



# ГЕОТЕХПРОЕКТ

Геология Технология Проектирование

---

Свидетельство Ассоциации «Объединение проектировщиков  
«УниверсалПроект» СРО-П-179-12122012 от 21.02.2020 г.

Заказчик – АО «Геотех»

## **«Строительство МФНС-5021 Глазовского нефтяного месторождения АО «Геотех»**

### **Оценка воздействия на окружающую среду**

Книга 4. Приложения

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4



# ГЕОТЕХПРОЕКТ

Геология Технология Проектирование

Свидетельство Ассоциации «Объединение проектировщиков  
«УниверсалПроект» СРО-П-179-12122012 от 21.02.2020 г.

Заказчик – АО «Геотех»

## **«Строительство МФНС-5021 Глазовского нефтяного месторождения АО «Геотех»**

### **Оценка воздействия на окружающую среду**

Книга 4. Приложения

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Генеральный директор  
ООО «ГЕОТЕХПРОЕКТ»



Р.М. Латыпов

2022 г.

Обозначение	Наименование	Примечание
4387.22-ГЛ-П-ОВОС.С	Содержание тома	2
4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.1	Книга 1. Текстовая часть.	
4387.22-ГЛ-П -ОВОС1.2	Книга 2. Приложения.	А-Г
4387.22-ГЛ-П -ОВОС1.3	Книга 3. Приложения.	Д1-Д3
4387.22-ГЛ-П -ОВОС1.4	Книга 4. Приложения.	Д4-Д5
4387.22-ГЛ-П -ОВОС1.5	Книга 5. Приложения.	Д6-И

Согласовано	

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

						4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Галимова			<i>AG</i>	27.12.22	Содержание тома ОВОС	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Хуснутдинова			<i>HP</i>	27.12.22		П	1	161
Н. контр.	Латыпова			<i>Latypova</i>	27.12.22		ООО «Геотехпроект»		
Директор	Латыпов			<i>Latypov</i>	27.12.22				

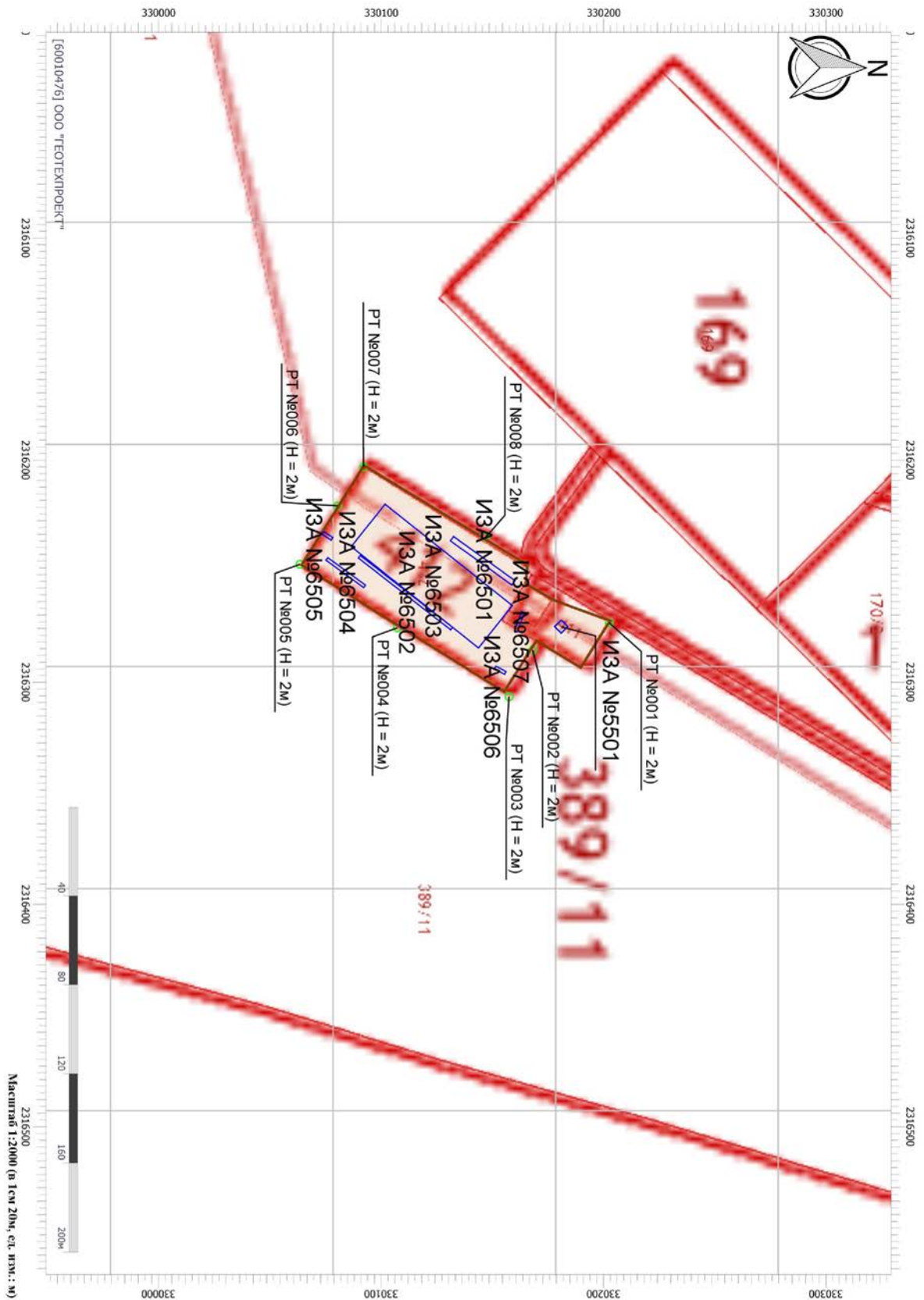
## Оглавление

Приложение Д.4 Сводные таблицы и карты-схемы с результатами расчетов выбросов ЗВ на период строительства	3
Экспликация источников загрязнения атмосферы с расчетными точками	3
Максимально-разовые концентрации	4
Среднесуточные концентрации	34
Среднегодовые концентрации	54
Приложение Д.5 Сводные таблицы и карты-схемы с результатами расчетов выбросов ЗВ на период эксплуатации	103
Экспликация источников загрязнения атмосферы с расчетными точками	103
Максимально-разовые концентрации	106
Среднесуточные концентрации	130
Среднегодовые концентрации	146

Инва. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
164.20.10.2021-ОВОС1.4					Лист
					2

Приложение Д.4 Сводные таблицы и карты-схемы с результатами расчетов выбросов  
ЗВ на период строительства

Экспликация источников загрязнения атмосферы с расчетными точками



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Максимально-разовые концентрации

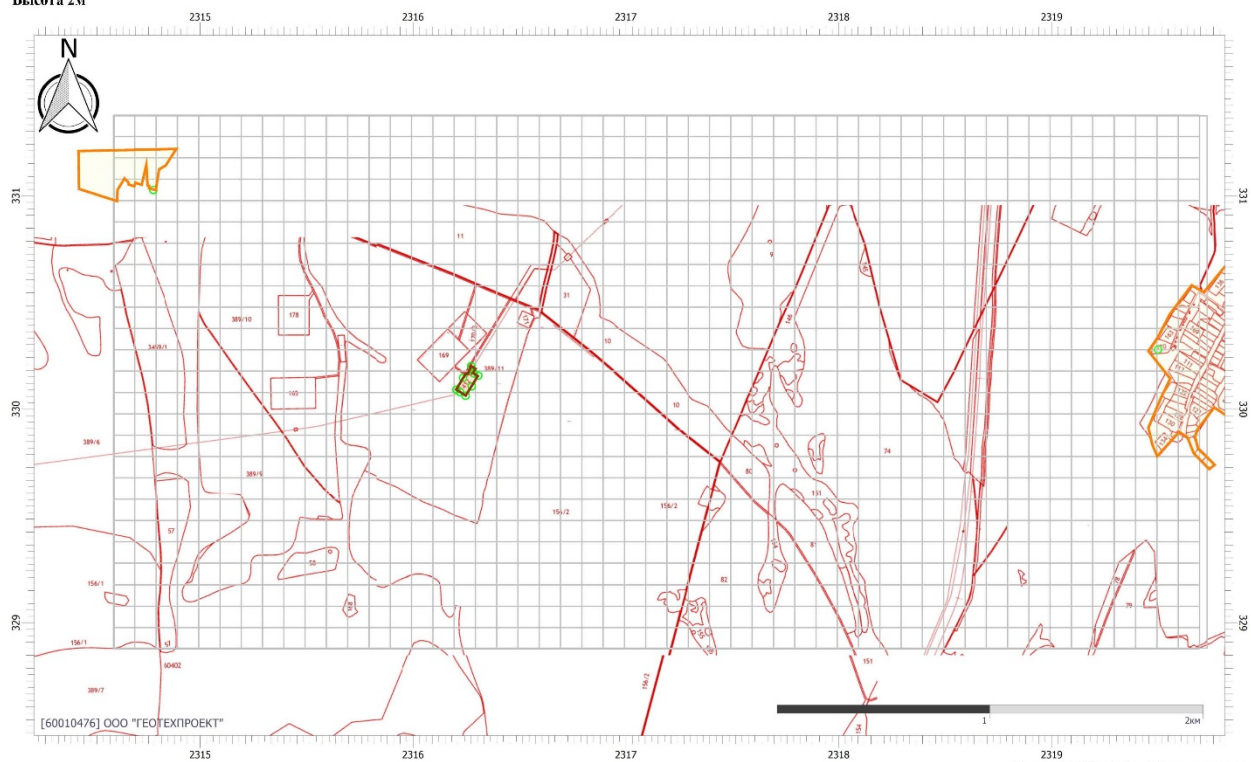
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доль ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

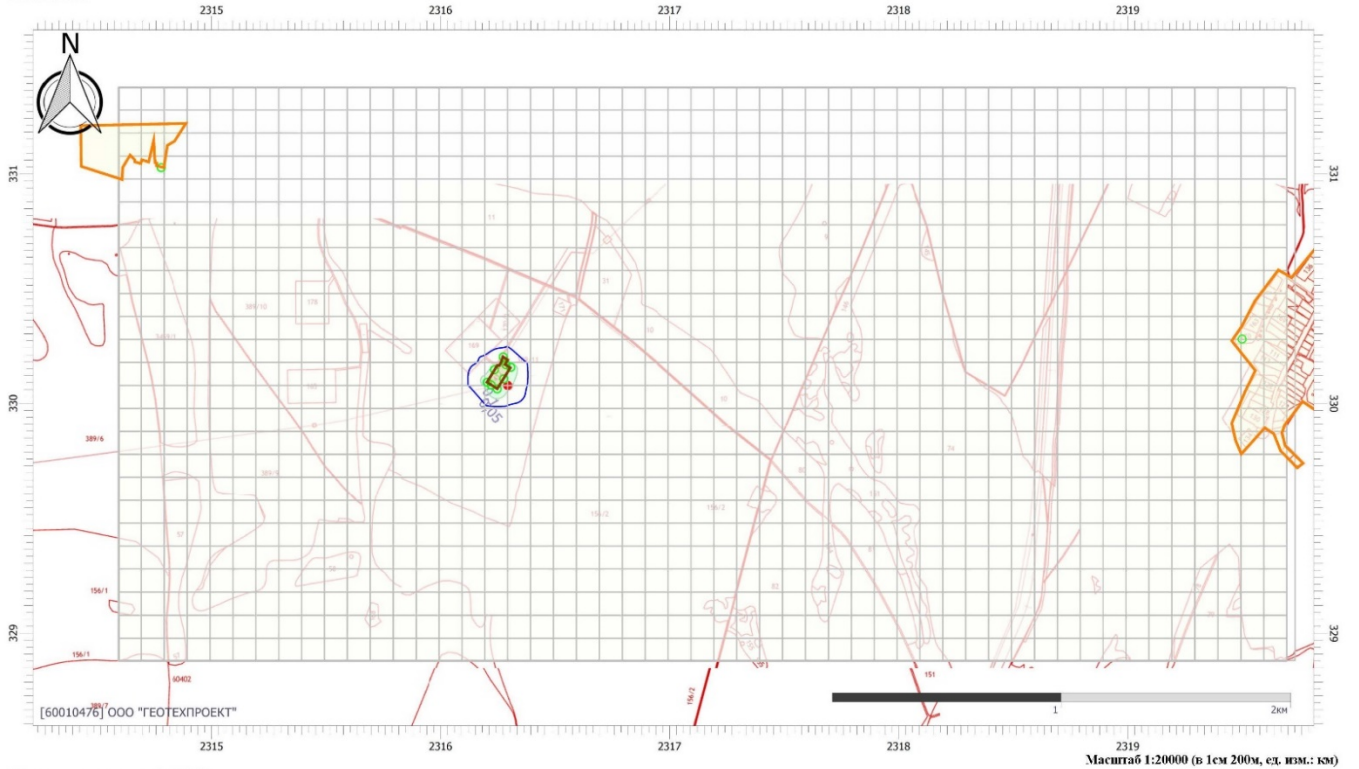
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

4

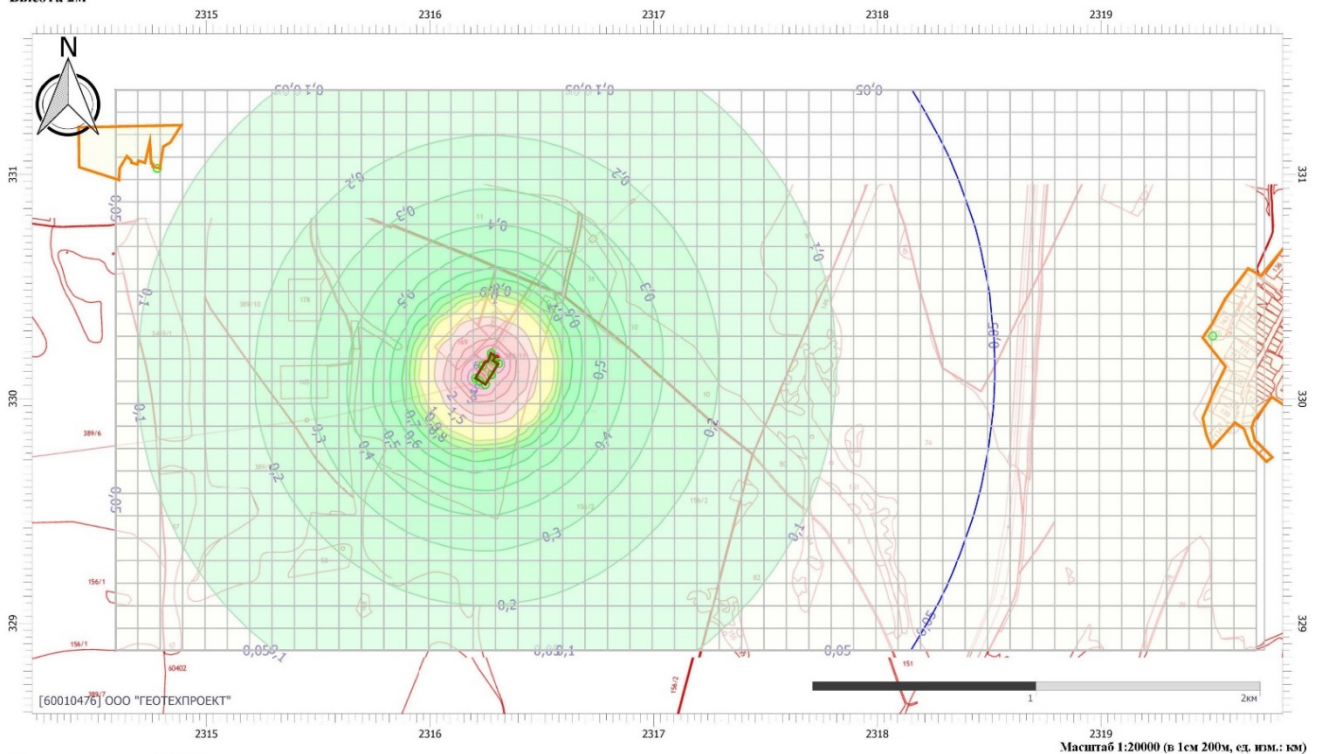
Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



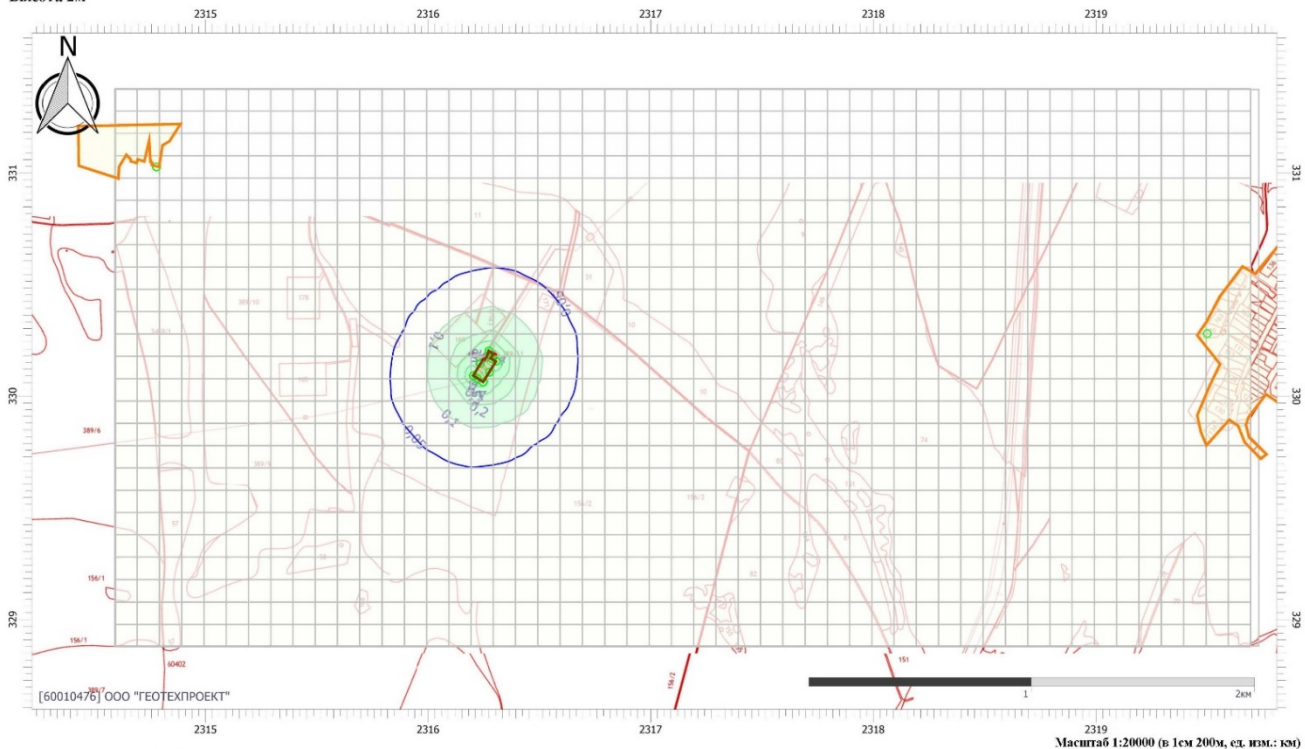
**Цветовая схема (ПДК)**



Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

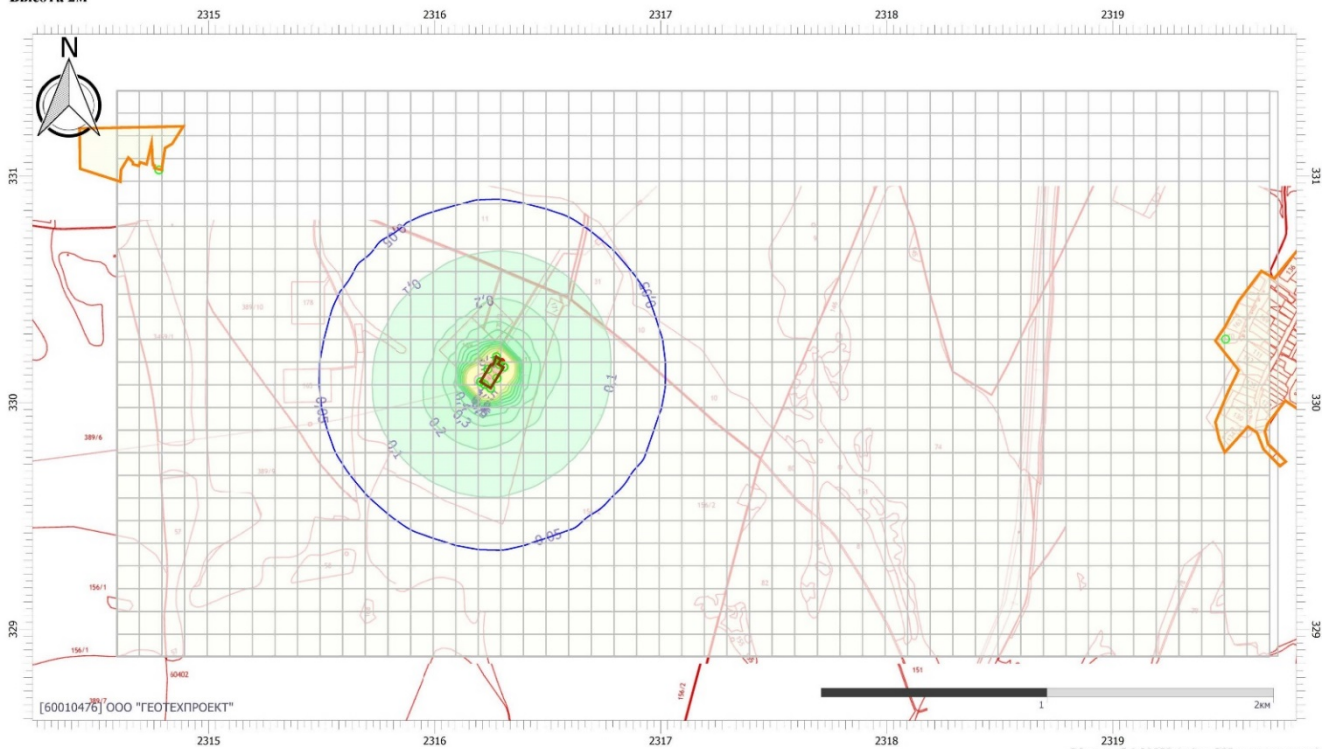
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

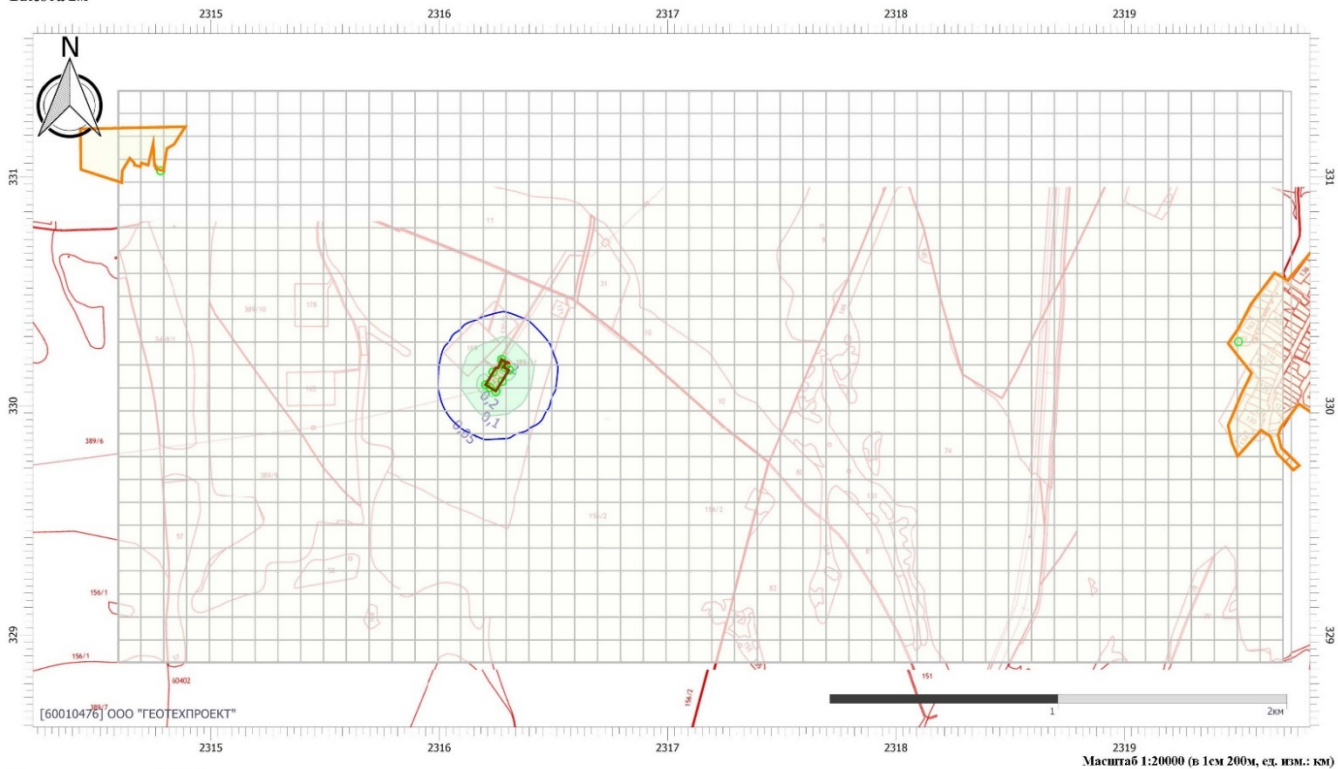
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

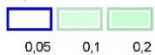
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



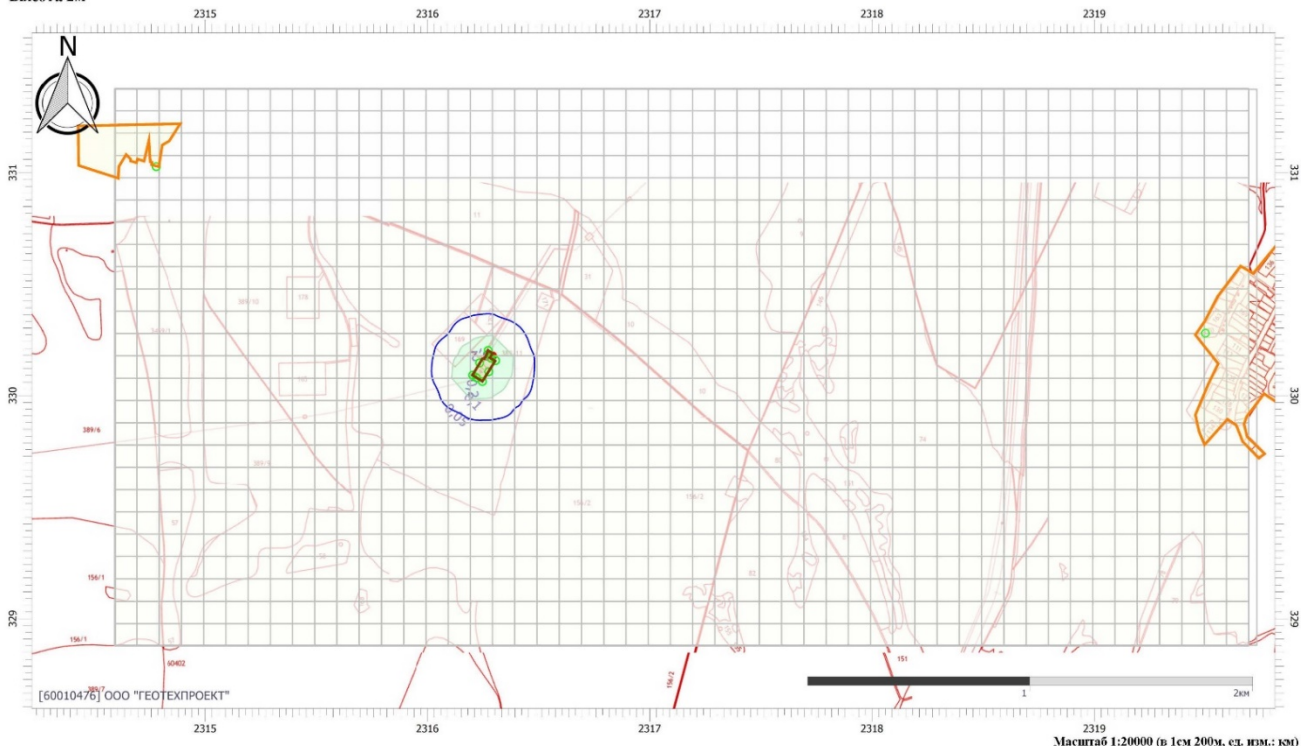
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

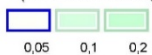
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

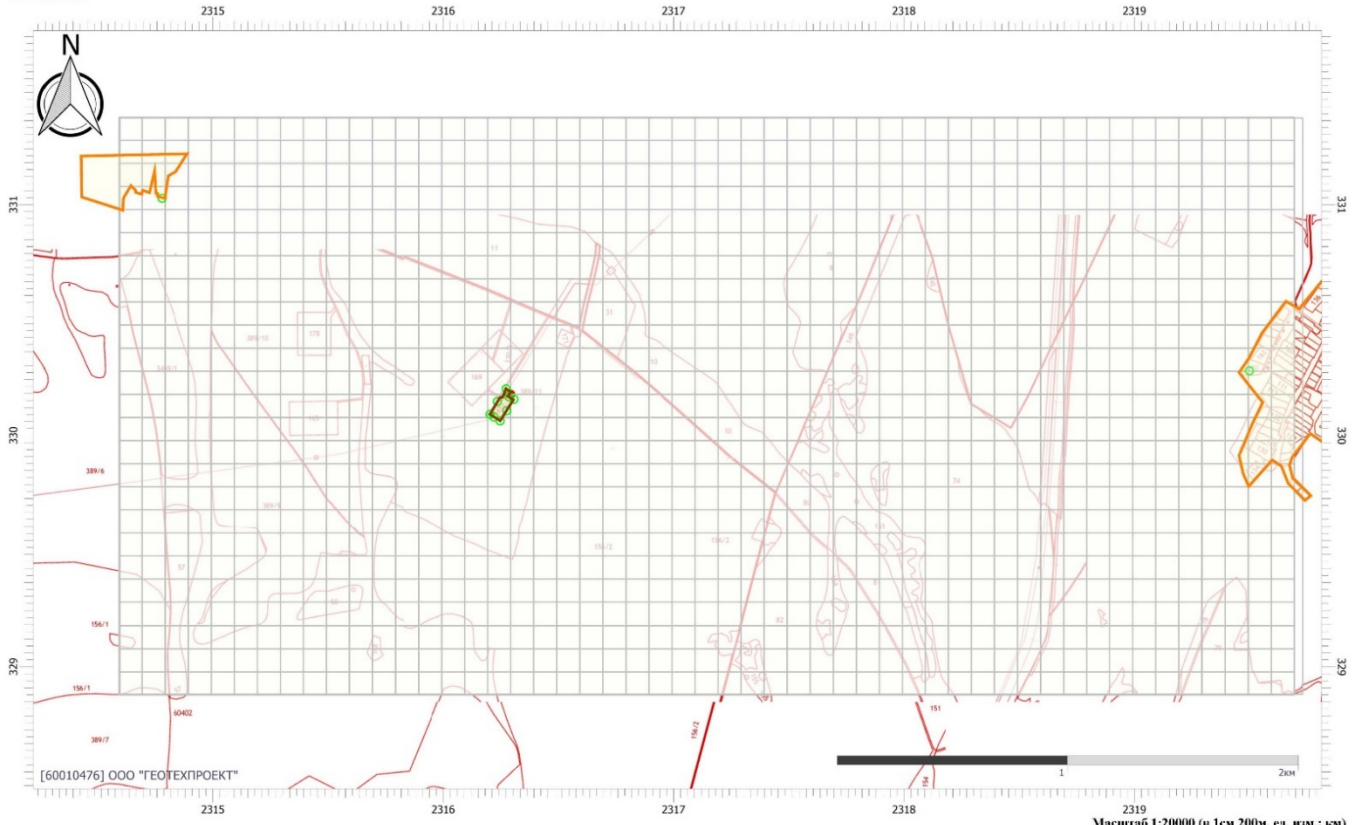


Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Воловод фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

8

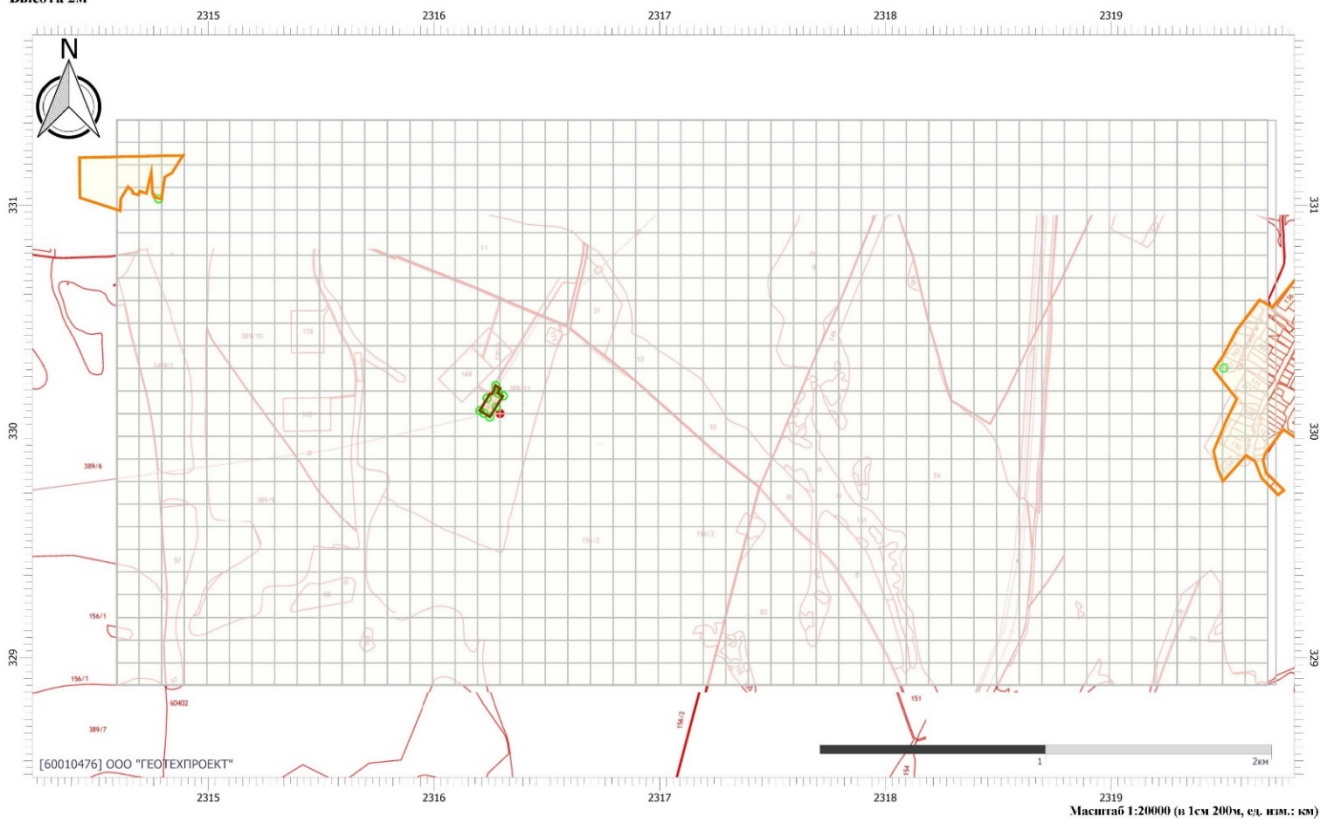
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

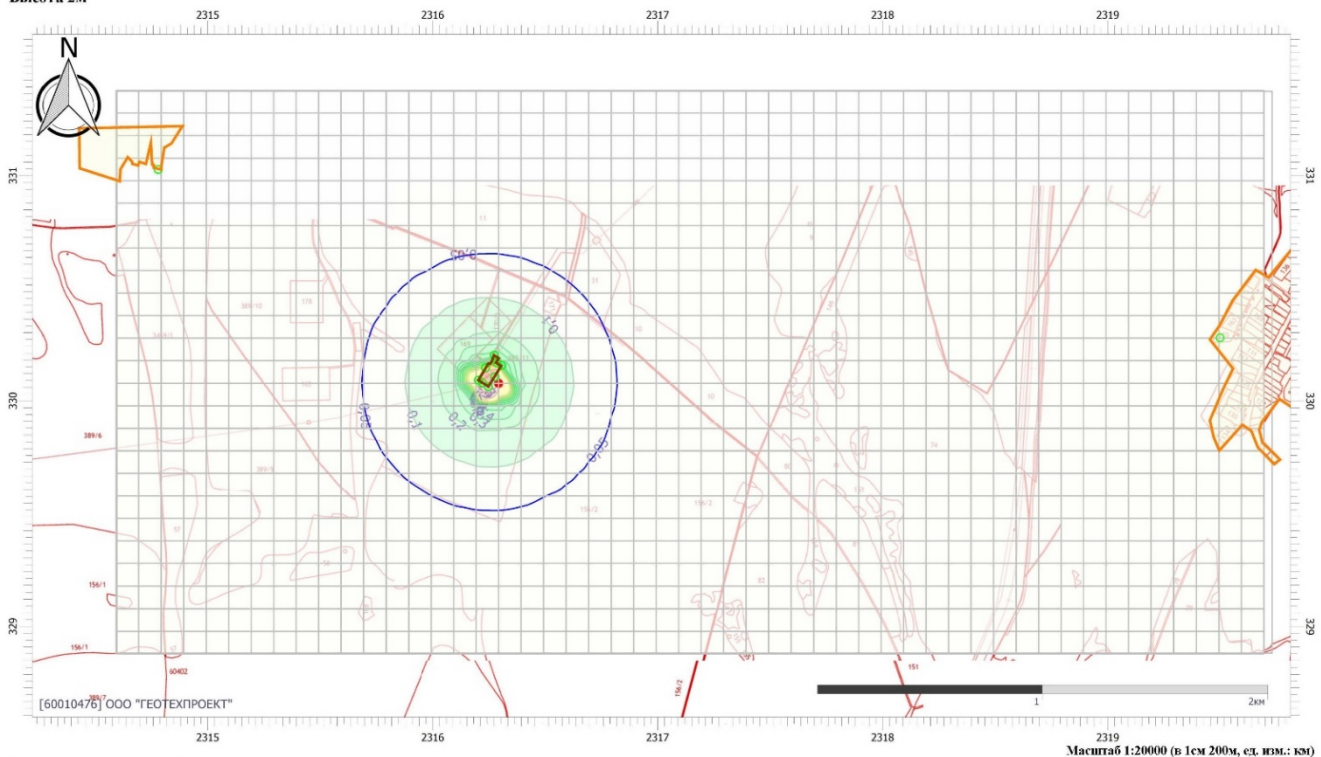
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбегло.1 (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

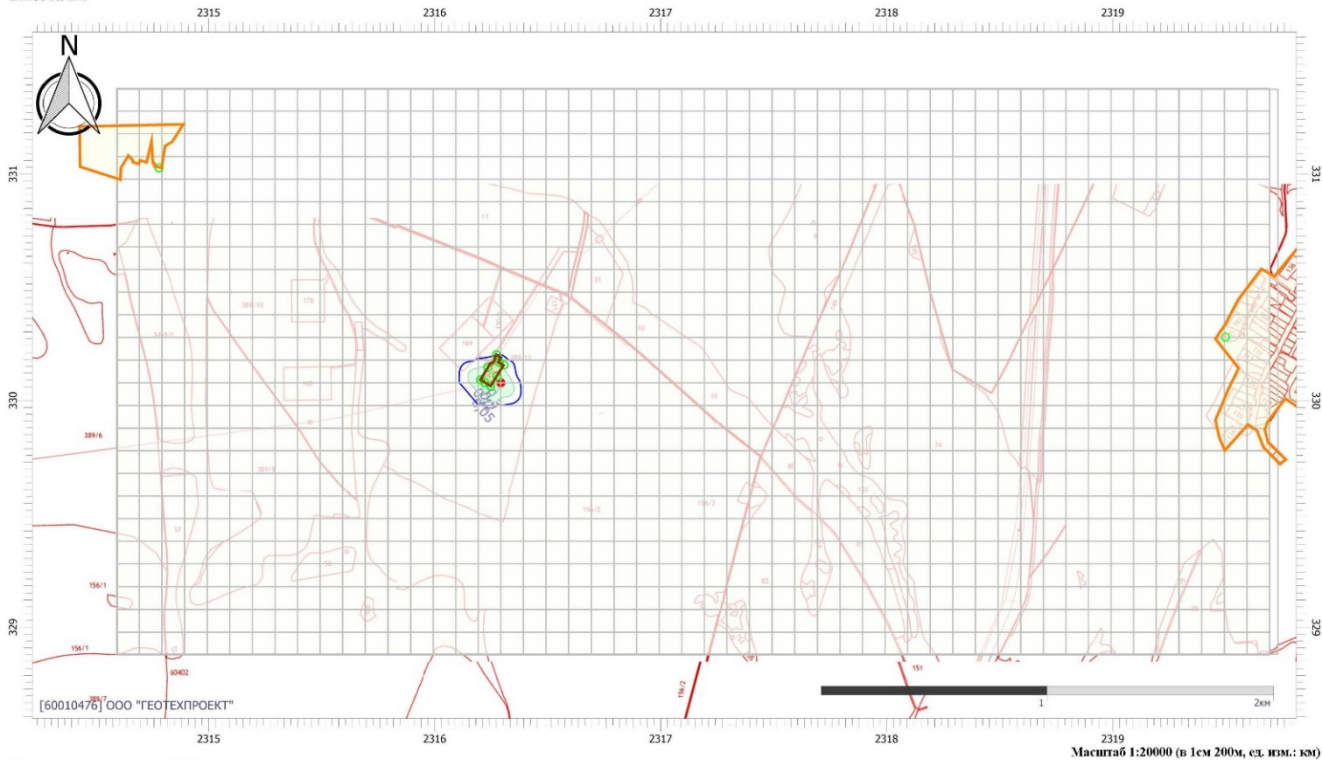
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

