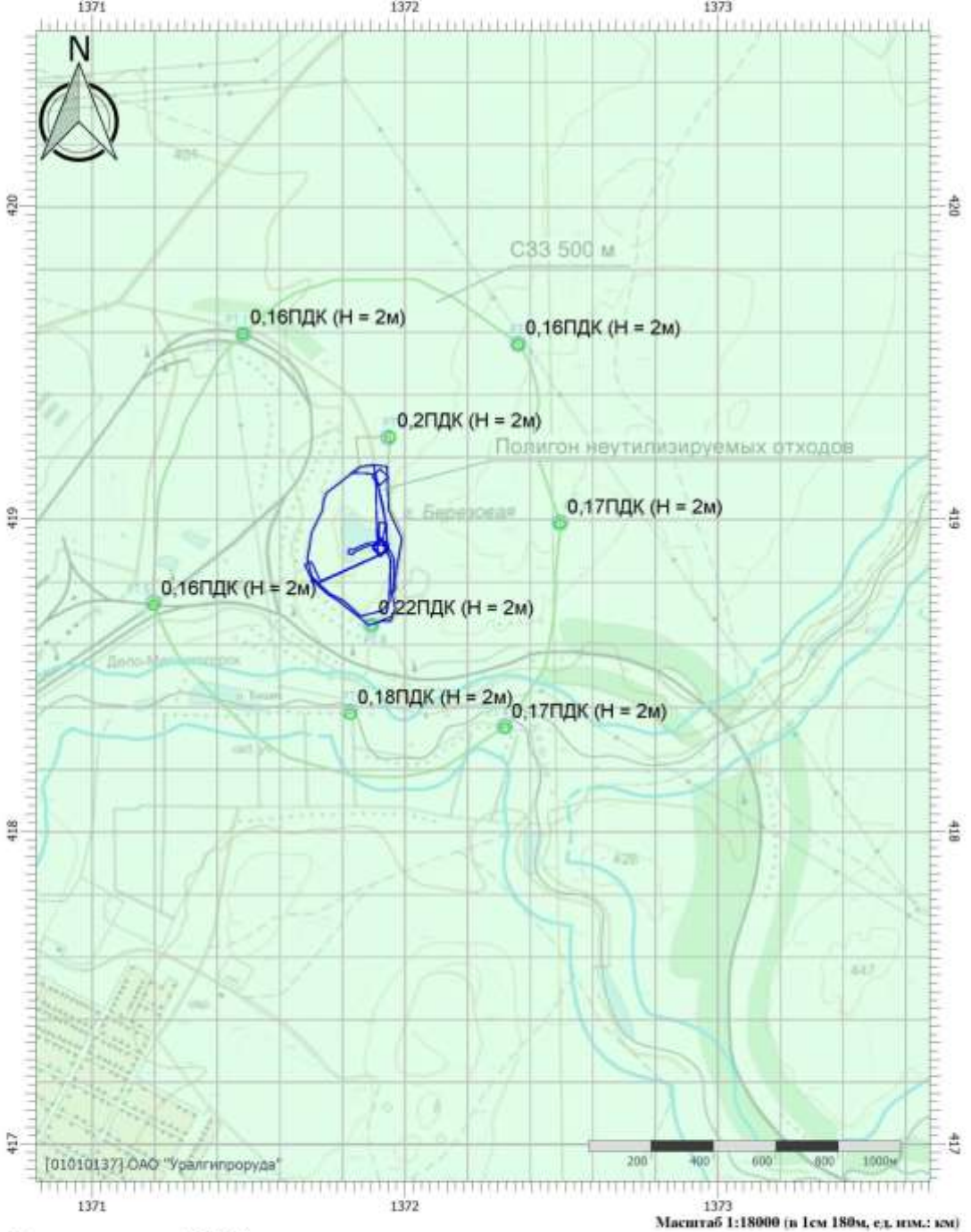
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

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

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024
 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0,1

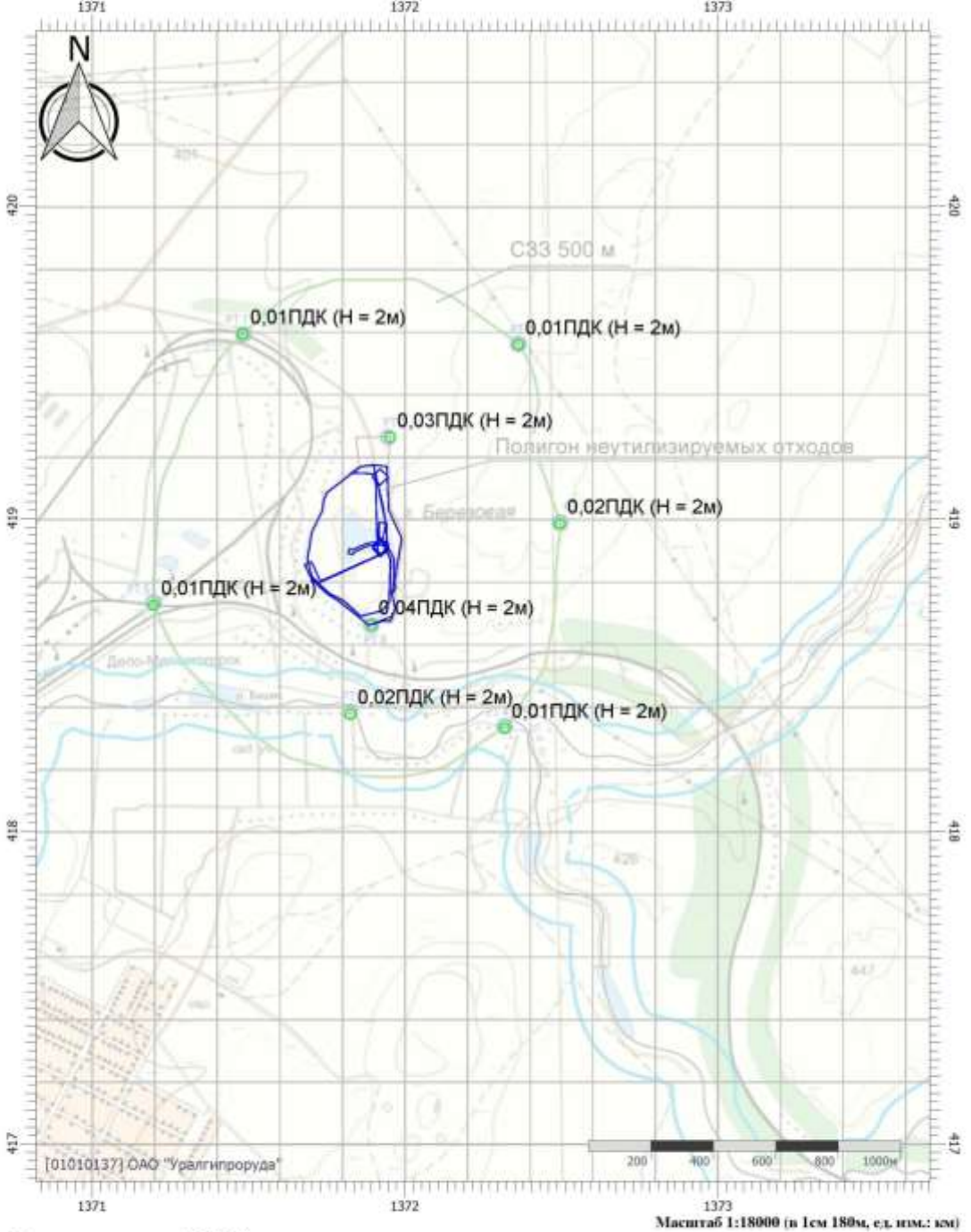
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0.05

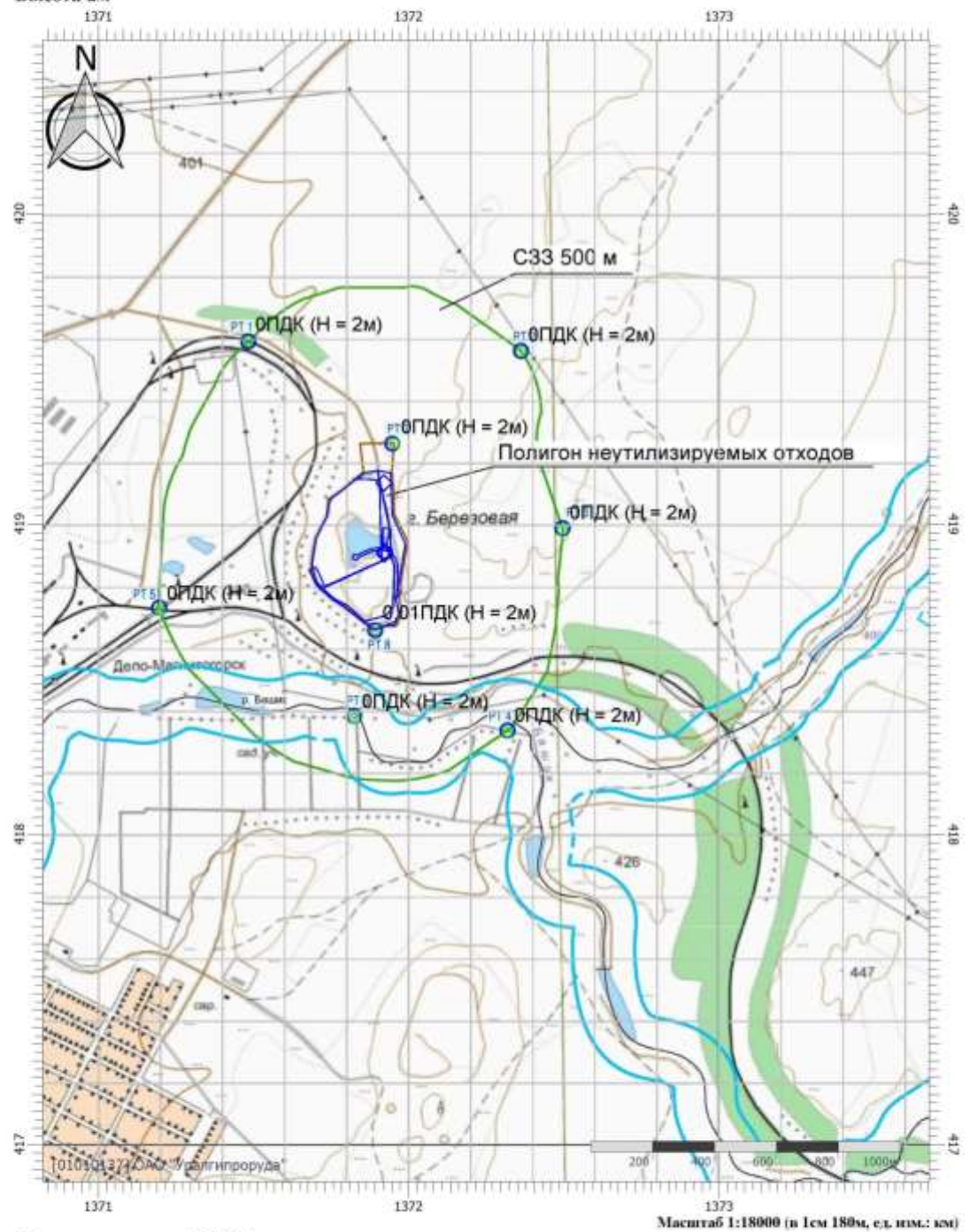
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0.05

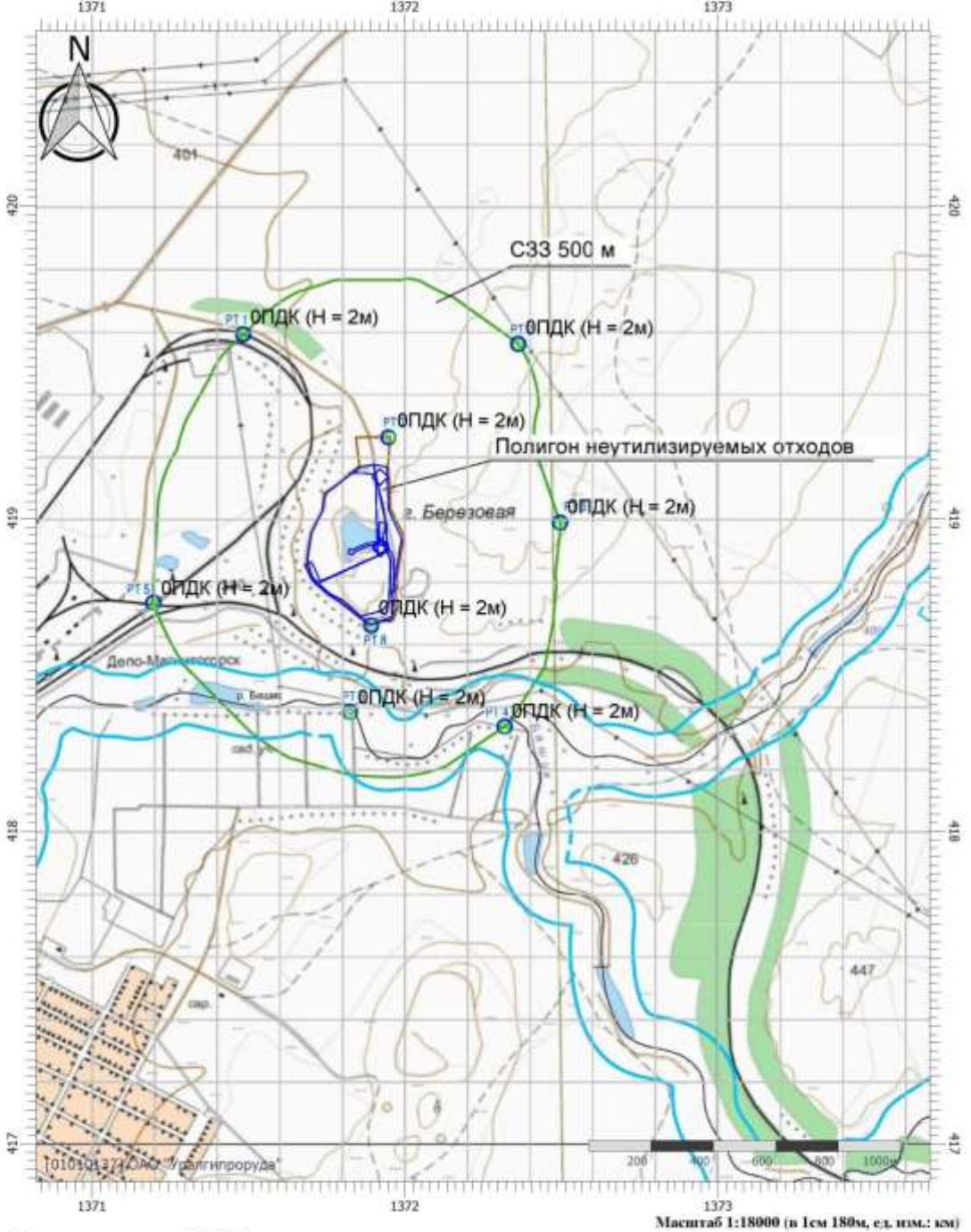
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , 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)
 0.05

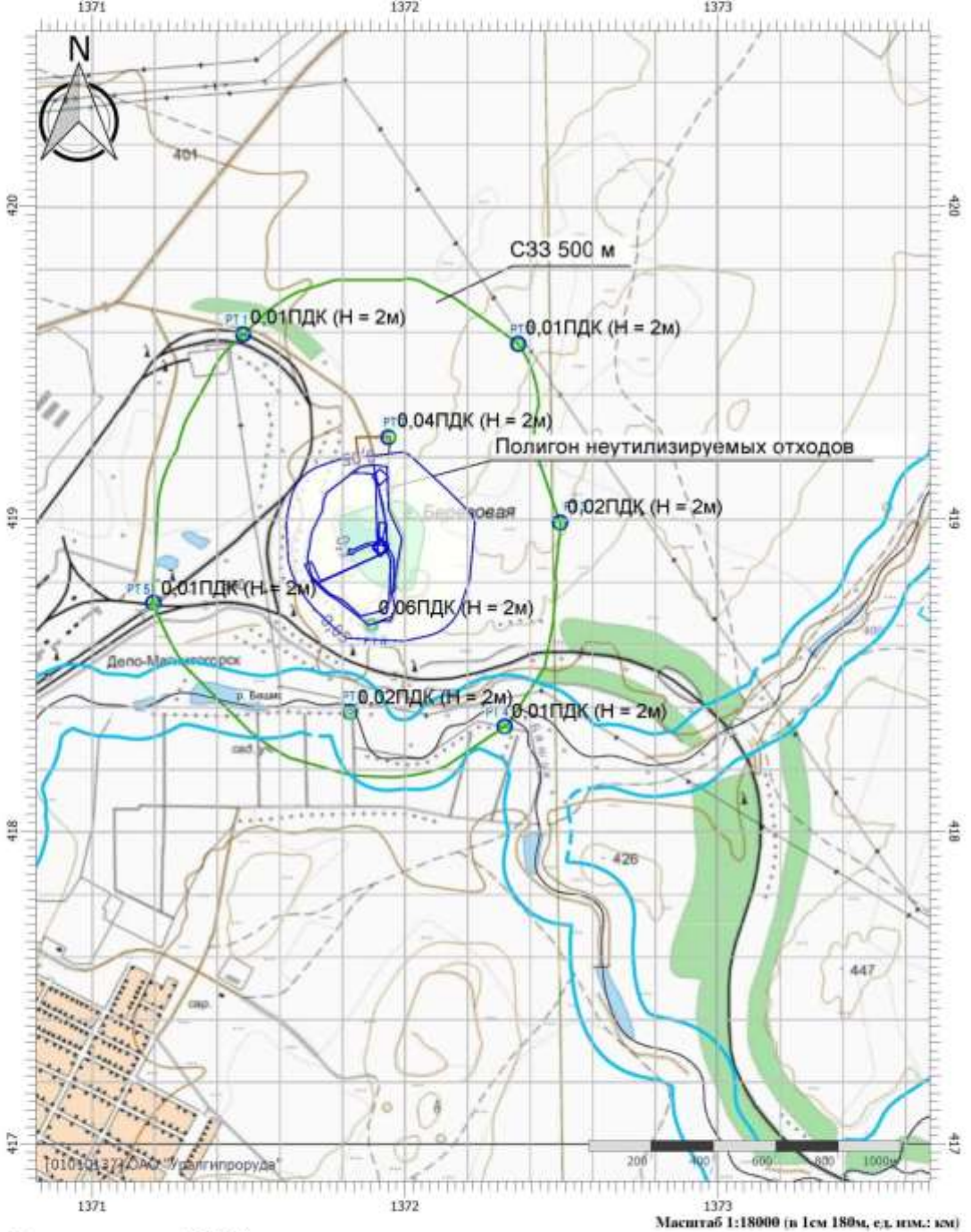
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0,05 0,1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

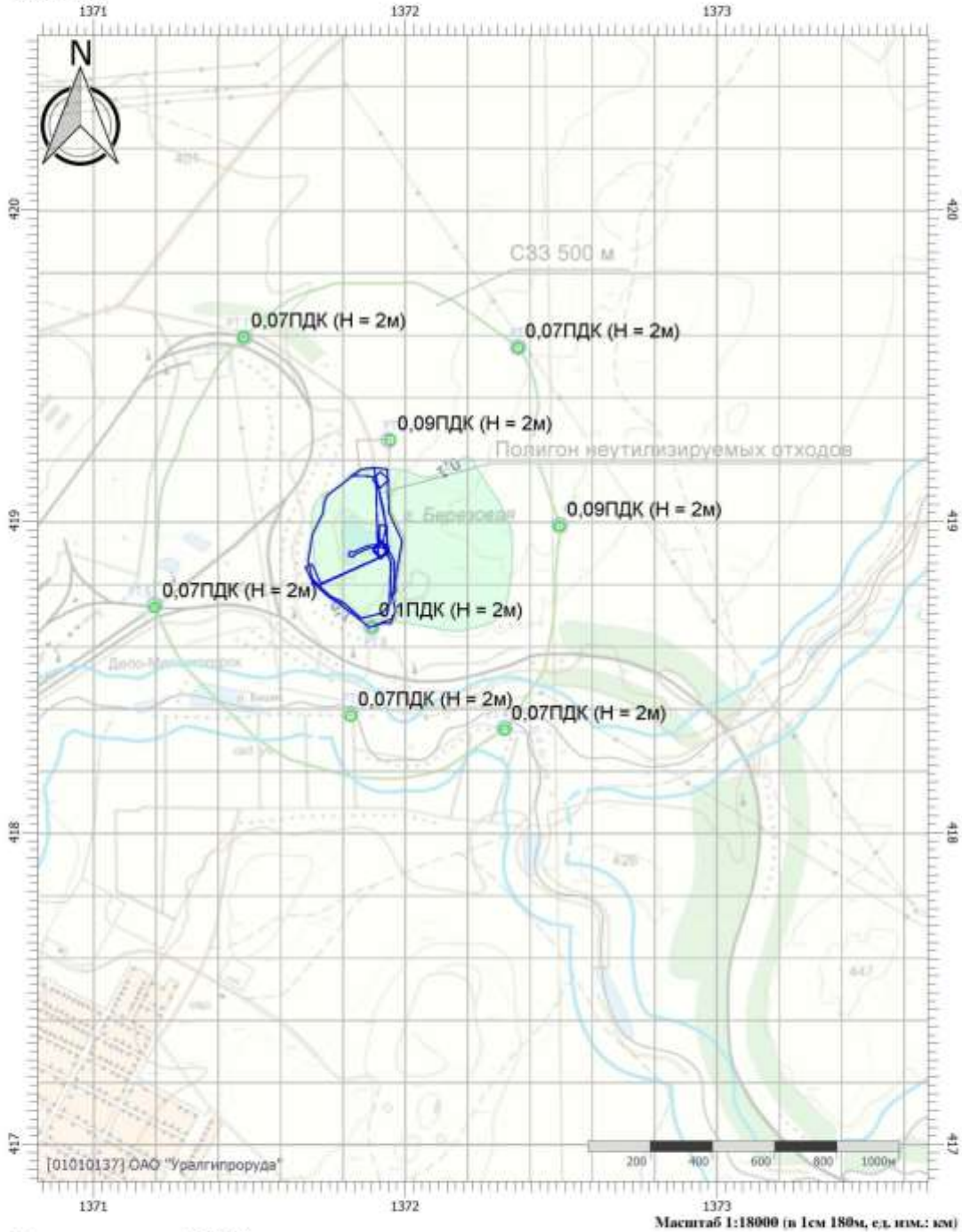
Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



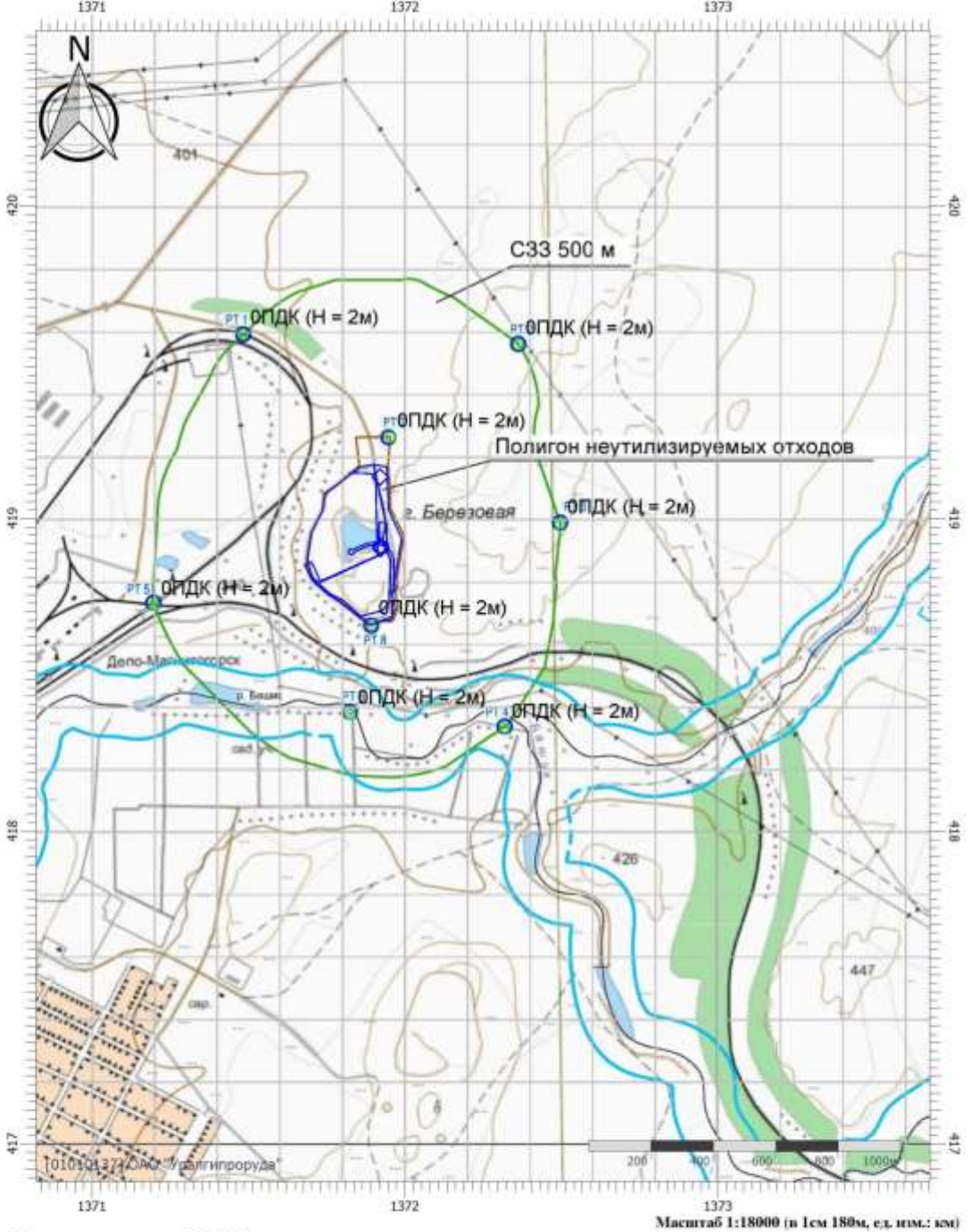
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0.05

