

**Недействующая карта полигона  
промышленных отходов ПАО «ГАЗ»**

***Материалы оценки воздействия  
на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности***

**Пояснительная записка**

**Графические приложения**

**П-01-03/08-21-ОВОС.ГП**

**Том 3**

**2025**

**Недействующая карта полигона  
промышленных отходов ПАО «ГАЗ»**

***Материалы оценки воздействия  
на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности***

**Пояснительная записка  
Графические приложения**

**П-01-03/08-21-ОВОС.ГП**

**Том 3**

ДИРЕКТОР ООО «ЭКОПРОЕКТ»

М. Л. БАКУЛИНА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М. Л. БАКУЛИНА



**2025**

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
П-01-03/08-21-ОВОС.ГП-С	Содержание тома	
П-01-03/08-21-ОВОС.ГП	Пояснительная записка Графические приложения	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

П-01-03/08-21-ОВОС.ГП-С

Измен.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шимохина				15.06.22
Проверил	Кондратьева				15.06.22
Н.Контроль	Гаврик				15.06.22
ГИП	Бакулина				15.06.22

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «ЭКОПРОЕКТ»		

### Состав ОВОС

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	П-01-03/08-21-ОВОС.ПЗ	Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду <b>Пояснительная записка</b>	
2	П-01-03/08-21-ОВОС.ТП	Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду <b>Текстовые приложения</b>	
3	П-01-03/08-21-ОВОС.ГП	Материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду <b>Графические приложения</b>	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

**П-01-03/08-21-ОВОС-СП**

Измен.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шимохина				15.03.22
Проверил	Кондратьева				15.03.22
Н.Контроль	Гаврик				15.03.22
ГИП	Бакулина				15.03.22

Состав ОВОС

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «ЭКОПРОЕКТ»		



### Список исполнителей

Разделы ОВОС	Должность	Фамилия и инициалы	дата	Подпись
1	2	3	4	5
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности	Главный инженер проекта	Шимохина О.И	05.06.22	
	Главный специалист	Гришина Е.А.	05.06.22	
Выпуск и оформление проектной документации. Нормоконтроль	Начальник отдела ПТО	Гаврик Т.Н.	05.06.22	

## Содержание

<b>СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ</b>	<b>4</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>5</b>
<b>Приложение Ф Расчеты рассеивания в подготовительный период</b>	<b>6</b>
<b>Максимально-разовые концентрации без учета фона</b>	<b>6</b>
<b>Максимально-разовые концентрации с учетом фона</b>	<b>26</b>
<b>Долгопериодные средние концентрации</b>	<b>39</b>
<b>Среднесуточные концентрации</b>	<b>57</b>
<b>Приложение Х Расчеты рассеивания в технический этап рекультивации</b>	<b>67</b>
<b>Максимально-разовые концентрации без учета фона</b>	<b>67</b>
<b>Максимально-разовые концентрации с учетом фона</b>	<b>95</b>
<b>Долгопериодные средние концентрации</b>	<b>109</b>
<b>Среднесуточные концентрации</b>	<b>135</b>
<b>Приложение Ц Расчеты рассеивания в период неблагоприятных метеорологических условий</b>	<b>151</b>

**Приложение Ф**  
**Расчеты рассеивания в подготовительный период**  
**Максимально-разовые концентрации без учета фона**

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

Программа зарегистрирована на: Гришина Е.  
Регистрационный номер: 60010391

**Предприятие: 19, Карта полигона ПАО ГАЗ**

Город: 8, Дзержинск

Район: 1, Восточный промрайон

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Подготовительный период**

**ВР: 1, РР без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,9
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/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6501	+	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			0,00	1	2196521,80	2196608,60	2,00
											526412,70	526317,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0023333	0,000176	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003792	0,000029	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000022	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,0004667	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051667	0,000391	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009167	0,000069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6502	+	1	3	Работа техники	5	0,00			0,00	1	2196702,10	2196841,10	2,00
											526325,80	526345,70	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2784369	0,302465	1	4,69	28,50	0,50	4,69	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0452460	0,049150	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0621917	0,064822	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,0344083	0,037870	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3536917	0,396676	1	0,91	28,50	0,50	0,91	28,50	0,50
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0344444	0,005158	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1410972	0,091399	1	0,40	28,50	0,50	0,40	28,50	0,50
6504	+	1	3	Заправка техники	2	0,00			0,00	1	2196564,10	2196569,60	3,00
											526454,60	526457,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001033	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6505	+	1	5	Отсыпка щебня при устройстве временных сооружений	2	0,00			0,00	1	2196570,00	2196581,10	3,00
											526441,30	526446,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0093296	0,208632	1	0,53	11,40	0,50	0,53	11,40	0,50
6506	+	1	5	Отсыпка щебня при устройстве в	2	0,00			0,00	1	2196517,30	2196523,80	7,50
											526413,40	526417,20	

Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0053312	0,119218	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
6507	+	1	5	Отсыпка щебня при устройстве в	2	0,00			0,00	1	2196626,60	2196635,50	7,50
											526891,60	526874,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909				Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0046648	0,104350	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
6508	+	1	3	Стоянка отстоя тяжелой техники	5	0,00			0,00	1	2196564,30	2196569,10	12,00
											526469,40	526458,30	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0457787	0,004312	1	0,00	0,00	0,00	0,77	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0074390	0,000701	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0082890	0,000752	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,0078024	0,000736	1	0,00	0,00	0,00	0,05	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3060147	0,028057	1	0,00	0,00	0,00	0,21	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0550940	0,005005	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	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	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	2194519,20	526941,30	2199519,20	526941,30	3000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2196300,61	525794,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
2	2195612,56	526135,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
3	2195737,53	526923,04	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
4	2196295,46	527503,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
5	2197099,20	527772,11	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
6	2197599,55	527121,64	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
7	2197599,82	526320,92	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
8	2197107,20	525662,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
9	2197303,70	528194,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2196214,80	528280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2198953,90	527280,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2196379,40	526615,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2196608,94	527097,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)
14	2197132,36	526941,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)
15	2196903,25	526121,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)

## 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	
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,56	0,113	329	0,80	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,51	0,103	128	1,00	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,18	0,036	176	0,80	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,15	0,031	333	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,14	0,029	41	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,13	0,027	211	7,00	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,13	0,026	272	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,10	0,021	119	7,00	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,10	0,019	159	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,07	0,014	79	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,07	0,014	227	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,06	0,011	197	0,70	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,04	0,008	165	7,00	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,04	0,008	199	0,70	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,03	0,006	249	0,70	-	-	-	-	4

### 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	
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,04	0,017	329	0,80	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,04	0,017	128	1,00	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,01	0,005	41	7,00	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,01	0,004	333	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,01	0,004	211	7,00	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,01	0,004	272	7,00	-	-	-	-	3
13	2196608,94	527097,73	2,00	9,55E-03	0,004	168	7,00	-	-	-	-	2
3	2195737,53	526923,04	2,00	8,00E-03	0,003	119	7,00	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	5,72E-03	0,002	160	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	5,67E-03	0,002	79	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	5,62E-03	0,002	227	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	3,80E-03	0,002	196	0,70	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	2,78E-03	0,001	199	0,70	-	-	-	-	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	2,75E-03	0,001	166	0,70	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,14E-03	8,556E-04	248	0,70	-	-	-	-	4

### 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	
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,16	0,023	329	0,80	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,15	0,023	128	1,00	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,04	0,006	41	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,04	0,006	211	7,00	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,04	0,006	333	7,00	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,04	0,006	272	7,00	-	-	-	-	3
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,03	0,005	168	7,00	-	-	-	-	2
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,03	0,004	119	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,02	0,003	227	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,02	0,003	79	7,00	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,02	0,003	160	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,01	0,002	196	0,70	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	9,88E-03	0,001	198	0,70	-	-	-	-	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	9,77E-03	0,001	166	0,70	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	7,64E-03	0,001	248	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	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	
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,04	0,018	330	0,90	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,03	0,015	125	0,80	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,02	0,012	178	0,80	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,01	0,006	334	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,01	0,005	231	0,60	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,01	0,005	158	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	8,78E-03	0,004	30	0,70	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	7,30E-03	0,004	279	0,70	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	6,83E-03	0,003	112	0,70	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	5,74E-03	0,003	237	0,70	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	5,70E-03	0,003	70	0,70	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	5,33E-03	0,003	201	7,00	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	4,19E-03	0,002	165	7,00	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,57E-03	0,002	202	7,00	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,47E-03	0,001	251	0,70	-	-	-	-	4

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

№	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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,40	0,003	178	0,90	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,37	0,003	76	0,50	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,25	0,002	335	3,80	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,17	0,001	241	0,80	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,15	0,001	157	7,00	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,12	9,369E-04	335	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,11	8,600E-04	23	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,10	7,868E-04	105	7,00	-	-	-	-	3

7	2197599,82	526320,92	2,00	0,10	7,736E-04	289	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,08	6,676E-04	203	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,08	6,110E-04	244	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,07	5,632E-04	63	7,00	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,06	4,655E-04	165	7,00	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,05	4,191E-04	204	7,00	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,03	2,157E-04	255	7,00	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,11	0,539	128	1,00	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,11	0,531	328	0,80	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,03	0,151	41	7,00	-	-	-	-	3
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,03	0,143	176	0,70	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,03	0,139	333	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,03	0,135	211	7,00	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,03	0,127	272	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,02	0,103	119	7,00	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,02	0,080	160	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,01	0,071	79	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,01	0,071	227	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,01	0,052	197	0,70	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	7,55E-03	0,038	199	0,70	-	-	-	-	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	7,51E-03	0,038	166	0,70	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	5,70E-03	0,029	249	0,70	-	-	-	-	4

**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	
15	2196903,25	526121,38	2,00	2,57E-03	0,013	329	0,80	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	2,08E-03	0,010	128	0,90	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	9,26E-04	0,005	41	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	7,37E-04	0,004	211	7,00	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	6,69E-04	0,003	175	0,70	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	6,61E-04	0,003	333	7,00	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	6,15E-04	0,003	271	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	4,34E-04	0,002	119	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	3,76E-04	0,002	227	7,00	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	3,76E-04	0,002	159	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	3,54E-04	0,002	80	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	2,54E-04	0,001	196	0,80	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,80E-04	8,988E-04	198	0,80	-	-	-	-	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,78E-04	8,913E-04	166	0,80	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,35E-04	6,758E-04	248	0,70	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,06	0,067	128	1,10	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,05	0,056	327	0,80	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,01	0,014	332	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,01	0,014	41	7,00	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,01	0,014	272	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,01	0,014	211	7,00	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,01	0,013	176	0,70	-	-	-	-	2
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,01	0,012	119	7,00	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	6,59E-03	0,008	161	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	6,53E-03	0,008	78	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	6,00E-03	0,007	227	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	4,45E-03	0,005	197	0,70	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,26E-03	0,004	199	0,70	-	-	-	-	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	3,24E-03	0,004	166	0,70	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,50E-03	0,003	248	0,70	-	-	-	-	4

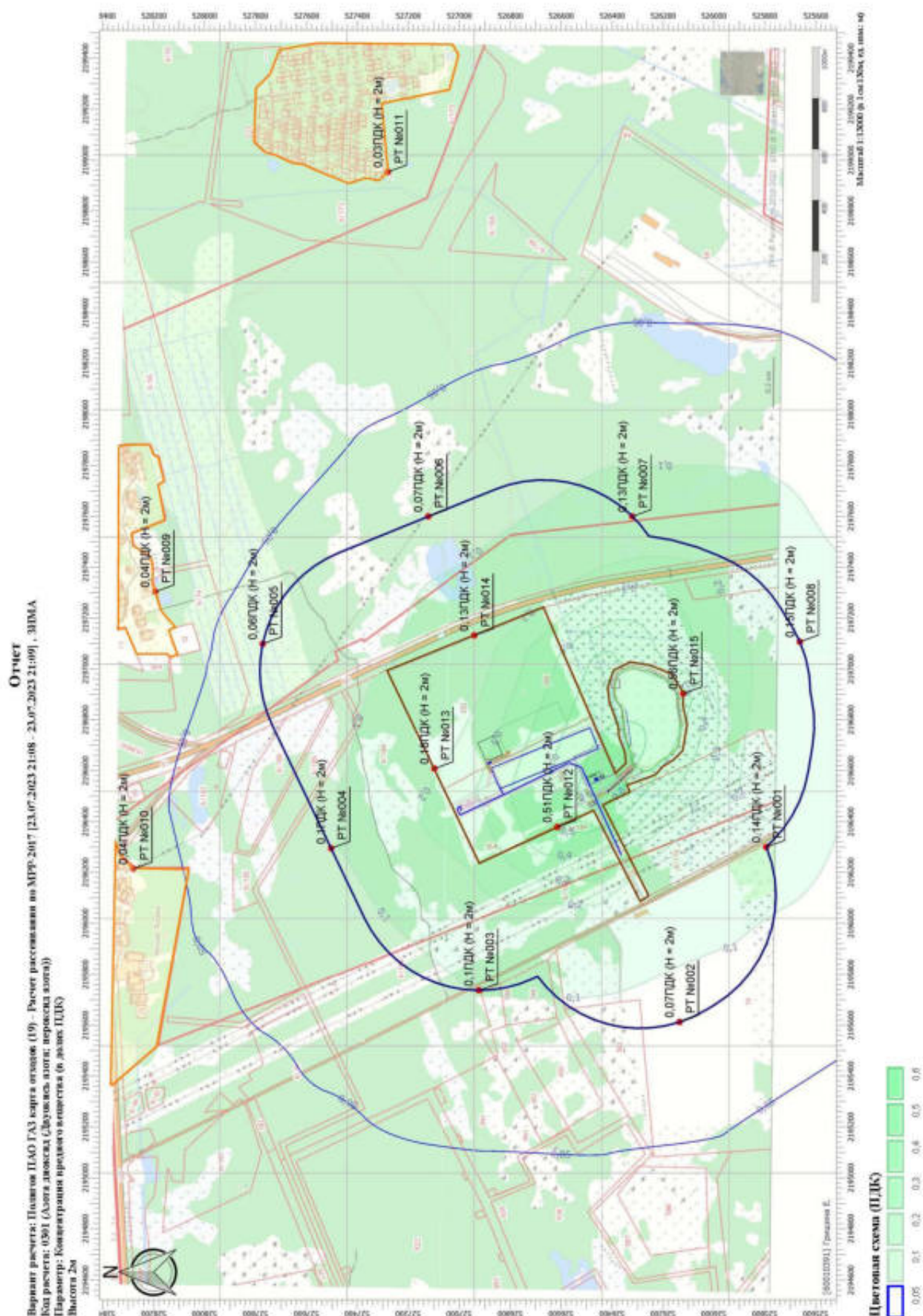
**Вещество: 2754**  
**Алканы C12-19 (в пересчете на С)**

№	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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	1,12E-04	1,119E-04	130	7,00	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	3,90E-05	3,900E-05	315	7,00	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	2,22E-05	2,222E-05	184	7,00	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,83E-05	1,832E-05	22	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,68E-05	1,685E-05	229	7,00	-	-	-	-	2
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,19E-05	1,194E-05	119	0,70	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,18E-05	1,183E-05	326	0,70	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,12E-05	1,120E-05	71	0,70	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	1,08E-05	1,078E-05	277	0,70	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	1,03E-05	1,032E-05	165	0,70	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	8,97E-06	8,967E-06	237	0,70	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	7,49E-06	7,488E-06	202	0,90	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	4,89E-06	4,892E-06	169	1,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	4,75E-06	4,746E-06	203	1,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	3,05E-06	3,055E-06	251	2,40	-	-	-	-	4

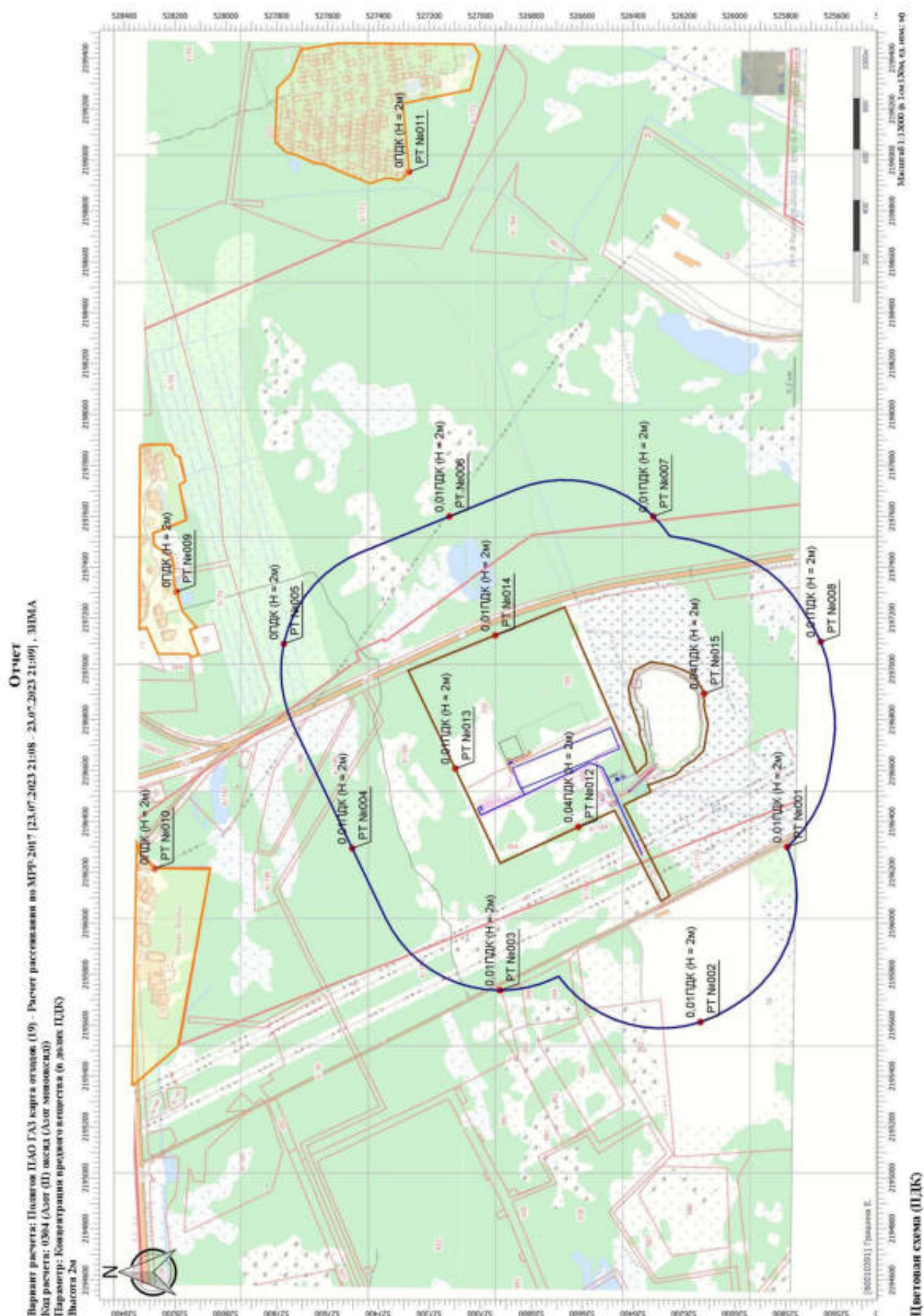
**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

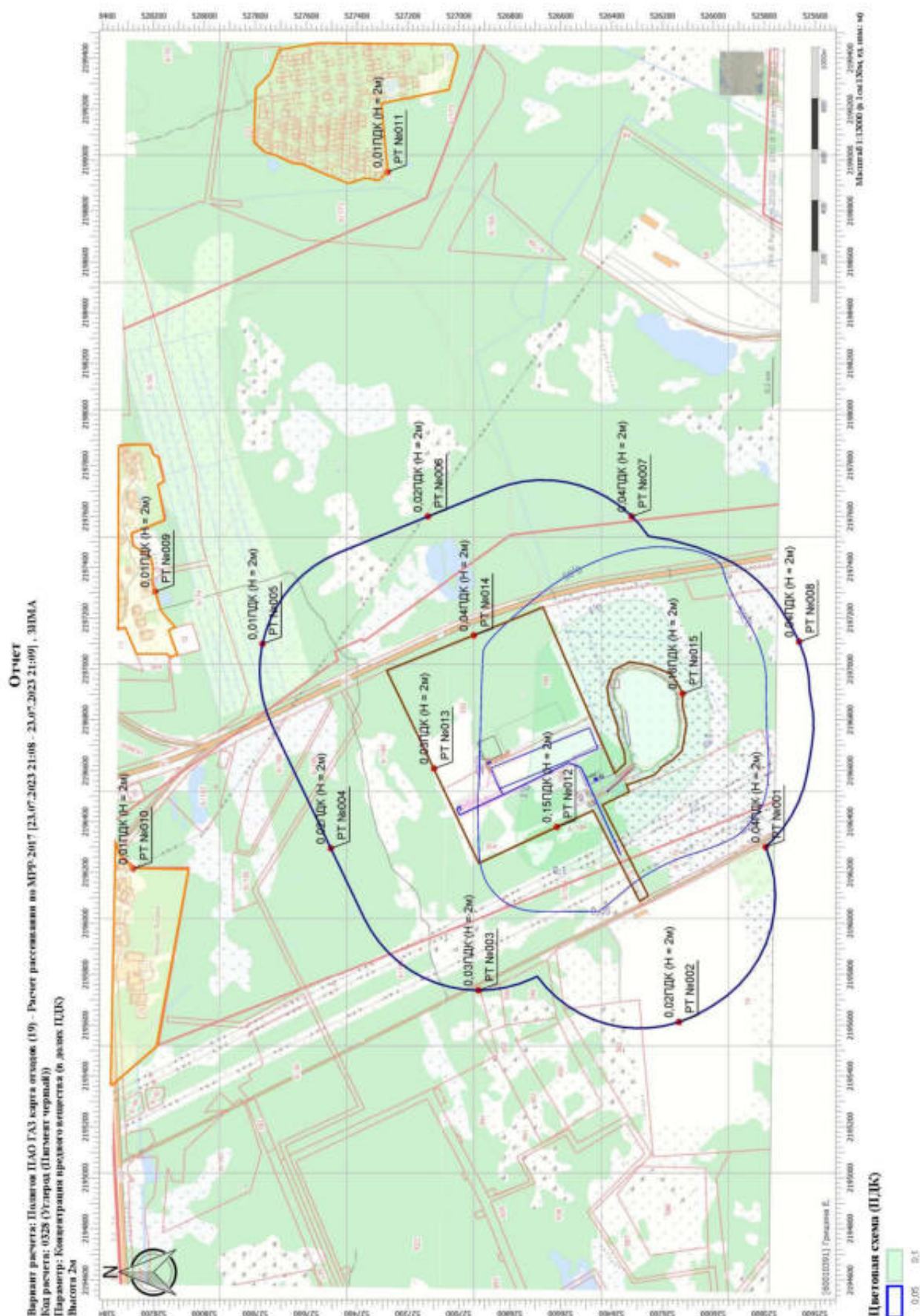
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,02	0,010	132	7,00	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,01	0,007	175	7,00	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	9,66E-03	0,005	313	7,00	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	5,89E-03	0,003	21	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	4,52E-03	0,002	229	7,00	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	3,99E-03	0,002	162	0,70	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	3,91E-03	0,002	327	0,70	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	3,66E-03	0,002	70	0,70	-	-	-	-	3

3	2195737,53	526923,04	2,00	3,60E-03	0,002	117	0,60	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	3,34E-03	0,002	280	0,60	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	3,04E-03	0,002	241	0,70	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	3,00E-03	0,001	204	0,90	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,87E-03	9,373E-04	168	1,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,85E-03	9,237E-04	204	1,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,02E-03	5,103E-04	252	2,40	-	-	-	-	4

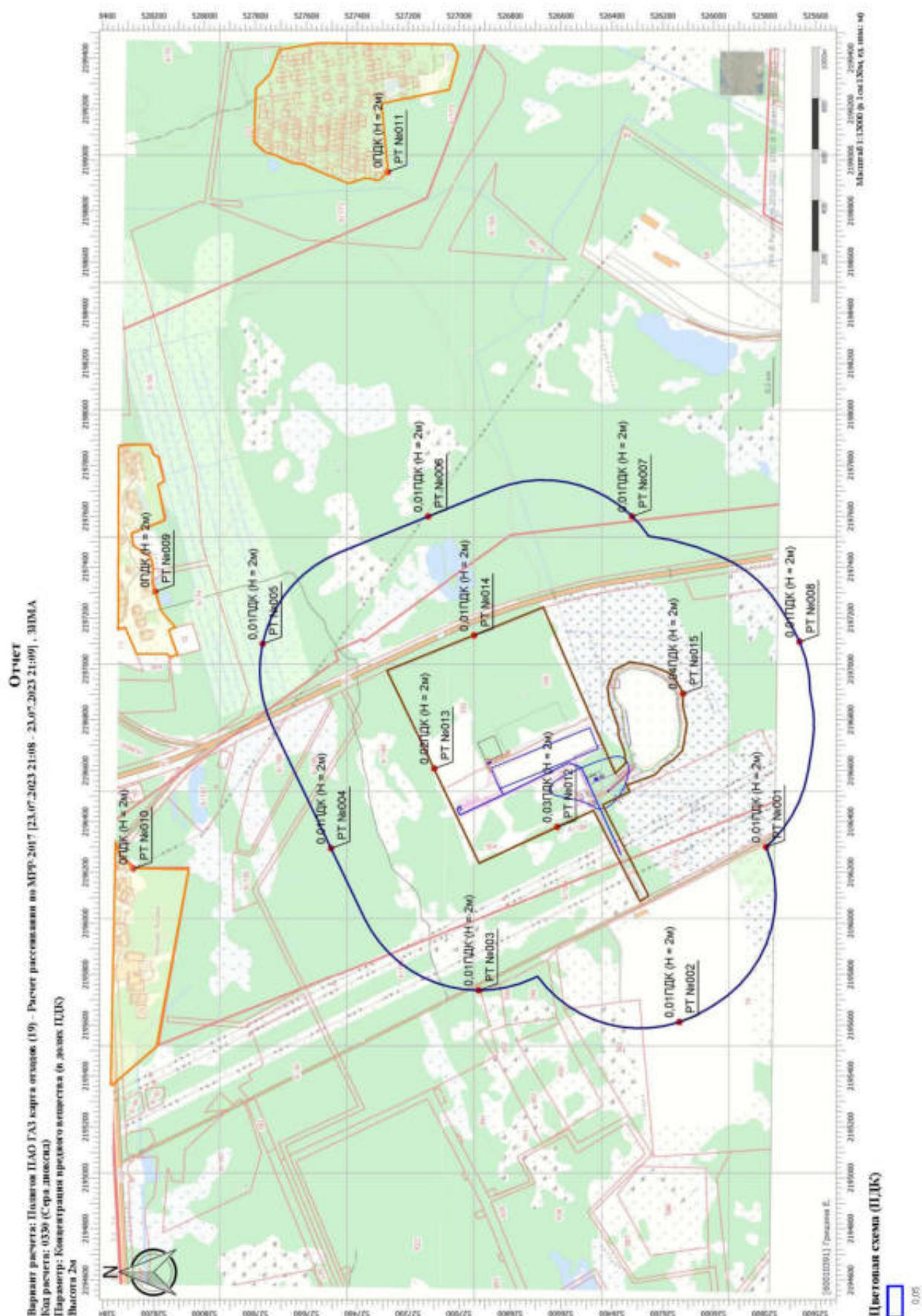






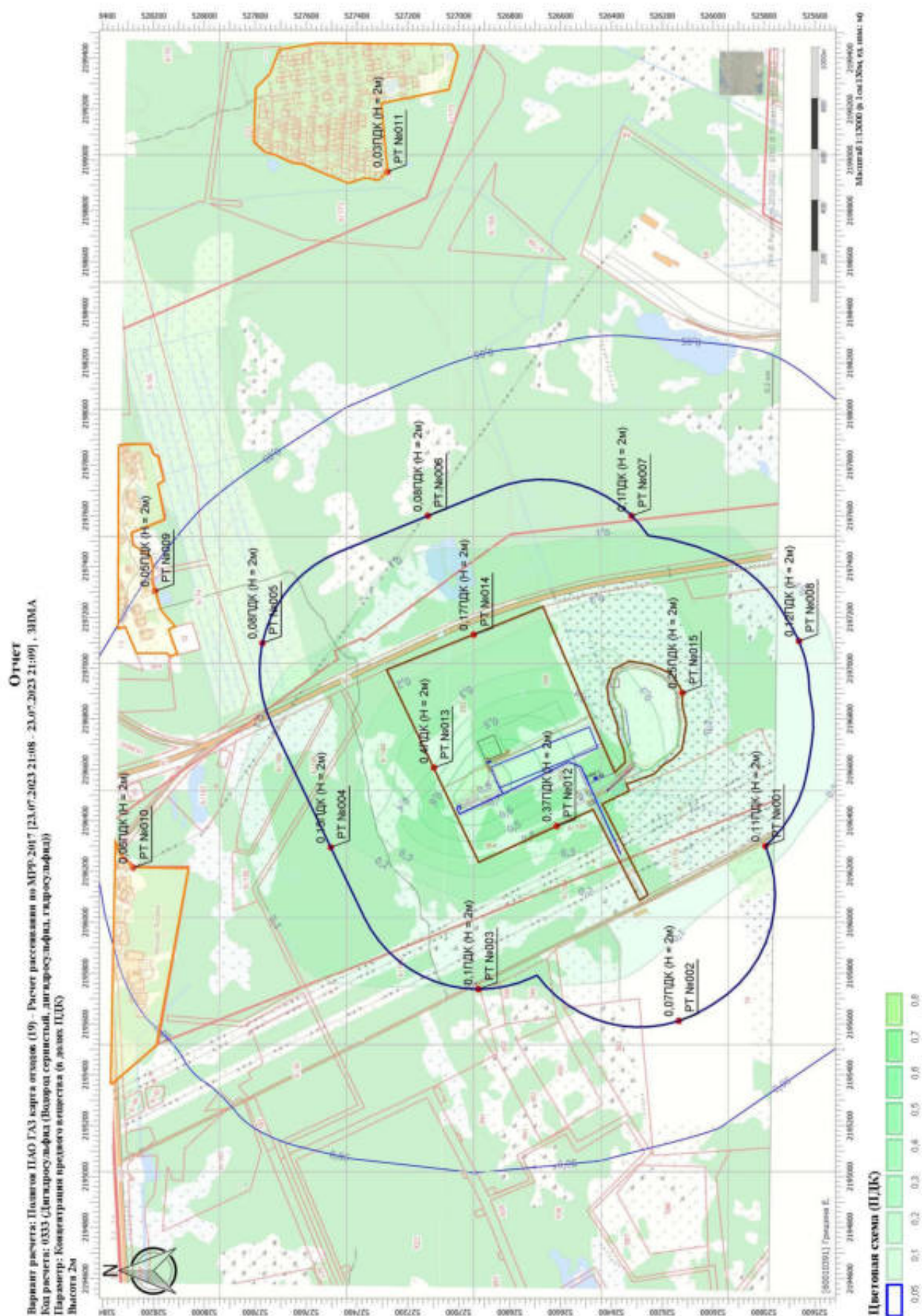




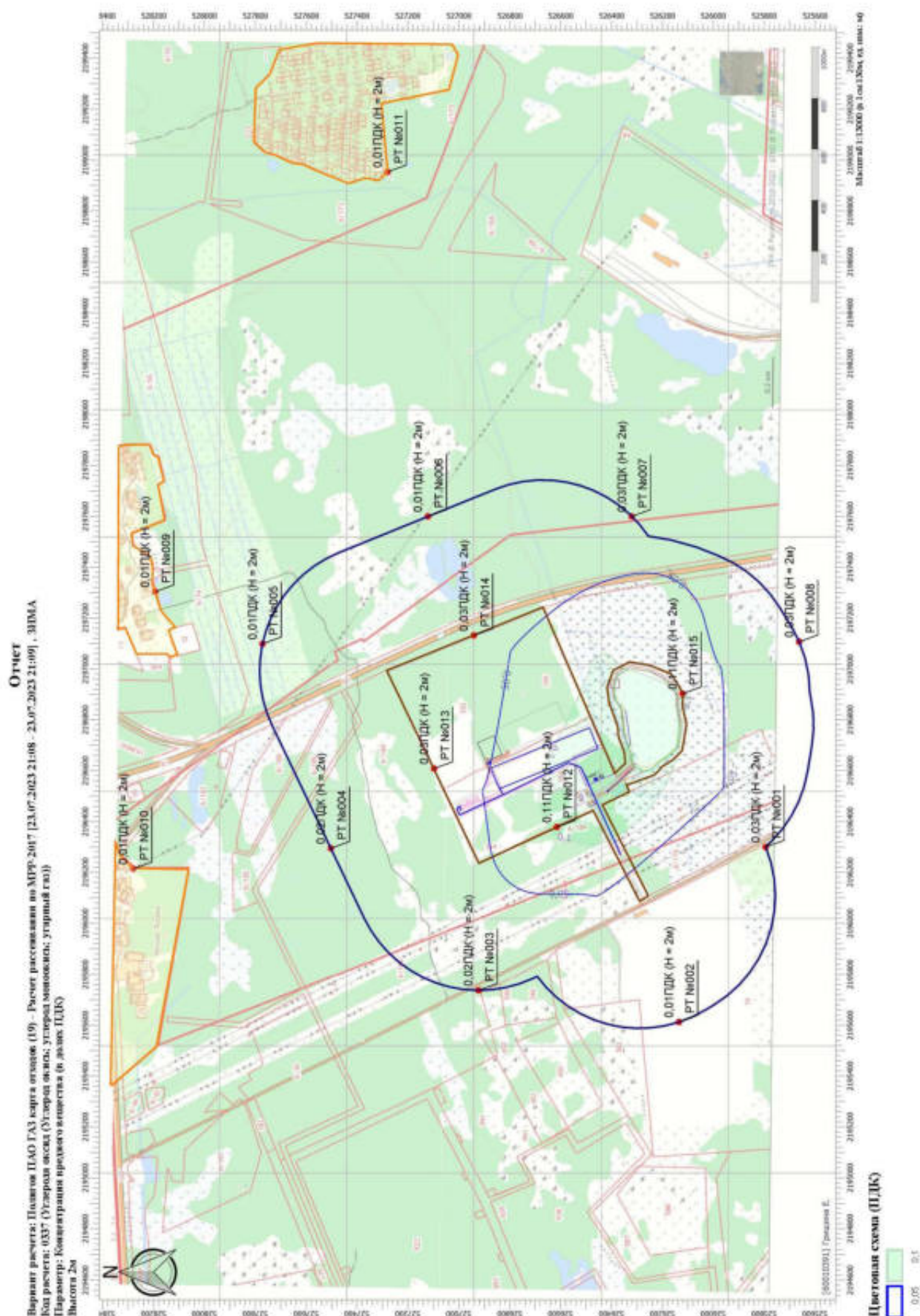


Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
 Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
 и иной деятельности

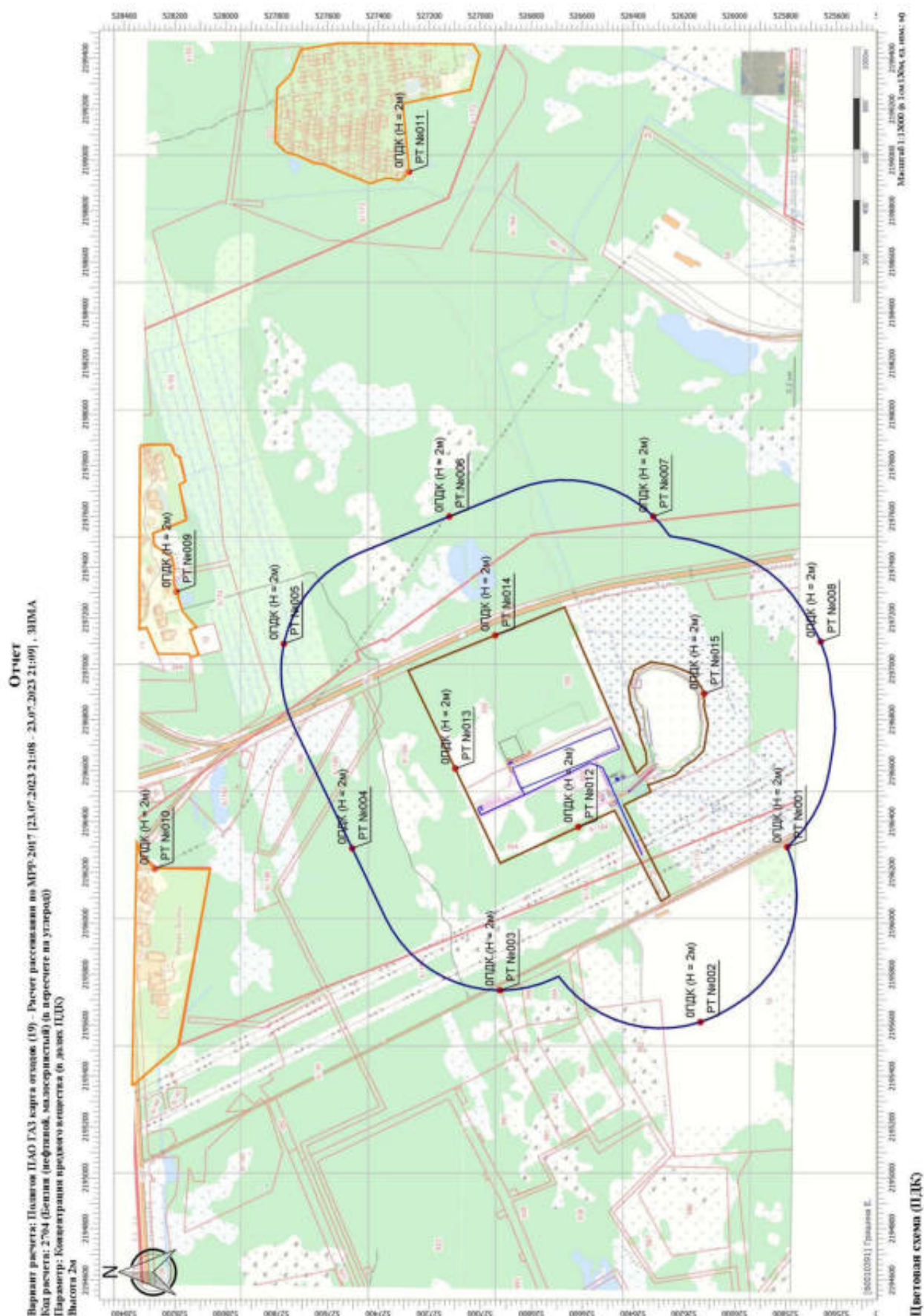


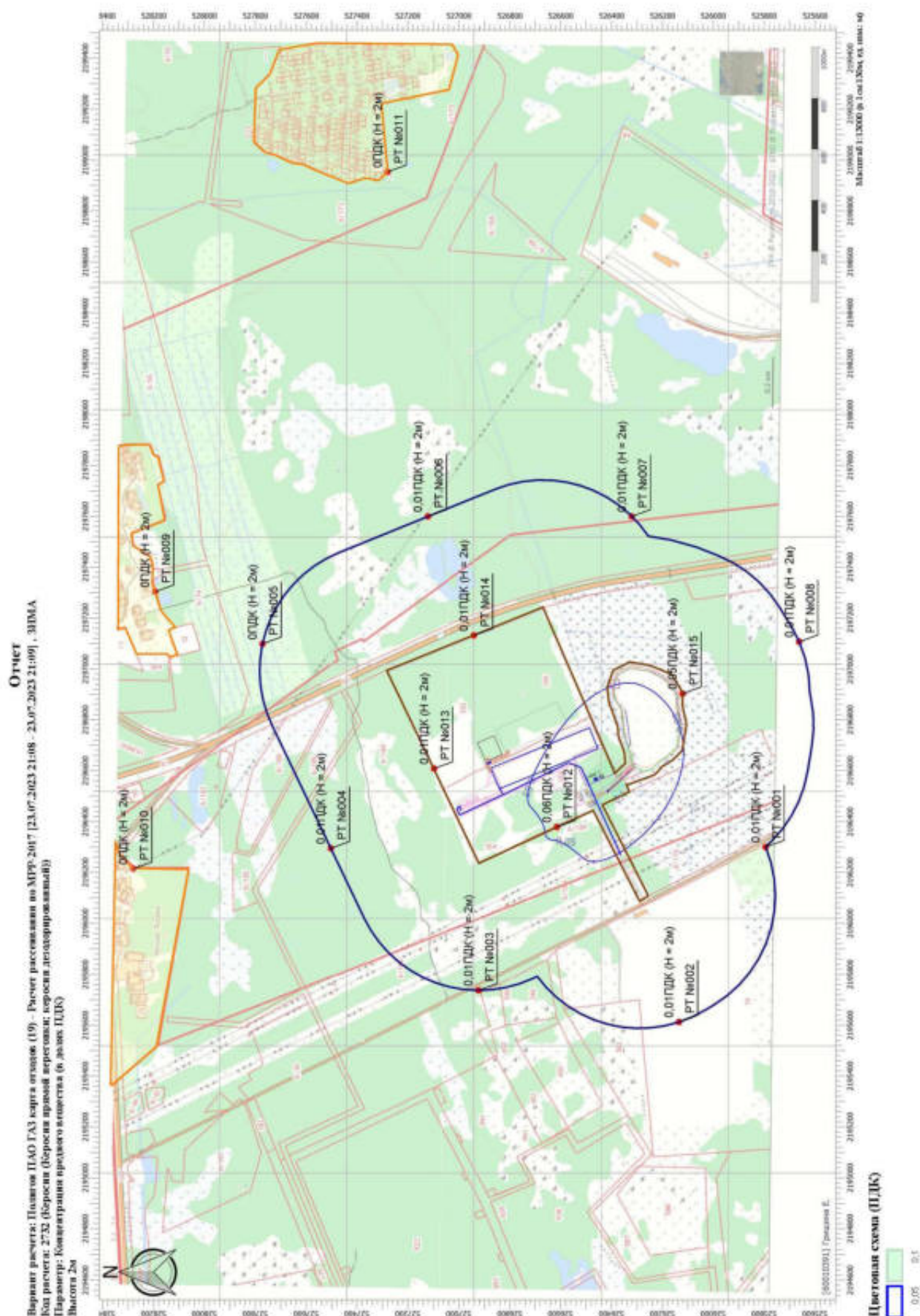


Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности

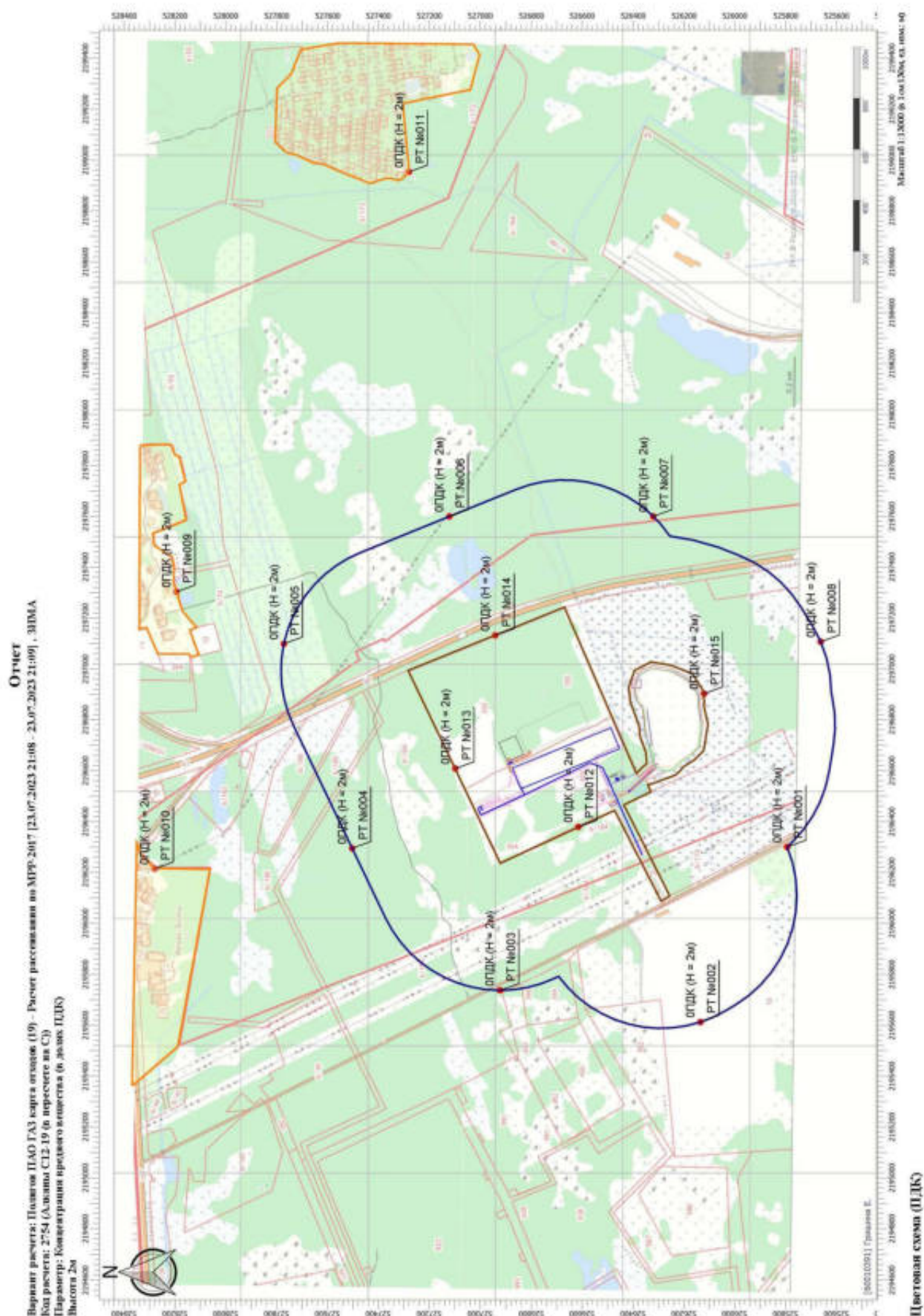


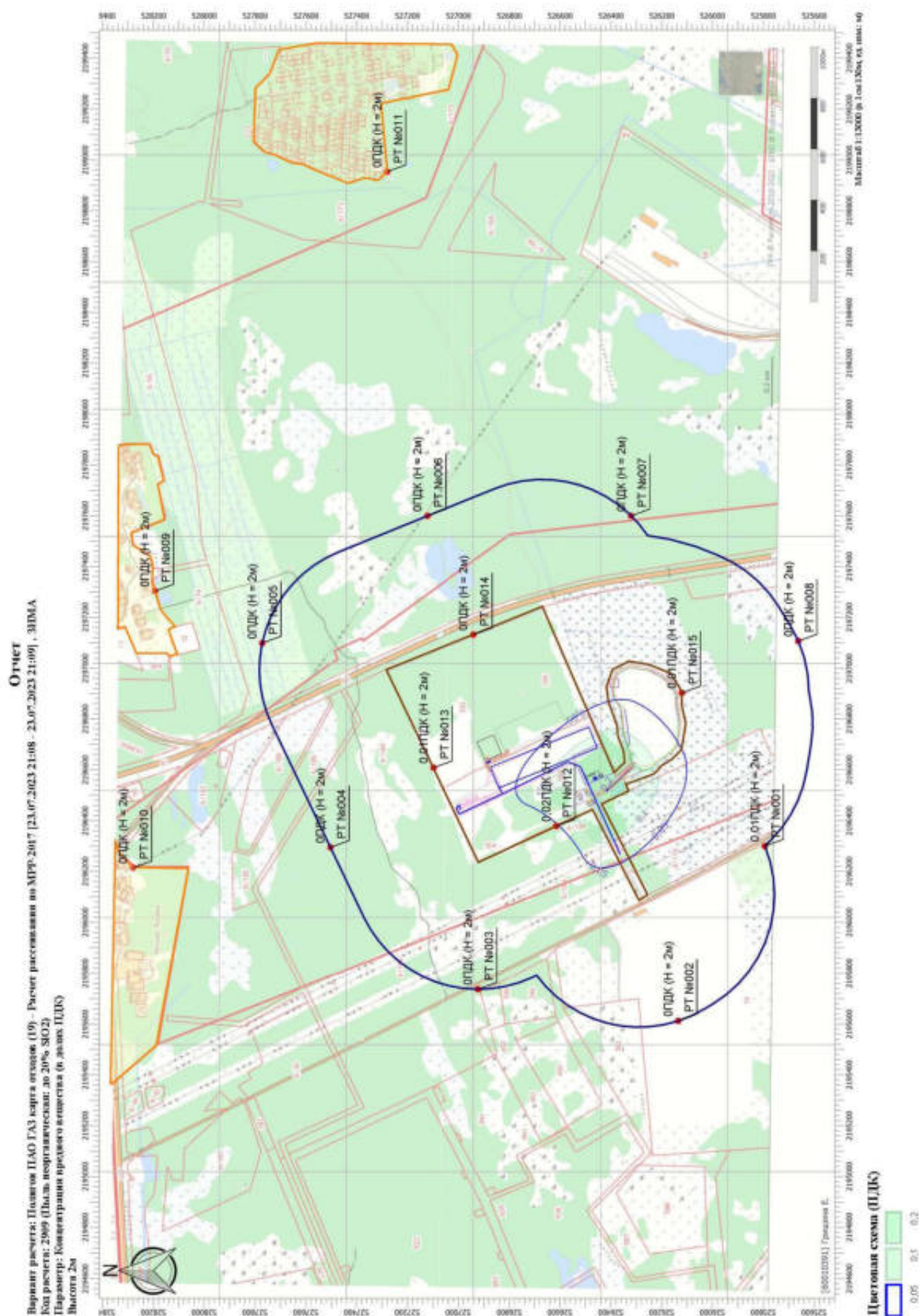












**Максимально-разовые концентрации с учетом фона**

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

Программа зарегистрирована на: Гришина Е.  
Регистрационный номер: 60010391

**Предприятие: 19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов**

Город: 8, Дзержинск

Район: 1, Восточный промрайон

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Подготовительный период**

**ВР: 2, РР МР с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,9
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/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331



## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6501	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			0,00	1	2196521,80	2196608,60	2,00
											526412,70	526317,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0023333	0,000176	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003792	0,000029	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000022	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004667	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051667	0,000391	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009167	0,000069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6502	%	1	3	Работа техники	5	0,00			0,00	1	2196702,10	2196841,10	2,00
											526325,80	526345,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2784369	0,302465	1	4,69	28,50	0,50	4,69	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0452460	0,049150	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0621917	0,064822	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0344083	0,037870	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3536917	0,396676	1	0,91	28,50	0,50	0,91	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0344444	0,005158	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1410972	0,091399	1	0,40	28,50	0,50	0,40	28,50	0,50

6503	%	1	3	Бензопила ЗУБП ПБЦ-М49-45	2	0,00			0,00	1	2196630,60	2196643,40	1,00
											526194,00	526174,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004000	0,000595	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000650	0,000097	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003000	0,000446	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0400000	0,059472	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0035000	0,005204	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

6504	%	1	3	Заправка техники	2	0,00			0,00	1	2196564,10	2196569,60	3,00
											526454,60	526457,00	

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

Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности



0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000003	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001033	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6505	%	1	5	Отсыпка щебня при устройстве временных сооружений	2	0,00			0,00	1	2196570,00	2196581,10	3,00
											526441,30	526446,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0093296	0,208632	1	0,53	11,40	0,50	0,53	11,40	0,50
6506	%	1	5	Отсыпка щебня при устройстве в	2	0,00			0,00	1	2196517,30	2196523,80	7,50
											526413,40	526417,20	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0053312	0,119218	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
6507	%	1	5	Отсыпка щебня при устройстве в	2	0,00			0,00	1	2196626,60	2196635,50	7,50
											526891,60	526874,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0046648	0,104350	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
6508	%	1	3	Стоянка отстоя тяжелой техники	5	0,00			0,00	1	2196564,30	2196569,10	12,00
											526469,40	526458,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0457787	0,004312	1	0,00	0,00	0,00	0,77	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0074390	0,000701	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0082890	0,000752	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0078024	0,000736	1	0,00	0,00	0,00	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3060147	0,028057	1	0,00	0,00	0,00	0,21	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0550940	0,005005	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
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;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

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

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	2194519.20	526941.30	2199519.20	526941.30	3000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2196300,61	525794,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
2	2195612,56	526135,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
3	2195737,53	526923,04	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне

4	2196295,46	527503,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
5	2197099,20	527772,11	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
6	2197599,55	527121,64	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
7	2197599,82	526320,92	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
8	2197107,20	525662,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
9	2197303,70	528194,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2196214,80	528280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2198953,90	527280,60	2,00	на границе жилой 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	2197107,20	525662,56	2,00	0,37	0,073	333	7,00	0,21	0,043	0,27	0,055	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,36	0,072	41	7,00	0,22	0,044	0,27	0,055	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,35	0,070	272	7,00	0,22	0,045	0,27	0,055	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,34	0,067	119	7,00	0,23	0,047	0,27	0,055	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,33	0,066	159	7,00	0,24	0,047	0,27	0,055	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,32	0,064	79	7,00	0,25	0,049	0,27	0,055	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,32	0,064	227	7,00	0,25	0,049	0,27	0,055	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,31	0,062	197	0,70	0,25	0,050	0,27	0,055	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,30	0,060	165	7,00	0,26	0,052	0,27	0,055	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,30	0,060	199	0,70	0,26	0,052	0,27	0,055	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,29	0,059	249	0,70	0,26	0,053	0,27	0,055	4

### 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	
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,10	0,041	41	7,00	0,09	0,036	0,09	0,038	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,10	0,041	333	7,00	0,09	0,036	0,09	0,038	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,10	0,040	272	7,00	0,09	0,036	0,09	0,038	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,10	0,040	119	7,00	0,09	0,037	0,09	0,038	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,10	0,039	160	7,00	0,09	0,037	0,09	0,038	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,10	0,039	79	7,00	0,09	0,037	0,09	0,038	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,10	0,039	227	7,00	0,09	0,037	0,09	0,038	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,10	0,039	196	0,70	0,09	0,037	0,09	0,038	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,10	0,039	199	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,10	0,039	166	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,10	0,039	248	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	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	2197107,20	525662,56	2,00	0,04	0,021	334	7,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,04	0,021	158	7,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,04	0,021	30	0,70	0,03	0,016	0,04	0,018	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,04	0,020	279	0,70	0,03	0,017	0,04	0,018	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,04	0,020	112	0,70	0,03	0,017	0,04	0,018	3

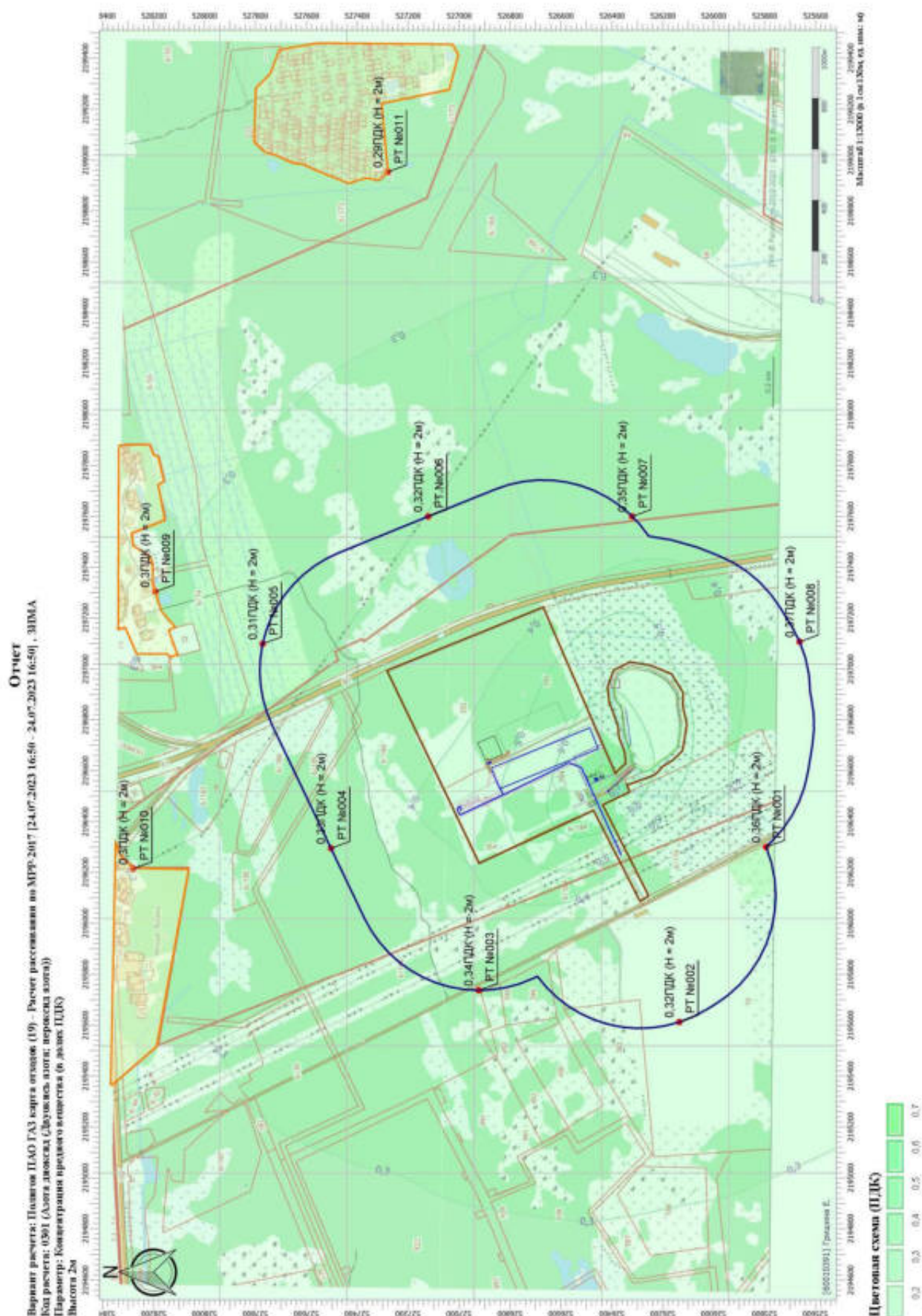
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,04	0,020	237	0,70	0,03	0,017	0,04	0,018	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,04	0,020	70	0,70	0,03	0,017	0,04	0,018	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,04	0,020	201	7,00	0,03	0,017	0,04	0,018	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,04	0,019	165	7,00	0,03	0,017	0,04	0,018	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,04	0,019	202	7,00	0,03	0,017	0,04	0,018	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,04	0,019	251	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	4

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

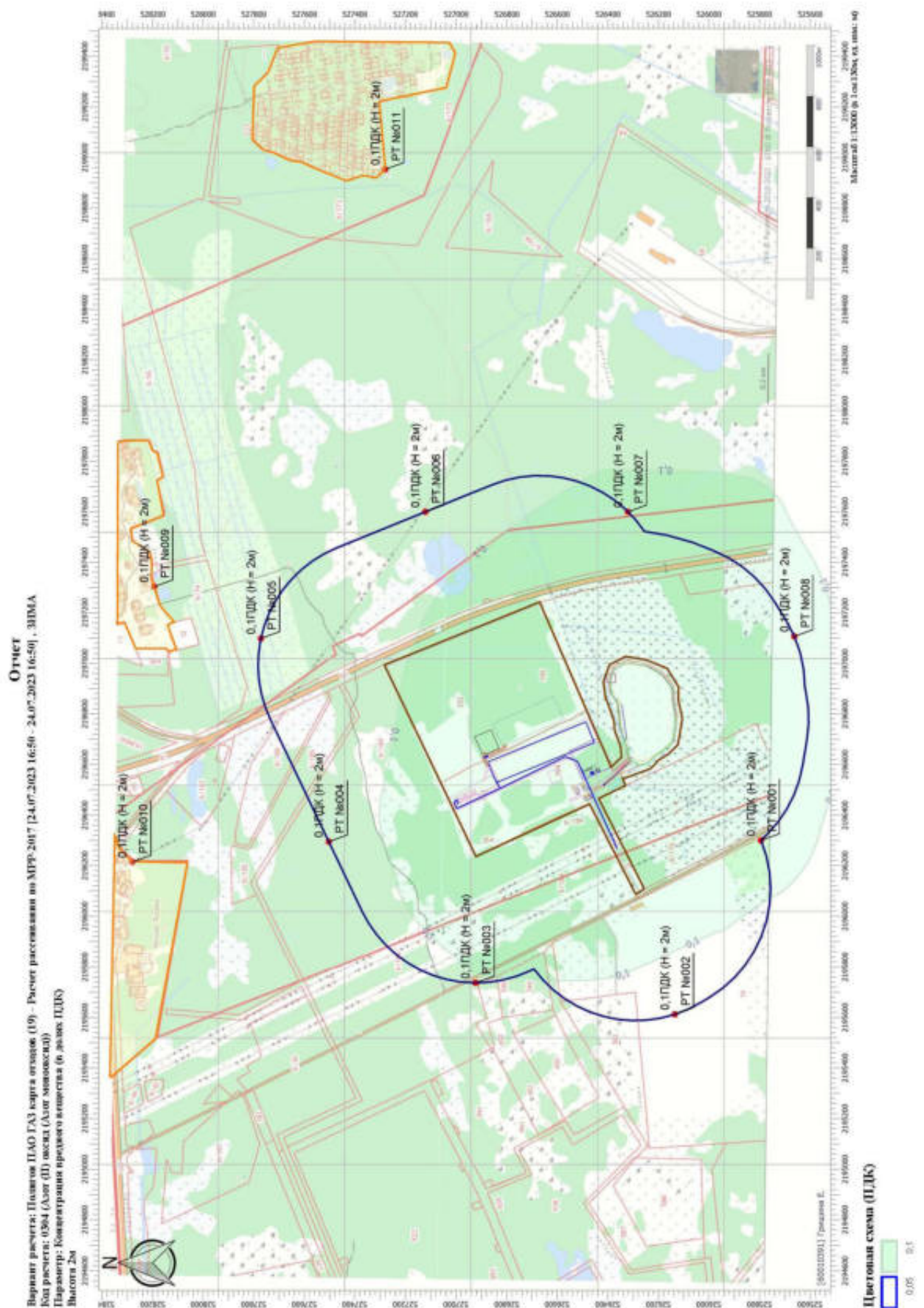
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,38	1,890	41	7,00	0,35	1,740	0,36	1,800	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,38	1,883	333	7,00	0,35	1,744	0,36	1,800	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,38	1,876	272	7,00	0,35	1,749	0,36	1,800	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,37	1,862	119	7,00	0,35	1,759	0,36	1,800	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,37	1,848	160	7,00	0,35	1,768	0,36	1,800	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,37	1,843	79	7,00	0,35	1,771	0,36	1,800	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,37	1,842	227	7,00	0,35	1,772	0,36	1,800	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,37	1,831	197	0,70	0,36	1,779	0,36	1,800	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,36	1,823	199	0,70	0,36	1,785	0,36	1,800	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,36	1,823	166	0,70	0,36	1,785	0,36	1,800	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,36	1,817	249	0,70	0,36	1,789	0,36	1,800	4

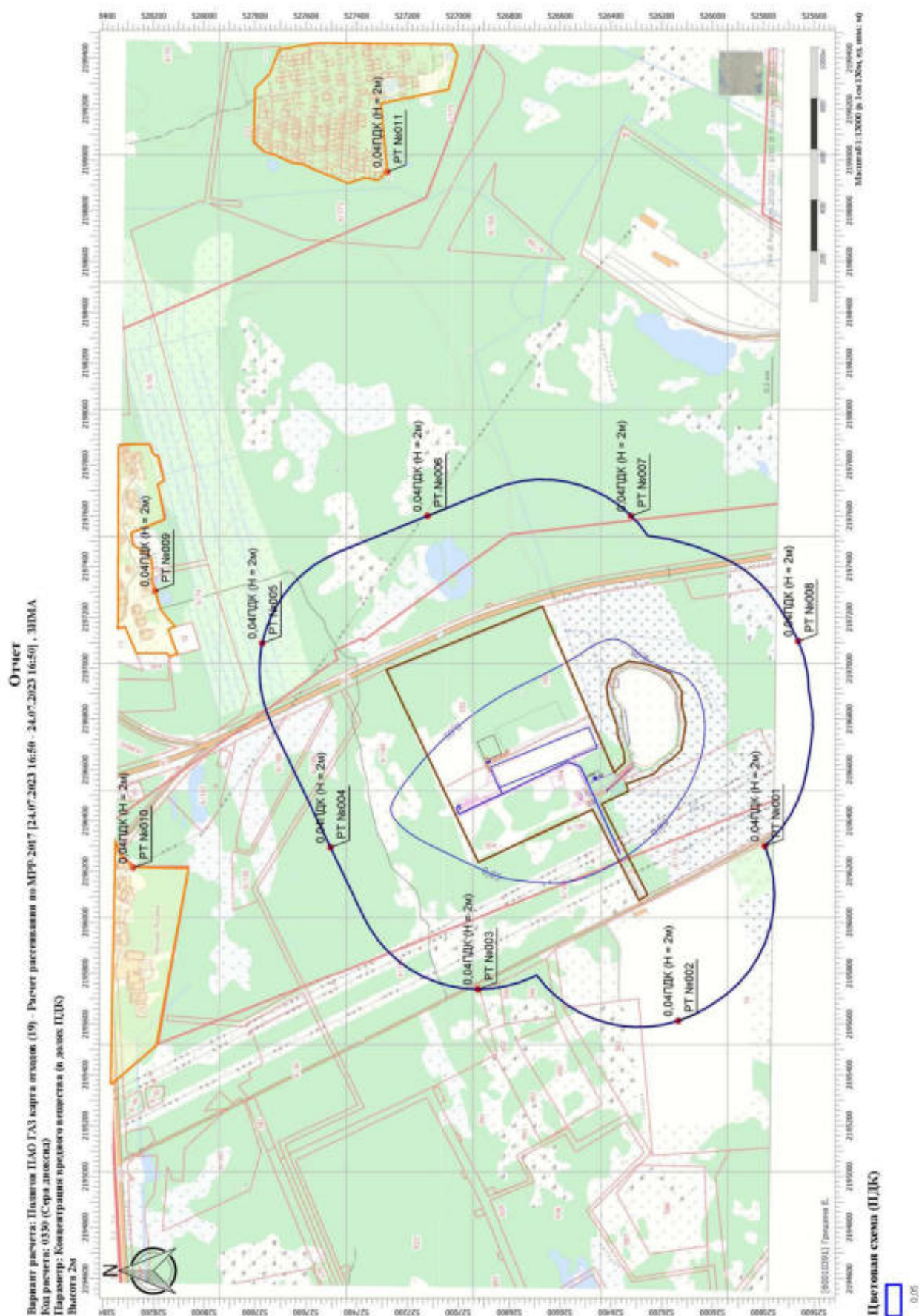
**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	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	2197107,20	525662,56	2,00	0,26	-	333	7,00	0,15	-	0,19	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,25	-	41	7,00	0,16	-	0,19	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,25	-	272	7,00	0,16	-	0,19	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,24	-	119	7,00	0,17	-	0,19	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,23	-	159	7,00	0,17	-	0,19	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,22	-	75	0,70	0,17	-	0,19	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,22	-	232	0,70	0,18	-	0,19	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,22	-	198	0,70	0,18	-	0,19	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,21	-	165	7,00	0,18	-	0,19	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,21	-	200	0,70	0,18	-	0,19	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,21	-	249	0,70	0,19	-	0,19	-	4



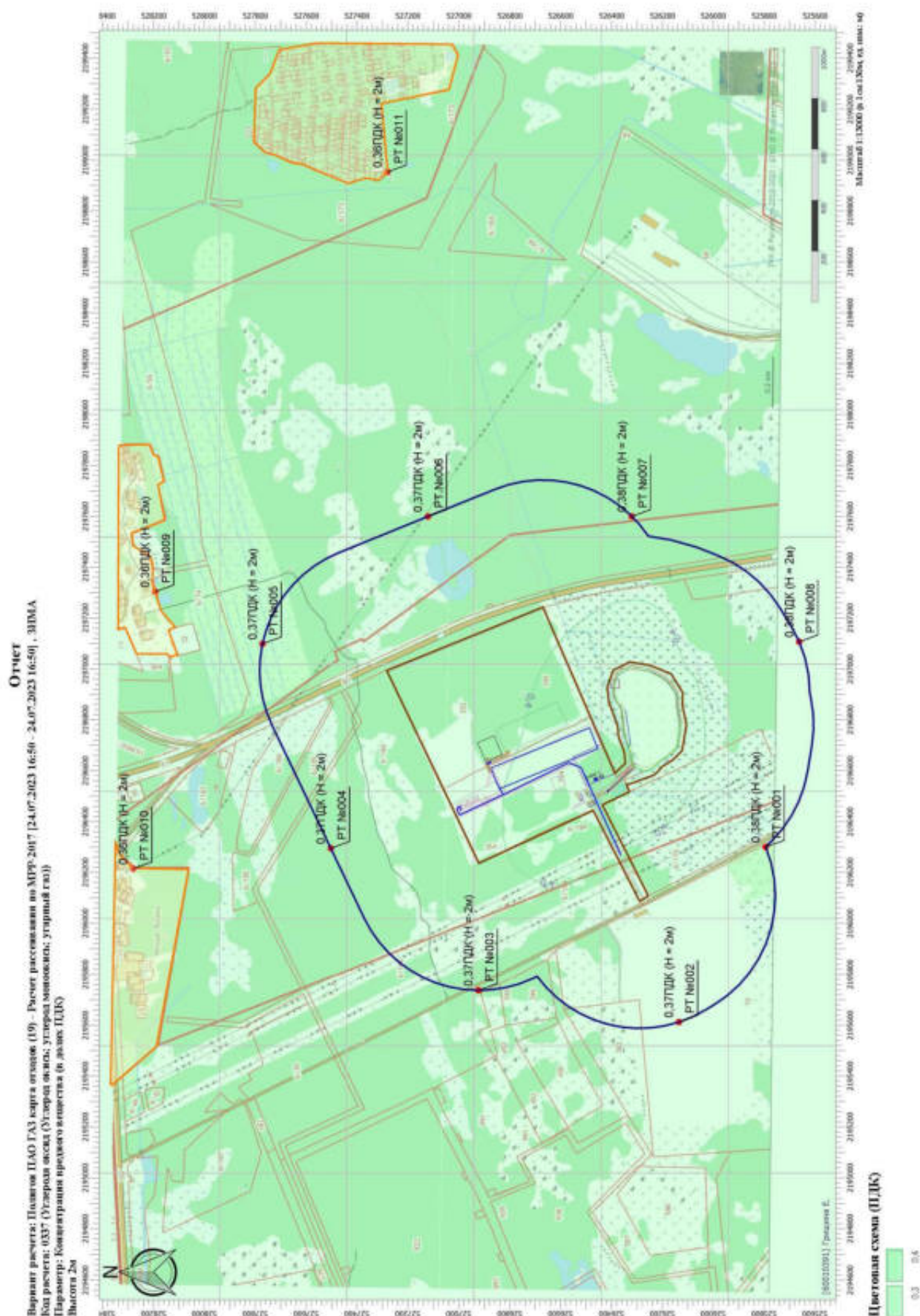


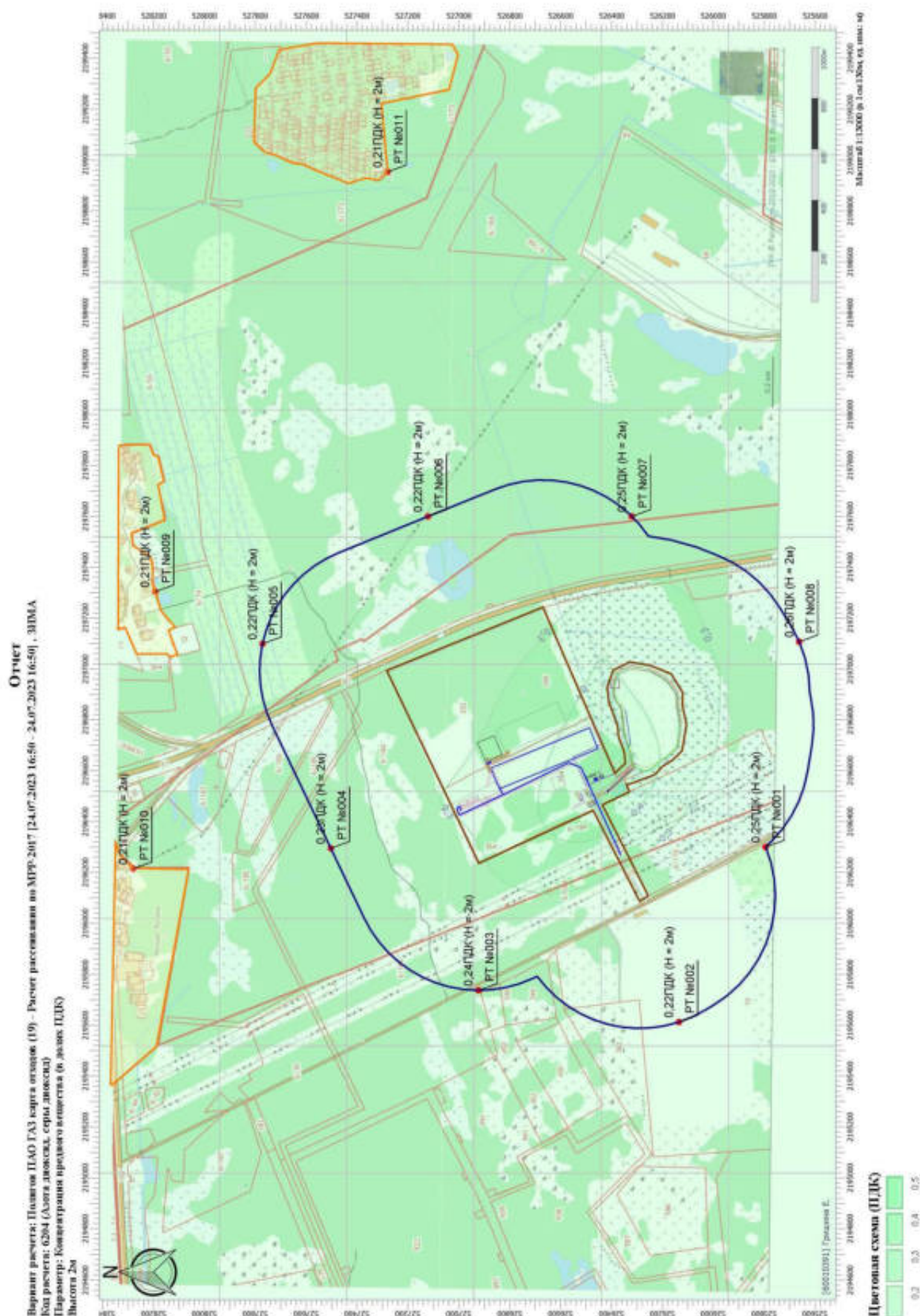




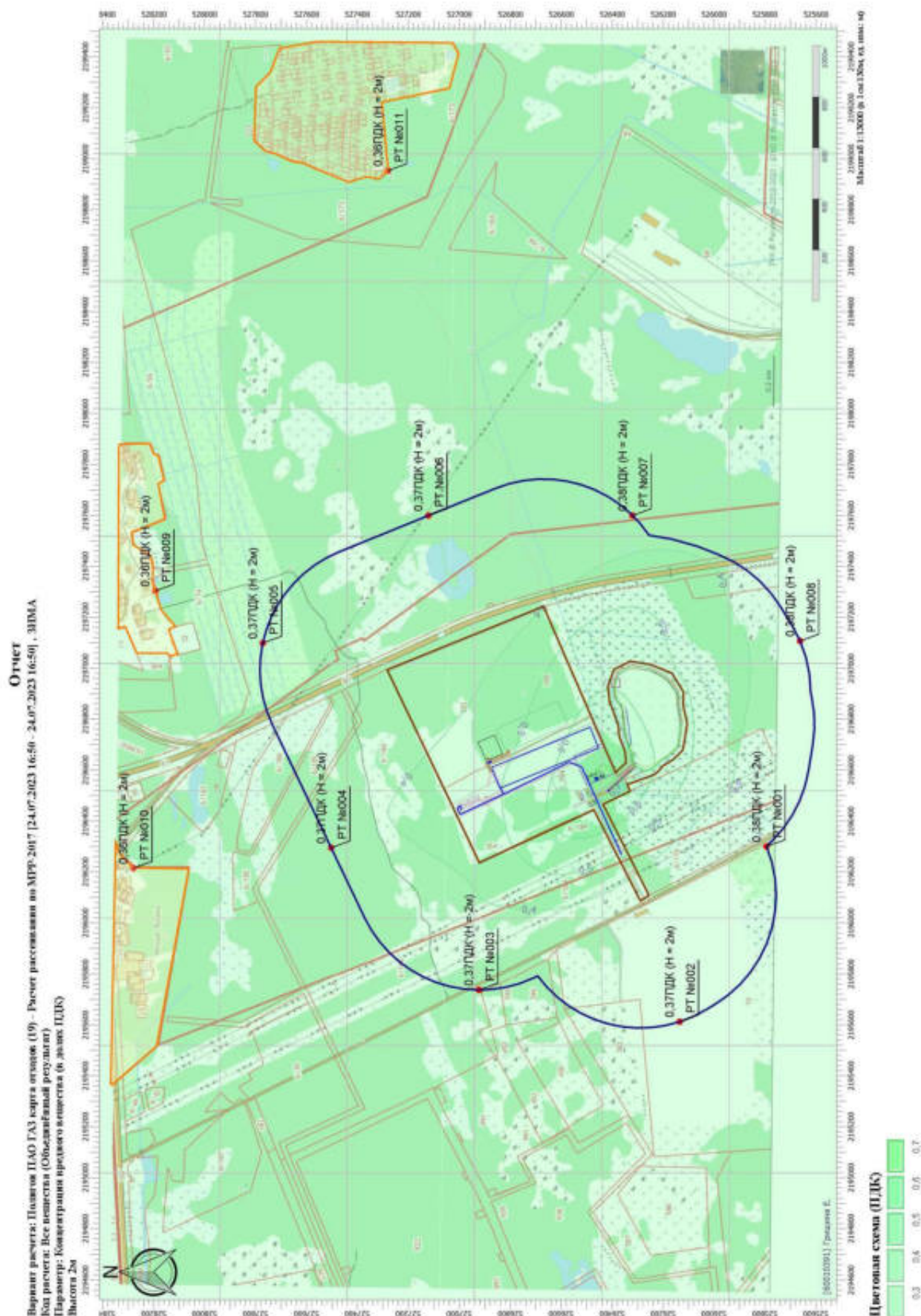
Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
 Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
 и иной деятельности











*Долгопериодные средние концентрации*

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

Программа зарегистрирована на: Гришина Е.  
Регистрационный номер: 60010391

**Предприятие: 19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов**

Город: 8, Дзержинск

Район: 1, Восточный промрайон

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Подготовительный период**

**ВР: 1, РР без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№2609/25, 19.07.2023. Гришина Е. - Данные по гг. Н.Новгород, Балахна, Богородск, Бор, Городец, Дзержинск, Кстово, Павлово, 60-01-0391 - 21.07.23

## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6501	+	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			0,00	1	2196521,80	2196608,60	2,00
											526412,70	526317,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0023333	0,000176	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003792	0,000029	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000022	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004667	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051667	0,000391	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009167	0,000069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6502	+	1	3	Работа техники	5	0,00			0,00	1	2196702,10	2196841,10	2,00
											526325,80	526345,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2784369	0,302465	1	4,69	28,50	0,50	4,69	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0452460	0,049150	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0621917	0,064822	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0344083	0,037870	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3536917	0,396676	1	0,91	28,50	0,50	0,91	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0344444	0,005158	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1410972	0,091399	1	0,40	28,50	0,50	0,40	28,50	0,50

6503	+	1	3	Бензопила ЗУБП ПБЦ-М49-45	2	0,00			0,00	1	2196630,60	2196643,40	1,00
											526194,00	526174,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004000	0,000595	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000650	0,000097	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003000	0,000446	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0400000	0,059472	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0035000	0,005204	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

6504	+	1	3	Заправка техники	2	0,00			0,00	1	2196564,10	2196569,60	3,00
											526454,60	526457,00	

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

Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000003	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001033	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6505	+	1	5	Отсыпка щебня при устройстве временных сооружений	2	0,00			0,00	1	2196570,00	2196581,10	3,00
											526441,30	526446,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0093296	0,208632	1	0,53	11,40	0,50	0,53	11,40	0,50
6506	+	1	5	Отсыпка щебня при устройстве в	2	0,00			0,00	1	2196517,30	2196523,80	7,50
											526413,40	526417,20	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0053312	0,119218	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
6507	+	1	5	Отсыпка щебня при устройстве в	2	0,00			0,00	1	2196626,60	2196635,50	7,50
											526891,60	526874,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0046648	0,104350	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
6508	+	1	3	Стоянка отстоя тяжелой техники	5	0,00			0,00	1	2196564,30	2196569,10	12,00
											526469,40	526458,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0457787	0,004312	1	0,00	0,00	0,00	0,77	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0074390	0,000701	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0082890	0,000752	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0078024	0,000736	1	0,00	0,00	0,00	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3060147	0,028057	1	0,00	0,00	0,00	0,21	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0550940	0,005005	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,150	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	2194519.20	526941.30	2199519.20	526941.30	3000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			

1	2196300,61	525794,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
2	2195612,56	526135,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
3	2195737,53	526923,04	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
4	2196295,46	527503,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
5	2197099,20	527772,11	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
6	2197599,55	527121,64	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
7	2197599,82	526320,92	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
8	2197107,20	525662,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
9	2197303,70	528194,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2196214,80	528280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2198953,90	527280,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2196379,40	526615,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2196608,94	527097,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2197132,36	526941,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2196903,25	526121,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон



## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд 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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,02	6,108E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,01	5,970E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,01	4,387E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	9,08E-03	3,634E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	7,12E-03	2,847E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	6,96E-03	2,785E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	5,46E-03	2,185E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	5,35E-03	2,142E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	4,56E-03	1,822E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	4,20E-03	1,681E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	3,49E-03	1,397E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,36E-03	1,345E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,87E-03	1,147E-04	-	-	-	-	-	-	4

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,08	0,003	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,02	8,100E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,02	6,801E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,02	6,304E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,02	6,045E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,01	4,956E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,01	4,399E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,01	4,290E-04	-	-	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	9,56E-04	5,735E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	7,29E-04	4,376E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	4,71E-04	2,826E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	3,88E-04	2,329E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	3,07E-04	1,844E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	2,12E-04	1,270E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,96E-04	1,179E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,75E-04	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,53E-04	9,152E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	1,50E-04	9,010E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	1,35E-04	8,093E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,30E-04	7,818E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	9,98E-05	5,989E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	8,47E-05	5,079E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	6,87E-05	4,122E-06	-	-	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	2,63E-03	6,578E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	2,20E-03	5,498E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	1,34E-03	3,339E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	1,15E-03	2,887E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	8,89E-04	2,222E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	6,01E-04	1,502E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	5,84E-04	1,460E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	4,96E-04	1,239E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	4,33E-04	1,082E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	4,32E-04	1,080E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	3,94E-04	9,848E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	3,80E-04	9,509E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	2,86E-04	7,156E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	2,47E-04	6,180E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,99E-04	4,977E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,01	5,653E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	9,05E-03	4,523E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	6,55E-03	3,276E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	4,82E-03	2,410E-04	-	-	-	-	-	-	2

Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности

7	2197599,82	526320,92	2,00	4,08E-03	2,040E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	3,79E-03	1,894E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	3,03E-03	1,514E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	2,86E-03	1,428E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	2,25E-03	1,125E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,97E-03	9,833E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,75E-03	8,729E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,73E-03	8,628E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,38E-03	6,893E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,27E-03	6,371E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,19E-03	5,945E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,10	2,021E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,08	1,524E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,06	1,165E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,04	7,678E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,03	6,918E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,03	6,681E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,03	5,370E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,03	5,013E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,02	3,951E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,02	3,318E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,02	3,075E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,01	2,949E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,01	2,417E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,01	2,146E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,01	2,093E-05	-	-	-	-	-	-	4

**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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	7,38E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	6,63E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	4,32E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	4,21E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	2,94E-04	8,834E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	2,54E-04	7,625E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	2,00E-04	6,014E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,94E-04	5,814E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	1,52E-04	4,559E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,45E-04	4,365E-04	-	-	-	-	-	-	3

1	2196300,61	525794,41	2,00	1,25E-04	3,759E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,17E-04	3,520E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	9,45E-05	2,835E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	9,33E-05	2,800E-04	-	-	-	-	-	-	4

11	2198953,90	527280,60	2,00	7,99E-05	2,397E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

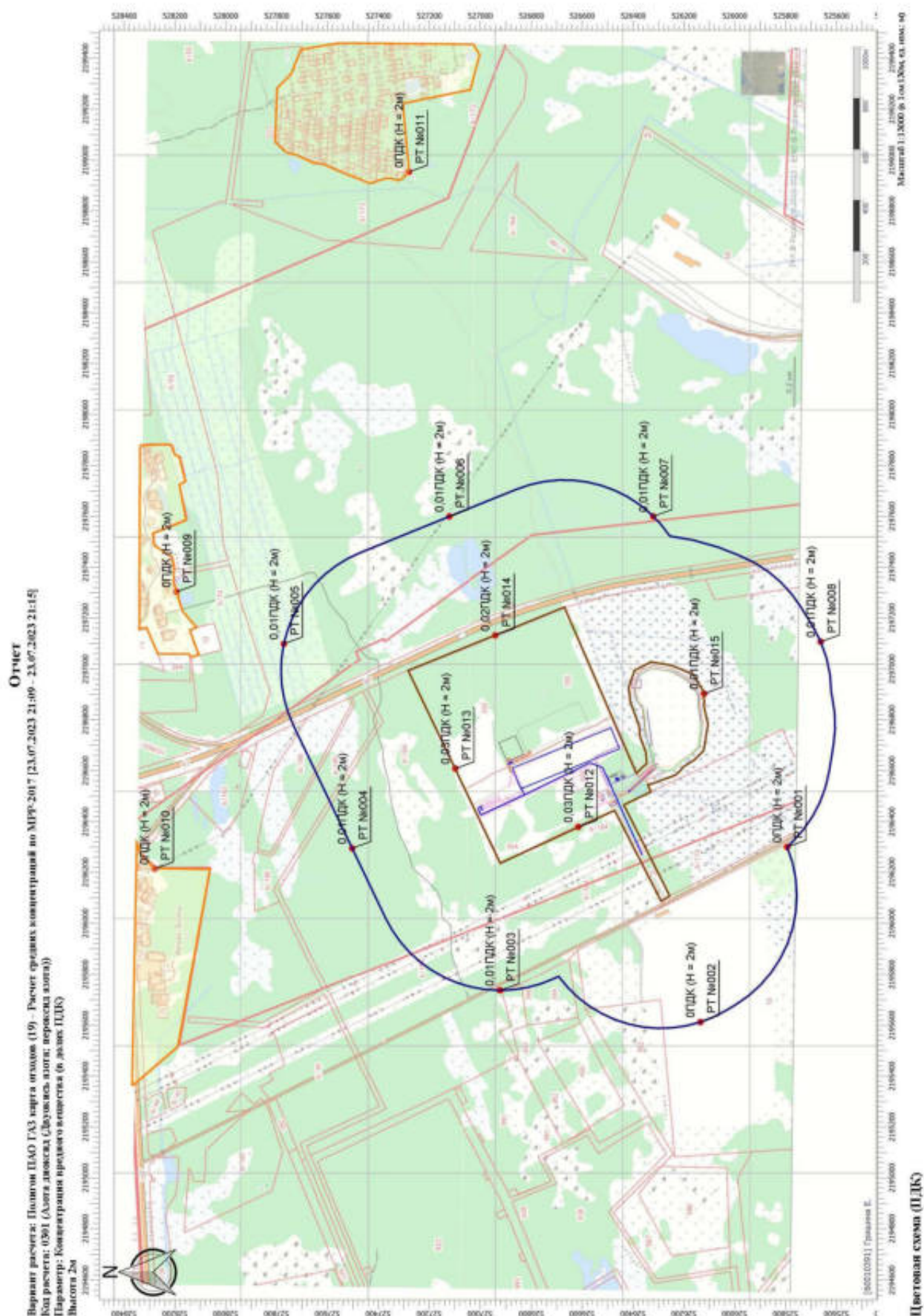
**Вещество: 2704**  
**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