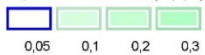
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



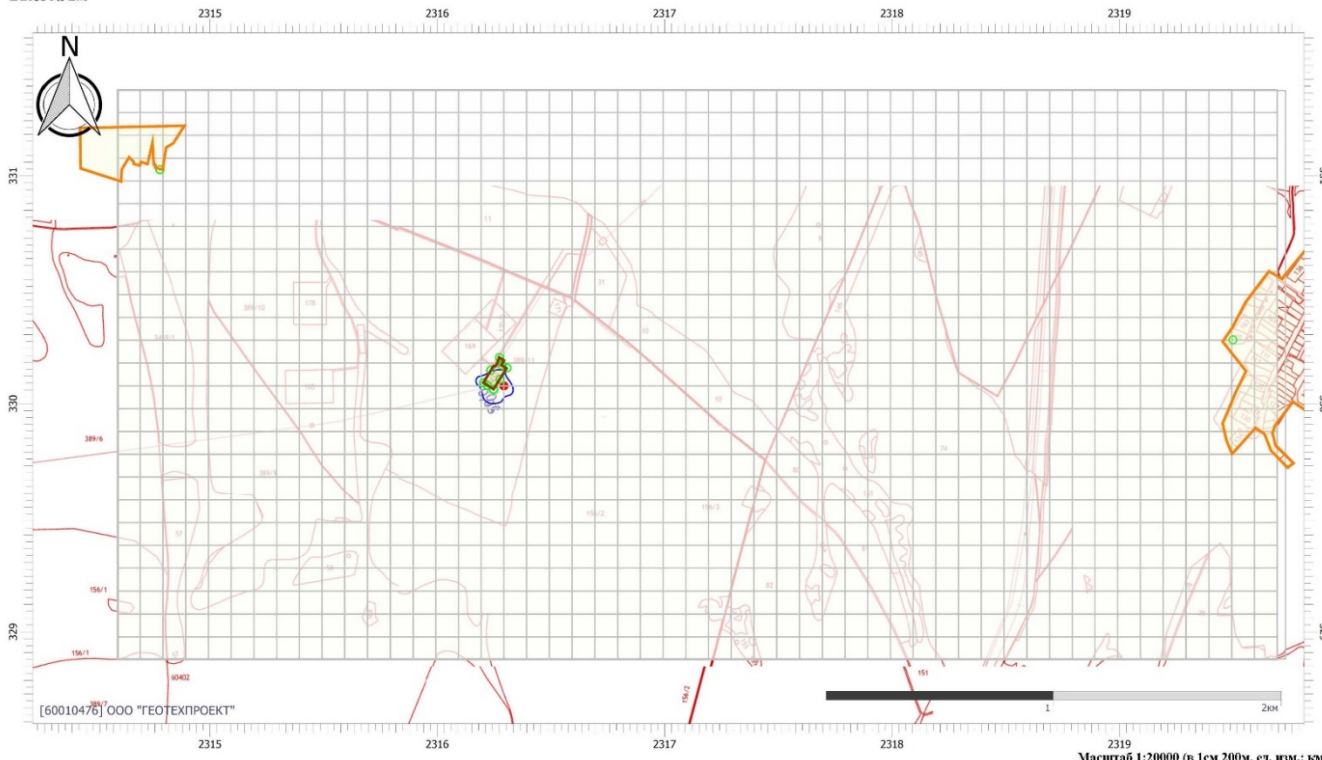
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1119 (Этиловый эфир этиленгликоля)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

10

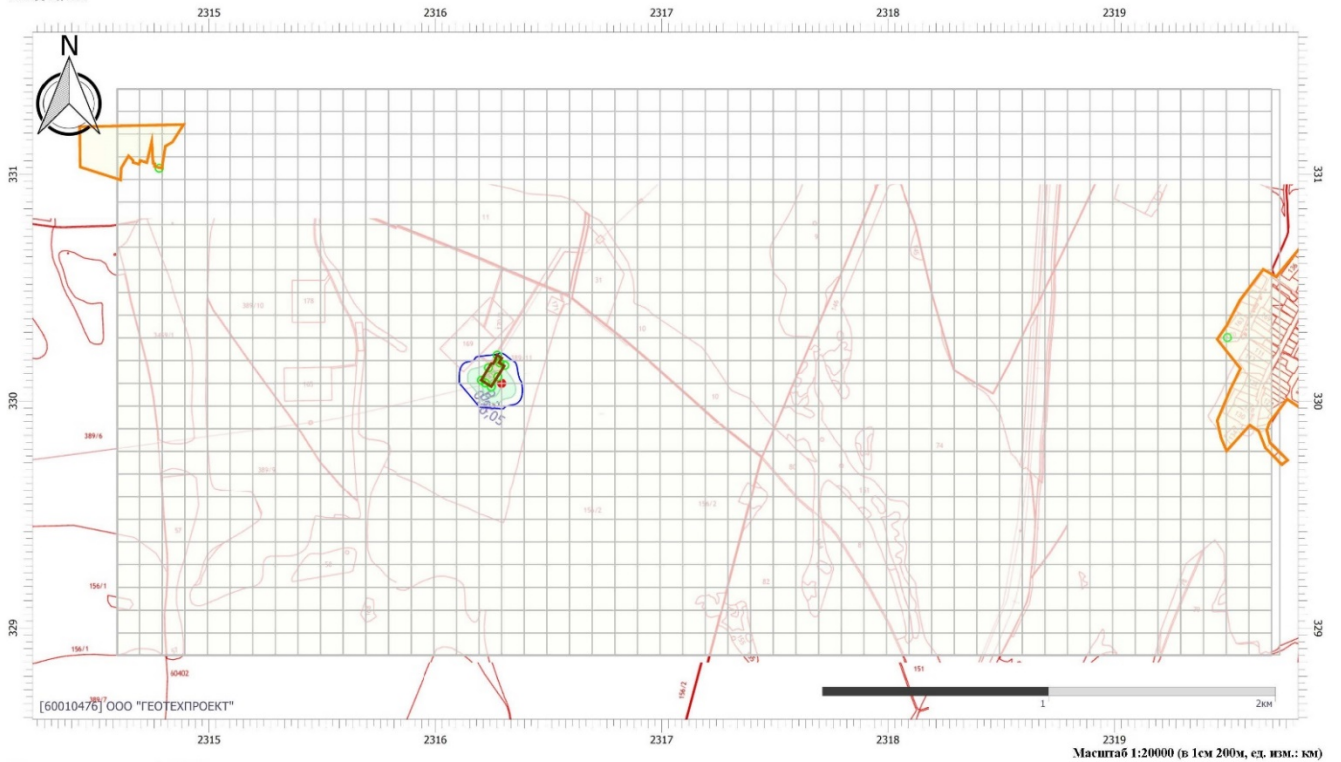
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

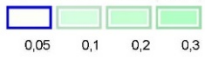
Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутыловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1 0,2 0,3

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

11

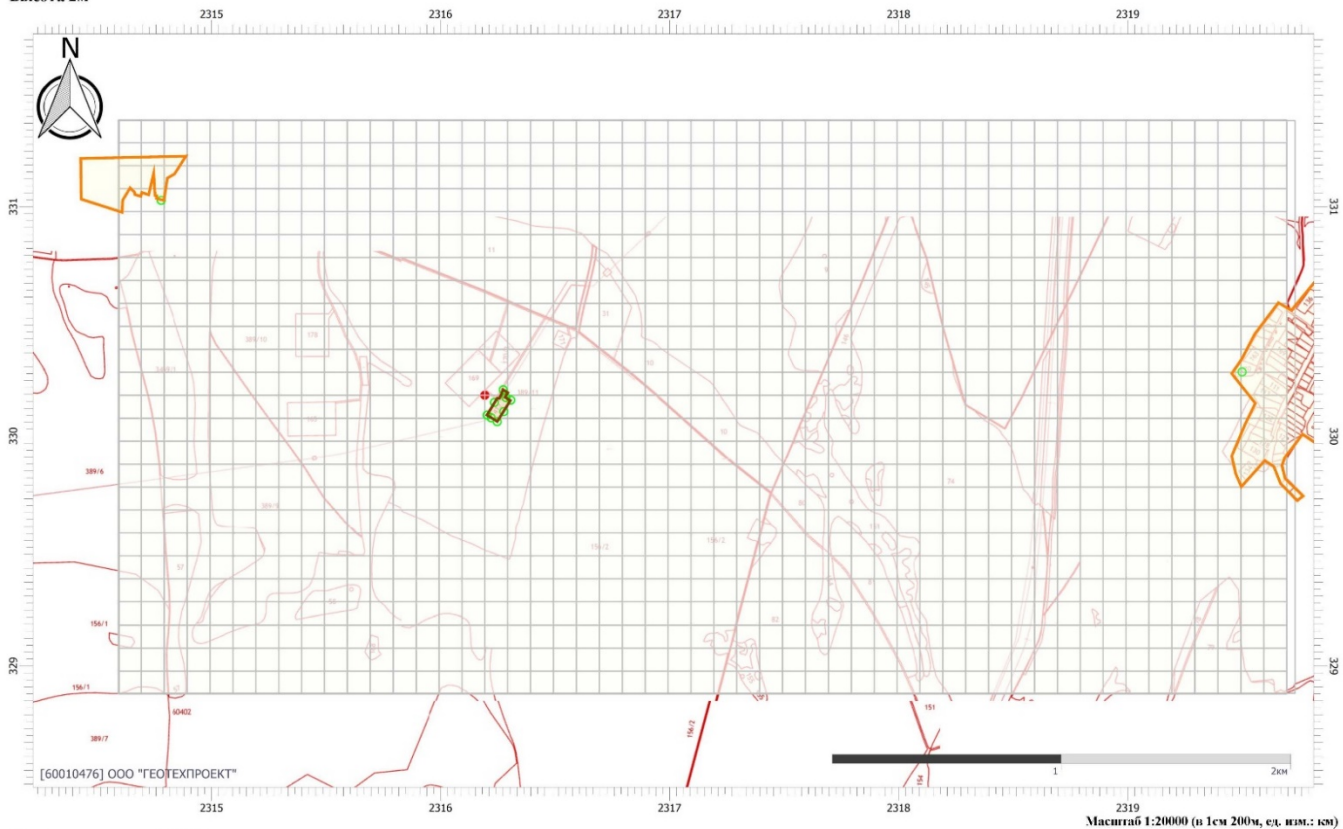
Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

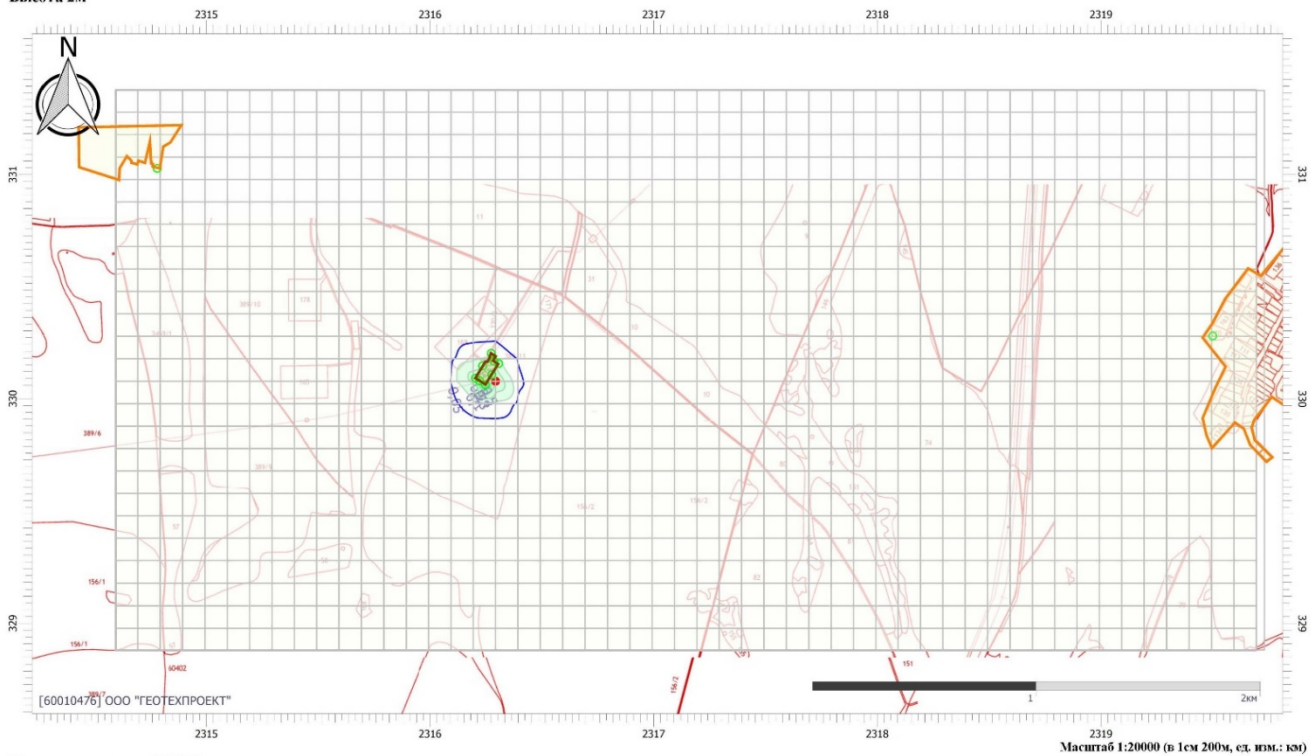
Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

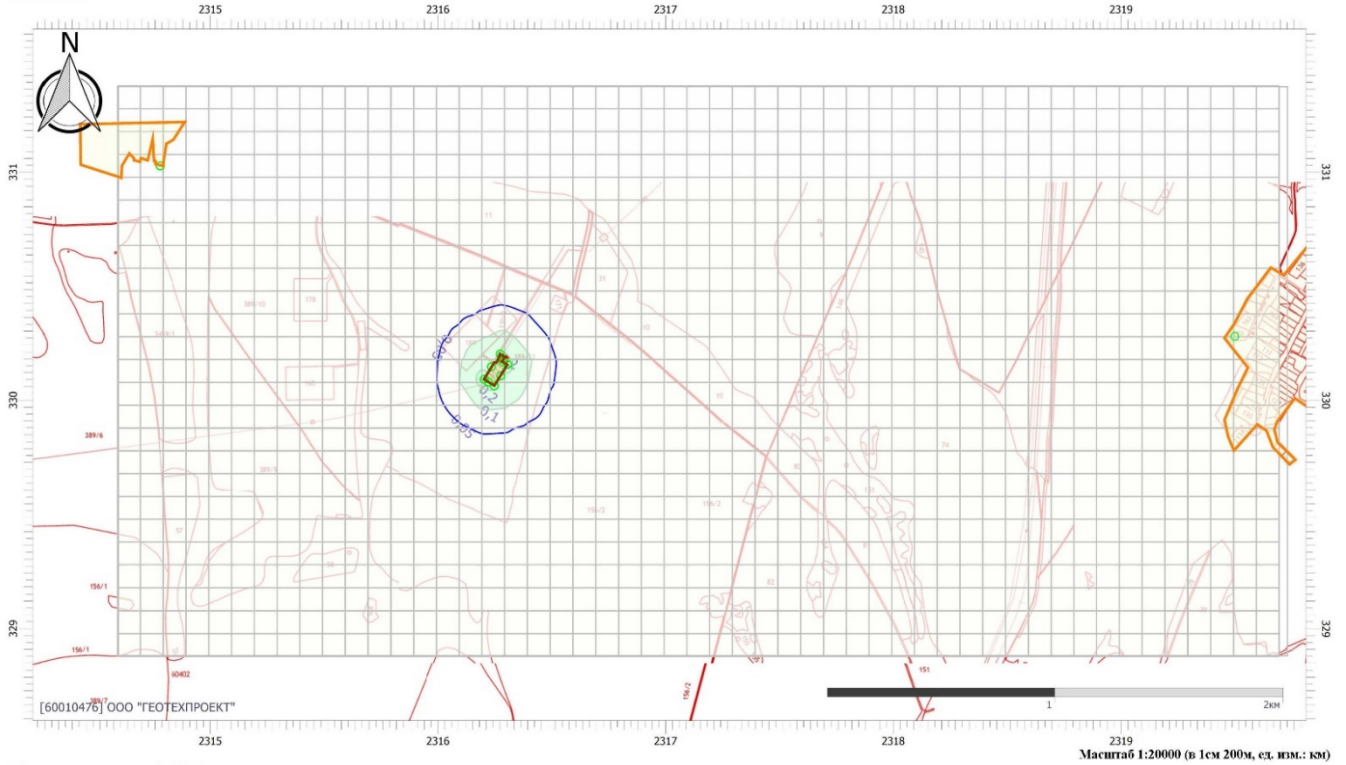
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



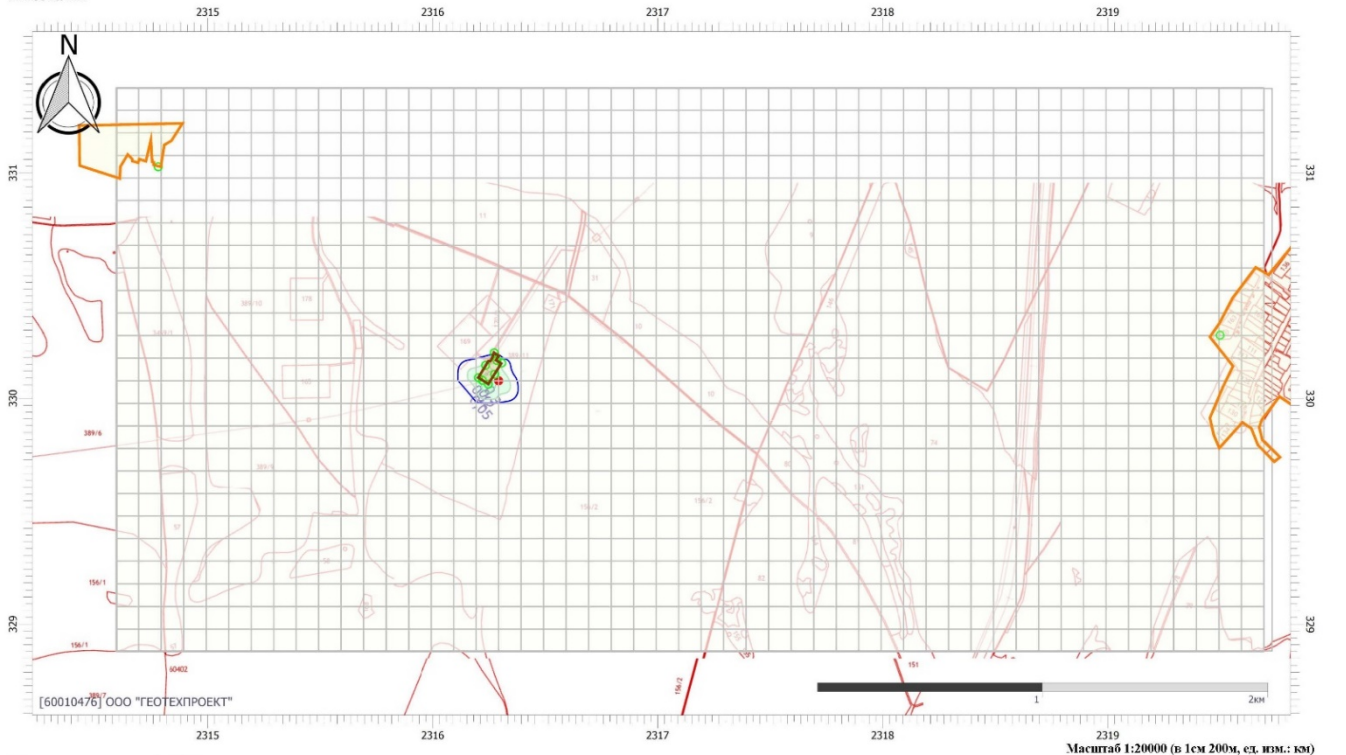
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

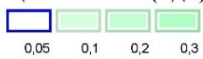
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

13

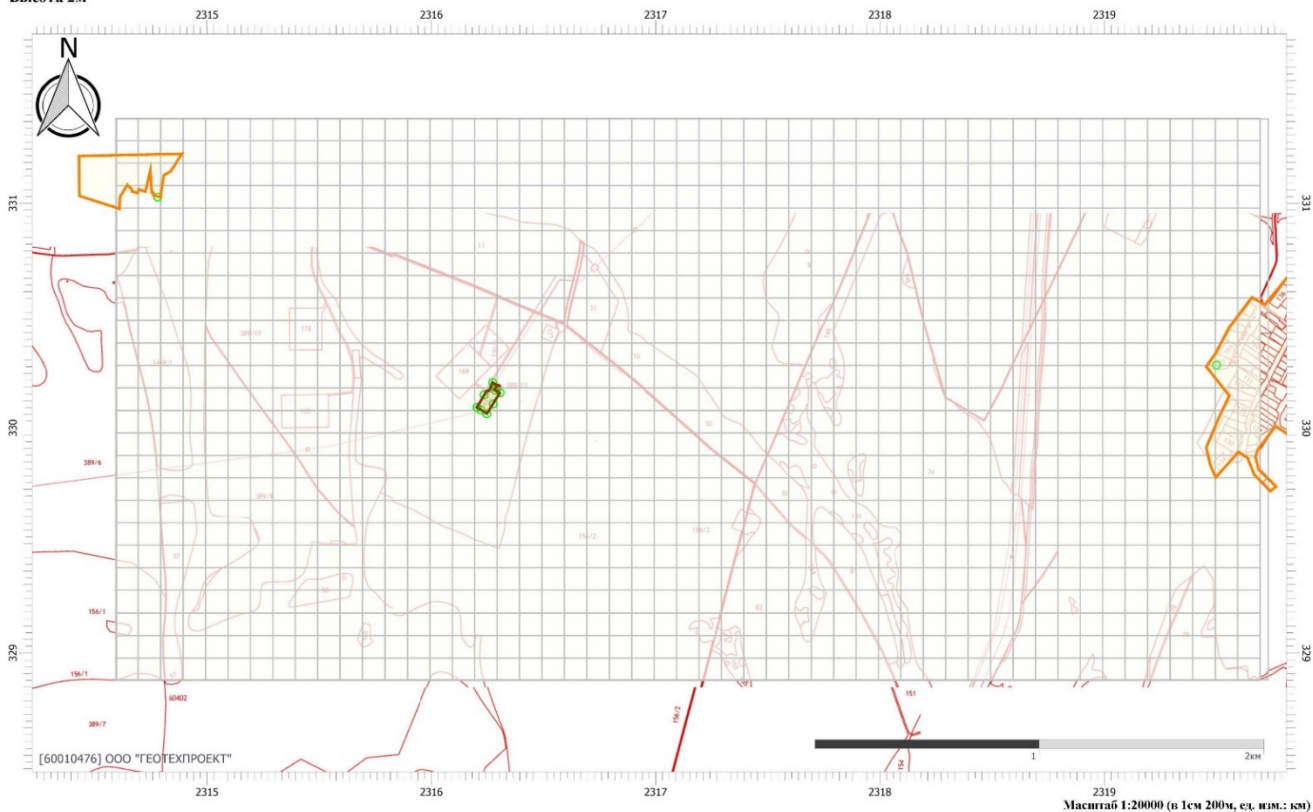
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

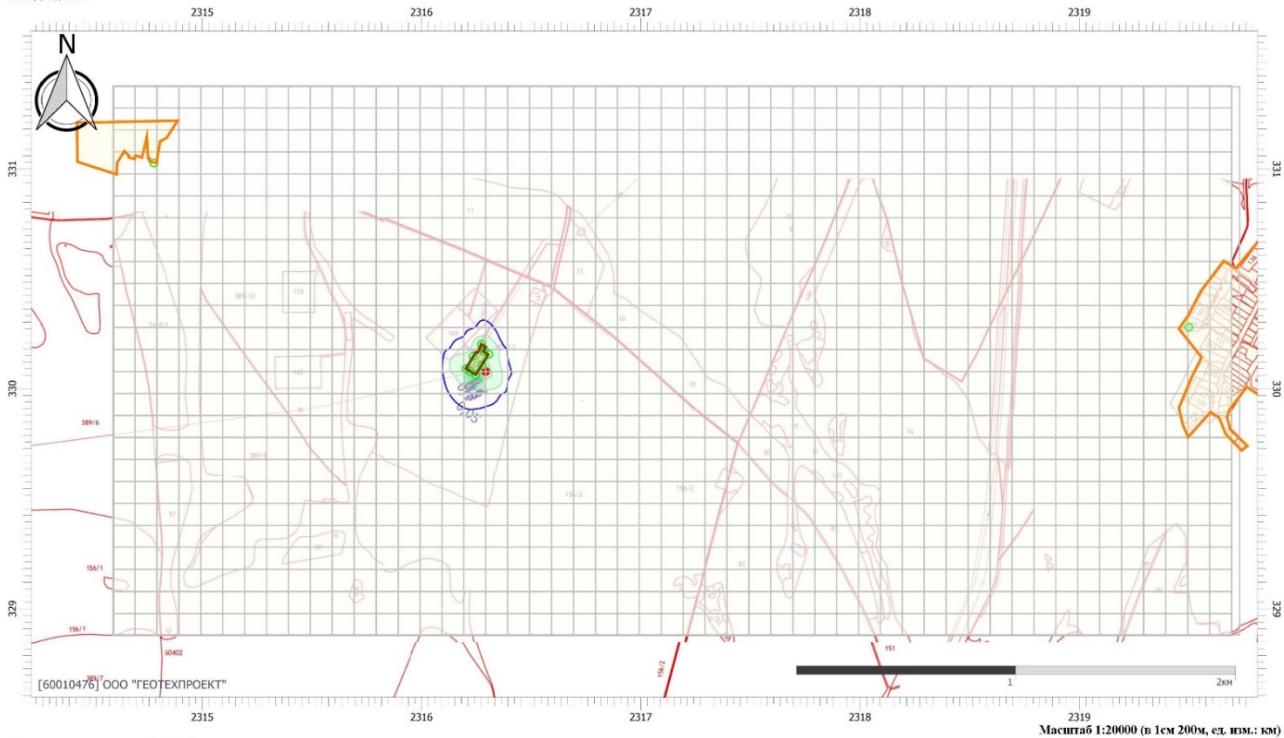
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

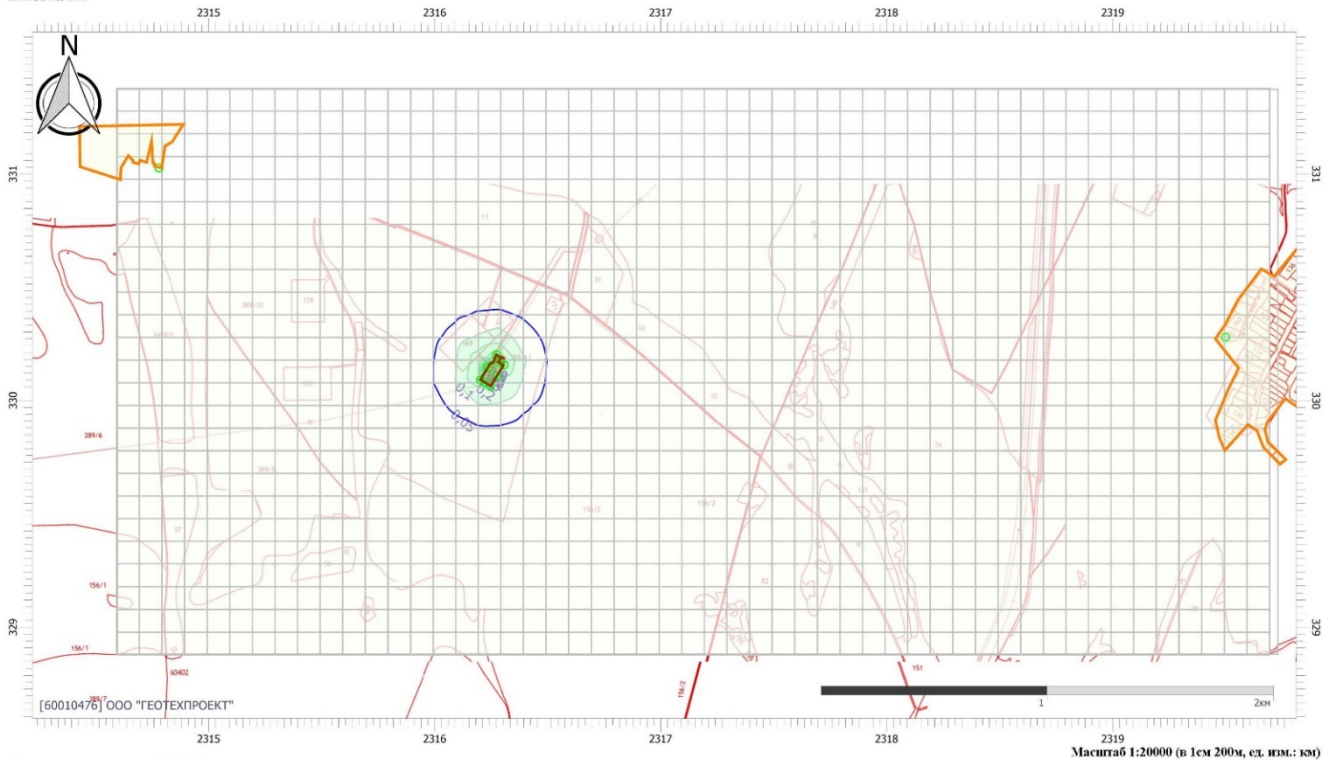
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



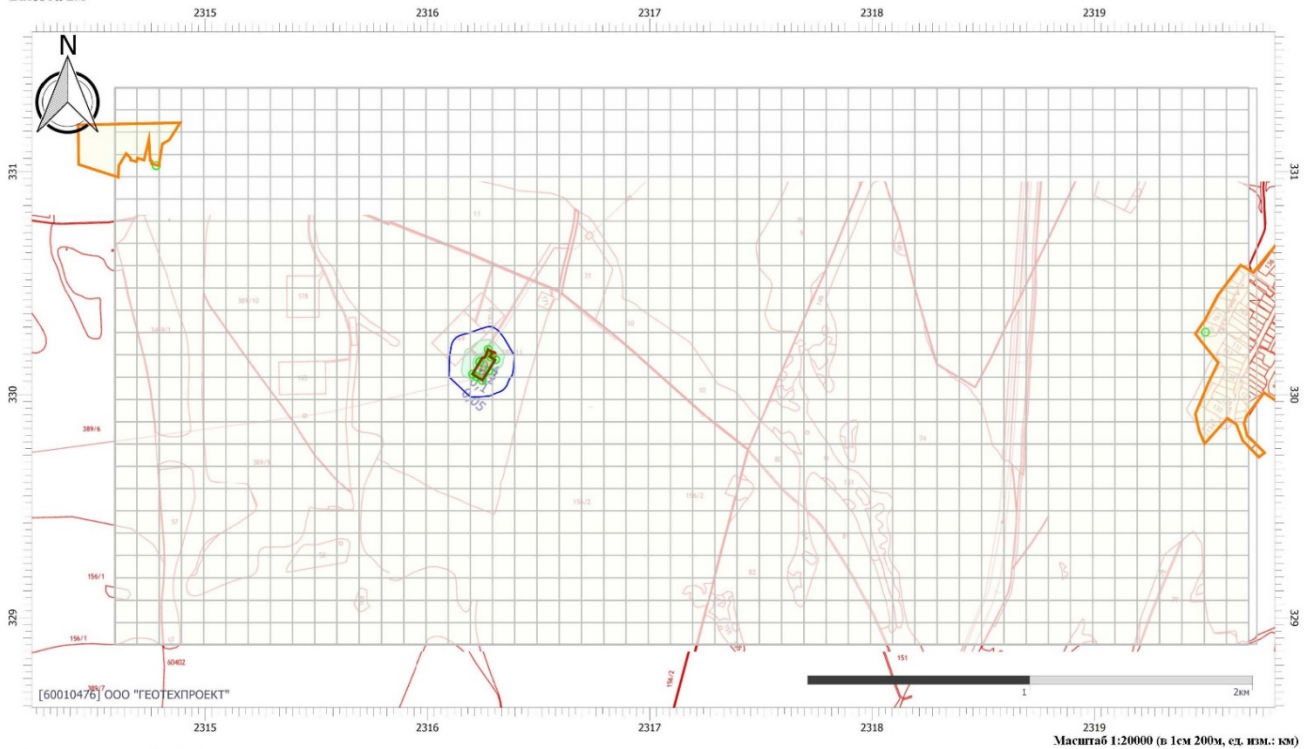
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

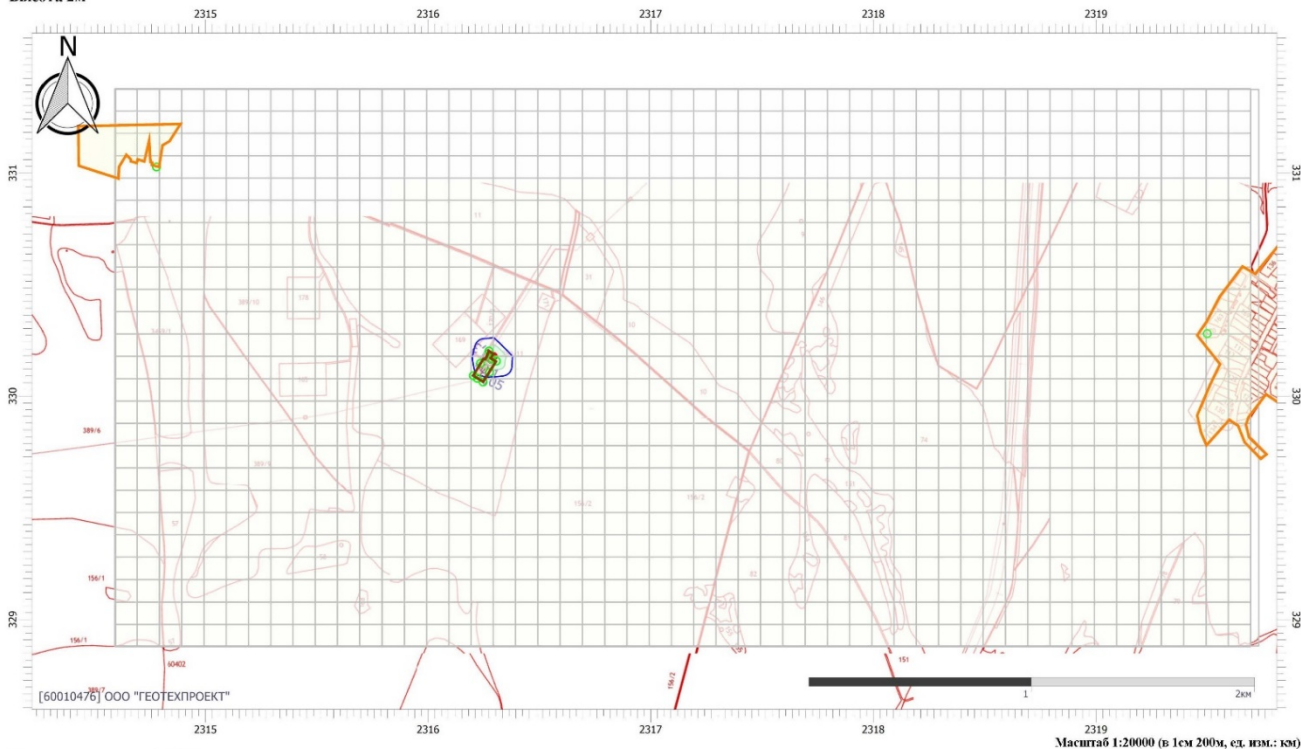
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

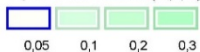
Лист

15

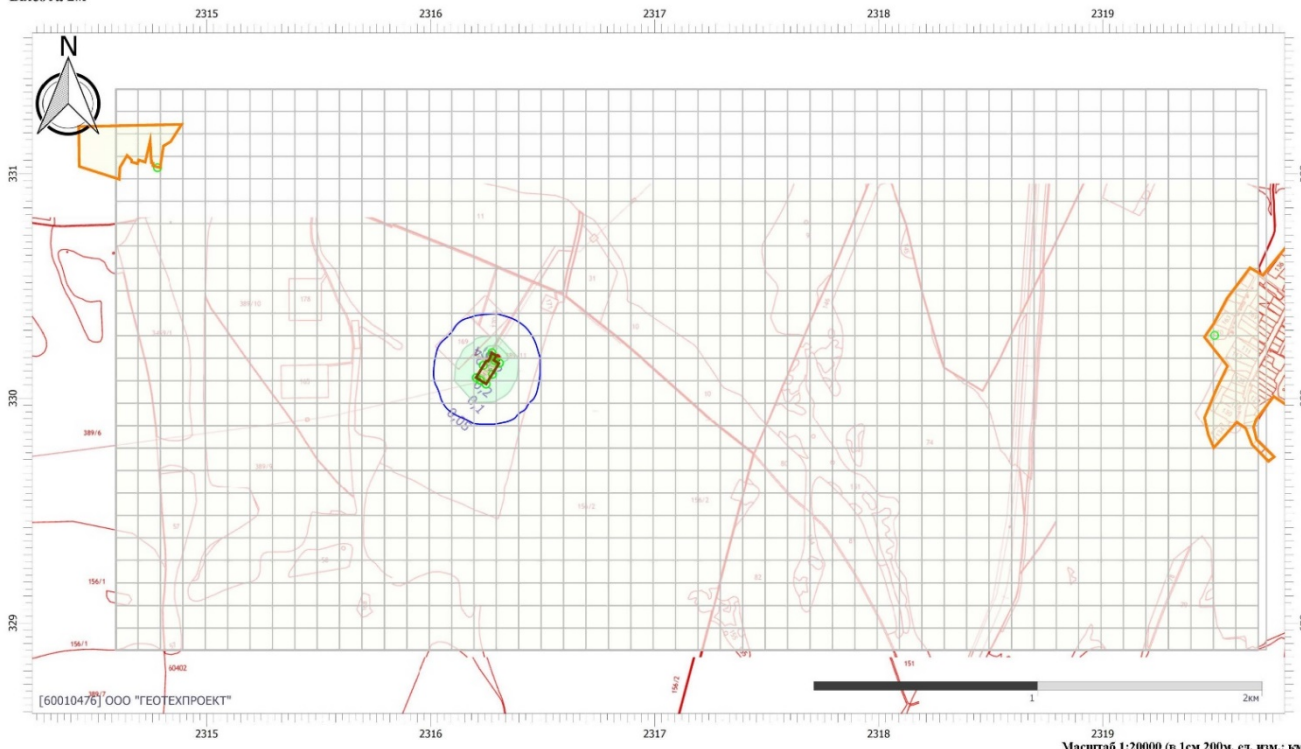
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая; до 20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



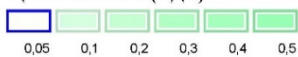
Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6046 (Группа сумм. (2) 337 2909)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