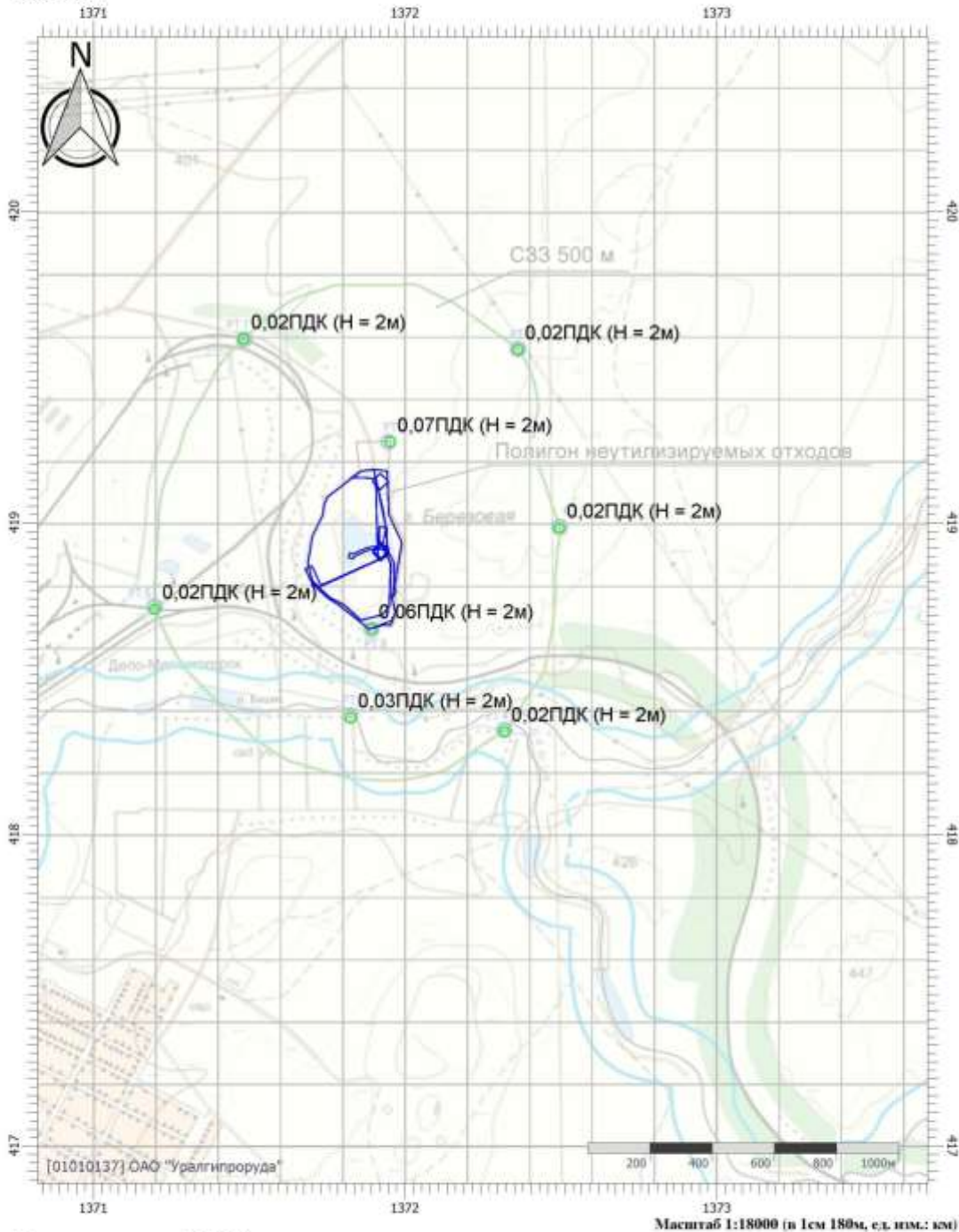
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024
 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

 0.05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

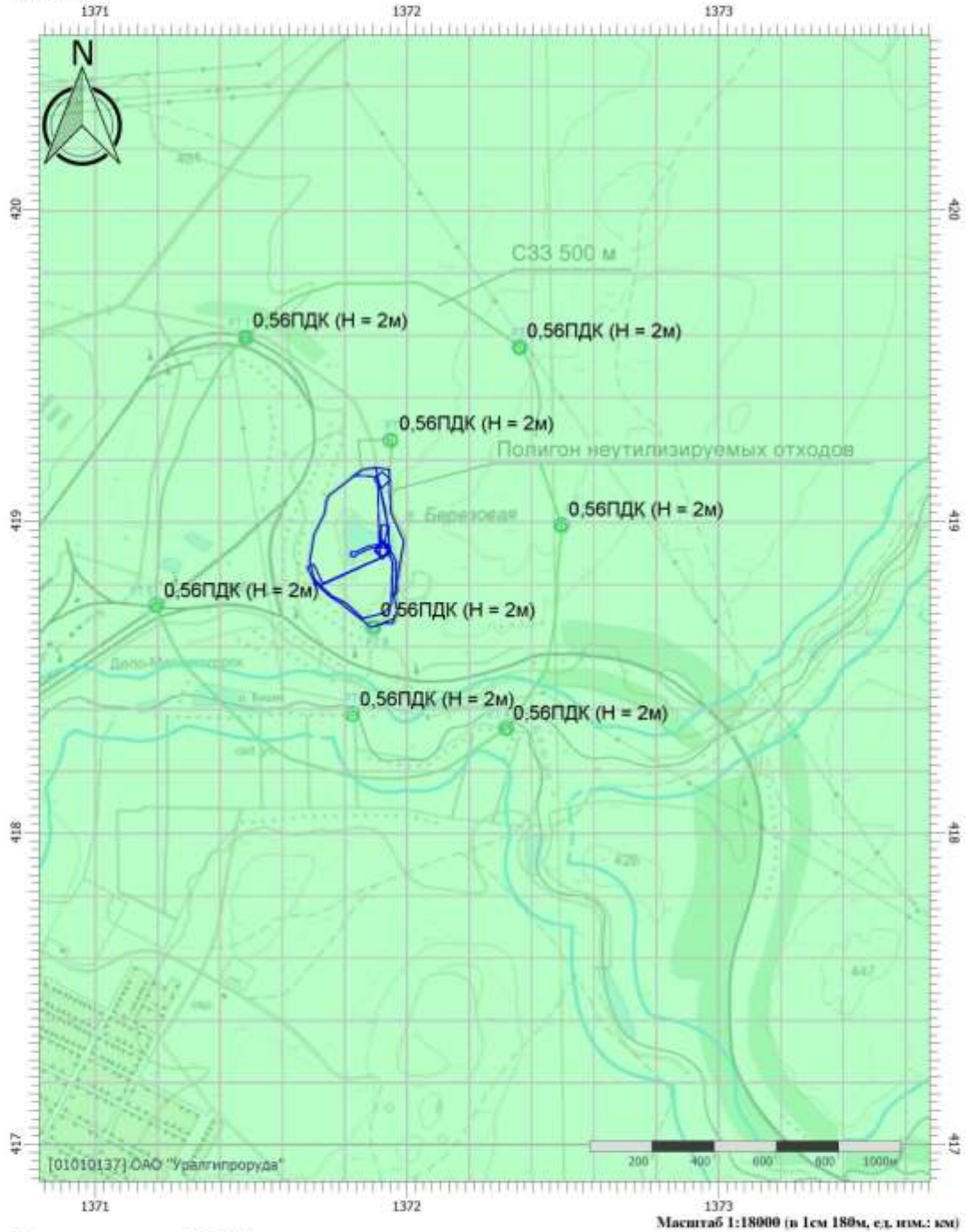
Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО

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)



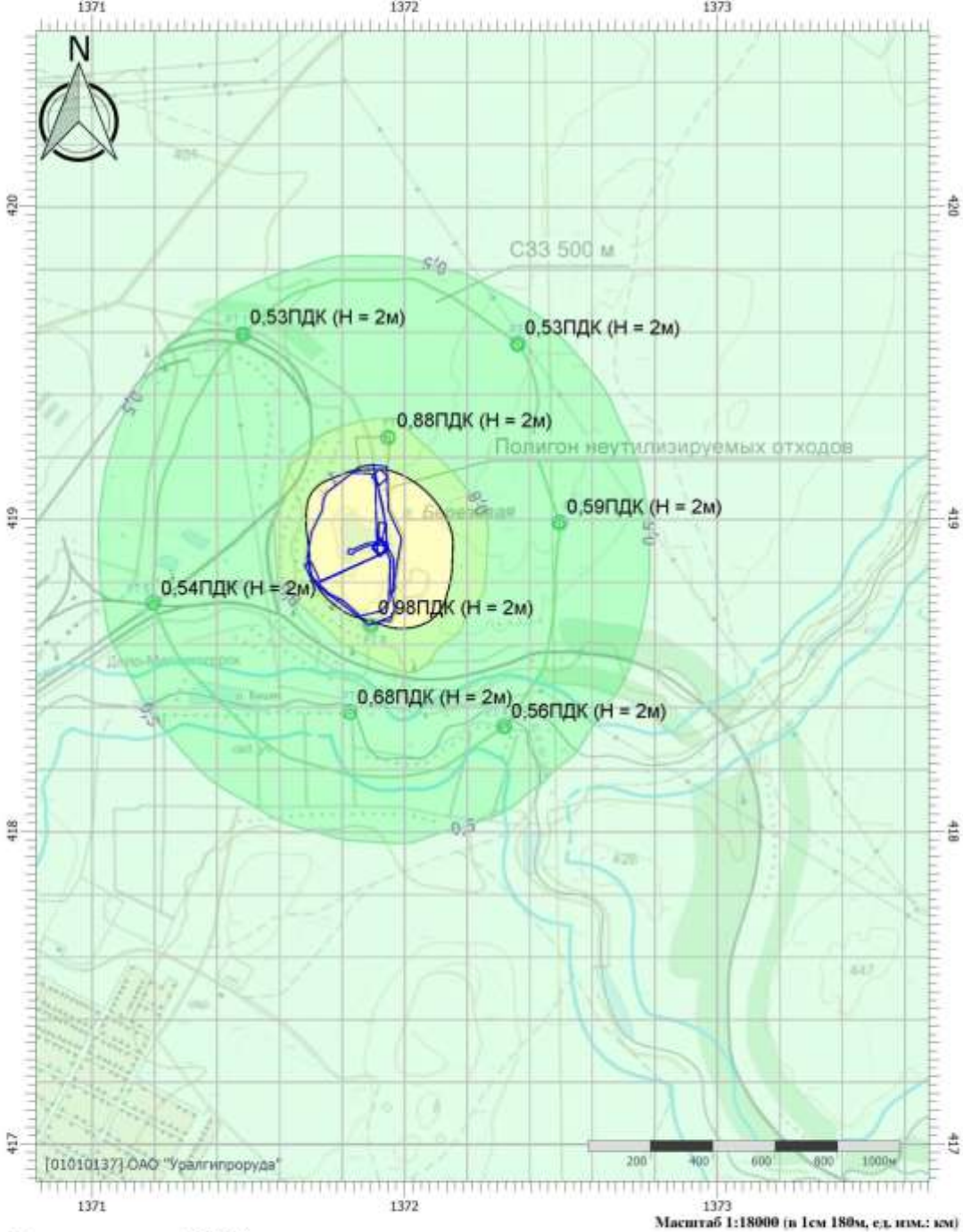
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [16.01.2024
 15:14 - 16.01.2024 15:46] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

- «Расчет и карты рассеивания средних концентраций по МРР-2017» (ПДКсг)

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Уралгипроруда"
 Регистрационный номер: 01010137

Предприятие: 34349247, Элеватор ММК-Метиз

Город: 343501, Магнитогорск

ВИД: 2, Технический этап

ВР: 2, 1. ПДК сг

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№4748/25, 07.12.2023. АО Институт "Уралгипроруда" - Данные по Челябинская обл.: г. Магнитогорск, 01-01-0137 - 08.12.23

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон не утилизируемых отходов
1 - Подготовительный этап
2 - Перемещение отходов
3 - Устройство карты
4 - Складирование отходов в карту, Разравнивание
5 - Закрытие карты защитным слоем
6 - Засыпка и планировка территория ПРГ
7 - Демонтаж зданий, дорог, канав, емкостей, резервуаров
8 - Гидропосев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5027-02-02-ОВОС5	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		Подп.

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

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 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. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	501	Труба ДЭС	1	1	1,00	0,15	0,08	4,41	1,29	450,00	0,00	-	-	1,3	1371921,00	419133,00	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)	0,0131840	0,444448	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021424	0,072223	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008000	0,027686	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0044000	0,145350	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0144000	0,484500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,4860000E-08	5,075700E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001714	0,005537	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0041143	0,138429	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

+	6502	Устройство водоотводных канав и резервуаров для сбора поверхност	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	--	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0013128	0,000284	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001029	0,000022	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1198598	0,244336	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0193736	0,039682	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0224239	0,044201	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0173262	0,031415	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2397975	0,260187	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002196	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000944	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0863630	0,114471	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000045	0,000016	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0229289	0,022793	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1587611	0,014080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

+	502	Труба ДЭС	1	1	1,6	0,2	1,06	33,71	1,29	450,00	0,00	-	-	1,3	1371922,00	418912,00	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)	0,3266666	12,320000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0693333	2,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0277778	0,770000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0666667	1,925000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3444444	10,010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000021	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0066667	0,192500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1611111	4,620000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

+	6505	Устройство карты	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	------------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1202738	0,941847	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0195445	0,153051	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0247283	0,155764	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0150438	0,128359	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2830843	1,076262	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0583333	0,606841	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,1244200	1,526691	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5621333	0,910597	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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)
1	1	6502	11	1	0,0013128	0,000284	0,0000000	0,0000090
Итого:					0,0013128	0,000284	0	9,00558092338914E-006

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	0,0021424	0,072223	0,0000000	0,0022902
1	1	6502	11	1	0,0193736	0,039682	0,0000000	0,0012583
1	3	502	1	1	0,0693333	2,002000	0,0000000	0,0634830
1	3	6505	11	1	0,0195445	0,153051	0,0000000	0,0048532
Итого:					0,1103938	2,266956	0	0,071884703196347

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	0,0044000	0,145350	0,0000000	0,0046090
1	1	6502	11	1	0,0173262	0,031415	0,0000000	0,0009962
1	3	502	1	1	0,0666667	1,925000	0,0000000	0,0610413
1	3	6505	11	1	0,0150438	0,128359	0,0000000	0,0040702
Итого:					0,1034367	2,230124	0	0,070716768138001

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)
1	1	6502	11	1	0,0002196	0,000047	0,0000000	0,0000006
Итого:					0,0002196	4,7E-005	0	1,49036022323694E-006

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

45

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	1,4860000E-08	5,075700E-07	0,0000000	1,6094939E-08
1	3	502	1	1	0,0000007	0,000021	0,0000000	0,0000007
Итого:					6,8153E-007	2,168257E-005	0	6,87549784373415E-007

**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)
1	1	6502	11	1	0,1587611	0,014080	0,0000000	0,0004465
1	3	6505	11	1	0,5621333	0,910597	0,0000000	0,0288748
Итого:					0,7208944	0,924677	0	0,0293213153221715

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Да	Нет

2		418938,74	1371847,46
---	--	-----------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000

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

**Перебор метеопараметров при расчете
Набор-автомат**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра**

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5027-02-02-ОВОС5	Лист 46
------	---------	------	--------	-------	------	------------------	------------

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	1370000,00	418497,00	1374500,00	418497,00	5000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1371482,00	419591,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	1372362,00	419557,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	1372495,00	418984,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	1372318,00	418331,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
5	1371197,00	418724,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	1371825,00	418375,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
7	1371952,00	419261,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	1371893,00	418661,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0123

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	1,62E-05	6,467E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		1,62E-05		6,467E-07		100,0			
7	1371952,00	419261,00	2,00	5,32E-06	2,130E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		5,32E-06		2,130E-07		100,0			
6	1371825,00	418375,00	2,00	4,73E-06	1,894E-07	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		4,73E-06		1,894E-07		100,0			
3	1372495,00	418984,00	2,00	3,15E-06	1,259E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6502		3,15E-06		1,259E-07		100,0			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

47

4	1372318,00	418331,00	2,00	2,63E-06	1,050E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502	2,63E-06		1,050E-07		100,0					
2	1372362,00	419557,00	2,00	2,49E-06	9,959E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		1	6502	2,49E-06		9,959E-08		100,0					
1	1371482,00	419591,00	2,00	8,39E-07	3,356E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1371197,00	418724,00	2,00	3,60E-07	1,439E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,01	8,472E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	6,89E-03		4,136E-04		48,8					
1		3	6505	3,61E-03		2,168E-04		25,6					
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,01	7,083E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	7,58E-03		4,548E-04		64,2					
1		3	6505	2,23E-03		1,339E-04		18,9					
6	1371825,00	418375,00	2,00	4,93E-03	2,956E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	3,18E-03		1,911E-04		64,6					
1		3	6505	1,05E-03		6,298E-05		21,3					
2	1372362,00	419557,00	2,00	4,63E-03	2,778E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	2,90E-03		1,741E-04		62,7					
1		3	6505	1,02E-03		6,146E-05		22,1					
3	1372495,00	418984,00	2,00	4,52E-03	2,712E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	3,04E-03		1,821E-04		67,1					
1		3	6505	8,65E-04		5,188E-05		19,1					
4	1372318,00	418331,00	2,00	3,29E-03	1,973E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	2,21E-03		1,324E-04		67,1					
1		3	6505	6,43E-04		3,860E-05		19,6					
1	1371482,00	419591,00	2,00	1,42E-03	8,523E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	8,54E-04		5,124E-05		60,1					
1		3	6505	4,13E-04		2,479E-05		29,1					
5	1371197,00	418724,00	2,00	1,34E-03	8,061E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		3	502	7,80E-04		4,680E-05		58,1					
1		3	6505	3,89E-04		2,334E-05		29,0					

Вещество: 0330
Сера диоксид

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

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

48

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,02	9,795E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	502	7,95E-03	3,977E-04		40,6				
	1		1	501	7,53E-03	3,764E-04		38,4				
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,01	6,800E-04	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	502	8,75E-03	4,373E-04		64,3				
	1		3	6505	2,25E-03	1,123E-04		16,5				
6	1371825,00	418375,00	2,00	5,76E-03	2,878E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	502	3,67E-03	1,837E-04		63,8				
	1		3	6505	1,06E-03	5,282E-05		18,4				
2	1372362,00	419557,00	2,00	5,74E-03	2,871E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	502	3,35E-03	1,674E-04		58,3				
	1		1	501	1,14E-03	5,713E-05		19,9				
3	1372495,00	418984,00	2,00	5,44E-03	2,720E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	502	3,50E-03	1,751E-04		64,4				
	1		3	6505	8,70E-04	4,351E-05		16,0				
4	1372318,00	418331,00	2,00	3,89E-03	1,946E-04	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	502	2,55E-03	1,273E-04		65,4				
	1		3	6505	6,48E-04	3,238E-05		16,6				
5	1371197,00	418724,00	2,00	1,66E-03	8,319E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	502	9,00E-04	4,500E-05		54,1				
	1		3	6505	3,92E-04	1,958E-05		23,5				
1	1371482,00	419591,00	2,00	1,66E-03	8,284E-05	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		3	502	9,85E-04	4,927E-05		59,5				
	1		3	6505	4,16E-04	2,079E-05		25,1				

**Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	2,14E-05	1,070E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6502	2,14E-05	1,070E-07		100,0				
7	1371952,00	419261,00	2,00	7,05E-06	3,524E-08	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6502	7,05E-06	3,524E-08		100,0				
6	1371825,00	418375,00	2,00	6,27E-06	3,134E-08	-	-	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	1		1	6502	6,27E-06	3,134E-08		100,0				

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

49

3	1372495,00	418984,00	2,00	4,17E-06	2,083E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	4,17E-06		2,083E-08		100,0				
4	1372318,00	418331,00	2,00	3,48E-06	1,738E-08	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	3,48E-06		1,738E-08		100,0				
2	1372362,00	419557,00	2,00	3,30E-06	1,648E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	3,30E-06		1,648E-08		100,0				
1	1371482,00	419591,00	2,00	1,11E-06	5,554E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6502	1,11E-06		5,554E-09		100,0				
5	1371197,00	418724,00	2,00	4,76E-07	2,381E-09	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1371952,00	419261,00	2,00	5,69E-03	5,689E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	502	4,37E-03		4,375E-09		76,9				
1		1	501	1,31E-03		1,314E-09		23,1				
8	1371893,00	418661,00	2,00	5,02E-03	5,016E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	502	4,81E-03		4,810E-09		95,9				
1		1	501	2,06E-04		2,056E-10		4,1				
6	1371825,00	418375,00	2,00	2,13E-03	2,127E-09	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	502	2,02E-03		2,021E-09		95,0				
1		1	501	1,06E-04		1,060E-10		5,0				
3	1372495,00	418984,00	2,00	2,06E-03	2,064E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	502	1,93E-03		1,926E-09		93,3				
1		1	501	1,38E-04		1,379E-10		6,7				
2	1372362,00	419557,00	2,00	2,04E-03	2,041E-09	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	502	1,84E-03		1,841E-09		90,2				
1		1	501	1,99E-04		1,995E-10		9,8				
4	1372318,00	418331,00	2,00	1,48E-03	1,482E-09	-	-	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	502	1,40E-03		1,400E-09		94,5				
1		1	501	8,14E-05		8,144E-11		5,5				
1	1371482,00	419591,00	2,00	5,74E-04	5,736E-10	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	502	5,42E-04		5,420E-10		94,5				
1		1	501	3,16E-05		3,165E-11		5,5				
5	1371197,00	418724,00	2,00	5,54E-04	5,545E-10	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		3	502	4,95E-04		4,950E-10		89,3				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

50

1 1 501 5,94E-05 5,945E-11 10,7

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1371952,00	419261,0	2,00	0,10	0,010	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6505			0,01	0,001		12,5		
	1		1	6502			1,06E-04	1,056E-05		0,1		
8	1371893,00	418661,0	2,00	0,10	0,010	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6505			7,97E-03	7,966E-04		8,1		
	1		1	6502			3,21E-04	3,206E-05		0,3		
6	1371825,00	418375,0	2,00	0,09	0,009	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6505			3,75E-03	3,747E-04		4,0		
	1		1	6502			9,39E-05	9,388E-06		0,1		
2	1372362,00	419557,0	2,00	0,09	0,009	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6505			3,66E-03	3,657E-04		3,9		
	1		1	6502			4,94E-05	4,937E-06		0,1		
3	1372495,00	418984,0	2,00	0,09	0,009	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6505			3,09E-03	3,086E-04		3,3		
	1		1	6502			6,24E-05	6,241E-06		0,1		
4	1372318,00	418331,0	2,00	0,09	0,009	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6505			2,30E-03	2,297E-04		2,5		
	1		1	6502			5,21E-05	5,207E-06		0,1		
1	1371482,00	419591,0	2,00	0,09	0,009	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6505			1,48E-03	1,475E-04		1,6		
	1		1	6502			1,66E-05	1,664E-06		0,0		
5	1371197,00	418724,0	2,00	0,09	0,009	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		3	6505			1,39E-03	1,389E-04		1,5		
	1		1	6502			7,13E-06	7,133E-07		0,0		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

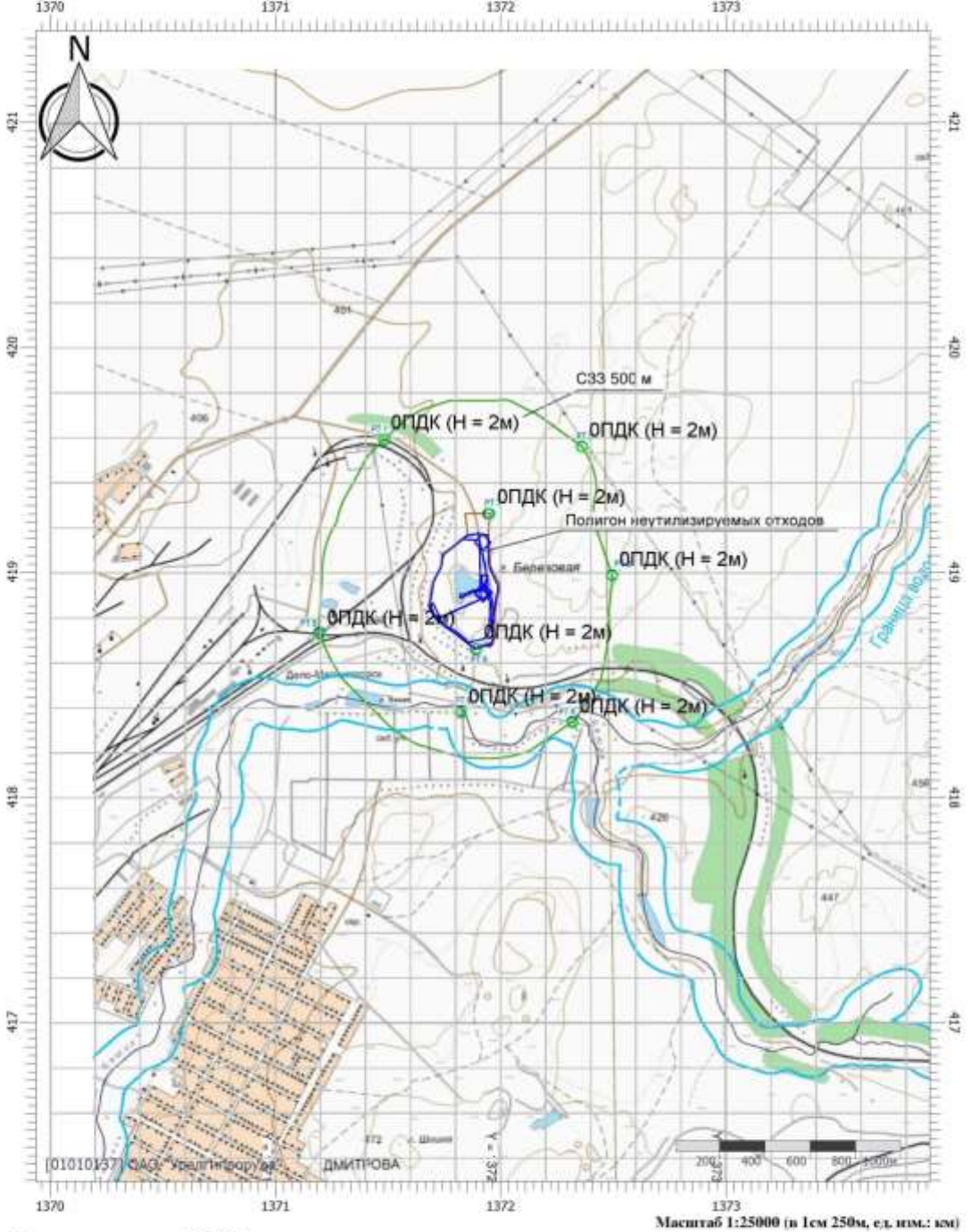
5027-02-02-ОВОС5

Лист

51

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
 [17.01.2024 17:24 - 17.01.2024 17:39]
 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 (ПДК)