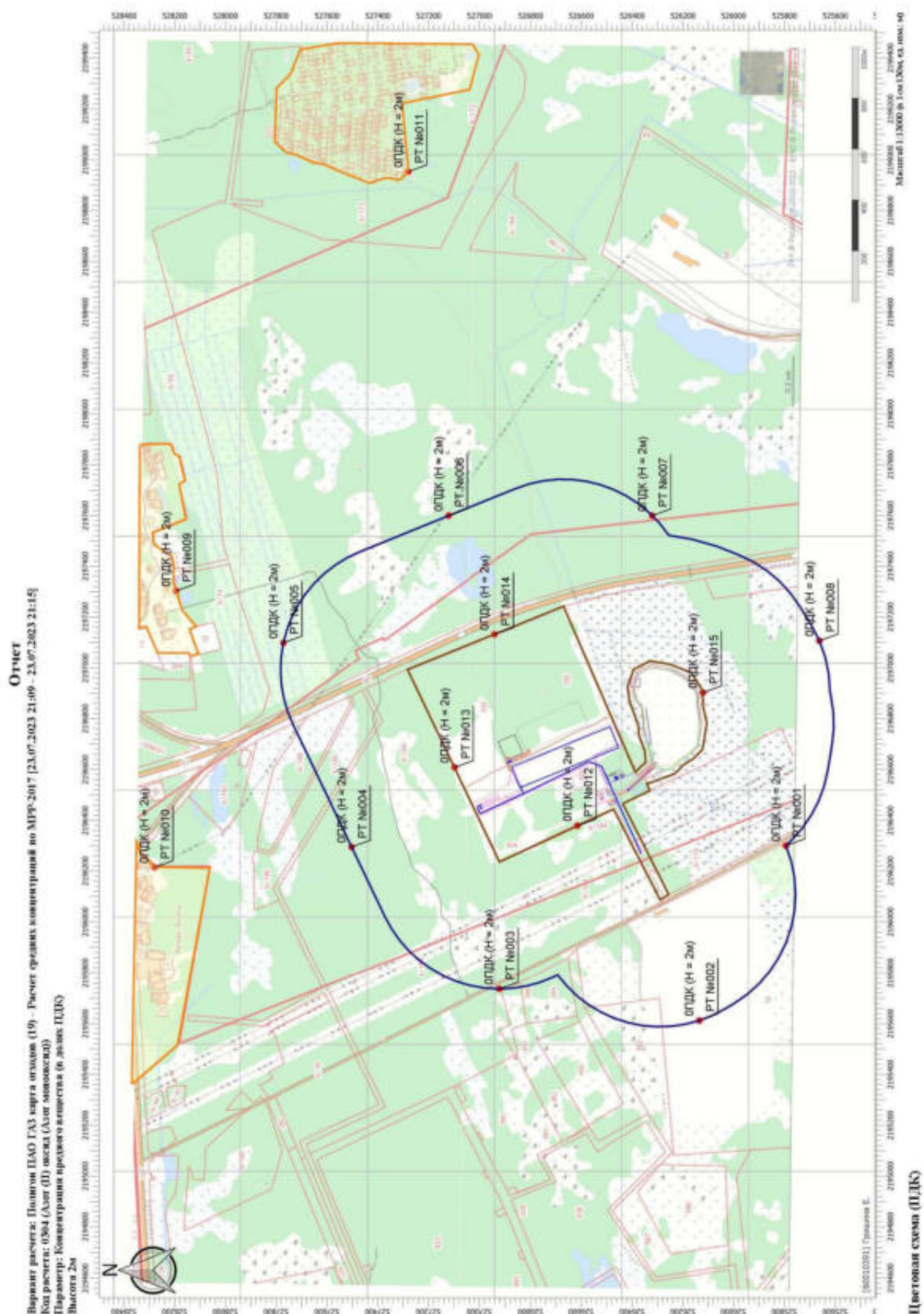
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2196903,25	526121,38	2,00	1,30E-05	1,953E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	8,00E-06	1,200E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	4,22E-06	6,334E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	3,26E-06	4,888E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	2,62E-06	3,935E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	2,07E-06	3,107E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	1,85E-06	2,769E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,71E-06	2,572E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,55E-06	2,332E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,34E-06	2,006E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	1,27E-06	1,900E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	1,12E-06	1,675E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	8,42E-07	1,264E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	6,95E-07	1,042E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	5,57E-07	8,352E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

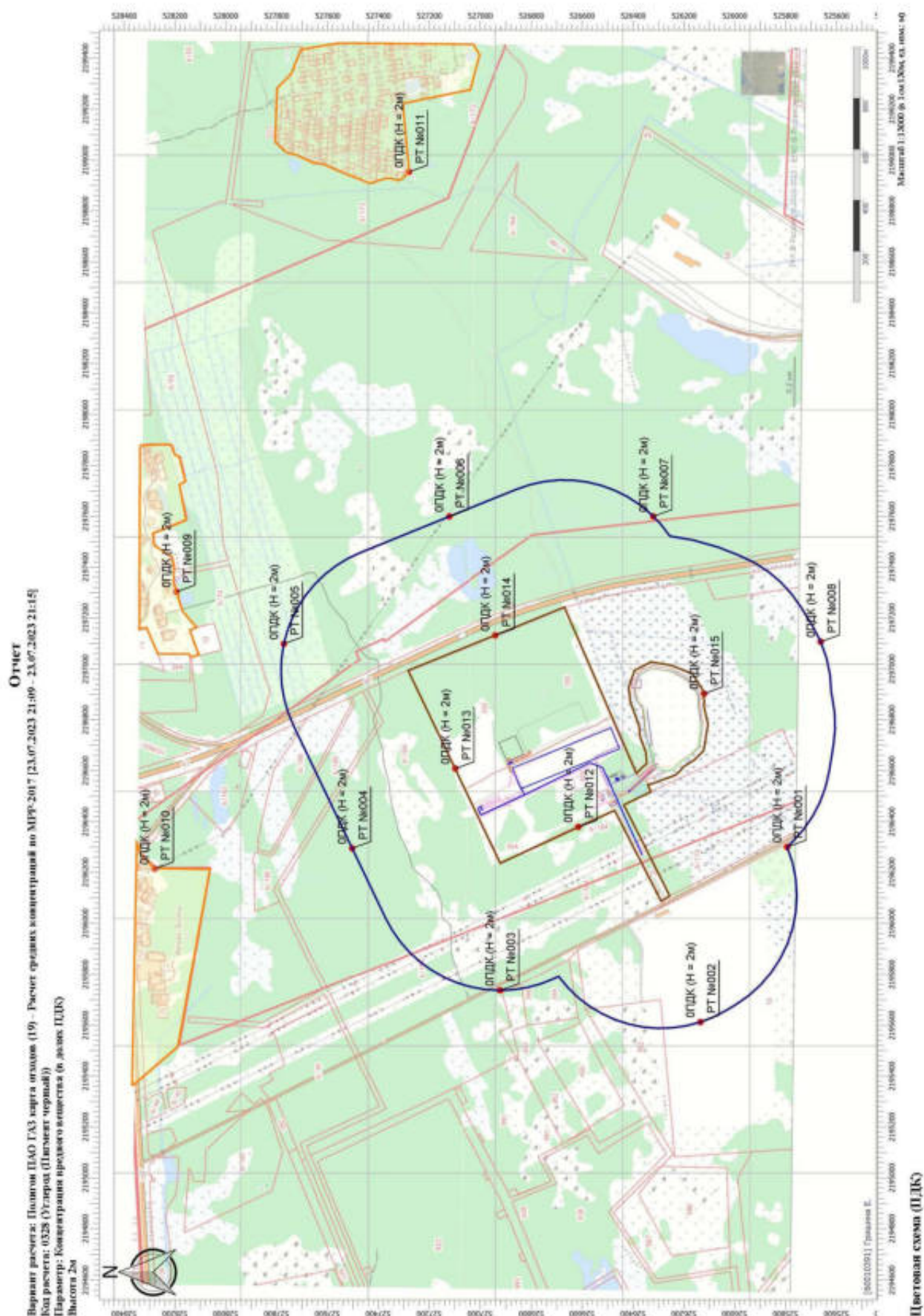
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2196379,40	526615,50	2,00	4,16E-03	6,246E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	3,50E-03	5,243E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	1,58E-03	2,373E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,36E-03	2,039E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	8,24E-04	1,236E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	7,78E-04	1,167E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	5,97E-04	8,960E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	5,62E-04	8,423E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	5,15E-04	7,723E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	4,40E-04	6,597E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	3,76E-04	5,642E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	3,67E-04	5,504E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	2,88E-04	4,319E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	2,12E-04	3,173E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,65E-04	2,482E-05	-	-	-	-	-	-	4

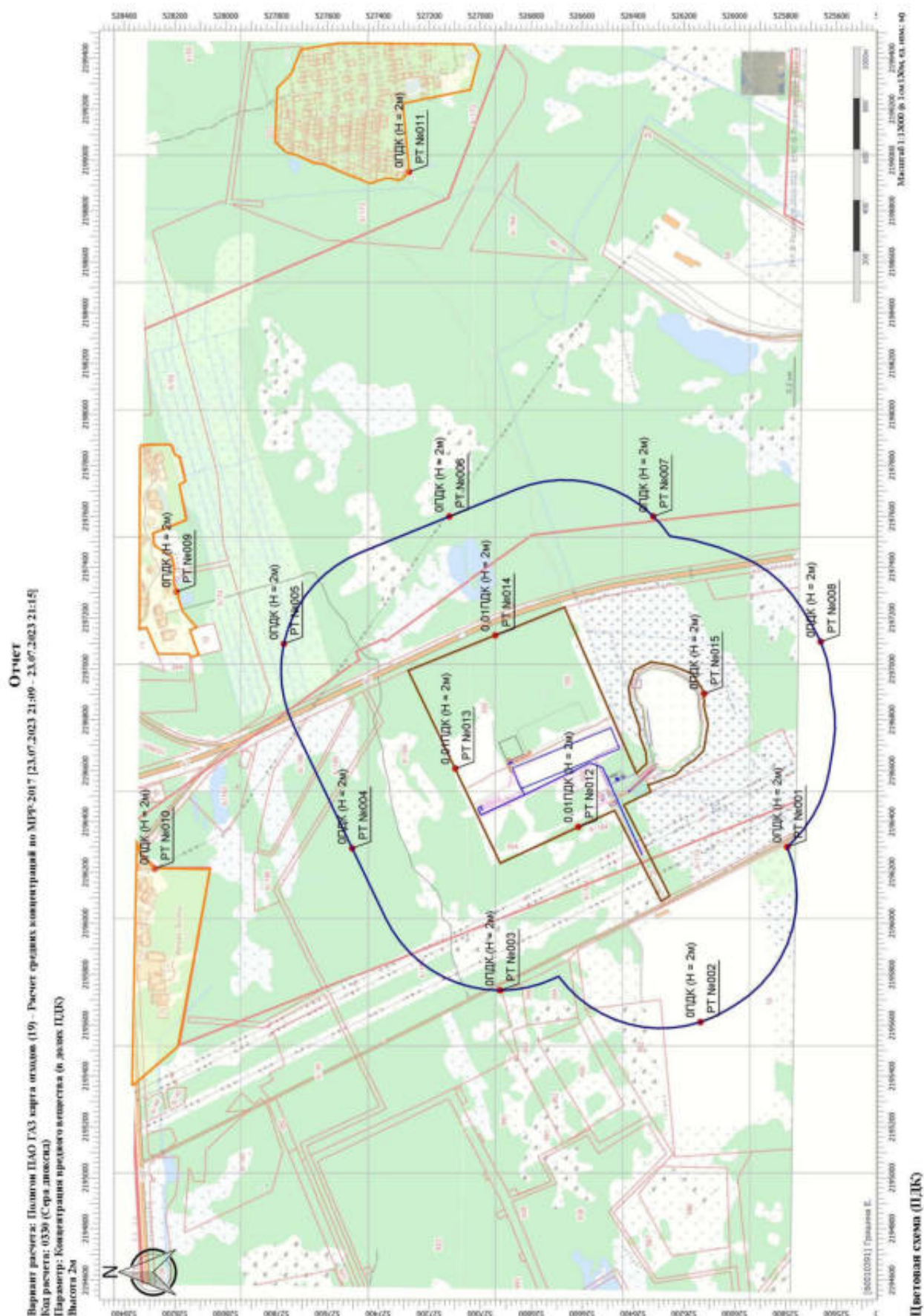




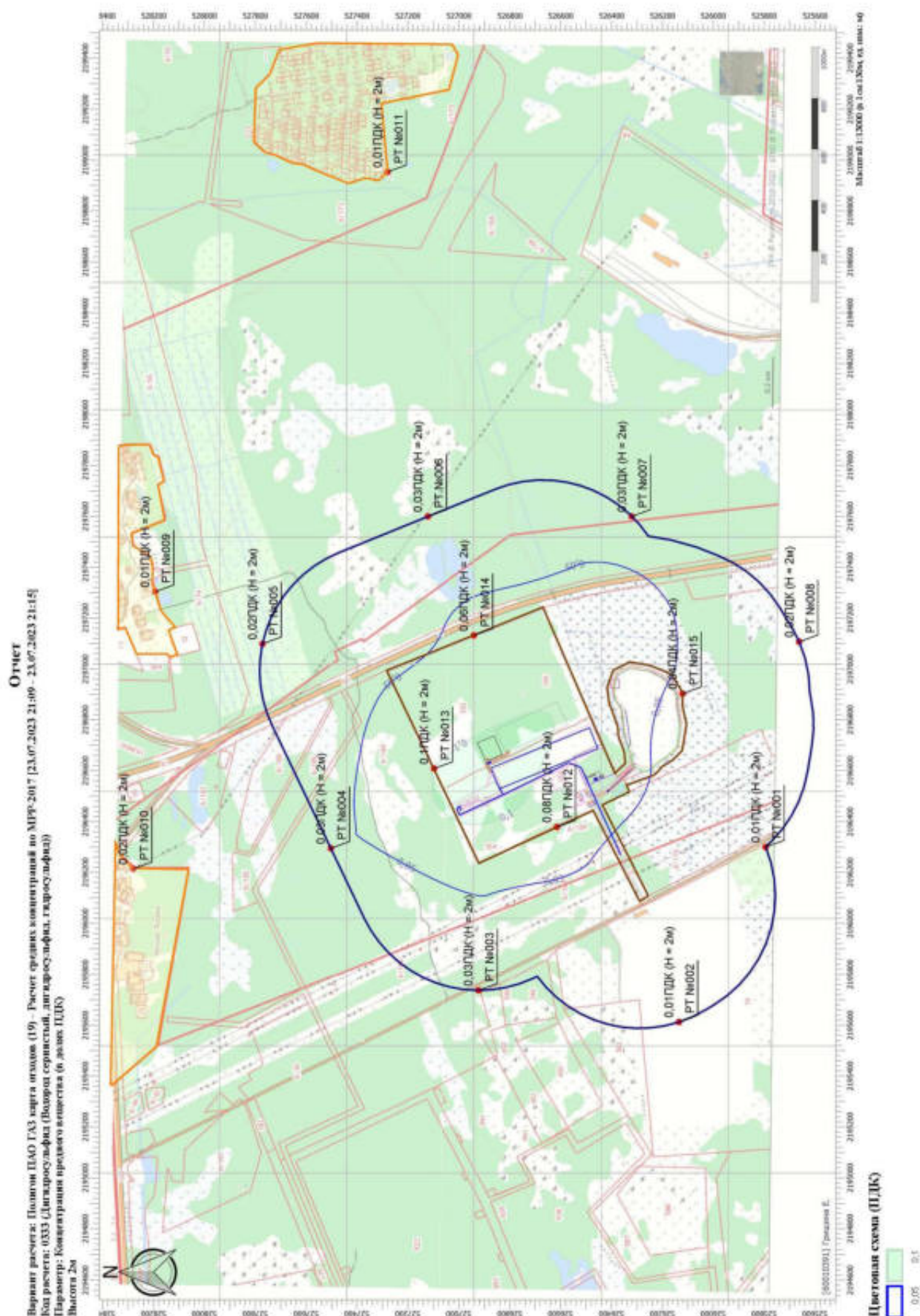


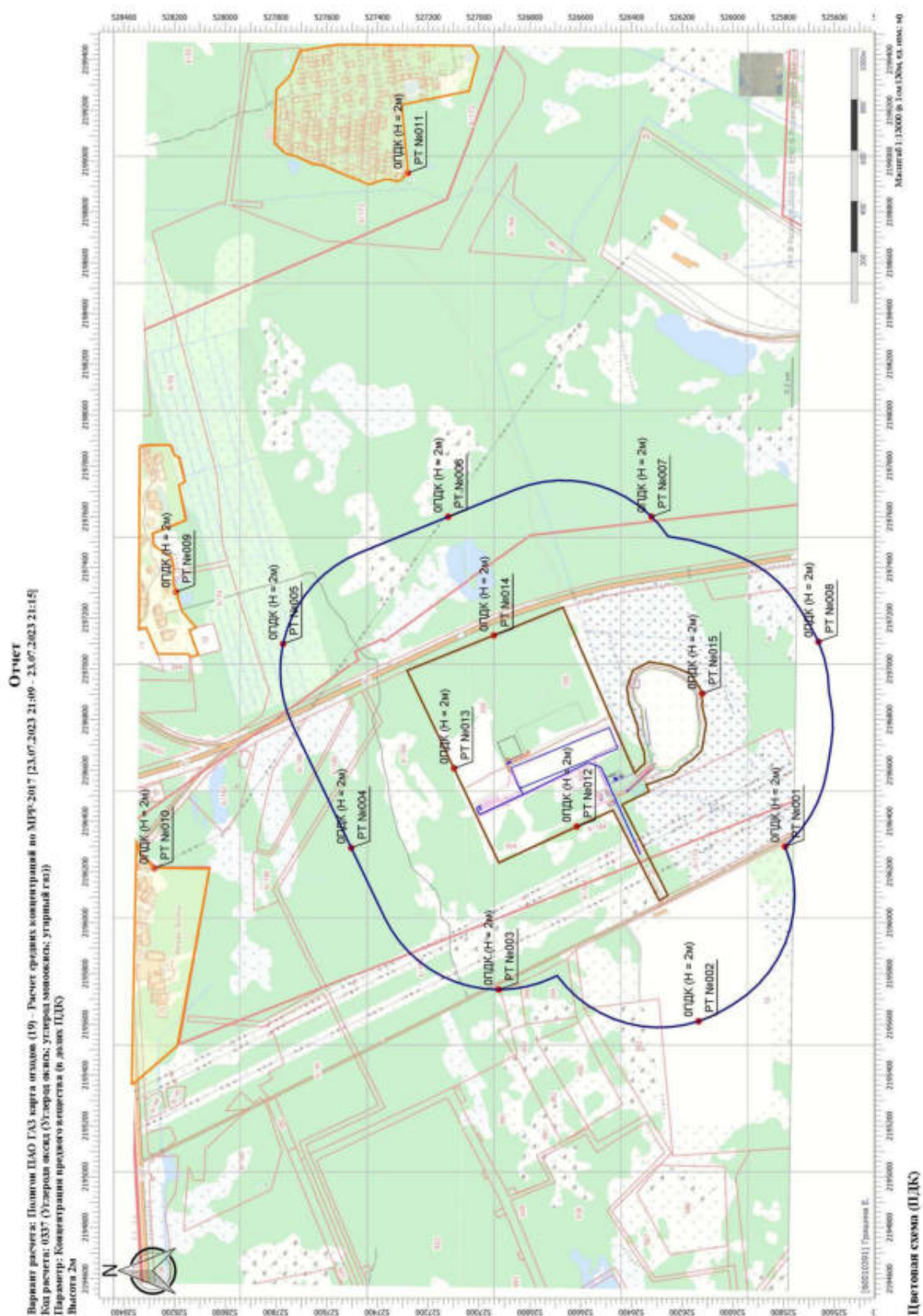






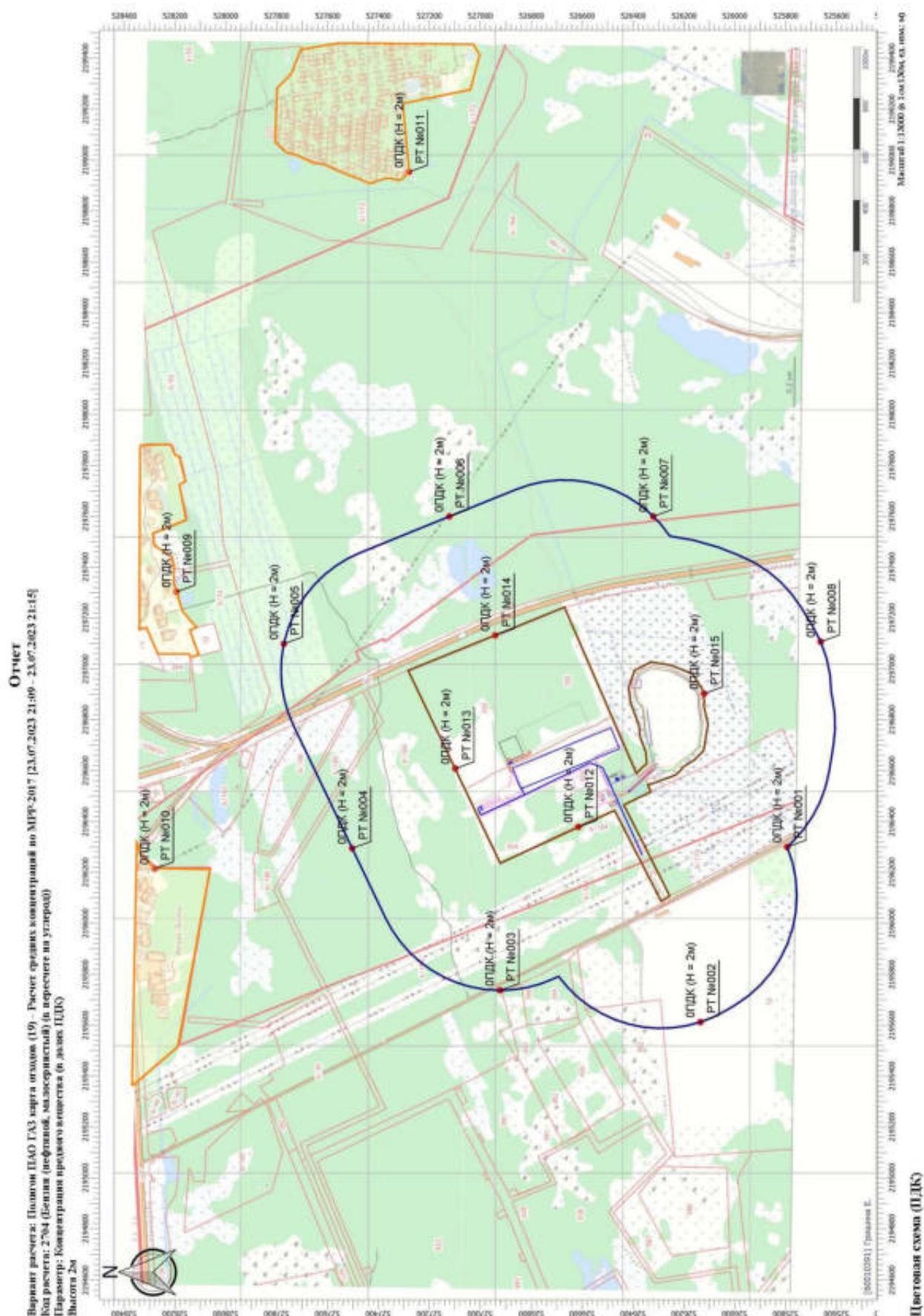


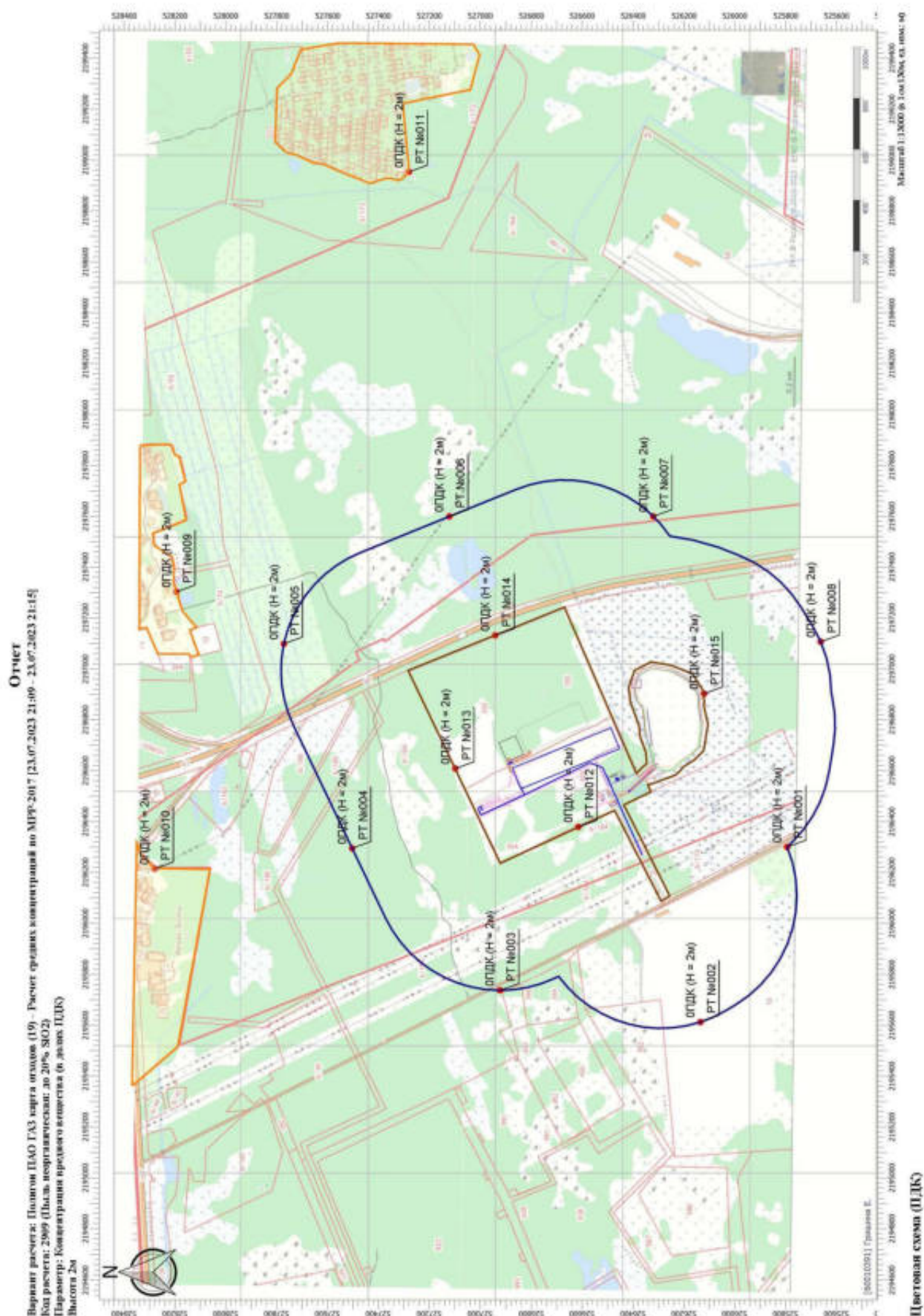




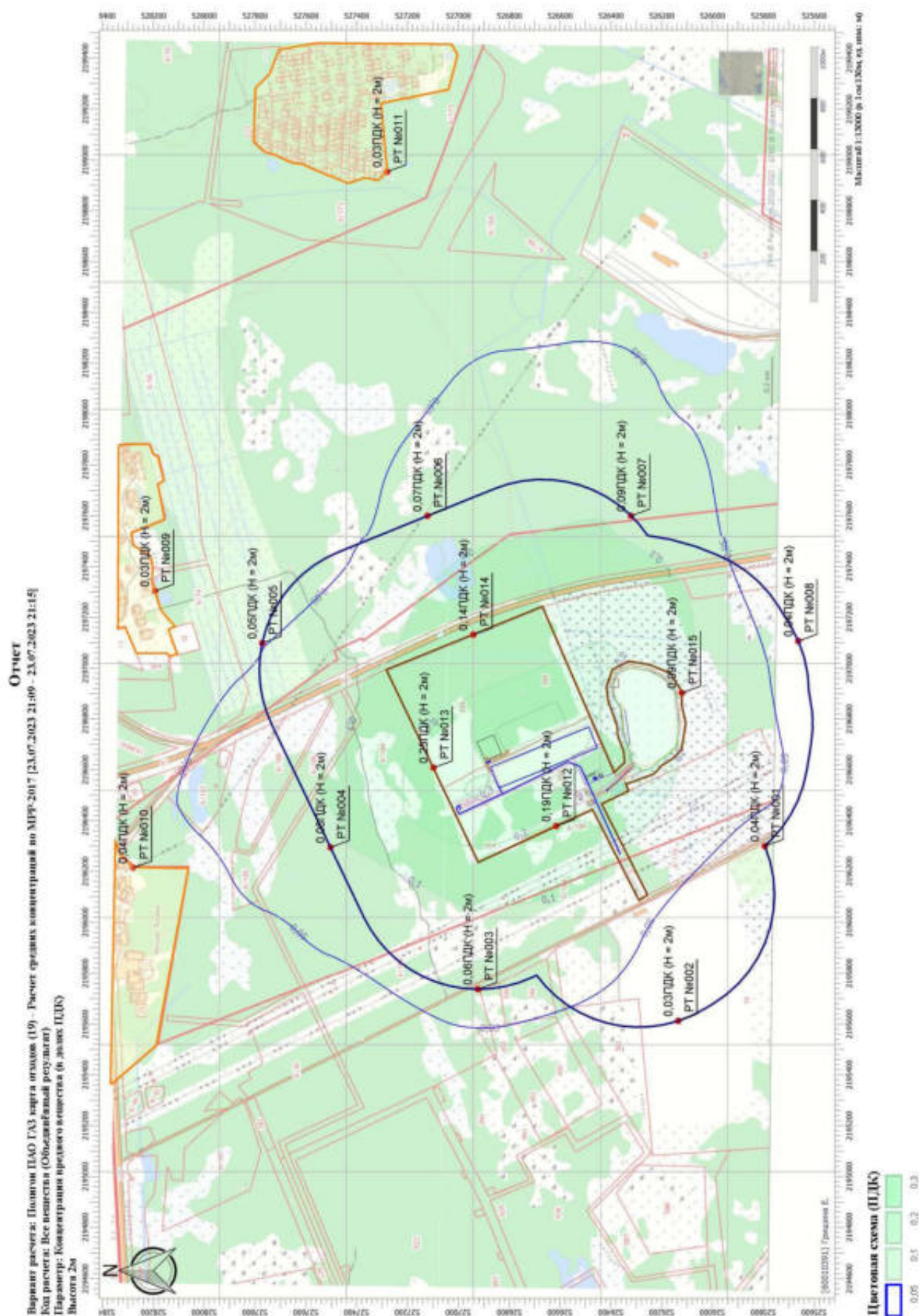
Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности











Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
 Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
 и иной деятельности

**Среднесуточные концентрации**

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

Программа зарегистрирована на: Гришина Е.  
Регистрационный номер: 60010391

**Предприятие: 19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов**

Город: 8, Дзержинск

Район: 1, Восточный промрайон

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Подготовительный период**

**ВР: 1, РР без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
6501	+	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			0,00	1	2196521,80	2196608,60	2,00
											526412,70	526317,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0023333	0,000176	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0003792	0,000029	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002917	0,000022	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0004667	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0051667	0,000391	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009167	0,000069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6502	+	1	3	Работа техники	5	0,00			0,00	1	2196702,10	2196841,10	2,00
											526325,80	526345,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2784369	0,302465	1	4,69	28,50	0,50	4,69	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0452460	0,049150	1	0,38	28,50	0,50	0,38	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0621917	0,064822	1	1,40	28,50	0,50	1,40	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0344083	0,037870	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3536917	0,396676	1	0,91	28,50	0,50	0,91	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0344444	0,005158	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1410972	0,091399	1	0,40	28,50	0,50	0,40	28,50	0,50

6503	+	1	3	Бензопила ЗУБП ПБЦ-М49-45	2	0,00			0,00	1	2196630,60	2196643,40	1,00
											526194,00	526174,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004000	0,000595	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000650	0,000097	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0003000	0,000446	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0400000	0,059472	1	0,23	11,40	0,50	0,23	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0035000	0,005204	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50

6504	+	1	3	Заправка техники	2	0,00			0,00	1	2196564,10	2196569,60	3,00
											526454,60	526457,00	

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

Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000003	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001033	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
6505	+	1	5	Отсыпка щебня при устройстве временных сооружений	2	0,00			0,00	1	2196570,00	2196581,10	3,00
											526441,30	526446,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0093296	0,208632	1	0,53	11,40	0,50	0,53	11,40	0,50
6506	+	1	5	Отсыпка щебня при устройстве в	2	0,00			0,00	1	2196517,30	2196523,80	7,50
											526413,40	526417,20	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0053312	0,119218	1	0,30	11,40	0,50	0,30	11,40	0,50
6507	+	1	5	Отсыпка щебня при устройстве в	2	0,00			0,00	1	2196626,60	2196635,50	7,50
											526891,60	526874,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2				0,0046648	0,104350	1	0,27	11,40	0,50	0,27	11,40	0,50
6508	+	1	3	Стоянка отстоя тяжелой техники	5	0,00			0,00	1	2196564,30	2196569,10	12,00
											526469,40	526458,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0457787	0,004312	1	0,00	0,00	0,00	0,77	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0074390	0,000701	1	0,00	0,00	0,00	0,06	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0082890	0,000752	1	0,00	0,00	0,00	0,19	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0078024	0,000736	1	0,00	0,00	0,00	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3060147	0,028057	1	0,00	0,00	0,00	0,21	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0550940	0,005005	1	0,00	0,00	0,00	0,15	28,50	0,50



**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	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	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	2194519.20	526941.30	2199519.20	526941.30	3000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2196300,61	525794,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
2	2195612,56	526135,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
3	2195737,53	526923,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
4	2196295,46	527503,52	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
5	2197099,20	527772,11	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
6	2197599,55	527121,64	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
7	2197599,82	526320,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
8	2197107,20	525662,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне
9	2197303,70	528194,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2196214,80	528280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2198953,90	527280,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2196379,40	526615,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)
13	2196608,94	527097,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)
14	2197132,36	526941,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)
15	2196903,25	526121,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)

## 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)

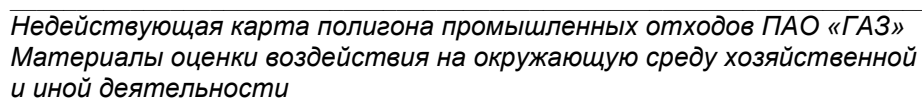
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

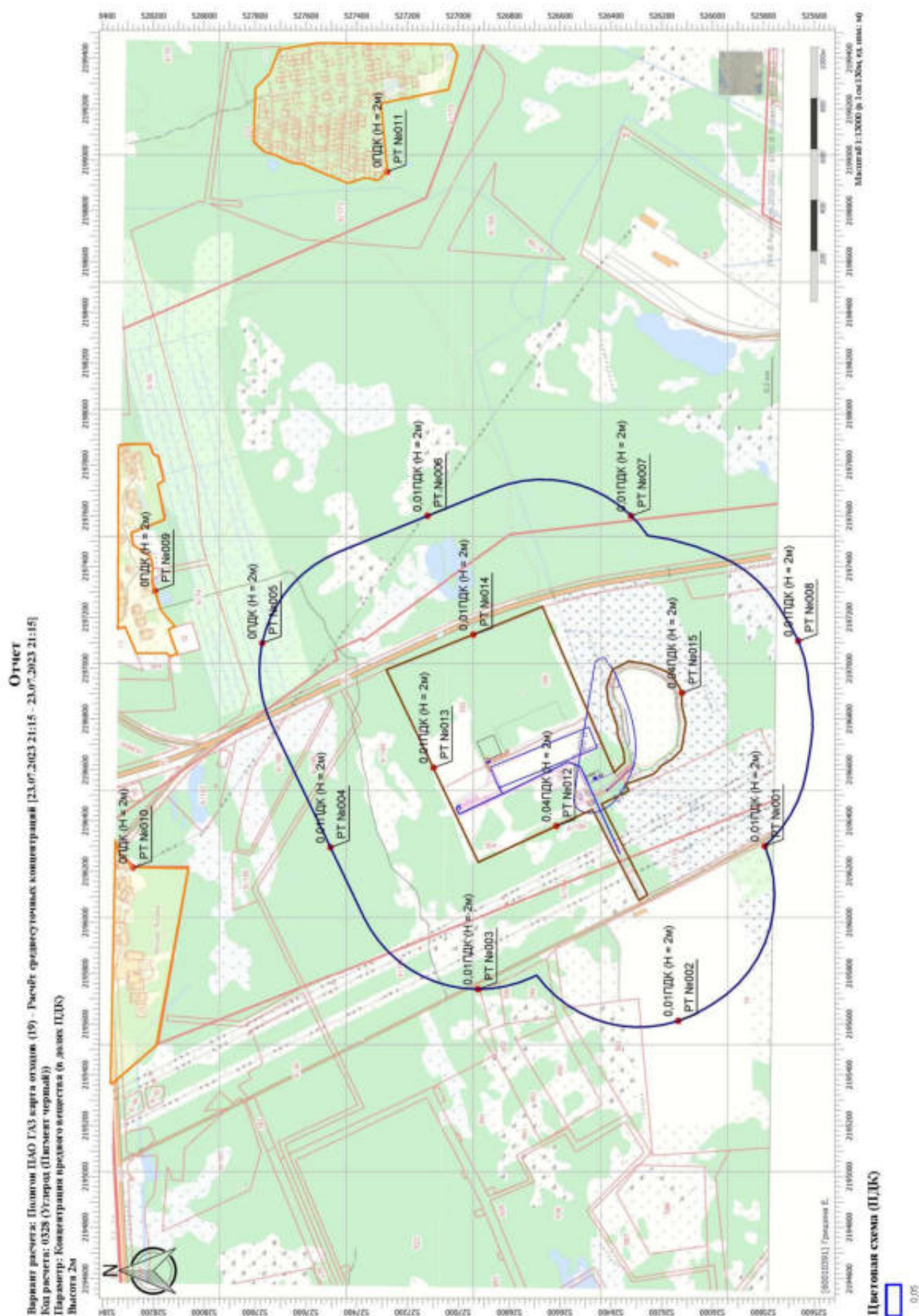
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,01	6,859E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,01	6,802E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,01	6,369E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,01	5,338E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	9,87E-03	4,934E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	8,34E-03	4,171E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	7,20E-03	3,601E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	6,39E-03	3,196E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	6,07E-03	3,036E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	4,81E-03	2,405E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	3,49E-03	1,744E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,31E-03	1,655E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,60E-03	1,301E-04	-	-	-	-	-	-	4

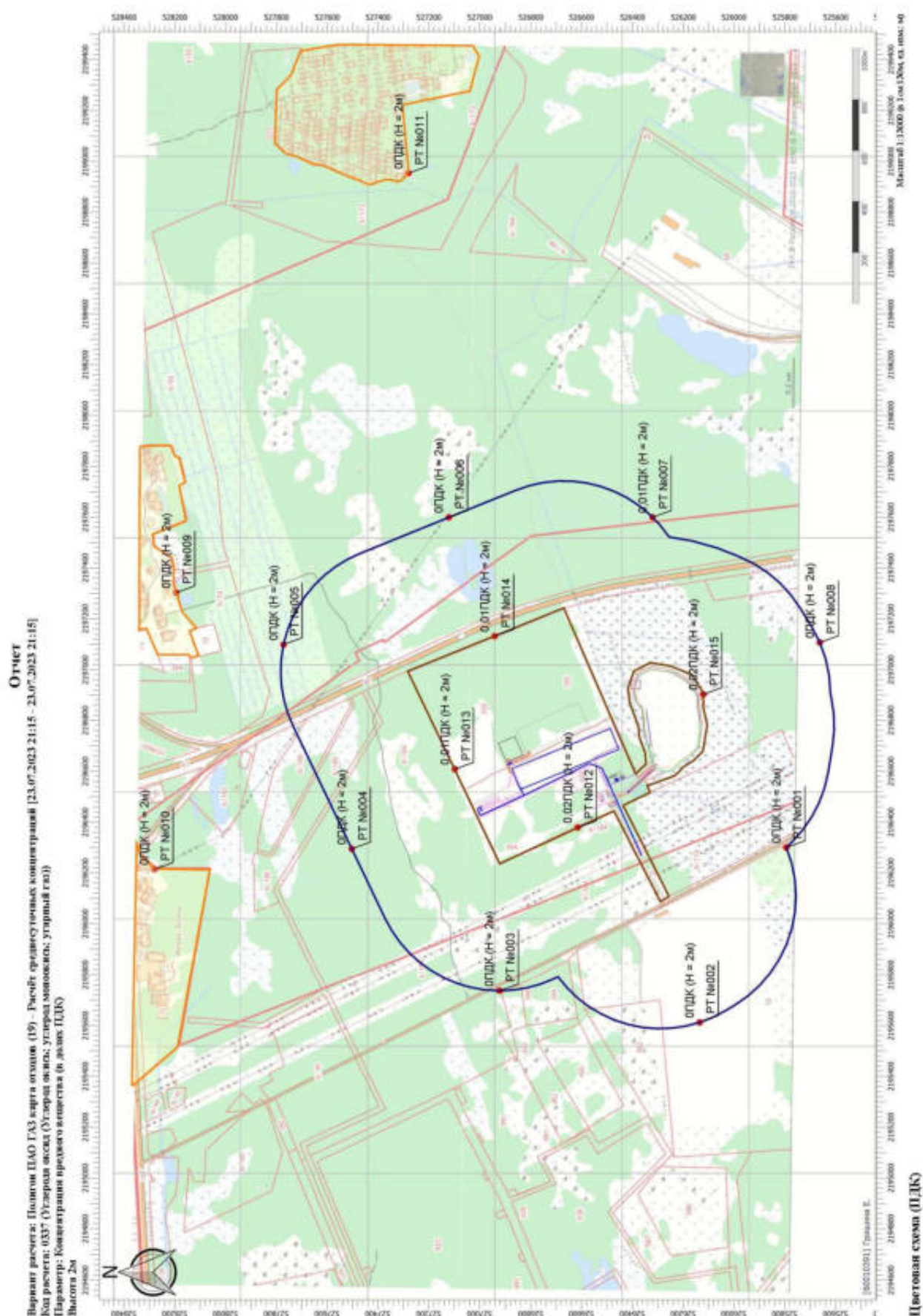
**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,02	0,057	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,02	0,047	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	8,99E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	7,00E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	5,80E-03	0,017	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	4,62E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	4,57E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	4,33E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	4,14E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	3,50E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	2,62E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	2,61E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,93E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,77E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,41E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	4









**Приложение X**  
**Расчеты рассеивания в технический этап рекультивации**  
**Максимально-разовые концентрации без учета фона**