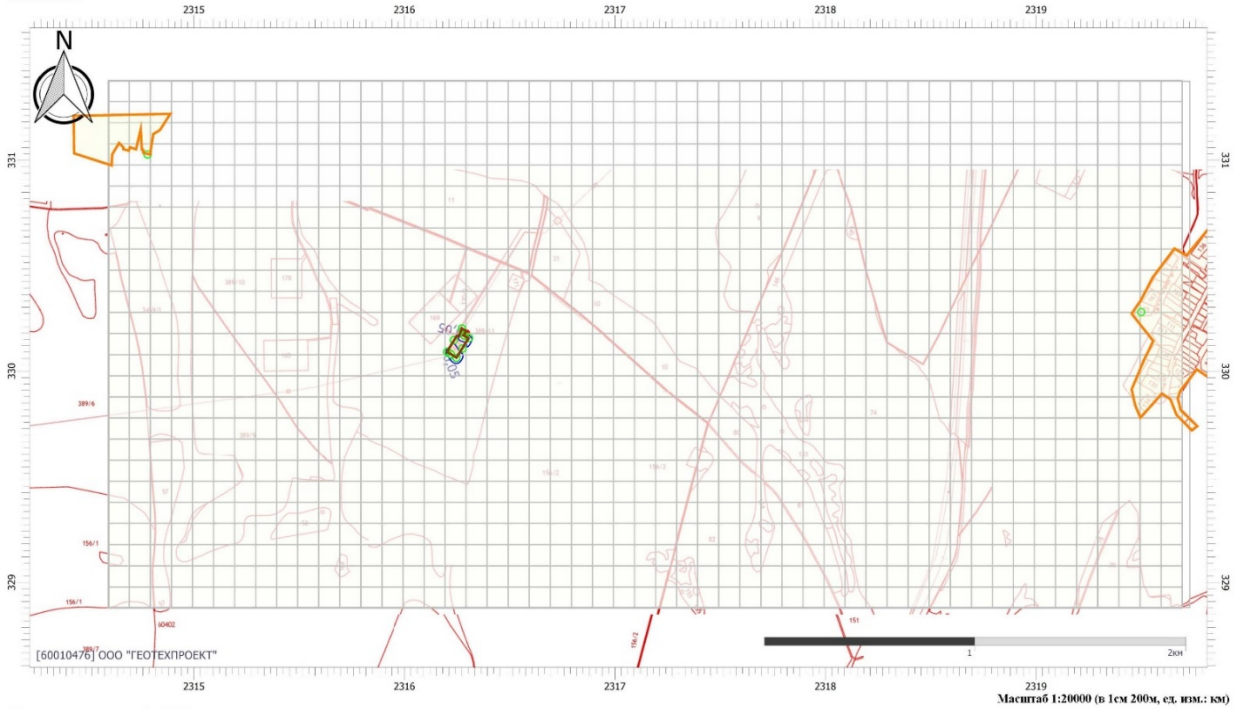
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и флюорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



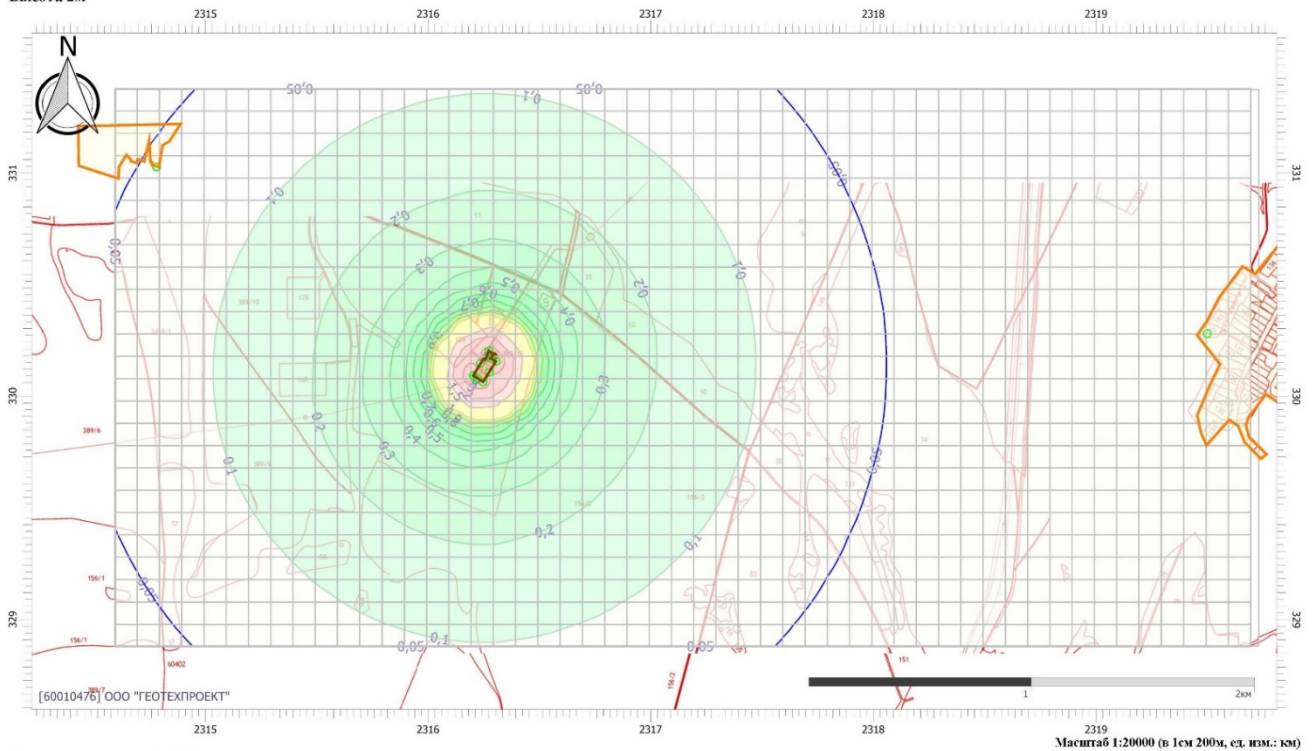
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



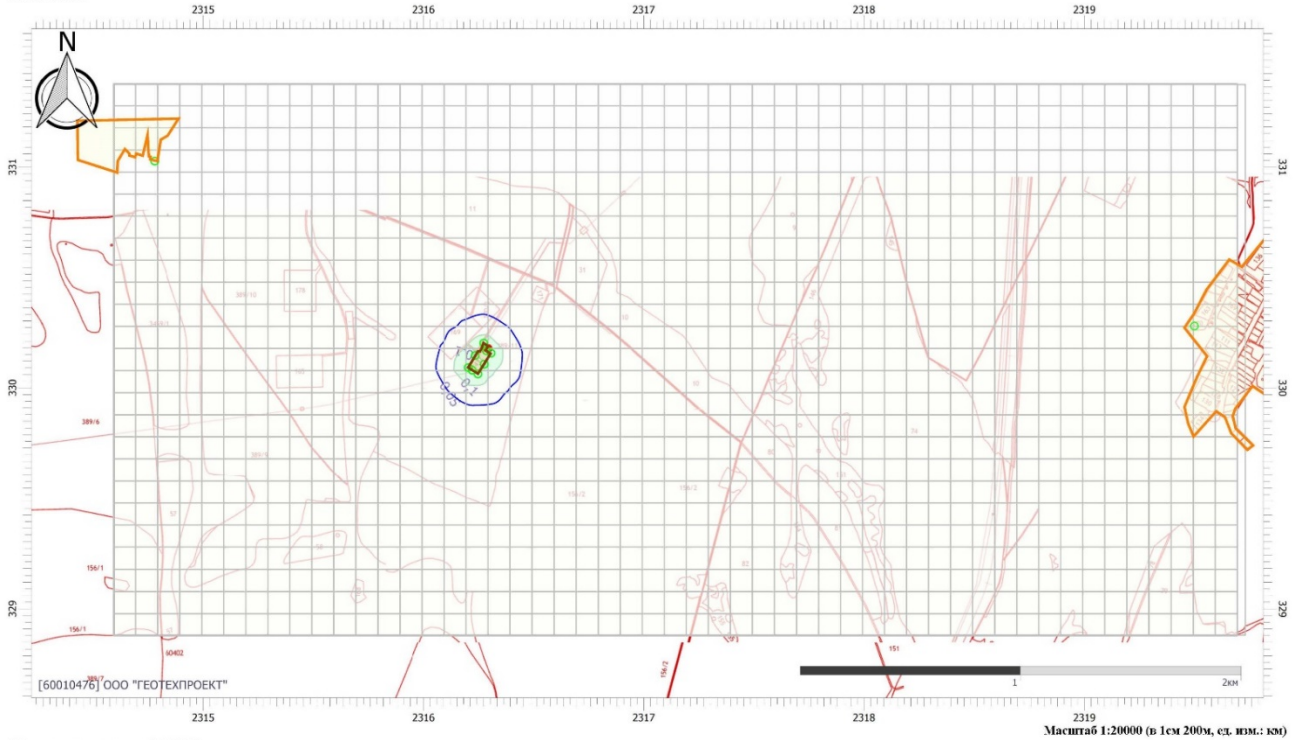
Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

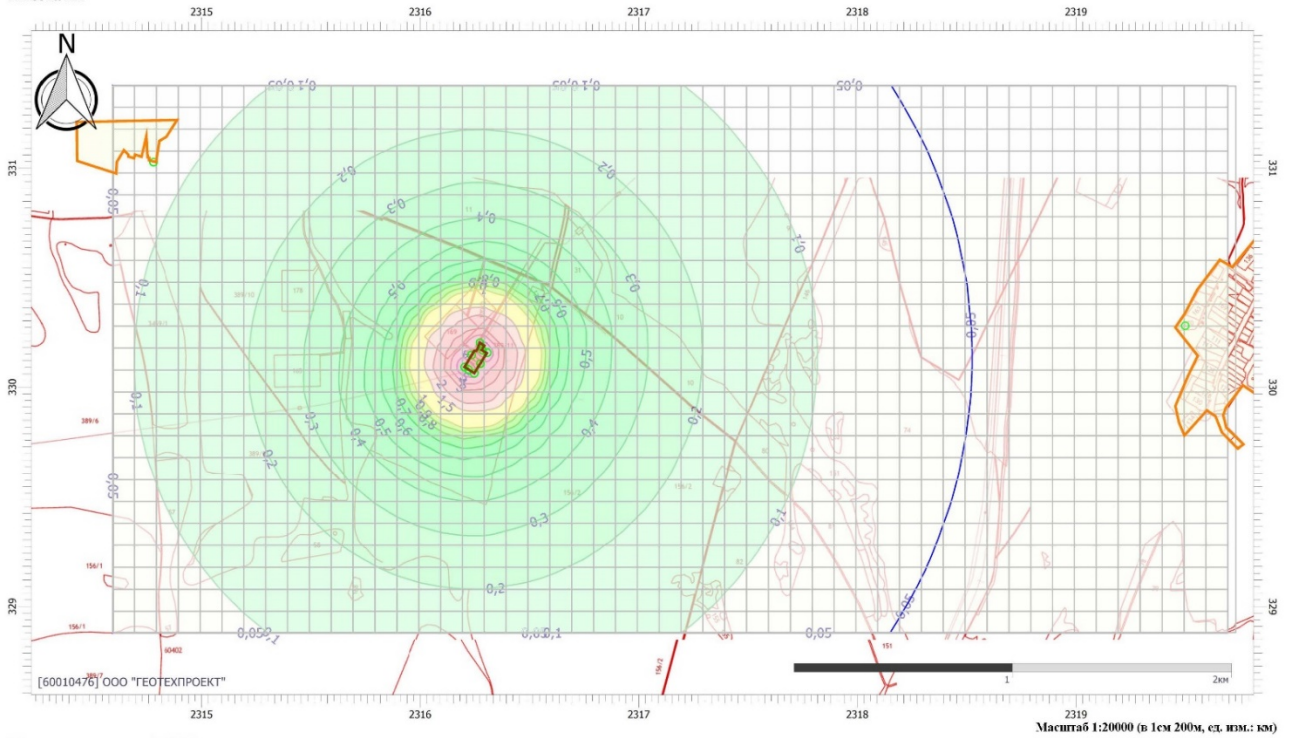
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 13:32 - 23.12.2022 13:33] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"  
 Регистрационный номер: 60010476

Город: 1, Татарстан  
 Район: 9, Лениногорский  
**ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**  
**ВР: 1, Новый вариант расчета**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		19

### Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	Выхлопная труба ДЭС	1	1	5	0,10	0,15	19,48	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2316275,0	330180,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0586667	0,194704	1	0,46	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,031639	1	0,04	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,016980	3	0,16	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,025470	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0600000	0,169800	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0703	Бензол/лирен	0,0000001	3,000000E-07	3	0,00	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метленоксид)	0,0012500	0,003396	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,084900	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	6501	Пересылка	1	3	2			1,29	0,00	3,00	-	-	1	2316235,2	330131,60	2316255,4	330159,70
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0068000	0,014051	3	3,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0062144	0,052969	3	1,78	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	6502	Сварочные работы	1	3	5			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316243,3	330089,90	2316276,0	330131,90
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0044475	0,001350	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003767	0,000114	3	0,38	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017799	0,000166	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002892	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0053071	0,001611	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0003095	0,000094	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0011865	0,000360	3	0,06	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0005360	0,000163	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	6503	Техника	1	3	5			1,29	0,00	25,00	-	-	1	2316229,2	330093,90	2316275,2	330151,60
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5931400	1,714754	1	9,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0963600	0,278560	1	0,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0824500	0,251270	3	5,55	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0607200	0,177891	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4947100	1,441086	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1408300	0,410770	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
+	6504	Окрасочные работы	1	3	2			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316244,3	330075,30	2316257,0	330092,80
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0317335	0,651966	1	4,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0105574	0,020515	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0047916	0,000092	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0018861	0,003968	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0097208	0,008705	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2752	Уайт-спирит	0,0162562	0,080407	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2902	Взвешенные вещества	0,0105668	0,022878	3	1,81	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							

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

	6505	Вахтовый автобус	1	3	5			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316232,70	330073,60	2316235,60	330078,10
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето						Зима					
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002444	0,000092	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000397	0,000015	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0000099	0,000004	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид	0,0000490	0,000019	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0004459	0,000168	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002145	0,000081	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
+	6506	Работа с битумом	1	3	2			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316295,90	330156,10	2316293,30	330151,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето						Зима					
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um			
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0011613	0,000005	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
+	6507	Буровые работы	1	3	2			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316268,10	330163,90	2316277,40	330160,40
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето						Зима					
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um			
2902		Взвешенные вещества	0,0040192	0,013022	3	0,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2909		Пыль неорганическая; до 20% SiO2	0,0040192	0,013022	3	0,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/r	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/r	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/r	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
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/r	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/r	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/r	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/r	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/r	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	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/r	0,075	ПДК c/c	0,150	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
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,150	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2909	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

23

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2314592,90	330128,45	2319731,30	330128,45	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2316273,20	330202,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2316285,50	330168,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2316306,50	330157,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2316275,50	330107,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	2316246,90	330063,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	2316220,60	330080,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	2316203,10	330092,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	2316234,70	330147,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	2319497,70	330280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2314779,70	331027,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4



1	2316273	330202	2,00	5,21	1,041	192	0,54	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	3,70	0,741	165	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	3,39	0,678	276	0,50	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	0,08	0,017	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	0,03	0,006	267	0,81	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	0,54	0,218	36	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,53	0,212	216	0,54	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,50	0,202	60	0,50	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,49	0,195	240	0,54	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,46	0,184	2	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,42	0,169	192	0,54	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,30	0,120	165	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,28	0,110	276	0,50	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	6,74E-03	0,003	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	2,46E-03	9,859E-04	267	0,81	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	2,16	0,323	36	0,53	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	2,03	0,305	216	0,53	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	1,87	0,281	62	0,53	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	1,69	0,253	241	0,53	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	1,62	0,243	359	0,53	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	1,38	0,206	161	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	1,32	0,198	280	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	1,30	0,195	191	0,79	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	7,71E-03	0,001	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	2,56E-03	3,844E-04	267	9,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	0,28	0,138	36	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,27	0,133	216	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,25	0,127	60	0,50	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,25	0,123	240	0,56	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,23	0,116	2	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,21	0,107	192	0,56	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,15	0,076	165	0,50	-	-	-	-	2

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

4	2316275	330107,	2,00	0,14	0,069	276	0,50	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	3,46E-03	0,002	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280,	2,00	1,26E-03	6,304E-04	267	0,83	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080,	2,00	0,23	1,125	37	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168,	2,00	0,22	1,097	216	0,54	-	-	-	-	2
7	2316203	330092,	2,00	0,21	1,044	60	0,50	-	-	-	-	2
3	2316306	330157,	2,00	0,20	1,009	240	0,54	-	-	-	-	2
5	2316246	330063,	2,00	0,19	0,952	2	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202,	2,00	0,18	0,875	192	0,54	-	-	-	-	2
8	2316234	330147,	2,00	0,12	0,623	165	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107,	2,00	0,11	0,570	275	0,50	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	2,80E-03	0,014	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280,	2,00	1,02E-03	0,005	267	0,81	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080,	2,00	0,04	8,078E-04	55	0,50	-	-	-	-	2
5	2316246	330063,	2,00	0,04	7,644E-04	12	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168,	2,00	0,04	7,142E-04	203	0,50	-	-	-	-	2
3	2316306	330157,	2,00	0,04	7,027E-04	226	0,72	-	-	-	-	2
7	2316203	330092,	2,00	0,03	6,694E-04	75	0,50	-	-	-	-	2
8	2316234	330147,	2,00	0,03	5,694E-04	145	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202,	2,00	0,03	5,050E-04	187	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330107,	2,00	0,02	4,301E-04	257	0,50	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	3,97E-04	7,931E-06	122	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280,	2,00	1,49E-04	2,981E-06	267	0,72	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080,	2,00	0,03	0,006	55	0,72	-	-	-	-	2
5	2316246	330063,	2,00	0,03	0,005	11	0,72	-	-	-	-	2
2	2316285	330168,	2,00	0,02	0,004	202	0,72	-	-	-	-	2
3	2316306	330157,	2,00	0,02	0,004	226	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330107,	2,00	0,02	0,004	261	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092,	2,00	0,02	0,004	76	0,72	-	-	-	-	2
8	2316234	330147,	2,00	0,02	0,004	143	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202,	2,00	0,01	0,002	187	0,72	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	7,87E-05	1,574E-05	122	9,00	-	-	-	-	4

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

9	2319497	330280	2,00	2,64E-05	5,282E-06	267	9,00	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	----------	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2316246	330063	2,00	3,19	0,639	7	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	2,49	0,498	227	0,72	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	2,39	0,478	86	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	1,54	0,308	100	0,72	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	1,07	0,214	165	0,72	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,67	0,134	202	1,03	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,65	0,131	217	1,03	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,43	0,086	191	3,04	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	8,07E-03	0,002	123	1,48	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	3,14E-03	6,289E-04	267	4,37	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2316246	330063	2,00	0,35	0,213	7	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,28	0,166	227	0,72	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,26	0,159	86	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,17	0,102	100	0,72	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,12	0,071	165	0,72	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,07	0,044	202	1,03	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,07	0,043	217	1,03	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,05	0,029	191	3,04	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	8,95E-04	5,370E-04	123	1,48	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	3,49E-04	2,092E-04	267	4,37	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	1,001E-09	120	9,00	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	1,443E-07	39	1,98	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	1,443E-07	28	1,98	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	3,034E-07	50	1,98	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	1,345E-07	13	2,68	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	4,025E-07	175	1,47	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	2,362E-07	0	1,98	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	3,831E-07	321	1,47	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	3,547E-07	307	1,47	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	3,354E-10	268	9,00	-	-	-	-	4

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

**Вещество: 1119**  
**Этиловый эфир этиленгликоля**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2316246	330063	2,00	0,14	0,096	7	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,11	0,075	227	0,72	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,10	0,072	86	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,07	0,046	100	0,72	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,05	0,032	165	0,72	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,03	0,020	202	1,03	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,03	0,020	217	1,03	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,02	0,013	191	3,04	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	3,48E-04	2,437E-04	123	1,48	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,36E-04	9,497E-05	267	4,37	-	-	-	-	4

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2316246	330063	2,00	0,38	0,038	7	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,30	0,030	227	0,72	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,28	0,028	86	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,18	0,018	100	0,72	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,13	0,013	165	0,72	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,08	0,008	202	1,03	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,08	0,008	217	1,03	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,05	0,005	191	3,04	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	9,59E-04	9,594E-05	123	1,48	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	3,74E-04	3,738E-05	267	4,37	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316234	330147	2,00	0,03	0,002	50	1,47	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,03	0,002	307	1,47	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,03	0,002	0	1,47	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,03	0,001	175	1,47	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,03	0,001	321	1,47	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,02	0,001	39	1,98	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,02	0,001	28	1,98	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,02	0,001	13	1,98	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	4,70E-04	2,350E-05	120	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,95E-04	9,744E-06	268	1,98	-	-	-	-	4

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2316246	330063	2,00	0,56	0,196	7	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,44	0,153	227	0,72	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,42	0,146	86	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,27	0,094	100	0,72	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,19	0,066	165	0,72	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,12	0,041	202	1,03	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,11	0,040	217	1,03	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,08	0,026	191	3,04	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	1,41E-03	4,945E-04	123	1,48	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	5,50E-04	1,927E-04	267	4,37	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	0,27	0,324	36	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,26	0,309	216	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,25	0,298	60	0,50	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,24	0,284	240	0,58	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,23	0,273	2	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,21	0,251	192	0,58	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,15	0,175	165	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,13	0,161	276	0,50	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	3,48E-03	0,004	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,26E-03	0,002	267	0,85	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2316246	330063	2,00	0,33	0,327	7	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,26	0,255	227	0,72	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,24	0,245	86	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,16	0,158	100	0,72	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,11	0,110	165	0,72	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,07	0,069	202	1,03	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,07	0,067	217	1,03	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,04	0,044	191	3,04	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	8,27E-04	8,269E-04	123	1,48	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	3,22E-04	3,222E-04	267	4,37	-	-	-	-	4

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157	2,00	0,03	0,031	252	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,03	0,028	148	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,01	0,012	22	0,72	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,01	0,011	156	0,72	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	9,04E-03	0,009	84	1,03	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	4,08E-03	0,004	28	1,48	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	3,95E-03	0,004	45	1,48	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	3,60E-03	0,004	56	2,12	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	5,91E-05	5,905E-05	120	1,48	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	2,34E-05	2,344E-05	268	4,37	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2316246	330063	2,00	0,73	0,363	6	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,43	0,214	228	1,03	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,43	0,213	86	0,72	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,39	0,196	242	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,21	0,107	101	1,03	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,16	0,080	278	1,03	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,14	0,070	183	1,03	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,14	0,069	165	1,48	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	6,47E-04	3,233E-04	122	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	2,17E-04	1,083E-04	267	9,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO2**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316234	330147	2,00	0,98	0,147	80	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,54	0,082	244	1,03	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,38	0,057	320	0,72	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,35	0,052	206	2,12	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,32	0,047	38	3,04	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,29	0,044	20	3,04	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,29	0,044	261	1,48	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,21	0,031	358	3,04	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	1,06E-03	1,584E-04	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	3,36E-04	5,038E-05	268	9,00	-	-	-	-	4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Инва. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316234	330147	2,00	0,45	0,134	81	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,25	0,075	244	1,03	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,18	0,053	320	0,72	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,16	0,048	206	2,12	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,14	0,043	38	3,04	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,13	0,040	20	3,04	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,13	0,040	261	1,48	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,10	0,029	358	3,04	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	5,06E-04	1,519E-04	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,61E-04	4,839E-05	268	9,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316285	330168	2,00	0,39	0,195	243	0,50	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,16	0,080	278	1,03	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,12	0,059	68	1,03	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,12	0,059	181	1,03	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,07	0,036	357	1,48	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,03	0,017	33	6,27	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,03	0,017	45	6,27	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,03	0,016	15	6,27	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	1,85E-04	9,235E-05	120	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	6,06E-05	3,031E-05	268	9,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 6046**  
**Группа сумм. (2) 337 2909**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316285	330168	2,00	0,50	-	235	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,27	-	187	0,78	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,24	-	36	0,52	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,22	-	250	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,22	-	60	0,52	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,20	-	3	0,52	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,14	-	352	0,78	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,14	-	77	0,52	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	2,98E-03	-	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,04E-03	-	267	0,78	-	-	-	-	4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Инва. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	0,07	-	55	0,50	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,06	-	11	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,06	-	203	0,72	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,06	-	226	0,72	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,05	-	75	0,50	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,05	-	144	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,04	-	259	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,04	-	187	0,72	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	4,75E-04	-	122	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,58E-04	-	267	0,72	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	4,36	-	36	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	4,25	-	216	0,54	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	4,04	-	60	0,50	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	3,91	-	240	0,54	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	3,68	-	2	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	3,39	-	192	0,54	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	2,41	-	165	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	2,21	-	276	0,50	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	0,05	-	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	0,02	-	267	0,81	-	-	-	-	4

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	0,17	-	38	0,50	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,16	-	214	0,50	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,16	-	62	0,50	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,15	-	238	0,55	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,15	-	4	0,50	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,13	-	191	0,55	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,10	-	161	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,09	-	273	0,50	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	2,14E-03	-	121	9,00	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	7,83E-04	-	267	0,82	-	-	-	-	4

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

# Среднесуточные концентрации

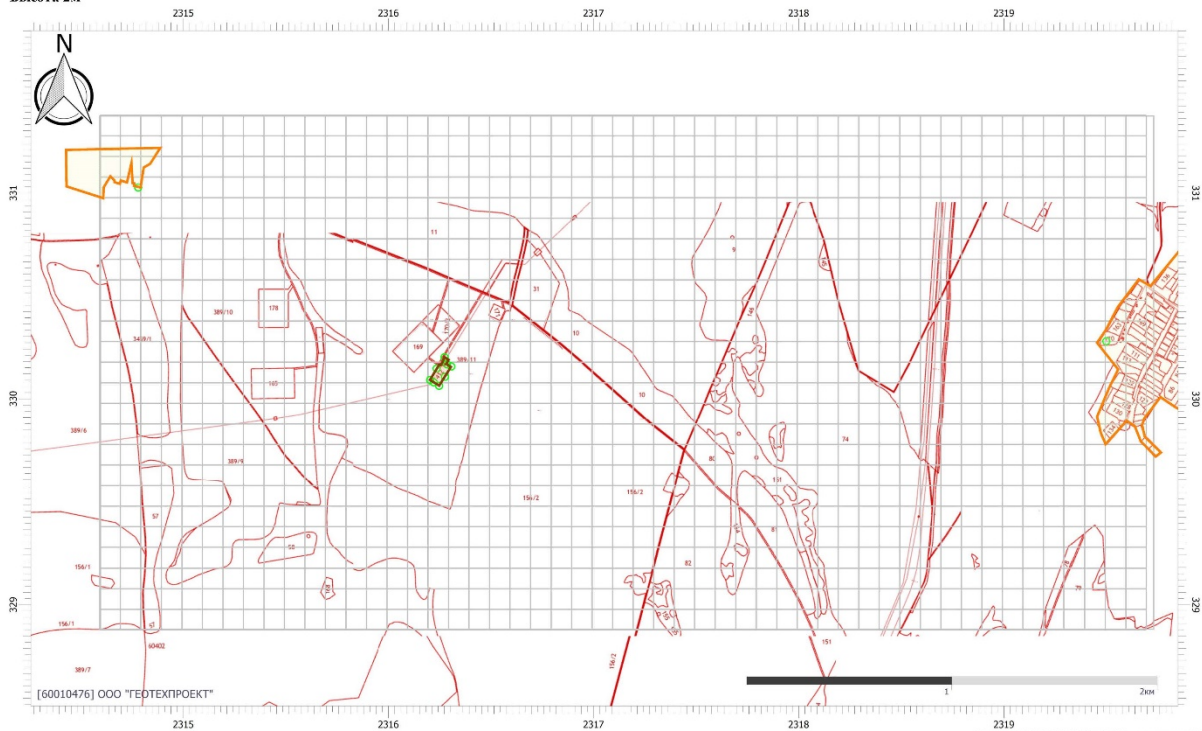
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчёт среднесуточных концентраций [23.12.2022 13:39 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диоксида триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ст. изм.: 1:50)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

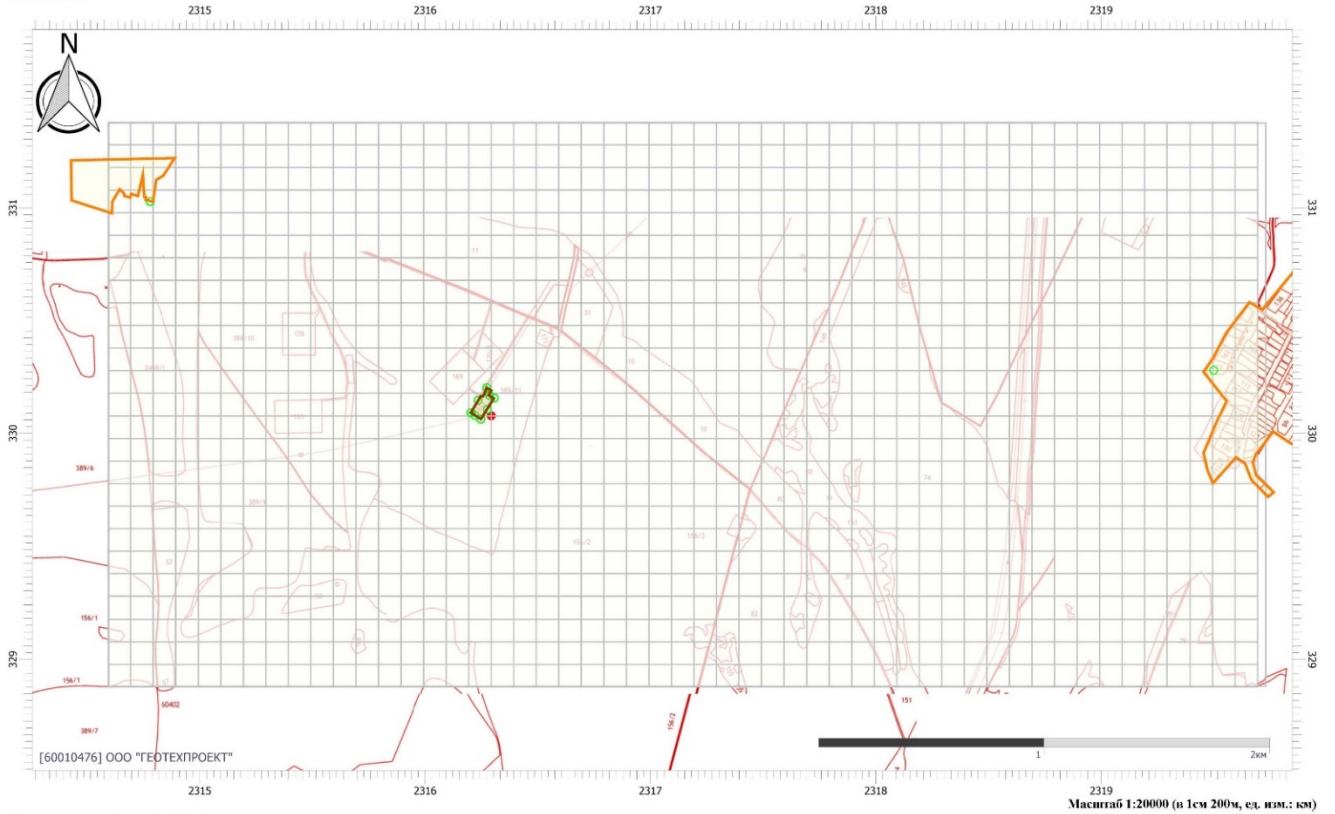
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет среднесуточных концентраций [23.12.2022 13:39 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)

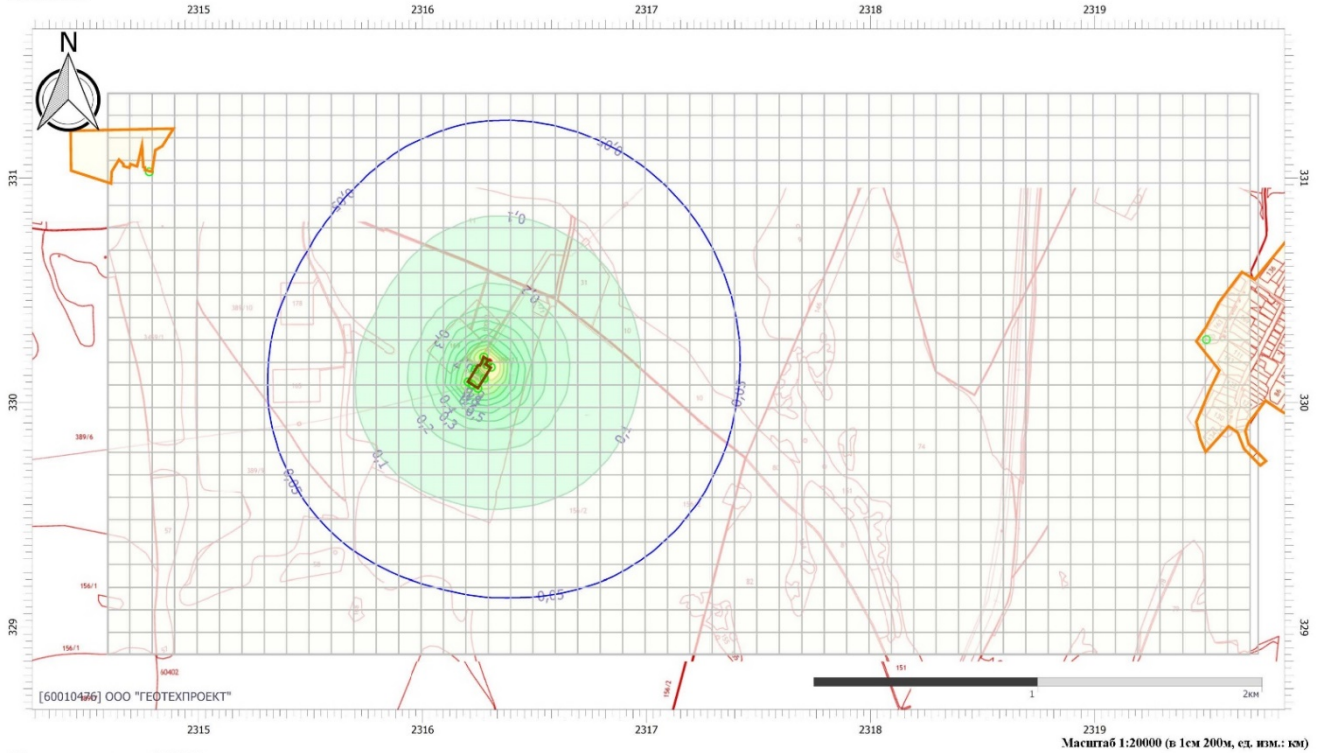
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет среднесуточных концентраций [23.12.2022 13:39 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



### Цветовая схема (ПДК)



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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

35

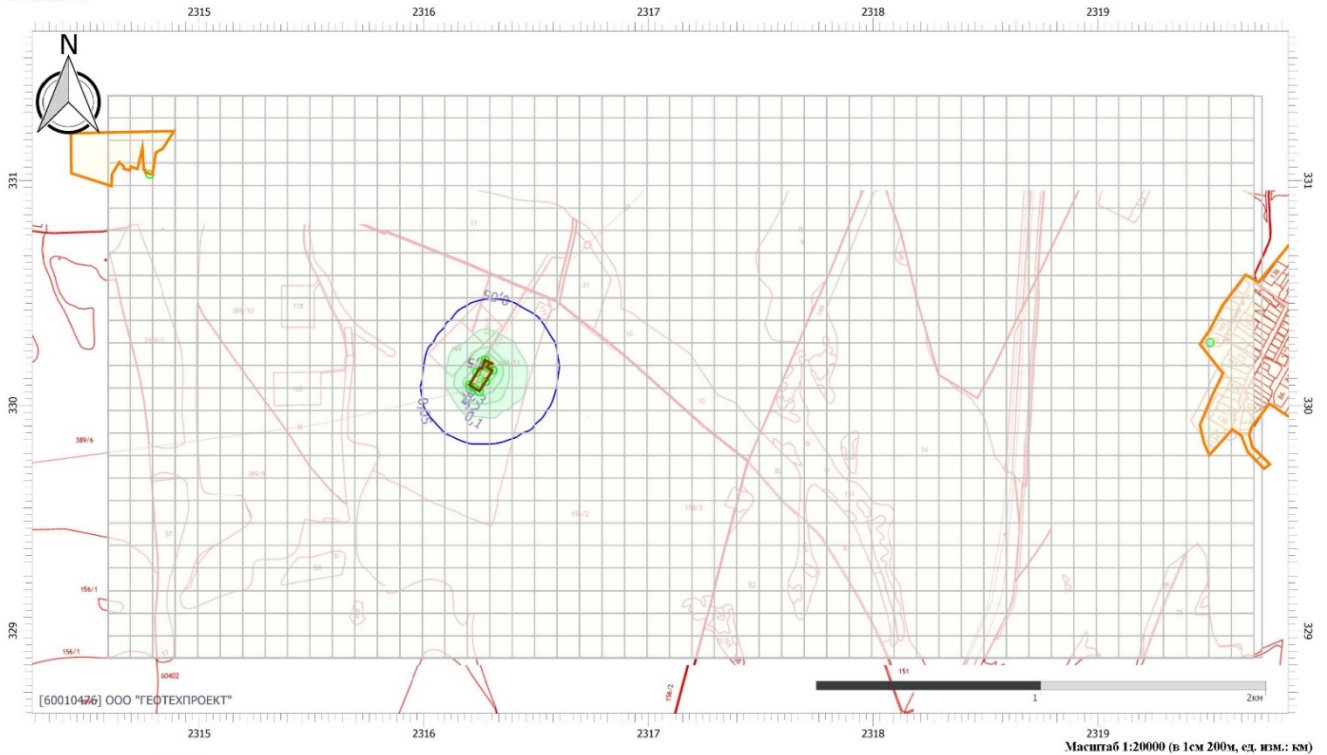
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет среднесуточных концентраций [23.12.2022 13:39 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



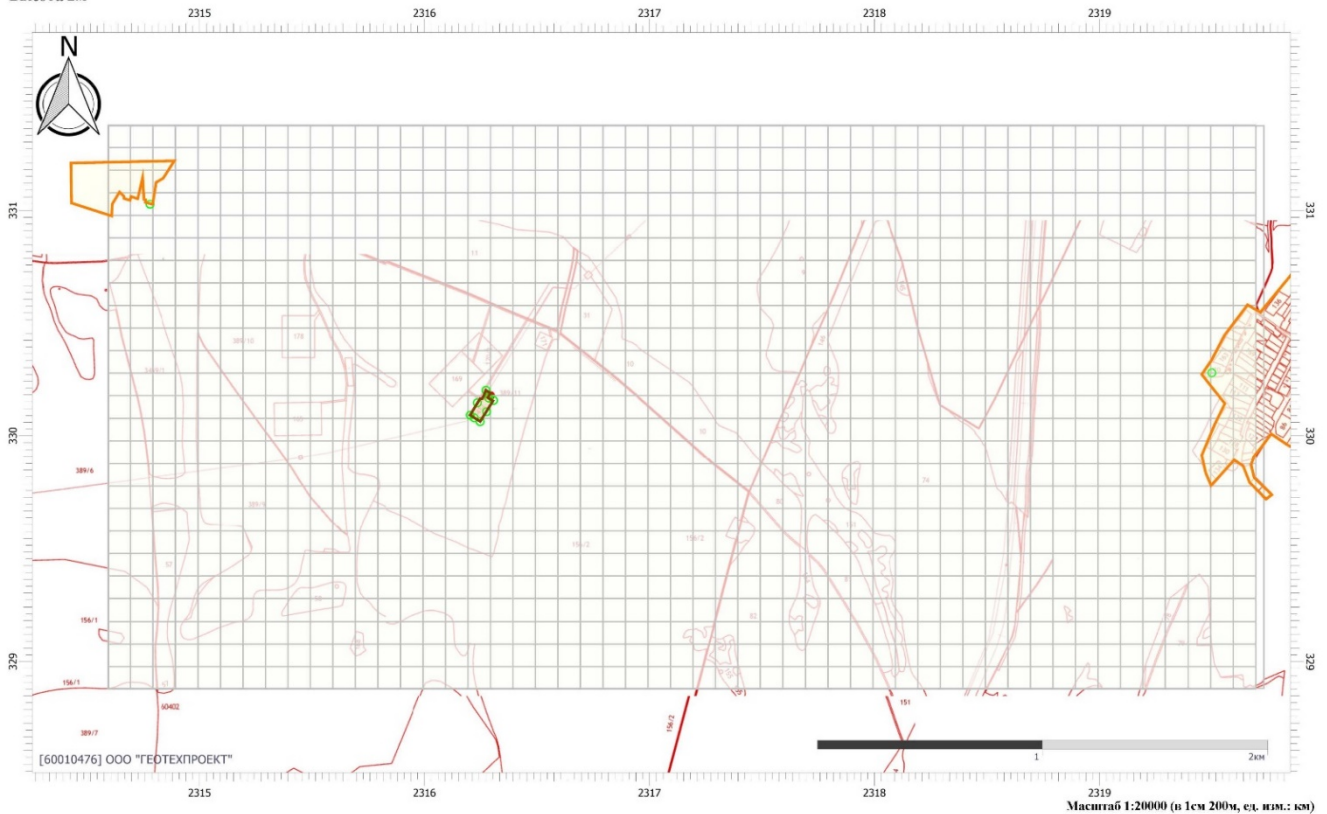
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет среднесуточных концентраций [23.12.2022 13:39 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4