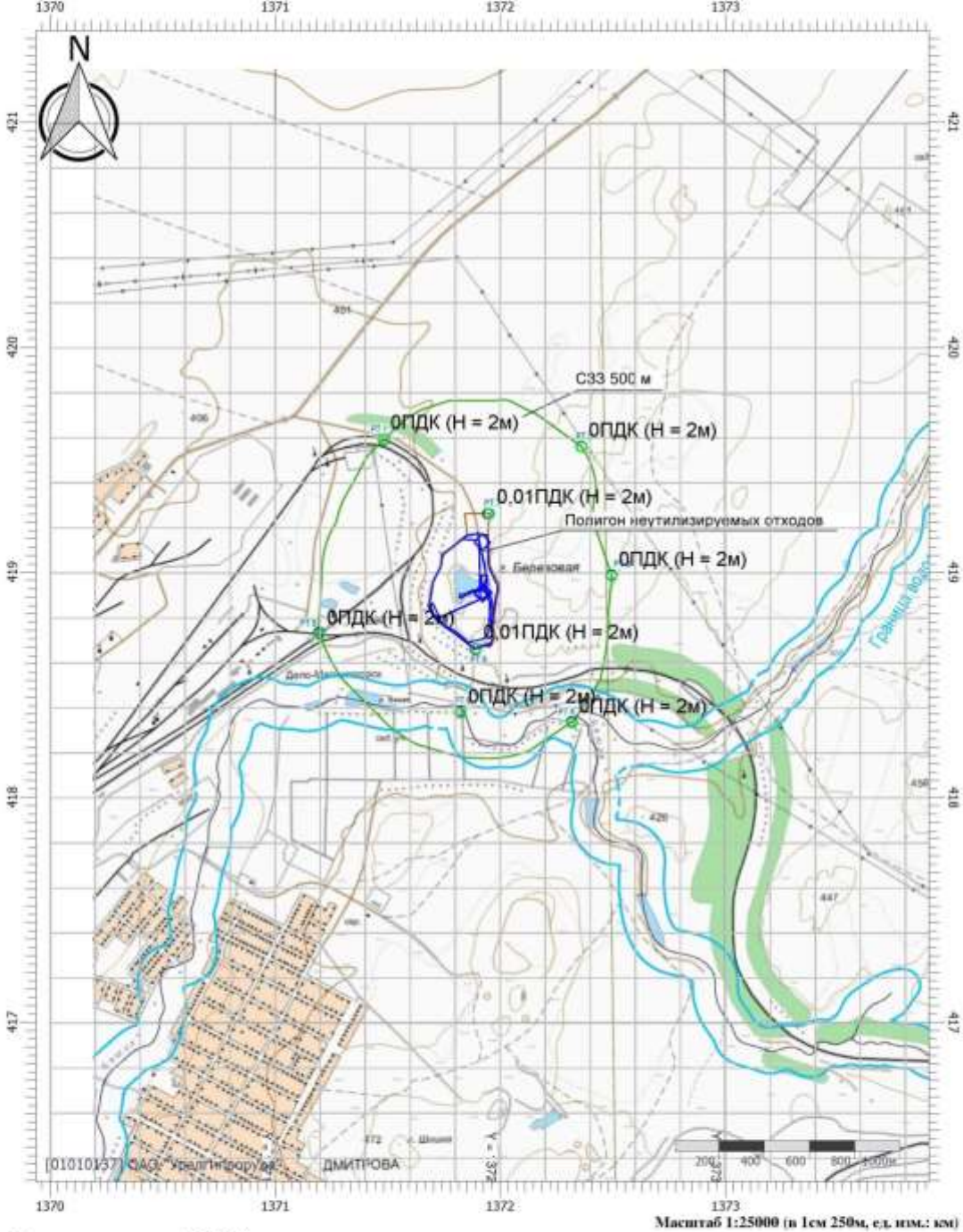
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
 [17.01.2024 17:24 - 17.01.2024 17:39]
 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)
 0.05

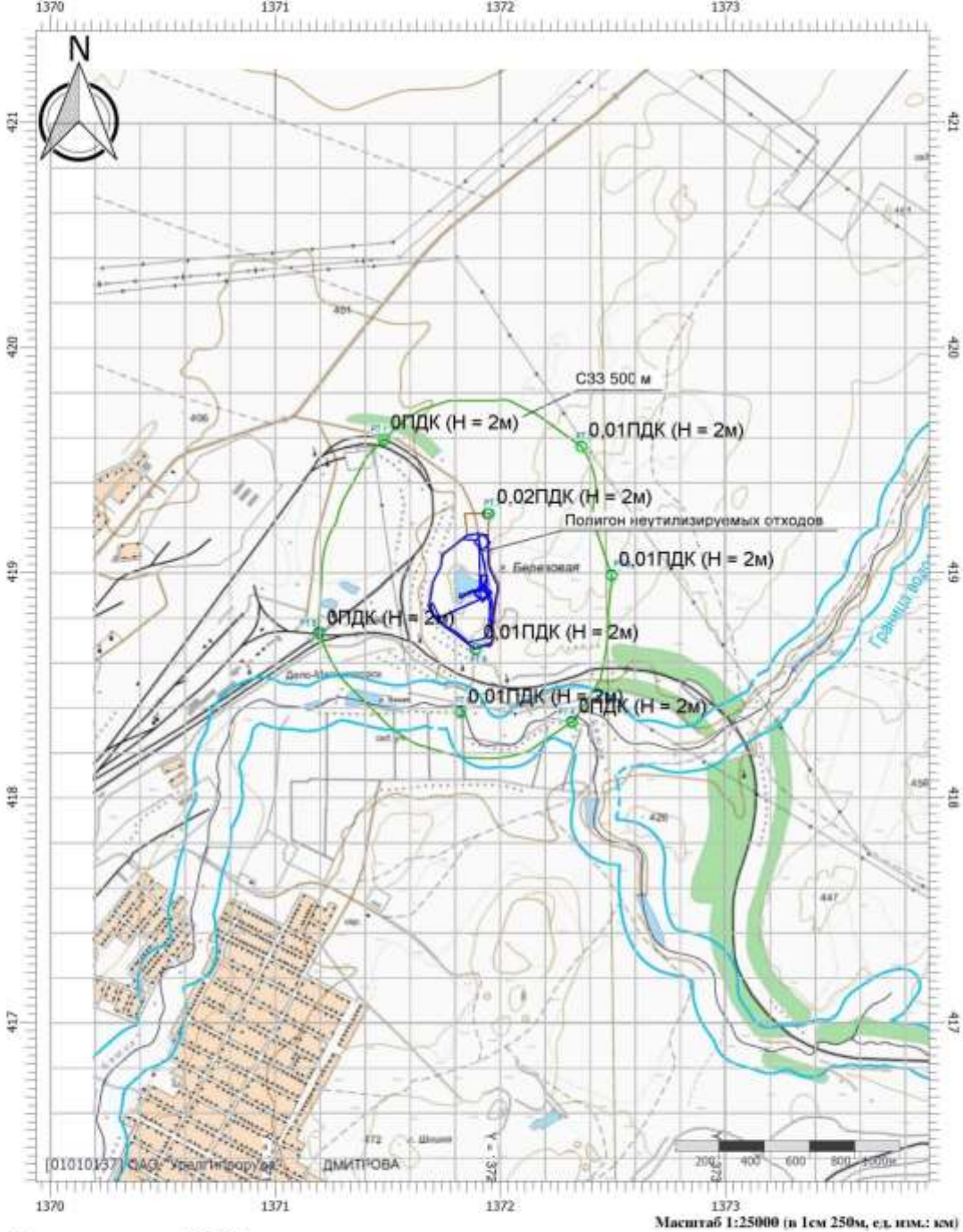
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
 [17.01.2024 17:24 - 17.01.2024 17:39]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0.05

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

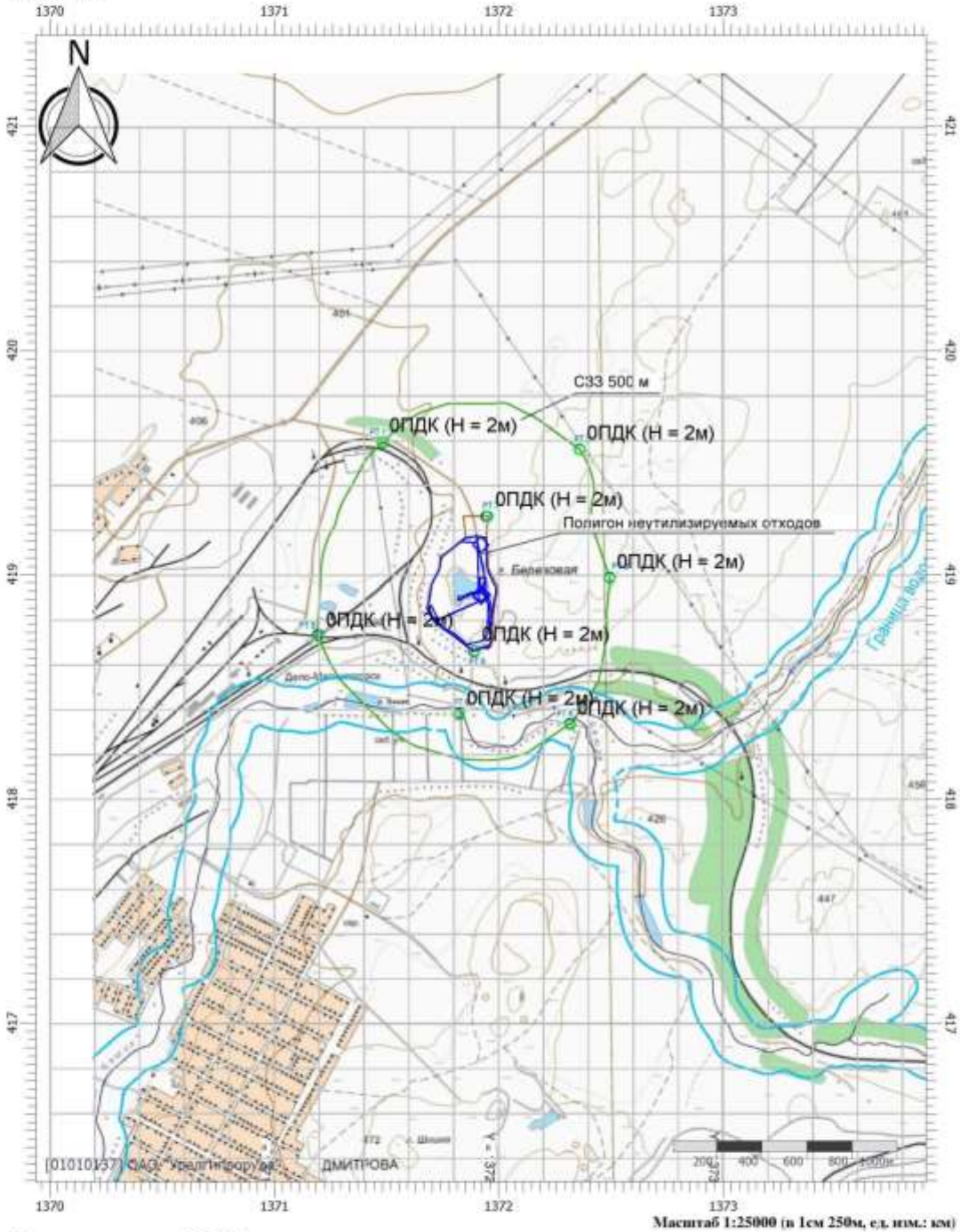
[17.01.2024 17:24 - 17.01.2024 17:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



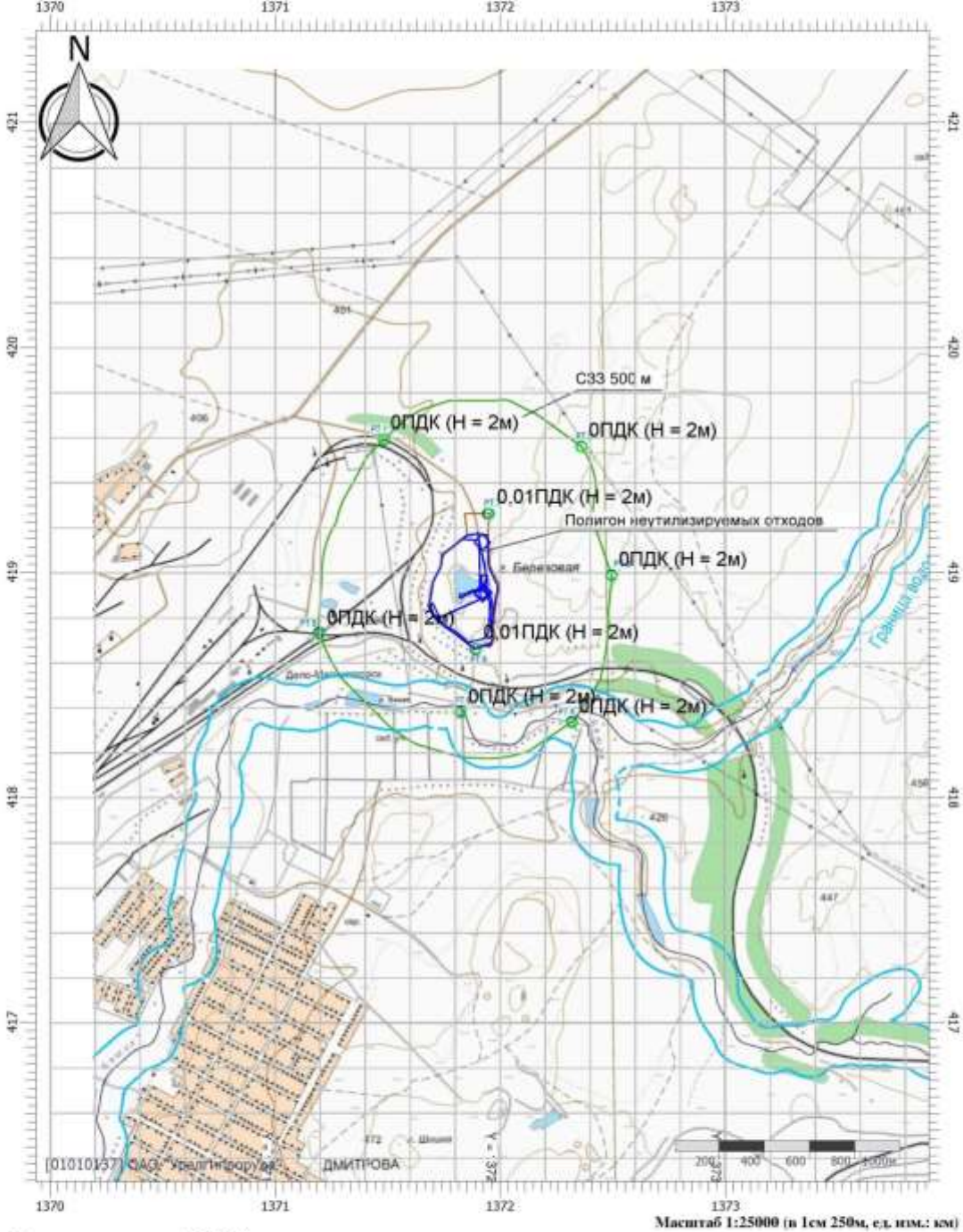
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
 [17.01.2024 17:24 - 17.01.2024 17:39]
 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

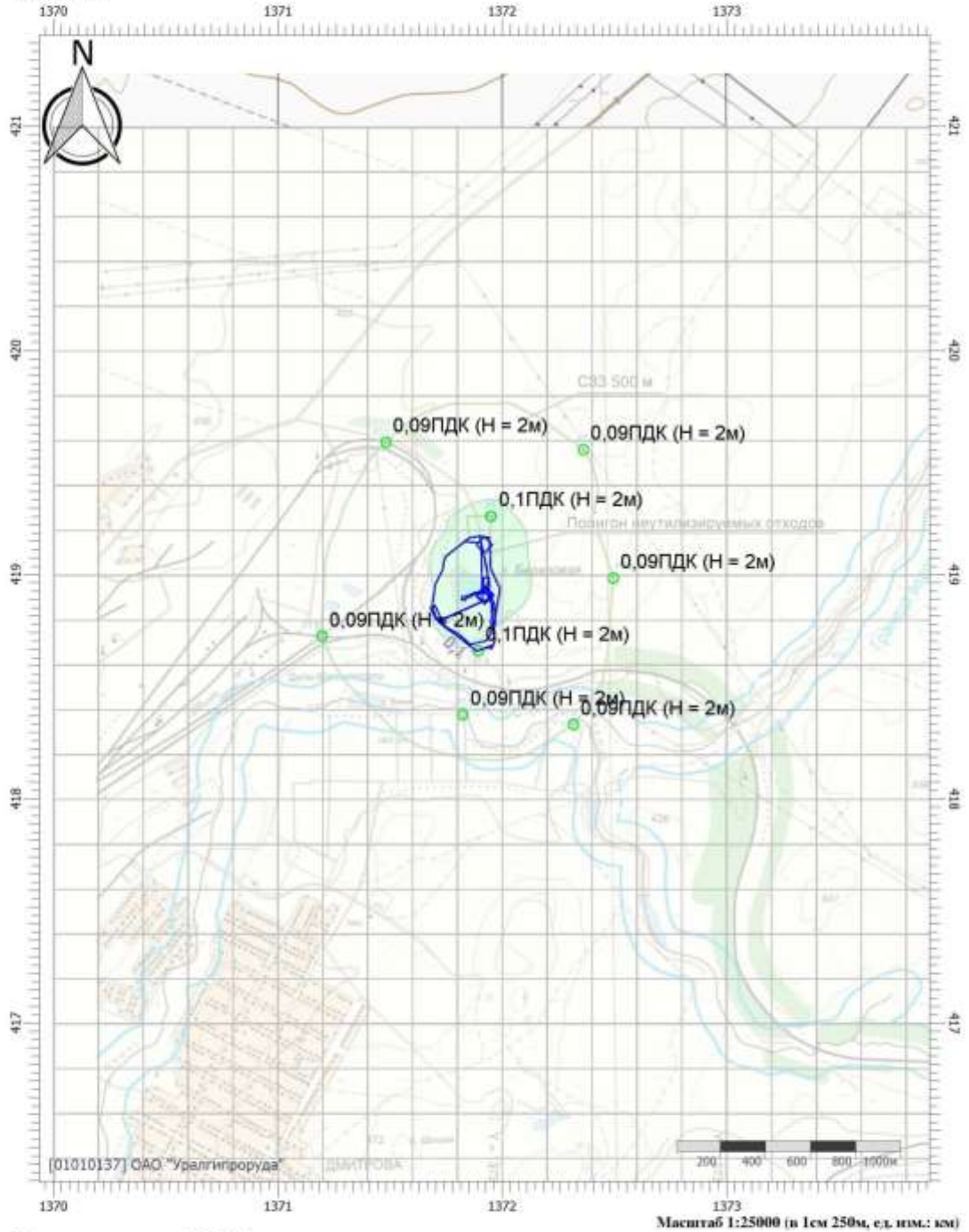
[17.01.2024 17:24 - 17.01.2024 17:39]

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)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

- «Расчет и карты рассеивания среднесуточных концентраций» (ПДКсс)

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Уралгипроруда"
 Регистрационный номер: 01010137

Предприятие: 34349247, Элеватор ММК-Метиз

Город: 343501, Магнитогорск

ВИД: 2, Технический этап

ВР: 2, 1. ПДКсс

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон не утилизируемых отходов
1 - Подготовительный этап
2 - Перемещение отходов
3 - Устройство карты
4 - Складирование отходов в карту, Разравнивание
5 - Закрытие карты защитным слоем
6 - Засыпка и планировка территории ПРГ
7 - Демонтаж зданий, дорог, канав, емкостей, резервуаров
8 – Гидропосев (биологический этап)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5027-02-02-ОВОС5	Лист
							58
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0013128	0,000284	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001029	0,000022	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1198598	0,244336	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0193736	0,039682	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0224239	0,044201	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0173262	0,031415	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2397975	0,260187	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0002196	0,000047	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0000944	0,000020	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0863630	0,114471	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0000045	0,000016	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0229289	0,022793	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1587611	0,014080	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

+	502	Труба ДЭС	1	1	1,6	0,2	1,06	33,71	1,29	450,00	0,00	-	-	1,3	1371922,00	418912,00	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)	0,3266666	12,320000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0693333	2,002000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0277778	0,770000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0666667	1,925000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3444444	10,010000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000021	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0066667	0,192500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1611111	4,620000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

+	6505	Устройство карты	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1202738	0,941847	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0195445	0,153051	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0247283	0,155764	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0150438	0,128359	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,2830843	1,076262	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0583333	0,606841	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
2902	Взвешенные вещества		0,1244200	1,526691	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,5621333	0,910597	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

1	3	6505	11	1	0,2830843	1,076262	0,0000000	0,0341280
Итого:					0,8817262	11,830949	0	0,375156931760528

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)
1	1	6502	11	1	0,0000944	0,000020	0,0000000	0,0000006
Итого:					9,44E-005	2E-005	0	6,34195839675292E-007

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	1,4860000E-08	5,075700E-07	0,0000000	1,6094939E-08
1	3	502	1	1	0,0000007	0,000021	0,0000000	0,0000007
Итого:					6,8153E-007	2,168257E-005	0	6,87549784373415E-007

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	0,0001714	0,005537	0,0000000	0,0001756
1	3	502	1	1	0,0066667	0,192500	0,0000000	0,0061041
Итого:					0,0068381	0,198037	0	0,00627971207508879

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6502	11	1	0,0229289	0,022793	0,0000000	0,0007228
1	3	6505	11	1	0,1244200	1,526691	0,0000000	0,0484111
Итого:					0,1473489	1,549484	0	0,0491338153221715

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,037	0,088	0,088	0,088	0,088	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,017	0,052	0,052	0,052	0,052	0,000
0330	Сера диоксид	0,023	0,074	0,074	0,074	0,074	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,501	3,556	3,556	3,556	3,556	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,311	0,771	0,771	0,771	0,771	0,000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5027-02-02-ОВОС5	Лист
							63

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	4,08E-03	4,075E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	1,00E-03	1,002E-06	-	-	-	-	-	-	1
7	1371952,00	419261,00	2,00	9,95E-04	9,955E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	1372495,00	418984,00	2,00	5,07E-04	5,074E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	4,97E-04	4,970E-07	-	-	-	-	-	-	1
2	1372362,00	419557,00	2,00	4,17E-04	4,173E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	2,43E-04	2,425E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1371197,00	418724,00	2,00	2,05E-04	2,052E-07	-	-	-	-	-	-	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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	1,16	0,116	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	1,01	0,101	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,74	0,074	-	-	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,63	0,063	-	-	-	-	-	-	1
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	3
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,60	0,060	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,13	0,007	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	1
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,01	0,044	-	-	-	-	-	-	2
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,01	0,044	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	7,07E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	5,62E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

65

2	1372362,00	419557,00	2,00	4,66E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	4,50E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	-	1
5	1371197,00	418724,00	2,00	3,02E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	2,97E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	1371197,00	418724,00	2,00	-	1,876E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	-	2,217E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1371825,00	418375,00	2,00	-	9,162E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
8	1371893,00	418661,00	2,00	-	3,725E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	-	9,100E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
4	1372318,00	418331,00	2,00	-	4,543E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
2	1372362,00	419557,00	2,00	-	3,814E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1372495,00	418984,00	2,00	-	4,638E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,07	6,538E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,05	5,359E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,02	2,373E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,02	2,221E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,02	1,696E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,02	1,644E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,01	1,042E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	9,87E-03	9,875E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,06	6,320E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,05	5,274E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,02	2,296E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,02	2,150E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,02	1,648E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,02	1,592E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,01	1,012E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	9,56E-03	9,565E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

66

7	1371952,00	419261,00	2,00	0,08	0,011	-	-	-	-	-	-	2
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,06	0,009	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,03	0,004	-	-	-	-	-	-	1
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	1
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5027-02-02-ОВОС5	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		67

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет среднесуточных концентраций

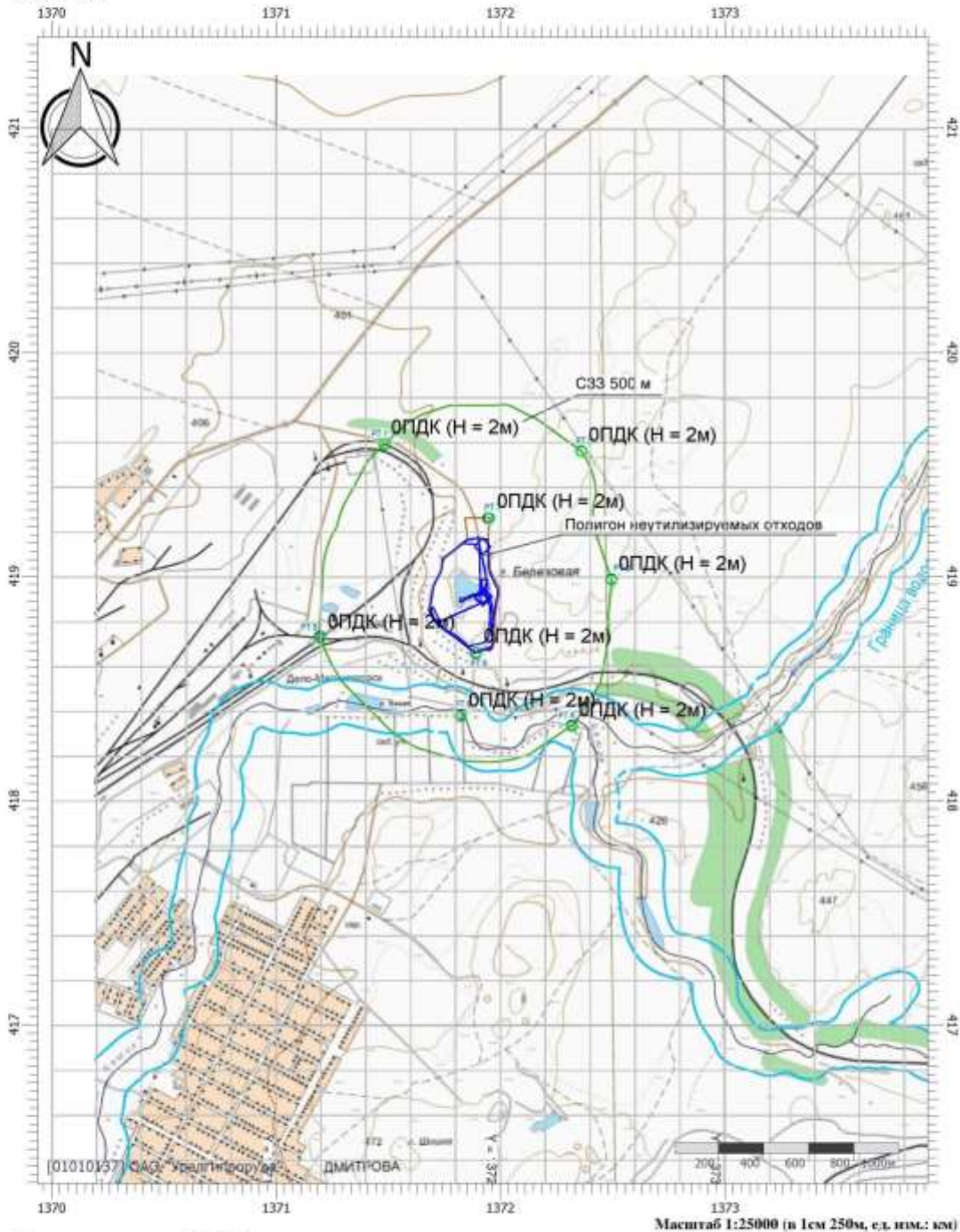
[17.01.2024 17:39 - 17.01.2024 17:39]