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

Программа зарегистрирована на: Гришина Е.  
Регистрационный номер: 60010391

**Предприятие: 19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов**

Город: 8, Дзержинск

Район: 1, Восточный промрайон

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Основной период (технический)**

**ВР: 1, РР без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,9
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 <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5501	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196585,60	0,00	0,00
											526457,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	1,85	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,15	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,13	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,01	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,04	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,09	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,06	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00

5502	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196588,90	0,00	0,00
											526459,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	1,85	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,15	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,13	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,01	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,04	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,09	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,06	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00

5503	%	1	1	ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196736,40	0,00	0,00
											526302,90	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0177778	0,463584	1	2,19	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0028889	0,075332	1	0,18	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,026340	1	0,16	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001944	0,005268	1	0,01	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0100000	0,263400	1	0,05	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00



0703	Бенз/а/пирен				1,8060000E-08	4,8000000E-07	1	0,00	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0002083	0,005444	1	0,10	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0033333	0,087800	1	0,07	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
5504	%	1	1	ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196750,90	0,00	0,00
											526314,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0177778	0,463584	1	2,19	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0028889	0,075332	1	0,18	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0009722	0,026340	1	0,16	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0001944	0,005268	1	0,01	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0100000	0,263400	1	0,05	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				1,8060000E-08	4,8000000E-07	1	0,00	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0002083	0,005444	1	0,10	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0033333	0,087800	1	0,07	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
6001	%	1	3	Существующая техника на полигоне	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2196494,70	2196511,70	2,00
											526511,80	526521,40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0532396	0,174936	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0086514	0,028427	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0134333	0,030835	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0065456	0,019350	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,2626750	0,208258	1	0,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0064444	0,002835	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0290472	0,046870	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6501	%	1	3	Внутрениий проезд	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2196521,80	2196608,60	2,00
											526412,70	526317,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0049000	0,002470	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007962	0,000401	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0006125	0,000264	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0009800	0,000441	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0108500	0,004927	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0019250	0,000872	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6502	%	1	3	Работа техники	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2196702,10	2196841,10	2,00
											526325,80	526345,70	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0532396	0,201988	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0086514	0,032823	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0117583	0,035574	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0065456	0,022476	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,2563000	0,212187	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0064444	0,001644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0269222	0,053434	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6503	%	1	3	Сварка геомембраны	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2196733,20	2196746,30	1,00
											526308,00	526317,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0011940	0,004301	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)			0,0000080	0,000289	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,0011150	0,004014	1	0,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,0008600	0,003097	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6504	%	1	3	Заправка техники	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2196564,10	2196569,60	3,00
											526454,60	526457,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000003	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,0001033	0,000438	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6505	%	1	5	Площадка временного складирова	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2196777,80	2196790,50	3,50
											526581,30	526589,40	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2			1,6914586	0,473020	1	24,82	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00	
6506	%	1	5	Площадка временного складирова	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2196662,20	2196671,80	3,50
											526836,00	526840,80	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,5503170	0,154939	1	6,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
6507	%	1	3	Стоянка отстоя тяжелой техники	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	2196564,30	2196569,10	12,00
											526469,40	526458,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0178667	0,020698	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0029033	0,003363	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0030889	0,002578	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			0,0031222	0,003531	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1077778	0,088835	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0193889	0,015116	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	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	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)				
		Х	У	Х	У			По ширине	По длине	
1	Полное	2194519.20	526941.30	2199519.20	526941.30	3000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2196300,61	525794,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2195612,56	526135,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2195737,53	526923,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2196295,46	527503,52	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2197099,20	527772,11	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2197599,55	527121,64	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2197599,82	526320,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2197107,20	525662,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2197303,70	528194,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2196214,80	528280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2198953,90	527280,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2196379,40	526615,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2196608,94	527097,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2197132,36	526941,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2196903,25	526121,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон



## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	1,74	0,348	127	2,80	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,88	0,175	317	3,90	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,56	0,112	181	0,50	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,44	0,088	228	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,43	0,087	24	0,50	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,31	0,062	328	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,29	0,059	118	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,28	0,055	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,27	0,053	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,25	0,050	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,21	0,042	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,17	0,033	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,10	0,021	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,10	0,021	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,06	0,013	251	0,50	-	-	-	-	4

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,33	0,066	178	0,90	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,30	0,061	76	0,50	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,21	0,041	335	3,80	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,14	0,028	241	0,80	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,13	0,025	157	7,00	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,10	0,019	335	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,09	0,018	23	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,08	0,016	105	7,00	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,08	0,016	289	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,07	0,014	203	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,06	0,013	244	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,06	0,012	63	7,00	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,05	0,010	165	7,00	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,04	0,009	204	7,00	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,02	0,004	255	7,00	-	-	-	-	4

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

Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности

№	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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,14	0,057	127	2,80	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,07	0,028	317	4,00	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,04	0,016	182	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,03	0,014	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,03	0,014	228	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,02	0,010	327	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,02	0,009	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,02	0,009	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,02	0,008	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,02	0,008	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,02	0,007	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,01	0,005	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	7,97E-03	0,003	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	7,84E-03	0,003	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	4,75E-03	0,002	250	0,50	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,19	0,028	128	2,30	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,09	0,013	320	0,60	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,05	0,007	182	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,04	0,006	25	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,04	0,006	227	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,03	0,004	328	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,03	0,004	119	7,00	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,03	0,004	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,02	0,004	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,02	0,003	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,02	0,003	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,01	0,002	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	9,76E-03	0,001	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	9,60E-03	0,001	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	6,15E-03	9,232E-04	250	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,02	0,012	124	0,70	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,02	0,011	179	0,80	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,02	0,009	329	0,80	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,01	0,005	237	0,60	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	8,22E-03	0,004	158	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	7,76E-03	0,004	22	7,00	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	7,15E-03	0,004	334	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	5,78E-03	0,003	110	0,60	-	-	-	-	3

7	2197599,82	526320,92	2,00	5,49E-03	0,003	284	0,60	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	4,96E-03	0,002	203	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	4,80E-03	0,002	67	0,60	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	4,73E-03	0,002	241	0,60	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	3,41E-03	0,002	166	7,00	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,14E-03	0,002	203	7,00	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,80E-03	9,006E-04	253	0,60	-	-	-	-	4

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

№	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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,40	0,003	178	0,90	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,37	0,003	76	0,50	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,25	0,002	335	3,80	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,17	0,001	241	0,80	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,15	0,001	157	7,00	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,12	9,369E-04	335	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,11	8,601E-04	23	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,10	7,868E-04	105	7,00	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,10	7,735E-04	289	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,08	6,676E-04	203	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,08	6,110E-04	244	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,07	5,632E-04	63	7,00	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,06	4,655E-04	165	7,00	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,05	4,191E-04	204	7,00	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,03	2,157E-04	255	7,00	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,09	0,437	128	1,70	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,04	0,206	322	0,60	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,02	0,120	181	0,60	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,02	0,085	229	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,02	0,081	25	0,50	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,01	0,065	329	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,01	0,064	118	7,00	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,01	0,057	278	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,01	0,053	71	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,01	0,052	163	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	8,70E-03	0,044	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	7,11E-03	0,036	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	4,80E-03	0,024	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	4,73E-03	0,024	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	3,15E-03	0,016	251	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 1317**  
**Ацетальдегид (Уксусный альдегид)**

№	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	
15	2196903,25	526121,38	2,00	8,27E-04	8,274E-06	319	7,00	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	3,05E-04	3,049E-06	130	7,00	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,55E-04	1,552E-06	40	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,32E-04	1,321E-06	212	7,00	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,30E-04	1,296E-06	331	7,00	-	-	-	-	3
13	2196608,94	527097,73	2,00	1,15E-04	1,155E-06	171	7,00	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	1,04E-04	1,039E-06	269	0,70	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	7,54E-05	7,540E-07	81	0,70	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	7,31E-05	7,307E-07	121	0,70	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	7,26E-05	7,259E-07	227	0,70	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	6,69E-05	6,687E-07	160	0,70	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	5,34E-05	5,338E-07	194	1,00	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,45E-05	3,446E-07	197	1,60	-	-	-	-	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	3,26E-05	3,258E-07	165	1,70	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,51E-05	2,508E-07	246	2,30	-	-	-	-	4

**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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,25	0,013	178	0,80	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,22	0,011	76	0,50	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,16	0,008	332	0,90	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,11	0,006	238	0,60	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,10	0,005	157	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,08	0,004	23	7,00	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,08	0,004	335	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,06	0,003	107	0,60	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,06	0,003	288	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,05	0,003	203	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,05	0,002	243	0,60	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,05	0,002	66	0,60	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,04	0,002	165	7,00	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,03	0,002	203	7,00	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,02	8,836E-04	254	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	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	
15	2196903,25	526121,38	2,00	4,45E-03	8,895E-04	319	7,00	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	1,64E-03	3,278E-04	130	7,00	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	8,34E-04	1,669E-04	40	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	7,10E-04	1,420E-04	212	7,00	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	6,96E-04	1,393E-04	331	7,00	-	-	-	-	3
13	2196608,94	527097,73	2,00	6,21E-04	1,241E-04	171	7,00	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	5,58E-04	1,116E-04	269	0,70	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	4,05E-04	8,106E-05	81	0,70	-	-	-	-	3



3	2195737,53	526923,04	2,00	3,93E-04	7,855E-05	121	0,70	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	3,90E-04	7,804E-05	227	0,70	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	3,59E-04	7,188E-05	160	0,70	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	2,87E-04	5,738E-05	194	1,00	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,85E-04	3,704E-05	197	1,60	-	-	-	-	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,75E-04	3,502E-05	165	1,70	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,35E-04	2,697E-05	246	2,30	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	1,34E-03	0,007	128	0,90	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	6,28E-04	0,003	327	0,80	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	3,31E-04	0,002	183	0,70	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,90E-04	9,476E-04	236	7,00	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,88E-04	9,422E-04	332	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,81E-04	9,075E-04	16	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,79E-04	8,934E-04	118	7,00	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	1,48E-04	7,403E-04	275	7,00	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	1,48E-04	7,385E-04	161	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,35E-04	6,727E-04	68	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	1,08E-04	5,414E-04	237	0,70	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	9,50E-05	4,752E-04	201	0,70	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	6,95E-05	3,474E-04	167	0,70	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	6,78E-05	3,392E-04	202	0,70	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	4,86E-05	2,431E-04	251	0,70	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,07	0,087	128	2,50	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,03	0,040	317	3,70	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,02	0,022	182	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,02	0,018	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,02	0,018	227	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,01	0,013	328	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,01	0,013	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	9,94E-03	0,012	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	9,48E-03	0,011	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	8,79E-03	0,011	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	7,43E-03	0,009	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	5,84E-03	0,007	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	3,79E-03	0,005	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,73E-03	0,004	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,36E-03	0,003	250	0,50	-	-	-	-	4

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

№	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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	1,12E-04	1,119E-04	130	7,00	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	3,90E-05	3,900E-05	315	7,00	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	2,22E-05	2,222E-05	184	7,00	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,83E-05	1,832E-05	22	7,00	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,68E-05	1,685E-05	229	7,00	-	-	-	-	2
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,19E-05	1,194E-05	119	0,70	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,18E-05	1,183E-05	326	0,70	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,12E-05	1,120E-05	71	0,70	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	1,08E-05	1,078E-05	277	0,70	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	1,03E-05	1,032E-05	165	0,70	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	8,97E-06	8,967E-06	237	0,70	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	7,49E-06	7,488E-06	202	0,90	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	4,89E-06	4,892E-06	169	1,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	4,75E-06	4,746E-06	203	1,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	3,05E-06	3,055E-06	251	2,40	-	-	-	-	4

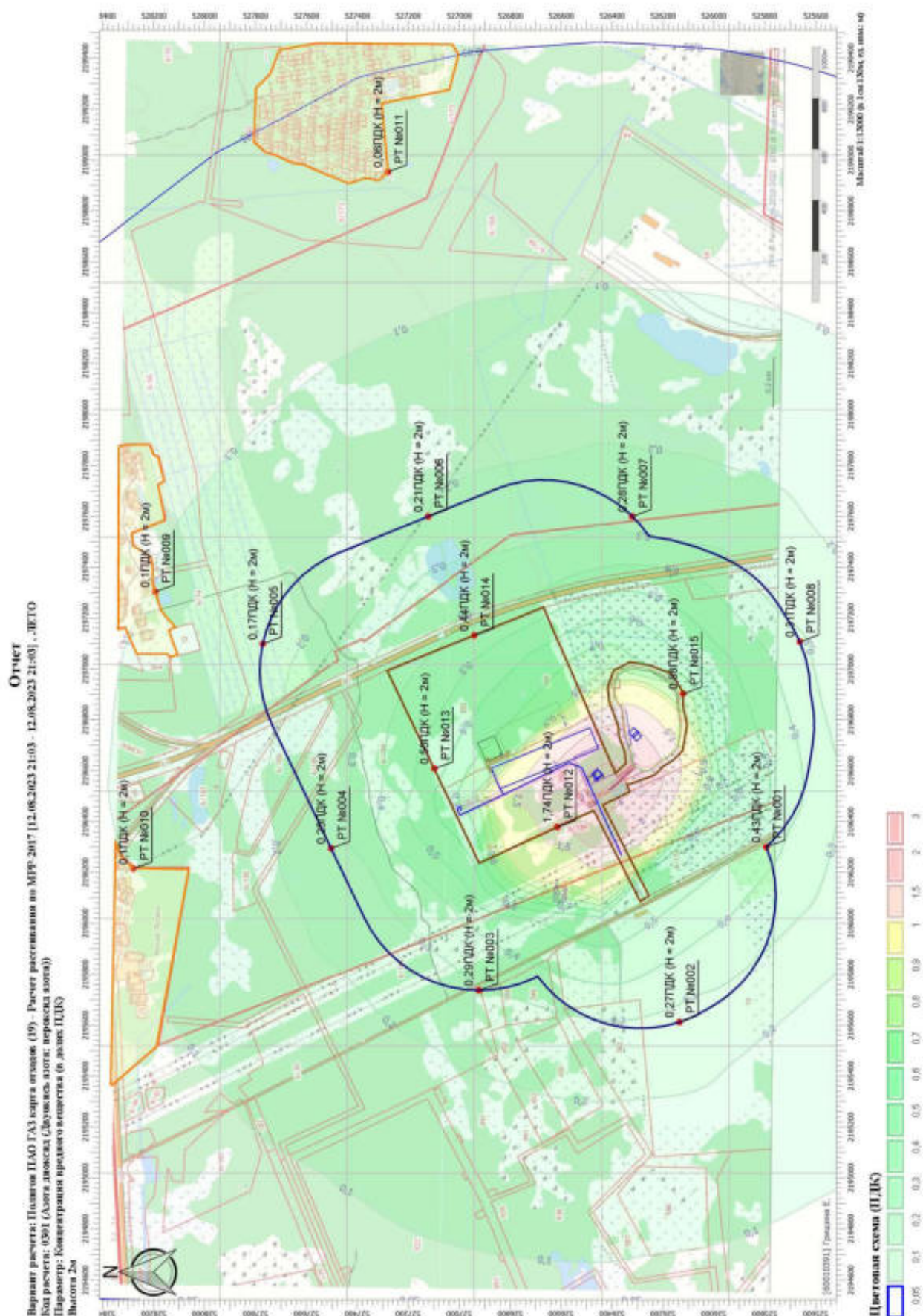
**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO<sub>2</sub>**

№	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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	2,01	0,302	94	3,70	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	1,62	0,243	346	5,10	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,55	0,232	224	5,40	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	1,40	0,209	161	6,20	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,76	0,114	288	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,67	0,101	31	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,62	0,093	237	7,00	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,62	0,093	341	7,00	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,56	0,084	152	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,51	0,077	108	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,42	0,064	195	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,41	0,061	69	7,00	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,24	0,036	198	7,00	-	-	-	-	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,22	0,032	161	7,00	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,14	0,021	252	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

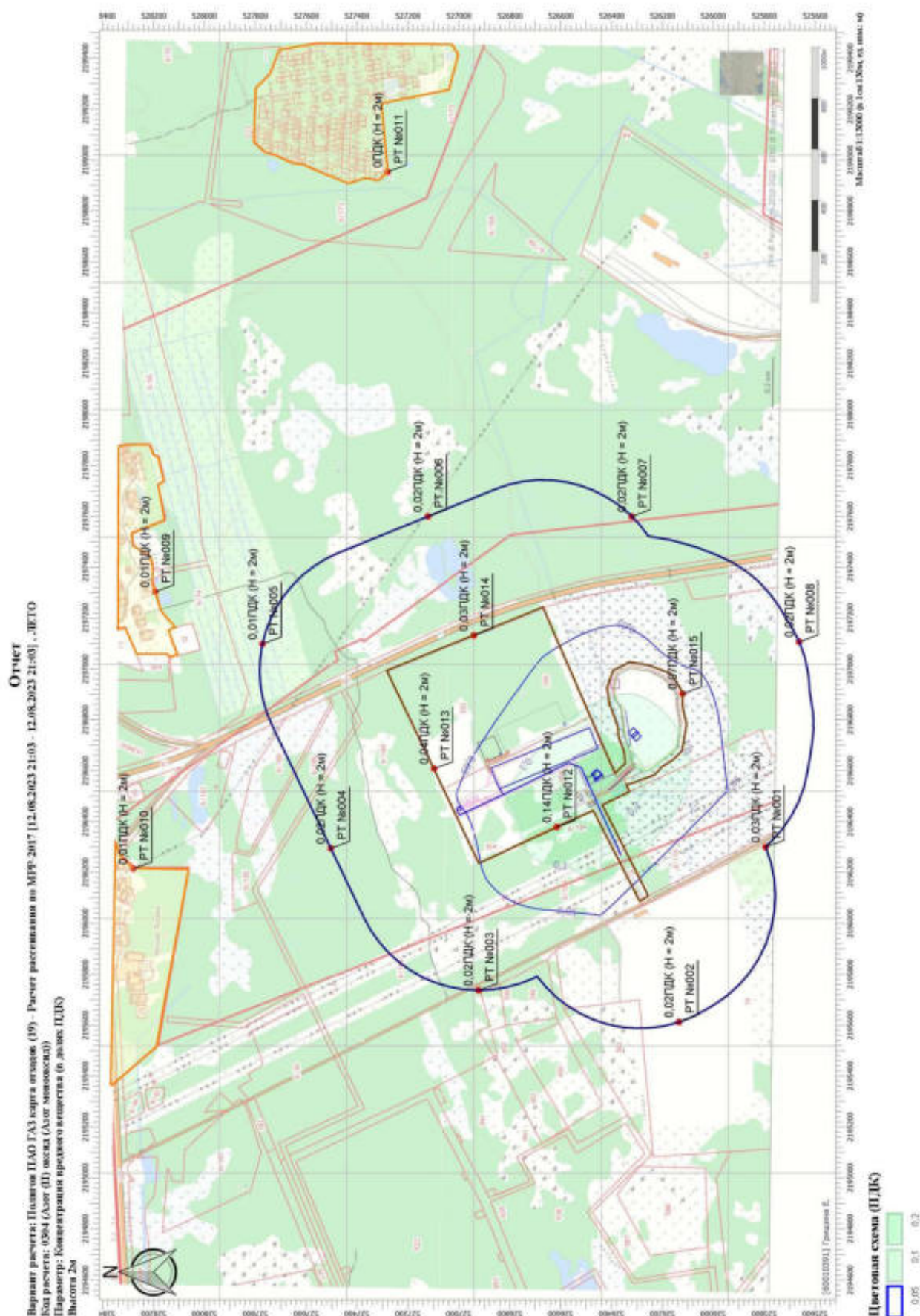
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,71	0,213	167	1,60	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,45	0,136	52	4,30	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,33	0,098	258	6,70	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,17	0,052	342	7,00	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,17	0,052	151	7,00	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,12	0,037	95	7,00	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,11	0,034	253	7,00	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,10	0,031	205	7,00	-	-	-	-	3

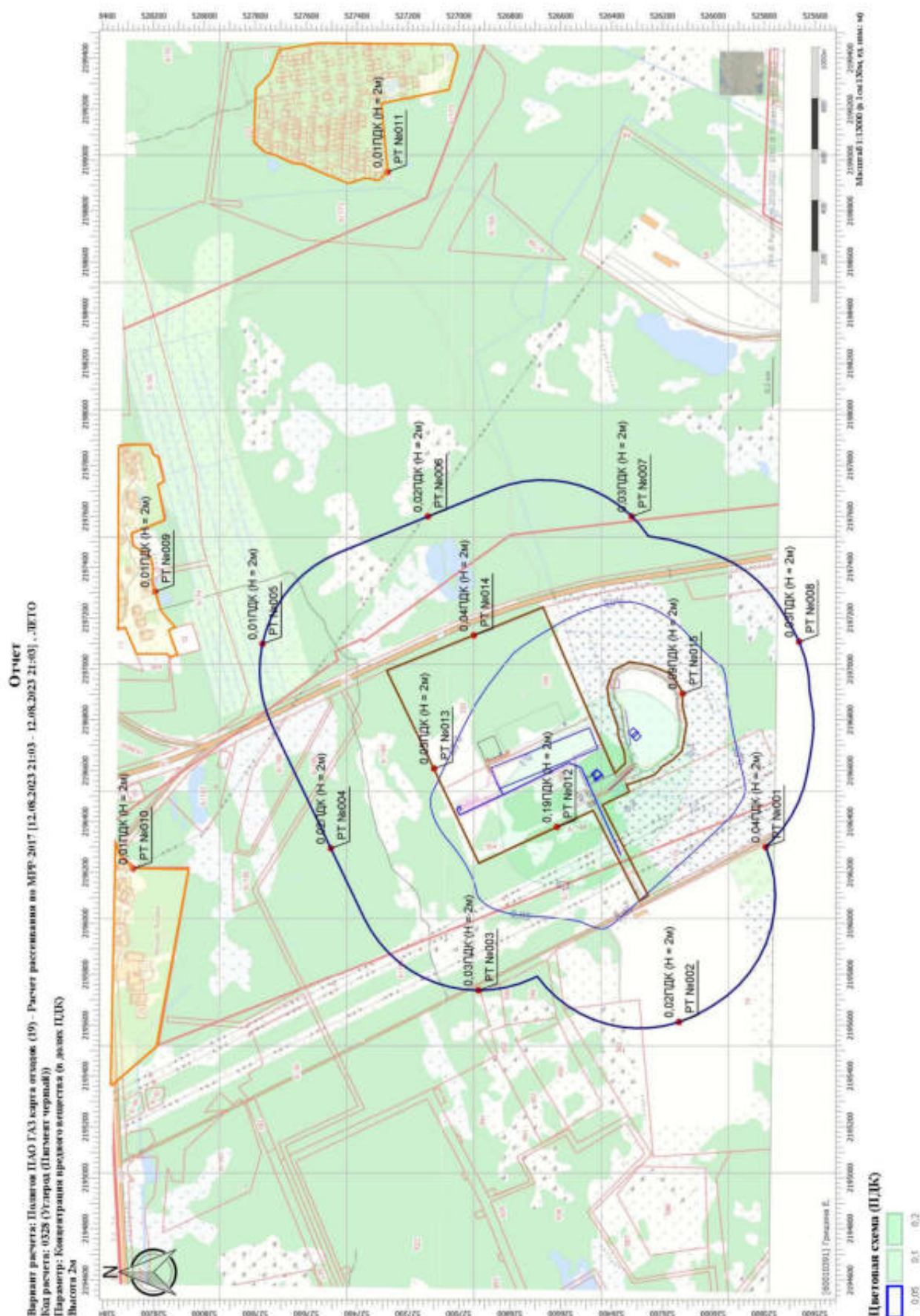
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,10	0,030	299	7,00	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,09	0,028	19	7,00	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,07	0,022	339	7,00	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,07	0,022	56	7,00	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,05	0,016	205	7,00	-	-	-	-	4
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,05	0,016	163	7,00	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,03	0,008	259	0,70	-	-	-	-	4



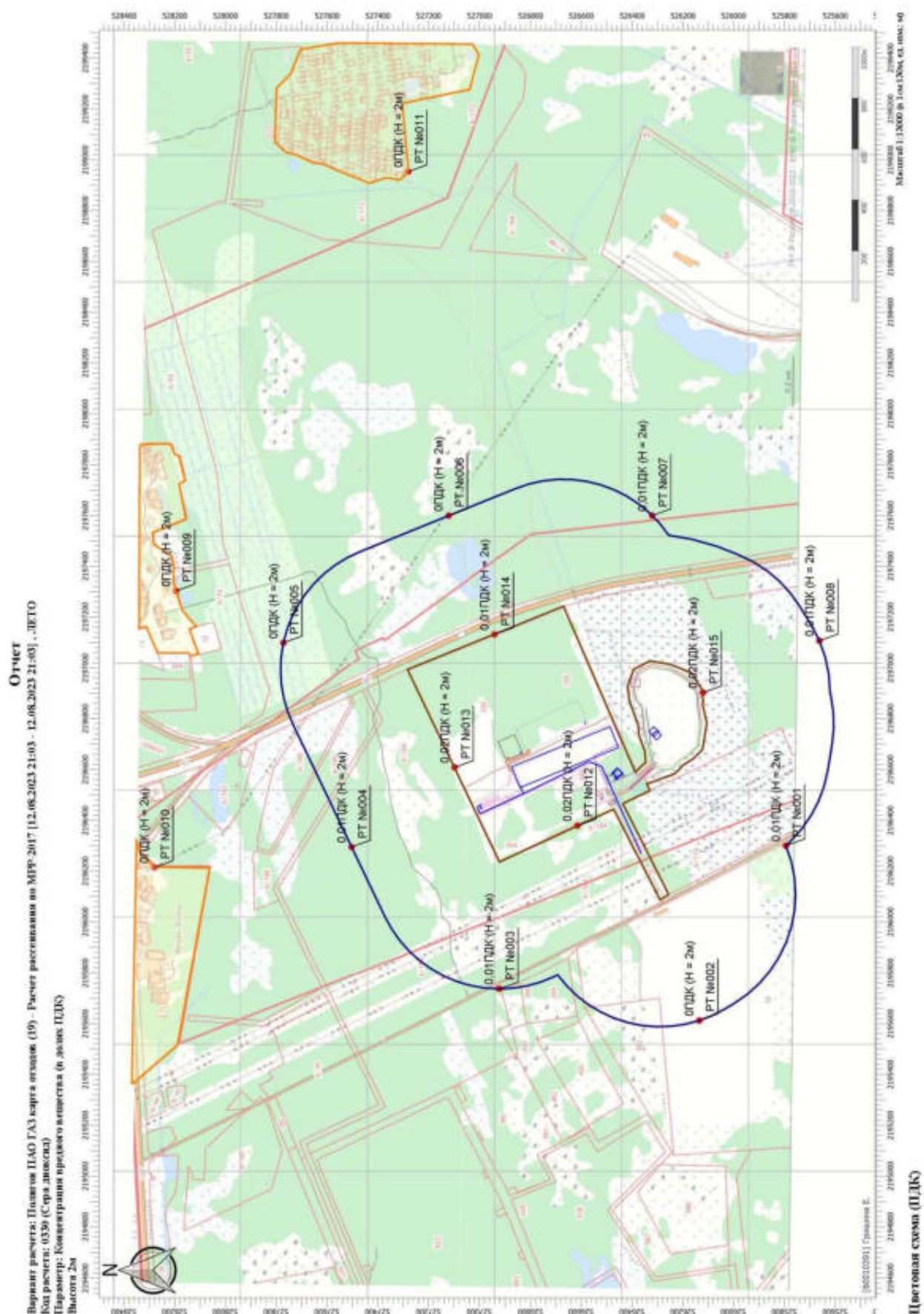
Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
 Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
 и иной деятельности