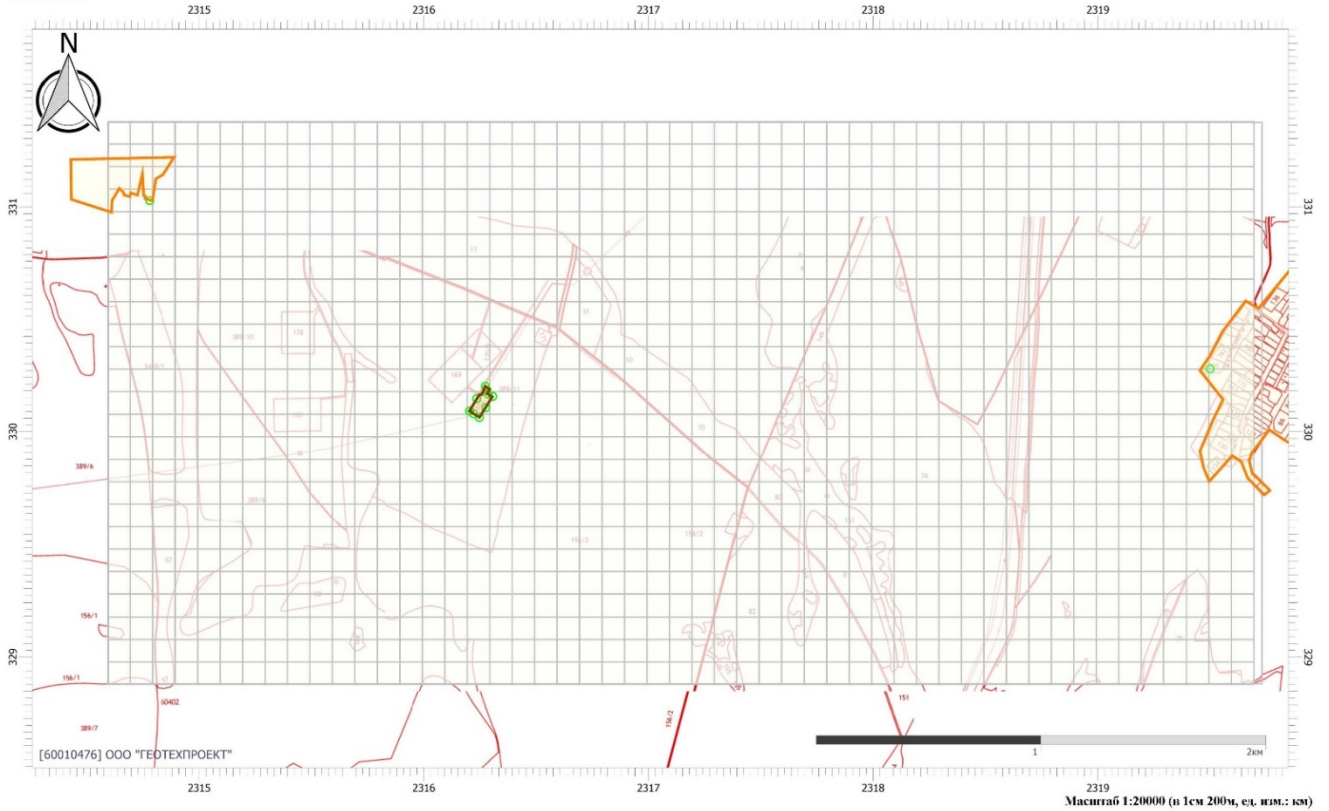
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет среднесуточных концентраций [23.12.2022 13:39 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

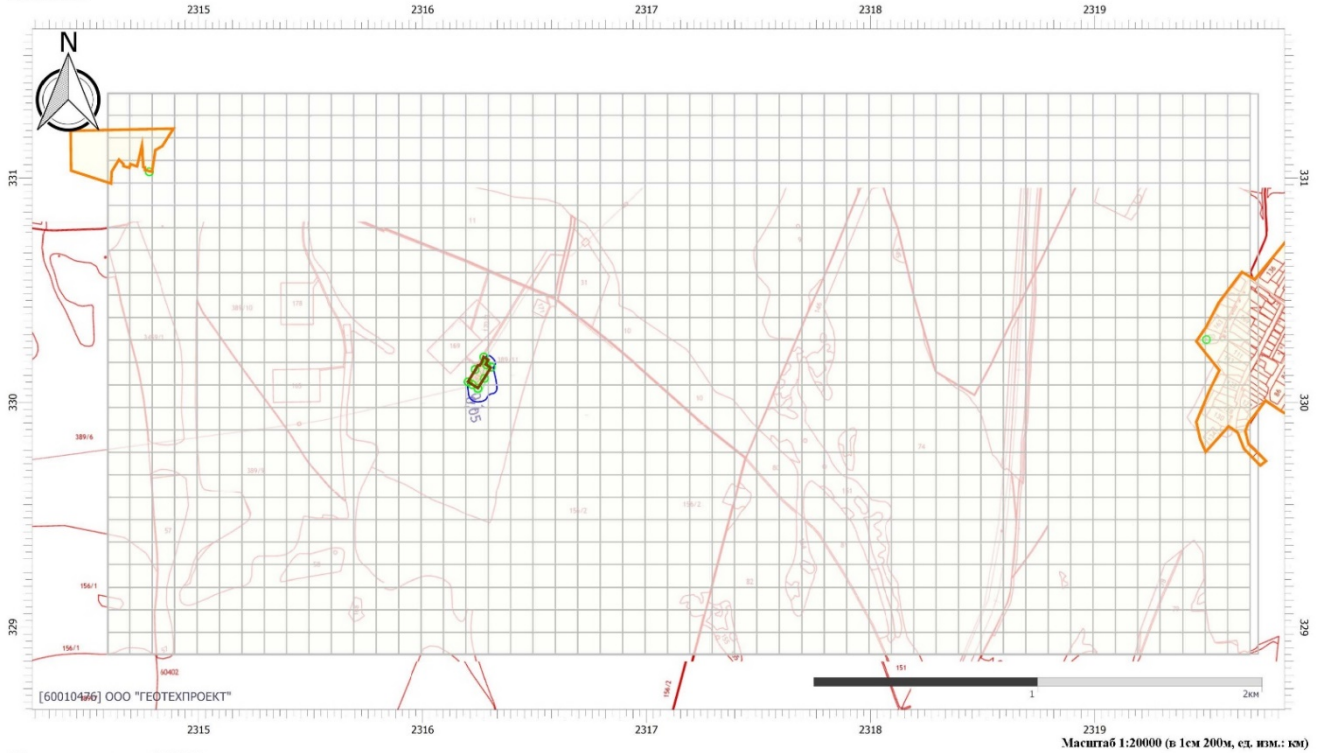
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет среднесуточных концентраций [23.12.2022 13:39 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

38

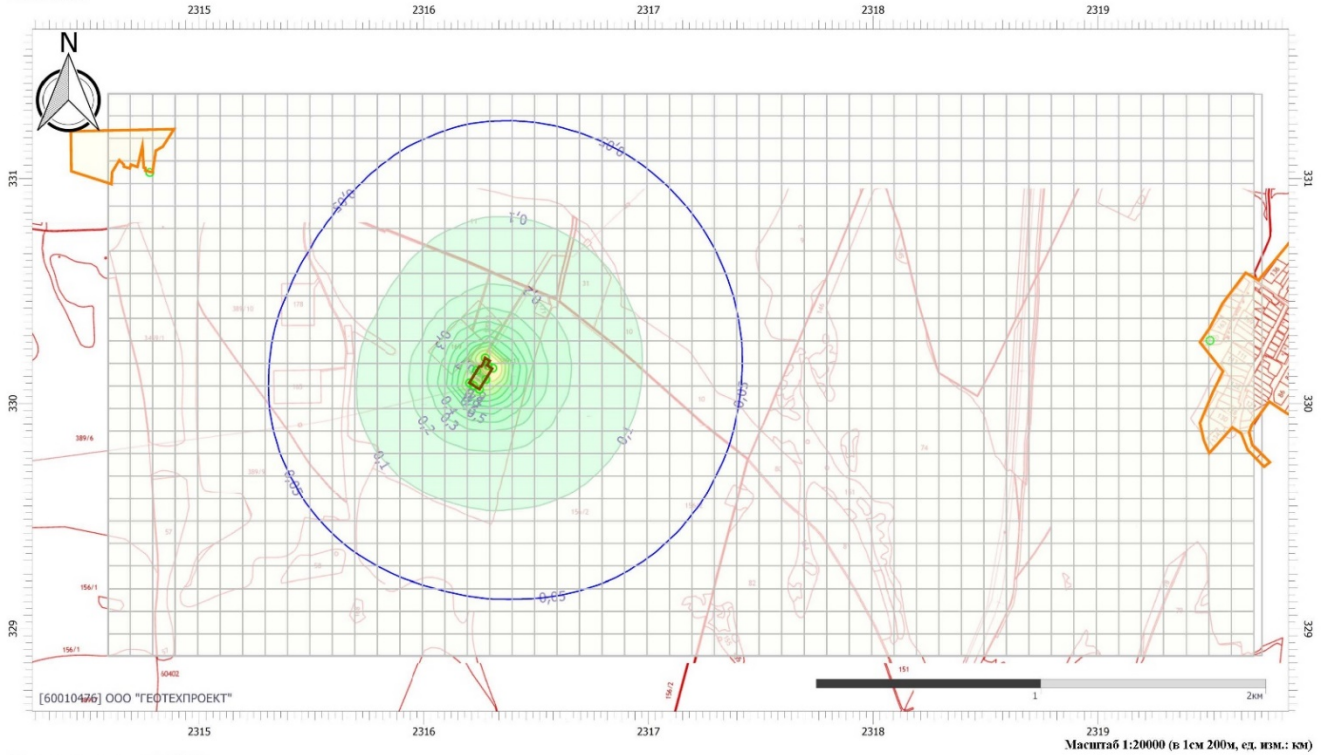
Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет среднесуточных концентраций [23.12.2022 13:39 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединенный результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

39

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"  
Регистрационный номер: 60010476

Город: 1, Татарстан  
Район: 9, Лениногорский  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**  
**ВР: 1, Новый вариант расчета**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		40

**Параметры источников выбросов**

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина ист. (м)	Опосредованно выброса, град		Коеф. реп.	Координаты			
												Угол	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	Выхлопная труба ДЭС	1	1	5	0,10	0,15	19,48	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2316275,00	330180,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс (т/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима		
					Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0886987	0,194704	1	0,48	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,031639	1	0,04	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,016990	3	0,16	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,025470	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0600000	0,169800	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0703	Бензапирен	0,0000001	3,000000E-07	3	0,00	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилноксид)	0,0012500	0,003396	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,084900	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00

+	6501	Пересыпка	1	3	2			1,29	0,00	3,00	-	-	1	2316235,20	330131,60	2316255,40	330159,70
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс (т/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима									
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0068000	0,014051	3	3,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0062144	0,052969	3	1,78	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							

+	6502	Сварочные работы	1	3	5			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316243,30	330089,90	2316276,00	330131,90
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс (т/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима									
0123	диКелесо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0044475	0,001350	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003767	0,000114	3	0,38	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017799	0,000166	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002892	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0053071	0,001611	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0003095	0,000094	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0011865	0,000360	3	0,06	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0005360	0,000163	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							

+	6503	Техника	1	3	5			1,29	0,00	25,00	-	-	1	2316229,20	330093,90	2316275,20	330151,60
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс (т/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5931400	1,714754	1	9,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0963600	0,278580	1	0,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0824500	0,251270	3	5,55	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0607200	0,177891	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,4947100	1,441086	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1408300	0,410770	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							

+	6504	Окрасочные работы	1	3	2			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316244,30	330075,30	2316257,00	330092,80
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс (т/с)	Выброс (т/г)	F	Лето			Зима									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0317335	0,651966	1	4,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0105574	0,020515	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0047916	0,000092	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0018861	0,003968	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон, диметилформальдегид)	0,0097208	0,008705	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2752	Уайт-спирит	0,0162562	0,080407	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2902	Взвешенные вещества	0,0105668	0,022878	3	1,61	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

	6505	Вахтовый автобус	1	3	5			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316232,70	330073,60	2316235,60	330078,10
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0002444	0,000092	1		0,00		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000397	0,000015	1		0,00		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000099	0,000004	3		0,00		14,25	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид		0,0000490	0,000019	1		0,00		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод монооксид; угарный газ)		0,0004459	0,000168	1		0,00		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)		0,0002145	0,000081	1		0,00		28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6506	Работа с битумом	1	3	2			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316295,90	330156,10	2316293,30	330151,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)		0,0011613	0,000005	1		0,03		11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6507	Буровые работы	1	3	2			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316268,10	330163,90	2316277,40	330160,40
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето					Зима				
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2902	Взвешенные вещества		0,0040192	0,013022	3		0,69		5,70	0,50	0,00	0,00	0,00				
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2		0,0040192	0,013022	3		0,69		5,70	0,50	0,00	0,00	0,00				

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/r	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/r	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/r	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
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/r	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/r	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/r	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/r	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/r	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	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/r	0,075	ПДК c/c	0,150	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
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,150	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		44

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2314592,90	330128,45	2319731,30	330128,45	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2316273,20	330202,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2316285,50	330168,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2316306,50	330157,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2316275,50	330107,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	2316246,90	330063,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	2316220,60	330080,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	2316203,10	330092,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	2316234,70	330147,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	2319497,70	330280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2314779,70	331027,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

45

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	1,866E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	3,944E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	5,026E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	4,471E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	4,855E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	3,201E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	4,924E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	5,541E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	5,465E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	8,319E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316285	330168	2,00	0,05	4,694E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,05	4,629E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,04	4,257E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,04	4,171E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,04	4,112E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,04	3,788E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,03	3,341E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,03	2,711E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	1,58E-04	1,580E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	7,05E-05	7,047E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316285	330168	2,00	1,26	0,126	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	1,25	0,125	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	1,12	0,112	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,94	0,094	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,92	0,092	-	-	-	-	-	-	2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Инва. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

7	2316203	330092	2,00	0,92	0,092	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,70	0,070	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,67	0,067	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	9,80E-03	9,796E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
10	2314779	331027	2,00	-	3,105E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	1,592E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	2316285	330168	2,00	0,53	0,027	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,48	0,024	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,41	0,021	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,40	0,020	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,38	0,019	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,37	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,36	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,36	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	1,85E-03	9,262E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	8,19E-04	4,094E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
10	2314779	331027	2,00	-	2,002E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

2	2316285	330168	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	1,024E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316285	330168	2,00	0,04	0,106	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,04	0,105	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,03	0,094	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,03	0,079	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,03	0,078	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,03	0,078	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,02	0,059	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,02	0,057	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	5,37E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	2,75E-04	8,256E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157	2,00	2,06E-03	2,880E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	2,02E-03	2,825E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	1,59E-03	2,225E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	1,54E-03	2,162E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	1,51E-03	2,114E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	1,44E-03	2,019E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	1,38E-03	1,930E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	8,83E-04	1,236E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	2,67E-05	3,738E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,39E-05	1,952E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	4,976E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	1,052E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	1,340E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	1,193E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	1,295E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	8,537E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	1,313E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	1,478E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	1,458E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

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

9	2319497	330280	2,00	-	2,219E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
---	---------	--------	------	---	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	3,441E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,058	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,082	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,052	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,096	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,115	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,038	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	1,719E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	4,457E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	2,226E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157	2,00	0,02	1,855E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,01	1,432E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,01	1,380E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,01	1,193E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,01	1,061E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	7,64E-03	7,643E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	7,64E-03	7,637E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	7,20E-03	7,195E-09	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	8,63E-05	8,628E-11	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	4,05E-05	4,045E-11	-	-	-	-	-	-	4

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

**Вещество: 1119**  
**Этиловый эфир этиленгликоля**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	3,191E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	5,392E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	7,605E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	4,810E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	8,937E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	2,347E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	3,568E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	3,569E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	1,594E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	8,219E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	6,047E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	9,192E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	9,194E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	4,106E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2316275	330107	2,00	8,06E-03	8,058E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	7,90E-03	7,905E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	7,42E-03	7,420E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	7,00E-03	6,996E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	6,99E-03	6,987E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	6,82E-03	6,822E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	3,96E-03	3,955E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	2,56E-03	2,562E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	2,34E-04	2,335E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,36E-04	1,355E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	3,010E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	1,504E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	4,804E-04	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	2,447E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	9,973E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,028	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	4,982E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	4,266E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	2,742E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	2,988E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	5,994E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	3,074E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	7,925E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	7,547E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	1,388E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	1,607E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	2,186E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2316246	330063	2,00	0,13	0,020	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,12	0,017	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,11	0,017	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,09	0,013	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,05	0,008	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,05	0,007	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	1,23E-04	1,843E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	5,25E-05	7,870E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	8,374E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	3,402E-06	-	-	-	-	-	-	4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Инва. №подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	1,390E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	5,655E-06	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2909**  
**Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**

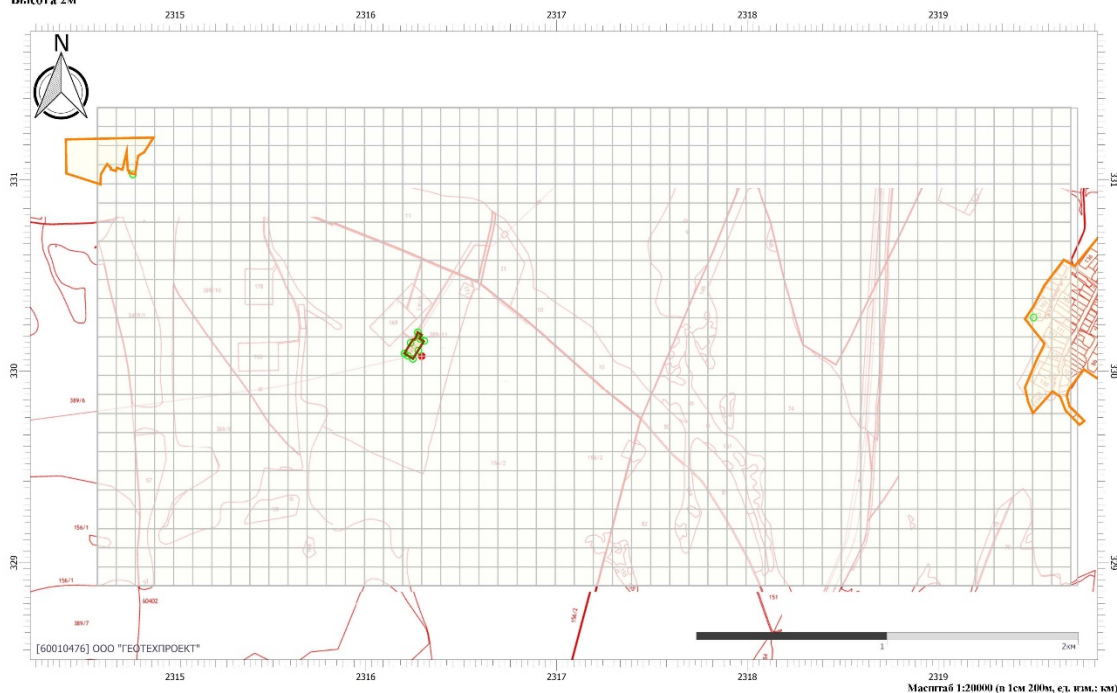
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	5,828E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	2,458E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

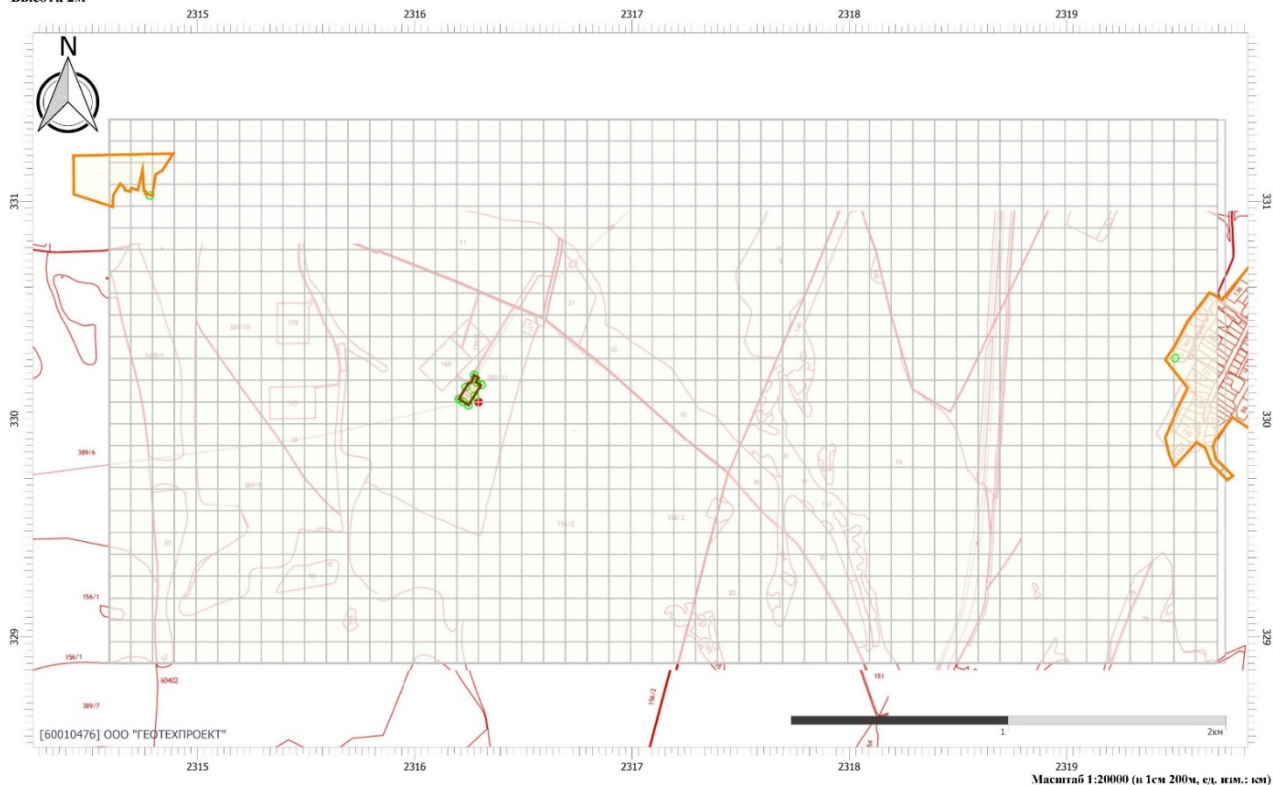
# Среднегодовые концентрации

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0123 (ди.железо - триоксид (ди.железа оксид) (в пересчете на железо))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

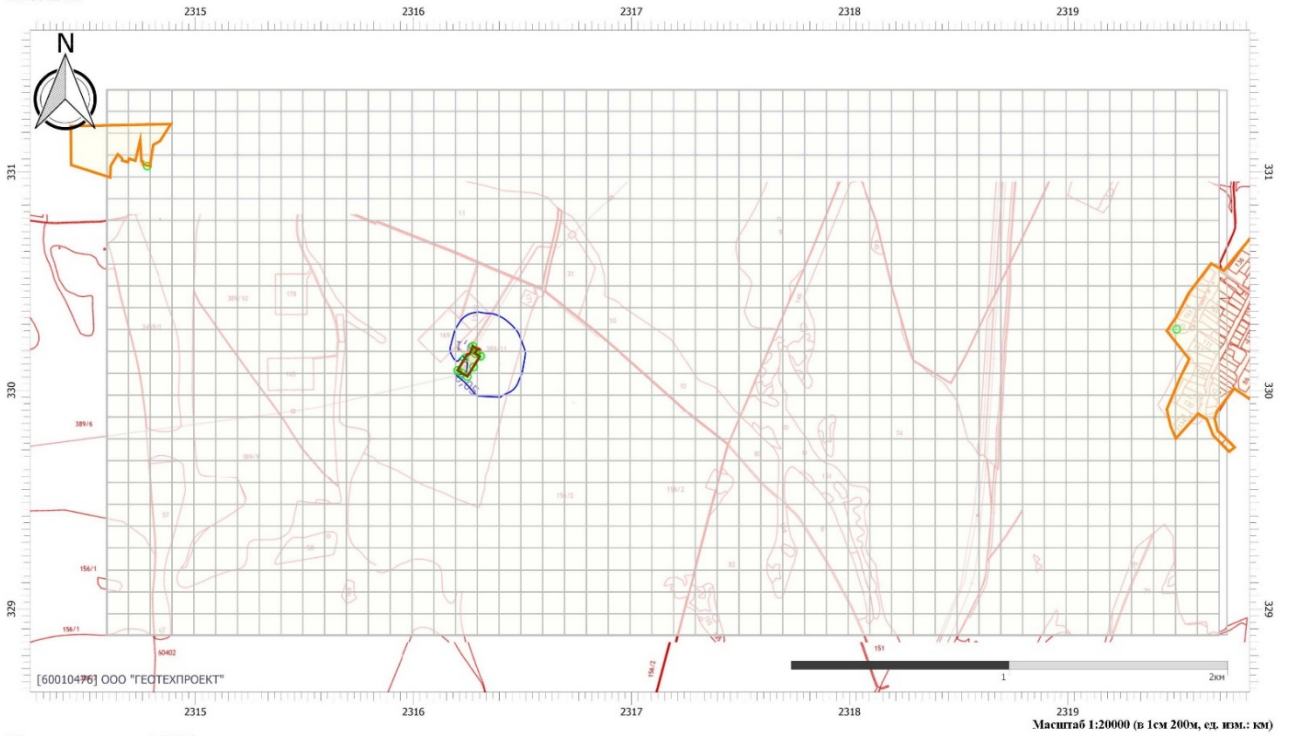
Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



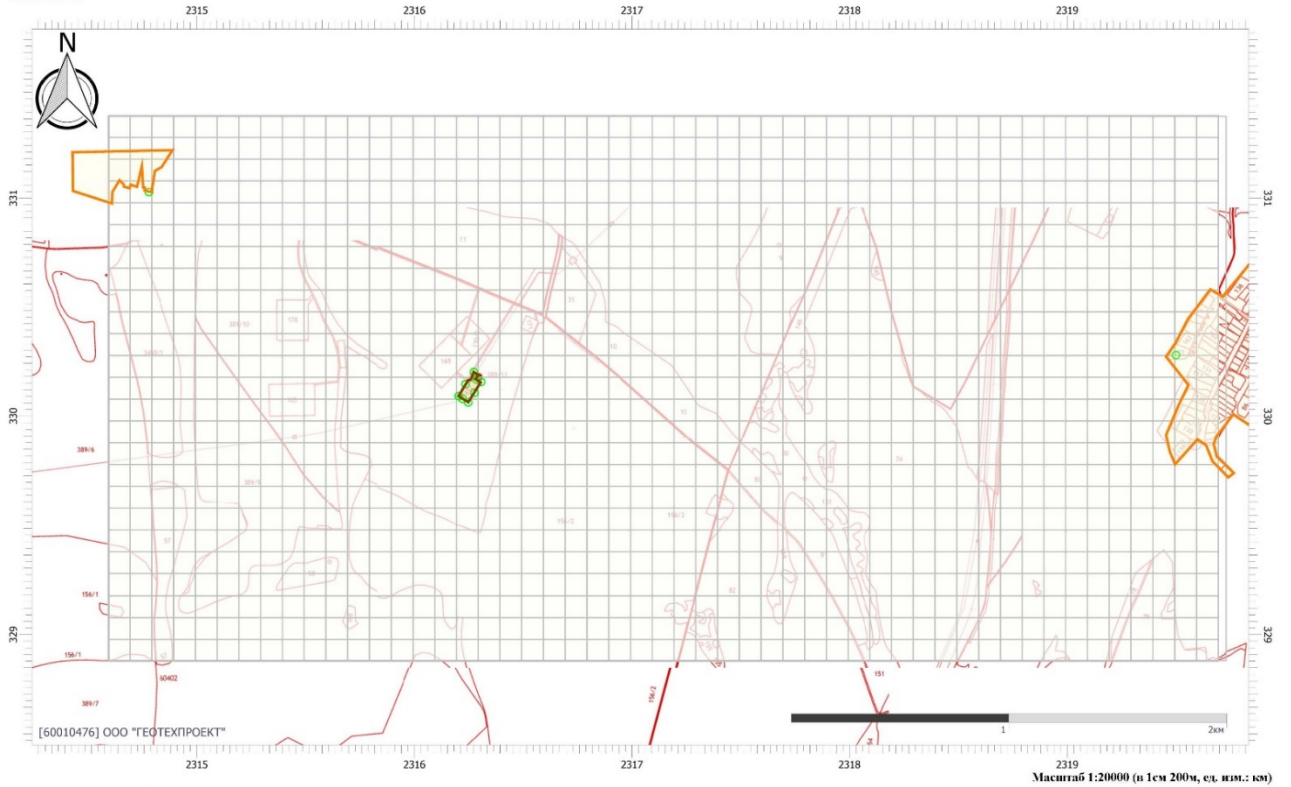
Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

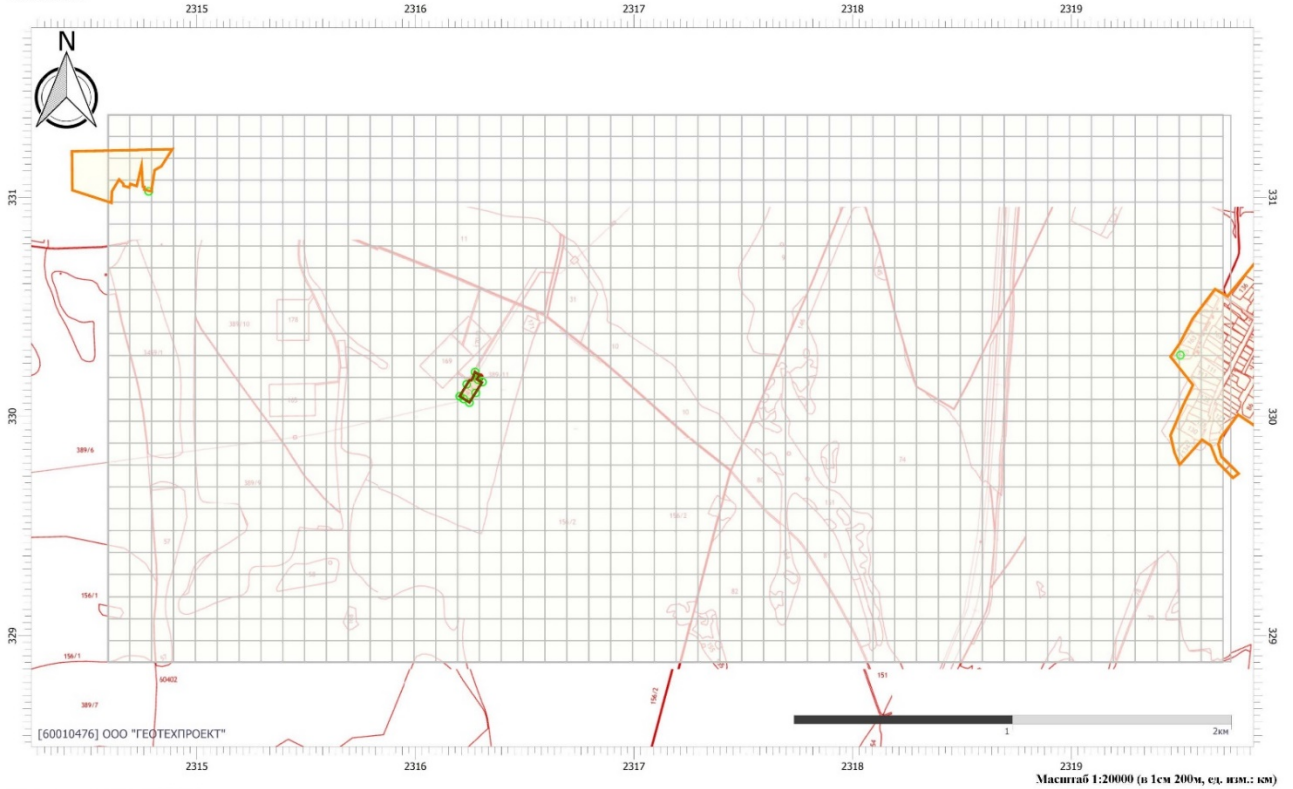
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

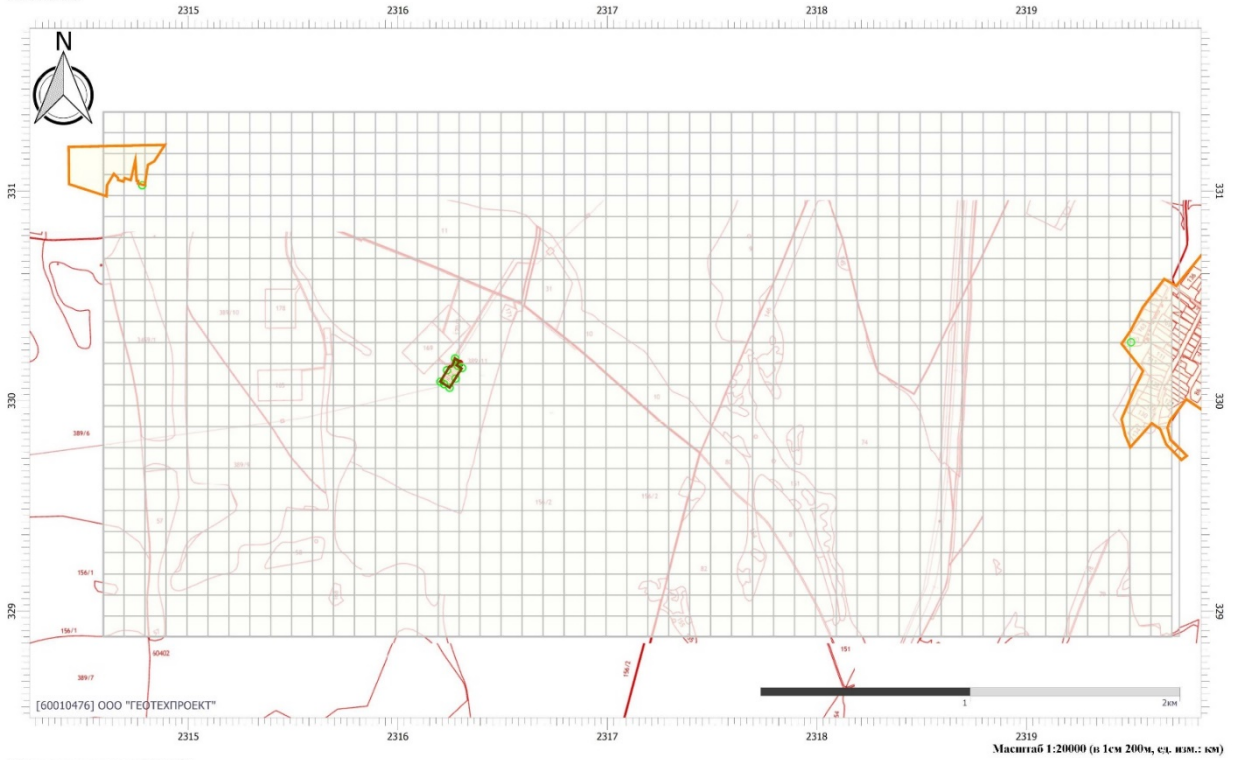
55

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Серая диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



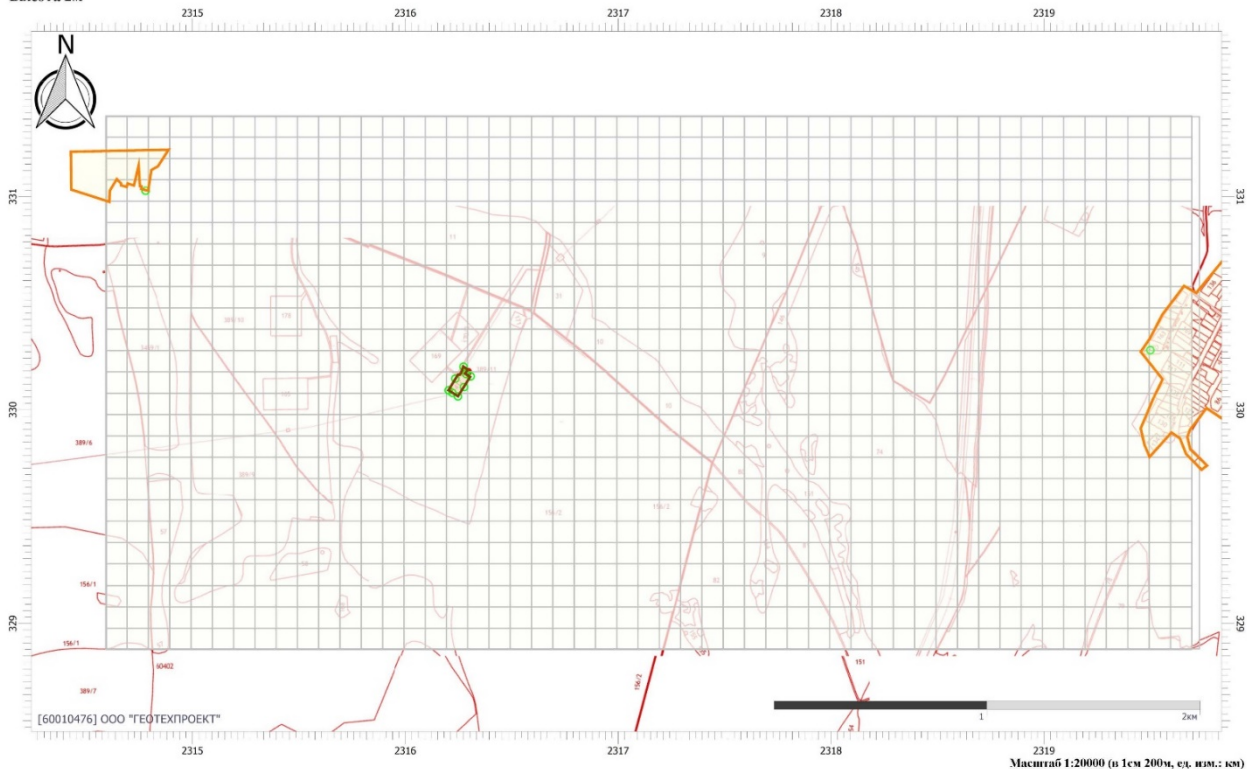
Цветовая схема (ПДК)

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

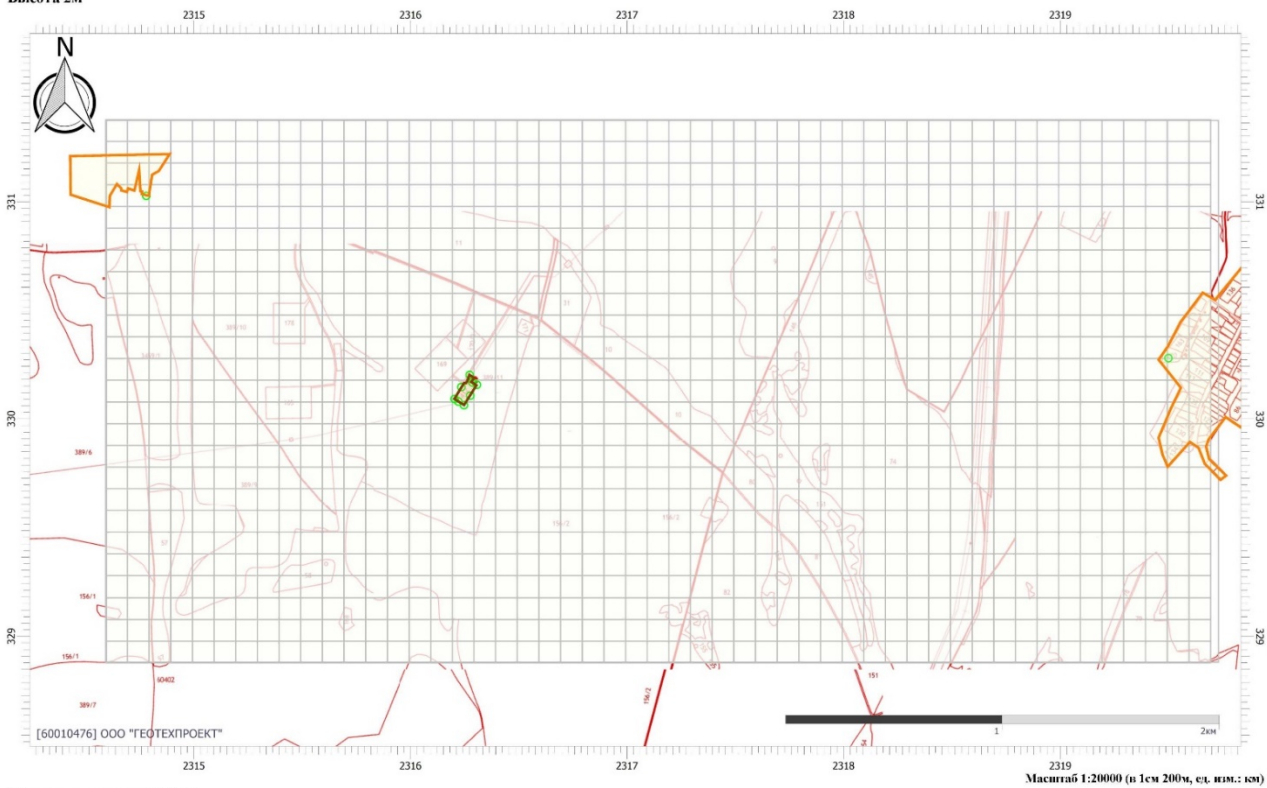
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