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)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет среднесуточных концентраций

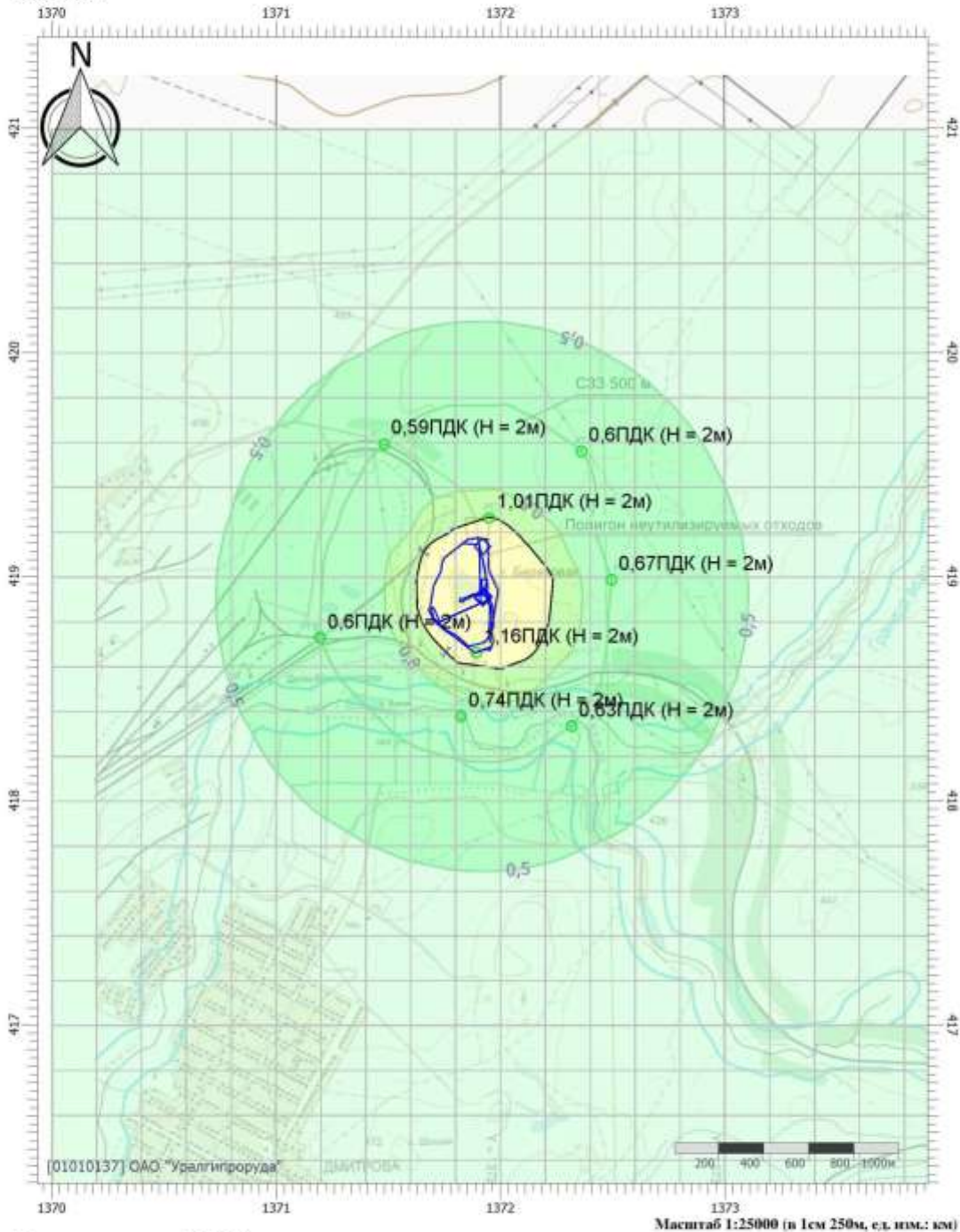
[17.01.2024 17:39 - 17.01.2024 17:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет среднесуточных концентраций

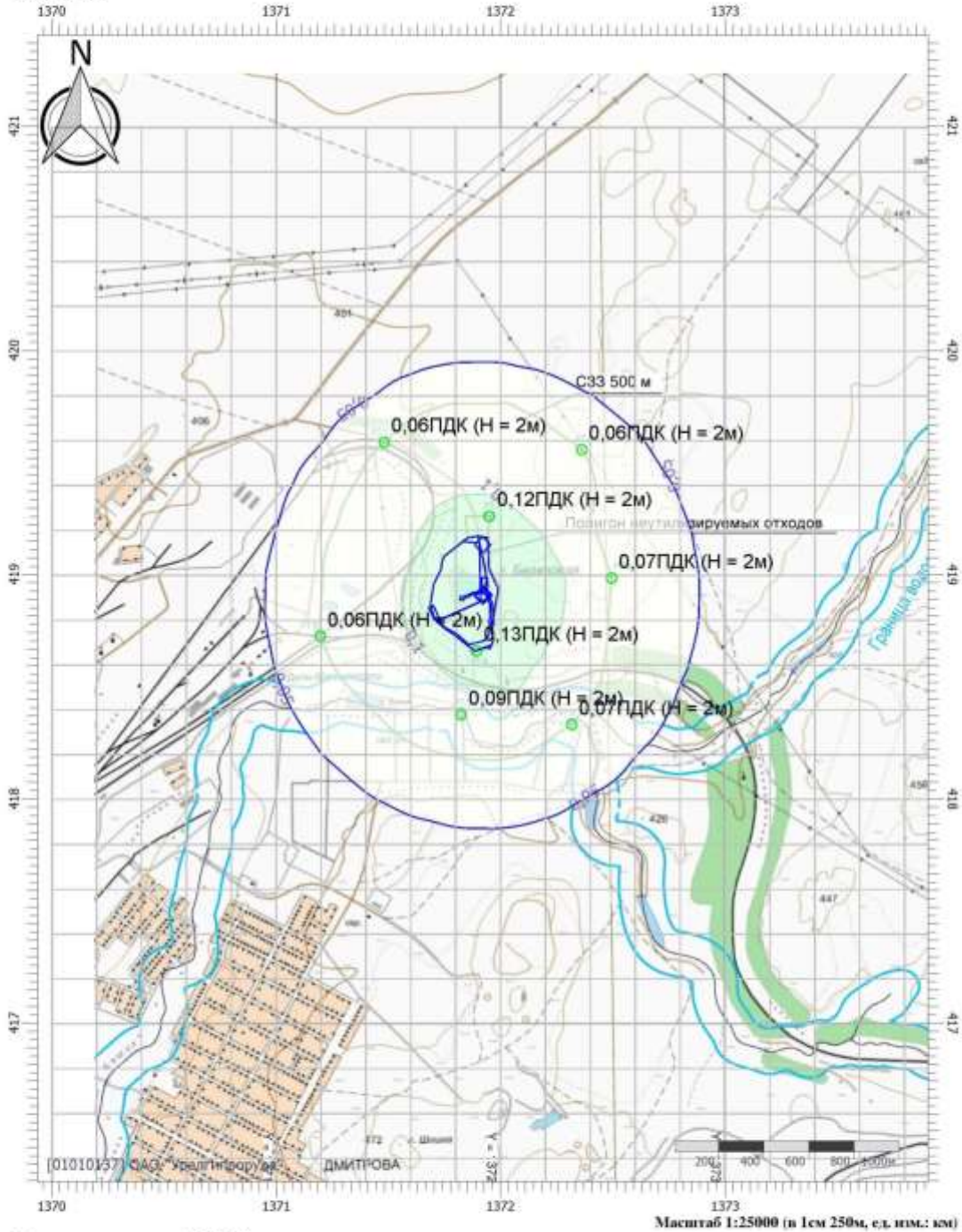
[17.01.2024 17:39 - 17.01.2024 17:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



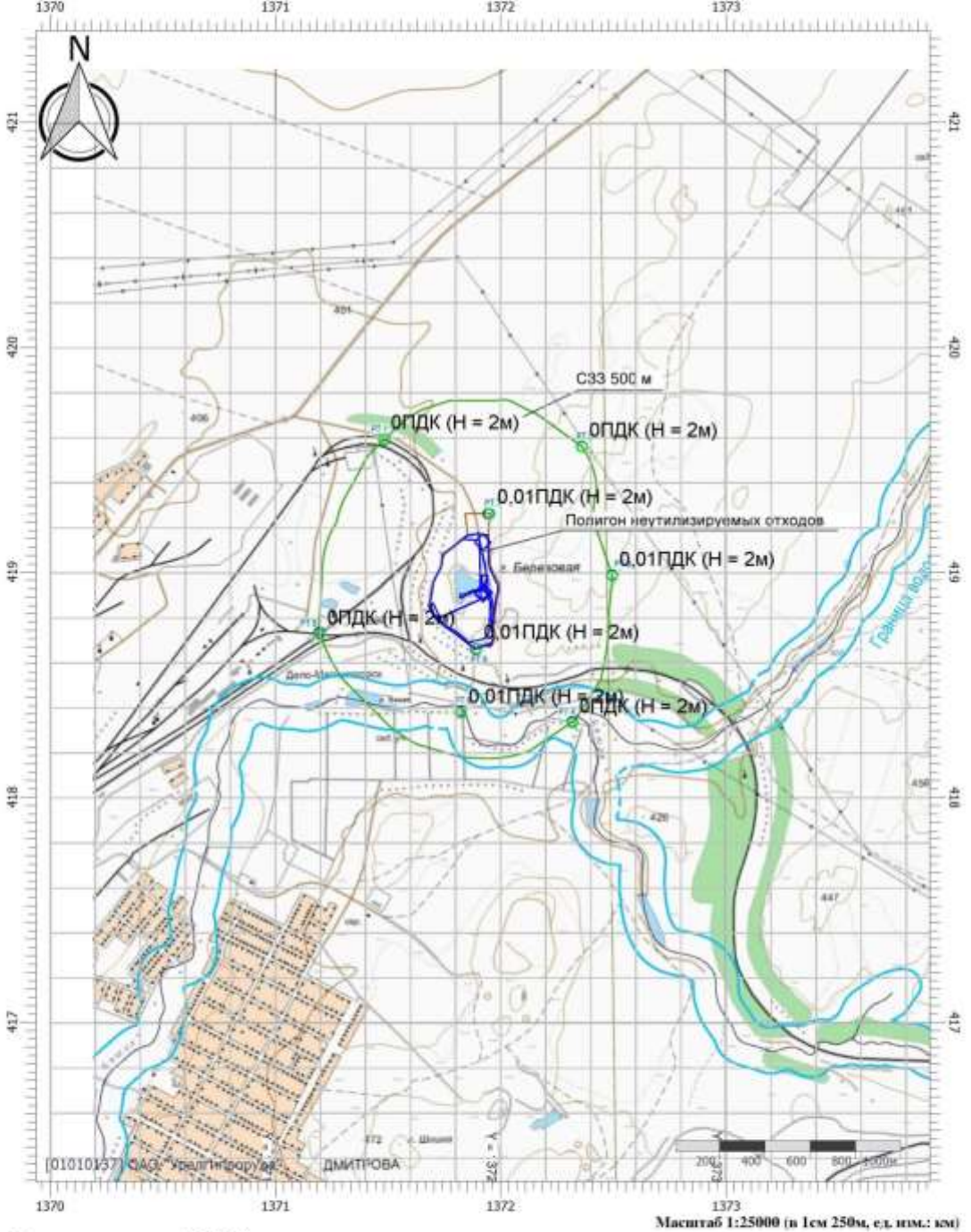
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет среднесуточных концентраций
 [17.01.2024 17:39 - 17.01.2024 17:39]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0.05

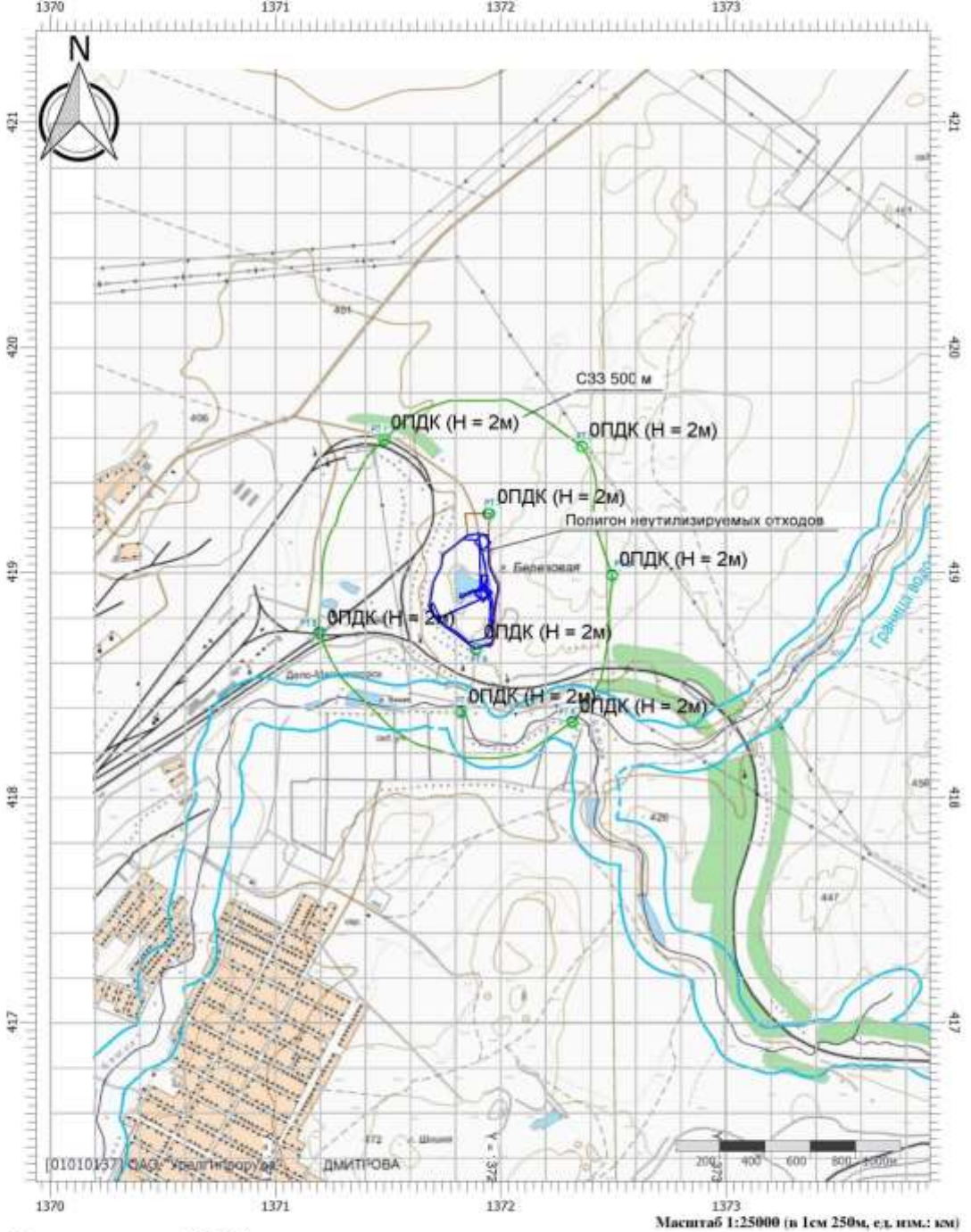
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет среднесуточных концентраций
 [17.01.2024 17:39 - 17.01.2024 17:39]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 [Blue box] 0,05

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

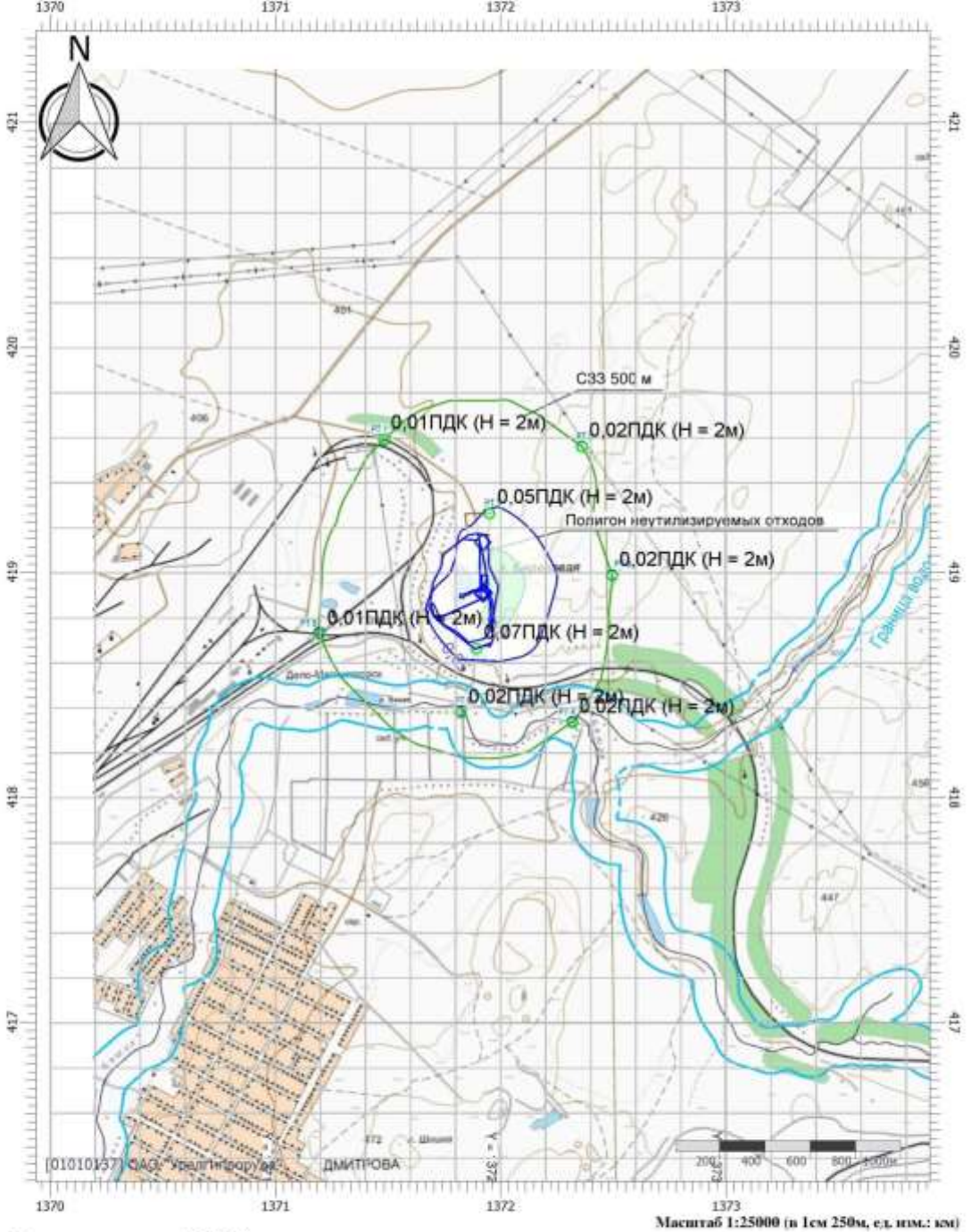
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет среднесуточных концентраций
 [17.01.2024 17:39 - 17.01.2024 17:39]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



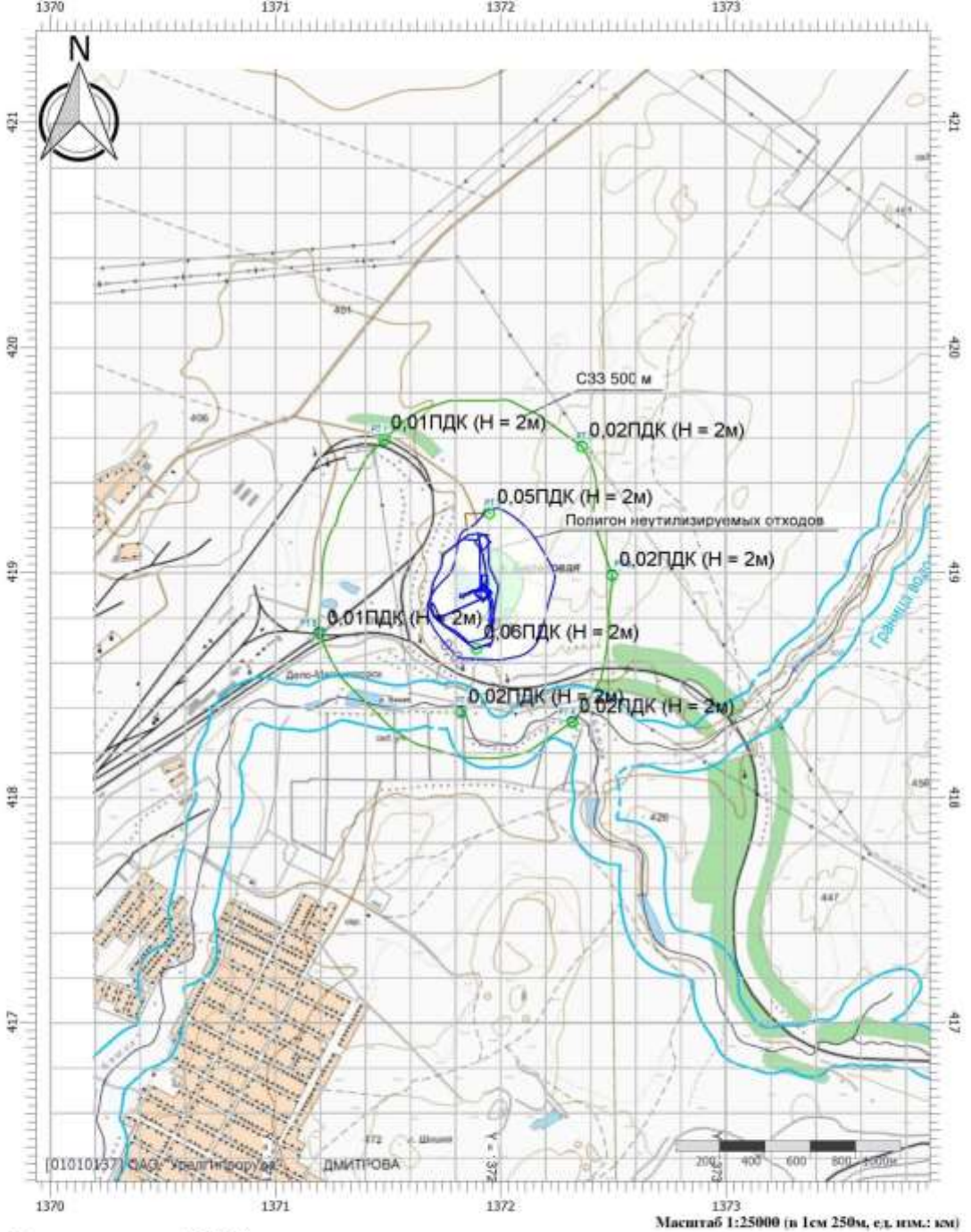
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчёт среднесуточных концентраций
 [17.01.2024 17:39 - 17.01.2024 17:39]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



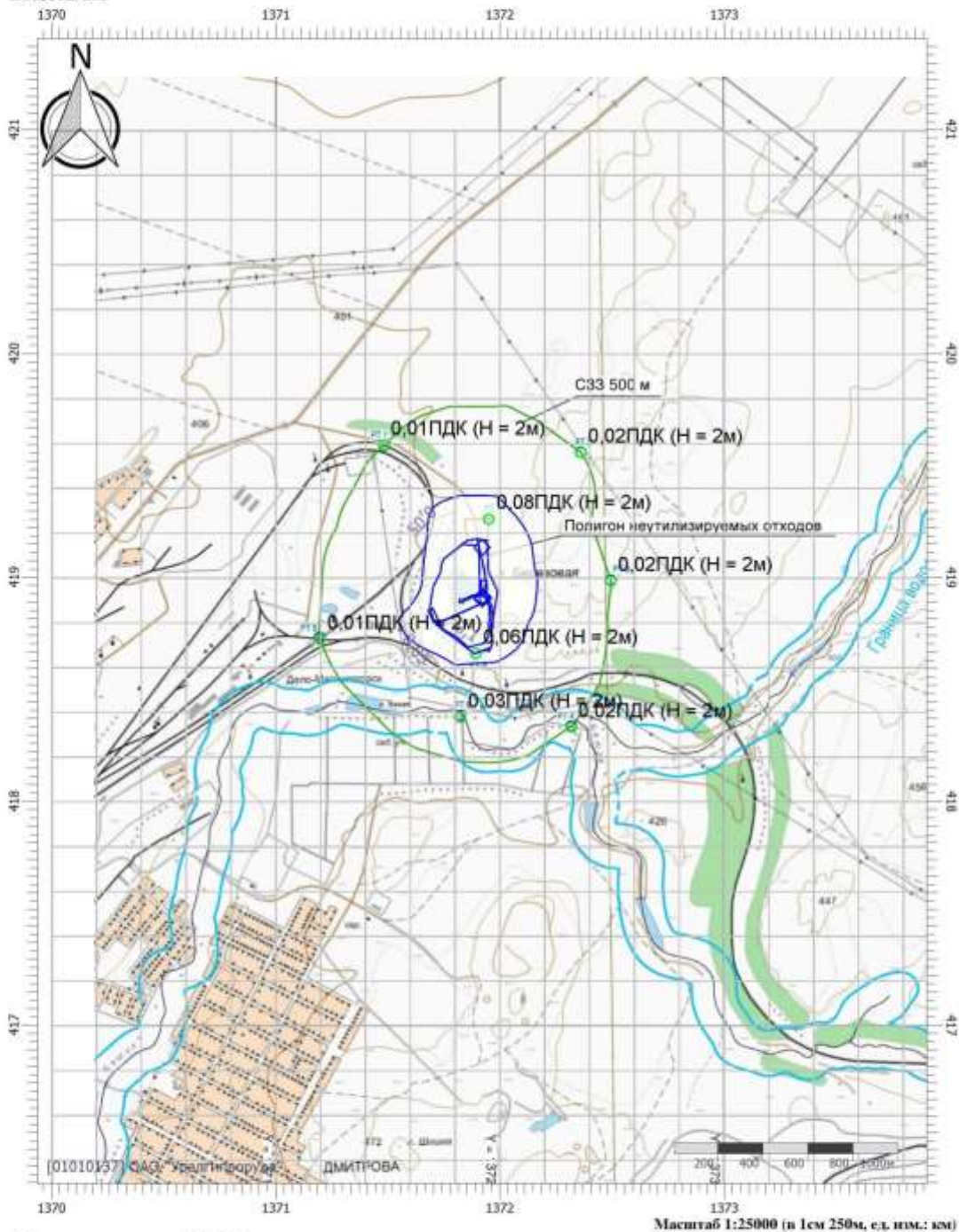
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчёт среднесуточных концентраций
 [17.01.2024 17:39 - 17.01.2024 17:39]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Приложение 44