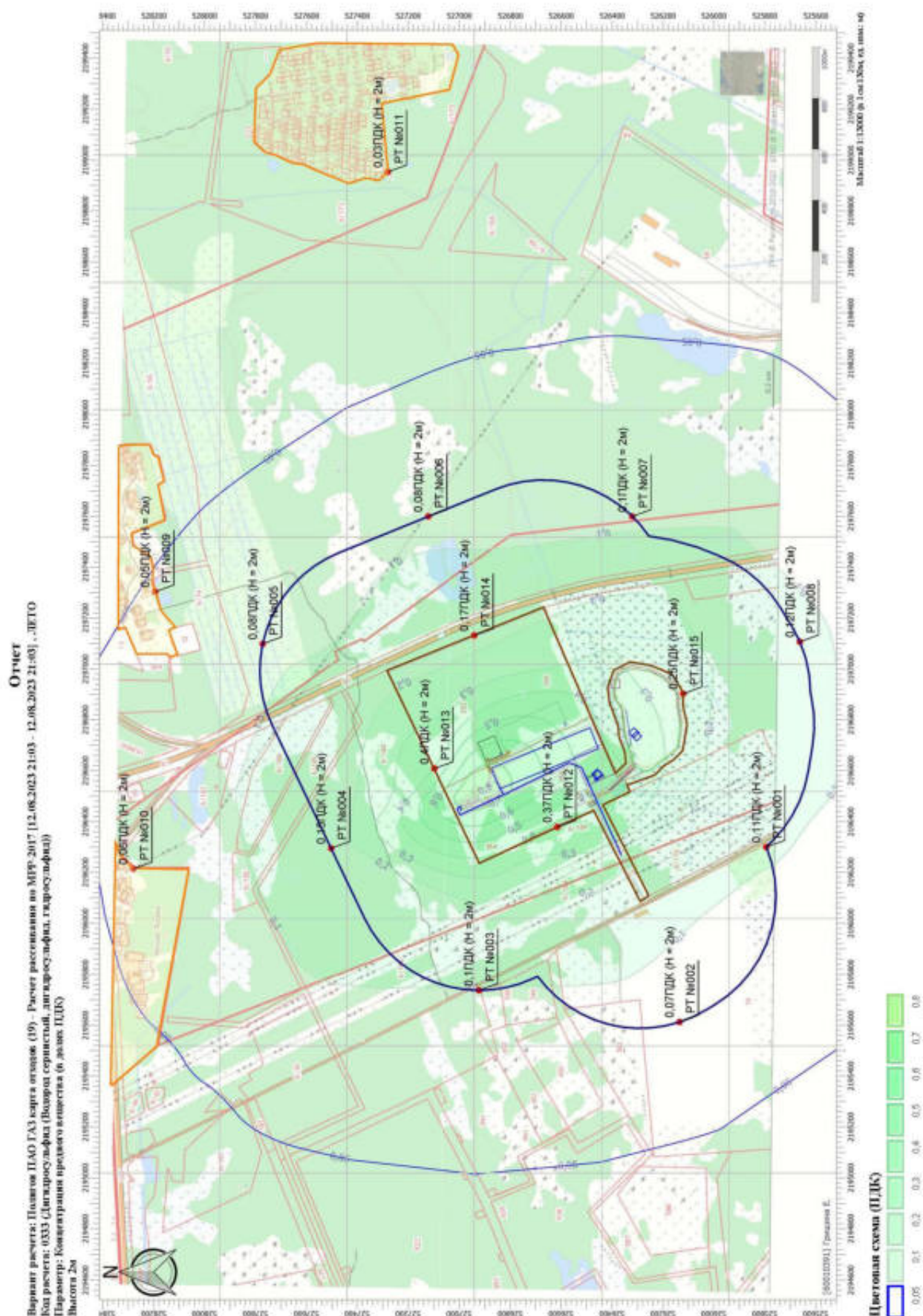




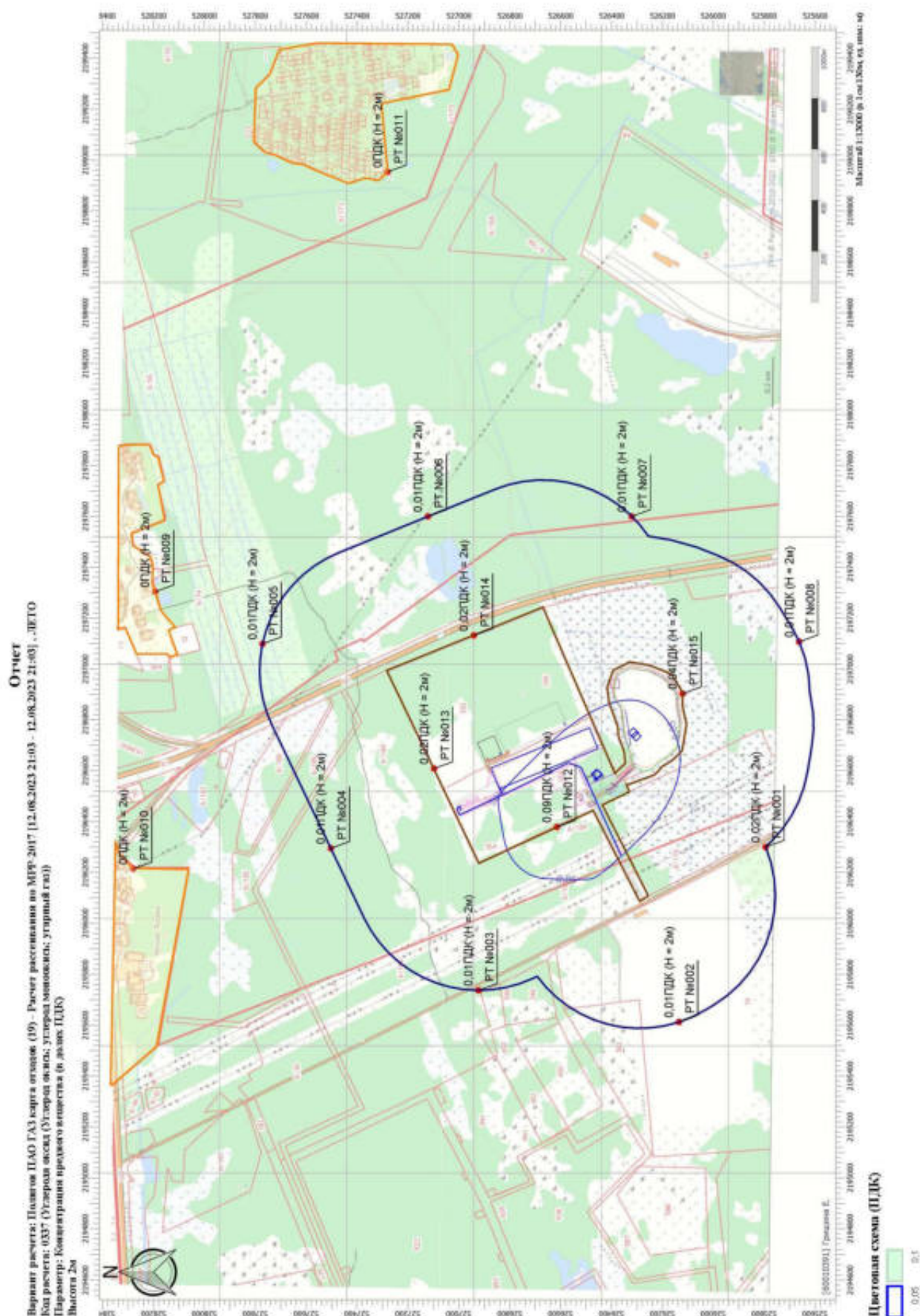


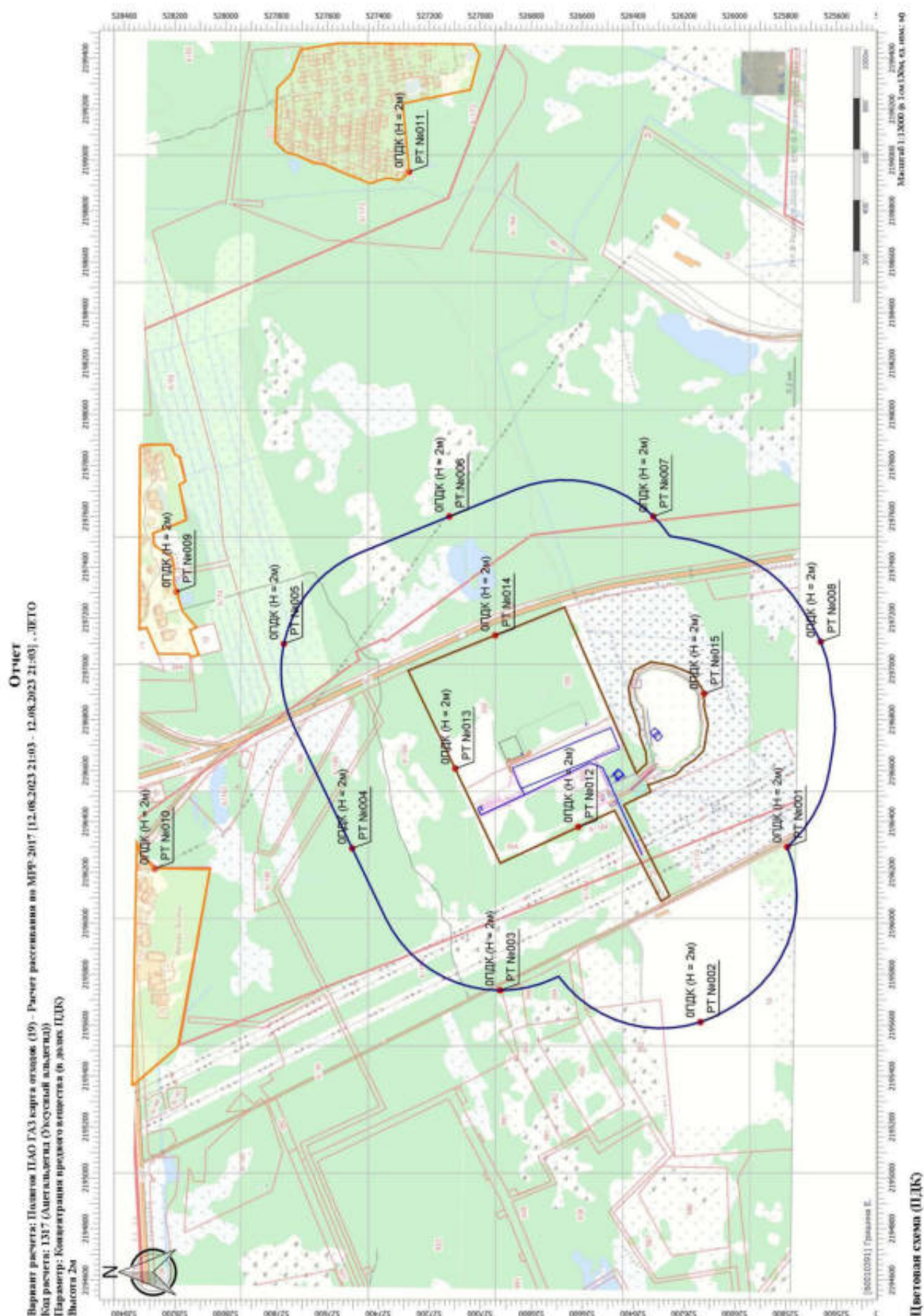




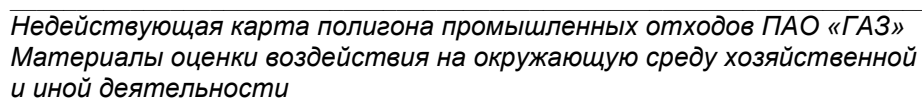


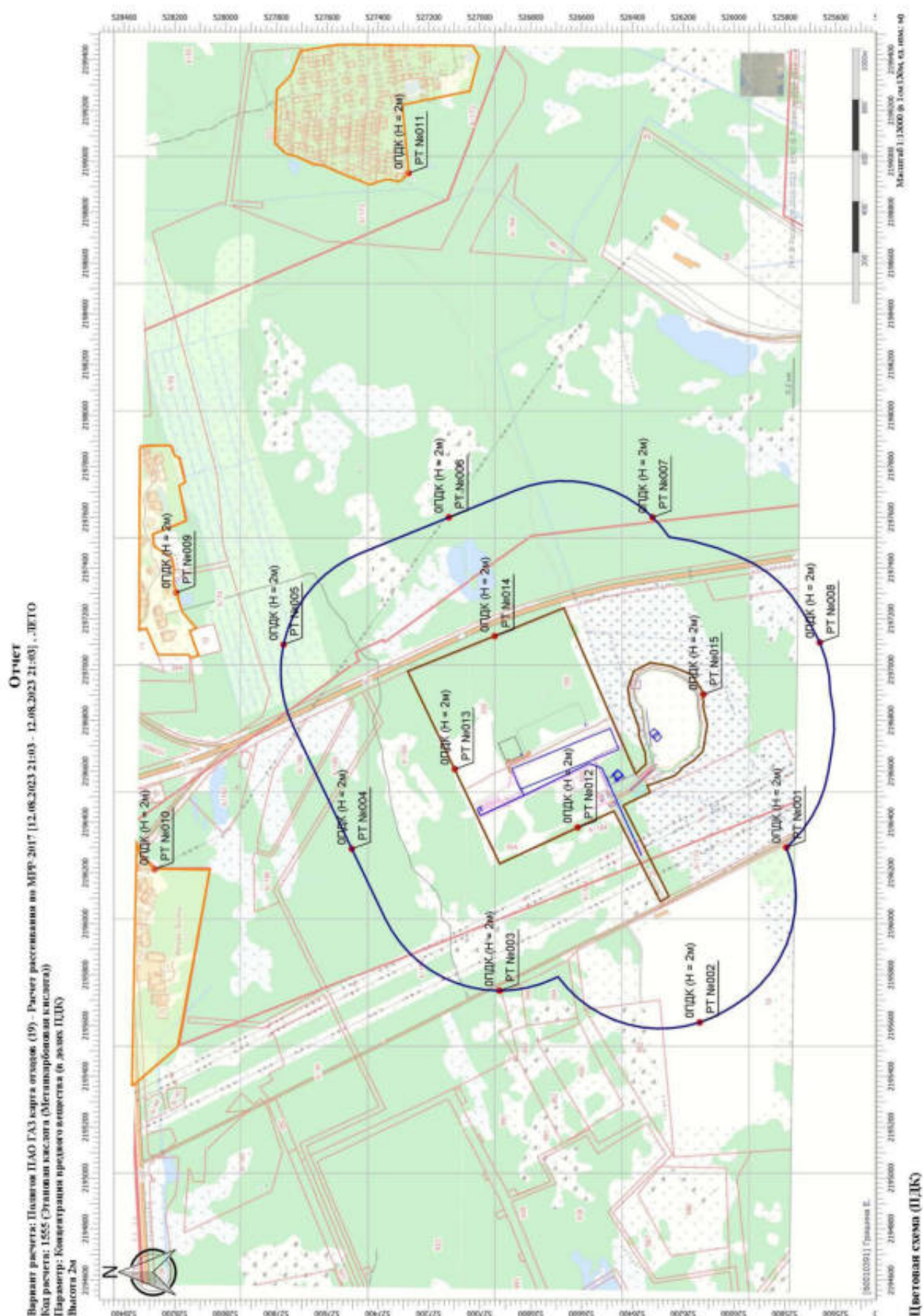




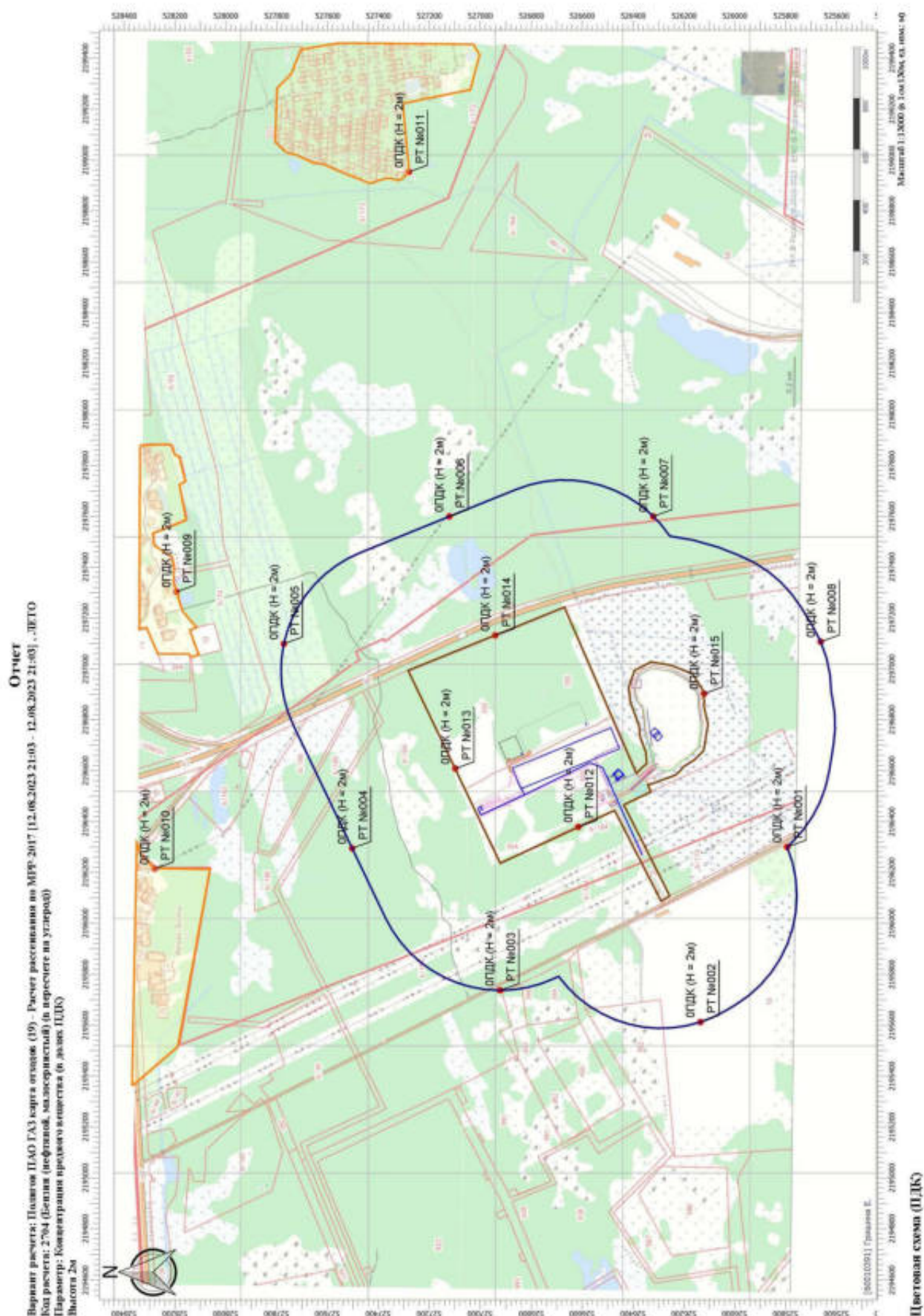


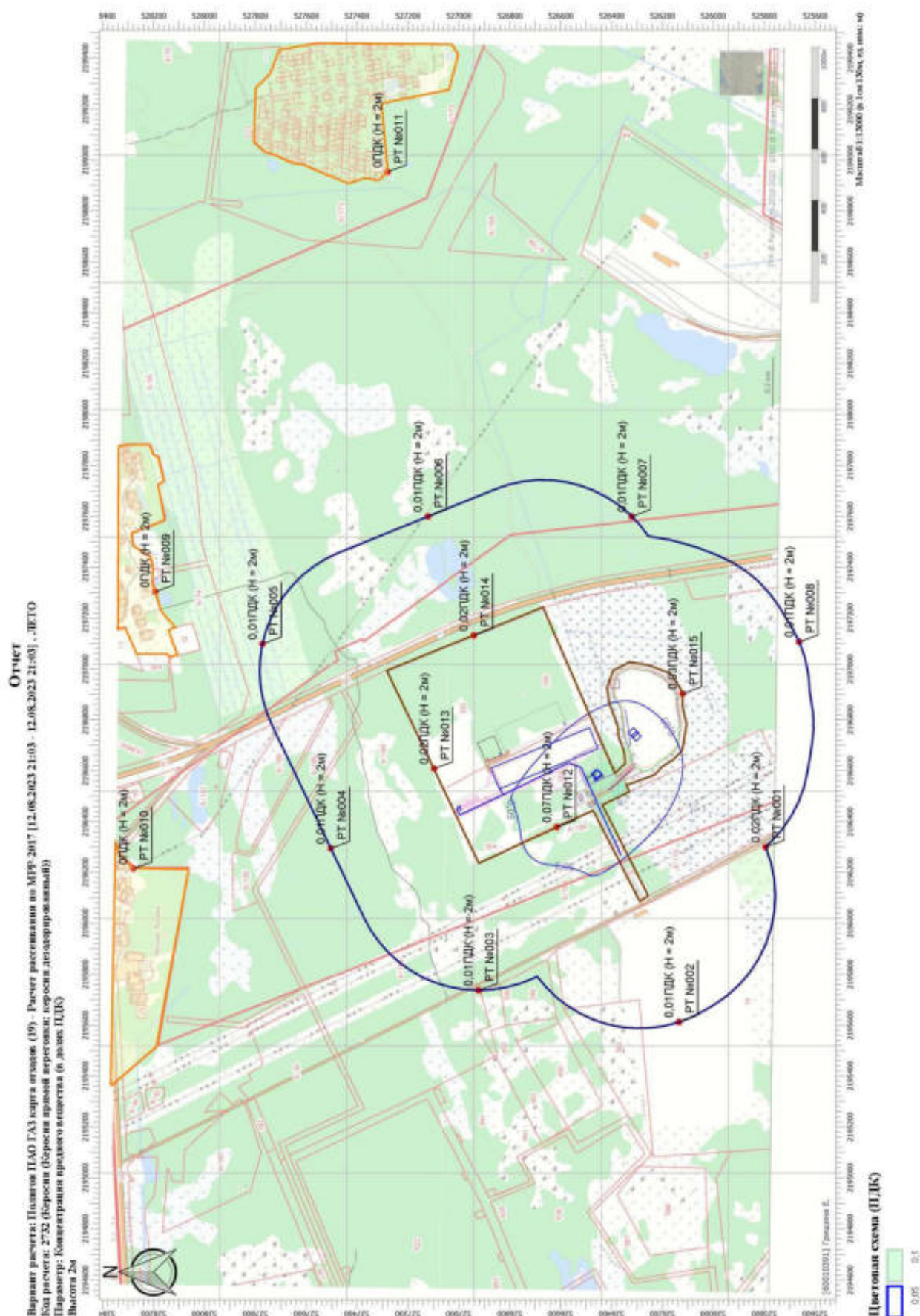




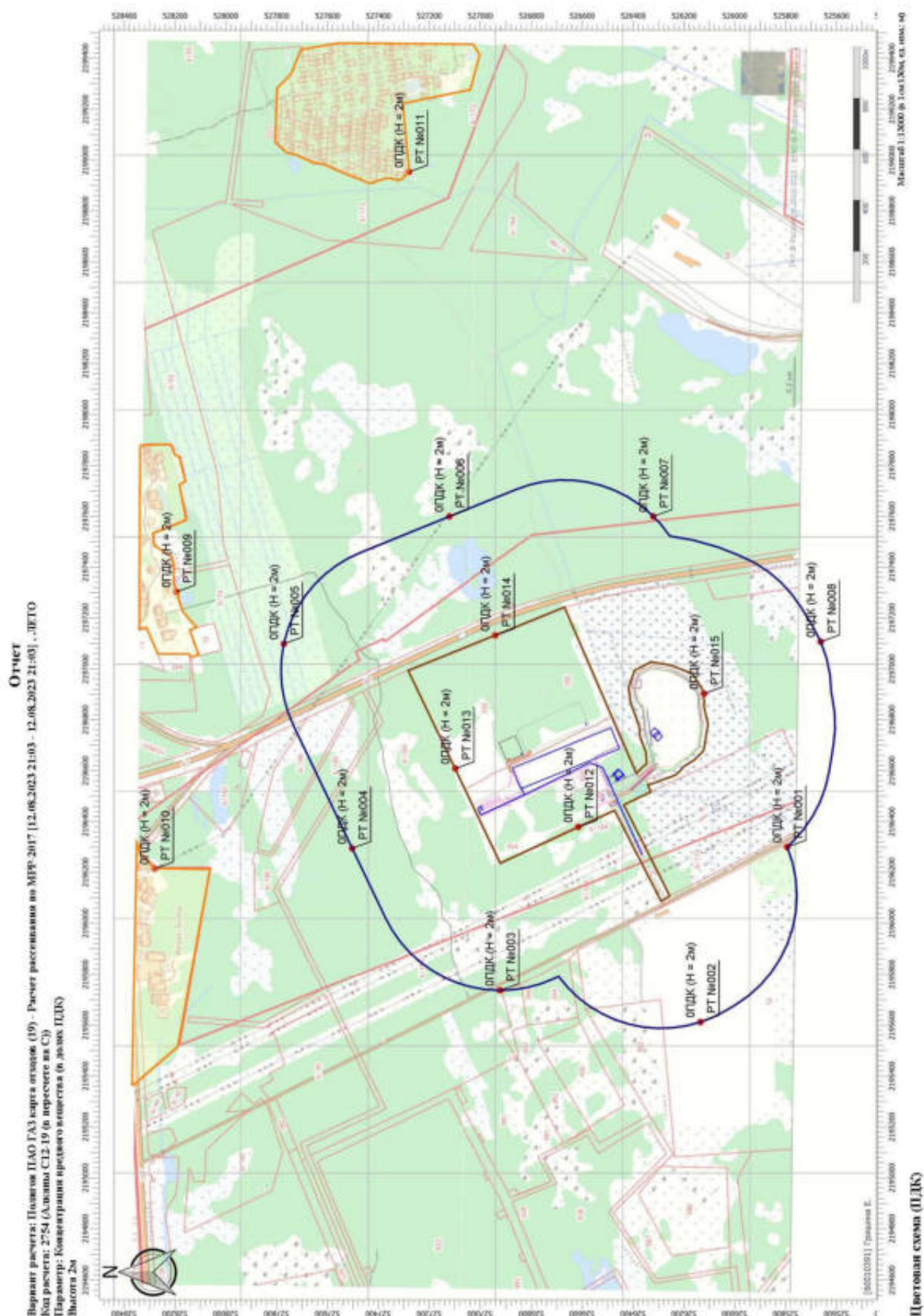


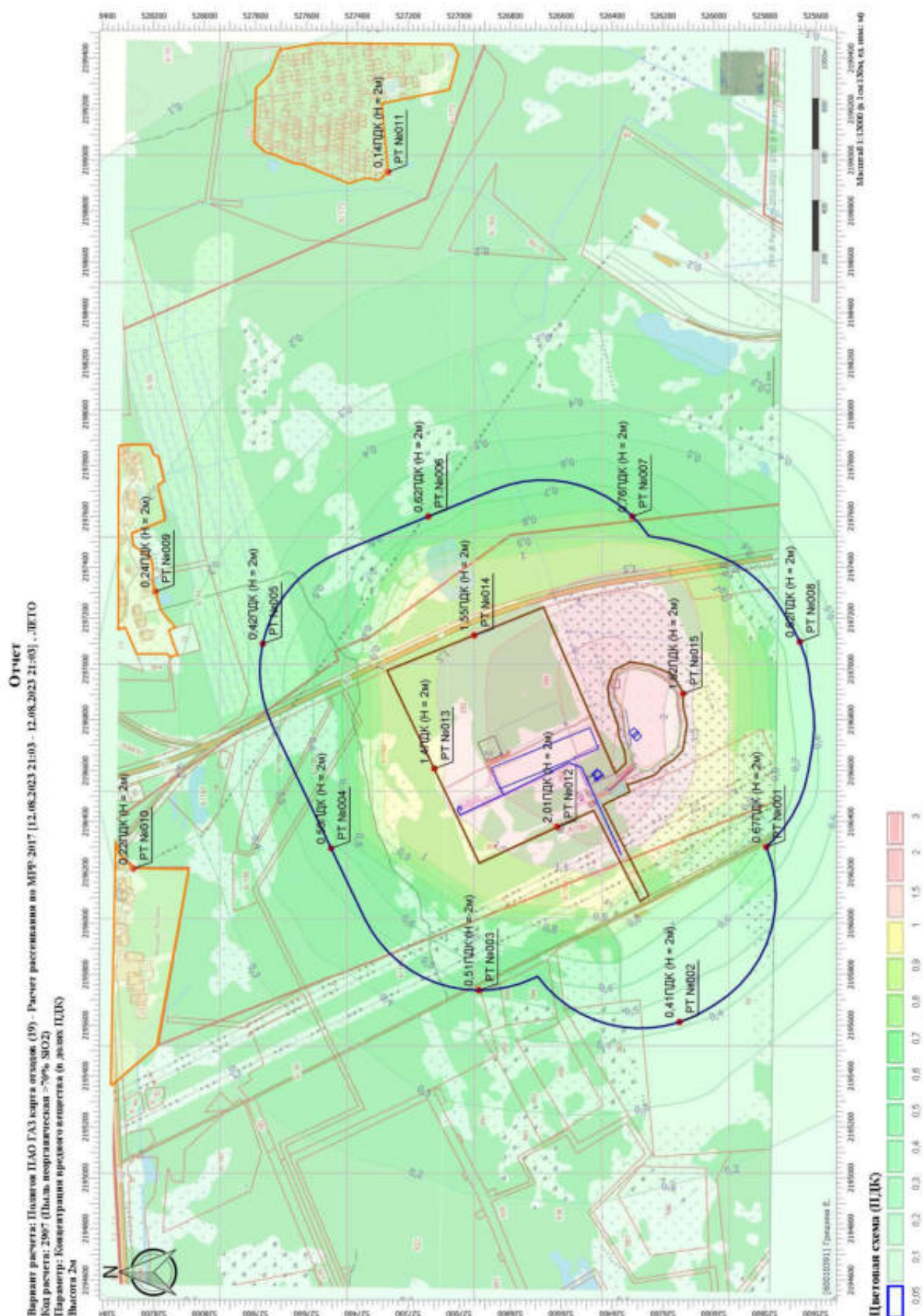






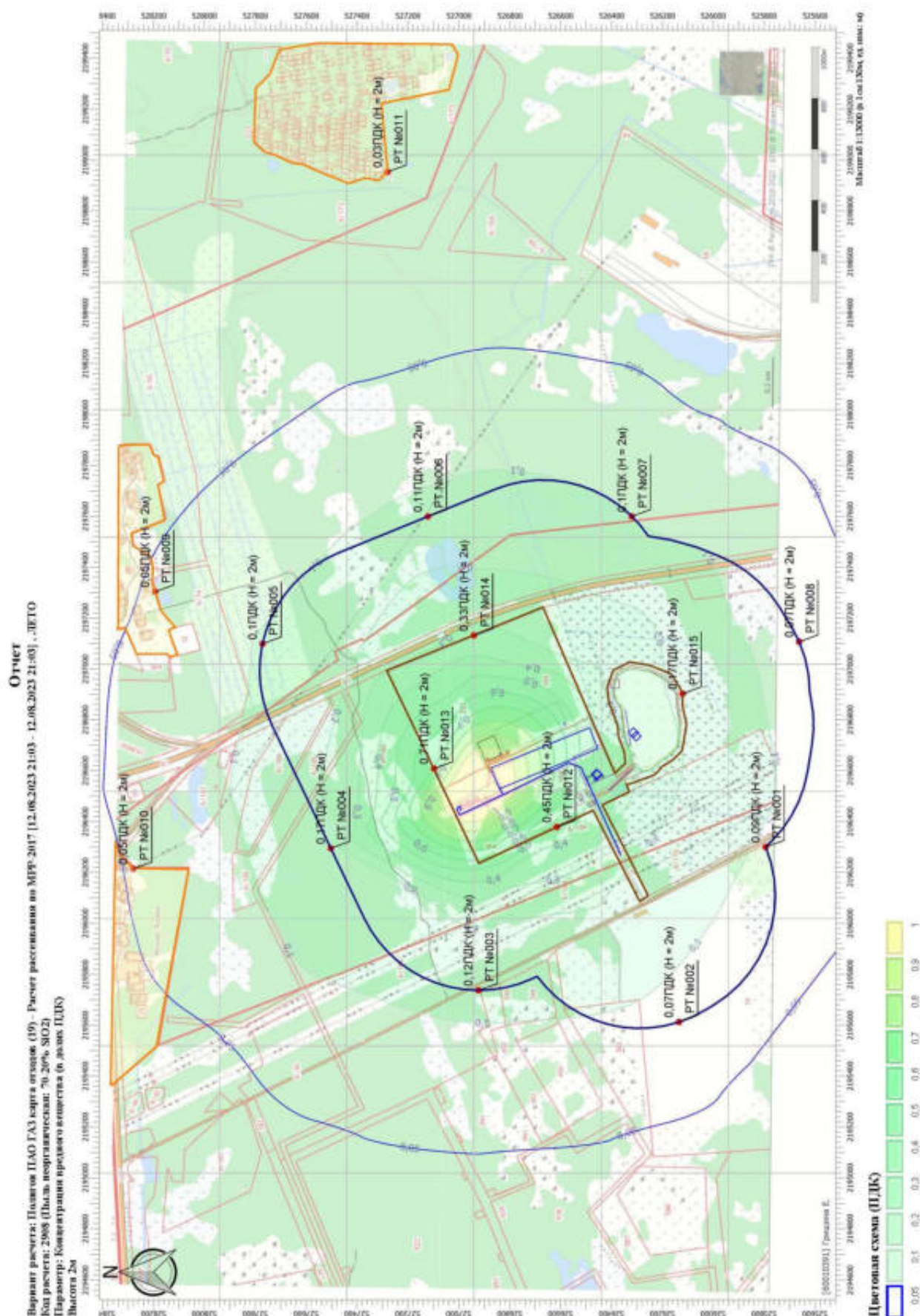




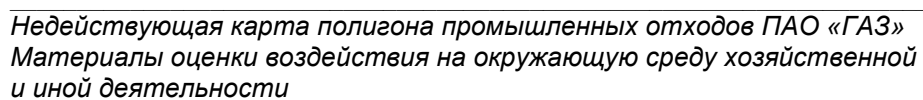


Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
 Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
 и иной деятельности









**Максимально-разовые концентрации с учетом фона**

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

Программа зарегистрирована на: Гришина Е.  
Регистрационный номер: 60010391

**Предприятие: 19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов**

Город: 8, Дзержинск

Район: 1, Восточный промрайон

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Основной период (технический)**

**ВР: 2, РР МР с учетом фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,9
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/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5501	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196585,60		0,00
											526457,70		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	1,85	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,15	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,13	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,01	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,04	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,09	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,06	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00

5502	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196588,90		0,00
											526459,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	1,85	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,15	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,13	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,01	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,04	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,09	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,06	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00

5503	%	1	1	ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196736,40		0,00
											526302,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0177778	0,463584	1	2,19	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0028889	0,075332	1	0,18	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,026340	1	0,16	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001944	0,005268	1	0,01	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0100000	0,263400	1	0,05	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00



0703	Бенз/а/пирен	1,8060000E-08	4,800000E-07	1	0,00	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002083	0,005444	1	0,10	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0033333	0,087800	1	0,07	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
5504	% 1 1 ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196750,90		0,00
								526314,60		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0177778	0,463584	1	2,19	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0028889	0,075332	1	0,18	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,026340	1	0,16	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001944	0,005268	1	0,01	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0100000	0,263400	1	0,05	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,8060000E-08	4,800000E-07	1	0,00	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0002083	0,005444	1	0,10	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0033333	0,087800	1	0,07	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005890	0,000672	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6501	% 1 3 Внутрениий проезд	5	0,00			0,00	1	2196521,80	2196608,60	2,00
								526412,70	526317,60	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0049000	0,002470	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007962	0,000401	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0006125	0,000264	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0009800	0,000441	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0108500	0,004927	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0019250	0,000872	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6502	% 1 3 Работа техники	5	0,00			0,00	1	2196702,10	2196841,10	2,00
								526325,80	526345,70	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0532396	0,201988	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0086514	0,032823	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0117583	0,035574	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0065456	0,022476	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2563000	0,212187	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0064444	0,001644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0269222	0,053434	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6503	% 1 3 Сварка геомембраны	2	0,00			0,00	1	2196733,20	2196746,30	1,00
								526308,00	526317,50	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0011940	0,004301	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	0,0000080	0,000289	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0011150	0,004014	1	0,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0008600	0,003097	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6504	% 1 3 Заправка техники	2	0,00			0,00	1	2196564,10	2196569,60	3,00
								526454,60	526457,00	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000003	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001033	0,000438	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	%	1	5	Площадка временного складирова	6	0,00			0,00	1	2196777,80	2196790,50	3,50
											526581,30	526589,40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				1,6914586	0,473020	1	24,82	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	%	1	5	Площадка временного складирова	5	0,00			0,00	1	2196662,20	2196671,80	3,50
											526836,00	526840,80	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,5503170	0,154939	1	6,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6507	%	1	3	Стоянка отстоя тяжелой техники	5	0,00			0,00	1	2196564,30	2196569,10	12,00
											526469,40	526458,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0178667	0,020698	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0029033	0,003363	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0030889	0,002578	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0031222	0,003531	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1077778	0,088835	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0193889	0,015116	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
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;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	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)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	2194519.20	526941.30	2199519.20	526941.30	3000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			

1	2196300,61	525794,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2195612,56	526135,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2195737,53	526923,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2196295,46	527503,52	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2197099,20	527772,11	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2197599,55	527121,64	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2197599,82	526320,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2197107,20	525662,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2197303,70	528194,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2196214,80	528280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2198953,90	527280,60	2,00	на границе жилой 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	
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,54	0,107	24	0,50	0,10	0,020	0,27	0,055	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,46	0,092	328	0,50	0,15	0,030	0,27	0,055	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,45	0,090	118	0,50	0,16	0,032	0,27	0,055	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,44	0,088	277	0,50	0,16	0,033	0,27	0,055	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,43	0,087	72	0,50	0,17	0,034	0,27	0,055	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,43	0,085	164	0,50	0,17	0,035	0,27	0,055	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,40	0,080	236	0,50	0,19	0,038	0,27	0,055	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,37	0,075	201	0,50	0,21	0,042	0,27	0,055	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,34	0,068	168	0,50	0,23	0,047	0,27	0,055	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,34	0,067	202	0,50	0,23	0,047	0,27	0,055	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,31	0,063	251	0,50	0,25	0,050	0,27	0,055	4

### 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	
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,12	0,046	24	0,50	0,08	0,033	0,09	0,038	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,11	0,044	327	0,50	0,09	0,034	0,09	0,038	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,11	0,043	119	0,50	0,09	0,034	0,09	0,038	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,11	0,043	277	0,50	0,09	0,035	0,09	0,038	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,11	0,043	72	0,50	0,09	0,035	0,09	0,038	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,11	0,043	164	0,50	0,09	0,035	0,09	0,038	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,10	0,042	236	0,50	0,09	0,035	0,09	0,038	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,10	0,041	201	0,50	0,09	0,036	0,09	0,038	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,10	0,040	168	0,50	0,09	0,037	0,09	0,038	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,10	0,040	202	0,50	0,09	0,037	0,09	0,038	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,10	0,039	250	0,50	0,09	0,037	0,09	0,038	4

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	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	
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,04	0,020	158	7,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,04	0,020	22	7,00	0,03	0,016	0,04	0,018	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,04	0,020	334	7,00	0,03	0,017	0,04	0,018	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,04	0,020	110	0,60	0,03	0,017	0,04	0,018	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,04	0,020	284	0,60	0,03	0,017	0,04	0,018	3

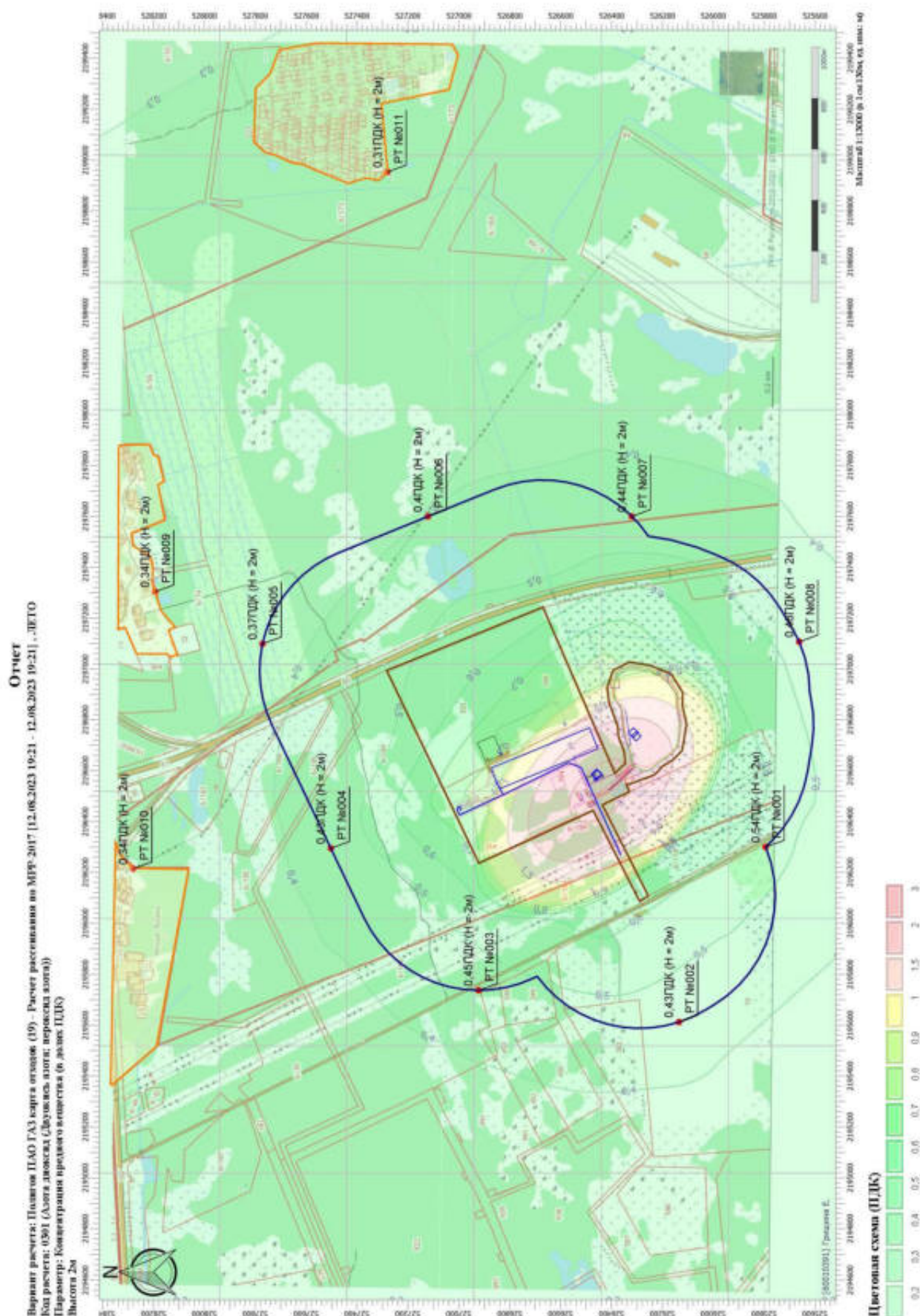
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,04	0,019	203	7,00	0,03	0,017	0,04	0,018	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,04	0,019	67	0,60	0,03	0,017	0,04	0,018	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,04	0,019	241	0,60	0,03	0,017	0,04	0,018	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,04	0,019	166	7,00	0,03	0,017	0,04	0,018	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,04	0,019	203	7,00	0,03	0,017	0,04	0,018	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,04	0,019	253	0,60	0,04	0,018	0,04	0,018	4

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

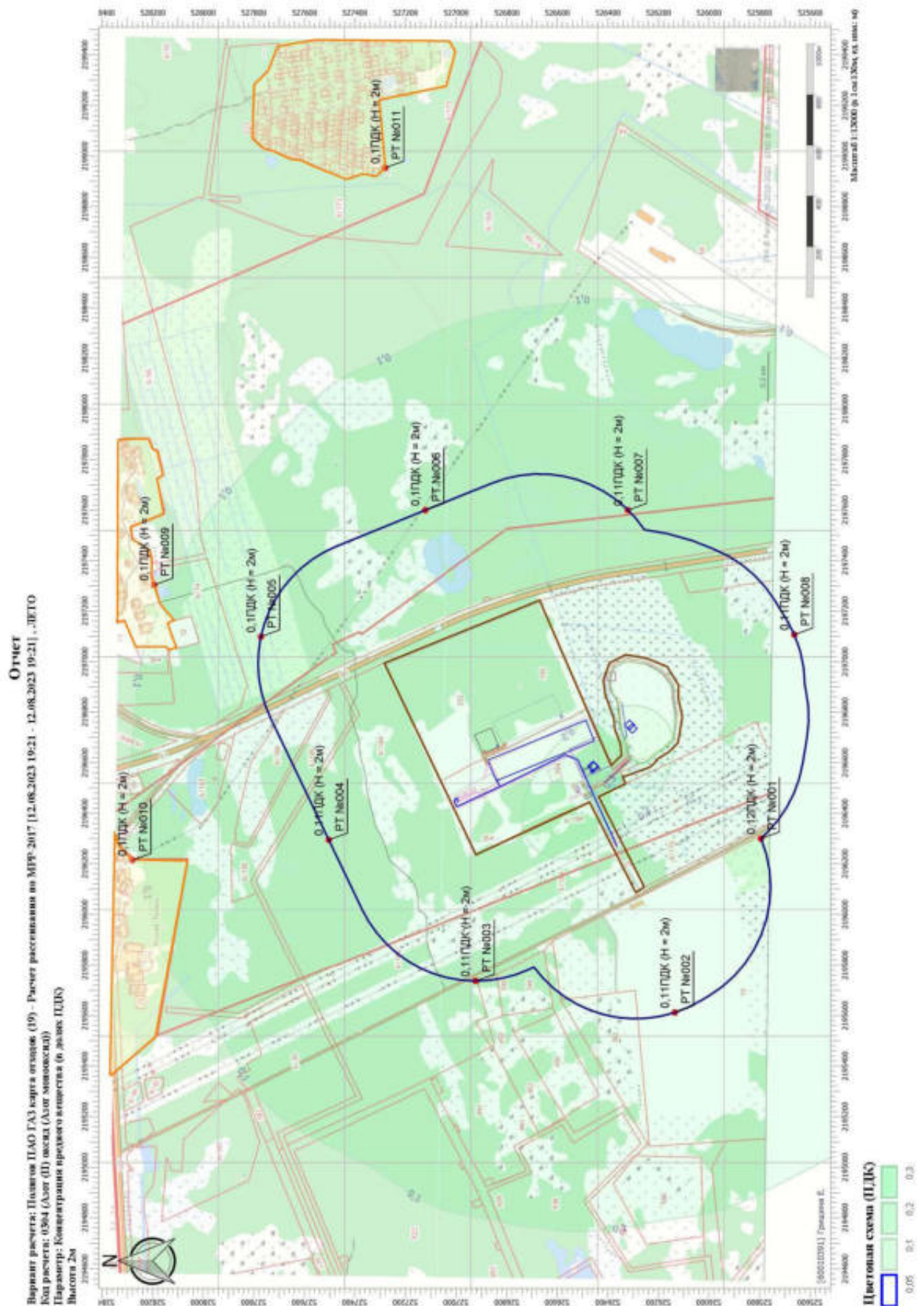
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,37	1,849	25	0,50	0,35	1,767	0,36	1,800	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,37	1,839	329	7,00	0,35	1,774	0,36	1,800	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,37	1,839	118	7,00	0,35	1,774	0,36	1,800	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,37	1,834	278	0,50	0,36	1,777	0,36	1,800	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,37	1,832	71	0,50	0,36	1,779	0,36	1,800	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,37	1,831	163	0,50	0,36	1,779	0,36	1,800	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,37	1,826	237	0,50	0,36	1,783	0,36	1,800	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,36	1,821	201	0,50	0,36	1,786	0,36	1,800	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,36	1,814	168	0,50	0,36	1,790	0,36	1,800	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,36	1,814	202	0,50	0,36	1,791	0,36	1,800	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,36	1,809	251	0,50	0,36	1,794	0,36	1,800	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

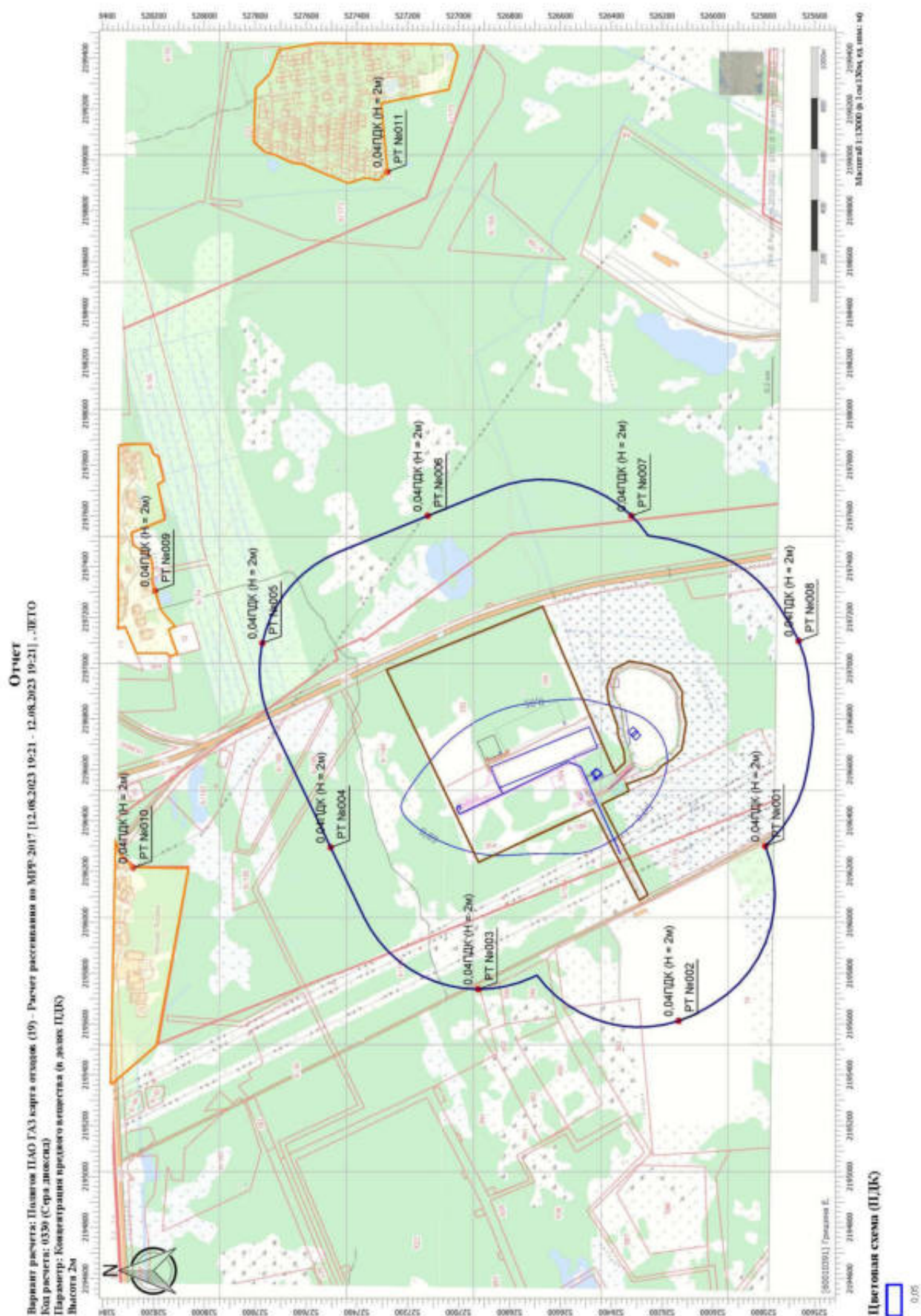
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,36	-	24	0,50	0,08	-	0,19	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,31	-	328	0,50	0,11	-	0,19	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,31	-	118	0,50	0,12	-	0,19	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,30	-	278	0,50	0,12	-	0,19	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,30	-	72	0,50	0,13	-	0,19	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,29	-	164	0,50	0,13	-	0,19	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,28	-	237	0,50	0,14	-	0,19	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,26	-	201	0,50	0,15	-	0,19	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,23	-	168	0,50	0,17	-	0,19	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,23	-	202	0,50	0,17	-	0,19	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,22	-	251	0,50	0,18	-	0,19	-	4

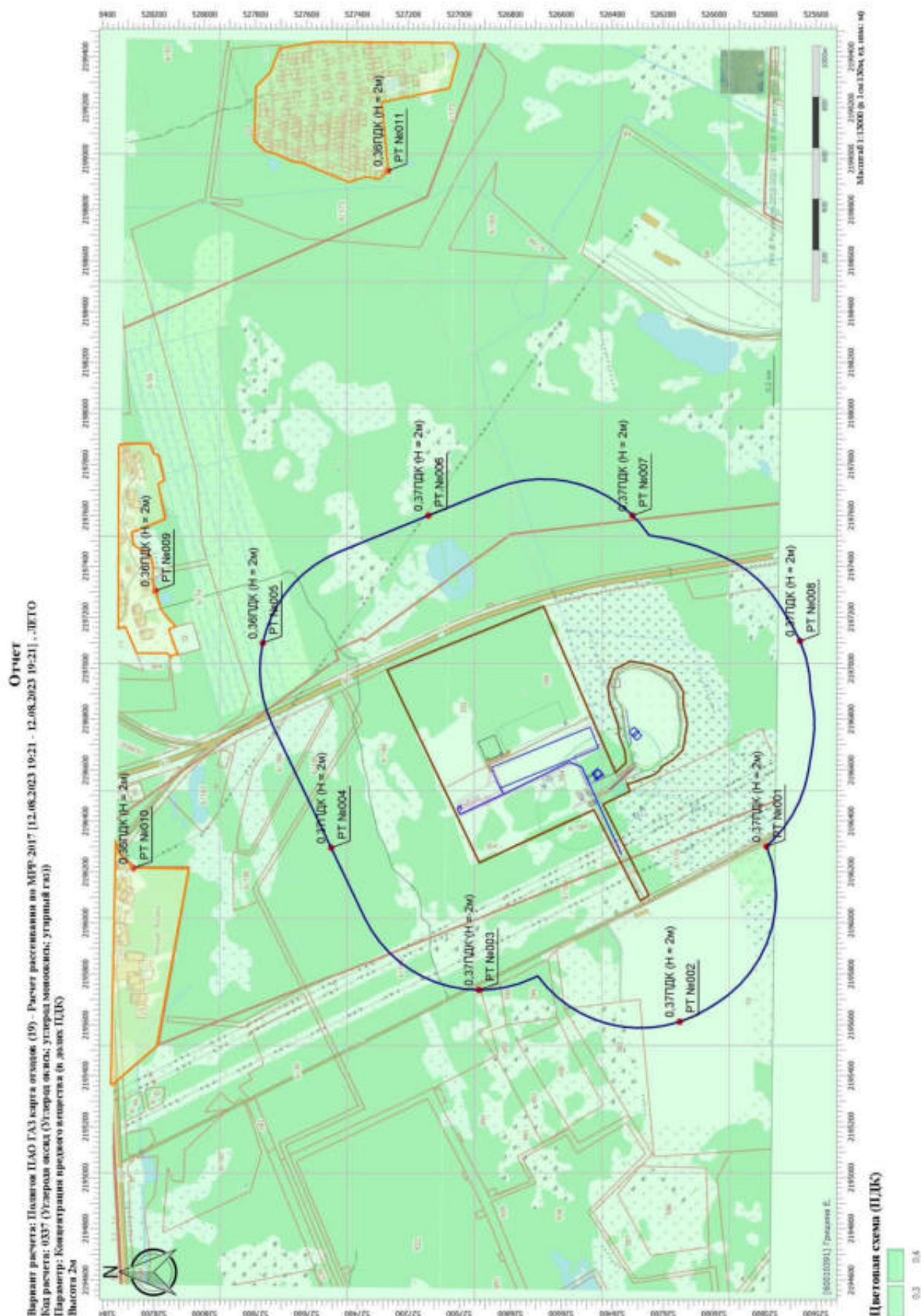




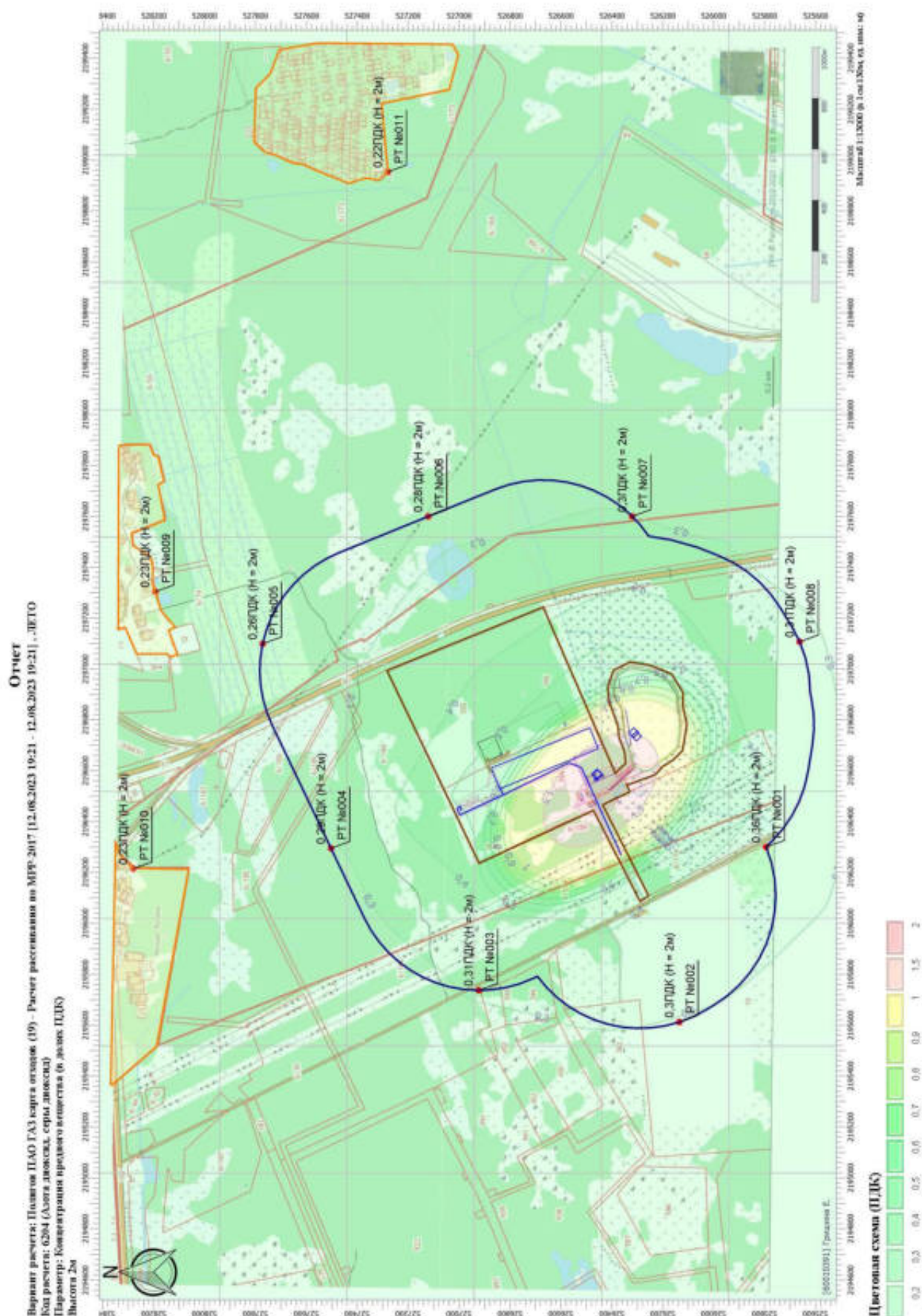




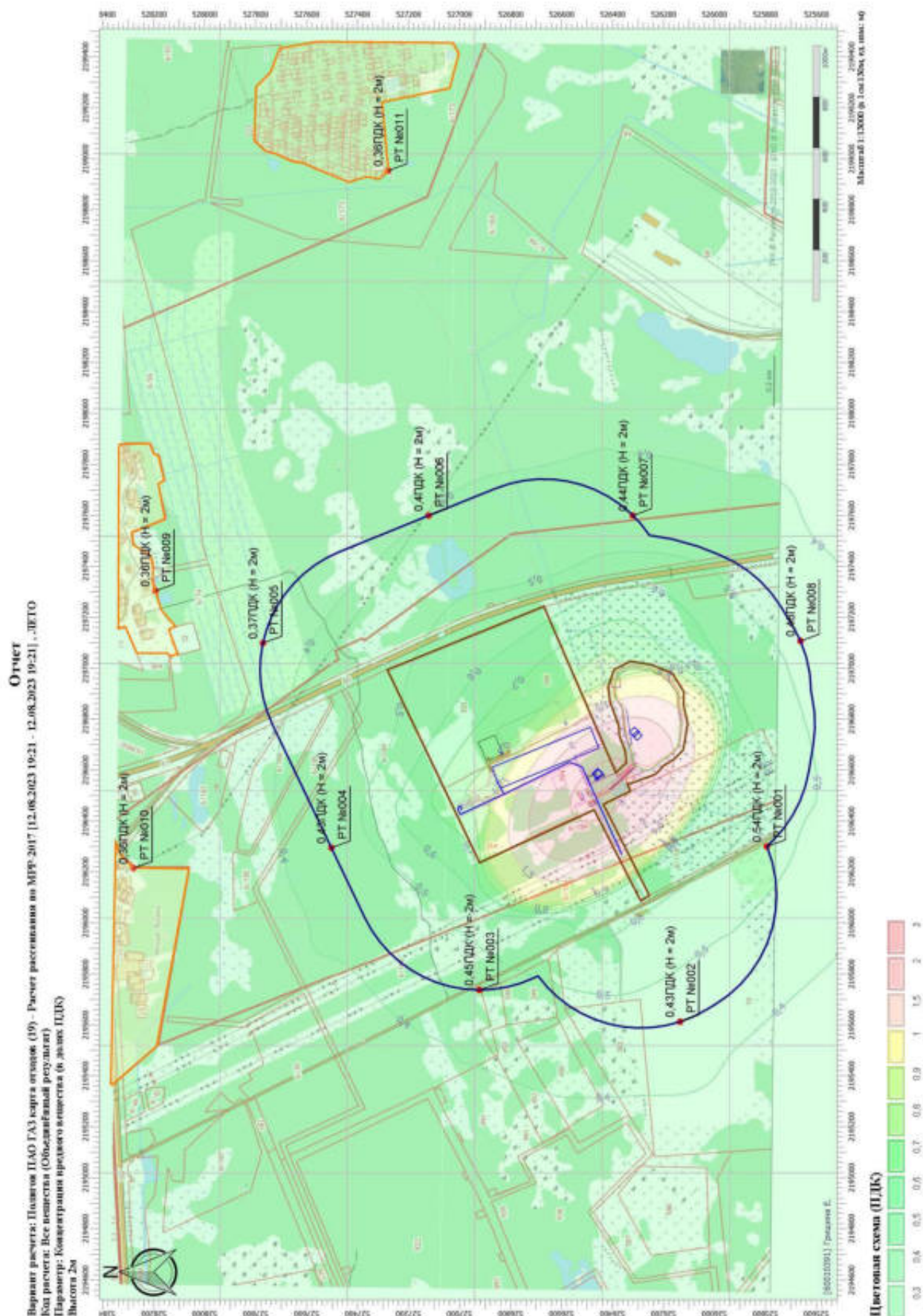








Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
 Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
 и иной деятельности