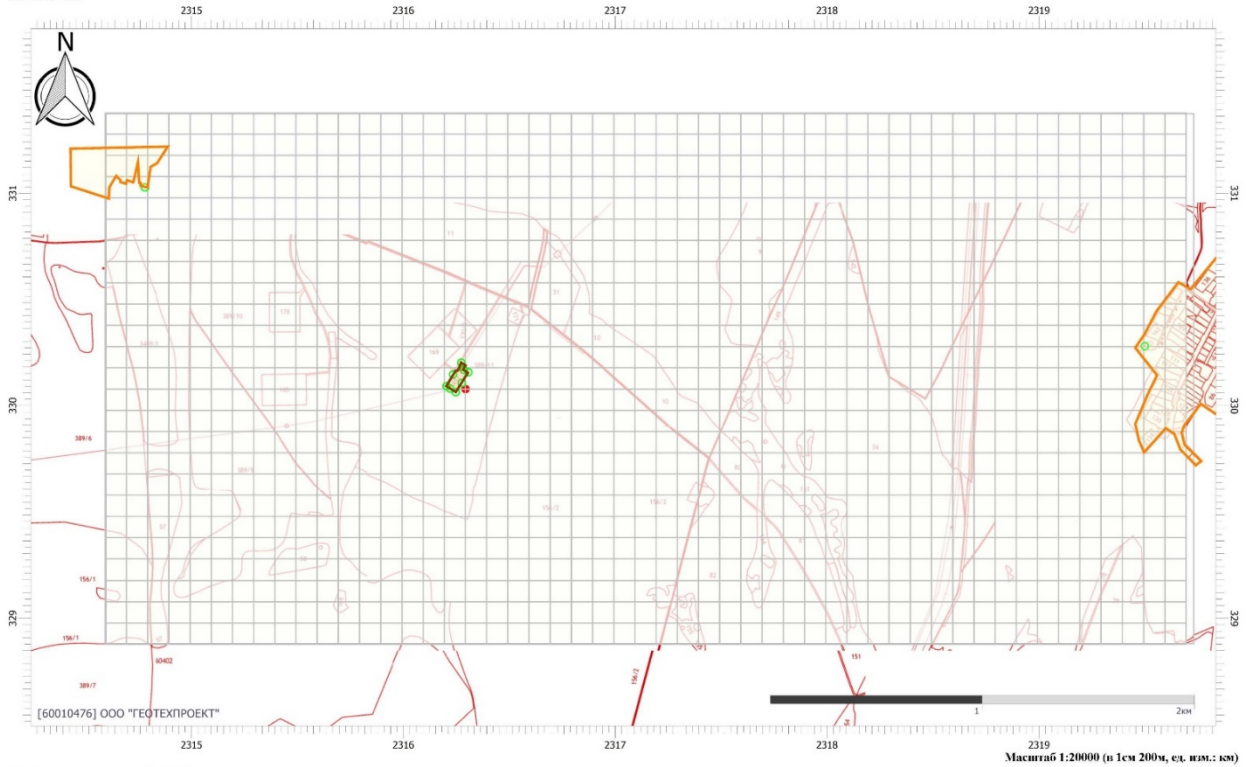


Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

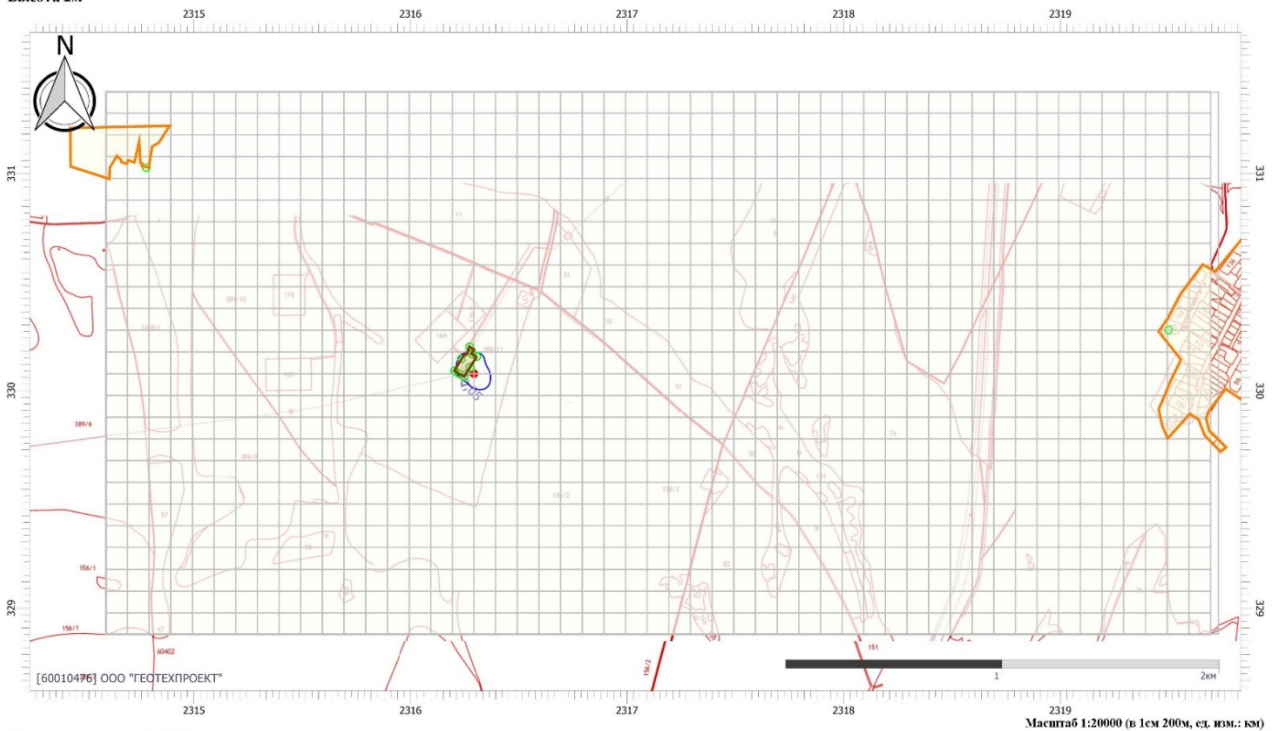
4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



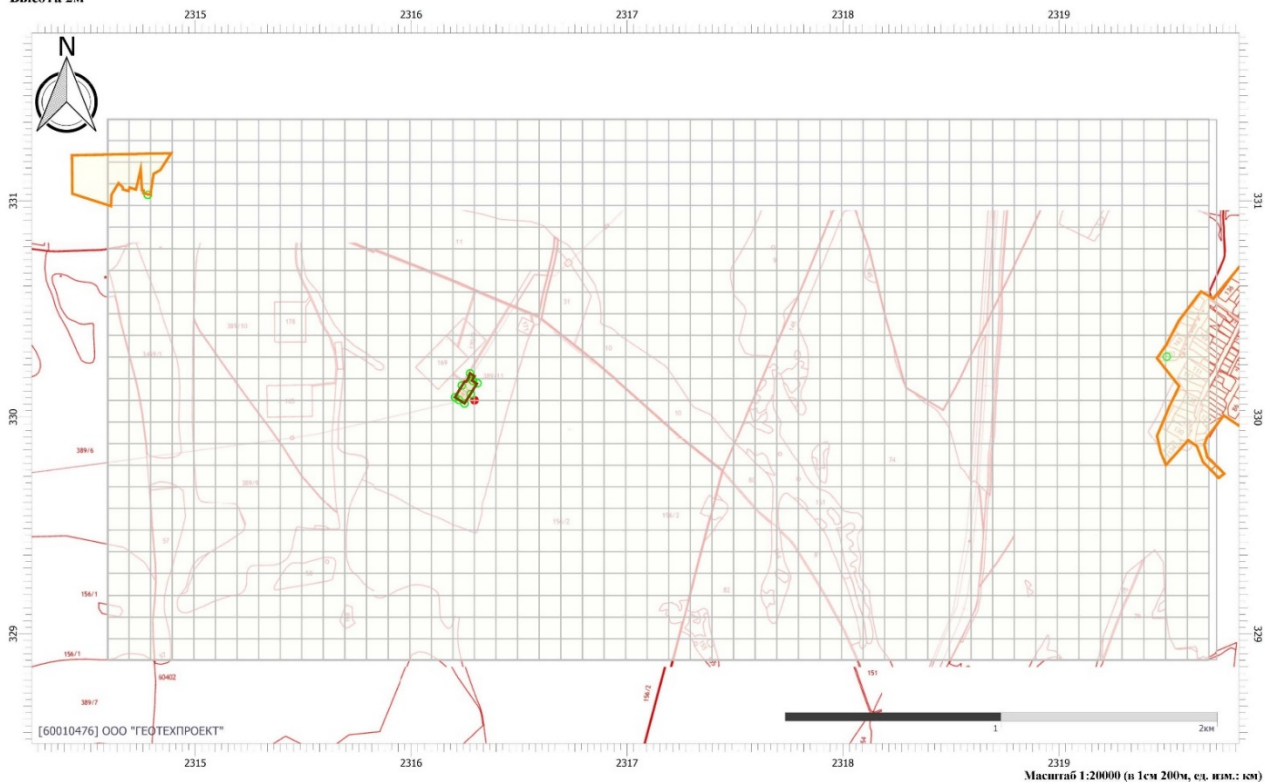
Цветовая схема (ПДК)



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

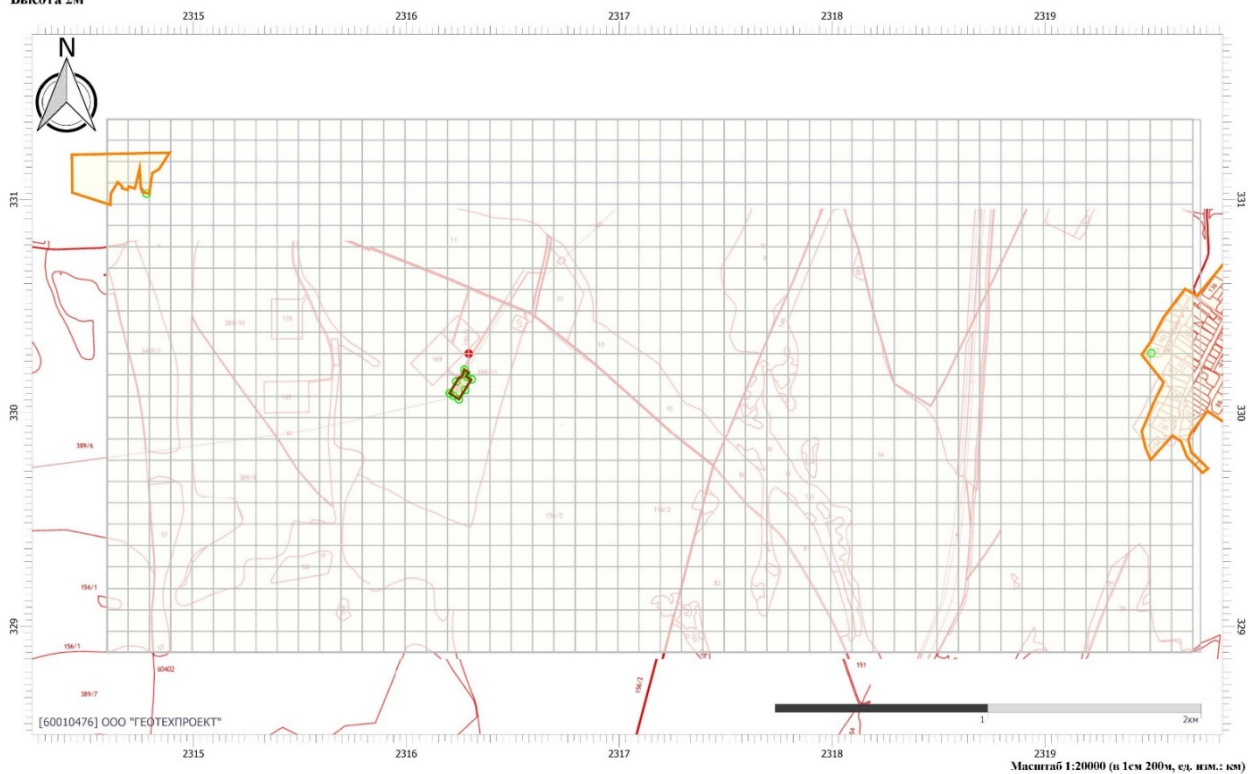
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

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

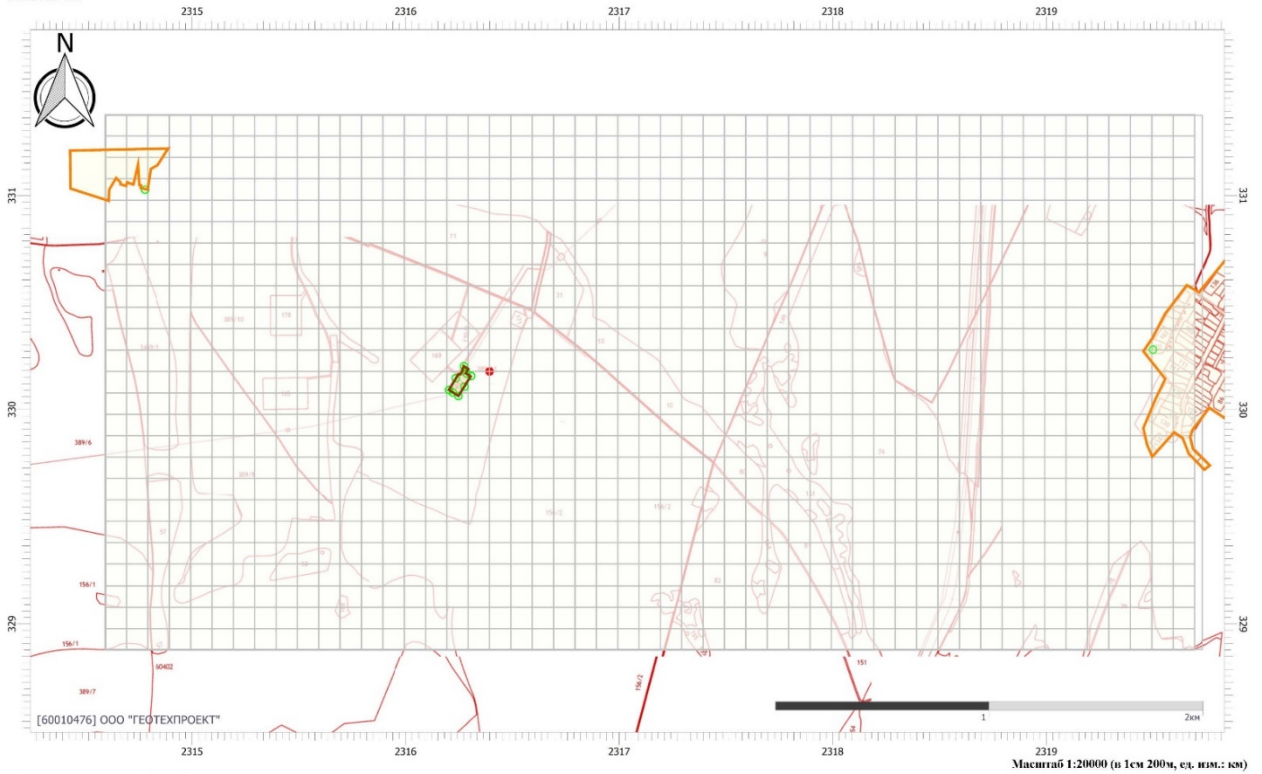
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

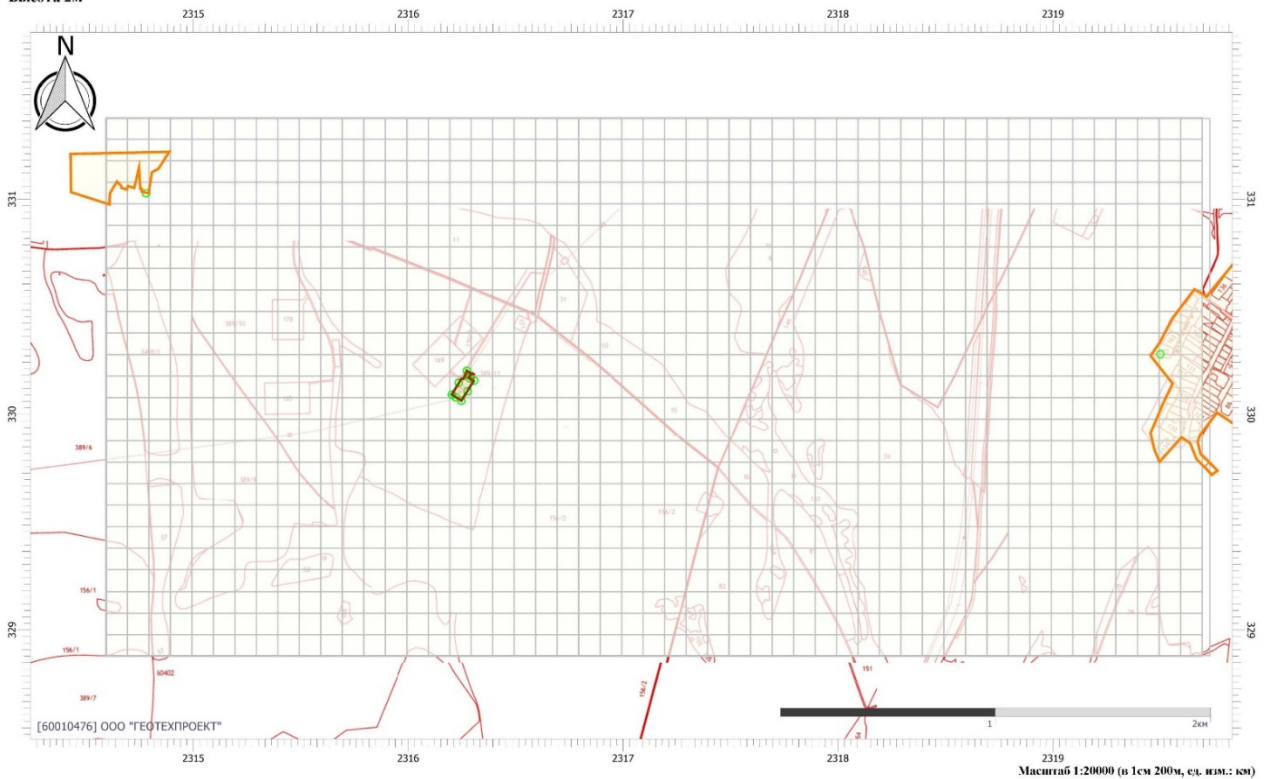
59

Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

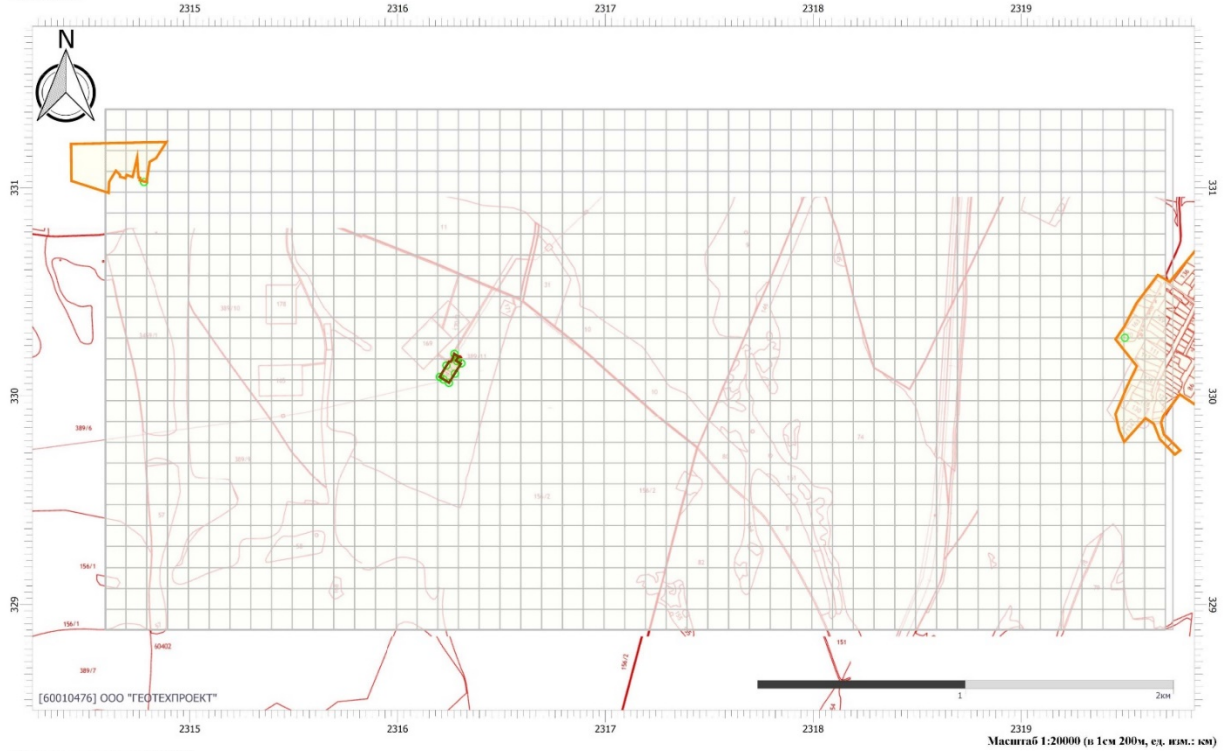


Цветовая схема (ПДК)

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

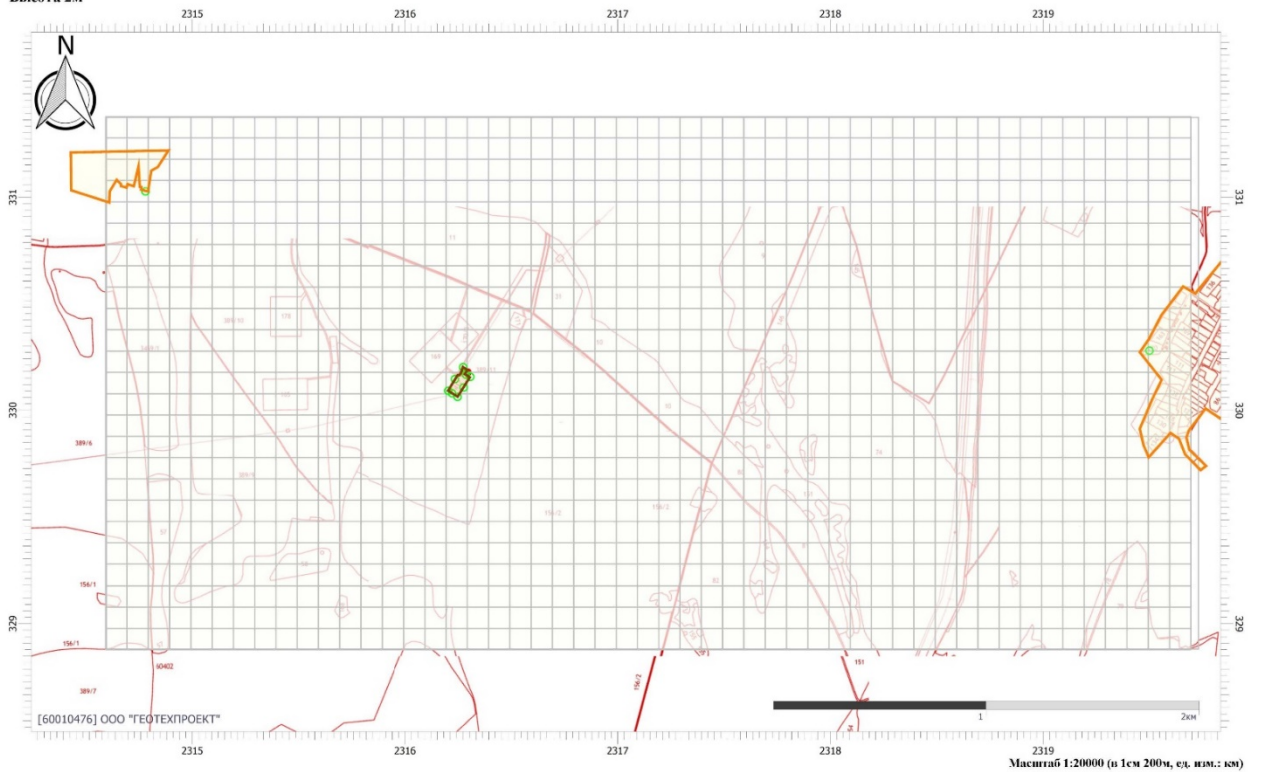
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2907 (Пыль неорганическая >70% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



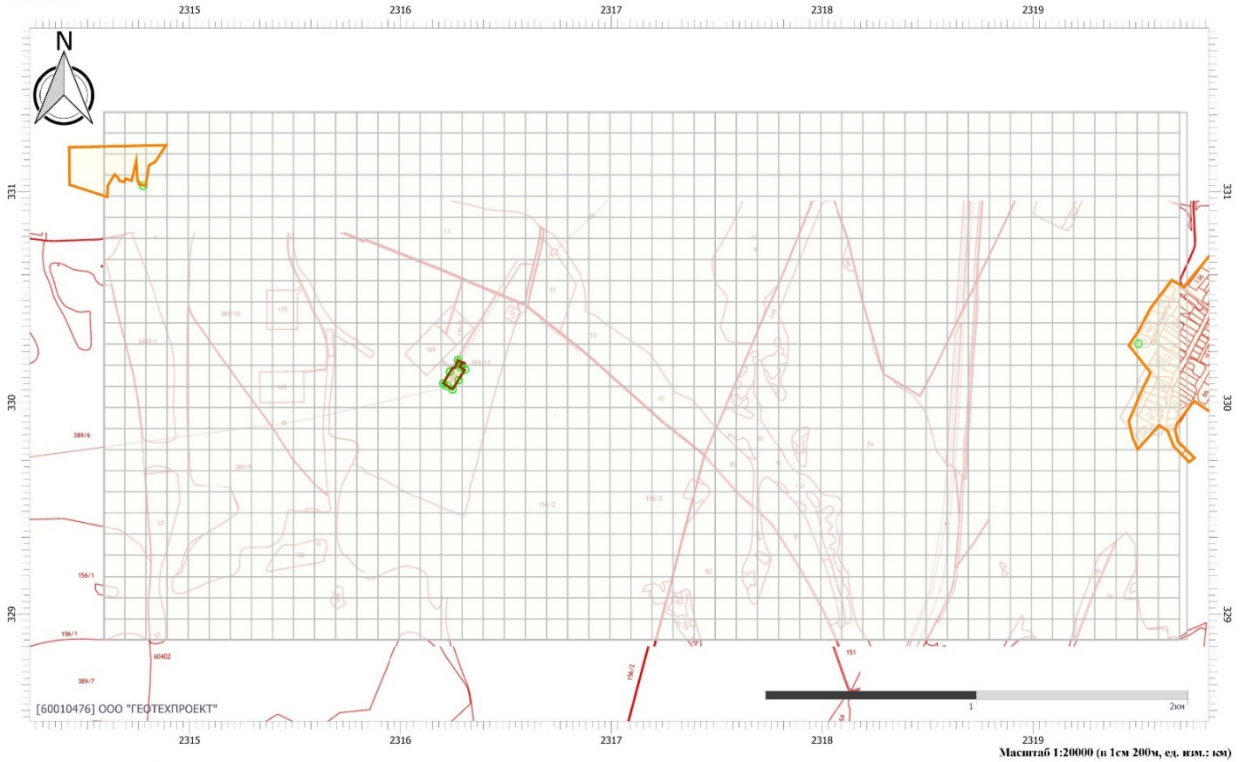
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

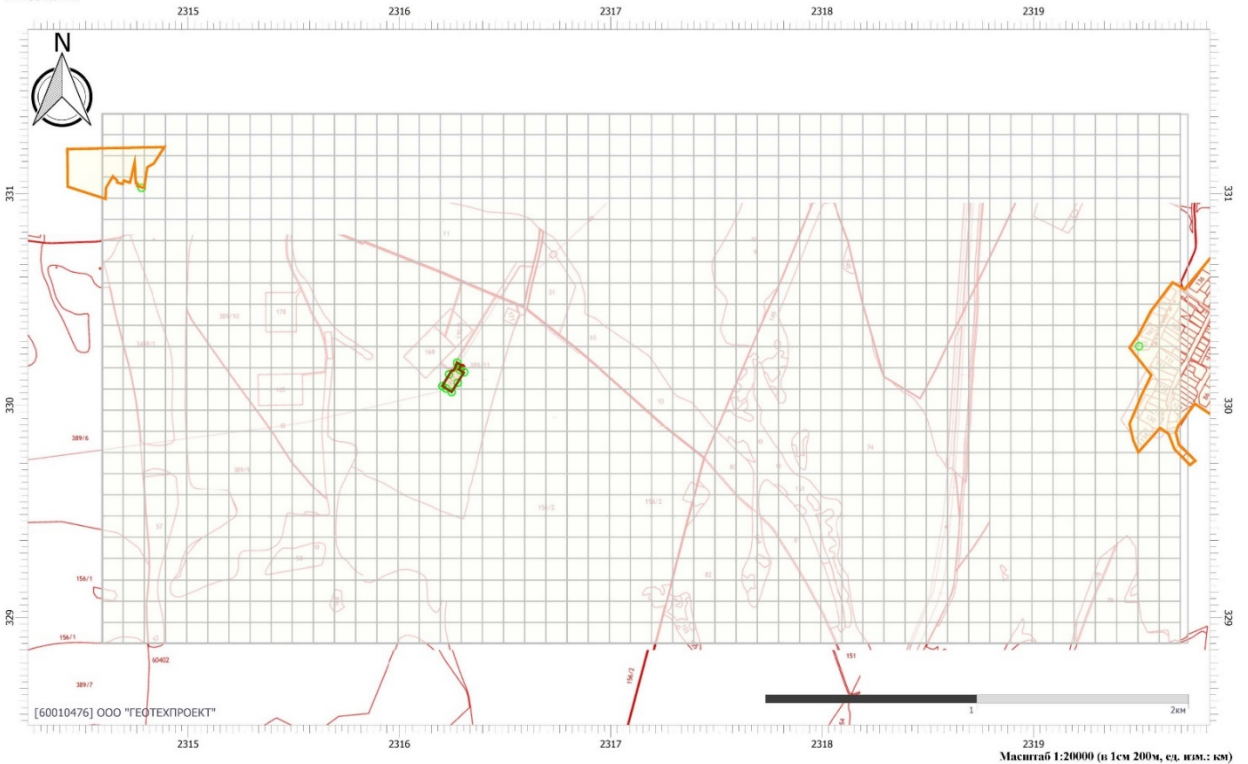
4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая; до 20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6046 (Группа сумм. (2) 337 2909)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

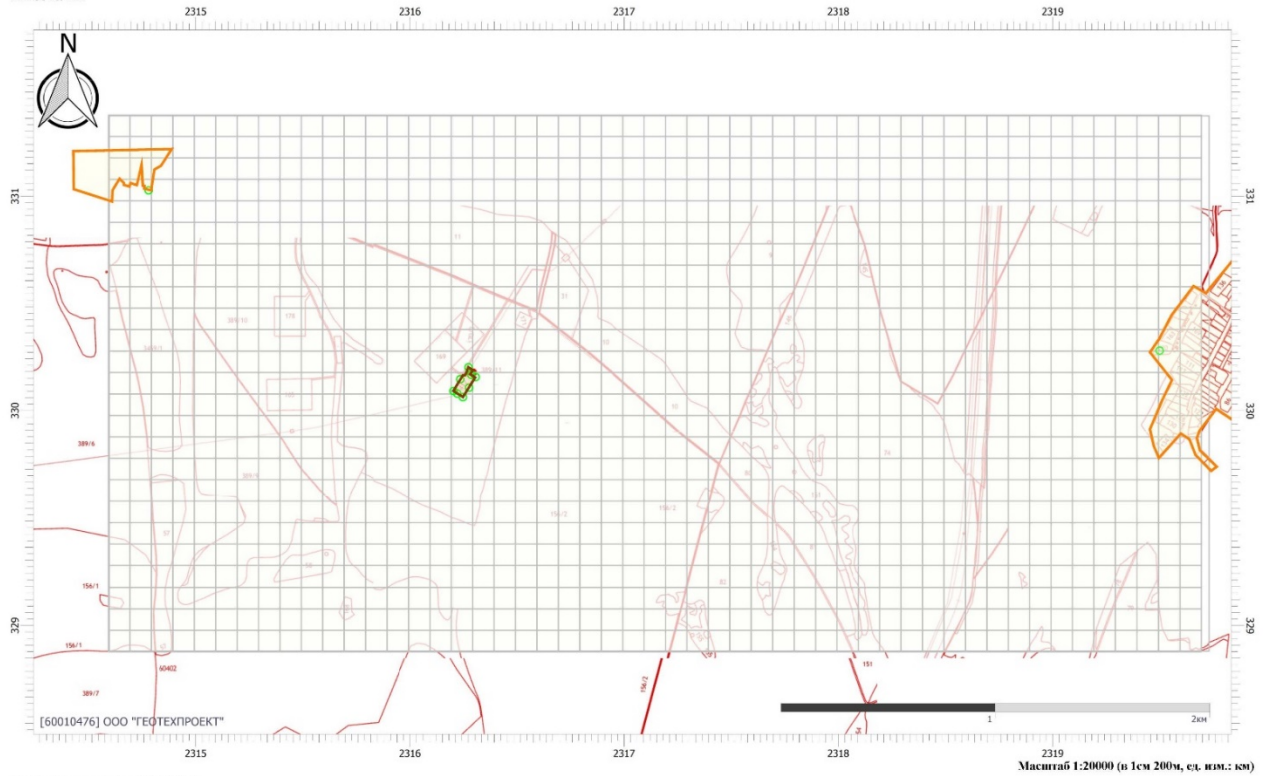
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

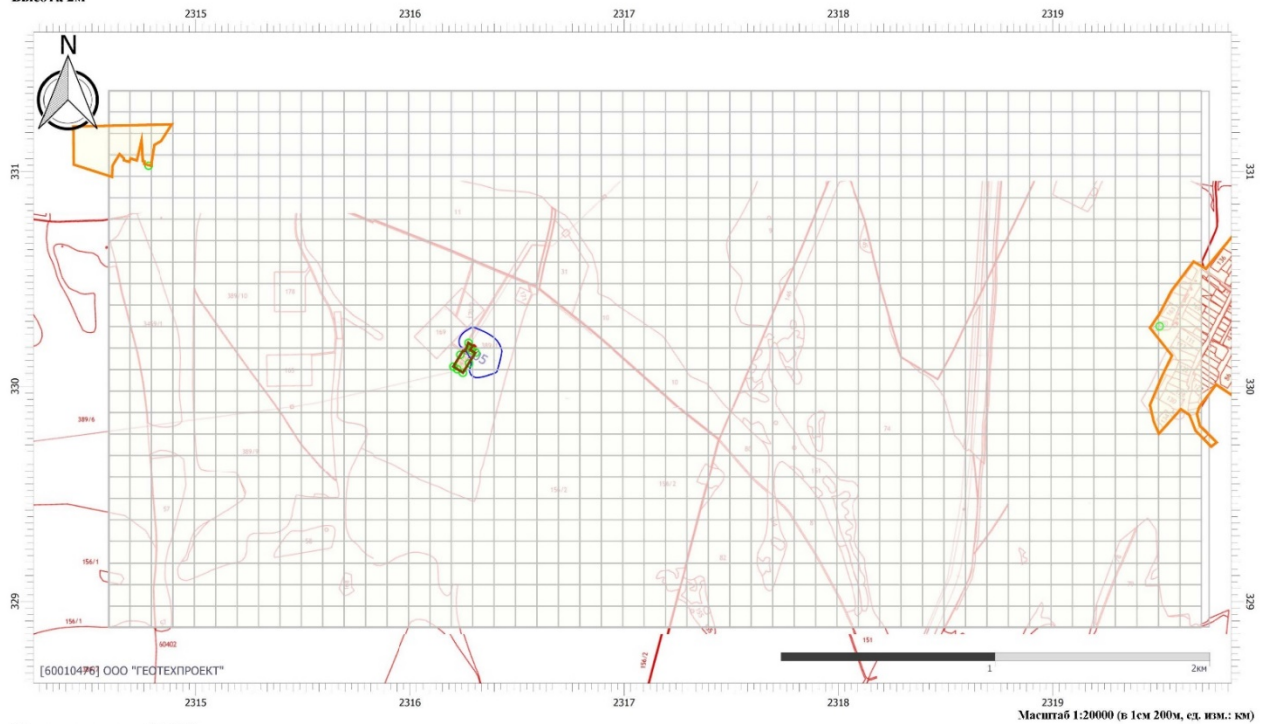
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

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

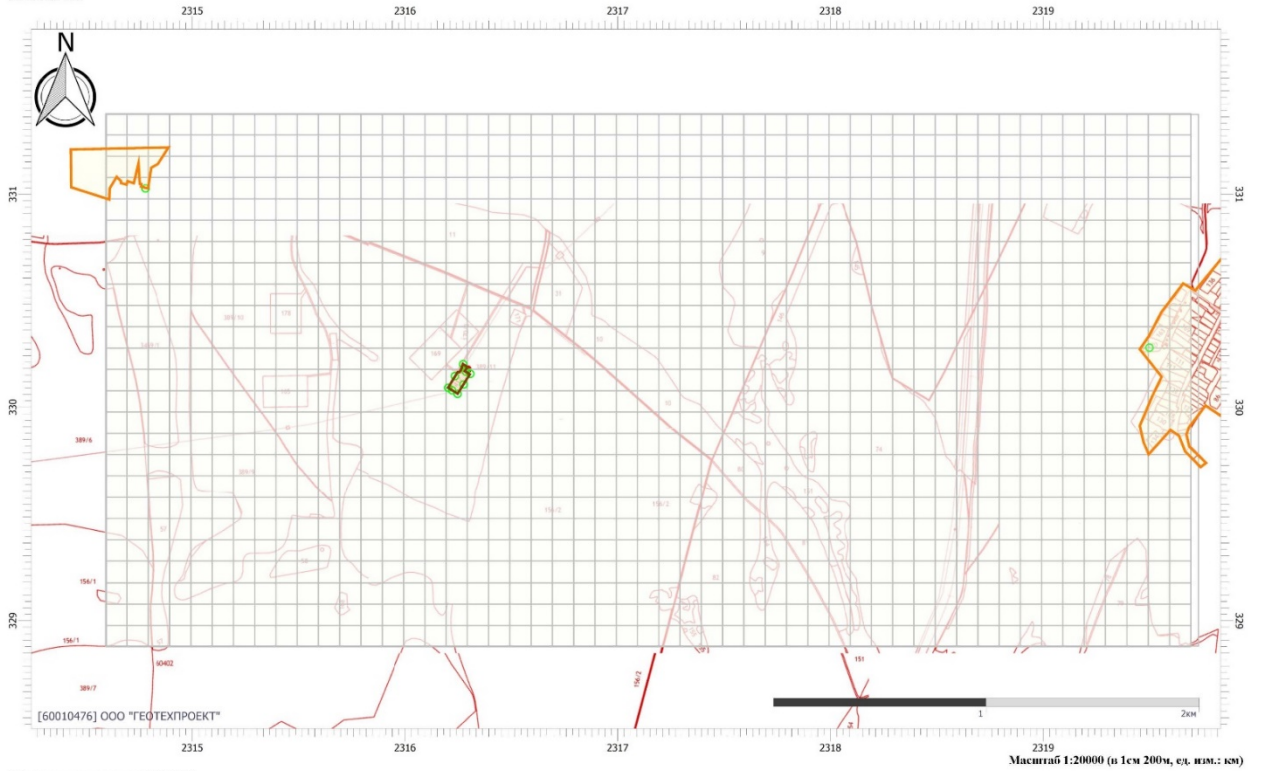
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