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в период рекультивации (2 нагруженный период)

- «Расчет и карты рассеивания по МРР-2017» (ПДКмр, ОБУВ)

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Уралгипроруда"
Регистрационный номер: 01010137

Предприятие: 34349247, Элеватор ММК-Метиз

Город: 343501, Магнитогорск

ВИД: 2, Технический этап

ВР: 5, 2. ПДКмр

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	21,5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон не утилизируемых отходов
1 - Подготовительный этап
2 - Перемещение отходов
3 - Устройство карты
4 - Складирование отходов в карту, Разравнивание
5 - Закрытие карты защитным слоем
6 - Засыпка и планировка территория ПРГ
7 - Демонтаж зданий, дорог, канав, емкостей, резервуаров
8 - Гидропосев

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

76

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

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 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. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	501	Труба ДЭС	1	1	1,00	0,15	0,08	4,41	1,29	450,00	0,00	-	-	1,3	1371921,00	419133,00	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)	0,0131840	0,444448	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021424	0,072223	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008000	0,027686	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0044000	0,145350	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0144000	0,484500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,4860000E-08	5,075700E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001714	0,005537	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0041143	0,138429	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5																		
+	6507	Закрытие карты	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
----------	-----------------------	---------	---------------	---	------	--	--	------	--	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

		(г/с)				См/ПДК		Хм		Um		См/ПДК		Хм		Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,281445	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,045736	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,043623	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0080556	0,046411	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0683889	0,393129	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0583333	0,313123	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8281040	3,339671	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

+	6508	Засыпка инертным грунтом территории вокруг карты	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	--	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0793333	0,039978	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128916	0,006496	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0203889	0,007314	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0106612	0,006233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1295000	0,072484	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0957778	0,031450	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0883333	1,001700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,3115278	4,570084	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

+	6510	Демонтажные работы	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	--------------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1419517	0,100597	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0230671	0,016348	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0201012	0,014531	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0186801	0,012385	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1640600	0,102784	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0826700	0,051477	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2755540	0,335591	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

+	6511	Гидропосев (биологические этап)	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---------------------------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,007367	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,001197	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016611	0,001058	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0011862	0,000757	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0117105	0,006546	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,000103	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002461	0,001734	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Источники сложной формы

1	5	6507	1	Закрытие карты	11
---	---	------	---	----------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
7	1371702,00	418957,00
8	1371735,00	419025,00
9	1371739,00	419059,00
10	1371751,00	419084,00
11	1371858,00	419167,00
1	1371899,00	419173,00
4	1371725,00	418795,00
5	1371702,00	418814,00
6	1371688,00	418871,00
3	1371946,00	418896,00
2	1371938,00	418985,00

1	5	6508	1	Засыпка инертным грунтом территории вокруг карты	11
---	---	------	---	--	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371942,00	419167,00
10	1371885,00	418659,00
8	1371953,00	418671,00
9	1371928,00	418673,00
7	1371968,00	418712,00
11	1371784,00	418739,00
6	1371959,00	418759,00
12	1371751,00	418760,00
5	1371968,00	418776,00
16	1371729,00	418800,00
13	1371703,00	418803,00
4	1371967,00	418805,00
14	1371679,00	418853,00
15	1371701,00	418862,00
17	1371912,00	418882,00
3	1371989,00	418937,00
2	1371947,00	419029,00
18	1371905,00	419144,00
19	1371830,00	419147,00
20	1371858,00	419167,00
21	1371902,00	419172,00

1	7	6510	1	Демонтажные работы	11
---	---	------	---	--------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371941,00	418986,00
8	1371885,00	418659,00
15	1371858,00	418688,00
7	1371959,00	418688,00

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

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

80

16	1371927,00	418706,00
6	1371968,00	418712,00
17	1371950,00	418734,00
14	1371802,00	418738,00
9	1371784,00	418739,00
10	1371751,00	418760,00
5	1371958,00	418760,00
13	1371758,00	418761,00
4	1371964,00	418802,00
11	1371703,00	418804,00
12	1371709,00	418807,00
18	1371955,00	418869,00
3	1371965,00	418870,00
19	1371932,00	418916,00
20	1371916,00	418917,00
2	1371942,00	418917,00
21	1371916,00	418988,00

1	8	6511	1	Гидропосев (биологические этап)	11
---	---	------	---	---------------------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371899,00	419173,00
8	1371858,00	418689,00
7	1371927,00	418705,00
6	1371949,00	418734,00
9	1371803,00	418738,00
10	1371758,00	418761,00
11	1371702,00	418814,00
5	1371953,00	418870,00
12	1371688,00	418871,00
4	1371927,00	418922,00
13	1371702,00	418957,00
3	1371938,00	418983,00
14	1371735,00	419025,00
2	1371930,00	419037,00
15	1371739,00	419059,00
16	1371751,00	419084,00
17	1371858,00	419167,00

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

81

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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0131840	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5	6507	11	0,0532396	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5	6508	11	0,0793333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7	6510	11	0,1419517	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	8	6511	11	0,0115524	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2992610		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0021424	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5	6507	11	0,0086514	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5	6508	11	0,0128916	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7	6510	11	0,0230671	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	8	6511	11	0,0018773	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0486298		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0,0008000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5	6507	11	0,0075028	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5	6508	11	0,0203889	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7	6510	11	0,0201012	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	8	6511	11	0,0016611	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0504540		0,00			0,00		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

82

1	5	6508	11	0,0957778	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7	6510	11	0,0826700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	8	6511	11	0,0002461	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2411415		0,00			0,00		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	6508	11	0,0883333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0883333		0,00			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	5	6507	11	0,8281040	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	5	6508	11	1,3115278	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	7	6510	11	0,2755540	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,4151858		0,00			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 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		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	501	1	0301	0,0131840	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	5	6507	11	0301	0,0532396	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	5	6508	11	0301	0,0793333	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	7	6510	11	0301	0,1419517	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	8	6511	11	0301	0,0115524	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	1	501	1	0330	0,0044000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	5	6507	11	0330	0,0080556	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	5	6508	11	0330	0,0106612	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	7	6510	11	0330	0,0186801	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	8	6511	11	0330	0,0011862	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Итого:					0,3422441		0,00			0,00		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

84

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		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	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	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
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,000
0330	Сера диоксид	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,556	3,556	3,556	3,556	3,556	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,000
2						418938,74	1371847,46

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,009	3,189E-06	4,190E-05	0,009	0,008	0,000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,060	1,208E-05	5,640E-05	0,025	0,080	0,000
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,004	5,516E-08	2,606E-07	0,003	0,004	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,131	7,916E-06	0,009	0,169	0,032	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

85

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	1370000,00	418497,00	1374500,00	418497,00	5000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1371482,00	419591,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	1372362,00	419557,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	1372495,00	418984,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	1372318,00	418331,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
5	1371197,00	418724,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	1371825,00	418375,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
7	1371952,00	419261,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	1371893,00	418661,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	1,07	0,214	36	0,50	0,44	0,088	0,44	0,088	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		7	6510		0,52		0,103	48,3		
		1		5	6508		0,10		0,021	9,6		
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,80	0,161	192	0,65	0,44	0,088	0,44	0,088	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		1	501		0,14		0,027	16,8		
		1		7	6510		0,09		0,017	10,6		
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,63	0,126	10	0,91	0,44	0,088	0,44	0,088	1
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1		7	6510		0,11		0,023	17,9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

5027-02-02-ОВОС5

Лист

86

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

	1	5	6508		1,84E-03		7,377E-04		1,3			
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,14	0,054	149	0,65	0,13	0,052	0,13	0,052	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	7	6510	2,42E-03			9,684E-04		1,8			
	1	5	6508	1,46E-03			5,857E-04		1,1			
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,14	0,054	216	0,65	0,13	0,052	0,13	0,052	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	7	6510	2,48E-03			9,915E-04		1,8			
	1	5	6508	1,53E-03			6,125E-04		1,1			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,07	0,011	194	3,40	0,06	0,009	0,06	0,009	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	501	0,01			0,002		17,9			
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,06	0,009	136	7,00	0,06	0,009	0,06	0,009	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	501	9,23E-04			1,385E-04		1,5			
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,06	0,009	223	2,37	0,06	0,009	0,06	0,009	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	501	8,80E-04			1,320E-04		1,4			
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,06	0,009	-	-	0,06	0,009	0,06	0,009	2
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,06	0,009	-	-	0,06	0,009	0,06	0,009	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,06	0,009	-	-	0,06	0,009	0,06	0,009	1
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,06	0,009	-	-	0,06	0,009	0,06	0,009	3
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,06	0,009	-	-	0,06	0,009	0,06	0,009	1

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,03	0,017	33	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	7	6510	0,03			0,013		78,6			
	1	5	6508	5,99E-03			0,003		17,8			
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,03	0,015	193	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	501	0,02			0,010		61,7			
	1	5	6508	4,09E-03			0,002		13,3			
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,01	0,005	10	0,81	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	7	6510	5,91E-03			0,003		55,7			
	1	5	6508	2,66E-03			0,001		25,0			
4	1372318,00	418331,00	2,00	5,45E-03	0,003	319	0,81	-	-	-	-	1
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

88

1	7	6510	2,77E-03	0,001	50,9						
1	5	6508	1,35E-03	6,767E-04	24,9						
3	1372495,00	418984,00	2,00	5,34E-03	0,003	265	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6510	1,93E-03	9,659E-04	36,2						
1	5	6508	1,19E-03	5,973E-04	22,4						
2	1372362,00	419557,00	2,00	4,97E-03	0,002	219	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	501	1,74E-03	8,679E-04	34,9						
1	7	6510	1,43E-03	7,164E-04	28,8						
1	1371482,00	419591,00	2,00	4,86E-03	0,002	146	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	1	501	1,53E-03	7,651E-04	31,5						
1	7	6510	1,43E-03	7,139E-04	29,4						
5	1371197,00	418724,00	2,00	4,70E-03	0,002	77	0,50	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	7	6510	1,80E-03	9,022E-04	38,4						
1	5	6508	1,12E-03	5,614E-04	23,9						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,03	0,156	33	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	7	6510	0,02	0,116	74,5							
1	5	6508	7,28E-03	0,036	23,4							
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,02	0,092	192	0,63	-	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	501	6,00E-03	0,030	32,7							
1	5	6508	5,30E-03	0,026	28,9							
6	1371825,00	418375,00	2,00	9,76E-03	0,049	10	0,89	-	-	-	1	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	7	6510	5,21E-03	0,026	53,4							
1	5	6508	3,24E-03	0,016	33,2							
4	1372318,00	418331,00	2,00	4,98E-03	0,025	318	0,89	-	-	-	1	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	7	6510	2,45E-03	0,012	49,2							
1	5	6508	1,64E-03	0,008	32,9							
3	1372495,00	418984,00	2,00	4,63E-03	0,023	258	0,63	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	7	6510	2,07E-03	0,010	44,6							
1	5	6508	1,62E-03	0,008	34,9							
5	1371197,00	418724,00	2,00	4,24E-03	0,021	80	0,63	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	7	6510	1,76E-03	0,009	41,4							
1	5	6508	1,48E-03	0,007	34,8							
1	1371482,00	419591,00	2,00	3,82E-03	0,019	149	0,63	-	-	-	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

89

1	7	6510	1,37E-03	0,007	35,9						
1	5	6508	1,17E-03	0,006	30,7						
2	1372362,00	419557,00	2,00	3,79E-03	0,019	214	7,00	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	7	6510	1,73E-03	0,009	45,6						
1	5	6508	1,48E-03	0,007	39,2						

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1371952,00	419261,00	2,00	8,57E-03	4,286E-04	194	3,40	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	501	8,57E-03	4,286E-04	100,0							
8	1371893,00	418661,00	2,00	1,17E-03	5,868E-05	3	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	501	1,17E-03	5,868E-05	100,0							
3	1372495,00	418984,00	2,00	7,64E-04	3,820E-05	285	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	501	7,64E-04	3,820E-05	100,0							
2	1372362,00	419557,00	2,00	7,21E-04	3,603E-05	226	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	501	7,21E-04	3,603E-05	100,0							
1	1371482,00	419591,00	2,00	6,73E-04	3,365E-05	136	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	501	6,73E-04	3,365E-05	100,0							
6	1371825,00	418375,00	2,00	4,80E-04	2,402E-05	7	0,50	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	501	4,80E-04	2,402E-05	100,0							
5	1371197,00	418724,00	2,00	4,15E-04	2,075E-05	61	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	501	4,15E-04	2,075E-05	100,0							
4	1372318,00	418331,00	2,00	3,67E-04	1,835E-05	334	0,50	-	-	-	-	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	501	3,67E-04	1,835E-05	100,0							

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	1,62E-04	8,103E-04	346	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6511	1,62E-04	8,103E-04	100,0							
7	1371952,00	419261,00	2,00	1,09E-04	5,426E-04	204	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6511	1,09E-04	5,426E-04	100,0							
6	1371825,00	418375,00	2,00	5,17E-05	2,587E-04	2	0,97	-	-	-	-	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

90

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6511	5,17E-05		2,587E-04		100,0				
1	1371482,00	419591,00	2,00	3,25E-05	1,626E-04	152	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6511	3,25E-05		1,626E-04		100,0				
5	1371197,00	418724,00	2,00	3,18E-05	1,590E-04	74	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6511	3,18E-05		1,590E-04		100,0				
4	1372318,00	418331,00	2,00	3,17E-05	1,583E-04	319	7,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6511	3,17E-05		1,583E-04		100,0				
3	1372495,00	418984,00	2,00	3,04E-05	1,520E-04	264	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6511	3,04E-05		1,520E-04		100,0				
2	1372362,00	419557,00	2,00	2,76E-05	1,381E-04	222	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	8	6511	2,76E-05		1,381E-04		100,0				

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,07	0,081	285	7,00	0,07	0,080	0,07	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	501	6,68E-04		8,019E-04		1,0					
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,07	0,081	226	7,00	0,07	0,080	0,07	0,080	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	501	6,34E-04		7,603E-04		0,9					
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,07	0,080	313	2,37	0,07	0,080	0,07	0,080	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	501	1,35E-05		1,623E-05		0,0					
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,07	0,080	225	2,37	0,07	0,080	0,07	0,080	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	501	3,58E-06		4,300E-06		0,0					
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,07	0,080	303	2,37	0,07	0,080	0,07	0,080	2
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,07	0,080	313	4,88	0,07	0,080	0,07	0,080	3
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,07	0,080	313	2,37	0,07	0,080	0,07	0,080	1
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,07	0,080	313	2,37	0,07	0,080	0,07	0,080	3

Вещество: 2902

Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,07	0,036	3	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	5	6508	0,07		0,036		100,0					
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,04	0,018	190	0,70	-	-	-	-	2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

91

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6508	0,04		0,018		100,0				
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,02	0,011	8	0,97	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6508	0,02		0,011		100,0				
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,01	0,006	84	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6508	0,01		0,006		100,0				
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,01	0,006	254	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6508	0,01		0,006		100,0				
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,01	0,006	315	7,00	-	-	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6508	0,01		0,006		100,0				
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,01	0,005	213	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6508	0,01		0,005		100,0				
1	1371482,00	419591,00	2,00	8,06E-03	0,004	150	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	5	6508	8,06E-03		0,004		100,0				

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	1,03	-	36	0,50	0,37	-	0,37	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	7	6510	0,54		0,000		52,8					
1	5	6508	0,11		0,000		10,5					
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,71	-	192	0,61	0,37	-	0,37	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	501	0,10		0,000		14,0					
1	7	6510	0,09		0,000		12,5					
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,57	-	10	0,86	0,37	-	0,37	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	7	6510	0,12		0,000		21,0					
1	5	6508	0,05		0,000		9,2					
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,47	-	318	0,86	0,37	-	0,37	-	1
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	7	6510	0,06		0,000		11,9					
1	5	6508	0,03		0,000		5,7					
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,46	-	258	0,61	0,37	-	0,37	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	7	6510	0,05		0,000		10,2					
1	5	6508	0,03		0,000		5,6					
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,45	-	80	0,61	0,37	-	0,37	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	7	6510	0,04		0,000		8,8					
1	5	6508	0,02		0,000		5,2					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

92

1	1371482,00	419591,00	2,00	0,44	-	150	7,00	0,37	-	0,37	-	3
---	------------	-----------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

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

1	7	6510	0,04	0,000	8,1
---	---	------	------	-------	-----

1	5	6507	0,02	0,000	4,2
---	---	------	------	-------	-----

2	1372362,00	419557,00	2,00	0,44	-	213	7,00	0,37	-	0,37	-	3
---	------------	-----------	------	------	---	-----	------	------	---	------	---	---

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

1	7	6510	0,04	0,000	9,3
---	---	------	------	-------	-----

1	5	6508	0,02	0,000	5,4
---	---	------	------	-------	-----

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

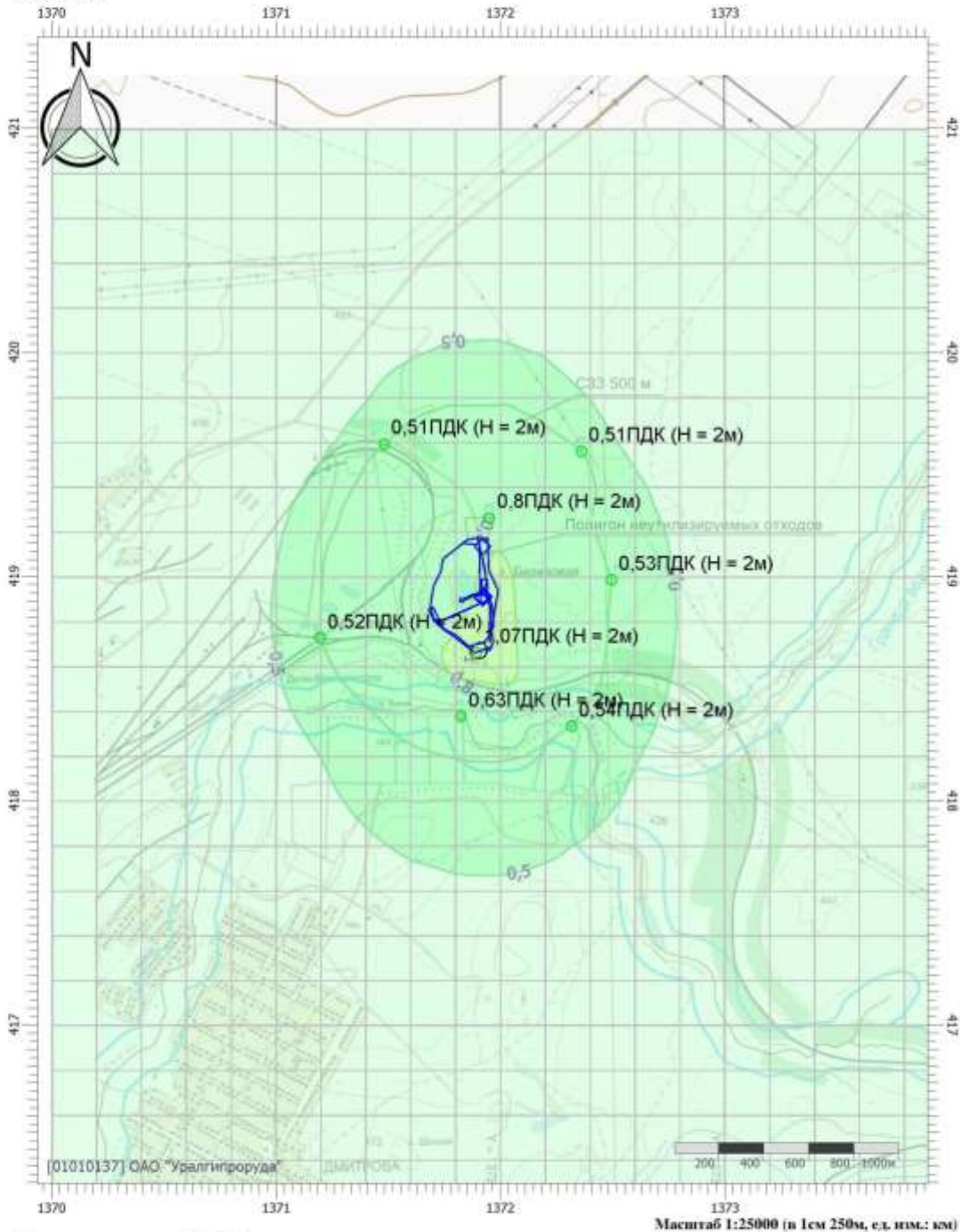
5027-02-02-ОВОС5

Лист

93

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024 15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024

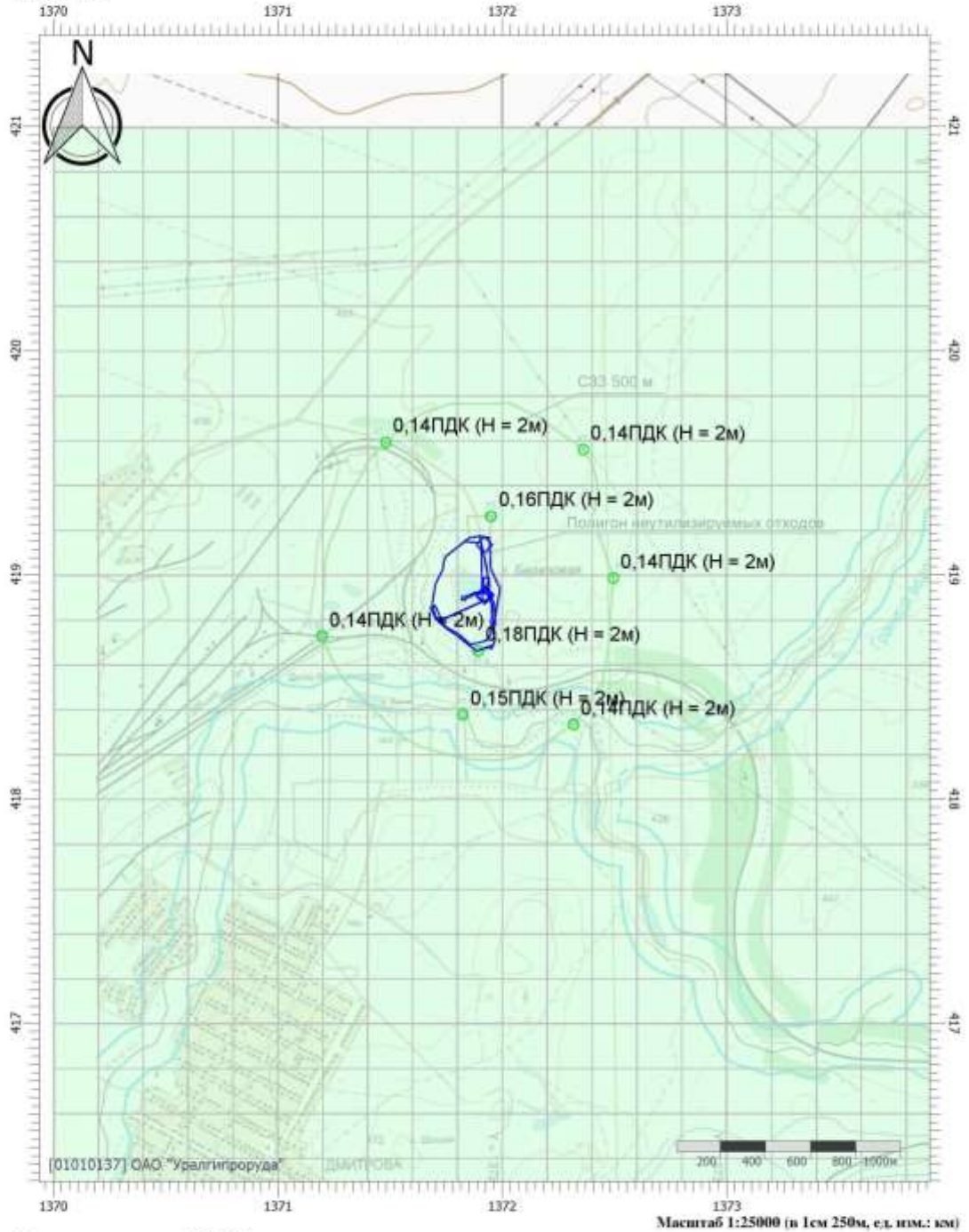
15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО

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)