**Долгопериодные средние концентрации**

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

Программа зарегистрирована на: Гришина Е.  
Регистрационный номер: 60010391

**Предприятие: 19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов**

Город: 8, Дзержинск

Район: 1, Восточный промрайон

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Основной период (технический)**

**ВР: 1, РР без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№2609/25, 19.07.2023. Гришина Е. - Данные по гг. Н.Новгород, Балахна, Богородск, Бор, Городец, Дзержинск, Кстово, Павлово, 60-01-0391 - 21.07.23

## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5501	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196585,60	0,00	0,00
											526457,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	1,85	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,15	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,13	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,01	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,04	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,09	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,06	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00

5502	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196588,90	0,00	0,00
											526459,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	1,85	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,15	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,13	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,01	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,04	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,09	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,06	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00

5503	%	1	1	ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196736,40	0,00	0,00
											526302,90	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0177778	0,463584	1	2,19	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0028889	0,075332	1	0,18	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,026340	1	0,16	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001944	0,005268	1	0,01	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0100000	0,263400	1	0,05	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00

0703	Бенз/а/пирен				1,8060000E-08	4,8000000E-07	1	0,00	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0002083	0,005444	1	0,10	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0033333	0,087800	1	0,07	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
5504	%	1	1	ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196750,90	0,00	0,00
											526314,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0177778	0,463584	1	2,19	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0028889	0,075332	1	0,18	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0009722	0,026340	1	0,16	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0001944	0,005268	1	0,01	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0100000	0,263400	1	0,05	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				1,8060000E-08	4,8000000E-07	1	0,00	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0002083	0,005444	1	0,10	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0033333	0,087800	1	0,07	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0005890	0,000672	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6501	%	1	3	Внутрениий проезд	5	0,00			0,00	1	2196521,80	2196608,60	2,00
											526412,70	526317,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0049000	0,002470	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007962	0,000401	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0006125	0,000264	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0009800	0,000441	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0108500	0,004927	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0019250	0,000872	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6502	%	1	3	Работа техники	5	0,00			0,00	1	2196702,10	2196841,10	2,00
											526325,80	526345,70	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0532396	0,201988	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0086514	0,032823	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0117583	0,035574	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0065456	0,022476	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,2563000	0,212187	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0064444	0,001644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0269222	0,053434	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6503	%	1	3	Сварка геомембраны	2	0,00			0,00	1	2196733,20	2196746,30	1,00
											526308,00	526317,50	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0011940	0,004301	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)				0,0000080	0,000289	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0011150	0,004014	1	0,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0008600	0,003097	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6504	%	1	3	Заправка техники	2	0,00			0,00	1	2196564,10	2196569,60	3,00
											526454,60	526457,00	

Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333					Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000003	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754					Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0001033	0,000438	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	%	1	5	Площадка временного складирова	6	0,00			0,00	1	2196777,80	2196790,50	3,50	
											526581,30	526589,40		
Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907					Пыль неорганическая >70% SiO2	1,6914586	0,473020	1	24,82	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	%	1	5	Площадка временного складирова	5	0,00			0,00	1	2196662,20	2196671,80	3,50	
											526836,00	526840,80		
Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5503170	0,154939	1	6,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6507	%	1	3	Стоянка отстоя тяжелой техники	5	0,00			0,00	1	2196564,30	2196569,10	12,00	
											526469,40	526458,30		
Код в-ва					Наименование вещества	Выброс		F	Лето				Зима	
						г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301					Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0178667	0,020698	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304					Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0029033	0,003363	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328					Углерод (Пигмент черный)	0,0030889	0,002578	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330					Сера диоксид	0,0031222	0,003531	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337					Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1077778	0,088835	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732					Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0193889	0,015116	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00



### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,060	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	2194519.20	526941.30	2199519.20	526941.30	3000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

#### Расчетные точки

Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
 Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2196300,61	525794,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2195612,56	526135,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2195737,53	526923,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2196295,46	527503,52	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2197099,20	527772,11	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2197599,55	527121,64	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2197599,82	526320,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2197107,20	525662,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2197303,70	528194,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2196214,80	528280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2198953,90	527280,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2196379,40	526615,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2196608,94	527097,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2197132,36	526941,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2196903,25	526121,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,02	9,051E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,02	8,331E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,02	8,060E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,02	7,402E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,02	6,927E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,02	6,225E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,01	5,551E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,01	4,431E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	9,62E-03	3,849E-04	-	-	-	-	-	-	4

### 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	8,06E-03	4,837E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	6,25E-03	3,748E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	4,83E-03	2,900E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	3,71E-03	2,227E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	2,77E-03	1,664E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	2,32E-03	1,390E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,87E-03	1,124E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,87E-03	1,123E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,66E-03	9,983E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	1,56E-03	9,372E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,44E-03	8,627E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	1,42E-03	8,515E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,15E-03	6,887E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	9,21E-04	5,524E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	8,01E-04	4,804E-05	-	-	-	-	-	-	4

### 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	8,29E-03	2,072E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	6,19E-03	1,548E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	4,75E-03	1,187E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	3,64E-03	9,109E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	2,76E-03	6,910E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	2,26E-03	5,647E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,84E-03	4,596E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,83E-03	4,577E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,62E-03	4,061E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	1,53E-03	3,818E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,39E-03	3,478E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	1,38E-03	3,451E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,11E-03	2,772E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	8,92E-04	2,229E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	7,70E-04	1,925E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,01	5,806E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	9,58E-03	4,791E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	6,71E-03	3,354E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	5,08E-03	2,541E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	4,27E-03	2,137E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	3,94E-03	1,969E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	3,12E-03	1,561E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	2,98E-03	1,488E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	2,33E-03	1,167E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	2,06E-03	1,032E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,83E-03	9,167E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,82E-03	9,097E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,43E-03	7,168E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,36E-03	6,805E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,24E-03	6,196E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,10	2,021E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,08	1,524E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,06	1,165E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,04	7,678E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,03	6,918E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,03	6,680E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,03	5,370E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,03	5,013E-05	-	-	-	-	-	-	3



5	2197099,20	527772,11	2,00	0,02	3,951E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,02	3,317E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,02	3,075E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,01	2,949E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,01	2,417E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,01	2,146E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,01	2,093E-05	-	-	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	1,15E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	1,03E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	7,32E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	5,95E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	5,11E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	3,96E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	3,08E-04	9,246E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	2,95E-04	8,853E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	2,52E-04	7,565E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	2,37E-04	7,122E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	2,25E-04	6,760E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,88E-04	5,641E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,80E-04	5,411E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,49E-04	4,472E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,29E-04	3,873E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	2,75E-03	2,754E-09	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	2,18E-03	2,184E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	1,70E-03	1,699E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	1,31E-03	1,307E-09	-	-	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	9,67E-04	9,668E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	8,19E-04	8,192E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	6,60E-04	6,604E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	6,59E-04	6,594E-10	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	5,88E-04	5,877E-10	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	5,51E-04	5,512E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	5,11E-04	5,107E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	5,03E-04	5,025E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	4,08E-04	4,082E-10	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,27E-04	3,269E-10	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,86E-04	2,855E-10	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1317**  
**Ацетальдегид (Уксусный альдегид)**

№	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	
15	2196903,25	526121,38	2,00	8,77E-05	4,383E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	3,78E-05	1,888E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	2,63E-05	1,314E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	2196608,94	527097,73	2,00	2,37E-05	1,185E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,72E-05	8,587E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,46E-05	7,316E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	9,47E-06	4,737E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	8,53E-06	4,267E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	7,96E-06	3,978E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	7,93E-06	3,965E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	7,34E-06	3,672E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	7,02E-06	3,509E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	4,31E-06	2,153E-08	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	4,14E-06	2,071E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	3,02E-06	1,512E-08	-	-	-	-	-	-	4

**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	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,26	7,669E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,20	5,964E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,15	4,423E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,10	3,143E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,09	2,720E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,09	2,566E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,07	2,050E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,06	1,931E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,05	1,521E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,04	1,310E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,04	1,184E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,04	1,161E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,03	9,323E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,03	8,555E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,03	8,070E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1555**  
**Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)**

№	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	
15	2196903,25	526121,38	2,00	7,83E-05	4,697E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	3,37E-05	2,023E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	2,35E-05	1,408E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	2196608,94	527097,73	2,00	2,12E-05	1,270E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,53E-05	9,202E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,31E-05	7,840E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	8,46E-06	5,076E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	7,62E-06	4,572E-07	-	-	-	-	-	-	3

2	2195612,56	526135,38	2,00	7,10E-06	4,263E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	7,08E-06	4,249E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	6,56E-06	3,935E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	6,27E-06	3,760E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	3,85E-06	2,307E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,70E-06	2,219E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,70E-06	1,620E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	4,75E-06	7,122E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	2,44E-06	3,657E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	1,94E-06	2,914E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,40E-06	2,101E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	1,26E-06	1,886E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	1,02E-06	1,533E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	8,35E-07	1,253E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	6,98E-07	1,047E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	6,86E-07	1,029E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	6,36E-07	9,542E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	5,38E-07	8,076E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	4,91E-07	7,370E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	4,50E-07	6,753E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,36E-07	5,045E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,89E-07	4,331E-07	-	-	-	-	-	-	4

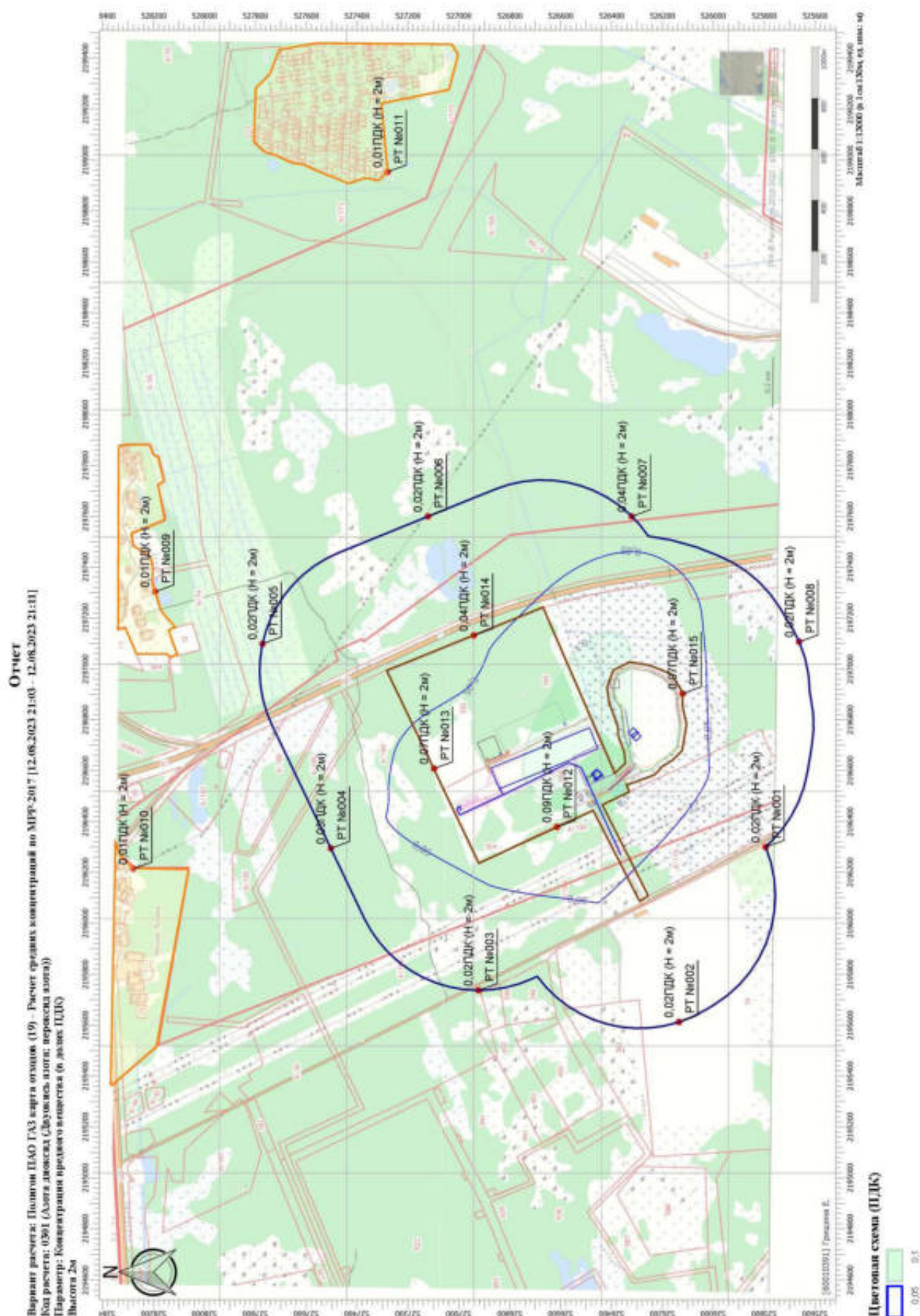
**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO<sub>2</sub>**

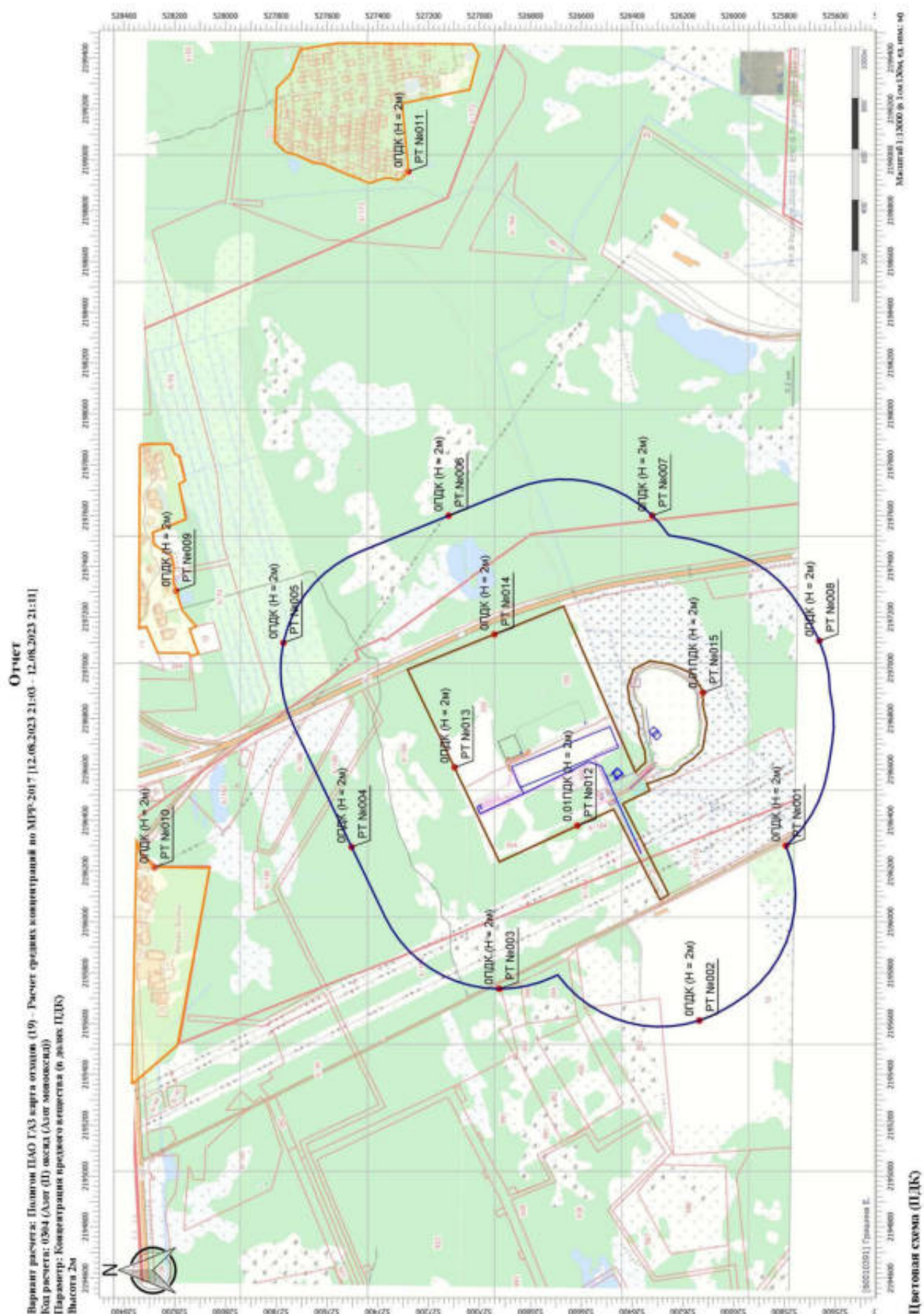
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2196379,40	526615,50	2,00	3,95E-03	1,975E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	3,59E-03	1,795E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	2,78E-03	1,391E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	2,62E-03	1,308E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	2,30E-03	1,151E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	1,29E-03	6,458E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	1,26E-03	6,318E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	1,12E-03	5,611E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,05E-03	5,226E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,04E-03	5,189E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	6,69E-04	3,344E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	6,66E-04	3,329E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	2196300,61	525794,41	2,00	5,96E-04	2,978E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	5,87E-04	2,937E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2198953,90	527280,60	2,00	5,31E-04	2,656E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>**

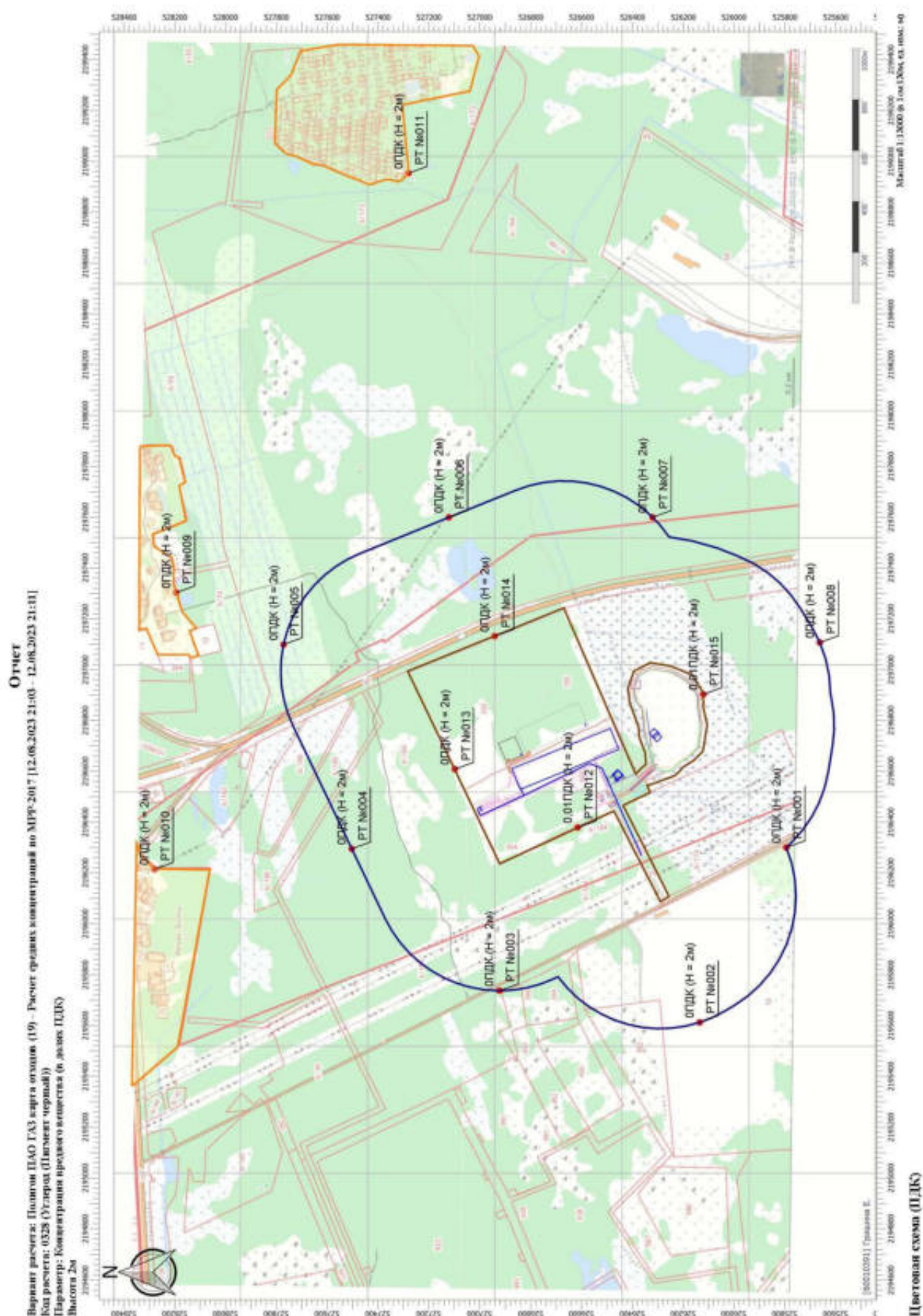
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2196608,94	527097,73	2,00	1,74E-03	1,744E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,01E-03	1,008E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	3,63E-04	3,633E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	3,61E-04	3,612E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	3,45E-04	3,446E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	2196903,25	526121,38	2,00	2,76E-04	2,758E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2195737,53	526923,04	2,00	2,41E-04	2,411E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	2,36E-04	2,364E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	2,14E-04	2,141E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,54E-04	1,541E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,28E-04	1,281E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,20E-04	1,205E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,19E-04	1,188E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2198953,90	527280,60	2,00	9,83E-05	9,834E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	6,98E-05	6,976E-06	-	-	-	-	-	-	3