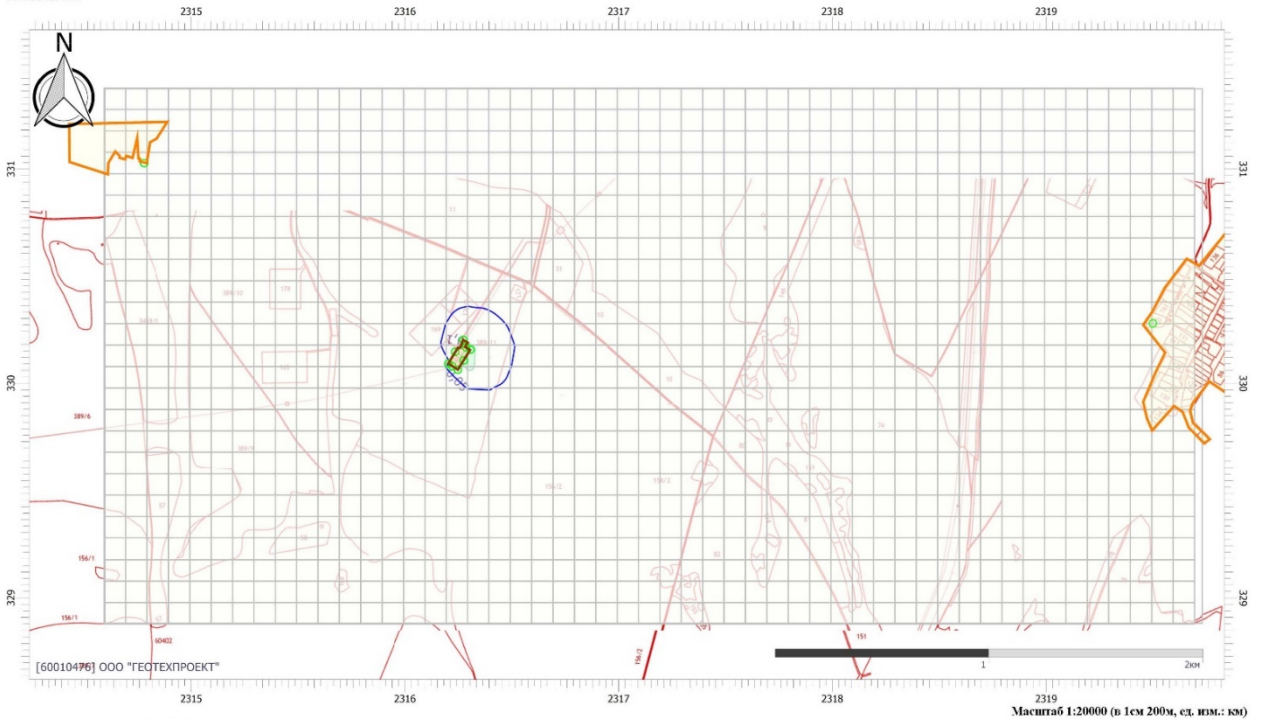
63

Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6205 (Серь диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: МФНС (П) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.12.2022 13:33 - 23.12.2022 13:39]  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: Все вещества (Объединенный результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Инд. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"  
Регистрационный номер: 60010476

Город: 1, Татарстан  
Район: 9, Лениногорский  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**  
**ВР: 1, Новый вариант расчета**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		65

**Параметры источников выбросов**

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Стклонение выброса, град		Коеф. - реп.	Координаты			
												Угол	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № чека: 0																		
+	5501	Выхлопная труба ДЭС	1	1	5	0,10	0,15	19,48	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2316275,00	330180,90		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето			Зима		
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0686667	0,194704	1	0,46	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,031639	1	0,04	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,016980	3	0,16	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,025470	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0600000	0,169800	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз(а)пирен	0,0000001	3,000000E-07	3	0,00	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0012500	0,003396	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,084900	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00

+	6501	Пересыпка	1	3	2			1,29	0,00	3,00	-	-	1	2316235,20	330131,60	2316255,40	330159,70
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето			Зима									
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	0,0069000	0,014051	3	3,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0062144	0,052969	3	1,78	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							

+	6502	Сварочные работы	1	3	5			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316243,30	330089,90	2316276,00	330131,90
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето			Зима									
0123	ди(Железо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0044475	0,001350	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003767	0,000114	3	0,38	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017799	0,000166	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002892	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0053071	0,001611	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0003095	0,000094	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0011865	0,000360	3	0,06	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0005360	0,000163	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							

+	6503	Техника	1	3	5			1,29	0,00	25,00	-	-	1	2316229,20	330093,90	2316275,20	330151,60
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето			Зима									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5931400	1,714754	1	9,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0963600	0,278580	1	0,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0824500	0,251270	3	5,55	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0607200	0,177891	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4947100	1,441086	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1408300	0,410770	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							

+	6504	Окрасочные работы	1	3	2			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316244,30	330075,30	2316257,00	330092,80
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (t/c)	Выброс, (t/г)	F	Лето			Зима									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0317335	0,651966	1	4,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0105574	0,020515	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0047916	0,000092	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0018861	0,003968	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0097208	0,008705	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2752	Уайт-спирит	0,0162562	0,080407	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2902	Взвешенные вещества	0,0105668	0,022878	3	1,81	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							

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

	6505	Вахтовый автобус	1	3	5			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316232,70	330073,60	2316235,60	330078,10
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето						Зима					
						Ст/ГДК	Хм	Um	Ст/ГДК	Хм	Um						
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002444	0,000092	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000397	0,000015	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0328		Углерод (Пигмент черный)	0,0000099	0,000004	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0330		Сера диоксид	0,0000490	0,000019	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004459	0,000168	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002145	0,000081	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6506	Работа с битумом	1	3	2			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316295,90	330156,10	2316293,30	330151,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето						Зима					
						Ст/ГДК	Хм	Um	Ст/ГДК	Хм	Um						
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0011613	0,000005	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
+	6507	Буровые работы	1	3	2			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316268,10	330163,90	2316277,40	330160,40
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (t/c)	Выброс, (t/r)	F	Лето						Зима					
						Ст/ГДК	Хм	Um	Ст/ГДК	Хм	Um						
2902		Взвешенные вещества	0,0040192	0,013022	3	0,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
2909		Пыль неорганическая; до 20% SiO2	0,0040192	0,013022	3	0,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,700	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,350	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
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
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,150	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Группа сумм. (2) 337 2909	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

69

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2314592,90	330128,45	2319731,30	330128,45	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2316273,20	330202,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2316285,50	330168,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2316306,50	330157,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2316275,50	330107,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	2316246,90	330063,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	2316220,60	330080,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	2316203,10	330092,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	2316234,70	330147,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	2319497,70	330280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2314779,70	331027,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4



7	2316203	330092	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	1,87E-03	7,476E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,59E-03	6,354E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3	2316306	330157	2,00	0,01	6,881E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,01	6,356E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	0,01	6,085E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	6,27E-03	3,759E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	5,84E-03	3,507E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	5,05E-03	3,032E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	5,01E-03	3,003E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	4,72E-03	2,832E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	2,02E-04	1,215E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,72E-04	1,032E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	2316285	330168	2,00	0,03	6,888E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	0,03	6,827E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	0,03	6,568E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	0,02	4,922E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	0,02	4,913E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	0,01	3,678E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	0,01	3,312E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	0,01	3,245E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	8,39E-05	2,099E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	5,69E-05	1,423E-06	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3	2316306	330157	2,00	8,81E-03	4,406E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	8,12E-03	4,061E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	7,77E-03	3,887E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	4,83E-03	2,416E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	4,51E-03	2,254E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	3,90E-03	1,951E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	3,86E-03	1,928E-04	-	-	-	-	-	-	-	2

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

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

6	2316220	330080	2,00	3,65E-03	1,824E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	1,57E-04	7,869E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,34E-04	6,700E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157	2,00	1,19E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	1,10E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	1,05E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	6,49E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	6,06E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	5,24E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	5,19E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	4,89E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	2,10E-05	6,302E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,79E-05	5,358E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157	2,00	4,78E-05	2,389E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	4,44E-05	2,221E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	4,11E-05	2,057E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	2,41E-05	1,204E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	2,11E-05	1,057E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	1,95E-05	9,726E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	1,89E-05	9,462E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	1,20E-05	6,023E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	7,65E-07	3,825E-09	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	6,54E-07	3,271E-09	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0344**  
**Фториды неорганические плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157	2,00	3,18E-05	9,552E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	3,09E-05	9,278E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	2,46E-05	7,376E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	2,17E-05	6,520E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	1,97E-05	5,919E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	1,75E-05	5,240E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	1,68E-05	5,033E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	1,52E-05	4,548E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	9,32E-08	2,796E-09	-	-	-	-	-	-	4

Изм. №подл. Подп. и дата Взам. инв. №

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

9	2319497	330280,	2,00	6,37E-08	1,910E-09	-	-	-	-	-	-	4
---	---------	---------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2316275	330107,	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147,	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157,	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168,	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080,	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063,	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092,	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202,	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	3,39E-04	3,387E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280,	2,00	2,46E-04	2,456E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2316275	330107,	2,00	1,02E-03	4,060E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147,	2,00	4,86E-04	1,944E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157,	2,00	4,84E-04	1,936E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168,	2,00	4,67E-04	1,869E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080,	2,00	4,59E-04	1,834E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063,	2,00	4,44E-04	1,777E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092,	2,00	3,76E-04	1,503E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202,	2,00	3,18E-04	1,273E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	2,66E-06	1,066E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280,	2,00	1,93E-06	7,727E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157,	2,00	2,22E-04	2,220E-10	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107,	2,00	1,36E-04	1,355E-10	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147,	2,00	1,34E-04	1,340E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202,	2,00	9,61E-05	9,609E-11	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092,	2,00	9,31E-05	9,312E-11	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080,	2,00	9,30E-05	9,299E-11	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063,	2,00	8,90E-05	8,902E-11	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168,	2,00	4,90E-05	4,895E-11	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	2,18E-06	2,184E-12	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280,	2,00	1,69E-06	1,695E-12	-	-	-	-	-	-	4

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

**Вещество: 1119**  
**Этиловый эфир этиленгликоля**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	4,779E-09	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	6,742E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	8,227E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	8,719E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	7,971E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	5,711E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	1,821E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	8,382E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	8,681E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	3,465E-09	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 1210**  
**Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	2,061E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	2,908E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	3,548E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	3,760E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	3,438E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	2,463E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	7,853E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	3,615E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	3,744E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	1,494E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2316275	330107	2,00	3,28E-04	9,846E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	3,28E-04	9,836E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	3,27E-04	9,818E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	3,26E-04	9,795E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	2,75E-04	8,251E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	2,28E-04	6,840E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	6,25E-05	1,874E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	2,44E-05	7,317E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	2316285	330168	2,00	2,38E-05	7,148E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	2,34E-05	7,031E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

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

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	4,522E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	6,379E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	7,784E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	8,250E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	7,542E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	5,404E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	1,723E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	7,930E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	8,214E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	3,279E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	1,873E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	4,581E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	4,286E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	4,505E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	5,281E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	9,392E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	5,653E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	8,980E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	1,601E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	4,177E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	5,892E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	7,190E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	7,620E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	6,967E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	4,991E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	7,325E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	7,587E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	3,029E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	2,619E-10	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	1,824E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	1,965E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	3,235E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	2,010E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	5,030E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	3,886E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	4,848E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	6,018E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	1,968E-10	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902**  
**Взвешенные вещества**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316285	330168	2,00	5,47E-03	4,103E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	5,33E-03	3,997E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	3,57E-03	2,678E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	3,50E-03	2,624E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	2,51E-03	1,885E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	2,40E-03	1,800E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	2,32E-03	1,740E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	1,55E-03	1,164E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	3,34E-06	2,508E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	2,06E-06	1,543E-07	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2907**  
**Пыль неорганическая >70% SiO2**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316234	330147	2,00	3,40E-03	1,701E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	3,01E-03	1,507E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	1,98E-03	9,918E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	1,90E-03	9,508E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	1,86E-03	9,279E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	8,11E-04	4,053E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	7,78E-04	3,890E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	6,65E-04	3,325E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	2,04E-06	1,018E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,19E-06	5,969E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316234	330147	2,00	6,42E-03	6,416E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	5,69E-03	5,686E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	3,74E-03	3,742E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	3,59E-03	3,589E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	3,50E-03	3,501E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	1,53E-03	1,530E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	1,47E-03	1,469E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	1,26E-03	1,256E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	3,85E-06	3,849E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	2,26E-06	2,259E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316285	330168	2,00	2,17E-03	3,256E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	1,20E-03	1,805E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	8,62E-04	1,292E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	4,67E-04	7,002E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	3,63E-04	5,442E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	1,42E-04	2,137E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	1,38E-04	2,072E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	1,32E-04	1,977E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	6,16E-07	9,239E-08	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	3,78E-07	5,673E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6046**  
**Группа сумм. (2) 337 2909**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316285	330168	2,00	3,22E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	2,39E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	1,96E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	1,01E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	9,86E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	7,38E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	6,62E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	6,32E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	2,16E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	1,82E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

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

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

**Вещество: 6053**  
**Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157,	2,00	4,78E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168,	2,00	4,44E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202,	2,00	4,11E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147,	2,00	2,41E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092,	2,00	2,11E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063,	2,00	1,95E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080,	2,00	1,89E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107,	2,00	1,20E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	7,65E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280,	2,00	6,54E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202,	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168,	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063,	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080,	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	1,27E-03	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280,	2,00	1,08E-03	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6205**  
**Серы диоксид и фтористый водород**

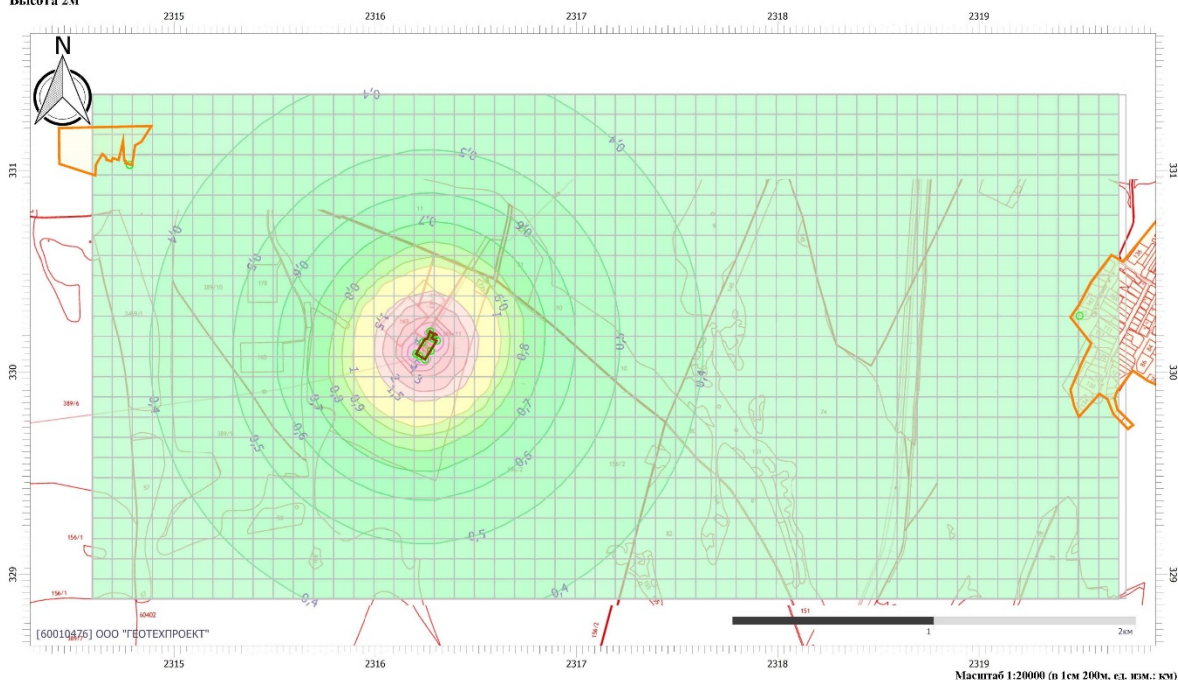
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2316306	330157,	2,00	4,92E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202,	2,00	4,54E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168,	2,00	4,34E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107,	2,00	2,69E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063,	2,00	2,52E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092,	2,00	2,18E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147,	2,00	2,16E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080,	2,00	2,04E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027,	2,00	8,79E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280,	2,00	7,48E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Максимально-разовые концентрации (с учетом фоновых)

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 15:07 - 23.12.2022 15:07] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

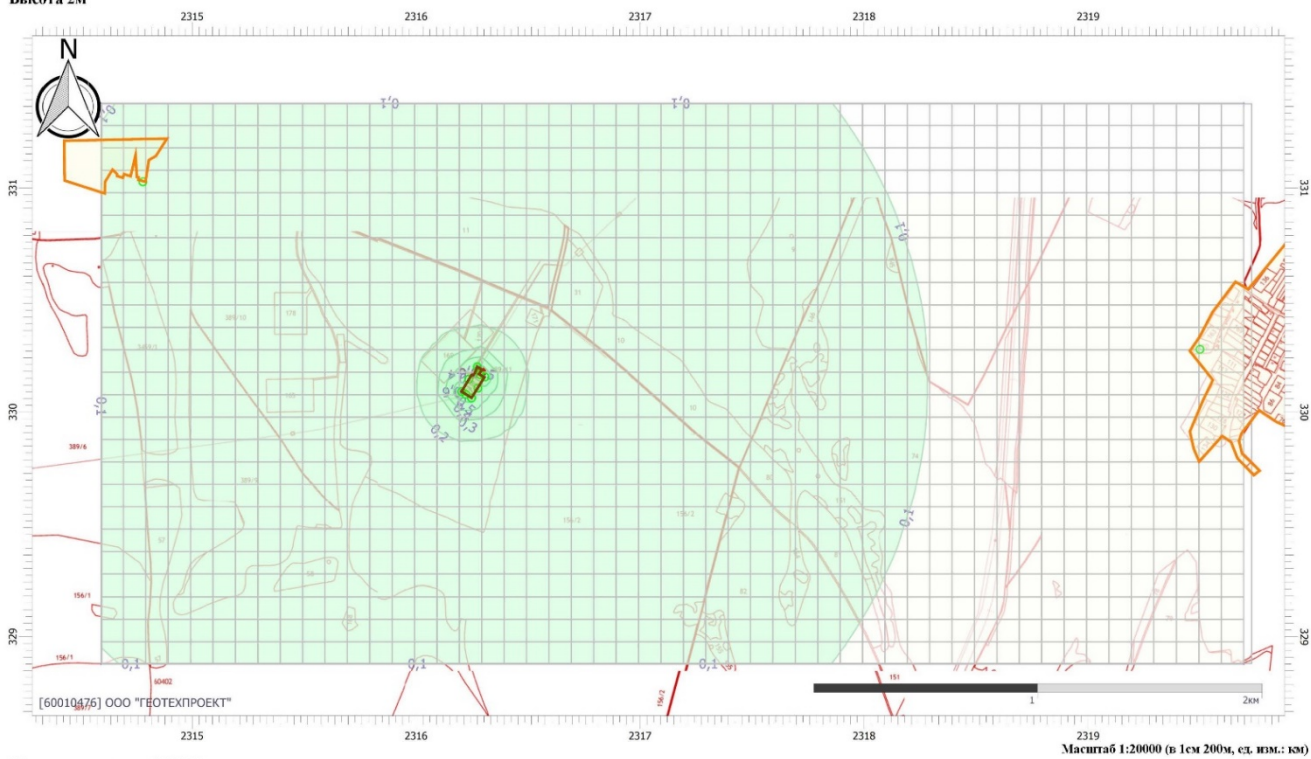


Цветовая схема (ПДК)

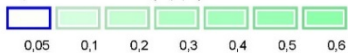


Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 15:07 - 23.12.2022 15:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

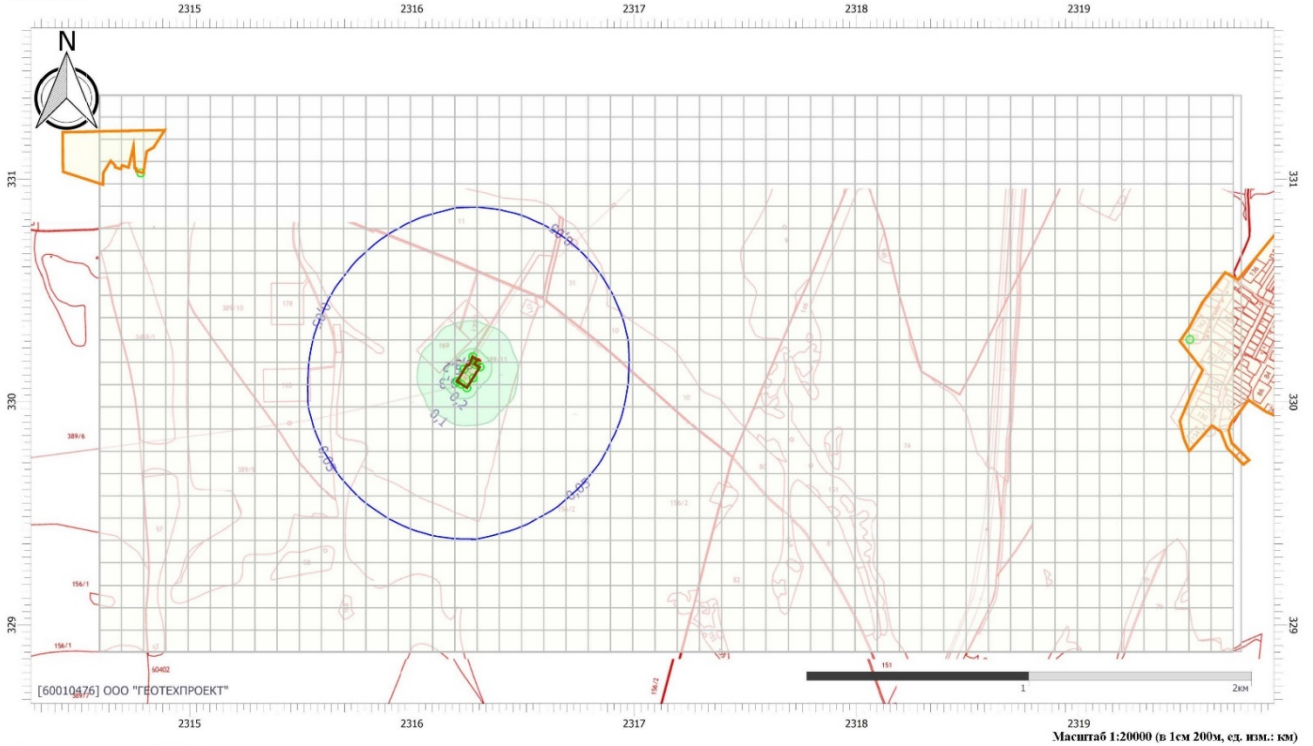


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

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

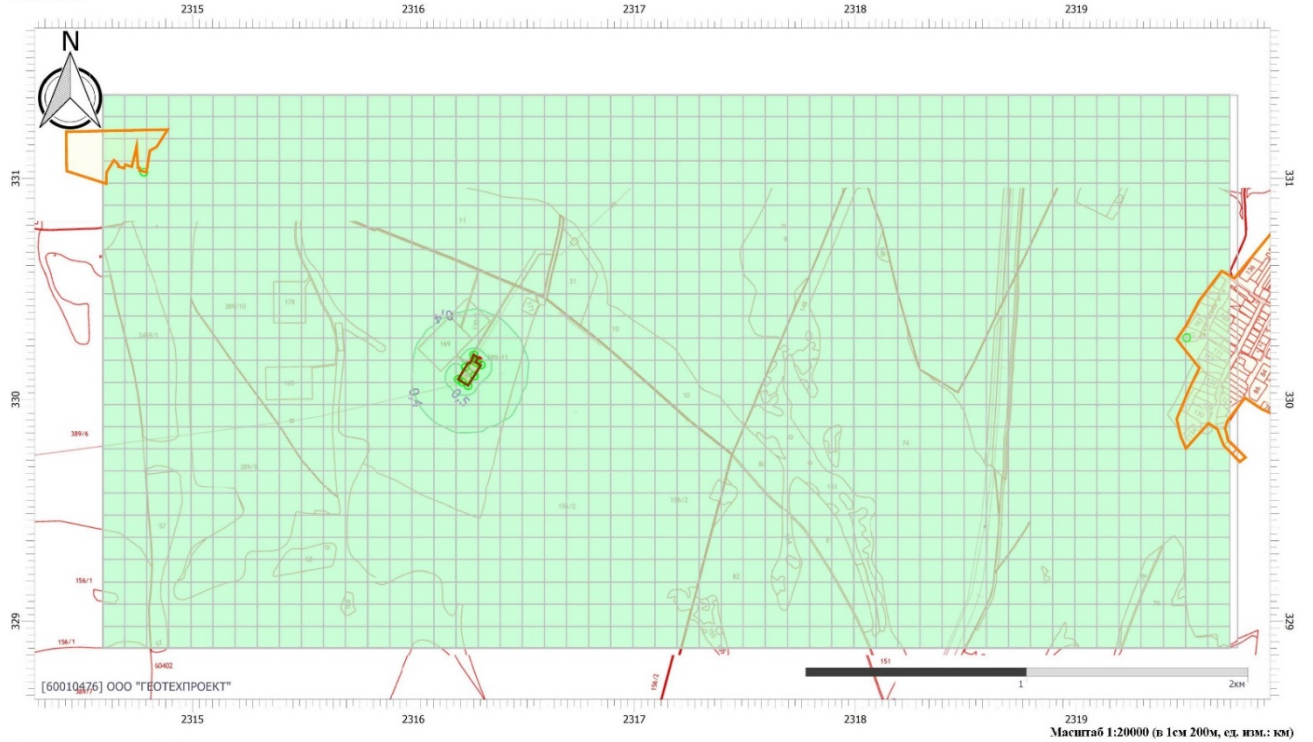
4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 15:07 - 23.12.2022 15:07] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксида)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)  
 0,05 0,1 0,2 0,3

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 15:07 - 23.12.2022 15:07] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



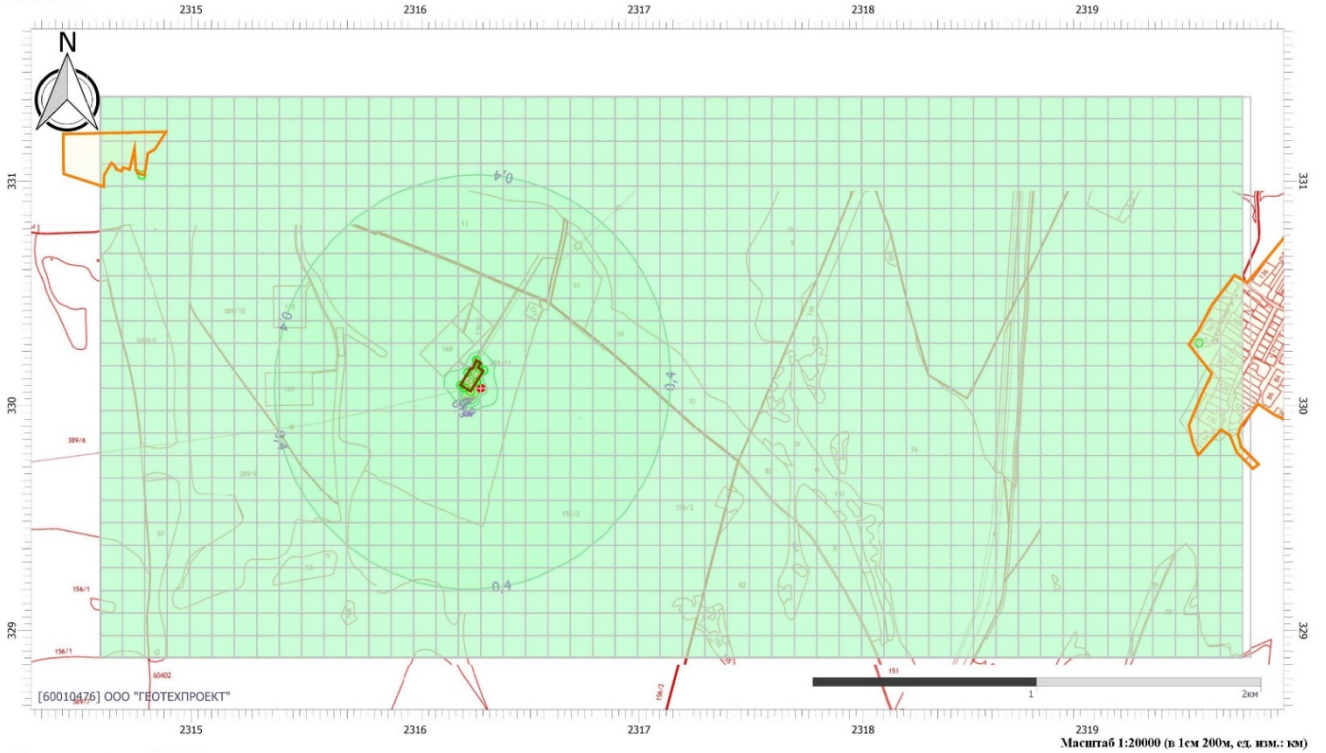
Цветовая схема (ПДК)  
 0,3 0,4 0,5

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

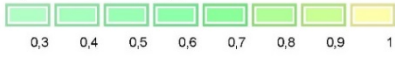
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

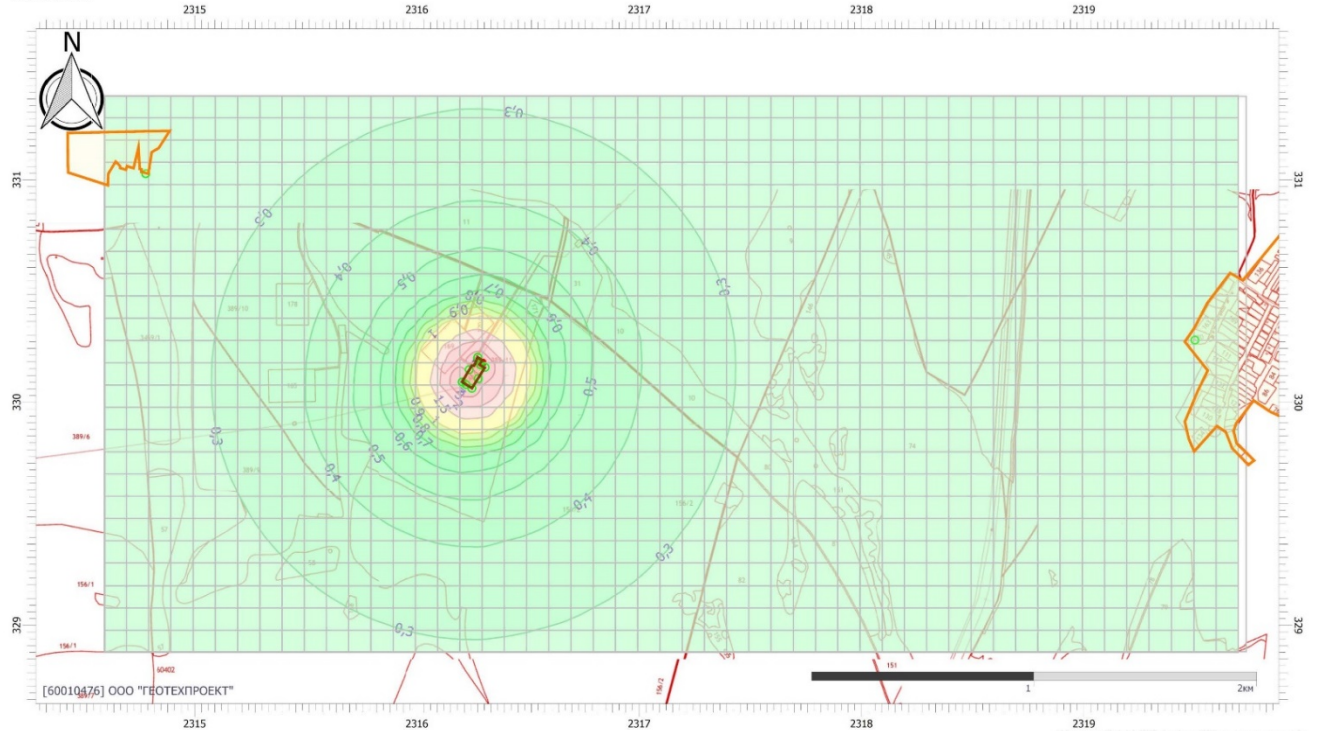
Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 15:07 - 23.12.2022 15:07] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 15:07 - 23.12.2022 15:07] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

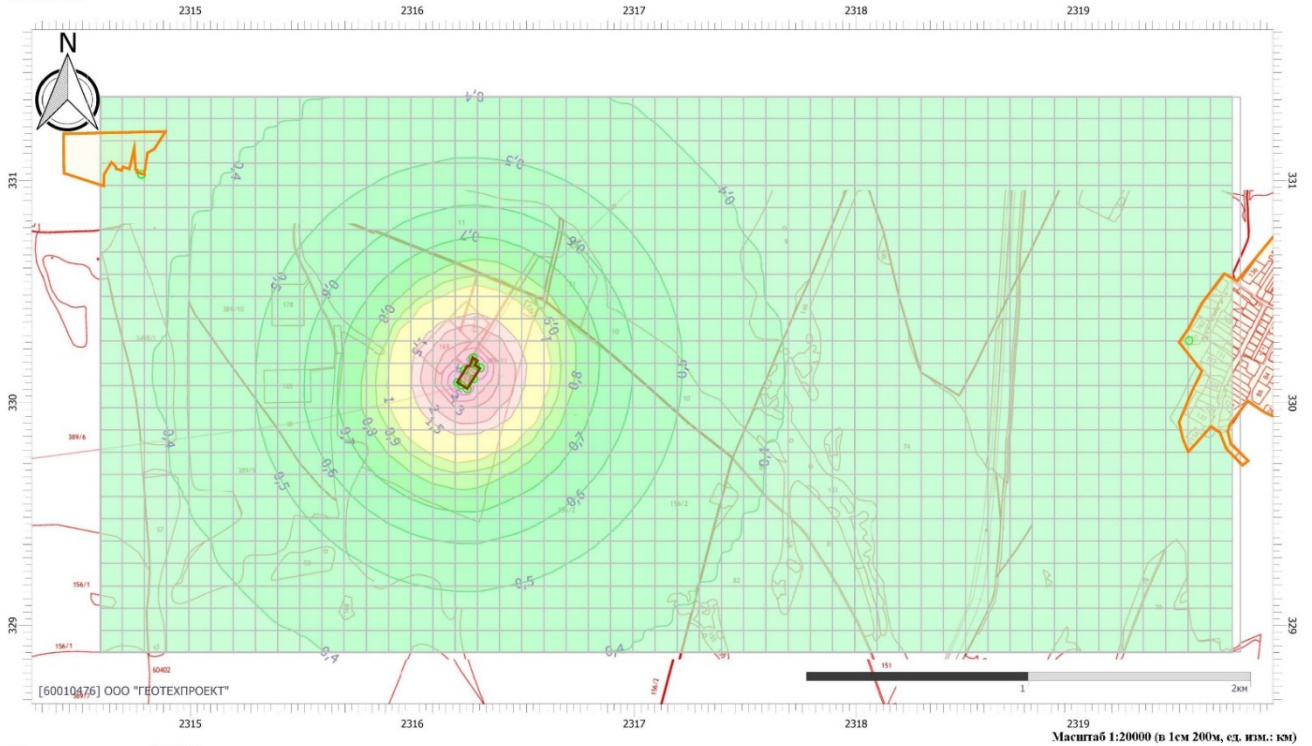


Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Вариант расчета: МФНС (11) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [23.12.2022 15:07 - 23.12.2022 15:07] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

83

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"  
 Регистрационный номер: 60010476

Город: 1, Татарстан  
 Район: 9, Лениногорский  
 Адрес предприятия:  
 Разработчик:  
 ИНН:  
 ОКПО:  
 Отрасль:  
 Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**  
**ВР: 2, Новый вариант расчета**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		84

**Параметры источников выбросов**

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты			
												Угол	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	Выхлопная труба ДЭС	1	1	5	0,10	0,15	19,48	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2316275,00	330180,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0686667	0,194704	1	0,46	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,031639	1	0,04	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,016880	3	0,16	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,025470	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0600000	0,169800	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0703	Бенза/пирен	0,0000001	3,000000E-07	3	0,00	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид)	0,0012500	0,003396	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,084900	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um								
+	6501	Пересылка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	2316235,20	330131,60	2316255,40	330159,70
2907	Пыль неорганическая > 70% SiO2	0,0068000	0,014051	3	3,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0062144	0,052969	3	1,78	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00								

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um								
+	6502	Сварочные работы	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316243,30	330089,90	2316276,00	330131,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0044475	0,001350	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003767	0,000114	3	0,38	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017799	0,000166	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002892	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0053071	0,001611	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0003095	0,000094	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0011965	0,000360	3	0,06	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0005360	0,000163	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um								
+	6503	Техника	1	3	5	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1	2316229,20	330093,90	2316275,20	330151,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5931400	1,714754	1	9,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0963600	0,278580	1	0,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0824500	0,251270	3	5,55	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0607200	0,177891	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,4947100	1,441086	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1408300	0,410770	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um								
+	6504	Окрасочные работы	1	3	2	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316244,30	330075,30	2316257,00	330092,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0317335	0,651966	1	4,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0105574	0,020515	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0047916	0,000092	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0018861	0,003968	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилетон; диметилформальдегид)	0,0097208	0,008705	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0182562	0,080407	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0105668	0,022878	3	1,81	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

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

6505	Вахтовый автобус	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316232,70	330073,60	2316235,60	330078,10
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (t/c)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002444	0,000092	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000397	0,000015	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000099	0,000004	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0000490	0,000019	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0004459	0,000168	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0002145	0,000081	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+ 6506	Работа с битумом	1	3	2	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316295,90	330156,10	2316293,30	330151,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (t/c)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0011613	0,000005	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
+ 6507	Буровые работы	1	3	2	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316268,10	330163,90	2316277,40	330160,40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (t/c)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um							
2902	Взвешенные вещества	0,0040192	0,013022	3	0,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0040192	0,013022	3	0,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	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; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### 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	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,071

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

89

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2314592,90	330128,45	2319731,30	330128,45	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2316273,20	330202,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2316285,50	330168,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2316306,50	330157,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2316275,50	330107,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	2316246,90	330063,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	2316220,60	330080,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	2316203,10	330092,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	2316234,70	330147,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	2319497,70	330280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2314779,70	331027,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 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 Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	6,98	1,395	36	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
2	2316285	330168	2,00	6,81	1,362	216	0,54	0,27	0,055	0,27	0,055	2
7	2316203	330092	2,00	6,49	1,298	60	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
3	2316306	330157	2,00	6,28	1,257	240	0,54	0,27	0,055	0,27	0,055	2
5	2316246	330063	2,00	5,92	1,185	2	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
1	2316273	330202	2,00	5,48	1,096	192	0,54	0,27	0,055	0,27	0,055	2
8	2316234	330147	2,00	3,98	0,796	165	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
4	2316275	330107	2,00	3,66	0,733	276	0,50	0,27	0,055	0,27	0,055	2
10	2314779	331027	2,00	0,36	0,072	121	9,00	0,27	0,055	0,27	0,055	4
9	2319497	330280	2,00	0,31	0,061	267	0,81	0,27	0,055	0,27	0,055	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	0,64	0,256	36	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
2	2316285	330168	2,00	0,63	0,250	216	0,54	0,09	0,038	0,09	0,038	2
7	2316203	330092	2,00	0,60	0,240	60	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
3	2316306	330157	2,00	0,58	0,233	240	0,54	0,09	0,038	0,09	0,038	2
5	2316246	330063	2,00	0,55	0,222	2	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
1	2316273	330202	2,00	0,52	0,207	192	0,54	0,09	0,038	0,09	0,038	2
8	2316234	330147	2,00	0,40	0,158	165	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
4	2316275	330107	2,00	0,37	0,148	276	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038	2
10	2314779	331027	2,00	0,10	0,041	121	9,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
9	2319497	330280	2,00	0,10	0,039	267	0,81	0,09	0,038	0,09	0,038	4

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	0,31	0,156	36	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
2	2316285	330168	2,00	0,30	0,151	216	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
7	2316203	330092	2,00	0,29	0,145	60	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
3	2316306	330157	2,00	0,28	0,141	240	0,56	0,04	0,018	0,04	0,018	2
5	2316246	330063	2,00	0,27	0,134	2	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2

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

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

1	2316273	330202	2,00	0,25	0,125	192	0,56	0,04	0,018	0,04	0,018	2
8	2316234	330147	2,00	0,19	0,094	165	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
4	2316275	330107	2,00	0,17	0,087	276	0,50	0,04	0,018	0,04	0,018	2
10	2314779	331027	2,00	0,04	0,020	121	9,00	0,04	0,018	0,04	0,018	4
9	2319497	330280	2,00	0,04	0,019	267	0,83	0,04	0,018	0,04	0,018	4

**Вещество: 0337**

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	0,59	2,925	37	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
2	2316285	330168	2,00	0,58	2,897	216	0,54	0,36	1,800	0,36	1,800	2
7	2316203	330092	2,00	0,57	2,844	60	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
3	2316306	330157	2,00	0,56	2,809	240	0,54	0,36	1,800	0,36	1,800	2
5	2316246	330063	2,00	0,55	2,752	2	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
1	2316273	330202	2,00	0,54	2,675	192	0,54	0,36	1,800	0,36	1,800	2
8	2316234	330147	2,00	0,48	2,423	165	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
4	2316275	330107	2,00	0,47	2,370	275	0,50	0,36	1,800	0,36	1,800	2
10	2314779	331027	2,00	0,36	1,814	121	9,00	0,36	1,800	0,36	1,800	4
9	2319497	330280	2,00	0,36	1,805	267	0,81	0,36	1,800	0,36	1,800	4