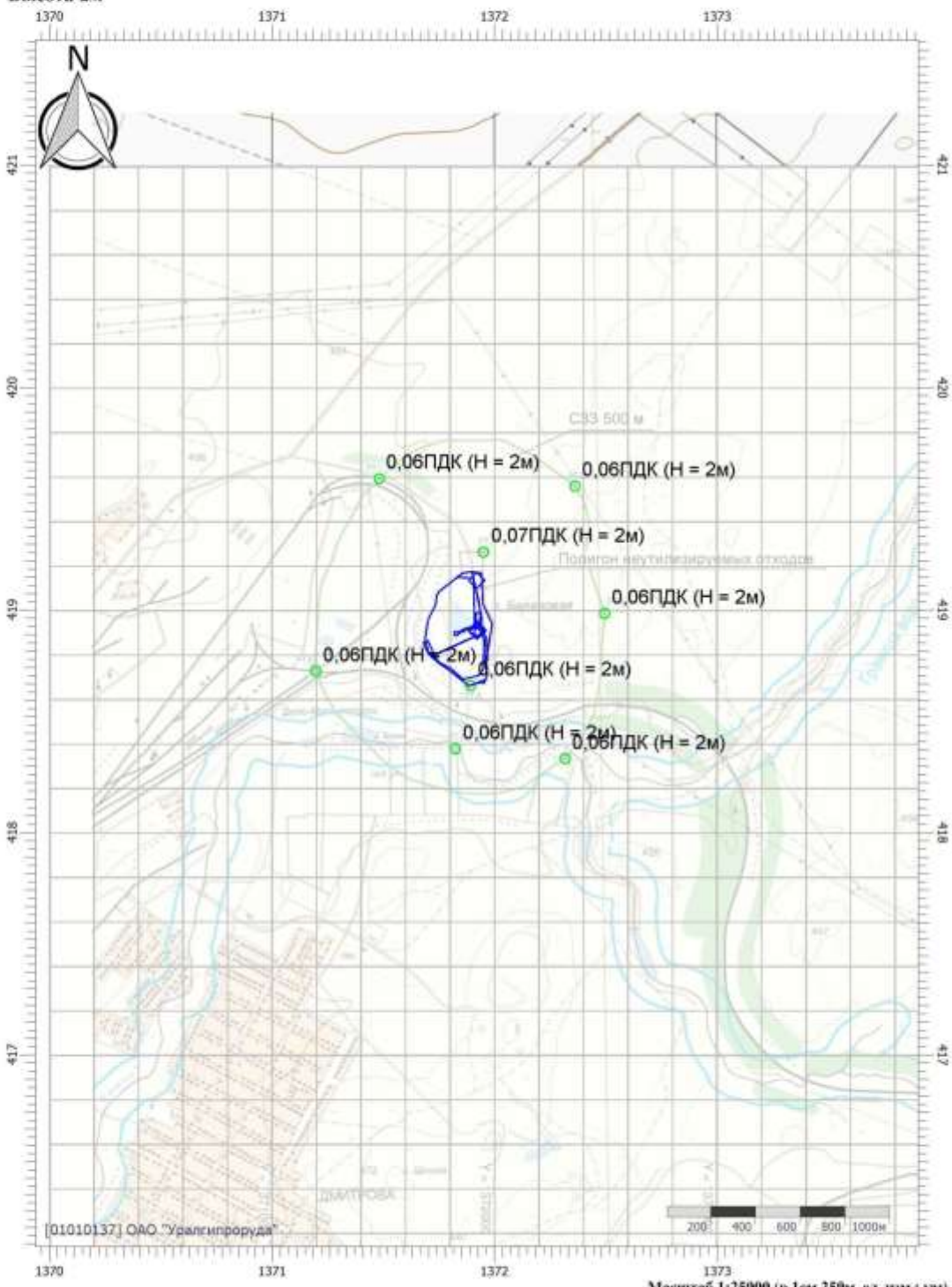
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024 15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024

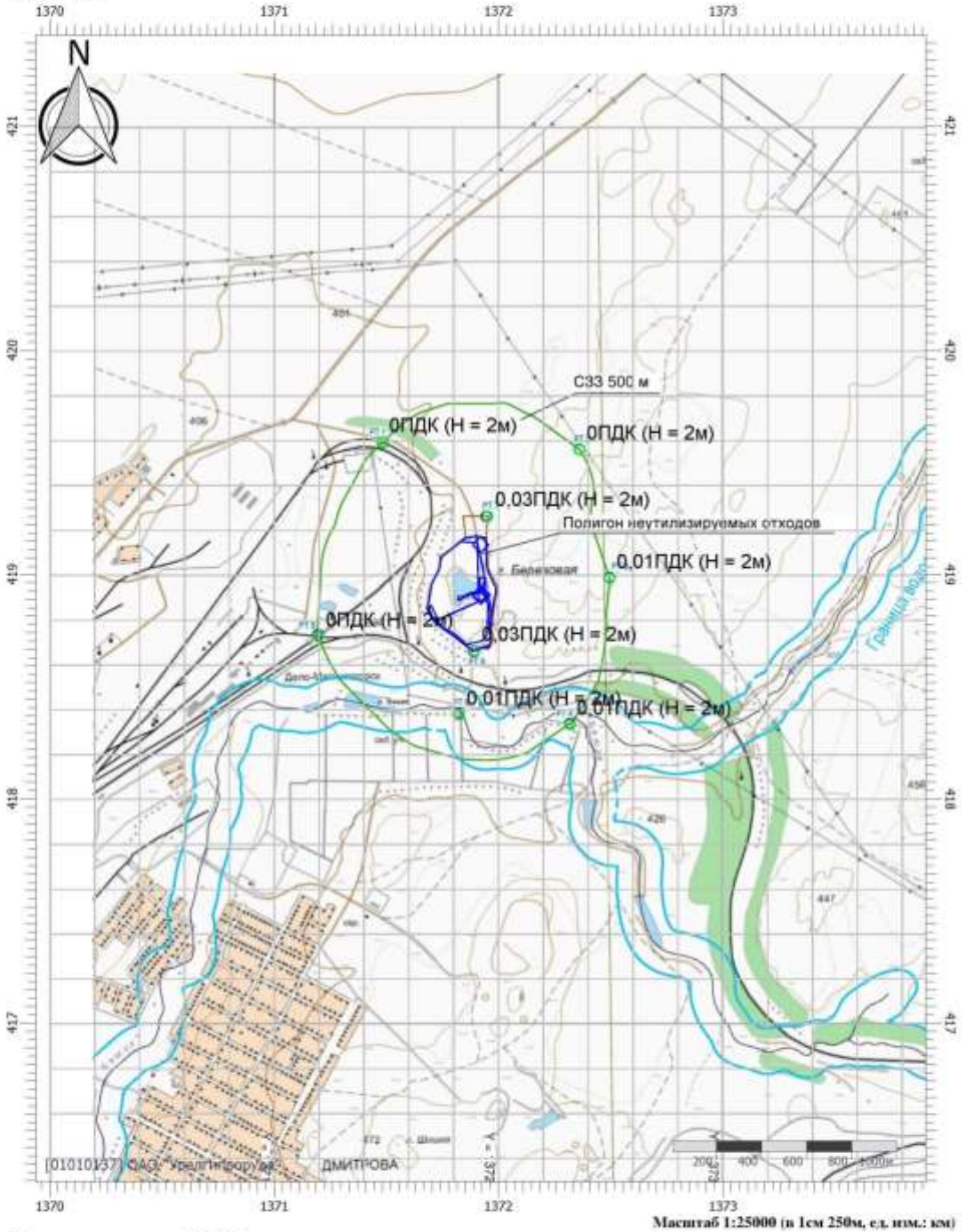
15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



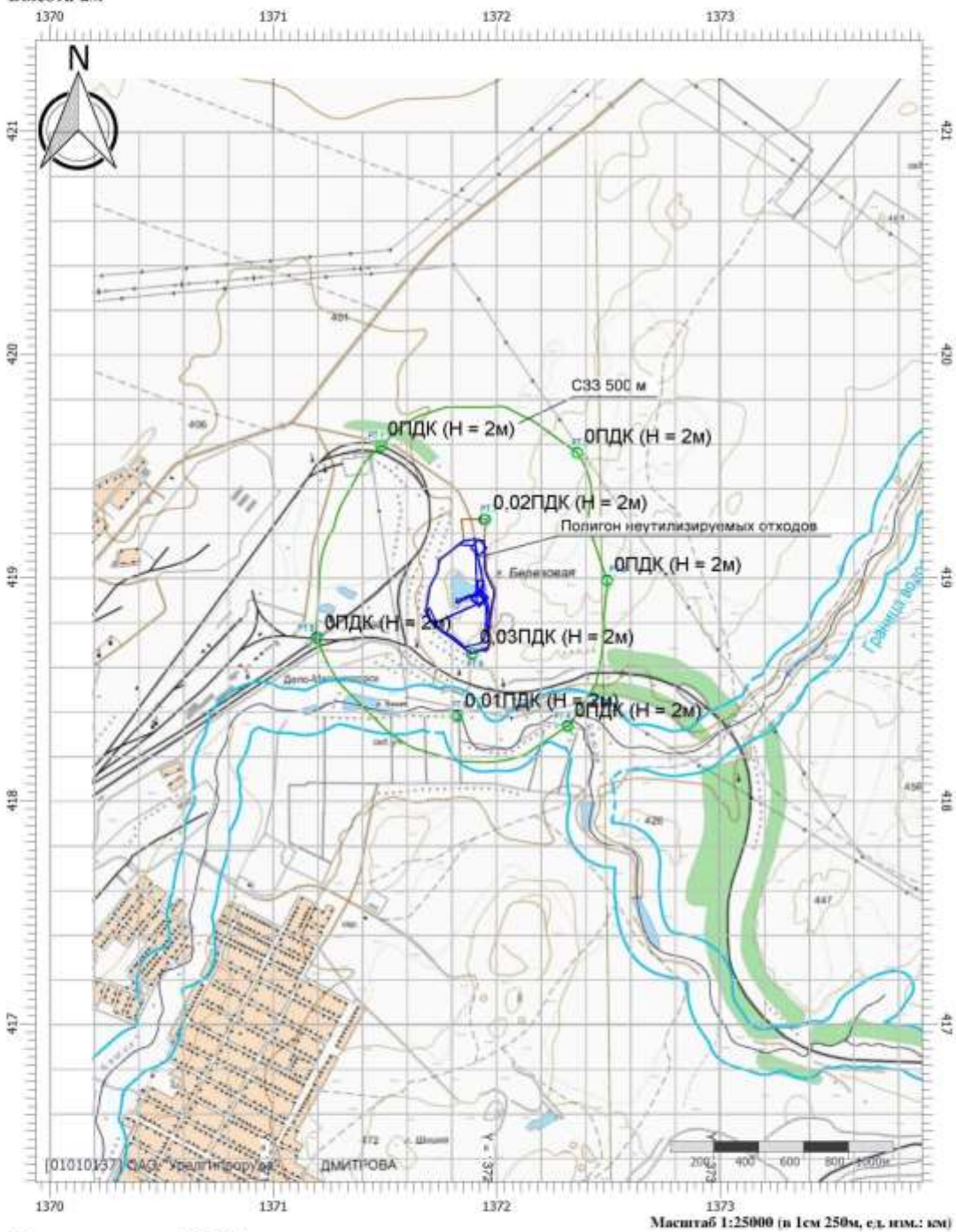
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024 15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)
 0.05

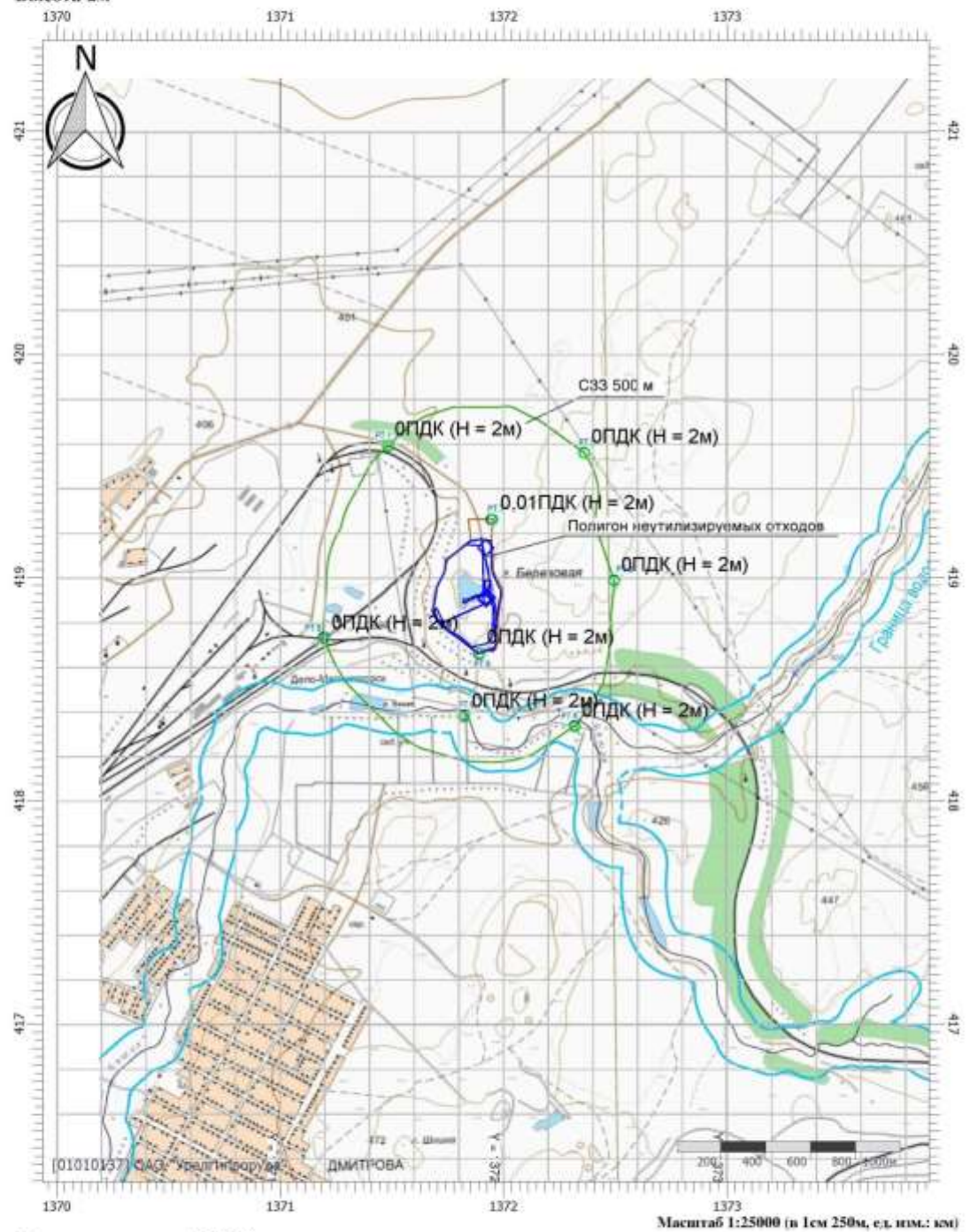
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024 15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



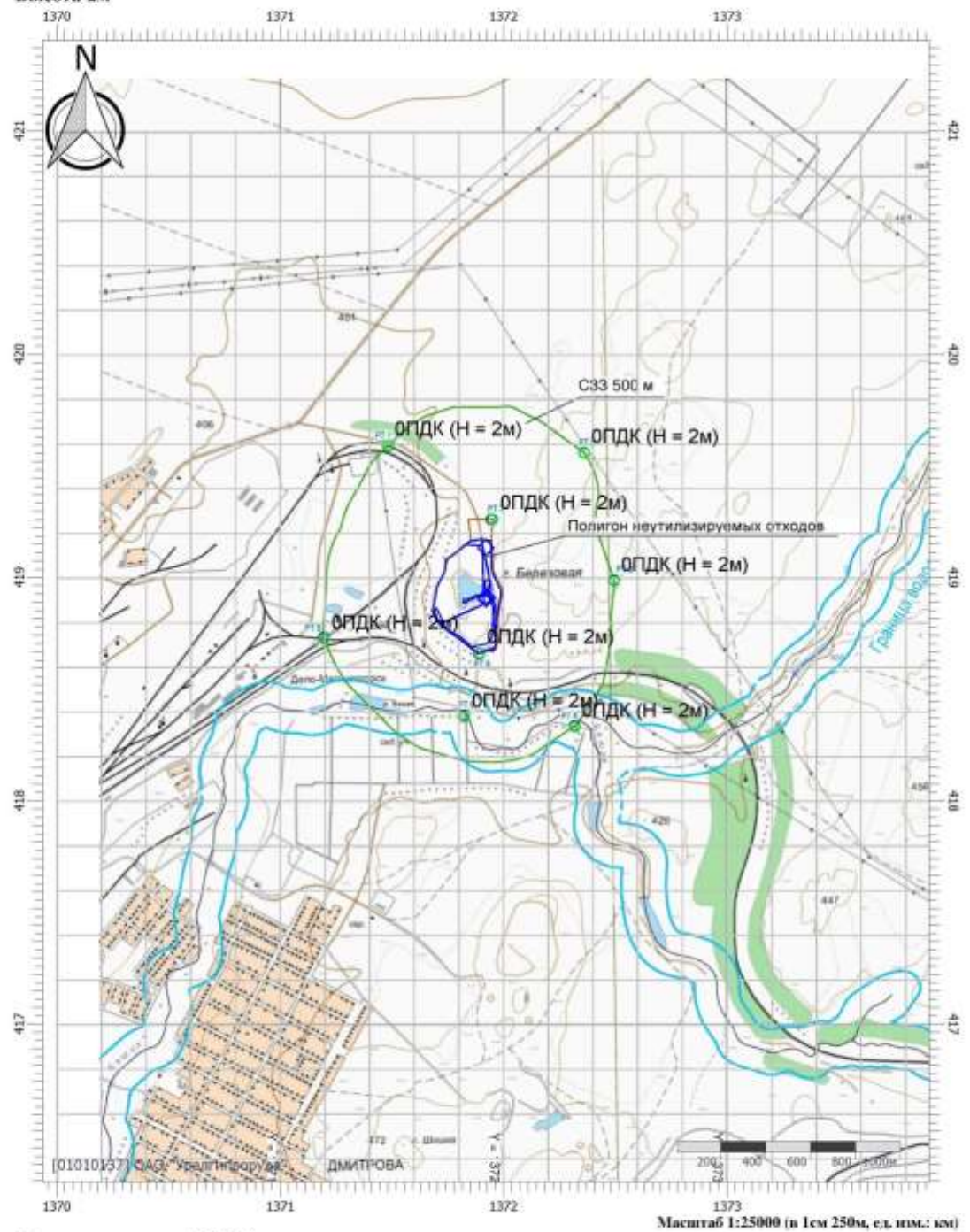
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024 15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2704 (Безвзл (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



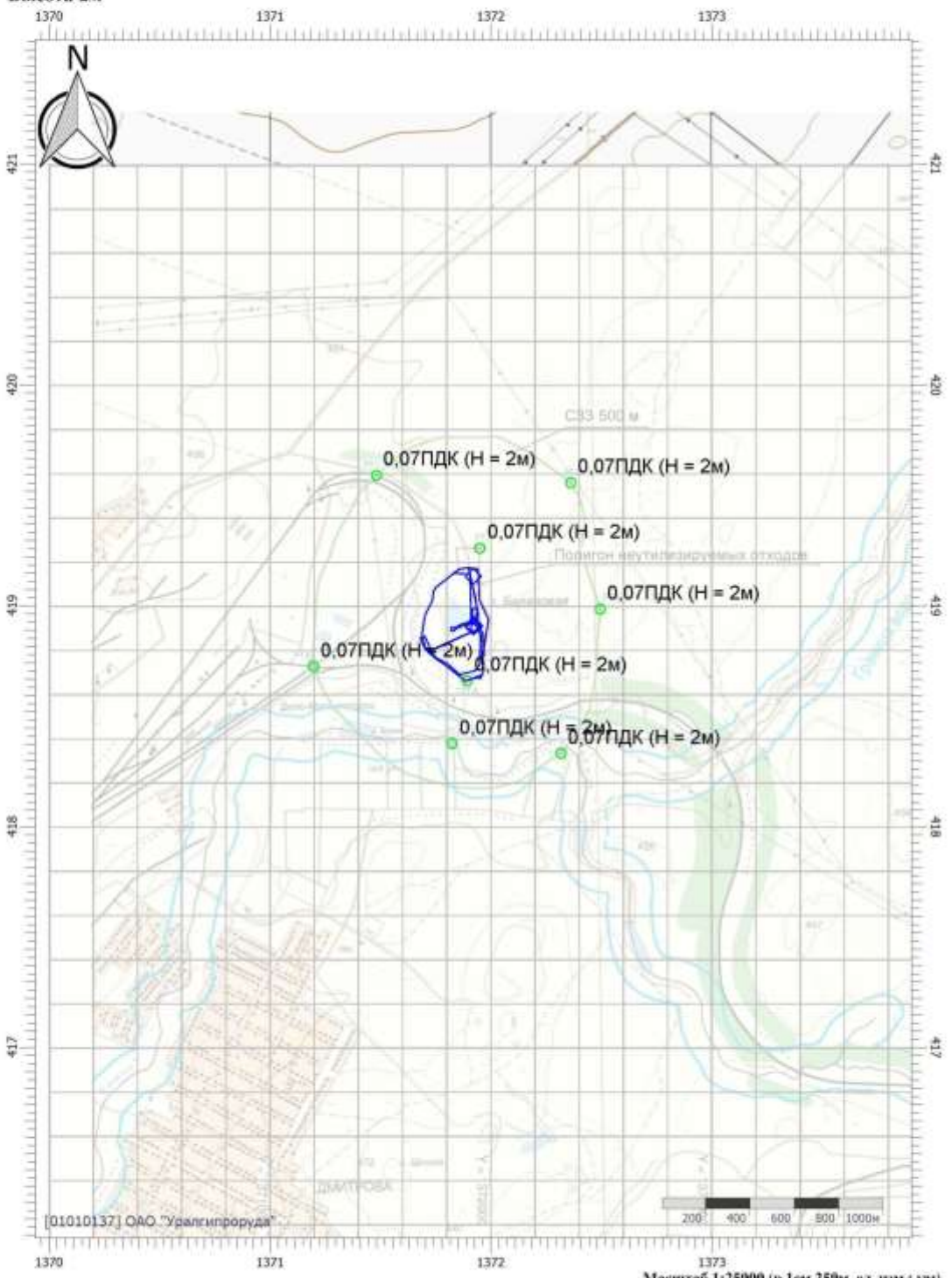
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024 15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

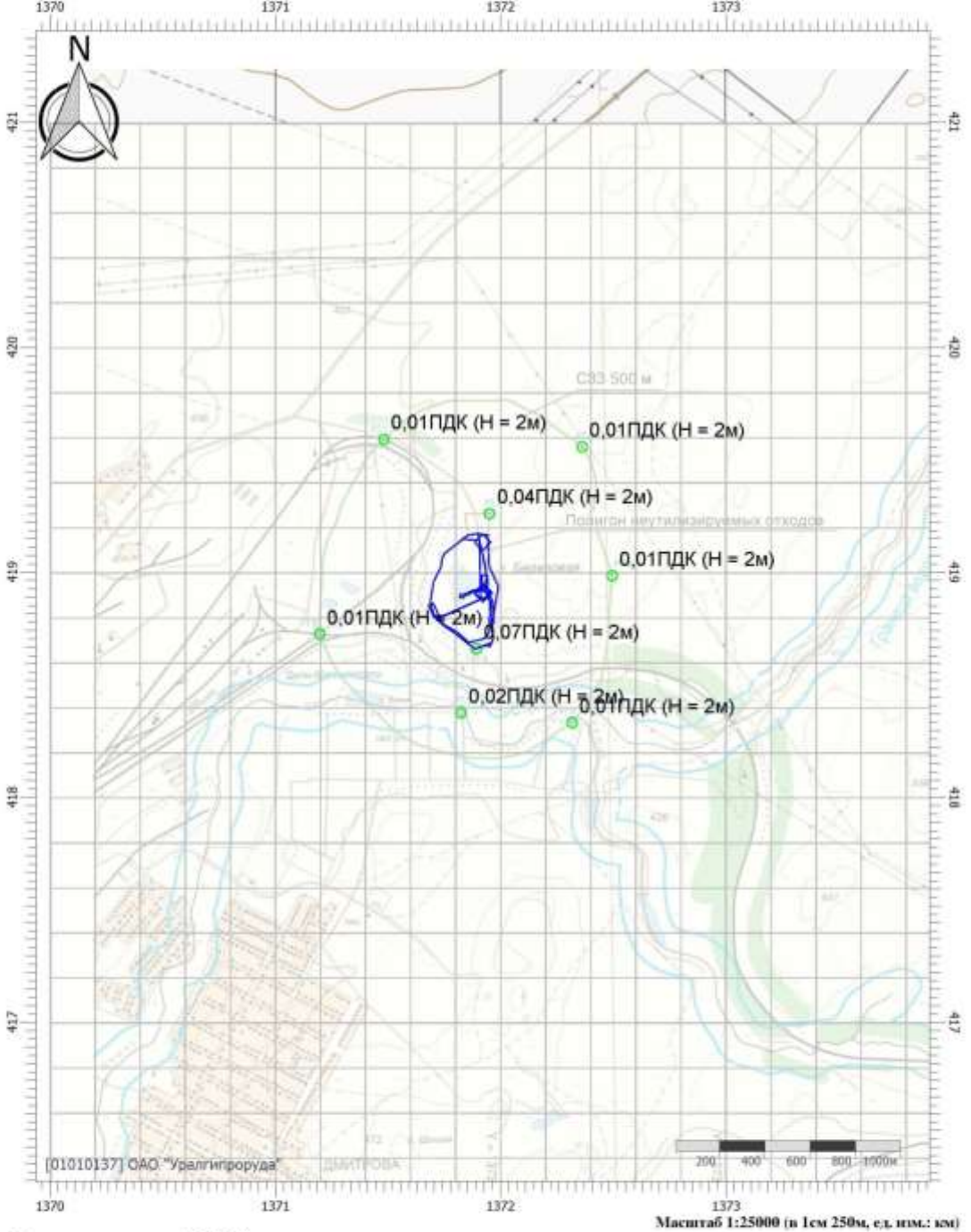
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024 15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