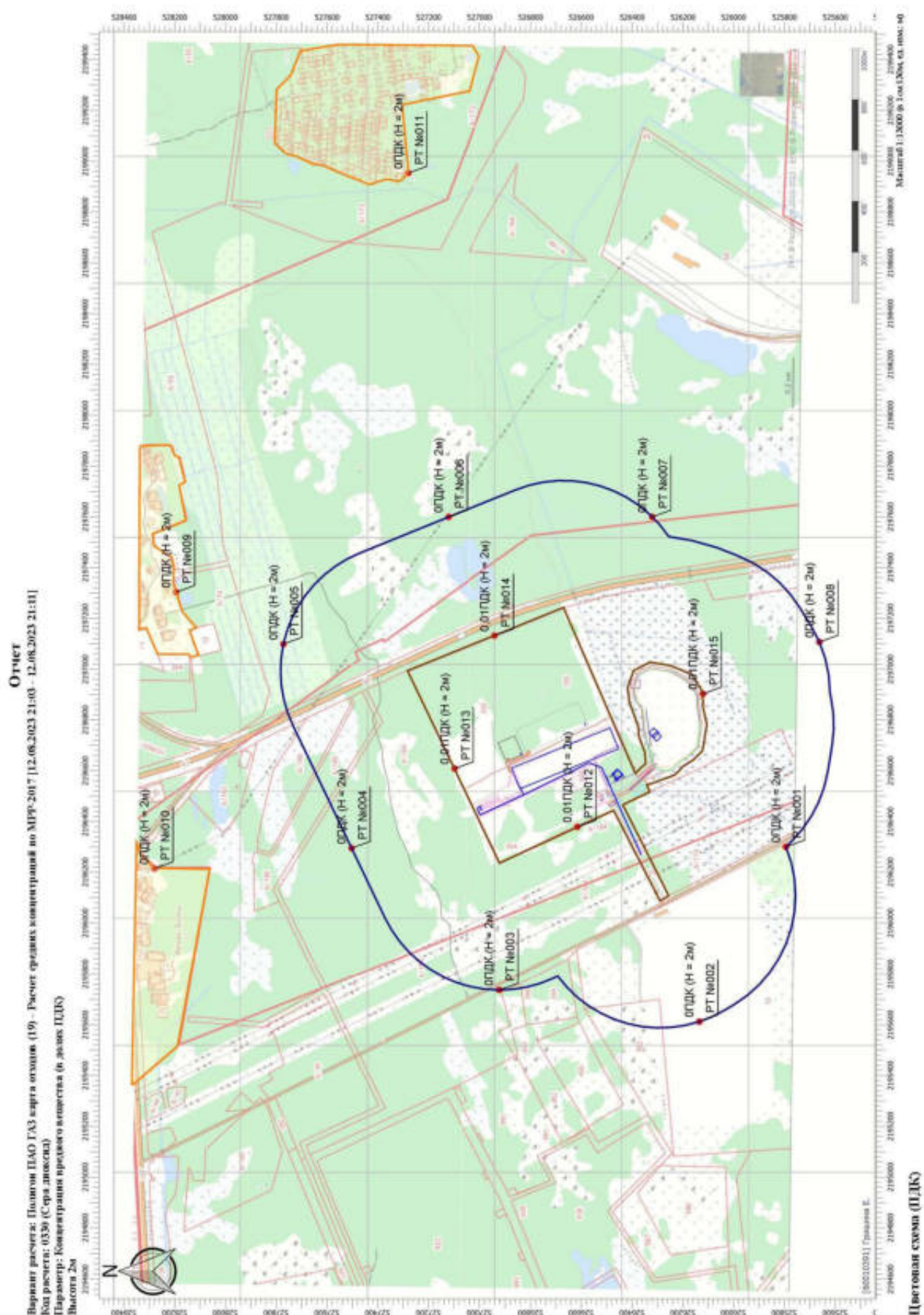




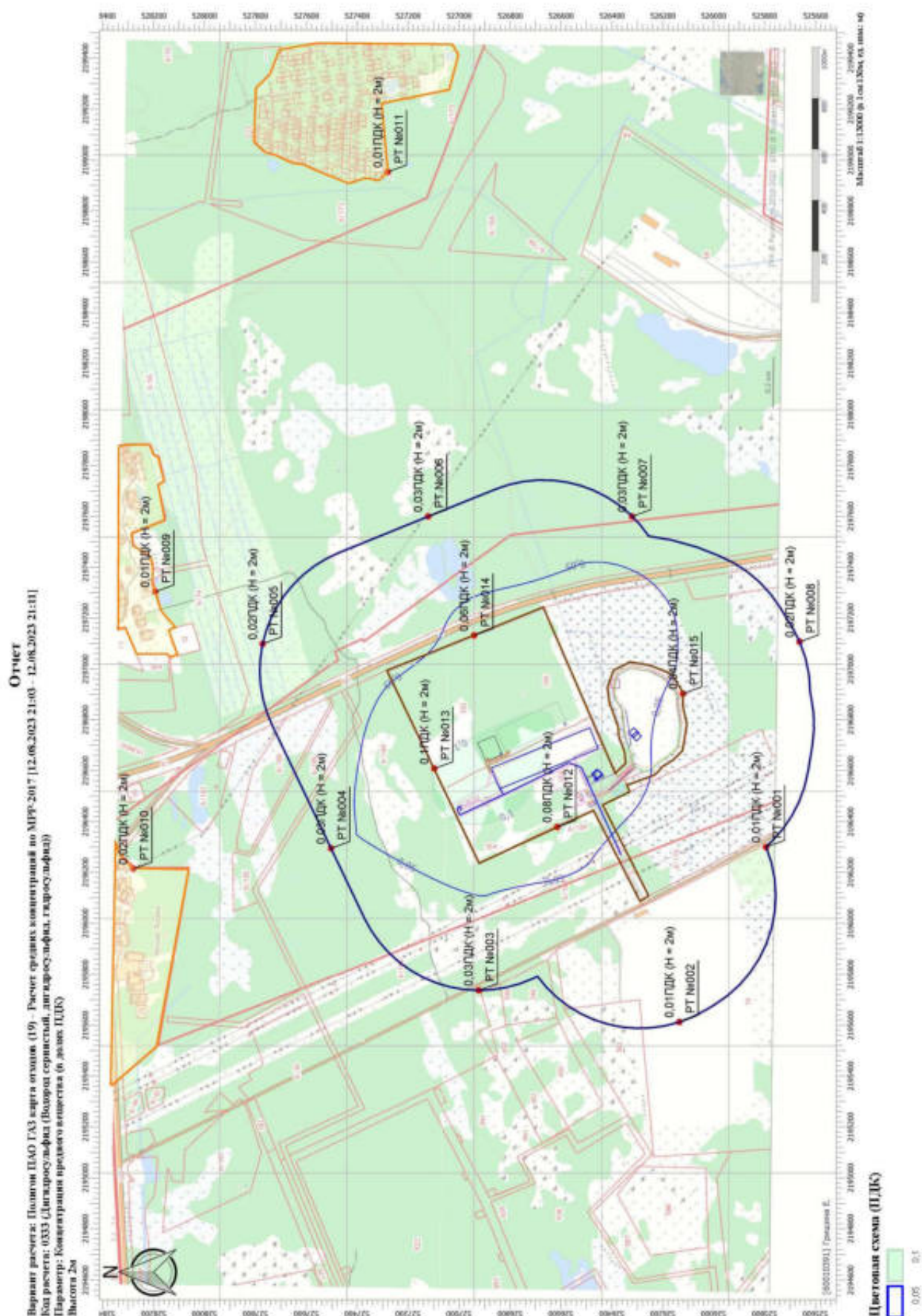


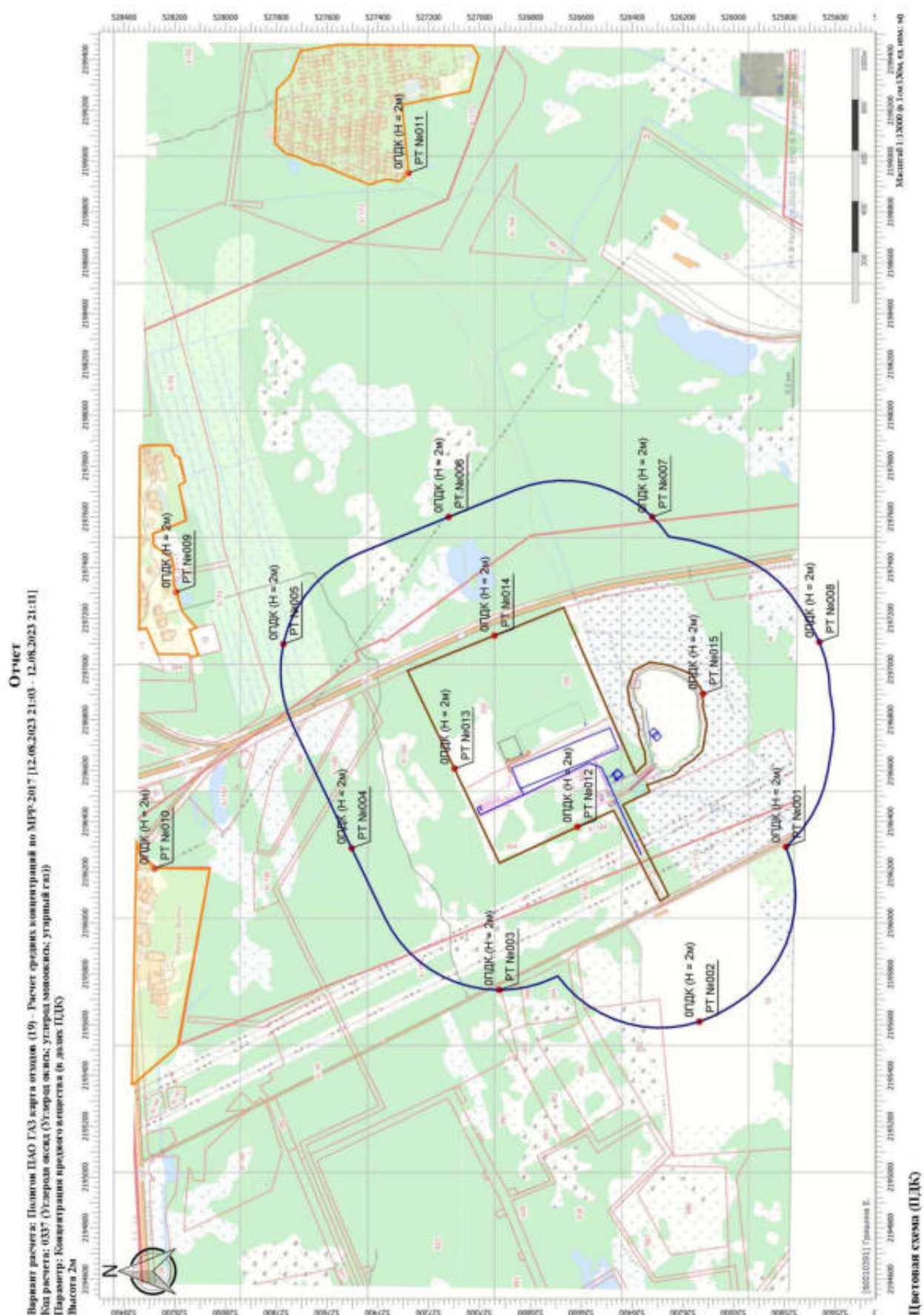




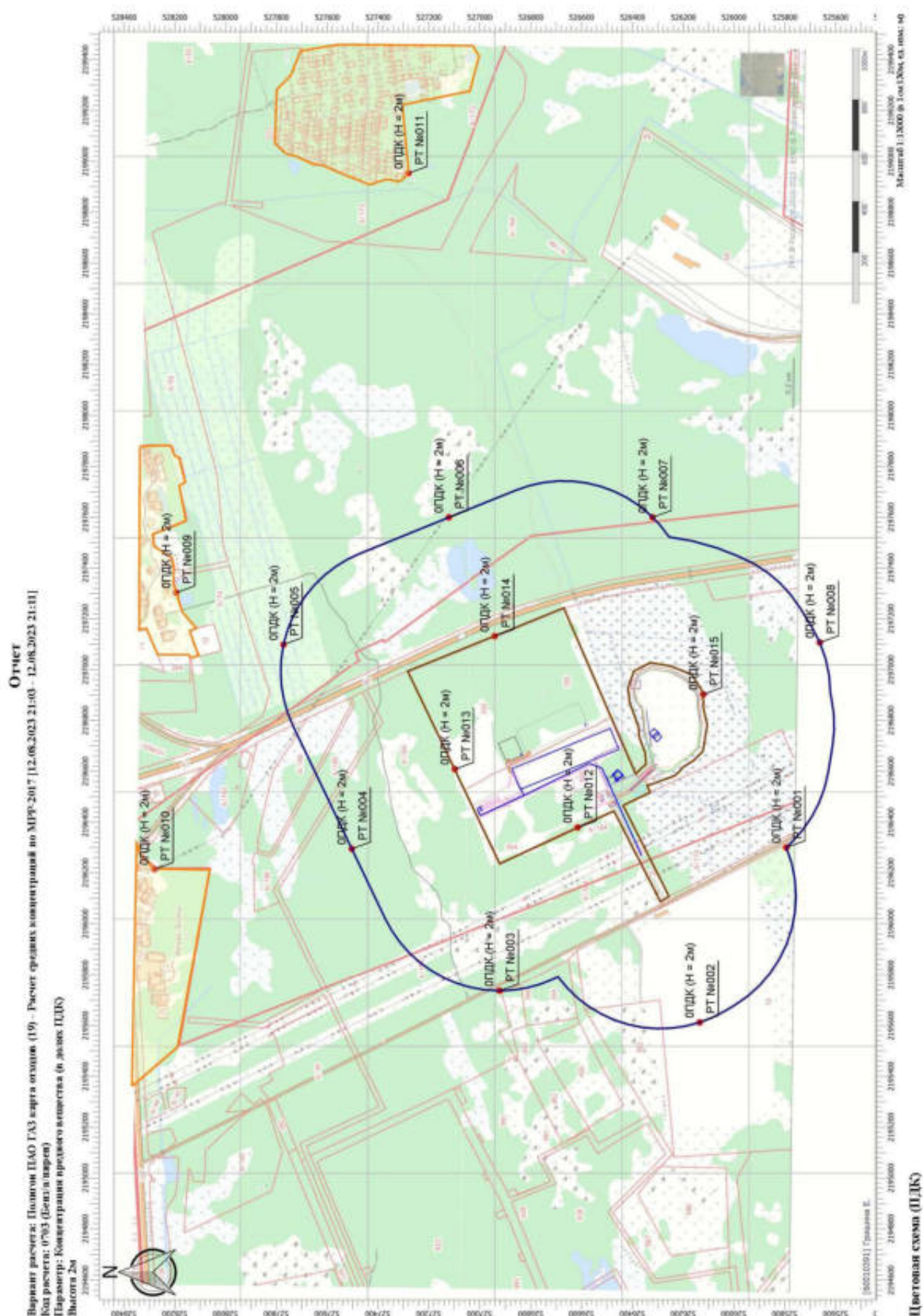


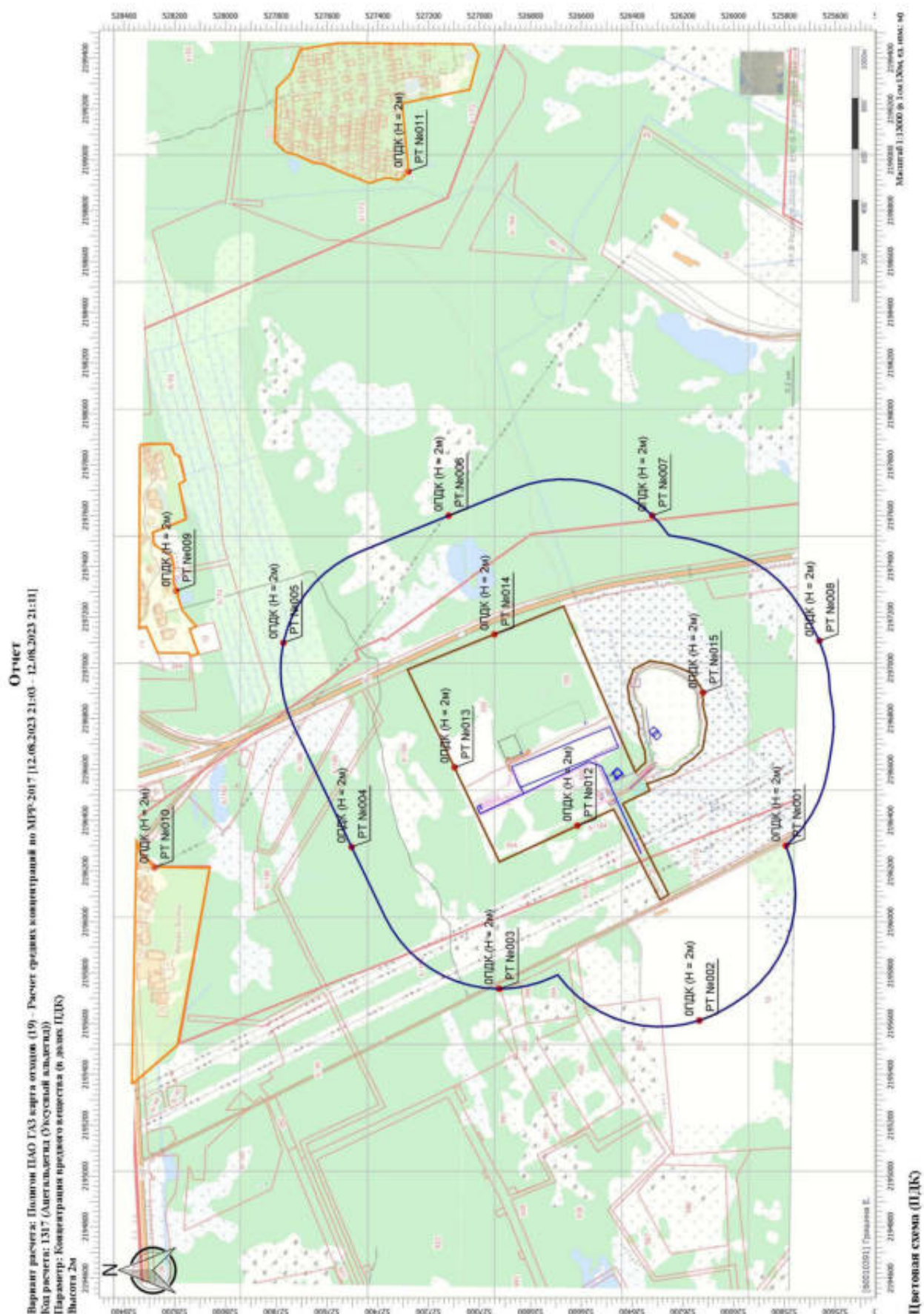




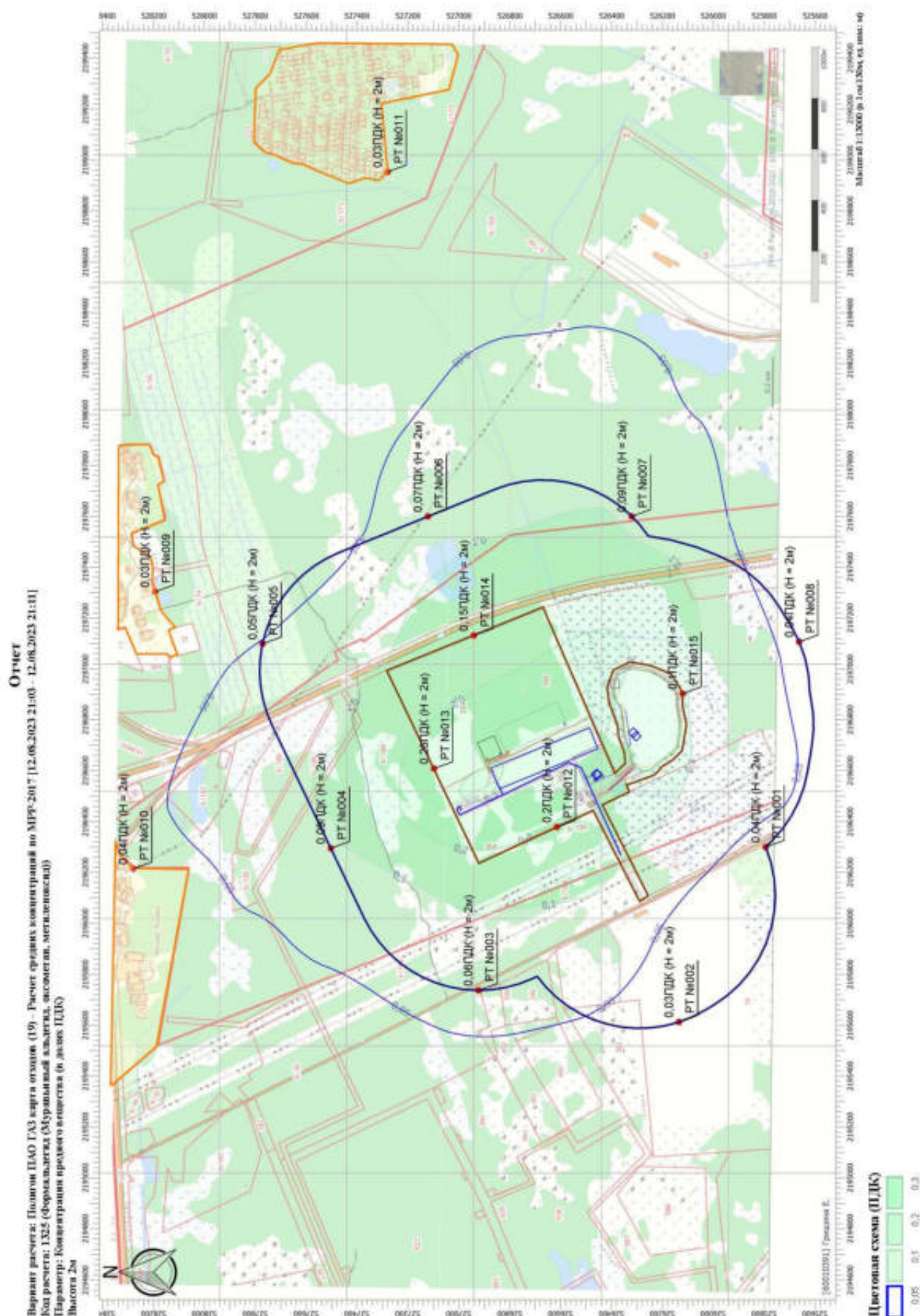


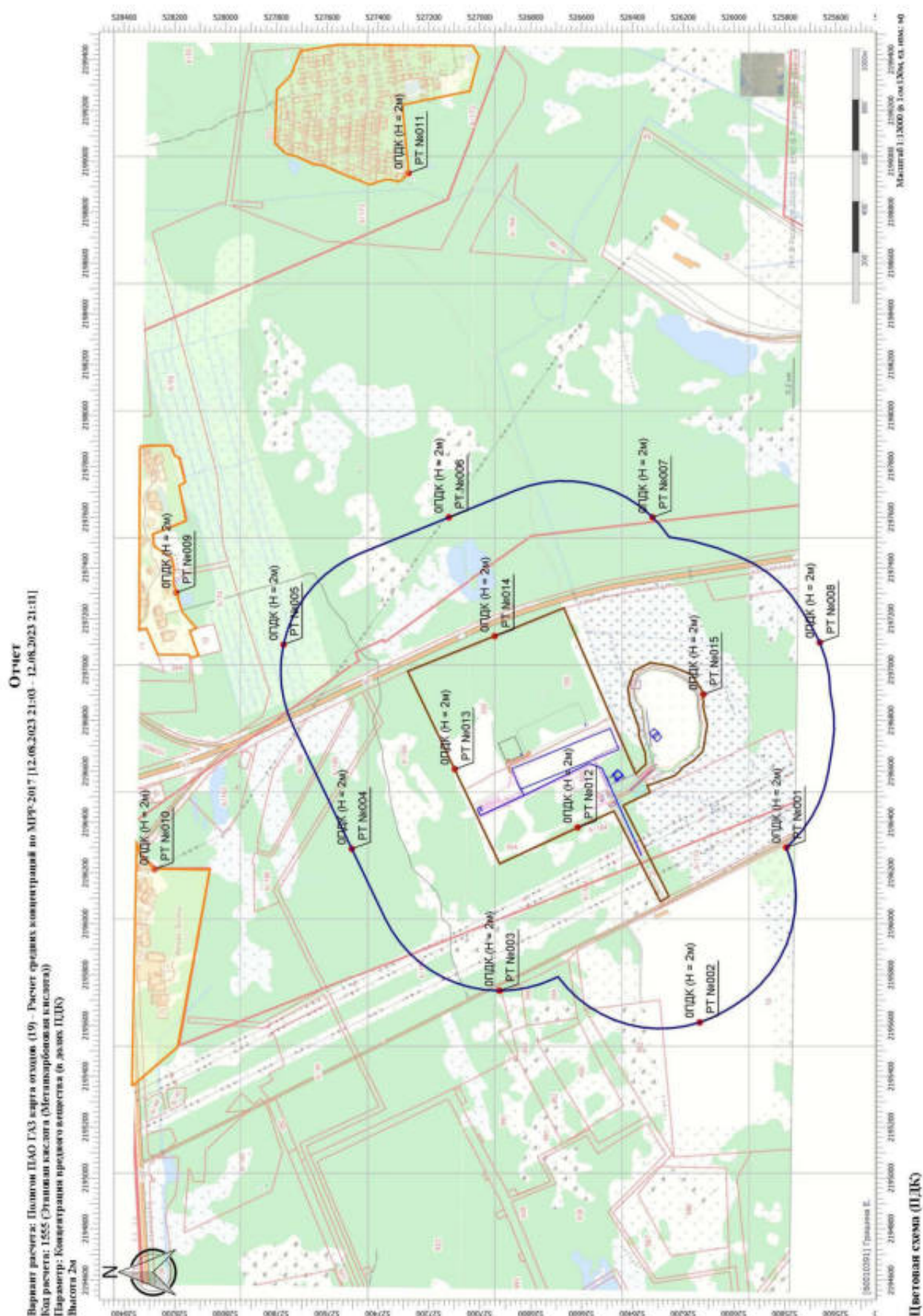




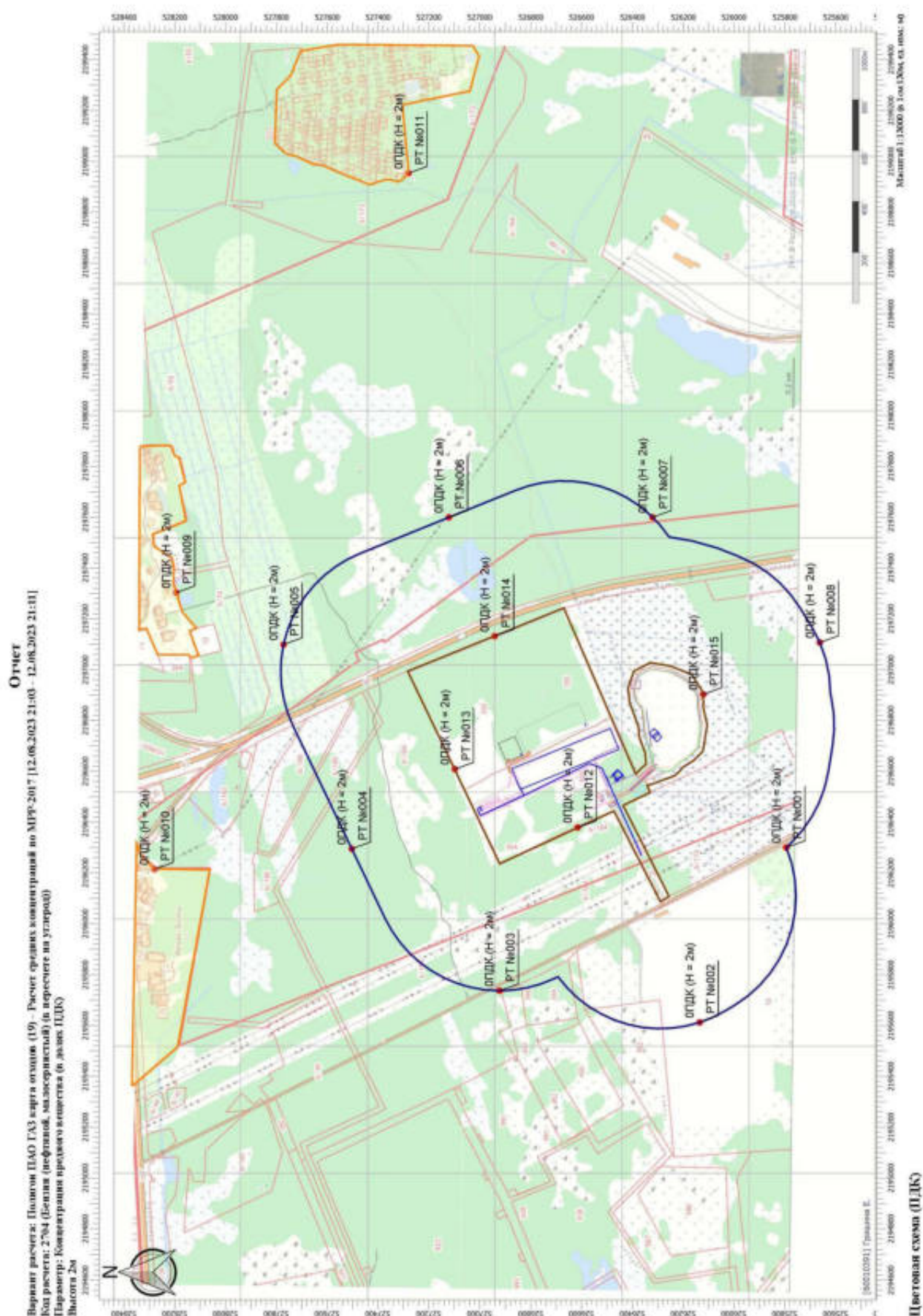


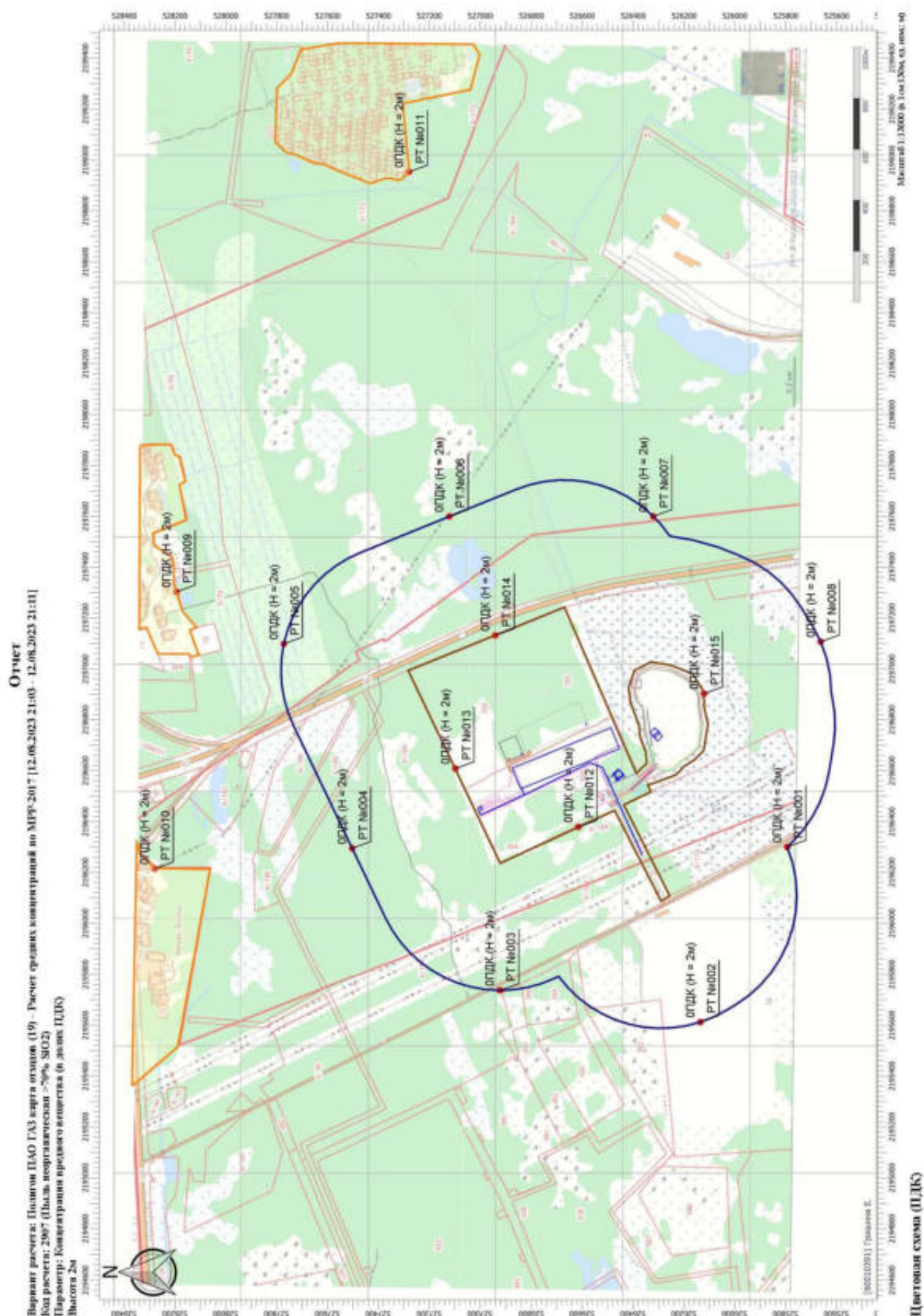




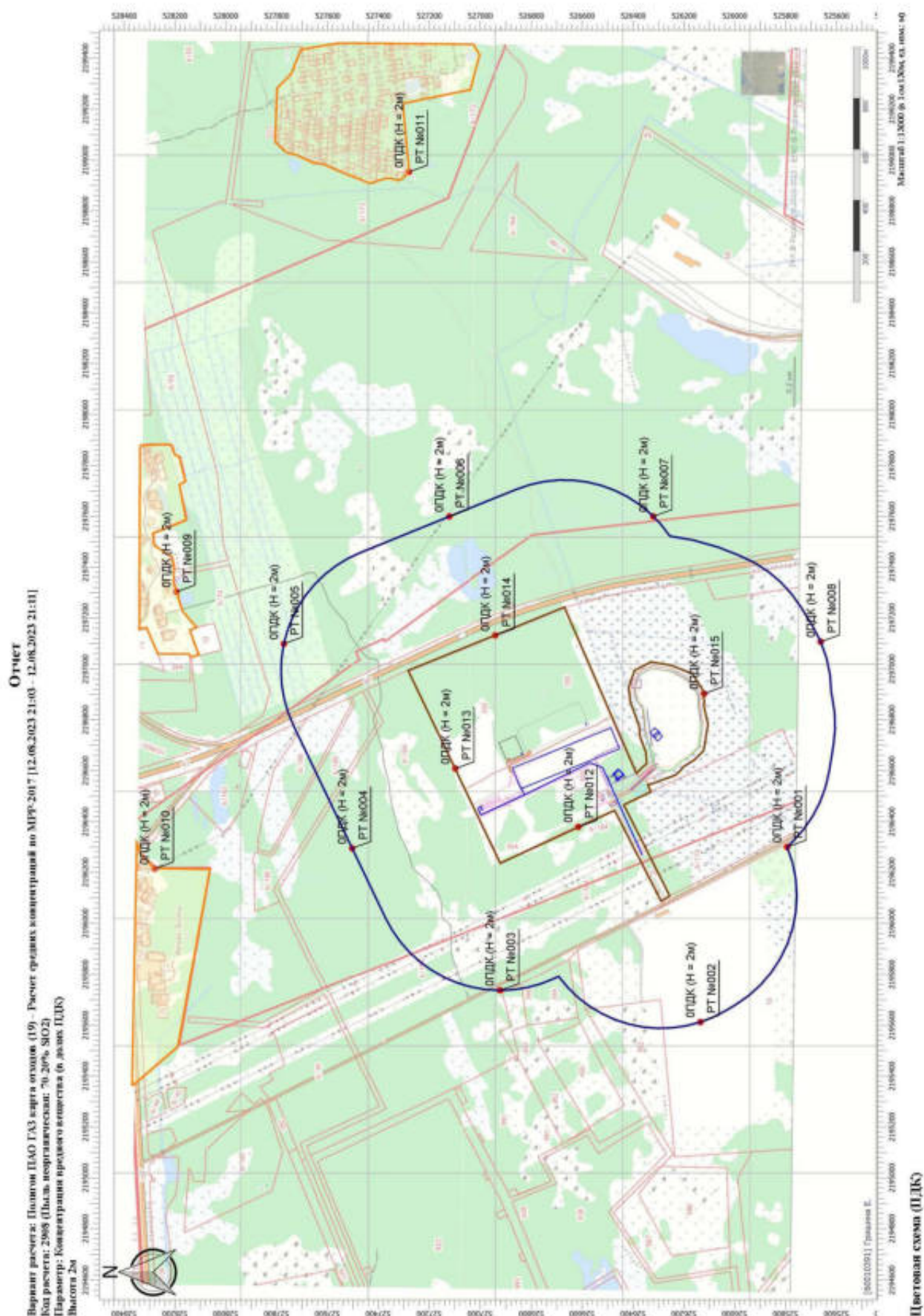


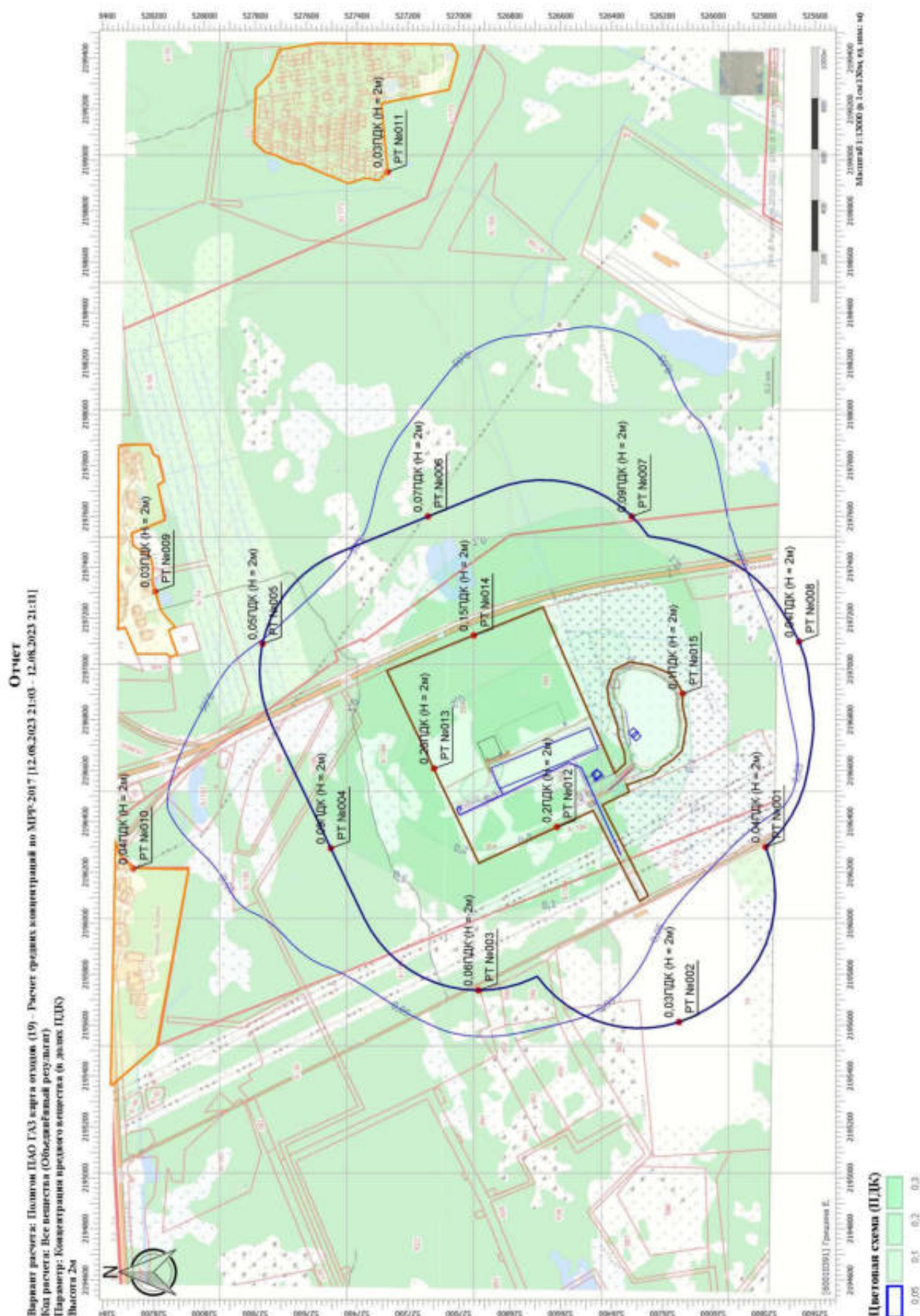












**Среднесуточные концентрации**

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

Программа зарегистрирована на: Гришина Е.  
Регистрационный номер: 60010391

**Предприятие: 19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов**

Город: 8, Дзержинск

Район: 1, Восточный промрайон

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 2, Основной период (технический)**

**ВР: 1, РР без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**



## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
5501	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196585,60	0,00	0,00
											526457,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	1,85	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,15	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,13	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,01	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,04	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,09	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,06	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00

5502	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196588,90	0,00	0,00
											526459,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	1,85	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,15	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,13	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,01	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,04	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,09	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,06	64,29	1,96	0,00	0,00	0,00

5503	%	1	1	ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196736,40	0,00	0,00
											526302,90	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0177778	0,463584	1	2,19	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0028889	0,075332	1	0,18	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,026340	1	0,16	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001944	0,005268	1	0,01	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0100000	0,263400	1	0,05	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00



0703	Бенз/а/пирен				1,8060000E-08	4,8000000E-07	1	0,00	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0002083	0,005444	1	0,10	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0033333	0,087800	1	0,07	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
5504	%	1	1	ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196750,90	0,00	0,00
											526314,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0177778	0,463584	1	2,19	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0028889	0,075332	1	0,18	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0009722	0,026340	1	0,16	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0001944	0,005268	1	0,01	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0100000	0,263400	1	0,05	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				1,8060000E-08	4,8000000E-07	1	0,00	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0002083	0,005444	1	0,10	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0033333	0,087800	1	0,07	13,88	1,13	0,00	0,00	0,00
6501	%	1	3	Внутренний проезд	5	0,00			0,00	1	2196521,80	2196608,60	2,00
											526412,70	526317,60	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0049000	0,002470	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007962	0,000401	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0006125	0,000264	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0009800	0,000441	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0108500	0,004927	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0019250	0,000872	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6502	%	1	3	Работа техники	5	0,00			0,00	1	2196702,10	2196841,10	2,00
											526325,80	526345,70	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0532396	0,201988	1	0,90	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0086514	0,032823	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0117583	0,035574	1	0,26	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0065456	0,022476	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,2563000	0,212187	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0064444	0,001644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0269222	0,053434	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6503	%	1	3	Сварка геомембраны	2	0,00			0,00	1	2196733,20	2196746,30	1,00
											526308,00	526317,50	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0011940	0,004301	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)				0,0000080	0,000289	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0011150	0,004014	1	0,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,0008600	0,003097	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6504	%	1	3	Заправка техники	2	0,00			0,00	1	2196564,10	2196569,60	3,00
											526454,60	526457,00	
Код	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		

					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000003	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)				0,0001033	0,000438	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6505	%	1	5	Площадка временного складирова	6	0,00			0,00	1	2196777,80	2196790,50	3,50
											526581,30	526589,40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2				1,6914586	0,473020	1	24,82	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6506	%	1	5	Площадка временного складирова	5	0,00			0,00	1	2196662,20	2196671,80	3,50
											526836,00	526840,80	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,5503170	0,154939	1	6,18	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6507	%	1	3	Стоянка отстоя тяжелой техники	5	0,00			0,00	1	2196564,30	2196569,10	12,00
											526469,40	526458,30	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0178667	0,020698	1	0,30	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0029033	0,003363	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0030889	0,002578	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0031222	0,003531	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1077778	0,088835	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0193889	0,015116	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,060	ПДК с/с	0,060	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	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

### Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)				
		Х	У	Х	У			По ширине	По длине	
1	Полное	2194519.20	526941.30	2199519.20	526941.30	3000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
-----	----------------	------------	-----------	-------------

Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
 Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности

	Х	У			
1	2196300,61	525794,41	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
2	2195612,56	526135,38	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
3	2195737,53	526923,04	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
4	2196295,46	527503,52	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
5	2197099,20	527772,11	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
6	2197599,55	527121,64	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
7	2197599,82	526320,92	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
8	2197107,20	525662,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из СЗЗ по промзоне "Полигон"
9	2197303,70	528194,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2196214,80	528280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2198953,90	527280,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2196379,40	526615,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	2196608,94	527097,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	2197132,36	526941,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	2196903,25	526121,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон



## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,56	0,056	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,33	0,033	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,17	0,017	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,14	0,014	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4

### 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,02	9,682E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,02	8,509E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,02	7,850E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,01	6,942E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,01	6,697E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,01	6,534E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,01	5,593E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,01	5,048E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	8,42E-03	4,212E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	5,99E-03	2,995E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	5,43E-03	2,717E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	3,93E-03	1,963E-04	-	-	-	-	-	-	4

### 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,02	0,063	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,01	0,034	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	9,28E-03	0,028	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	6,03E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	4,47E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	3,99E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	3,93E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	3,84E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	3,63E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	3,05E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	2,81E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	2,48E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,78E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,61E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,19E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	4

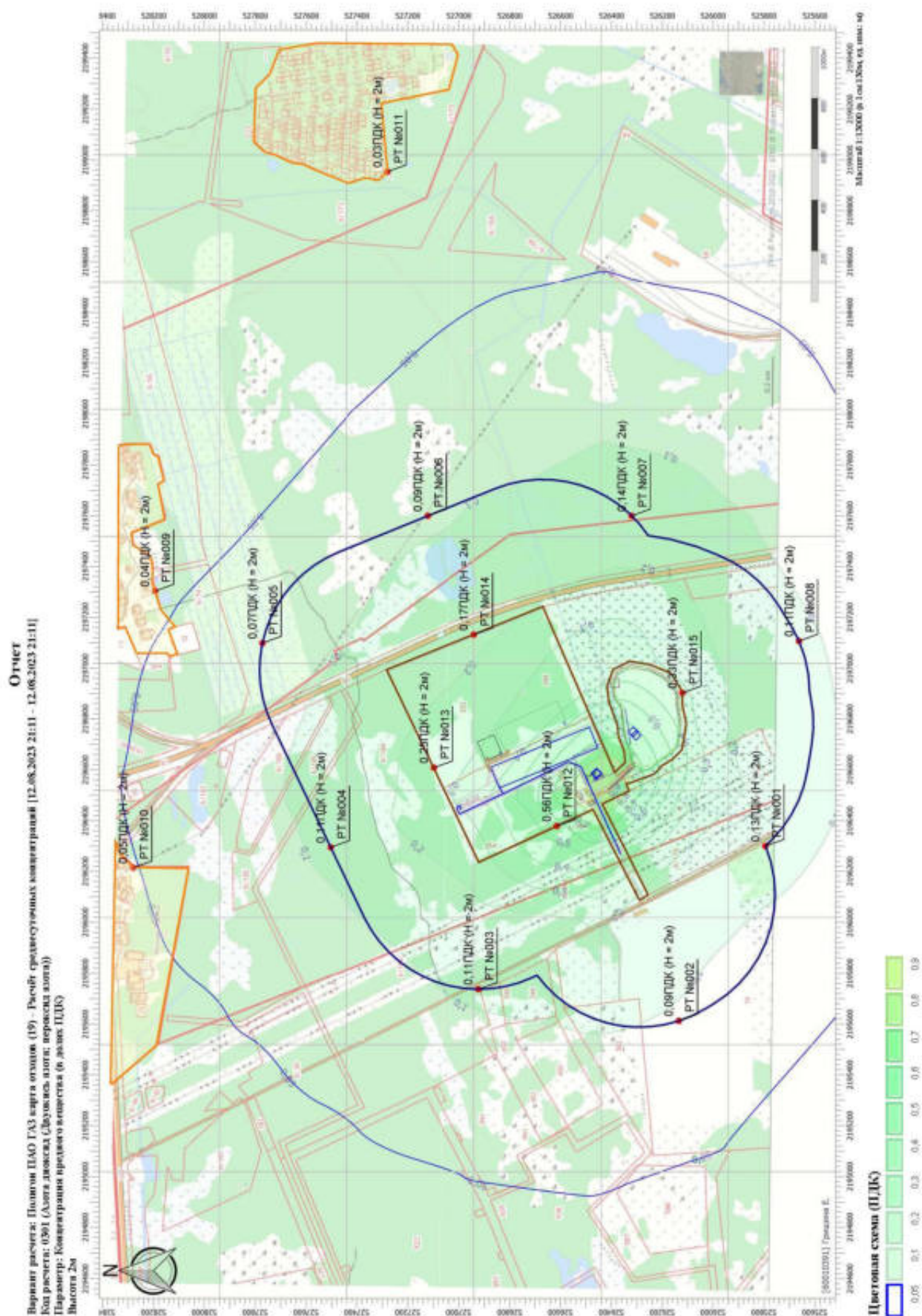
**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,05	4,636E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,03	2,883E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,02	1,850E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,01	1,341E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,01	1,147E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,01	1,107E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	9,39E-03	9,393E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	9,05E-03	9,050E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	8,87E-03	8,869E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	7,73E-03	7,732E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	6,83E-03	6,831E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	5,63E-03	5,630E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	3,88E-03	3,877E-09	-	-	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,51E-03	3,514E-09	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,42E-03	2,420E-09	-	-	-	-	-	-	4

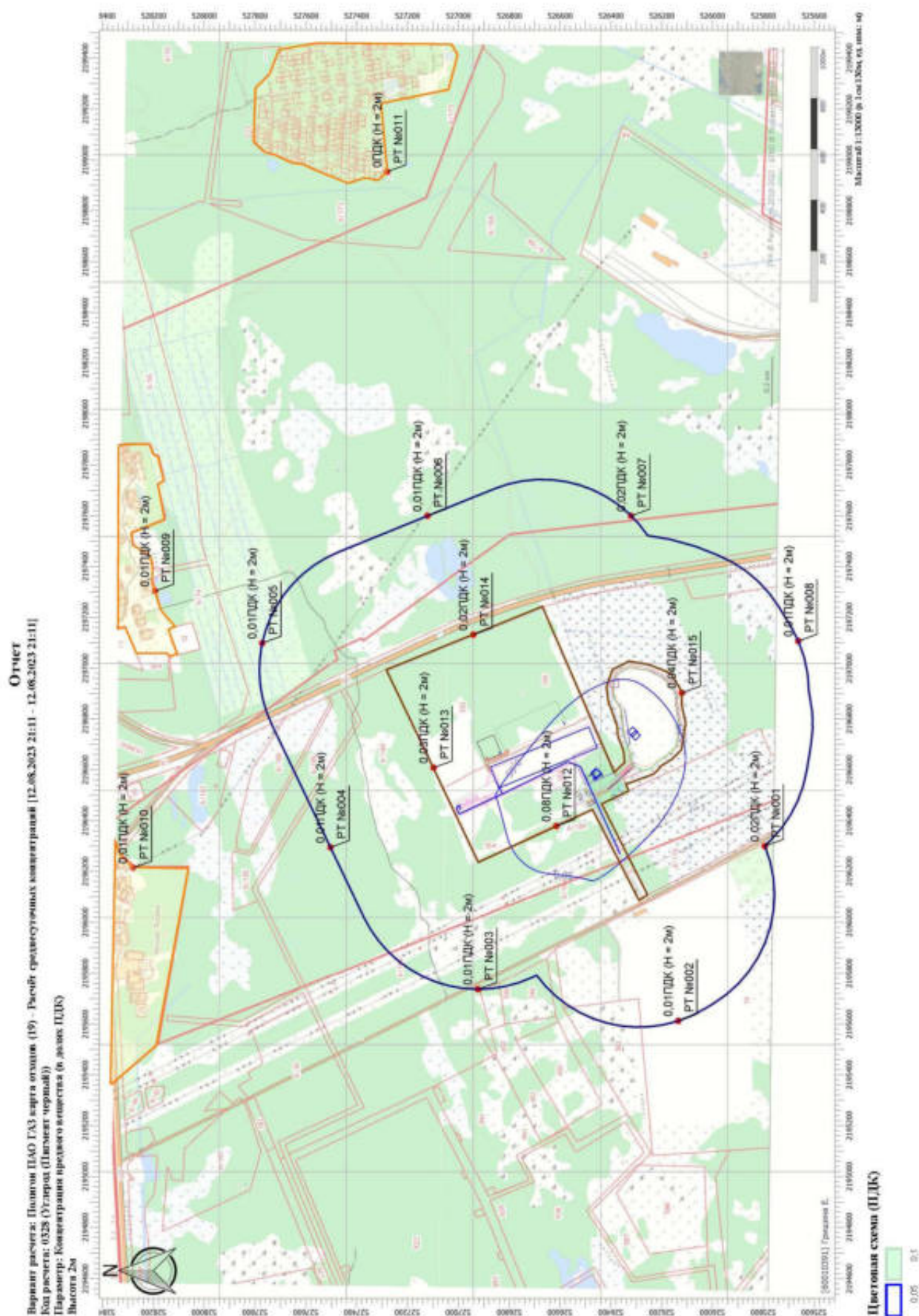
**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)**

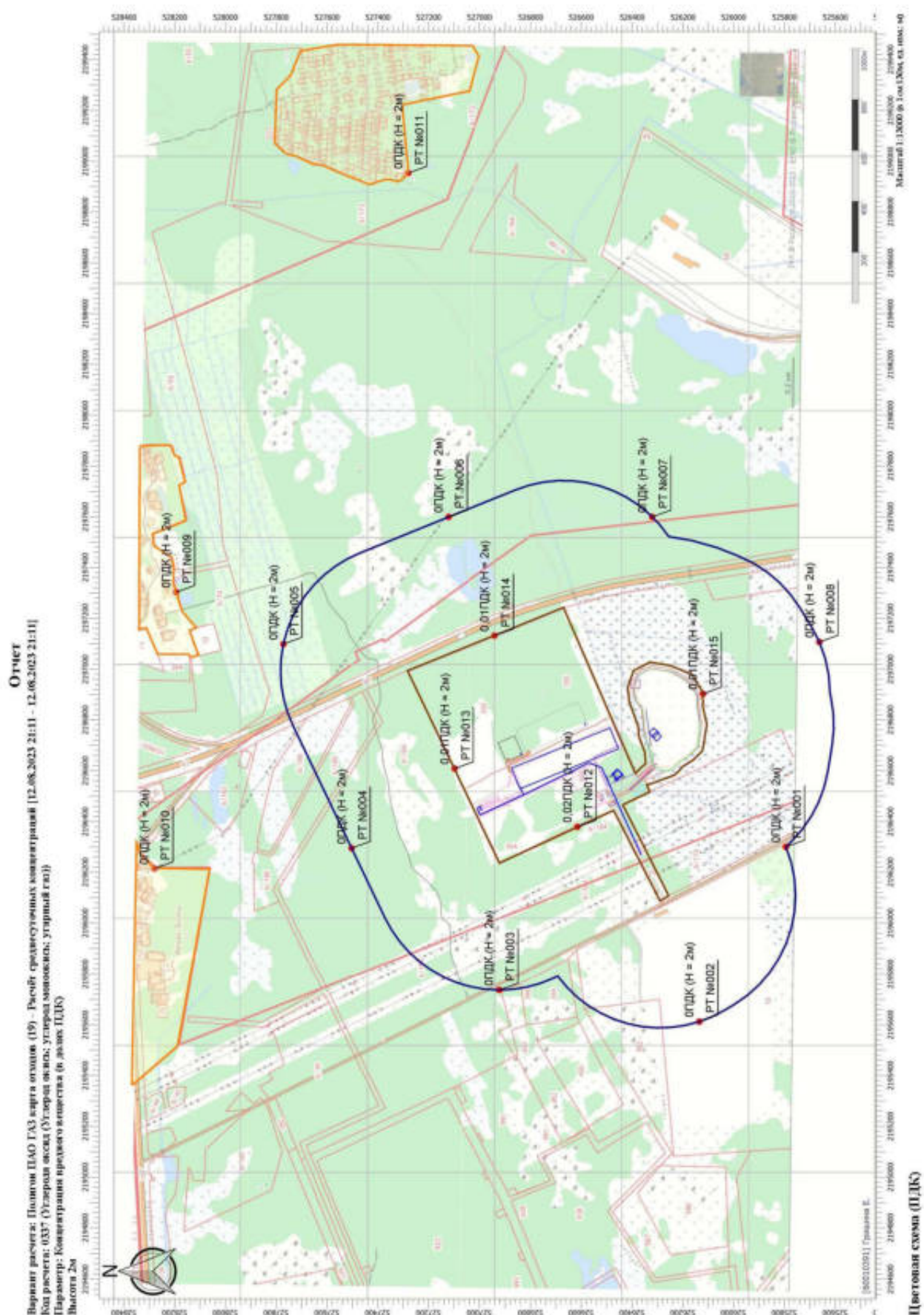
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,41	0,004	-	-	-	-	-	-	2
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,34	0,003	-	-	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,22	0,002	-	-	-	-	-	-	2
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,20	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,15	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,11	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,10	9,963E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,10	9,891E-04	-	-	-	-	-	-	3

1	2196300,61	525794,41	2,00	0,10	9,582E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,09	9,137E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,09	8,541E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,06	6,234E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,06	6,215E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,05	5,337E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,03	3,392E-04	-	-	-	-	-	-	4