**Вещество: 2902**

**Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2316246	330063	2,00	1,12	0,562	6	0,72	0,40	0,199	0,40	0,199	2
4	2316275	330107	2,00	0,83	0,413	228	1,03	0,40	0,199	0,40	0,199	2
6	2316220	330080	2,00	0,82	0,412	86	0,72	0,40	0,199	0,40	0,199	2
2	2316285	330168	2,00	0,79	0,395	242	0,50	0,40	0,199	0,40	0,199	2
7	2316203	330092	2,00	0,61	0,306	101	1,03	0,40	0,199	0,40	0,199	2
3	2316306	330157	2,00	0,56	0,279	278	1,03	0,40	0,199	0,40	0,199	2
1	2316273	330202	2,00	0,54	0,269	183	1,03	0,40	0,199	0,40	0,199	2
8	2316234	330147	2,00	0,54	0,268	165	1,48	0,40	0,199	0,40	0,199	2
10	2314779	331027	2,00	0,40	0,199	122	9,00	0,40	0,199	0,40	0,199	4
9	2319497	330280	2,00	0,40	0,199	267	9,00	0,40	0,199	0,40	0,199	4

**Вещество: 6204**

**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2316220	330080	2,00	4,56	-	36	0,50	0,19	-	0,19	-	2
2	2316285	330168	2,00	4,45	-	216	0,54	0,19	-	0,19	-	2
7	2316203	330092	2,00	4,24	-	60	0,50	0,19	-	0,19	-	2
3	2316306	330157	2,00	4,10	-	240	0,54	0,19	-	0,19	-	2
5	2316246	330063	2,00	3,87	-	2	0,50	0,19	-	0,19	-	2
1	2316273	330202	2,00	3,58	-	192	0,54	0,19	-	0,19	-	2
8	2316234	330147	2,00	2,60	-	165	0,50	0,19	-	0,19	-	2

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

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

4	2316275	330107.	2,00	2,40	-	276	0,50	0,19	-	0,19	-	2
10	2314779	331027.	2,00	0,25	-	121	9,00	0,19	-	0,19	-	4
9	2319497	330280.	2,00	0,21	-	267	0,81	0,19	-	0,19	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Среднесуточные концентрации (с учетом фоновых)

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"  
Регистрационный номер: 60010476

Город: 1, Татарстан  
Район: 9, Лениногорский  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 1, Новый вариант исходных данных**  
**ВР: 2, Новый вариант расчета**  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

**Параметры источников выбросов**

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град.		Коеф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	Выхлопная труба ДЭС	1	1	5	0,10	0,15	19,48	1,29	400,00	0,00	-	-	1	2316275,00	330180,90	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (т/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ЛДК	Xм	Um	См/ЛДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0686667	0,194704	1	0,46	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0111583	0,031639	1	0,04	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0058333	0,016980	3	0,16	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,025470	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0600000	0,169800	1	0,02	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
0703	Бензол/лирен	0,0000001	3,000000E-07	3	0,00	26,24	1,47	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксиметан, метилноксид)	0,0012500	0,003396	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0300000	0,084900	1	0,03	52,48	1,47	0,00	0,00	0,00

+	6501	Пересыпка	1	3	2	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	2316235,20	330131,60	2316255,40	330159,70
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (т/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ЛДК	Xм	Um	См/ЛДК	Xм	Um								
2907	Пыль неорганическая > 70% SiO2	0,0068000	0,014051	3	3,89	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0062144	0,052969	3	1,78	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00								

+	6502	Сварочные работы	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316243,30	330089,90	2316276,00	330131,90
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (т/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ЛДК	Xм	Um	См/ЛДК	Xм	Um								
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0044475	0,001350	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00								
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003767	0,000114	3	0,38	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017799	0,000166	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002892	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0053071	0,001611	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0003095	0,000094	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0011865	0,000360	3	0,06	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0005360	0,000163	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00								

+	6503	Техника	1	3	5	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1	2316229,20	330093,90	2316275,20	330151,60
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (т/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ЛДК	Xм	Um	См/ЛДК	Xм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5931400	1,714754	1	9,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0963600	0,278580	1	0,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0824600	0,251270	3	5,55	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0607200	0,177891	1	0,41	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4947100	1,441086	1	0,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1408300	0,410770	1	0,40	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								

+	6504	Окрасочные работы	1	3	2	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316244,30	330075,30	2316257,00	330092,80
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс. (т/с)	Выброс. (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ЛДК	Xм	Um	См/ЛДК	Xм	Um								
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0317335	0,651966	1	4,53	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0105574	0,020515	1	0,50	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	0,0047916	0,000092	1	0,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0018861	0,003968	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0097208	0,008705	1	0,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
2752	Уайт-спирит	0,0162562	0,080407	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
2902	Взвешенные вещества	0,0105668	0,022878	3	1,81	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00								

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

6505	Вактовый автобус	1	3	5	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316232,70	330073,60	2316235,60	330078,10
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/т)	F	Лето				Зима								
					Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002444	0,000092	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000397	0,000015	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000099	0,000004	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0000490	0,000019	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004459	0,000168	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002145	0,000081	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+ 6506	Работа с битумом	1	3	2	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316295,90	330156,10	2316293,30	330151,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/т)	F	Лето				Зима								
					Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um							
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0011613	0,000005	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
+ 6507	Буровые работы	1	3	2	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1	2316285,10	330163,90	2316277,40	330160,40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (т/с)	Выброс, (т/т)	F	Лето				Зима								
					Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um							
2902	Взвешенные вещества	0,0040192	0,013022	3	0,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0040192	0,013022	3	0,69	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

### 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	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,014
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,800
2902	Взвешенные вещества	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,071

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

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


4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

99

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	2314592,90	330128,45	2319731,30	330128,45	2500,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2316273,20	330202,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2316285,50	330168,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2316306,50	330157,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2316275,50	330107,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	2316246,90	330063,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	2316220,60	330080,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	2316203,10	330092,10	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	2316234,70	330147,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	2319497,70	330280,30	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
10	2314779,70	331027,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 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 Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316285	330168	2,00	2,83	0,283	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	2,78	0,278	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	2,71	0,271	-	-	-	-	-	-	2
7	2316203	330092	2,00	2,67	0,267	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	2,54	0,254	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	2,49	0,249	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	1,99	0,199	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	1,91	0,191	-	-	-	-	-	-	2
10	2314779	331027	2,00	0,46	0,046	-	-	-	-	-	-	4
9	2319497	330280	2,00	0,41	0,041	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,078	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,081	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,061	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,074	-	-	-	-	-	-	2
1	2316273	330202	2,00	-	0,072	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330107	2,00	-	0,058	-	-	-	-	-	-	2
2	2316285	330168	2,00	-	0,080	-	-	-	-	-	-	2
3	2316306	330157	2,00	-	0,077	-	-	-	-	-	-	2
9	2319497	330280	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	4

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	2314779	331027	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	4
7	2316203	330092	2,00	-	0,041	-	-	-	-	-	-	2
6	2316220	330080	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	2
8	2316234	330147	2,00	-	0,032	-	-	-	-	-	-	2
5	2316246	330063	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	2

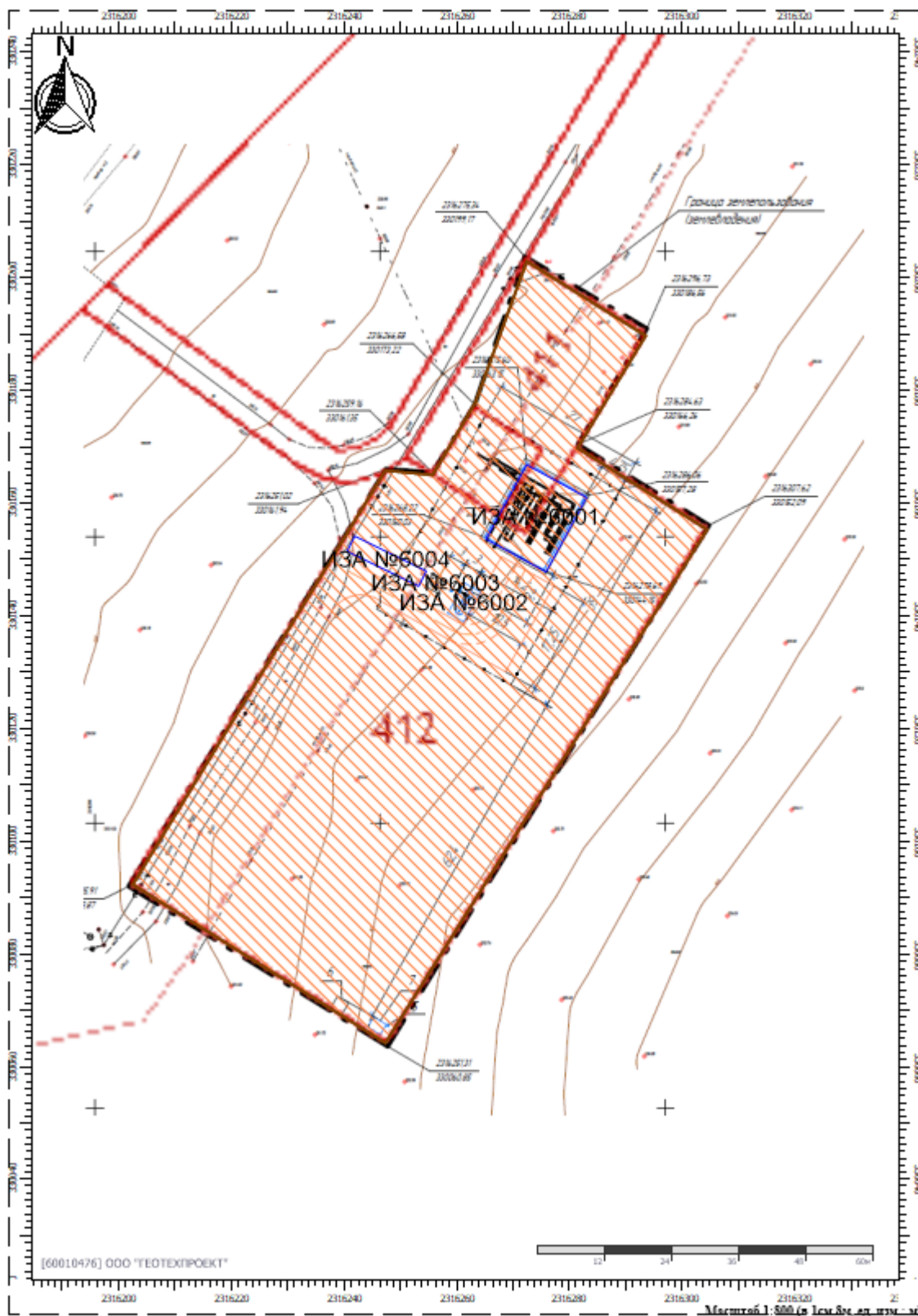
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

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



Приложение Д.5 Сводные таблицы и карты-схемы с результатами расчетов выбросов ЗВ на период эксплуатации

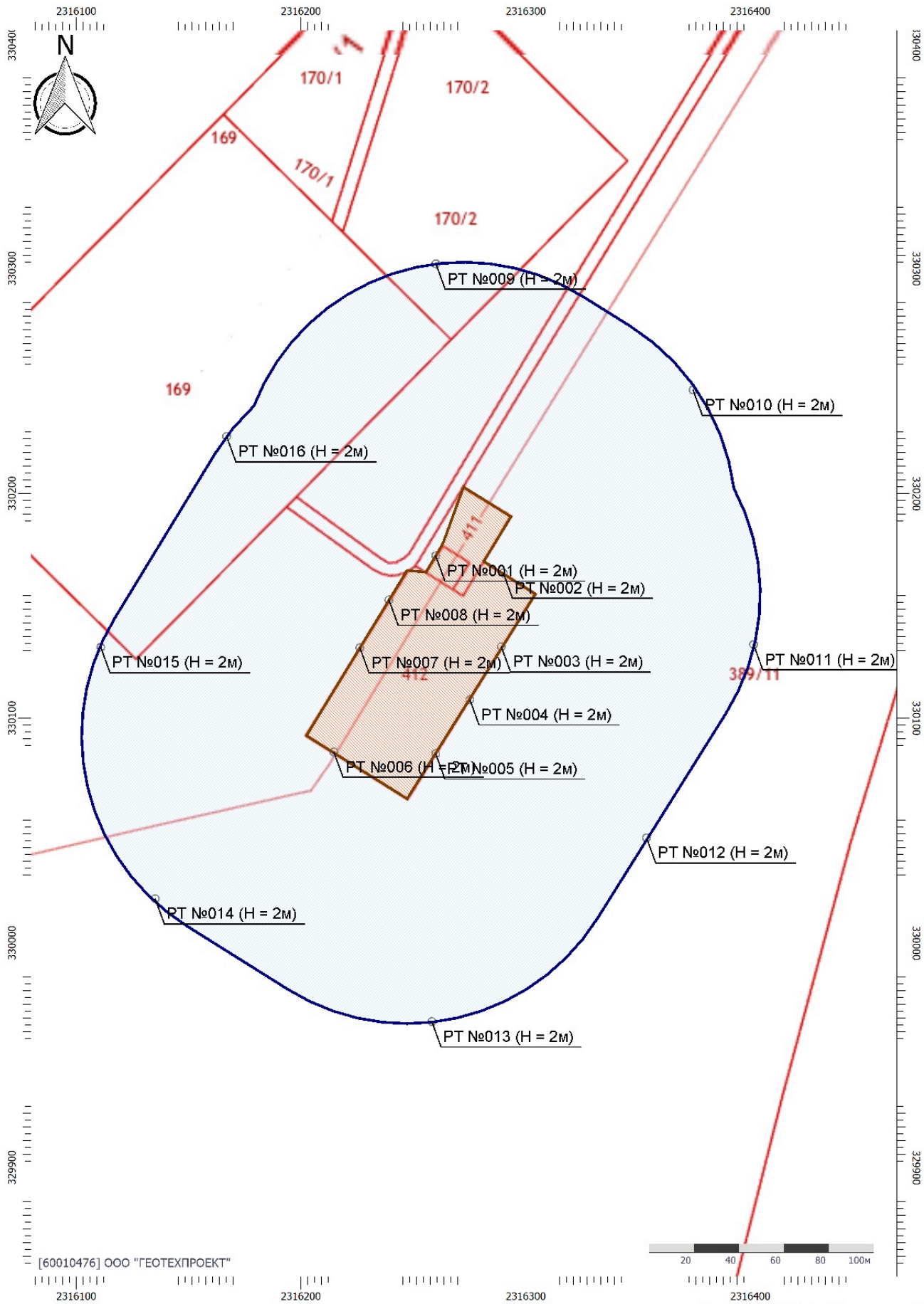
Экспликация источников загрязнения атмосферы с расчетными точками



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4



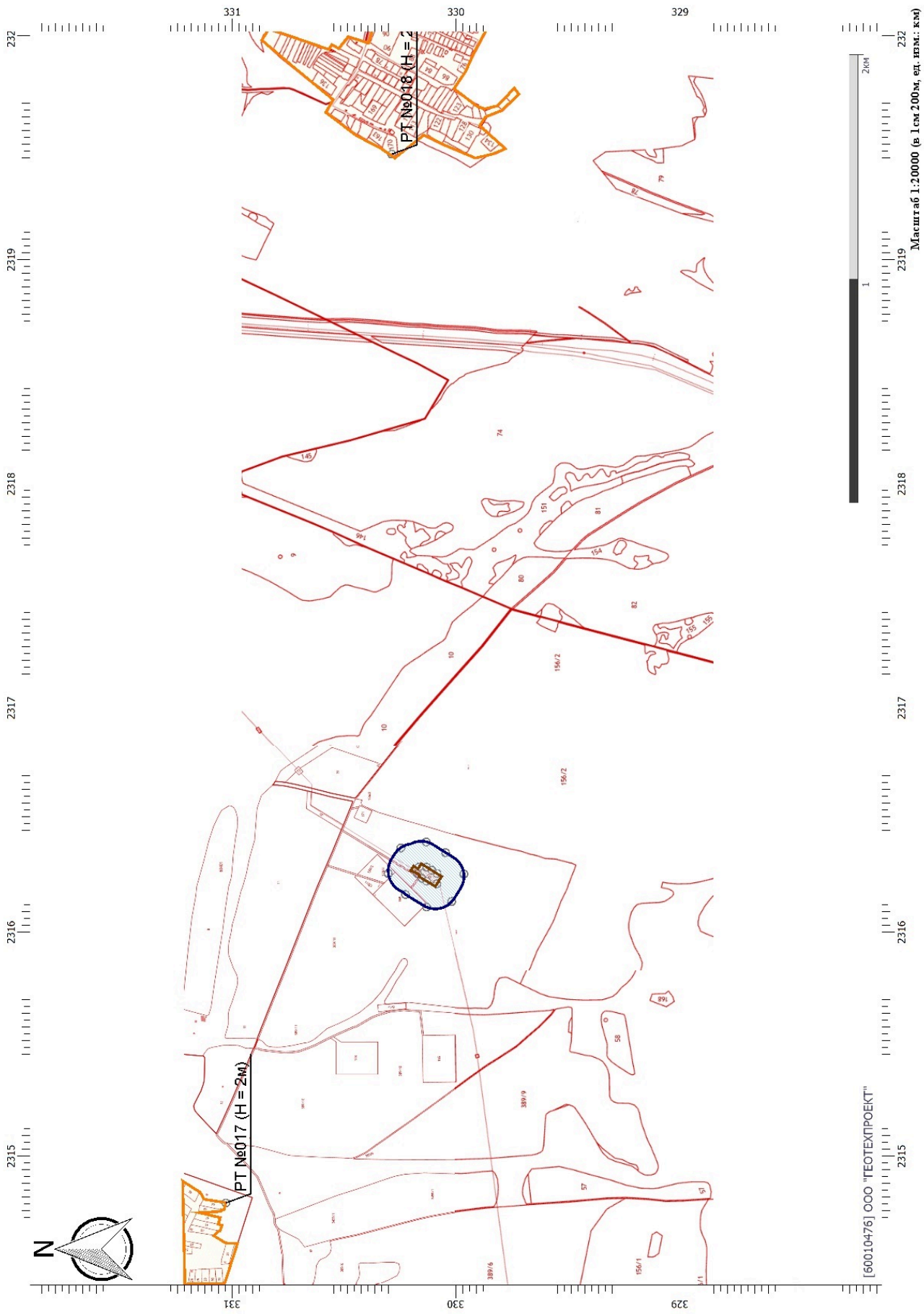
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



[60010476] ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Максимально-разовые концентрации

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"  
Регистрационный номер: 60010476

Город: Строительство МФНС – 5021 Глазовского нефтяного месторождения АО «Геотех»

Район: Лениногорский муниципальный район Республики Татарстан

Адрес предприятия: Сугушлинское сельское поселение

Разработчик: ООО «Геотехпроект»

ИНН: 1649005194

ОКПО: 48662868

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 100 м

**ВИД: Эксплуатация**

**ВР: Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																			
%	6001	Технологическая площадка МФН	1	3	2	0,00			1,29	0,00	12,11	-	-	1	2316277,60	330163,90	2316270,40	330150,70	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000735	0,002317	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0410	Метан						0,0036842	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,0134660	0,424664	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0007163	0,022589	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	6002	Дренажная емкость	1	3	1	0,00			1,29	0,00	0,05	-	-	1	2316261,30	330142,10	2316261,30	330142,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0001782	0,000005	1	0,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,2151488	0,005470	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0795748	0,002023	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)						0,0010392	0,000026	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0003266	0,000008	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0006532	0,000017	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	6003	Емкость сборник с гидрозатвором	1	3	3	0,00			1,29	0,00	0,10	-	-	1	2316256,30	330145,60	2316256,30	330145,50	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000096	2,184000E-12	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,0116180	2,637359E-09	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0042970	9,754510E-10	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)						0,0000561	1,273900E-11	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0000176	4,004000E-12	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0000353	8,007000E-12	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	6004	Движение спецтехники	1	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	2316241,10	330152,80	2316253,80	330146,60	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000378	7,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000061	1,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000028	5,000000E-08	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Серв диоксид						0,0000066	1,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)						0,0000681	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0000097	2,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0,0000378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000378</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0,0000061	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000061</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0,0000028	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000028</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0,0000066	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000066</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,000735	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0001782	1	0,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0000096	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0002612</b>		<b>0,91</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6004	3	0,0000681	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000681</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0036842	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0036842</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0415**  
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0134660	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,2151488	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0116180	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2402329</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0007163	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0795748	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0042970	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0845881</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,0010392	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0000561	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010953		0,10			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,0003266	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0000176	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003442		0,05			0,00		

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0,0006532	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0000353	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0006885		0,03			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0,0000097	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000097		0,00			0,00		

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



**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; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

113

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2313684,50	329852,25	2320268,00	329852,25	2948,70	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2316259,90	330172,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2316290,00	330164,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2316289,10	330131,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2316275,10	330108,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	2316259,90	330084,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	2316214,60	330085,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	2316226,20	330131,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	2316239,10	330152,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	2316260,00	330302,20	2,00	на границе С33	Расчетная точка
10	2316374,40	330246,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
11	2316401,30	330132,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
12	2316353,70	330046,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
13	2316258,20	329965,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
14	2316135,10	330019,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
15	2316110,90	330131,60	2,00	на границе С33	Расчетная точка
16	2316166,90	330225,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
17	2314790,40	331027,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2319470,10	330287,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
-------------	--------------	--------------

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

## 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 Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2316226	330131	2,00	5,81E-04	1,162E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	5,65E-04	1,129E-04	209	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	5,41E-04	1,081E-04	293	0,50	-	-	-	-	2
2	2316290	330164	2,00	5,31E-04	1,063E-04	250	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	5,11E-04	1,021E-04	327	0,50	-	-	-	-	2
8	2316239	330152	2,00	4,40E-04	8,797E-05	109	0,50	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	4,20E-04	8,404E-05	349	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	3,92E-04	7,840E-05	27	0,72	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	2,64E-04	5,273E-05	133	0,72	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	1,98E-04	3,958E-05	82	0,72	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	1,79E-04	3,578E-05	314	0,72	-	-	-	-	3
9	2316260	330302	2,00	1,70E-04	3,393E-05	185	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	1,68E-04	3,362E-05	276	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	1,61E-04	3,212E-05	233	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	1,44E-04	2,889E-05	41	1,03	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	1,30E-04	2,594E-05	357	1,03	-	-	-	-	3
17	2314790	331027	2,00	5,08E-06	1,016E-06	121	9,00	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	1,83E-06	3,664E-07	268	0,72	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2316226	330131	2,00	4,69E-05	1,875E-05	49	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	4,56E-05	1,822E-05	209	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	4,36E-05	1,745E-05	293	0,50	-	-	-	-	2
2	2316290	330164	2,00	4,29E-05	1,715E-05	250	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	4,12E-05	1,648E-05	327	0,50	-	-	-	-	2
8	2316239	330152	2,00	3,55E-05	1,420E-05	109	0,50	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	3,39E-05	1,356E-05	349	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	3,16E-05	1,265E-05	27	0,72	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	2,13E-05	8,509E-06	133	0,72	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	1,60E-05	6,387E-06	82	0,72	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	1,44E-05	5,774E-06	314	0,72	-	-	-	-	3
9	2316260	330302	2,00	1,37E-05	5,476E-06	185	1,03	-	-	-	-	3

Изм. №подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

11	2316401	330132,	2,00	1,36E-05	5,425E-06	276	1,03	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	1,30E-05	5,183E-06	233	1,03	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	1,17E-05	4,662E-06	41	1,03	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	1,05E-05	4,187E-06	357	1,03	-	-	-	-	-	3
17	2314790	331027,	2,00	4,10E-07	1,640E-07	121	9,00	-	-	-	-	-	4
18	2319470	330287,	2,00	1,48E-07	5,913E-08	268	0,72	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2316226	330131,	2,00	5,74E-05	8,608E-06	49	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	5,58E-05	8,365E-06	209	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	5,34E-05	8,008E-06	293	0,50	-	-	-	-	2
2	2316290	330164,	2,00	5,25E-05	7,874E-06	250	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330108,	2,00	5,04E-05	7,564E-06	327	0,50	-	-	-	-	2
8	2316239	330152,	2,00	4,34E-05	6,516E-06	109	0,50	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	4,15E-05	6,225E-06	349	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	3,87E-05	5,808E-06	27	0,72	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	2,60E-05	3,906E-06	133	0,72	-	-	-	-	3
15	2316110	330131,	2,00	1,95E-05	2,932E-06	82	0,72	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	1,77E-05	2,650E-06	314	0,72	-	-	-	-	3
9	2316260	330302,	2,00	1,68E-05	2,514E-06	185	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	1,66E-05	2,490E-06	276	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	1,59E-05	2,379E-06	233	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	1,43E-05	2,140E-06	41	1,03	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	1,28E-05	1,922E-06	357	1,03	-	-	-	-	3
17	2314790	331027,	2,00	5,02E-07	7,526E-08	121	9,00	-	-	-	-	4
18	2319470	330287,	2,00	1,81E-07	2,714E-08	268	0,72	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2316226	330131,	2,00	4,06E-05	2,029E-05	49	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	3,94E-05	1,972E-05	209	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	3,78E-05	1,888E-05	293	0,50	-	-	-	-	2
2	2316290	330164,	2,00	3,71E-05	1,856E-05	250	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330108,	2,00	3,57E-05	1,783E-05	327	0,50	-	-	-	-	2
8	2316239	330152,	2,00	3,07E-05	1,536E-05	109	0,50	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	2,93E-05	1,467E-05	349	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	2,74E-05	1,369E-05	27	0,72	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	1,84E-05	9,207E-06	133	0,72	-	-	-	-	3
15	2316110	330131,	2,00	1,38E-05	6,910E-06	82	0,72	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	1,25E-05	6,247E-06	314	0,72	-	-	-	-	3
9	2316260	330302,	2,00	1,19E-05	5,925E-06	185	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	1,17E-05	5,869E-06	276	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	1,12E-05	5,608E-06	233	1,03	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

14	2316135	330019,	2,00	1,01E-05	5,044E-06	41	1,03	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	9,06E-06	4,530E-06	357	1,03	-	-	-	-	3
17	2314790	331027,	2,00	3,55E-07	1,774E-07	121	9,00	-	-	-	-	4
18	2319470	330287,	2,00	1,28E-07	6,398E-08	268	0,72	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316239	330152,	2,00	0,49	0,004	113	0,50	-	-	-	-	2
2	2316290	330164,	2,00	0,48	0,004	236	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	0,41	0,003	293	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	0,41	0,003	174	0,50	-	-	-	-	2
7	2316226	330131,	2,00	0,40	0,003	71	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330108,	2,00	0,38	0,003	341	0,72	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	0,24	0,002	3	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	0,18	0,001	39	1,03	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	0,08	6,509E-04	129	1,03	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	0,08	6,011E-04	318	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	0,07	5,816E-04	276	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	0,07	5,321E-04	228	3,04	-	-	-	-	3
15	2316110	330131,	2,00	0,06	4,878E-04	85	1,03	-	-	-	-	3
9	2316260	330302,	2,00	0,06	4,815E-04	178	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	0,05	4,130E-04	46	6,27	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	0,05	3,977E-04	2	6,27	-	-	-	-	3
17	2314790	331027,	2,00	2,99E-03	2,393E-05	121	1,48	-	-	-	-	4
18	2319470	330287,	2,00	1,23E-03	9,854E-06	267	9,00	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2316226	330131,	2,00	4,19E-05	2,094E-04	49	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	4,07E-05	2,035E-04	209	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	3,90E-05	1,948E-04	293	0,50	-	-	-	-	2
2	2316290	330164,	2,00	3,83E-05	1,915E-04	250	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330108,	2,00	3,68E-05	1,840E-04	327	0,50	-	-	-	-	2
8	2316239	330152,	2,00	3,17E-05	1,585E-04	109	0,50	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	3,03E-05	1,514E-04	349	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	2,82E-05	1,412E-04	27	0,72	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	1,90E-05	9,500E-05	133	0,72	-	-	-	-	3
15	2316110	330131,	2,00	1,43E-05	7,130E-05	82	0,72	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	1,29E-05	6,446E-05	314	0,72	-	-	-	-	3
9	2316260	330302,	2,00	1,22E-05	6,114E-05	185	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	1,21E-05	6,056E-05	276	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	1,16E-05	5,786E-05	233	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	1,04E-05	5,205E-05	41	1,03	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	9,35E-06	4,674E-05	357	1,03	-	-	-	-	3

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

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

17	2314790	331027,	2,00	3,66E-07	1,830E-06	121	9,00	-	-	-	-	4
18	2319470	330287,	2,00	1,32E-07	6,601E-07	268	0,72	-	-	-	-	4

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164,	2,00	1,46E-03	0,073	246	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	1,36E-03	0,068	136	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	1,16E-03	0,058	329	0,50	-	-	-	-	2
8	2316239	330152,	2,00	1,03E-03	0,052	83	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330108,	2,00	7,44E-04	0,037	359	0,72	-	-	-	-	2
7	2316226	330131,	2,00	6,52E-04	0,033	62	0,72	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	4,19E-04	0,021	11	1,03	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	2,92E-04	0,015	39	1,03	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	1,79E-04	0,009	122	3,04	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	1,75E-04	0,009	281	3,04	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	1,69E-04	0,008	228	3,04	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	1,64E-04	0,008	324	3,04	-	-	-	-	3
9	2316260	330302,	2,00	1,52E-04	0,008	175	4,37	-	-	-	-	3
15	2316110	330131,	2,00	1,29E-04	0,006	81	4,37	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	1,08E-04	0,005	5	6,27	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	1,06E-04	0,005	45	6,27	-	-	-	-	3
17	2314790	331027,	2,00	3,81E-06	1,907E-04	120	1,48	-	-	-	-	4
18	2319470	330287,	2,00	1,49E-06	7,452E-05	268	4,37	-	-	-	-	4

**Вещество: 0415  
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316239	330152,	2,00	0,02	4,466	115	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	0,02	3,918	290	0,72	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	0,02	3,857	177	0,72	-	-	-	-	2
2	2316290	330164,	2,00	0,02	3,438	232	0,72	-	-	-	-	2
7	2316226	330131,	2,00	0,02	3,326	73	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330108,	2,00	0,02	3,312	338	0,72	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	9,79E-03	1,958	2	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	7,01E-03	1,403	39	1,03	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	3,18E-03	0,636	131	1,03	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	2,95E-03	0,589	316	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	2,73E-03	0,547	274	1,03	-	-	-	-	3
15	2316110	330131,	2,00	2,42E-03	0,484	86	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	2,41E-03	0,482	228	1,03	-	-	-	-	3
9	2316260	330302,	2,00	2,25E-03	0,449	179	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	1,96E-03	0,391	46	6,27	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	1,94E-03	0,388	1	0,72	-	-	-	-	3
17	2314790	331027,	2,00	1,25E-04	0,025	121	1,48	-	-	-	-	4
18	2319470	330287,	2,00	5,21E-05	0,010	267	9,00	-	-	-	-	4

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316239	330152	2,00	0,03	1,644	115	0,72	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	0,03	1,446	290	0,72	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	0,03	1,420	177	0,72	-	-	-	-	2
2	2316290	330164	2,00	0,02	1,212	232	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	0,02	1,207	338	0,72	-	-	-	-	2
7	2316226	330131	2,00	0,02	1,201	73	0,72	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	0,01	0,704	1	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	0,01	0,502	39	1,03	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	4,54E-03	0,227	131	1,03	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	4,21E-03	0,211	316	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	3,87E-03	0,194	274	1,03	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	3,47E-03	0,173	86	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	3,38E-03	0,169	228	1,03	-	-	-	-	3
9	2316260	330302	2,00	3,17E-03	0,159	179	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	2,81E-03	0,140	46	0,72	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	2,78E-03	0,139	1	0,72	-	-	-	-	3
17	2314790	331027	2,00	1,81E-04	0,009	121	1,48	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	7,53E-05	0,004	267	9,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316239	330152	2,00	0,07	0,021	115	0,72	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	0,06	0,019	290	0,72	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	0,06	0,019	177	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	0,05	0,016	338	0,72	-	-	-	-	2
2	2316290	330164	2,00	0,05	0,016	232	0,72	-	-	-	-	2
7	2316226	330131	2,00	0,05	0,016	73	0,72	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	0,03	0,009	1	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	0,02	0,007	39	1,03	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	9,82E-03	0,003	131	1,03	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	9,11E-03	0,003	316	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	8,37E-03	0,003	274	1,03	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	7,51E-03	0,002	86	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	7,29E-03	0,002	228	1,03	-	-	-	-	3
9	2316260	330302	2,00	6,85E-03	0,002	180	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	6,08E-03	0,002	46	0,72	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	6,03E-03	0,002	1	0,72	-	-	-	-	3
17	2314790	331027	2,00	3,91E-04	1,174E-04	121	1,48	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	1,63E-04	4,900E-05	267	9,00	-	-	-	-	4

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316239	330152	2,00	0,03	0,007	115	0,72	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	0,03	0,006	290	0,72	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	0,03	0,006	177	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	0,02	0,005	338	0,72	-	-	-	-	2
2	2316290	330164	2,00	0,02	0,005	232	0,72	-	-	-	-	2
7	2316226	330131	2,00	0,02	0,005	73	0,72	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	0,01	0,003	1	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	0,01	0,002	39	1,03	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	4,63E-03	9,264E-04	131	1,03	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	4,30E-03	8,593E-04	316	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	3,95E-03	7,893E-04	274	1,03	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	3,54E-03	7,077E-04	86	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	3,44E-03	6,873E-04	228	1,03	-	-	-	-	3
9	2316260	330302	2,00	3,23E-03	6,462E-04	180	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	2,87E-03	5,732E-04	46	0,72	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	2,84E-03	5,683E-04	1	0,72	-	-	-	-	3
17	2314790	331027	2,00	1,85E-04	3,691E-05	121	1,48	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	7,70E-05	1,540E-05	267	9,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316239	330152	2,00	0,02	0,013	115	0,72	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	0,02	0,012	290	0,72	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	0,02	0,012	177	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	0,02	0,010	338	0,72	-	-	-	-	2
2	2316290	330164	2,00	0,02	0,010	232	0,72	-	-	-	-	2
7	2316226	330131	2,00	0,02	0,010	73	0,72	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	9,59E-03	0,006	1	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	6,83E-03	0,004	39	1,03	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	3,09E-03	0,002	131	1,03	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	2,86E-03	0,002	316	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	2,63E-03	0,002	274	1,03	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	2,36E-03	0,001	86	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	2,29E-03	0,001	228	1,03	-	-	-	-	3
9	2316260	330302	2,00	2,15E-03	0,001	180	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	1,91E-03	0,001	46	0,72	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	1,89E-03	0,001	1	0,72	-	-	-	-	3
17	2314790	331027	2,00	1,23E-04	7,382E-05	121	1,48	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	5,13E-05	3,080E-05	267	9,00	-	-	-	-	4

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2316226	330131	2,00	2,49E-05	2,982E-05	49	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	2,41E-05	2,898E-05	209	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	2,31E-05	2,774E-05	293	0,50	-	-	-	-	2
2	2316290	330164	2,00	2,27E-05	2,728E-05	250	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	2,18E-05	2,620E-05	327	0,50	-	-	-	-	2
8	2316239	330152	2,00	1,88E-05	2,257E-05	109	0,50	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	1,80E-05	2,156E-05	349	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	1,68E-05	2,012E-05	27	0,72	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	1,13E-05	1,353E-05	133	0,72	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	8,46E-06	1,016E-05	82	0,72	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	7,65E-06	9,182E-06	314	0,72	-	-	-	-	3
9	2316260	330302	2,00	7,26E-06	8,708E-06	185	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	7,19E-06	8,626E-06	276	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	6,87E-06	8,242E-06	233	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	6,18E-06	7,414E-06	41	1,03	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	5,55E-06	6,657E-06	357	1,03	-	-	-	-	3
17	2314790	331027	2,00	2,17E-07	2,607E-07	121	9,00	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	7,84E-08	9,403E-08	268	0,72	-	-	-	-	4

**Вещество: 6043**  
**Серы диоксид и сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2316239	330152	2,00	0,49	-	113	0,50	-	-	-	-	2
2	2316290	330164	2,00	0,48	-	236	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	0,41	-	293	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	0,41	-	174	0,50	-	-	-	-	2
7	2316226	330131	2,00	0,40	-	71	0,72	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	0,38	-	341	0,72	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	0,24	-	3	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	0,18	-	39	1,03	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	0,08	-	129	1,03	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	0,08	-	318	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	0,07	-	276	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	0,07	-	228	3,04	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	0,06	-	85	1,03	-	-	-	-	3
9	2316260	330302	2,00	0,06	-	178	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	0,05	-	46	6,27	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	0,05	-	2	6,27	-	-	-	-	3
17	2314790	331027	2,00	2,99E-03	-	121	1,48	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	1,23E-03	-	267	9,00	-	-	-	-	4

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

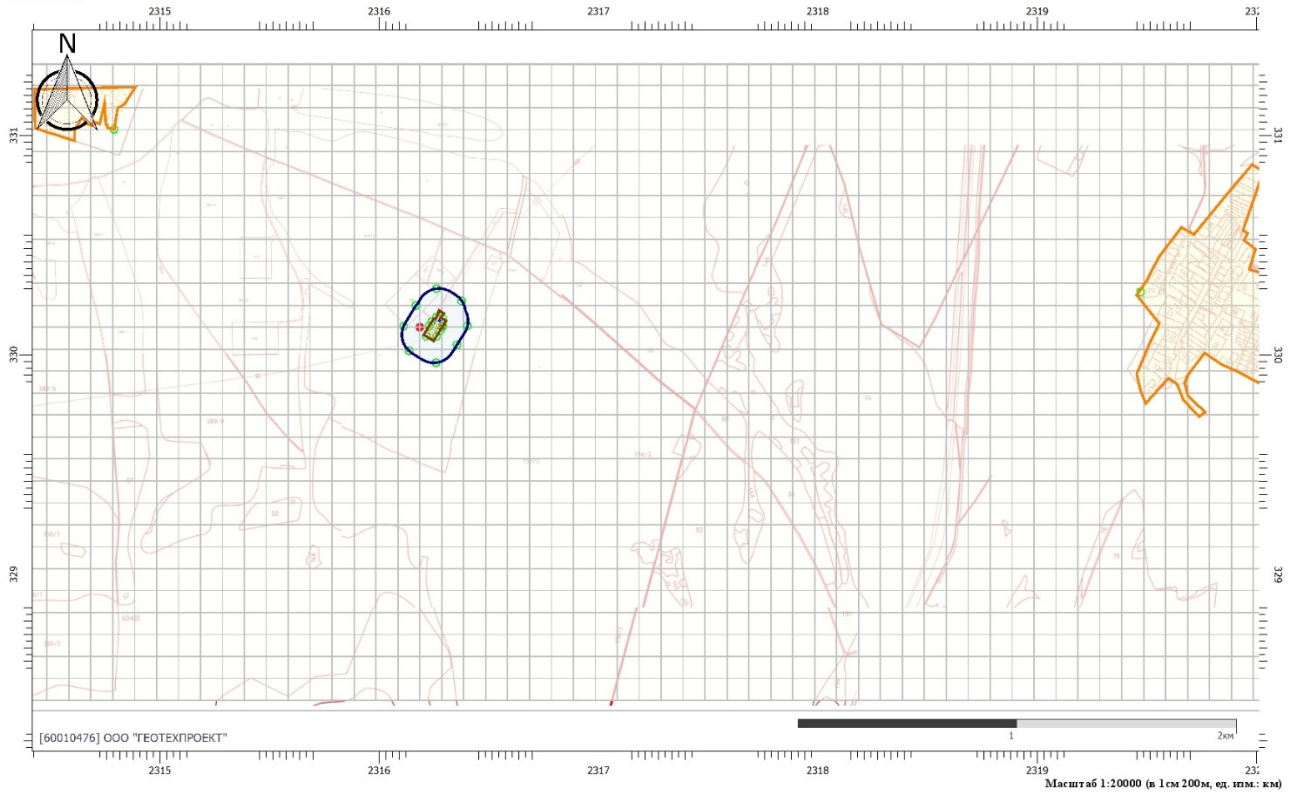
№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	2316226	330131,	2,00	3,89E-04	-	49	0,50	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	3,78E-04	-	209	0,50	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	3,61E-04	-	293	0,50	-	-	-	-	2
2	2316290	330164,	2,00	3,55E-04	-	250	0,50	-	-	-	-	2
4	2316275	330108,	2,00	3,41E-04	-	327	0,50	-	-	-	-	2
8	2316239	330152,	2,00	2,94E-04	-	109	0,50	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	2,81E-04	-	349	0,72	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	2,62E-04	-	27	0,72	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	1,76E-04	-	133	0,72	-	-	-	-	3
15	2316110	330131,	2,00	1,32E-04	-	82	0,72	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	1,20E-04	-	314	0,72	-	-	-	-	3
9	2316260	330302,	2,00	1,13E-04	-	185	1,03	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	1,12E-04	-	276	1,03	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	1,07E-04	-	233	1,03	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	9,66E-05	-	41	1,03	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	8,67E-05	-	357	1,03	-	-	-	-	3
17	2314790	331027,	2,00	3,40E-06	-	121	9,00	-	-	-	-	4
18	2319470	330287,	2,00	1,23E-06	-	268	0,72	-	-	-	-	4