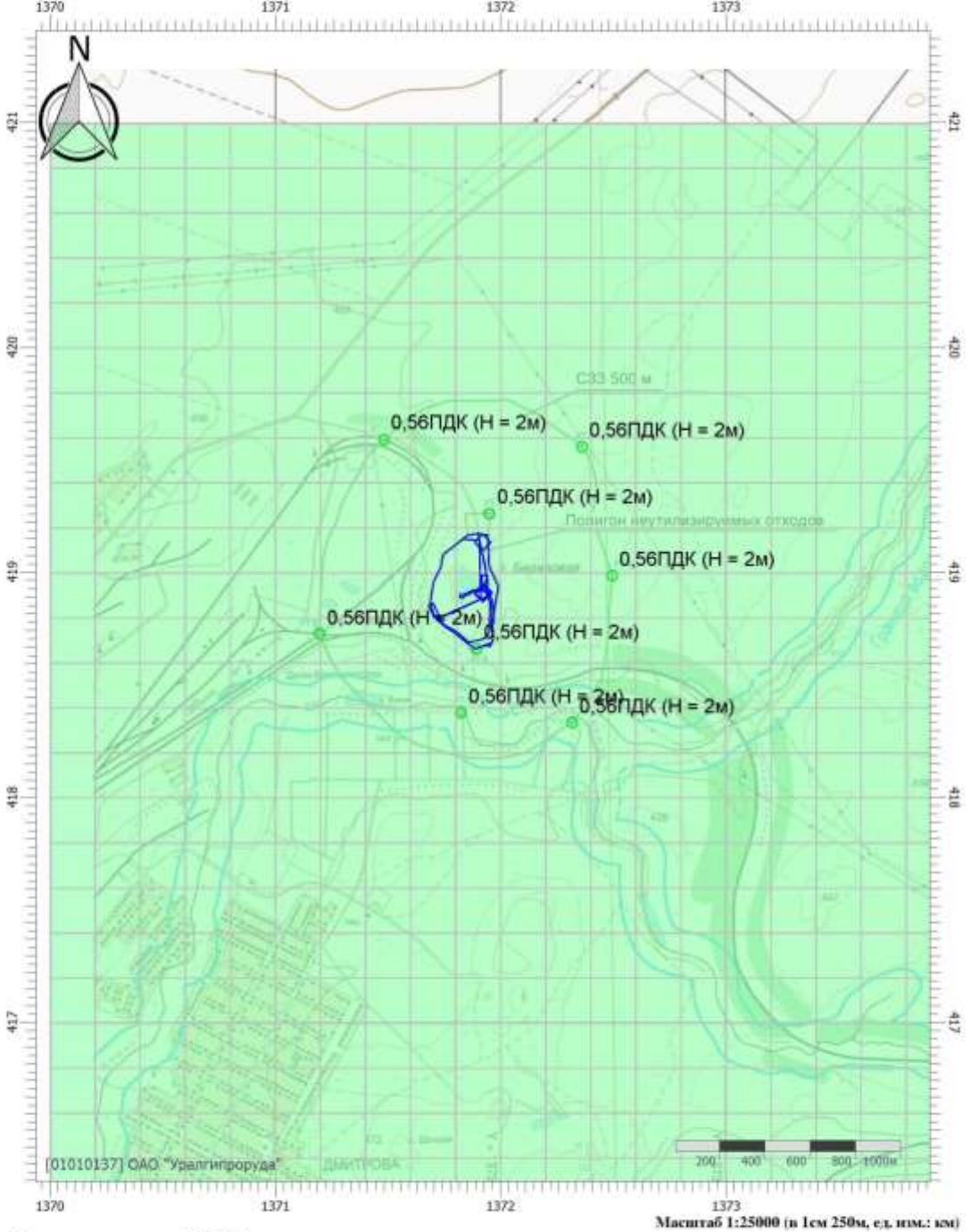
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024 15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО
 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)



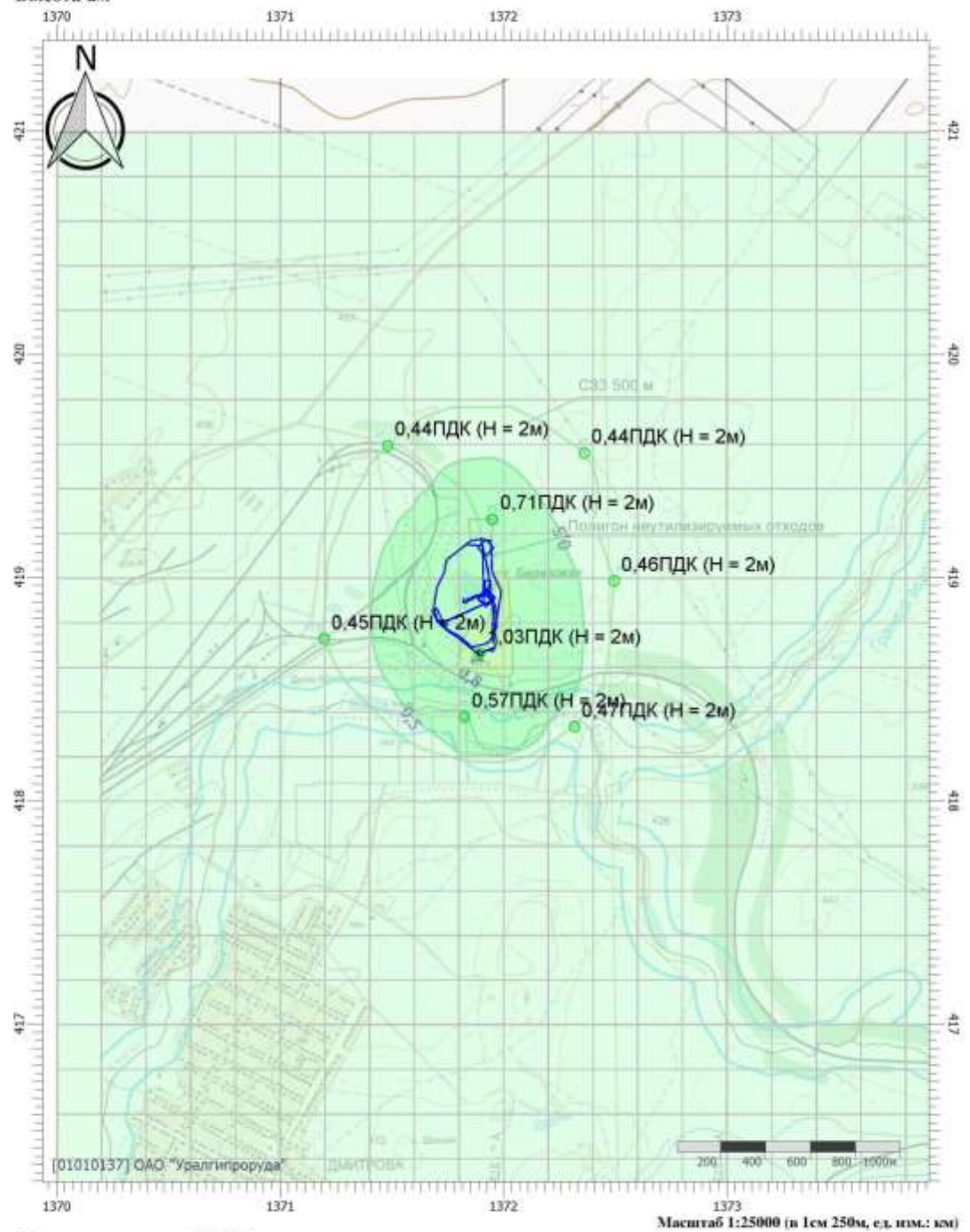
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [17.01.2024 15:15 - 17.01.2024 16:07] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

- «Расчет и карты рассеивания средних концентраций по МРР-2017» (ПДКсг)

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Уралгипроруда"
 Регистрационный номер: 01010137

Предприятие: 34349247, Элеватор ММК-Метиз

Город: 343501, Магнитогорск

ВИД: 2, Технический этап

ВР: 2, 1. ПДКсг

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№4748/25, 07.12.2023. АО Институт "Уралгипроруда" - Данные по Челябинская обл.: г. Магнитогорск, 01-01-0137 - 08.12.23

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон не утилизируемых отходов
1 - Подготовительный этап
2 - Перемещение отходов
3 - Устройство карты
4 - Складирование отходов в карту, Разравнивание
5 - Закрытие карты защитным слоем
6 - Засыпка и планировка территория ПРГ
7 - Демонтаж зданий, дорог, канав, емкостей, резервуаров
8 - Гидропосев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5027-02-02-ОВОС5	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.		

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

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 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. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	501	Труба ДЭС	1	1	1,00	0,15	0,08	4,41	1,29	450,00	0,00	-	-	1,3	1371921,00	419133,00	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)	0,0131840	0,444448	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021424	0,072223	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008000	0,027686	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0044000	0,145350	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0144000	0,484500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,4860000E-08	5,075700E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001714	0,005537	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0041143	0,138429	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5																		
+	6507	Закрытие карты	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
----------	-----------------------	---------	---------------	---	------	--	--	------	--	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

		(г/с)	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,281445	1	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,045736	1	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,043623	1	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0080556	0,046411	1	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0683889	0,393129	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0583333	0,313123	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8281040	3,339671	1	0,00	0,00	0,00	0,00

+	6508	Засыпка инертным грунтом территории вокруг карты	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	--	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0793333	0,039978	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128916	0,006496	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0203889	0,007314	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0106612	0,006233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1295000	0,072484	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0957778	0,031450	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0883333	1,001700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,3115278	4,570084	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

+	6510	Демонтажные работы	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	--------------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1419517	0,100597	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0230671	0,016348	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0201012	0,014531	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0186801	0,012385	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1640600	0,102784	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0826700	0,051477	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2755540	0,335591	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

+	6511	Гидропосев (биологические этап)	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---------------------------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,007367	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,001197	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016611	0,001058	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0011862	0,000757	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0117105	0,006546	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,000103	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002461	0,001734	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,000
0330	Сера диоксид	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,501	1,501	1,501	1,501	1,501	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,311	0,311	0,311	0,311	0,311	0,000
2		418938,74					1371847,46

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	1370000,00	418497,00	1374500,00	418497,00	5000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

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

Изм. Кол.уч. Лист №доку. Подп. Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

110

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	1371482,00	419591,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
2	1372362,00	419557,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
3	1372495,00	418984,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
4	1372318,00	418331,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
5	1371197,00	418724,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	1371825,00	418375,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
7	1371952,00	419261,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	1371893,00	418661,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,29	0,017	-	-	0,28	0,017	0,28	0,017	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	501	3,12E-03		1,870E-04		1,1				
1		5	6507	1,08E-03		6,479E-05		0,4				
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,29	0,017	-	-	0,28	0,017	0,28	0,017	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6507	6,67E-04		4,001E-05		0,2				
1		7	6510	6,20E-04		3,723E-05		0,2				
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,28	0,017	-	-	0,28	0,017	0,28	0,017	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	501	4,73E-04		2,839E-05		0,2				
1		5	6507	3,06E-04		1,837E-05		0,1				
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,28	0,017	-	-	0,28	0,017	0,28	0,017	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		5	6507	3,14E-04		1,882E-05		0,1				
1		1	501	2,51E-04		1,508E-05		0,1				
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,28	0,017	-	-	0,28	0,017	0,28	0,017	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	501	3,27E-04		1,963E-05		0,1				
1		5	6507	2,58E-04		1,550E-05		0,1				
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,28	0,017	-	-	0,28	0,017	0,28	0,017	1
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

111

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,21	0,021	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	5	6508				0,09	0,009		40,3	
		1	5	6507				0,03	0,003		13,7	
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,19	0,019	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	2
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	5	6508				0,05	0,005		25,9	
		1	5	6507				0,05	0,005		25,1	
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,13	0,013	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	1
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	5	6508				0,03	0,003		19,7	
		1	5	6507				0,01	0,001		10,4	
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,12	0,012	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	5	6508				0,02	0,002		14,2	
		1	5	6507				0,01	0,001		11,0	
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,12	0,012	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	5	6508				0,02	0,002		15,5	
		1	5	6507				0,01	0,001		9,3	
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,11	0,011	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	1
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	5	6508				0,01	0,001		13,0	
		1	5	6507				8,42E-03	8,424E-04		7,4	
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,10	0,010	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	5	6508				5,60E-03	5,600E-04		5,5	
		1	5	6507				5,41E-03	5,410E-04		5,3	
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,10	0,010	-	-	0,09	0,009	0,09	0,009	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	5	6507				5,09E-03	5,094E-04		5,2	
		1	5	6508				3,44E-03	3,445E-04		3,5	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

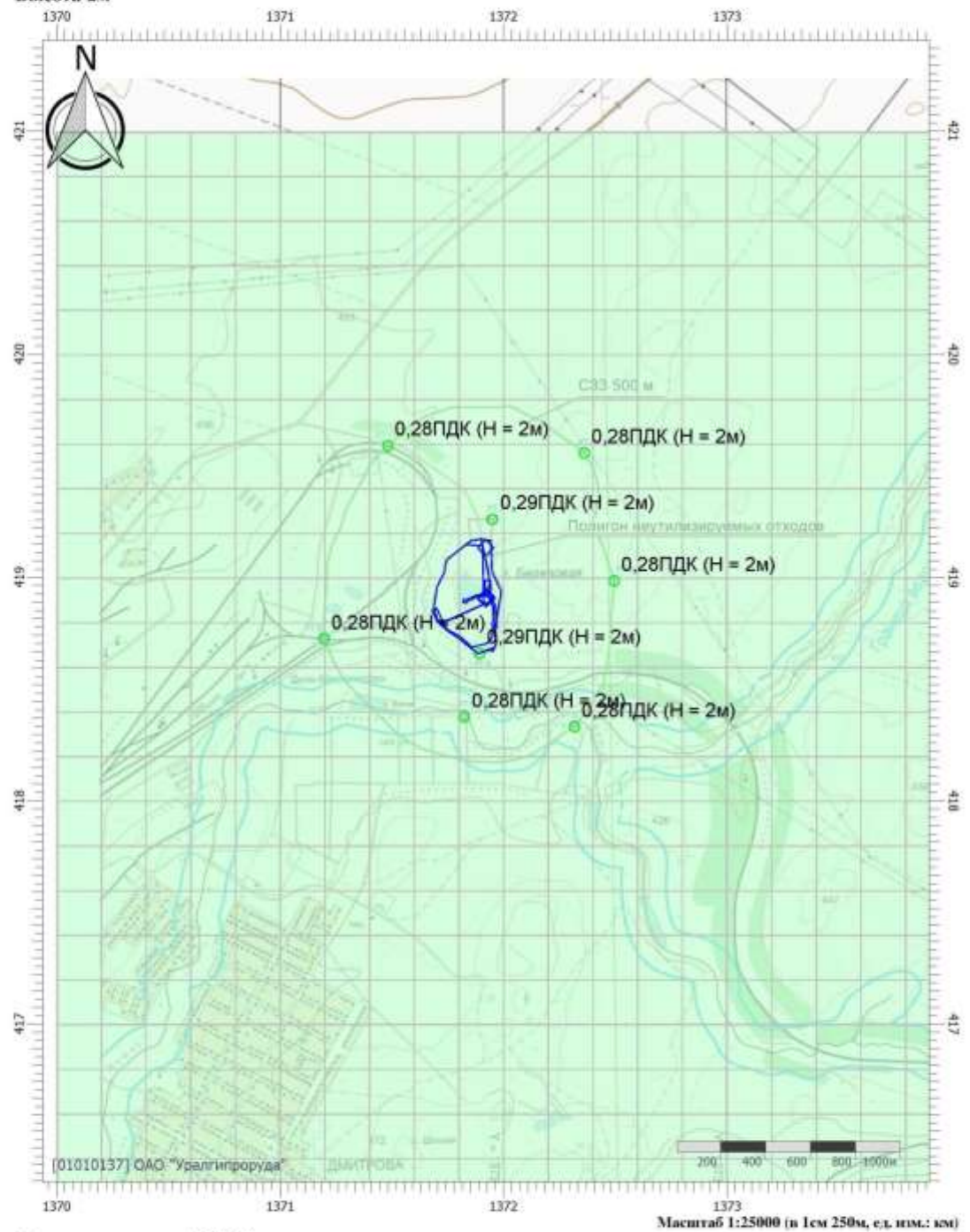
5027-02-02-ОВОС5

Лист

113

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет средних концентраций по МРР-2017
 [18.01.2024 09:34 - 18.01.2024 09:52]
 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)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

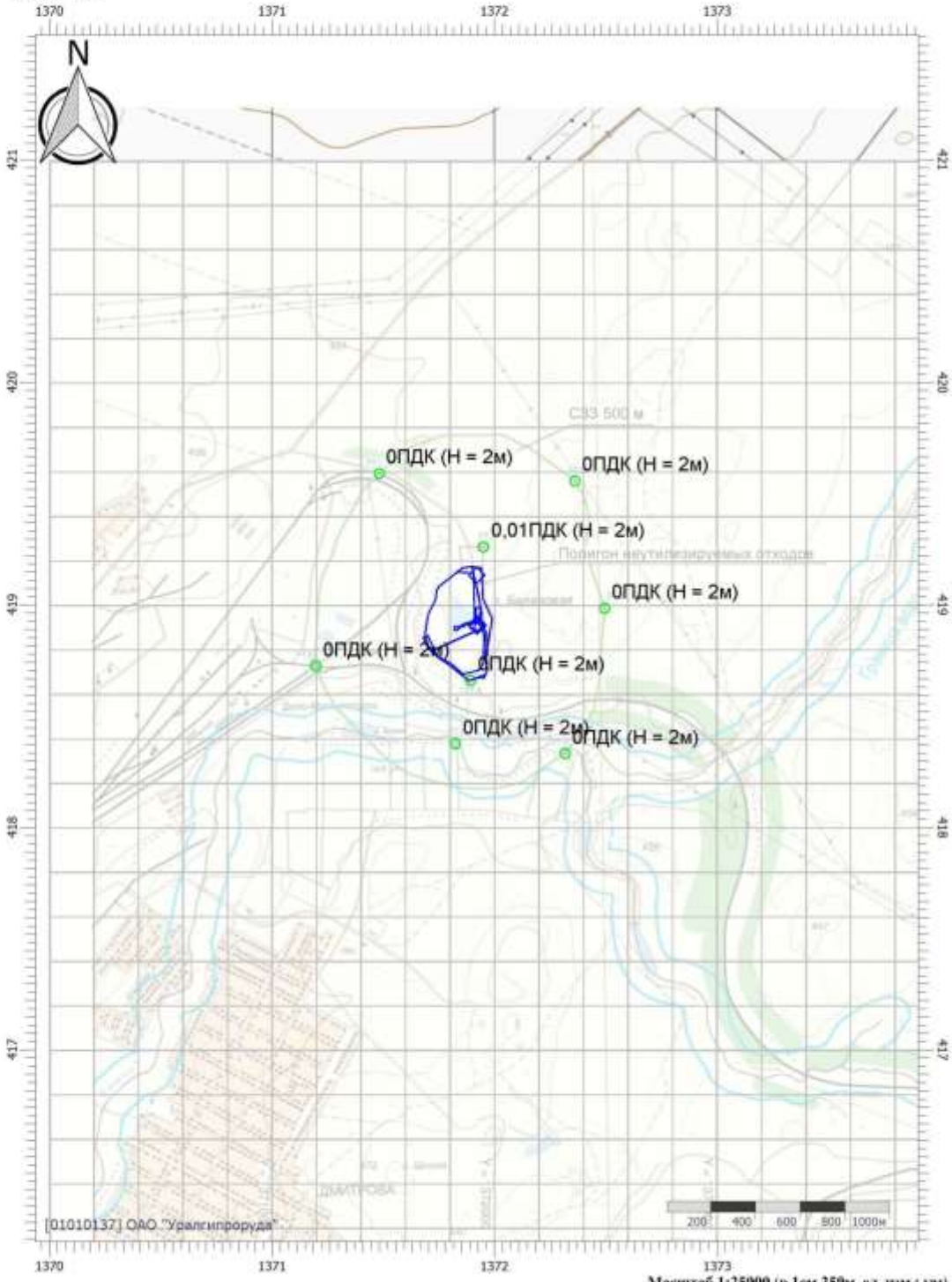
[18.01.2024 09:34 - 18.01.2024 09:52]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет средних концентраций по МРР-2017

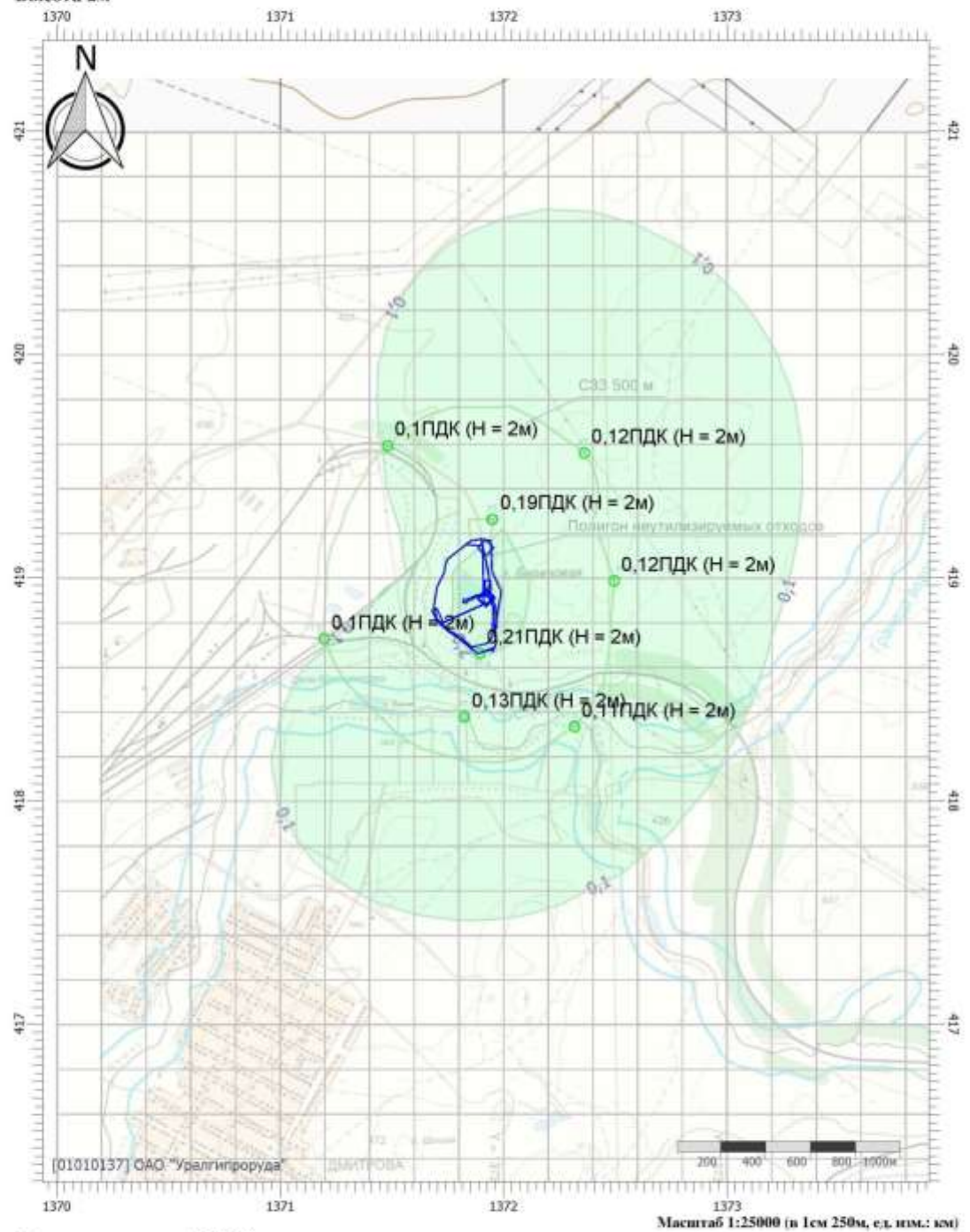
[18.01.2024 09:34 - 18.01.2024 09:52]

Тип расчета: Расчеты по веществам

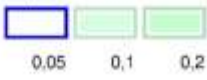
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

- «Расчет и карты рассеивания среднесуточных концентраций» (ПДКсс)

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

Программа зарегистрирована на: ОАО "Уралгипроруда"
 Регистрационный номер: 01010137

Предприятие: 34349247, Элеватор ММК-Метиз

Город: 343501, Магнитогорск

ВИД: 2, Технический этап

ВР: 6, 2. ПДКсс

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон не утилизируемых отходов
1 - Подготовительный этап
2 - Перемещение отходов
3 - Устройство карты
4 - Складирование отходов в карту, Разравнивание
5 - Закрытие карты защитным слоем
6 - Засыпка и планировка территория ПРГ
7 - Демонтаж зданий, дорог, канав, емкостей, резервуар
8 - Гидропосев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5027-02-02-ОВОС5	Лист	
									117
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.			