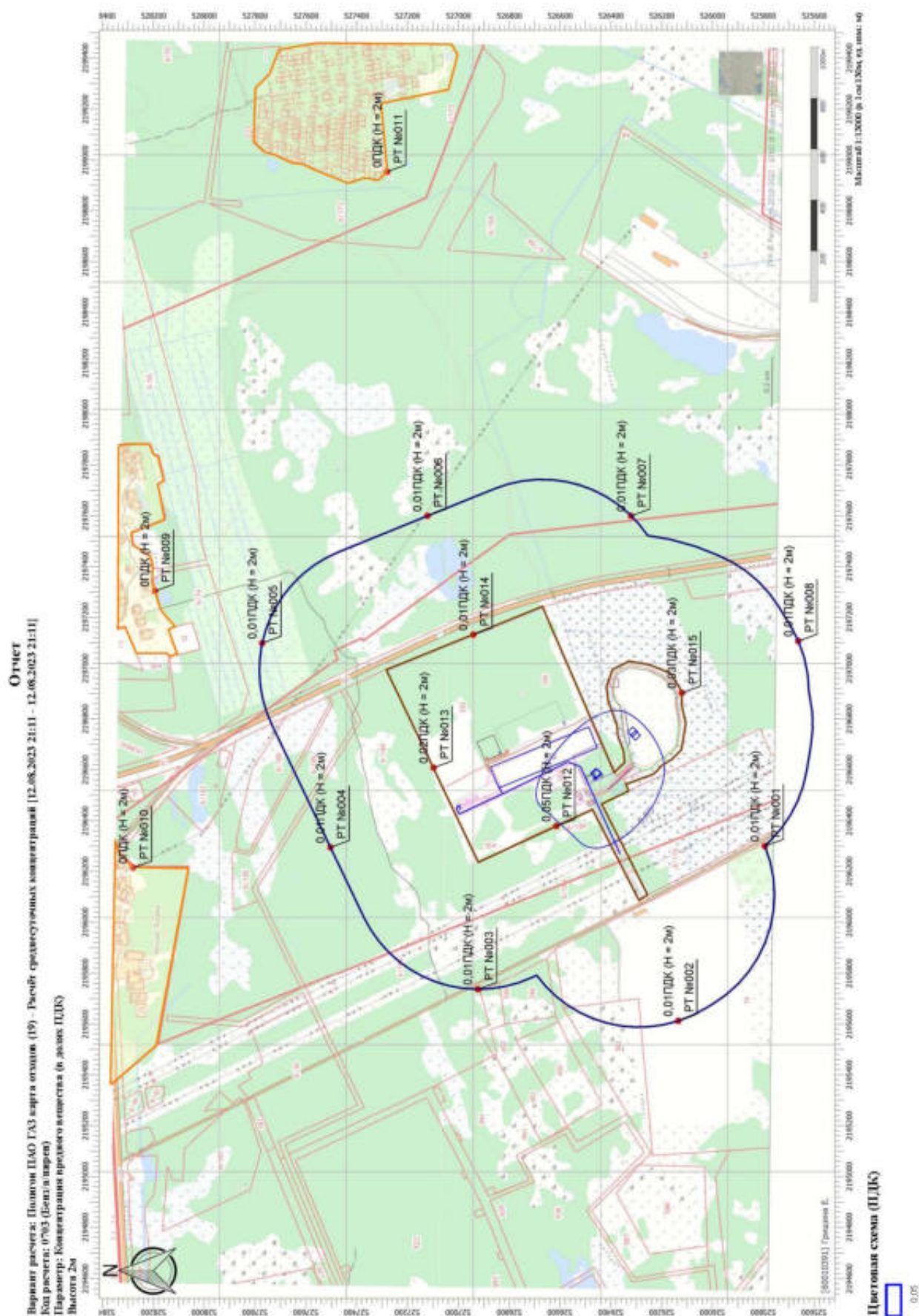


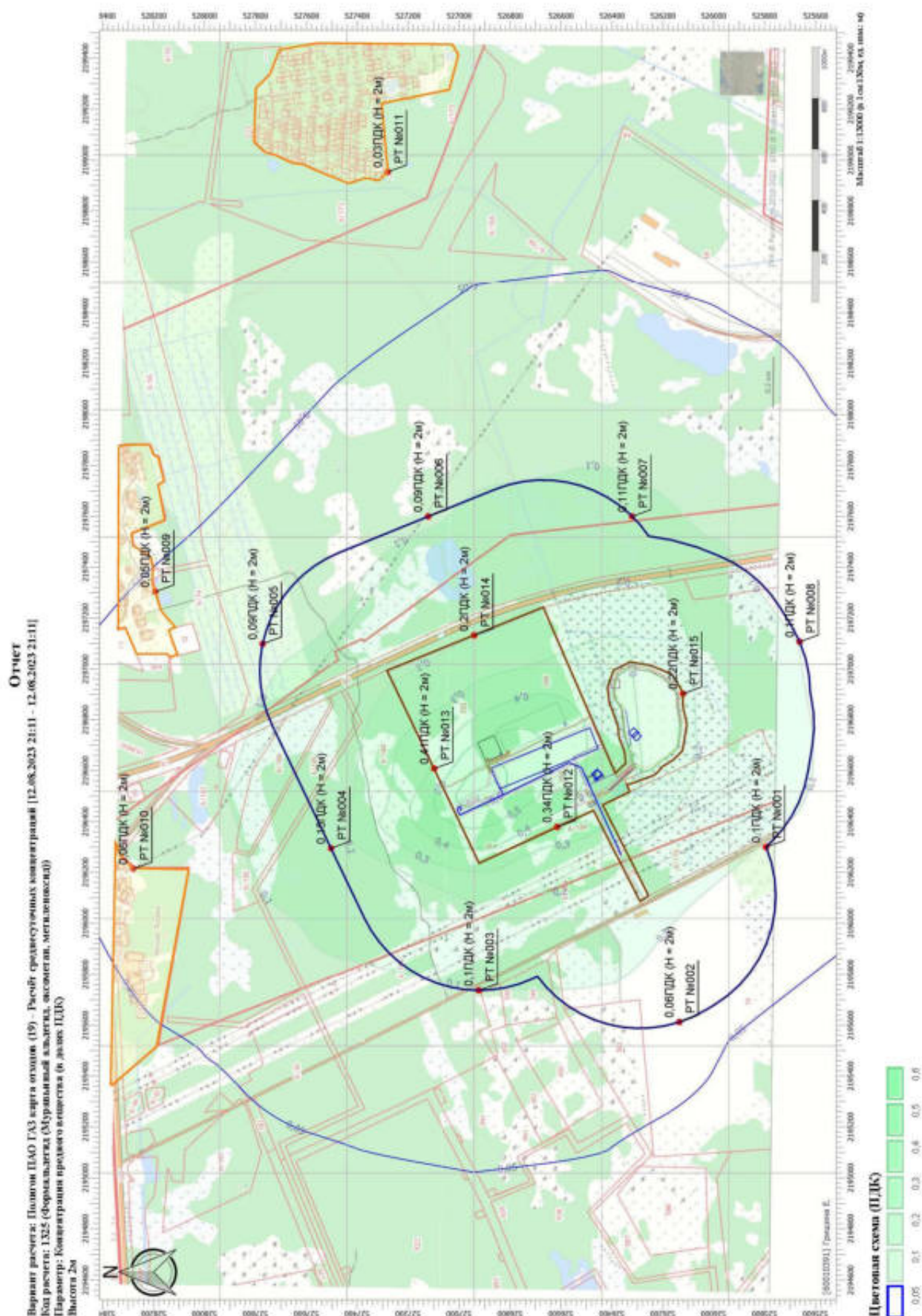




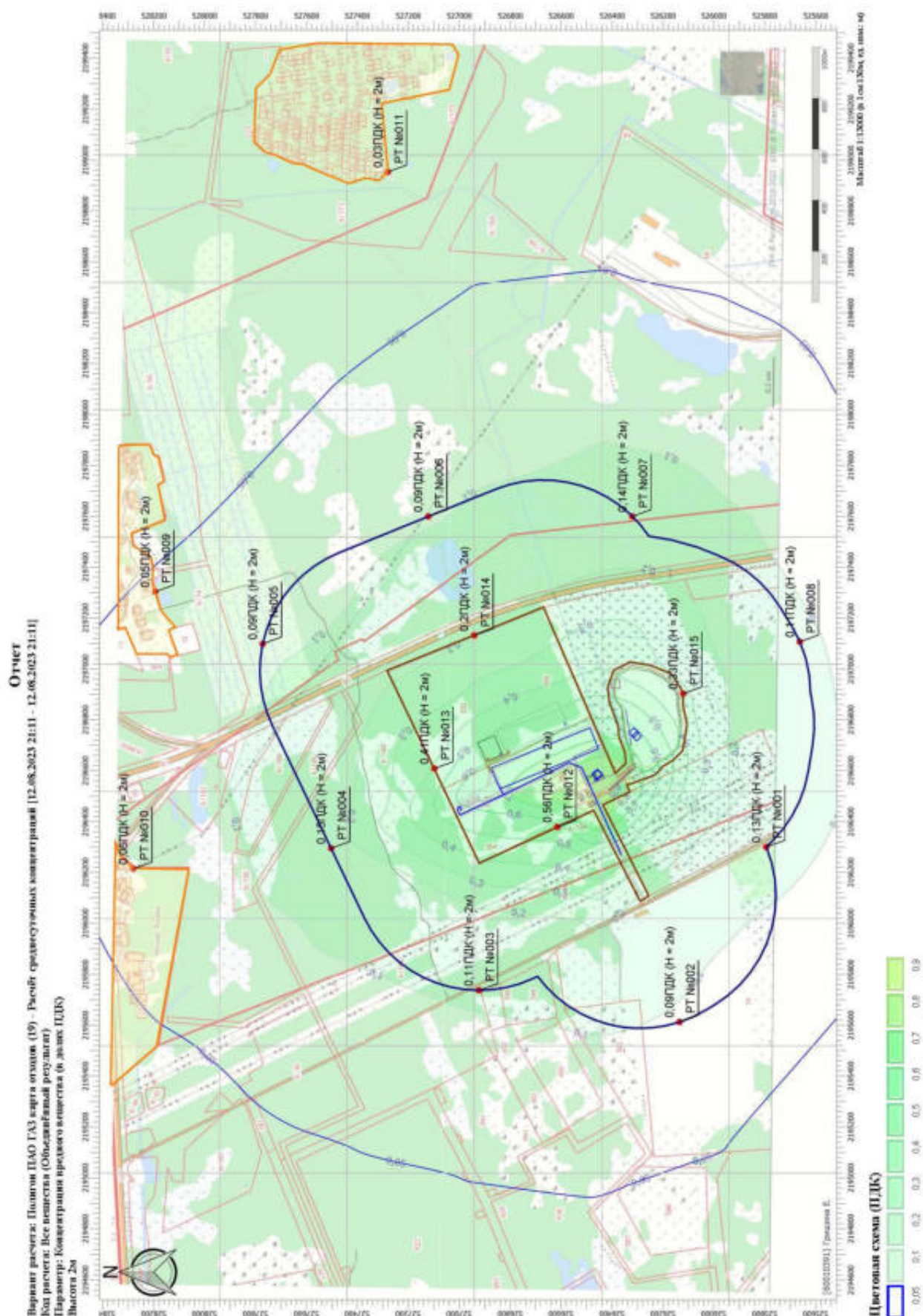
Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности













**Приложение Ц**  
**Расчеты рассеивания в период неблагоприятных метеорологических условий**

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

Программа зарегистрирована на: Гришина Е.  
Регистрационный номер: 60010391

**Предприятие: 19, Полигон ПАО ГАЗ карта отходов**

Город: 8, Дзержинск

Район: 1, Восточный промрайон

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 3, НМУ**

**ВР: 1, РР без учета фона**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-9,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,9
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 <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## 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.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Козф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
1	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196585,60	0,00	0,00
											526457,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2	%	1	1	Мобильный барабанный сепаратор MBP 2072	3,9	0,10	0,25	31,91	450,00	1	2196588,90	0,00	0,00
											526459,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3200000	4,662240	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0520000	0,757614	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0175000	0,264900	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035000	0,052980	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1800000	2,649000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000005	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0037500	0,054746	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0600000	0,883000	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3	%	1	1	ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196736,40	0,00	0,00
											526302,90	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0177778	0,463584	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0028889	0,075332	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0009722	0,026340	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001944	0,005268	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0100000	0,263400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



0703	Бенз/а/пирен				1,8060000E-08	4,800000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0002083	0,005444	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0033333	0,087800	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	%	1	1	ДГУ 5кВт	1,5	0,10	0,03	3,19	450,00	1	2196750,90	0,00	0,00
											526314,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0177778	0,463584	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0028889	0,075332	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0009722	0,026340	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0001944	0,005268	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0100000	0,263400	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен				1,8060000E-08	4,800000E-07	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,0002083	0,005444	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0033333	0,087800	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/с	0,050	ПДК c/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/с	3,000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

### Перебор метеопараметров при расчете

#### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное	2194519.20	526941.30	2199519.20	526941.30	3000.00	0.00	500.00	500.00	2.00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2196300,61	525794,41	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
2	2195612,56	526135,38	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
3	2195737,53	526923,04	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
4	2196295,46	527503,52	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
5	2197099,20	527772,11	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
6	2197599,55	527121,64	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
7	2197599,82	526320,92	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
8	2197107,20	525662,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из С33 по промзоне
9	2197303,70	528194,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2196214,80	528280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
11	2198953,90	527280,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
12	2196379,40	526615,50	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)
13	2196608,94	527097,73	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)
14	2197132,36	526941,17	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)
15	2196903,25	526121,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто)

## 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	1,50	0,300	127	2,90	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,79	0,159	317	4,30	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,45	0,090	181	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,39	0,077	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,38	0,076	228	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,27	0,054	327	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,26	0,051	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,24	0,048	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,23	0,047	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,21	0,043	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,18	0,036	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,14	0,028	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,09	0,017	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,08	0,017	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,05	0,010	250	0,50	-	-	-	-	4

### 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,12	0,049	127	2,90	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,06	0,026	317	4,30	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,04	0,015	181	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,03	0,013	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,03	0,012	228	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,02	0,009	327	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,02	0,008	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,02	0,008	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,02	0,008	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,02	0,007	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,01	0,006	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,01	0,005	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	6,95E-03	0,003	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	6,84E-03	0,003	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	4,02E-03	0,002	250	0,50	-	-	-	-	4

### 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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,11	0,016	127	2,90	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,06	0,009	317	4,30	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,03	0,005	181	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,03	0,004	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,03	0,004	228	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,02	0,003	327	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,02	0,003	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,02	0,003	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,02	0,003	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,02	0,002	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,01	0,002	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,01	0,002	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	6,24E-03	9,361E-04	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	6,14E-03	9,214E-04	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	3,61E-03	5,418E-04	250	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	6,56E-03	0,003	127	2,90	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	3,47E-03	0,002	317	4,30	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	1,96E-03	9,791E-04	181	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	1,69E-03	8,442E-04	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	1,67E-03	8,334E-04	228	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	1,19E-03	5,944E-04	327	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	1,12E-03	5,581E-04	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	1,05E-03	5,252E-04	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	1,02E-03	5,096E-04	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	9,35E-04	4,674E-04	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	7,88E-04	3,939E-04	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	6,07E-04	3,035E-04	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	3,74E-04	1,872E-04	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,69E-04	1,843E-04	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,17E-04	1,083E-04	250	0,50	-	-	-	-	4

**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	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,03	0,169	127	2,90	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,02	0,089	317	4,30	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,01	0,050	181	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	8,68E-03	0,043	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	8,57E-03	0,043	228	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	6,11E-03	0,031	327	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	5,74E-03	0,029	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	5,40E-03	0,027	277	0,50	-	-	-	-	3



2	2195612,56	526135,38	2,00	5,24E-03	0,026	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	4,81E-03	0,024	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	4,05E-03	0,020	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	3,12E-03	0,016	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	1,93E-03	0,010	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	1,90E-03	0,009	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,11E-03	0,006	250	0,50	-	-	-	-	4

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

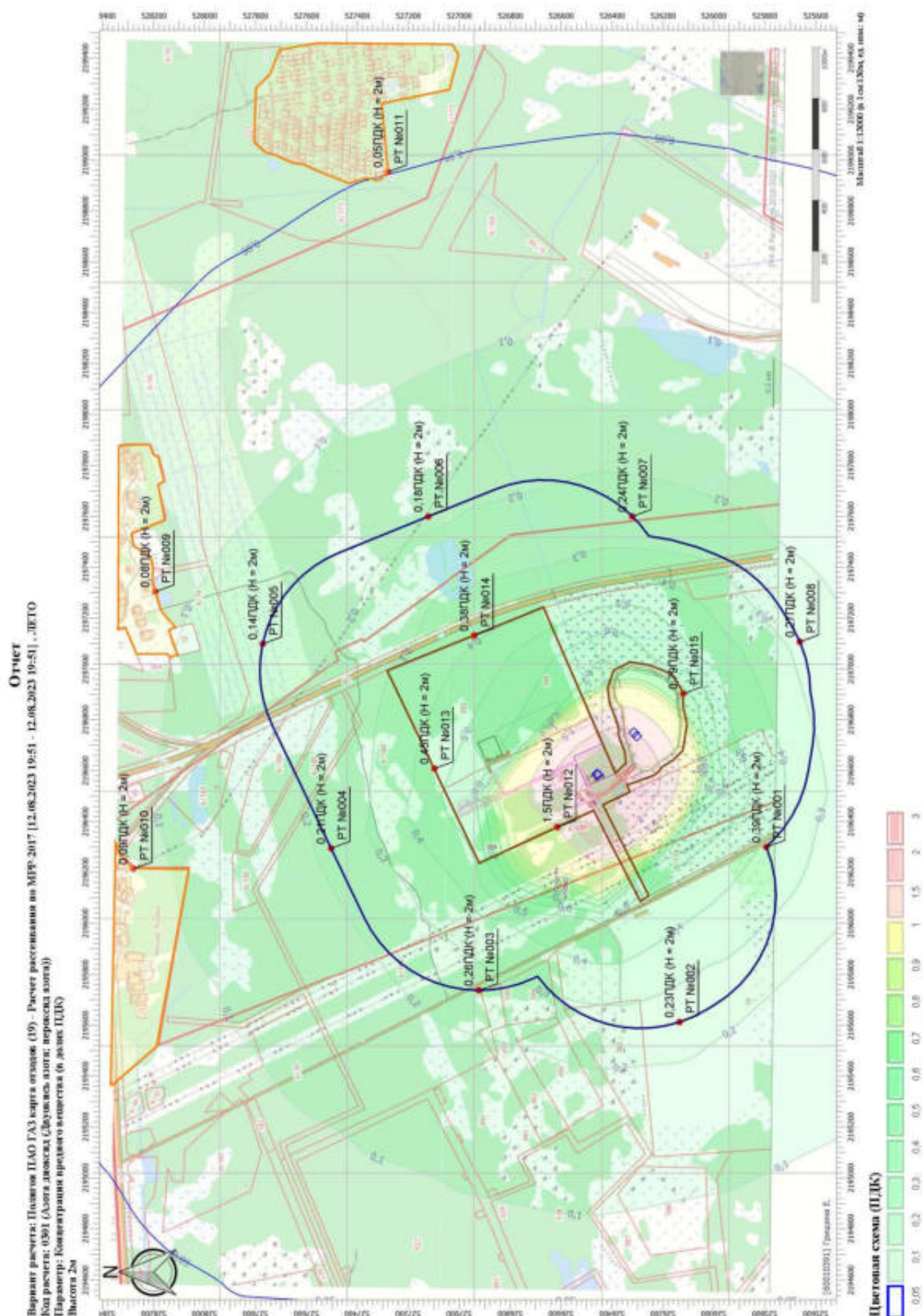
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,07	0,004	127	2,90	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,04	0,002	317	4,30	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,02	0,001	181	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,02	9,045E-04	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,02	8,930E-04	228	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,01	6,368E-04	327	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,01	5,979E-04	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,01	5,627E-04	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,01	5,460E-04	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,01	5,008E-04	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	8,44E-03	4,221E-04	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	6,50E-03	3,252E-04	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	4,01E-03	2,006E-04	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	3,95E-03	1,974E-04	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	2,32E-03	1,161E-04	250	0,50	-	-	-	-	4

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

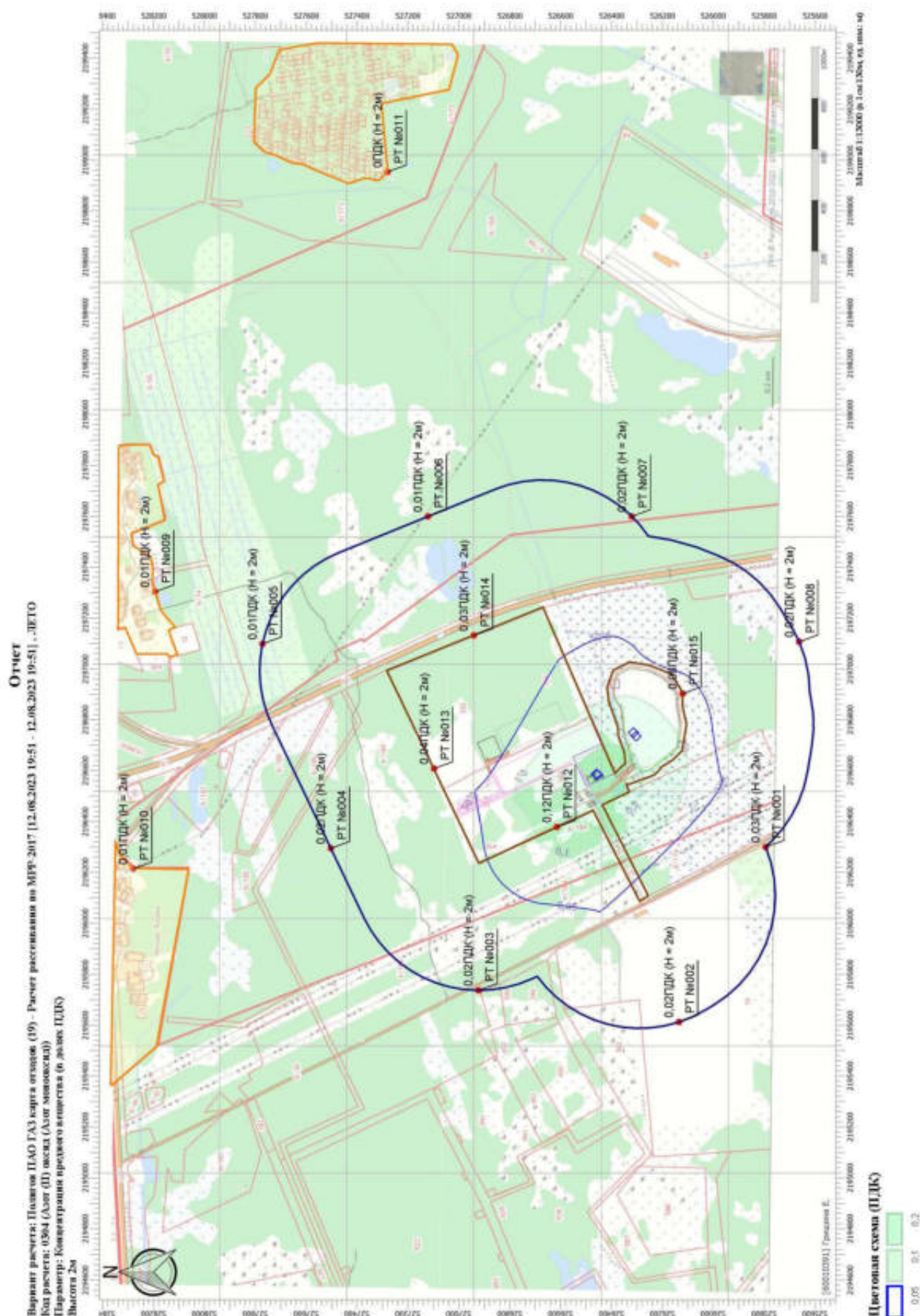
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,05	0,056	127	2,90	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,02	0,030	317	4,30	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,01	0,017	181	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,01	0,014	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,01	0,014	228	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	8,49E-03	0,010	327	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	7,97E-03	0,010	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	7,50E-03	0,009	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	7,28E-03	0,009	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	6,68E-03	0,008	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	5,63E-03	0,007	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	4,34E-03	0,005	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	2,67E-03	0,003	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	2,63E-03	0,003	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	1,55E-03	0,002	250	0,50	-	-	-	-	4

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

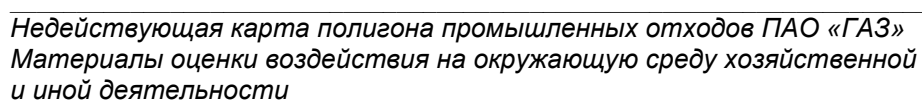
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2196379,40	526615,50	2,00	0,94	-	127	2,90	-	-	-	-	2
15	2196903,25	526121,38	2,00	0,50	-	317	4,30	-	-	-	-	2
13	2196608,94	527097,73	2,00	0,28	-	181	0,50	-	-	-	-	2
1	2196300,61	525794,41	2,00	0,24	-	24	0,50	-	-	-	-	3
14	2197132,36	526941,17	2,00	0,24	-	228	0,50	-	-	-	-	2
8	2197107,20	525662,56	2,00	0,17	-	327	0,50	-	-	-	-	3
3	2195737,53	526923,04	2,00	0,16	-	119	0,50	-	-	-	-	3
7	2197599,82	526320,92	2,00	0,15	-	277	0,50	-	-	-	-	3
2	2195612,56	526135,38	2,00	0,15	-	72	0,50	-	-	-	-	3
4	2196295,46	527503,52	2,00	0,13	-	164	0,50	-	-	-	-	3
6	2197599,55	527121,64	2,00	0,11	-	236	0,50	-	-	-	-	3
5	2197099,20	527772,11	2,00	0,09	-	201	0,50	-	-	-	-	3
10	2196214,80	528280,30	2,00	0,05	-	168	0,50	-	-	-	-	4
9	2197303,70	528194,50	2,00	0,05	-	202	0,50	-	-	-	-	4
11	2198953,90	527280,60	2,00	0,03	-	250	0,50	-	-	-	-	4

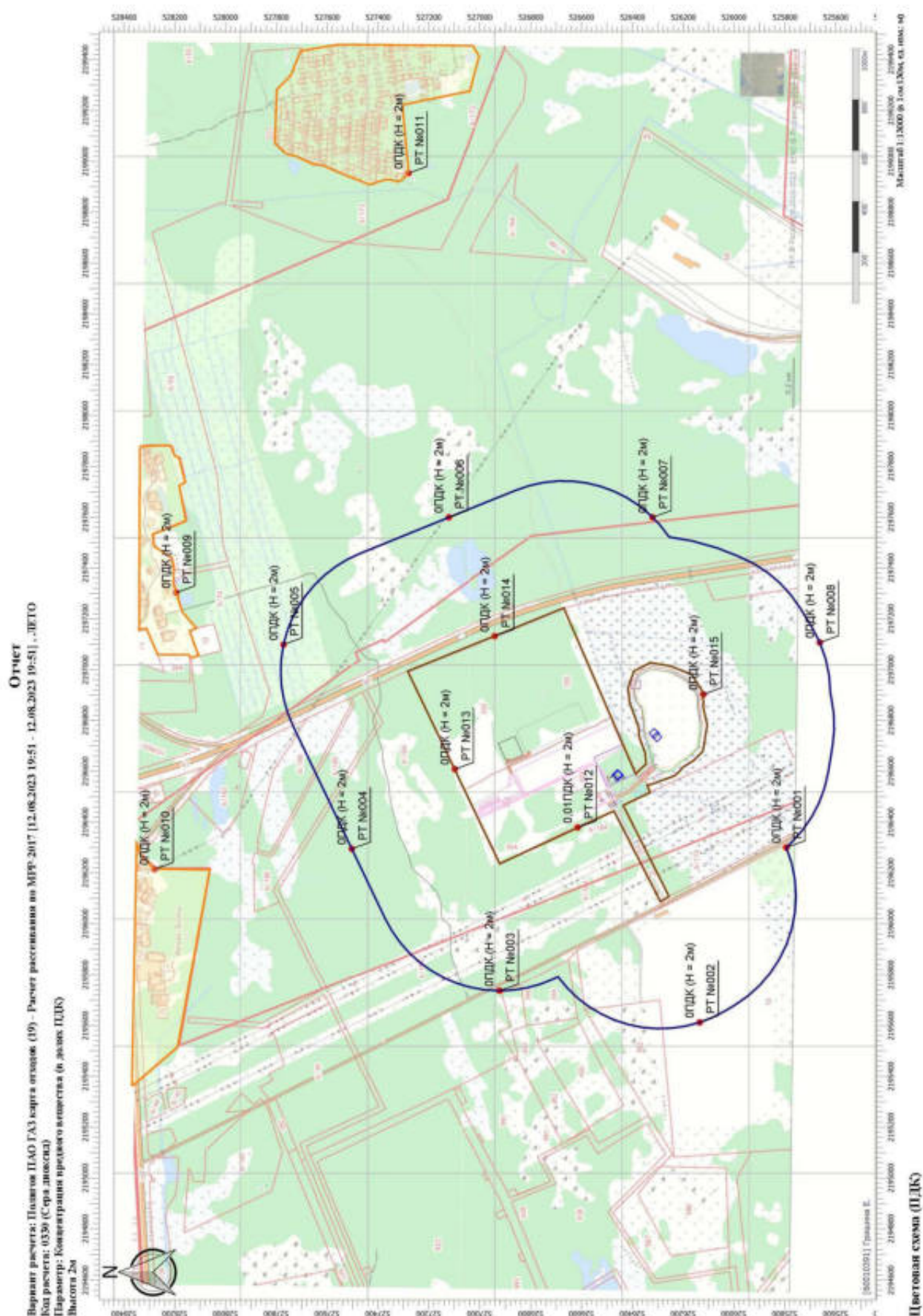




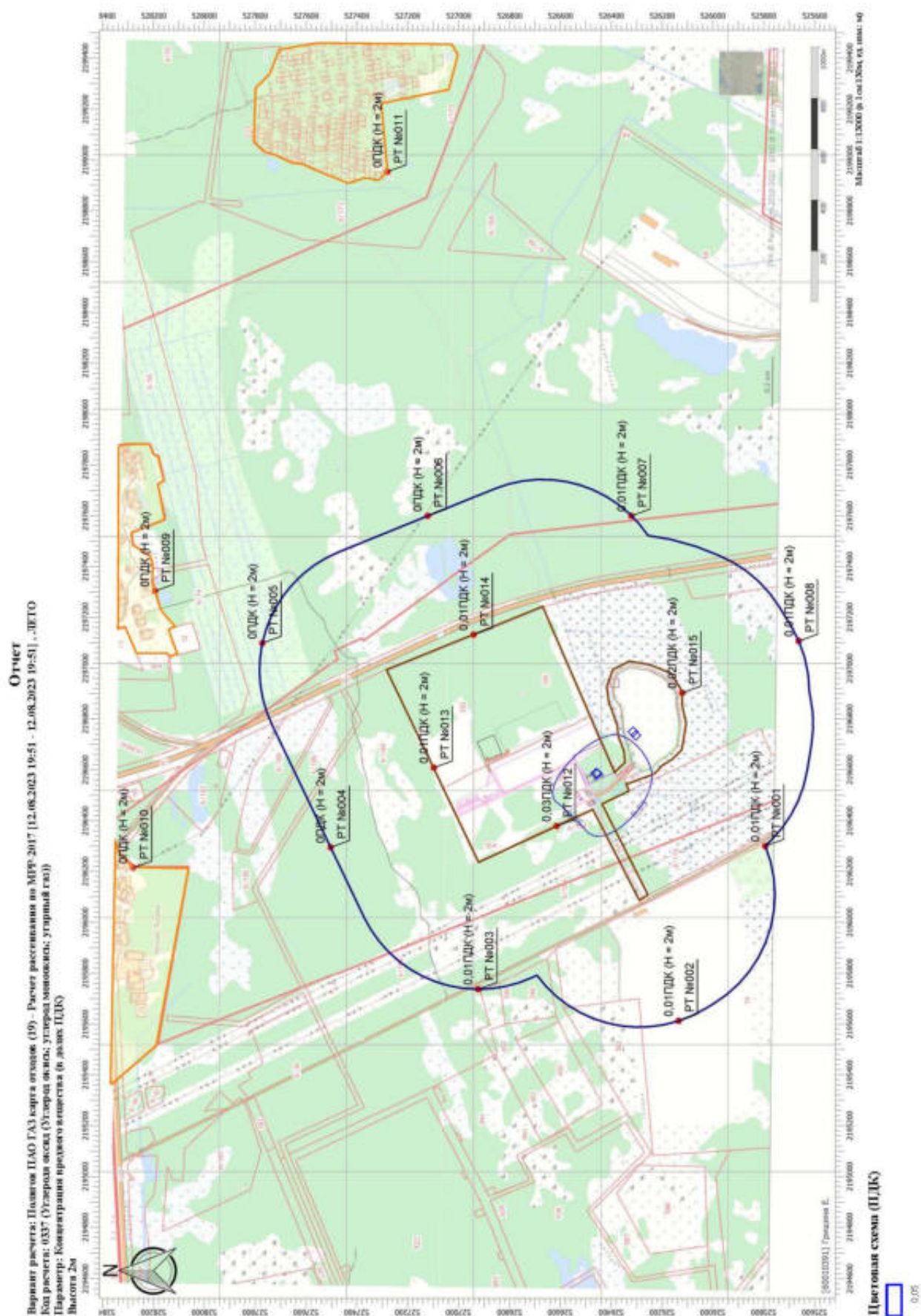




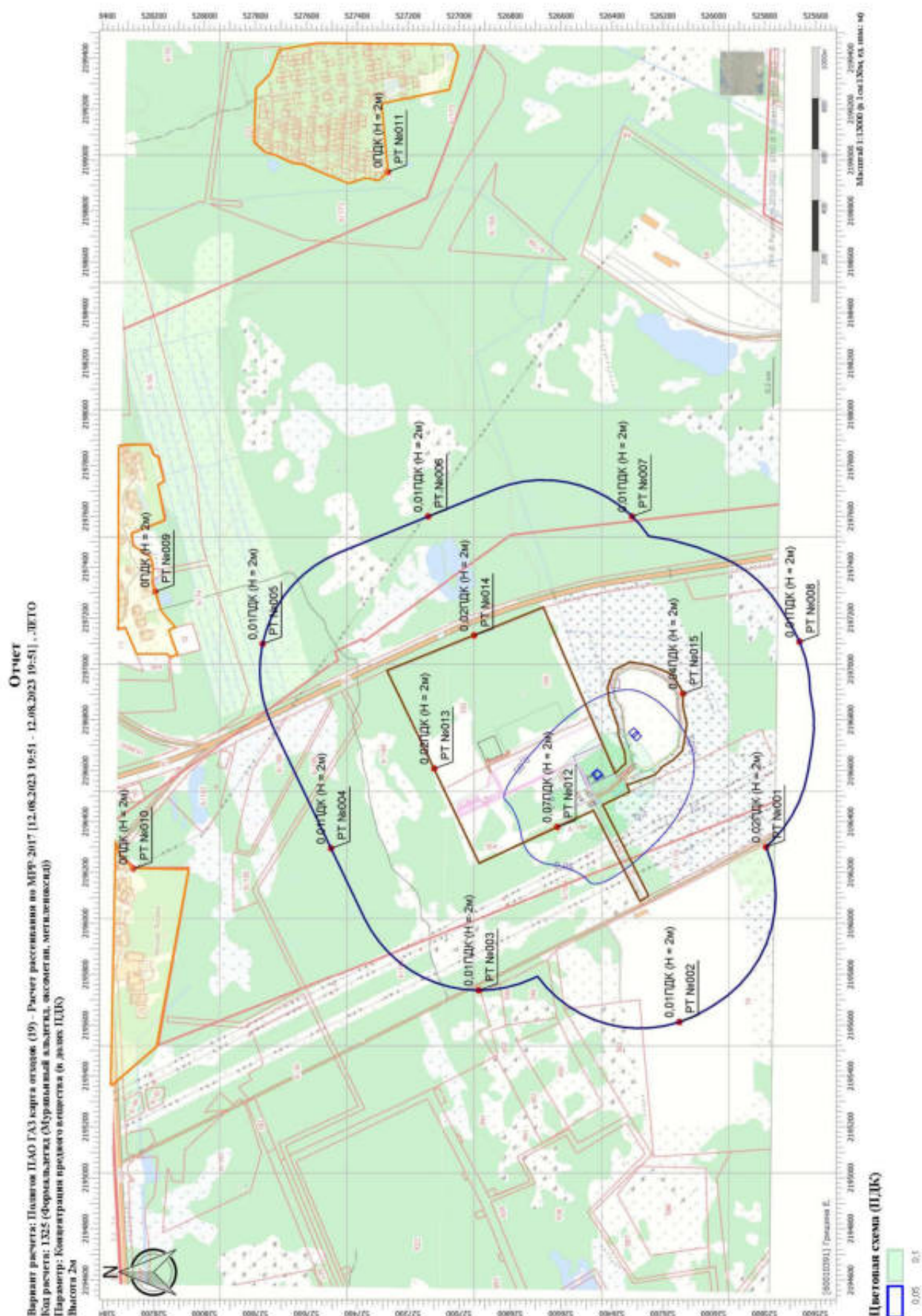




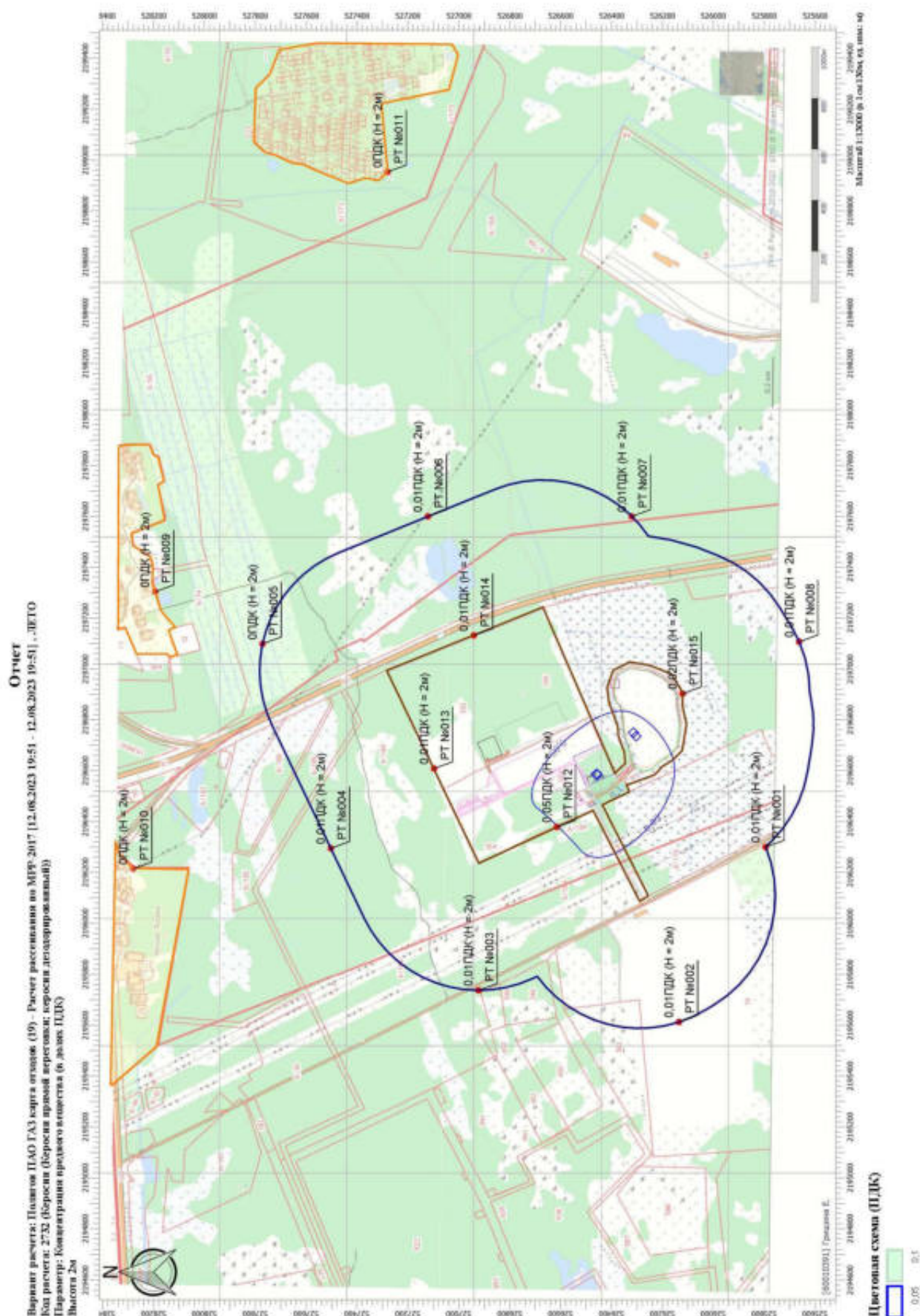


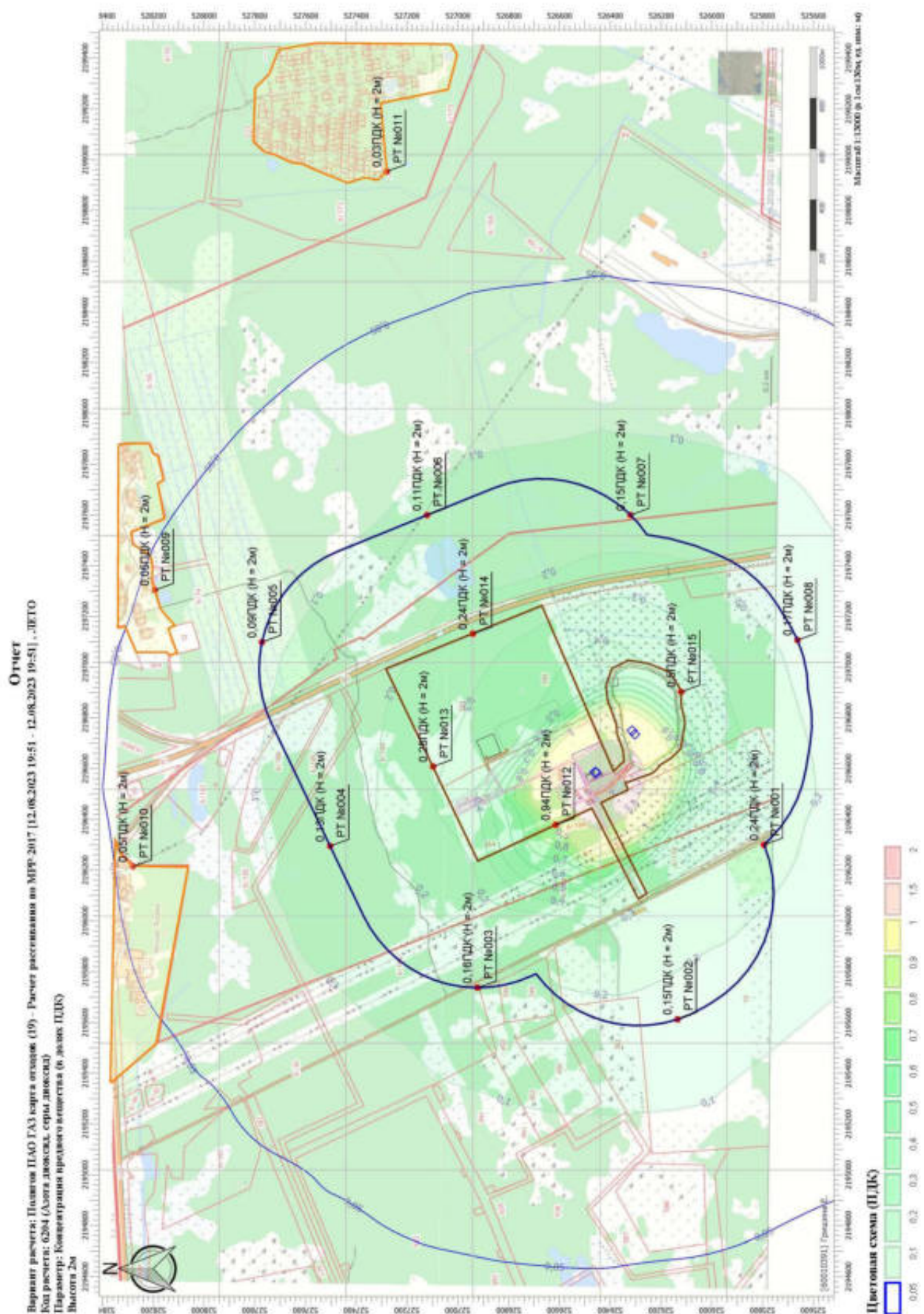


Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности



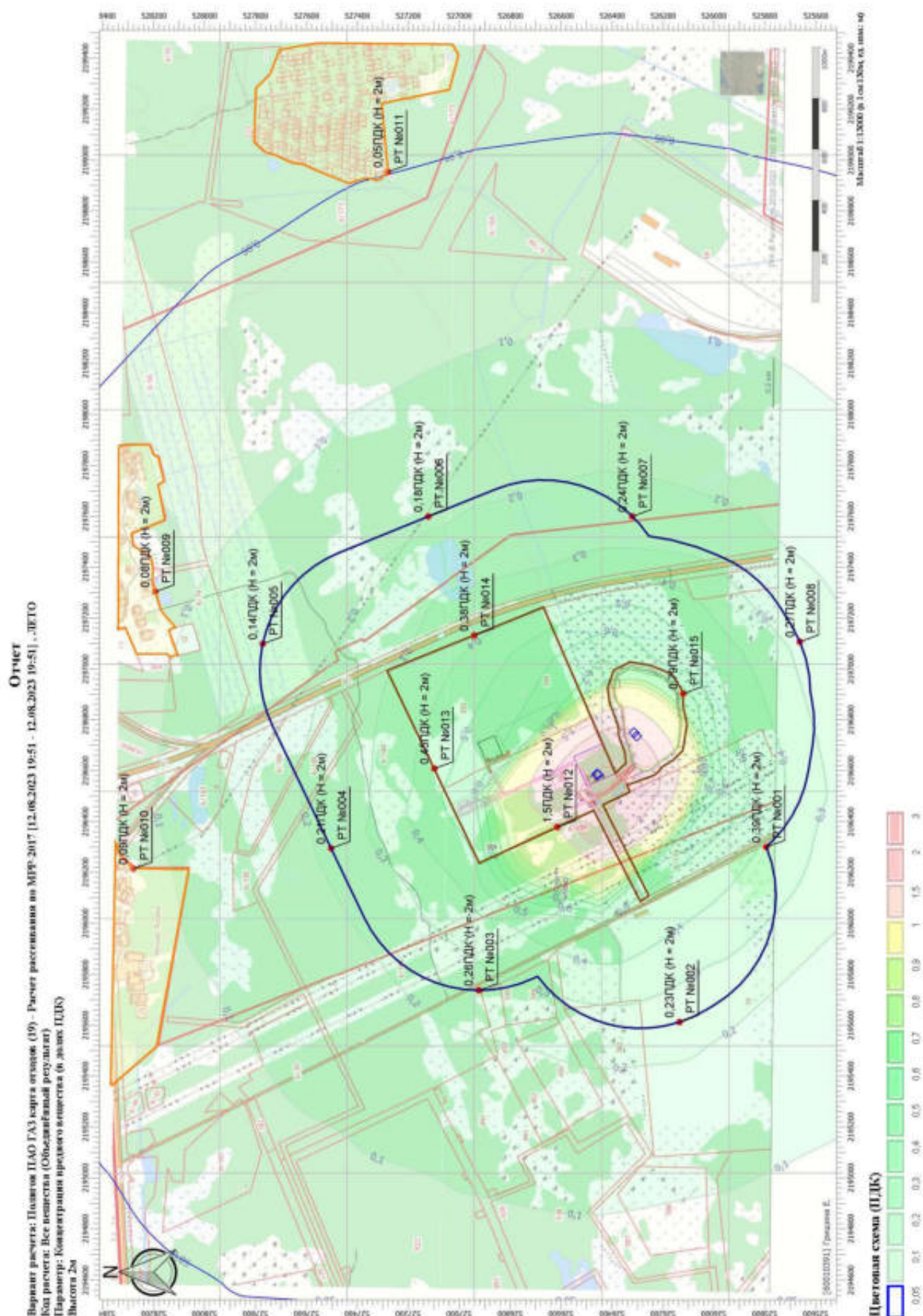






Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
и иной деятельности





Недействующая карта полигона промышленных отходов ПАО «ГАЗ»  
 Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной  
 и иной деятельности