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

120

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча;
 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. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	501	Труба ДЭС	1	1	1,00	0,15	0,08	4,41	1,29	450,00	0,00	-	-	1,3	1371921,00	419133,00	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)	0,0131840	0,444448	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021424	0,072223	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0008000	0,027686	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0044000	0,145350	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0144000	0,484500	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,4860000E-08	5,075700E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001714	0,005537	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0041143	0,138429	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 5																		
+	6507	Закрытие карты	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс,	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

118

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

		(г/с)			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,281445	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,045736	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0075028	0,043623	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0080556	0,046411	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0683889	0,393129	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0583333	0,313123	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8281040	3,339671	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

+	6508	Засыпка инертным грунтом территории вокруг карты	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	--	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0793333	0,039978	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0128916	0,006496	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0203889	0,007314	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0106612	0,006233	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1295000	0,072484	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0957778	0,031450	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0883333	1,001700	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,3115278	4,570084	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 7

+	6510	Демонтажные работы	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	--------------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1419517	0,100597	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0230671	0,016348	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0201012	0,014531	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0186801	0,012385	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

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

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1640600	0,102784	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0826700	0,051477	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2755540	0,335591	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 8

+	6511	Гидропосев (биологические этап)	1	11	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	-	-	1,3	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---------------------------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-----	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0115524	0,007367	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0018773	0,001197	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016611	0,001058	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0011862	0,000757	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0117105	0,006546	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,000103	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002461	0,001734	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Источники сложной формы

1	5	6507	1	Закрытие карты	11
---	---	------	---	----------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
7	1371702,00	418957,00
8	1371735,00	419025,00
9	1371739,00	419059,00
10	1371751,00	419084,00
11	1371858,00	419167,00
1	1371899,00	419173,00
4	1371725,00	418795,00
5	1371702,00	418814,00
6	1371688,00	418871,00
3	1371946,00	418896,00
2	1371938,00	418985,00

1	5	6508	1	Засыпка инертным грунтом территории вокруг карты	11
---	---	------	---	--	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371942,00	419167,00
10	1371885,00	418659,00
8	1371953,00	418671,00
9	1371928,00	418673,00
7	1371968,00	418712,00
11	1371784,00	418739,00
6	1371959,00	418759,00
12	1371751,00	418760,00
5	1371968,00	418776,00
16	1371729,00	418800,00
13	1371703,00	418803,00
4	1371967,00	418805,00
14	1371679,00	418853,00
15	1371701,00	418862,00
17	1371912,00	418882,00
3	1371989,00	418937,00
2	1371947,00	419029,00
18	1371905,00	419144,00
19	1371830,00	419147,00
20	1371858,00	419167,00
21	1371902,00	419172,00

1	7	6510	1	Демонтажные работы	11
---	---	------	---	--------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371941,00	418986,00
8	1371885,00	418659,00
15	1371858,00	418688,00
7	1371959,00	418688,00

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

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

121

16	1371927,00	418706,00
6	1371968,00	418712,00
17	1371950,00	418734,00
14	1371802,00	418738,00
9	1371784,00	418739,00
10	1371751,00	418760,00
5	1371958,00	418760,00
13	1371758,00	418761,00
4	1371964,00	418802,00
11	1371703,00	418804,00
12	1371709,00	418807,00
18	1371955,00	418869,00
3	1371965,00	418870,00
19	1371932,00	418916,00
20	1371916,00	418917,00
2	1371942,00	418917,00
21	1371916,00	418988,00

1	8	6511	1	Гидропосев (биологические этап)	11
---	---	------	---	---------------------------------	----

№	Координаты	
	X (м)	Y (м)
1	1371899,00	419173,00
8	1371858,00	418689,00
7	1371927,00	418705,00
6	1371949,00	418734,00
9	1371803,00	418738,00
10	1371758,00	418761,00
11	1371702,00	418814,00
5	1371953,00	418870,00
12	1371688,00	418871,00
4	1371927,00	418922,00
13	1371702,00	418957,00
3	1371938,00	418983,00
14	1371735,00	419025,00
2	1371930,00	419037,00
15	1371739,00	419059,00
16	1371751,00	419084,00
17	1371858,00	419167,00

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.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					5027-02-02-ОВОС5	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	0,0131840	0,444448	0,0000000	0,0140934
1	5	6507	11	1	0,0532396	0,281445	0,0000000	0,0089246
1	5	6508	11	1	0,0793333	0,039978	0,0000000	0,0012677
1	7	6510	11	1	0,1419517	0,100597	0,0000000	0,0031899
1	8	6511	11	1	0,0115524	0,007367	0,0000000	0,0002336
Итого:					0,299261	0,873835	0	0,0277091260781329

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	0,0008000	0,027686	0,0000000	0,0008779
1	5	6507	11	1	0,0075028	0,043623	0,0000000	0,0013833
1	5	6508	11	1	0,0203889	0,007314	0,0000000	0,0002319
1	7	6510	11	1	0,0201012	0,014531	0,0000000	0,0004608
1	8	6511	11	1	0,0016611	0,001058	0,0000000	0,0000335
Итого:					0,050454	0,094212	0	0,00298744292237443

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	0,0144000	0,484500	0,0000000	0,0153634
1	5	6507	11	1	0,0683889	0,393129	0,0000000	0,0124660
1	5	6508	11	1	0,1295000	0,072484	0,0000000	0,0022985
1	7	6510	11	1	0,1640600	0,102784	0,0000000	0,0032593
1	8	6511	11	1	0,0117105	0,006546	0,0000000	0,0002076
Итого:					0,3880594	1,059443	0	0,0335947171486555

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	0,0001714	0,005537	0,0000000	0,0001756
Итого:					0,0001714	0,005537	0	0,000175577118214105

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Ив. № подл.							Лист
			5027-02-02-ОВОС5						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	8	6511	11	1	0,0026111	0,000103	0,0000000	0,0000033
Итого:					0,0026111	0,000103	0	3,26610857432775E-006

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	501	1	1	0,0041143	0,138429	0,0000000	0,0043896
1	5	6507	11	1	0,0583333	0,313123	0,0000000	0,0099291
1	5	6508	11	1	0,0957778	0,031450	0,0000000	0,0009973
1	7	6510	11	1	0,0826700	0,051477	0,0000000	0,0016323
1	8	6511	11	1	0,0002461	0,001734	0,0000000	0,0000550
Итого:					0,2411415	0,536213	0	0,0170032026889904

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	5	6508	11	1	0,0883333	1,001700	0,0000000	0,0317637
Итого:					0,0883333	1,0017	0	0,031763698630137

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	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Да	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
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

124

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,000
0330	Сера диоксид	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,501	1,501	1,501	1,501	1,501	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,311	0,311	0,311	0,311	0,311	0,000

2		418938,74	1371847,46
---	--	-----------	------------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	1370000,00	418497,00	1374500,00	418497,00	5000,00	0,00	200,00	200,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1371482,00	419591,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
2	1372362,00	419557,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка
3	1372495,00	418984,00	2,00	на границе С33	Расчетная точка

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

125

4	1372318,00	418331,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
5	1371197,00	418724,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
6	1371825,00	418375,00	2,00	на границе охранной зоны	Расчетная точка
7	1371952,00	419261,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	1371893,00	418661,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,91	0,091	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,72	0,072	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,57	0,057	-	-	-	-	-	-	1
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,48	0,048	-	-	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,47	0,047	-	-	-	-	-	-	3
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,46	0,046	-	-	-	-	-	-	3
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,45	0,045	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,45	0,045	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,17	0,009	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,12	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	1
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	3
5	1371197,00	418724,00	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	3
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	3

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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	6,67E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	6,58E-03	0,020	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

5027-02-02-ОВОС5

Лист

126

6	1371825,00	418375,00	2,00	2,32E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	1,43E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1372362,00	419557,00	2,00	1,37E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	1,30E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
5	1371197,00	418724,00	2,00	9,16E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	8,26E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,01	1,101E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	1371893,00	418661,00	2,00	1,59E-03	1,590E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	1372362,00	419557,00	2,00	1,17E-03	1,172E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1372495,00	418984,00	2,00	1,05E-03	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1371825,00	418375,00	2,00	7,14E-04	7,138E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
4	1372318,00	418331,00	2,00	5,47E-04	5,466E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
1	1371482,00	419591,00	2,00	5,39E-04	5,388E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
5	1371197,00	418724,00	2,00	5,19E-04	5,188E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	1371197,00	418724,00	2,00	-	3,658E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	-	4,065E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1371825,00	418375,00	2,00	-	8,423E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
8	1371893,00	418661,00	2,00	-	2,508E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	-	1,903E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	1372318,00	418331,00	2,00	-	5,052E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
2	1372362,00	419557,00	2,00	-	5,269E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1372495,00	418984,00	2,00	-	5,448E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
5	1371197,00	418724,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
6	1371825,00	418375,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
8	1371893,00	418661,00	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2
4	1372318,00	418331,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
2	1372362,00	419557,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
3	1372495,00	418984,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

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

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

5027-02-02-ОВОС5

Лист

127

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1371893,00	418661,00	2,00	0,07	0,011	-	-	-	-	-	-	2
7	1371952,00	419261,00	2,00	0,04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	1371825,00	418375,00	2,00	0,02	0,003	-	-	-	-	-	-	1
3	1372495,00	418984,00	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	1372318,00	418331,00	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	1
2	1372362,00	419557,00	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	1371197,00	418724,00	2,00	6,74E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	1371482,00	419591,00	2,00	6,65E-03	9,975E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

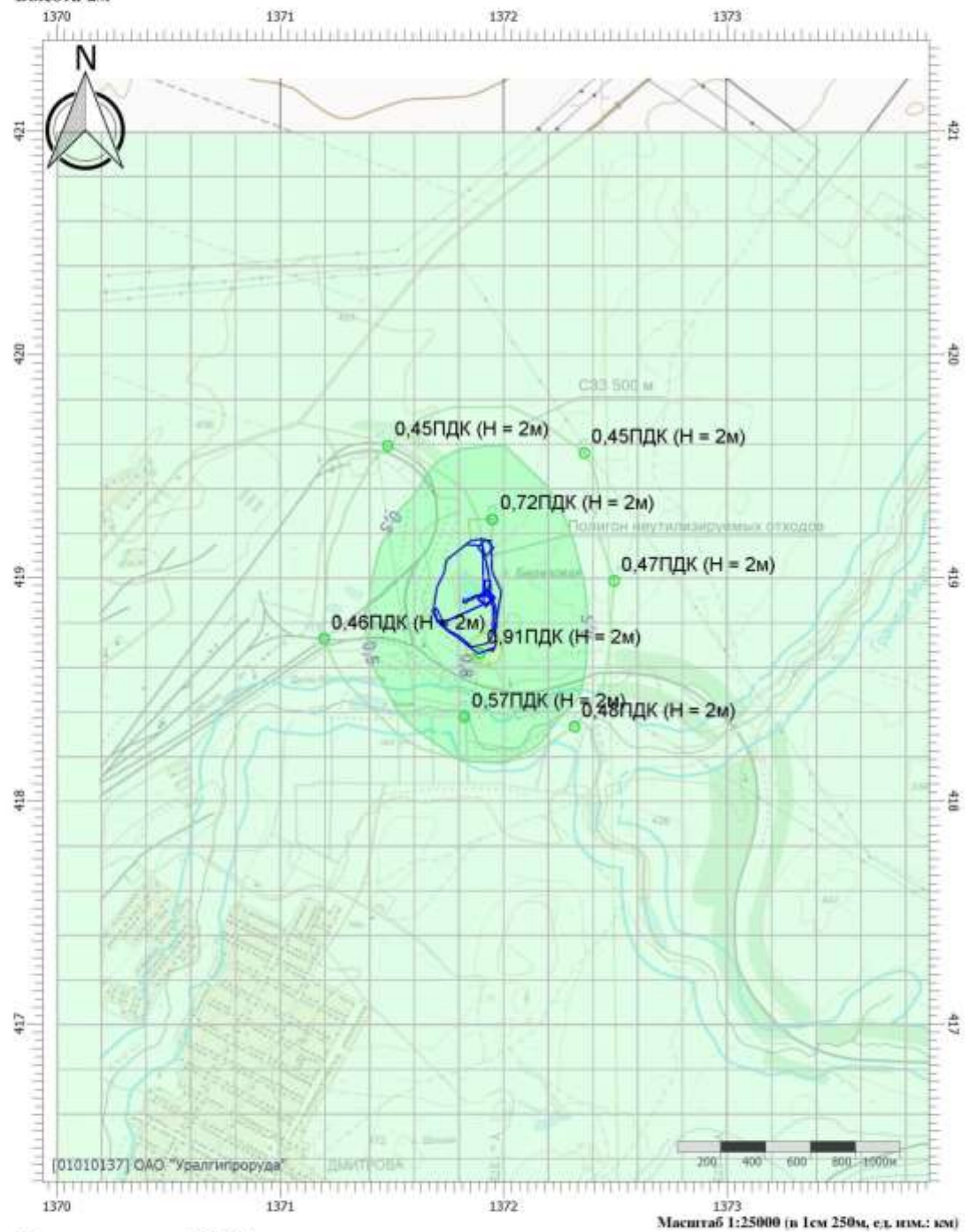
5027-02-02-ОВОС5

Лист

128

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчёт среднесуточных концентраций
 [18.01.2024 09:52 - 18.01.2024 09:52]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



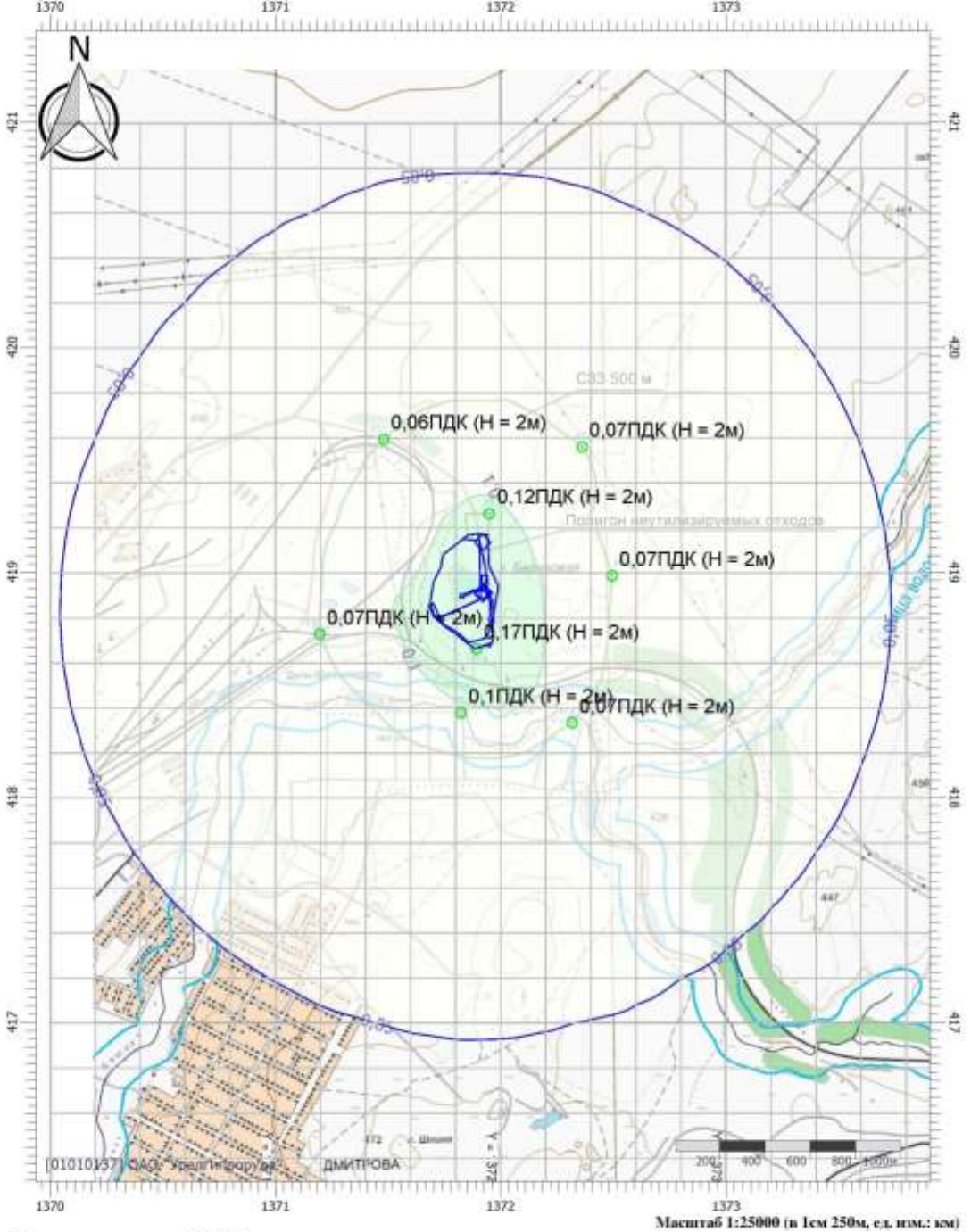
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет среднесуточных концентраций
 [18.01.2024 09:52 - 18.01.2024 09:52]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



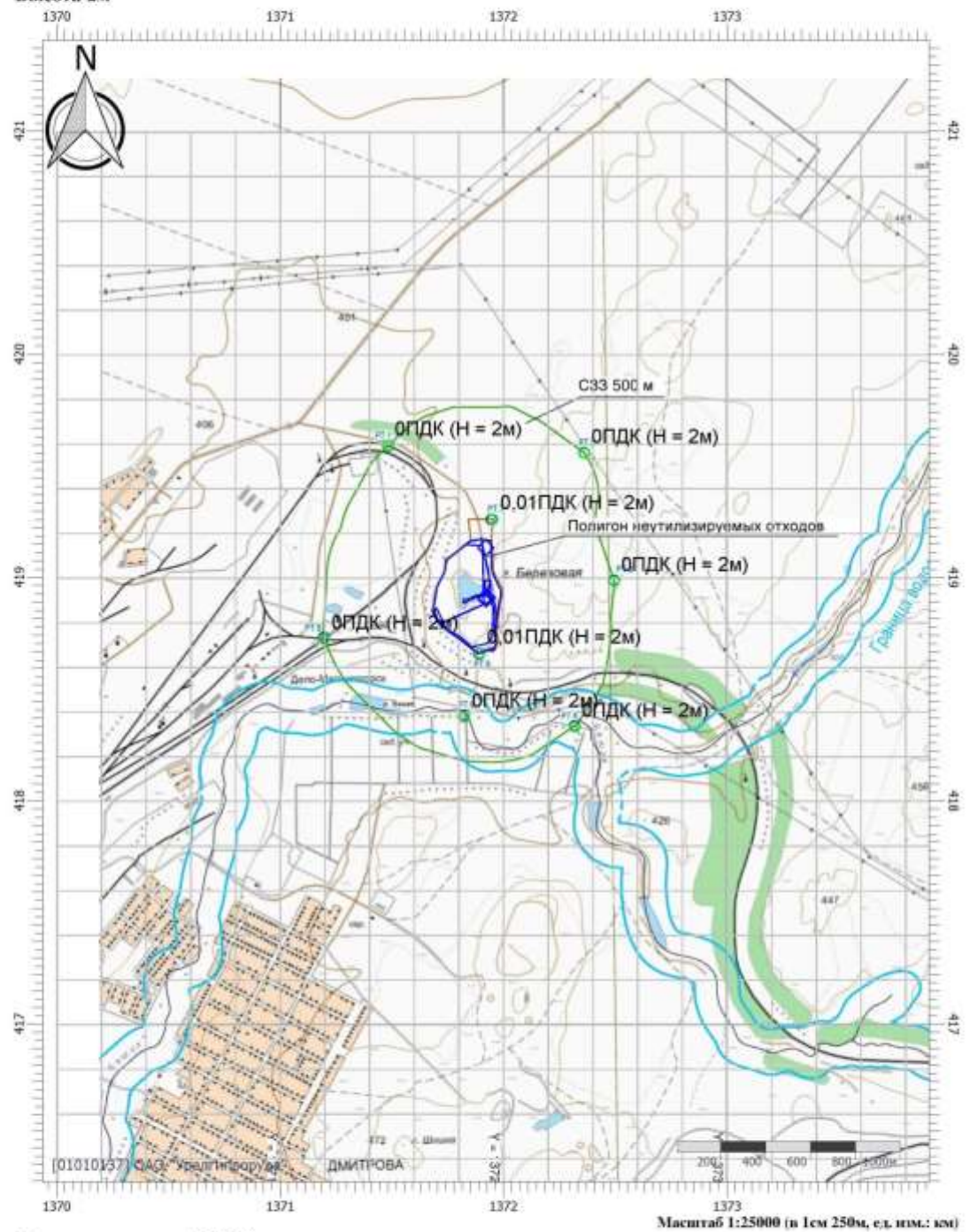
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет среднесуточных концентраций
 [18.01.2024 09:52 - 18.01.2024 09:52]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



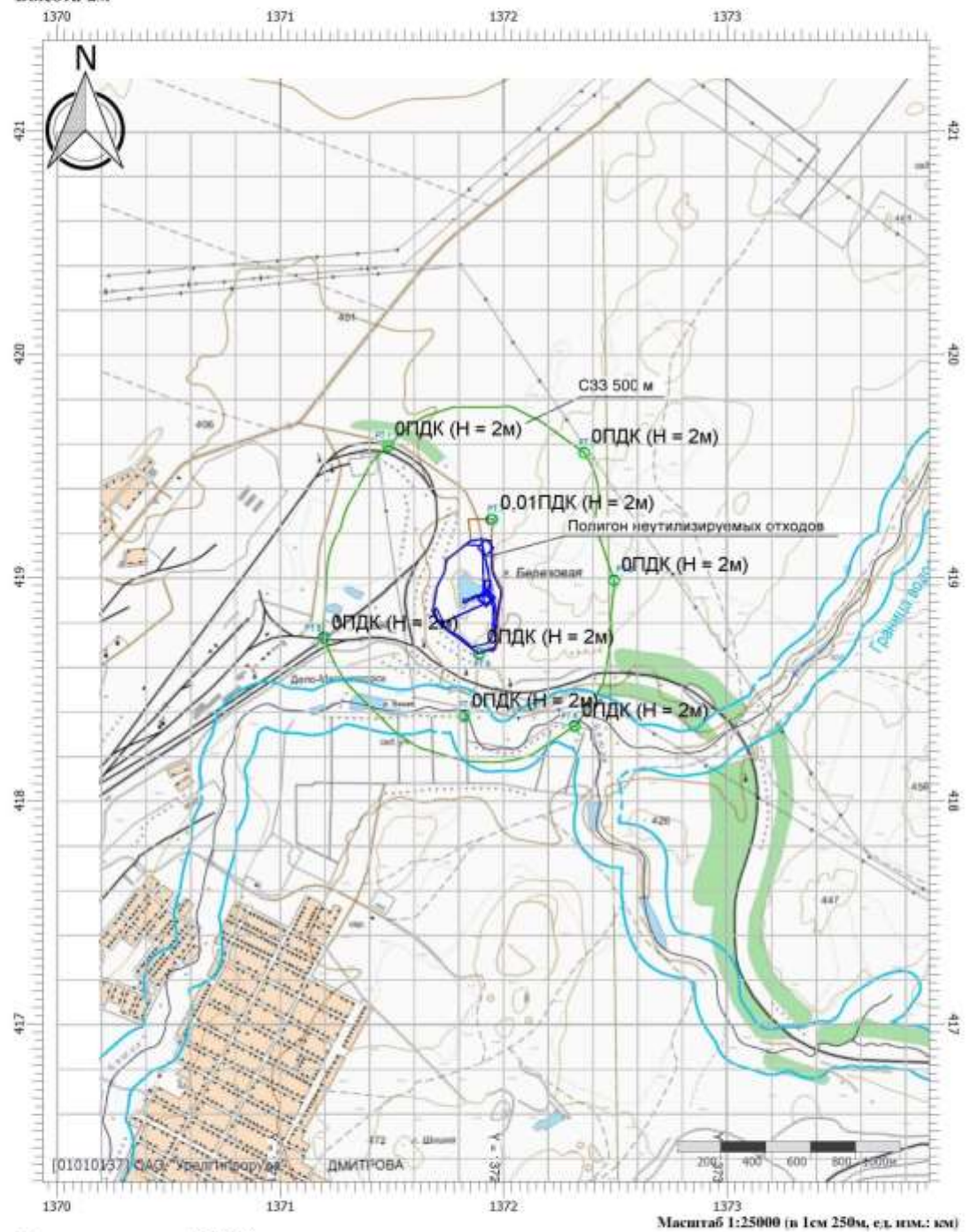
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчет среднесуточных концентраций
 [18.01.2024 09:52 - 18.01.2024 09:52]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



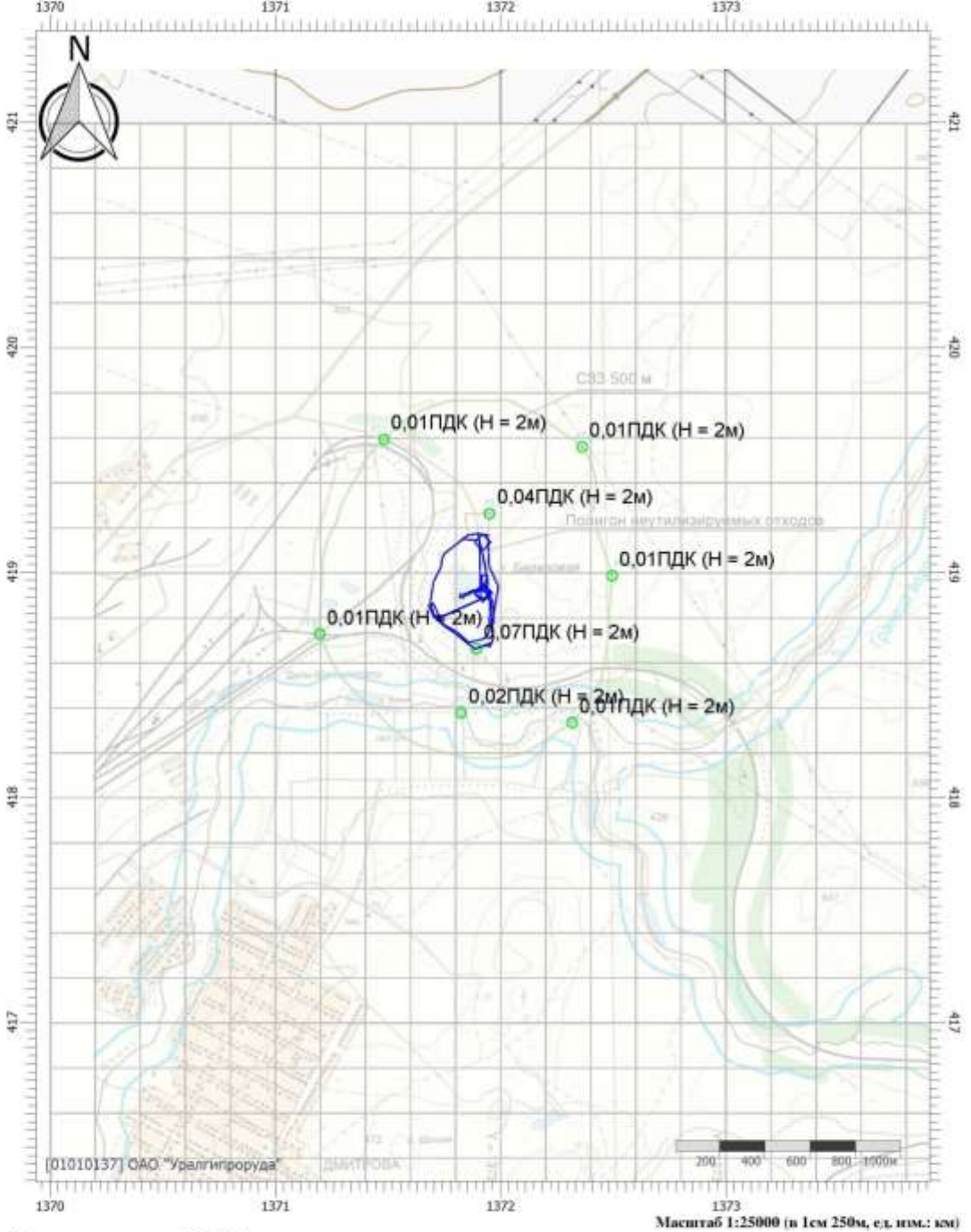
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

Отчет

Вариант расчета: Элеватор ММК-Метиз (34349247) - Расчёт среднесуточных концентраций
 [18.01.2024 09:52 - 18.01.2024 09:52]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5027-02-02-ОВОС5

С ↑



Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Граница водоохранной зоны
	Граница санитарно-защитной зоны предприятия
	Граница земельного отвода
Пункты наблюдений, замеров и опробования для мониторинга:	
	- атмосферного воздуха (химический состав и физическое воздействие)
	- поверхностных вод (химический состав) - фоновый створ
	- поверхностных вод (химический состав) - контрольный створ
	- подземных вод (химический состав) - фоновая скважина
	- подземных вод (химический состав) - контрольная скважина
	- почв (химический состав) и растительности

Приложение 45
 Ситуационный план программы мониторинга в период рекультивации
 полигона не утилизируемых отходов ОАО "ММК-МЕТИЗ"
 М 1:5000

Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

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