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

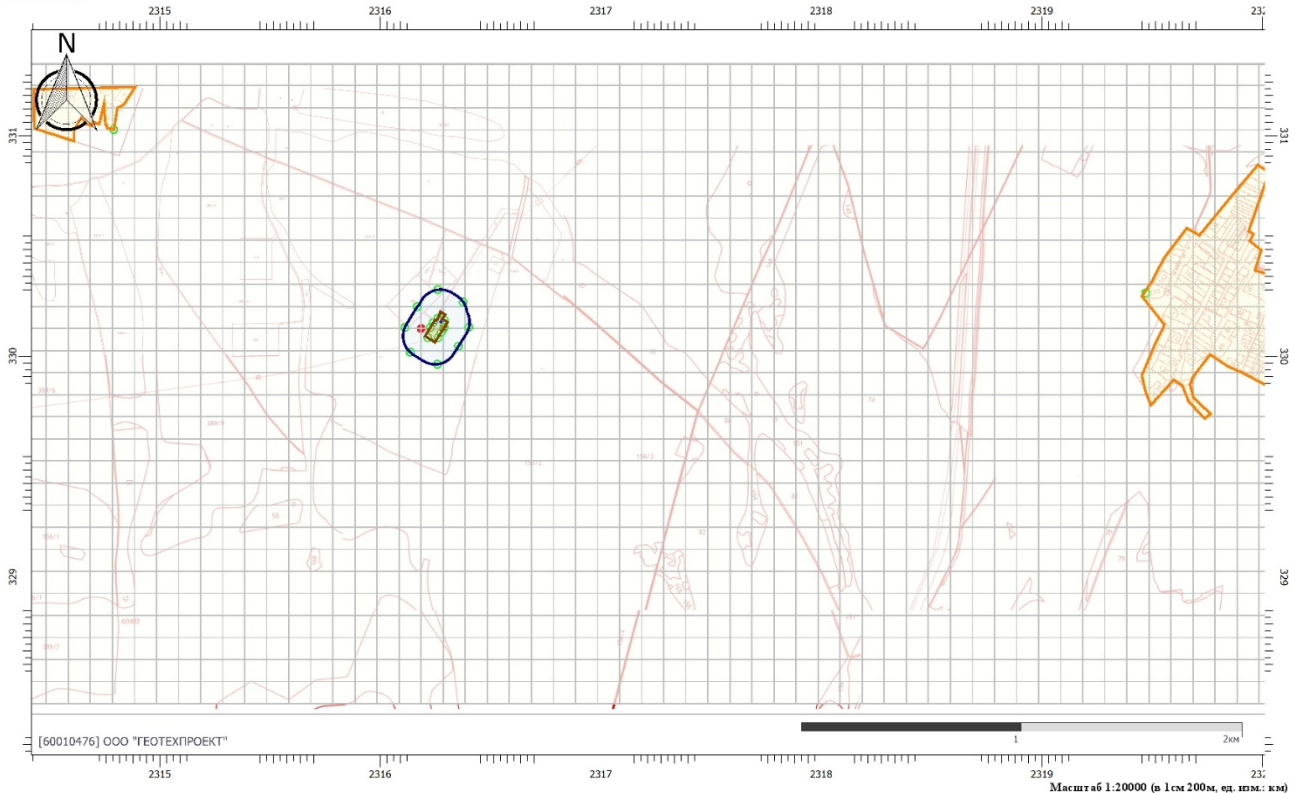
4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

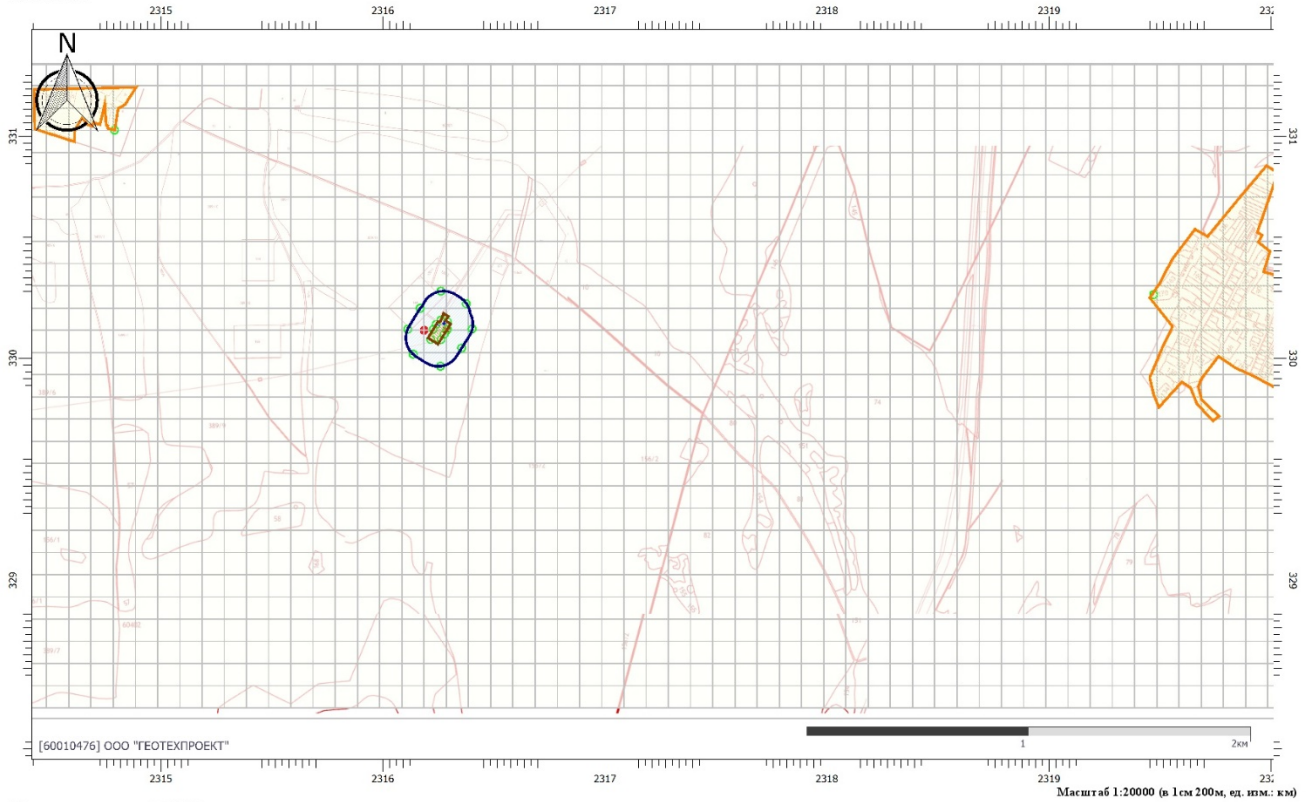
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

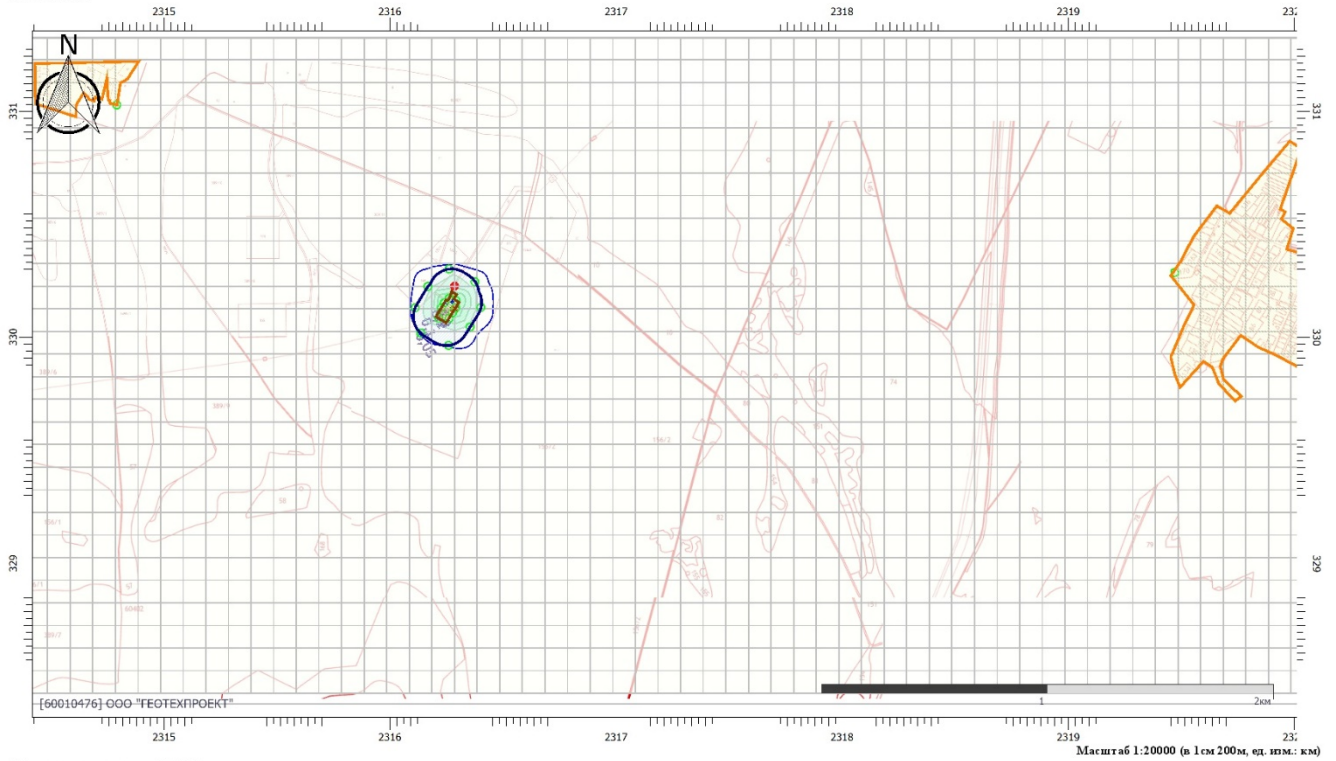
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

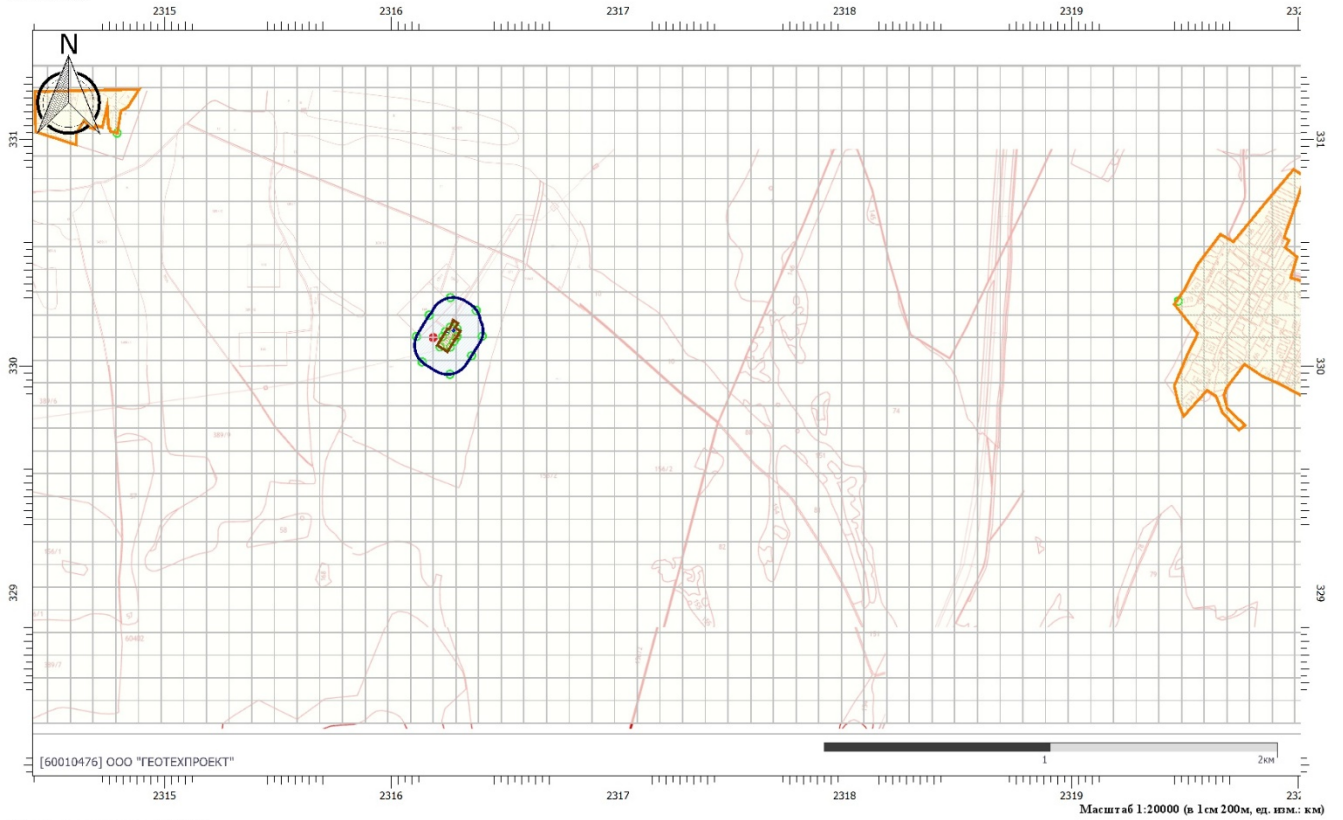
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

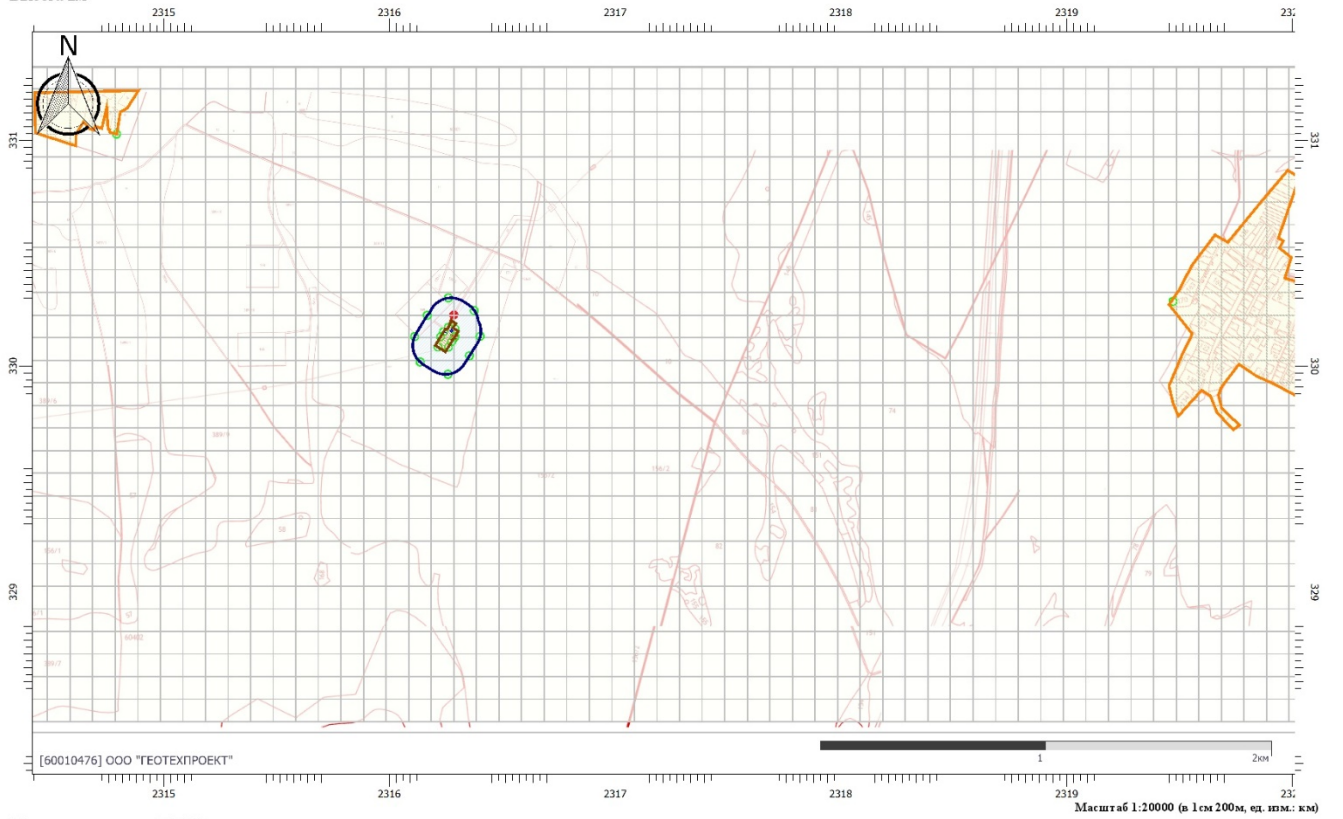
124

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0410 (Метан)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

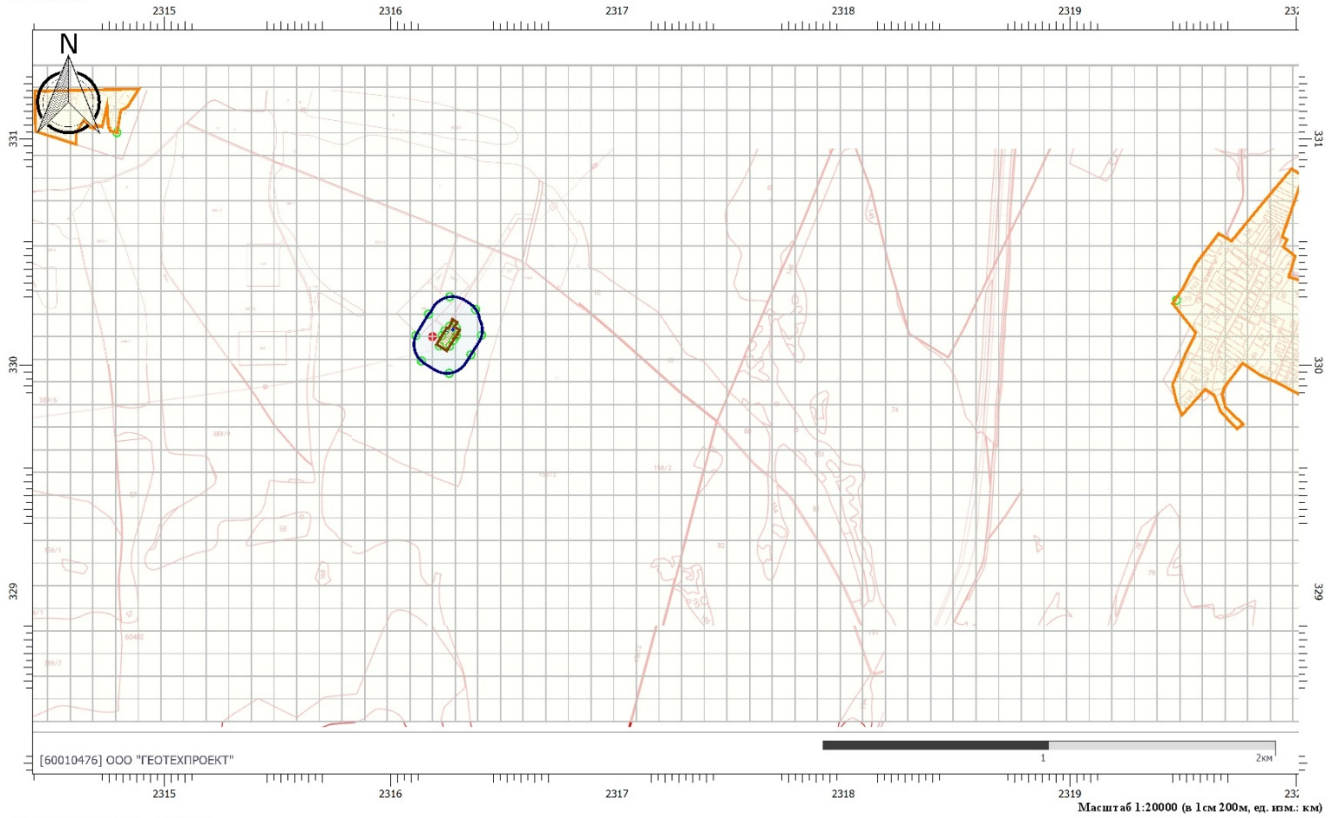


**Цветовая схема (ПДК)**

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

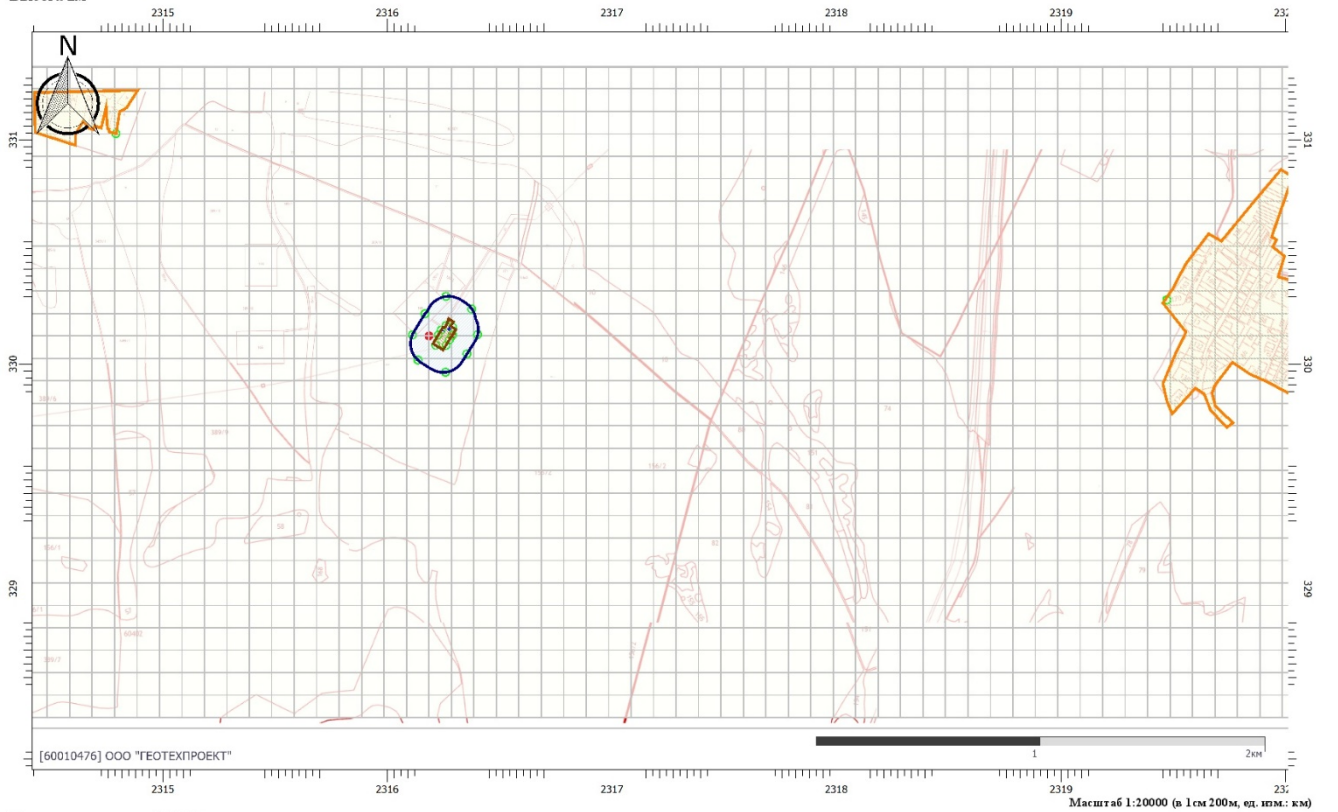
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

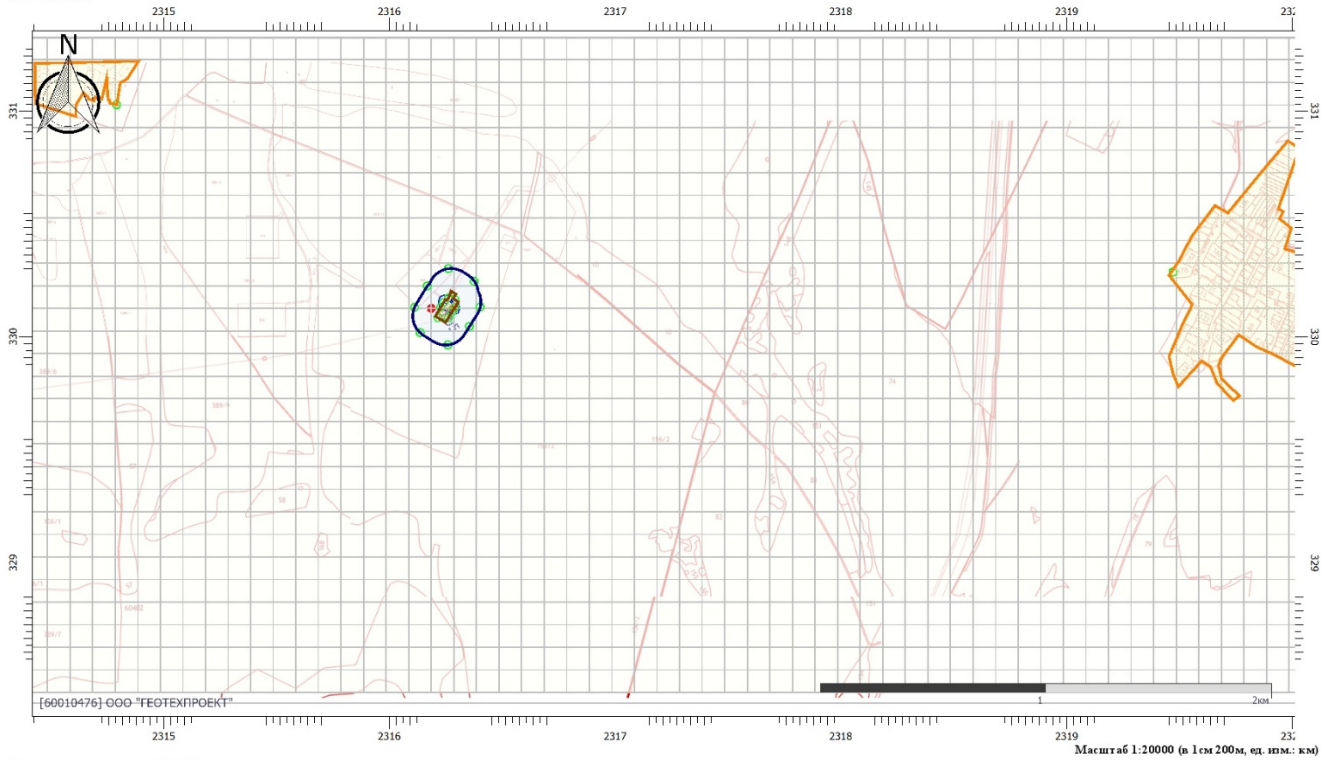
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; Фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



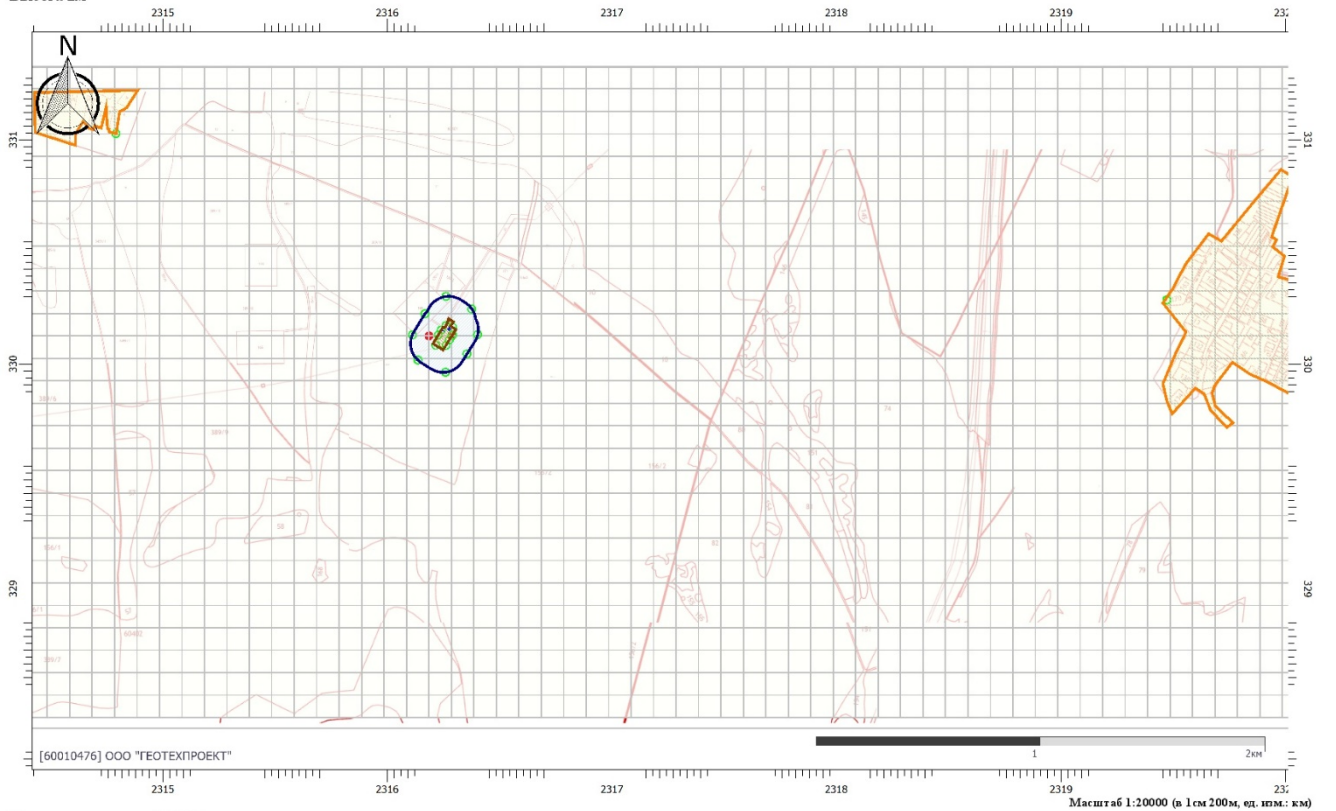
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

127

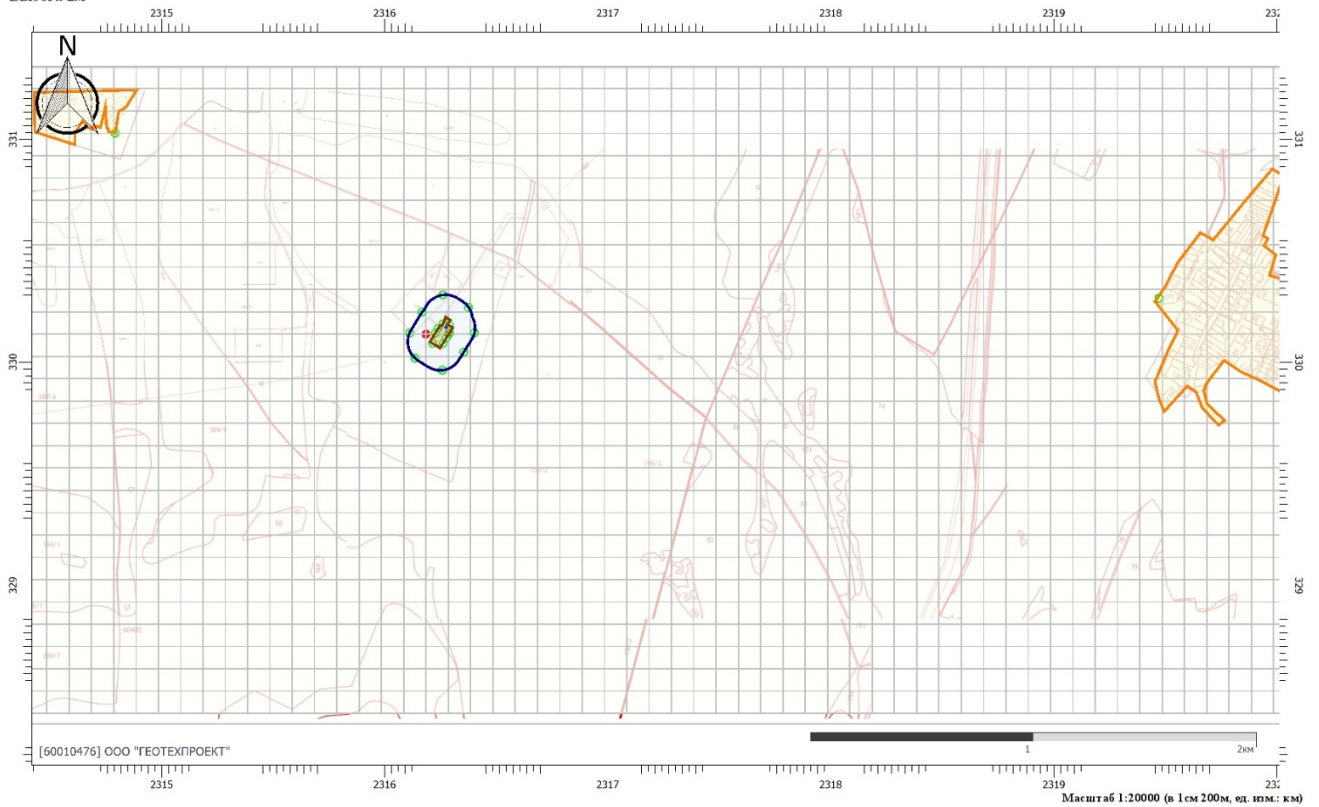
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

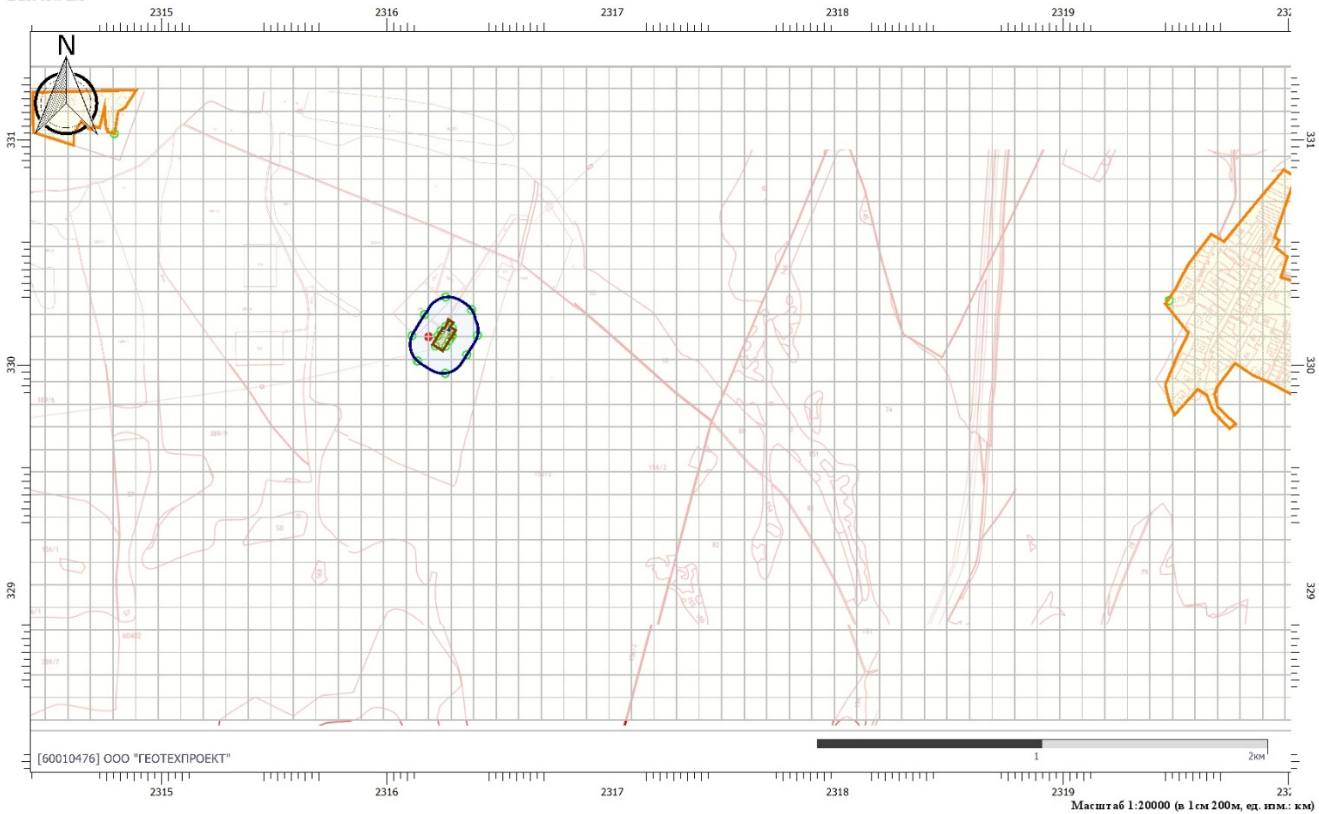
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

128

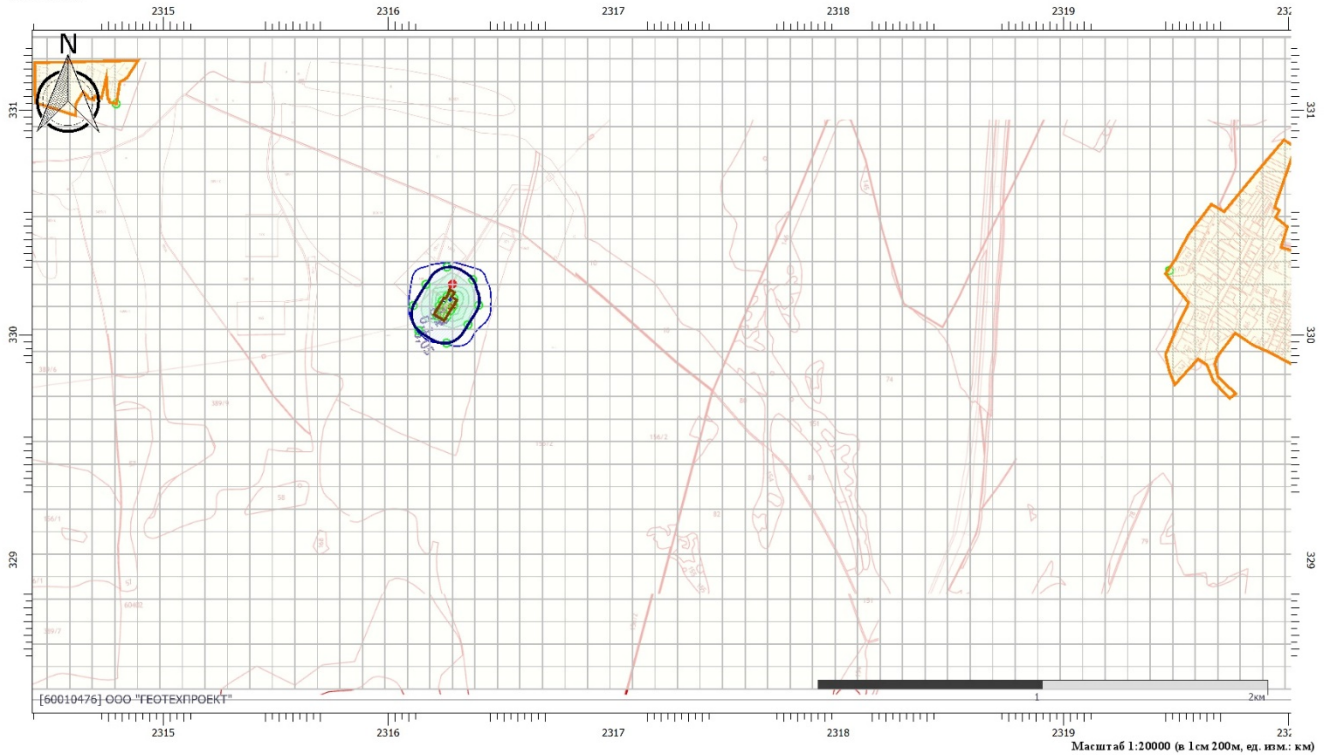
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



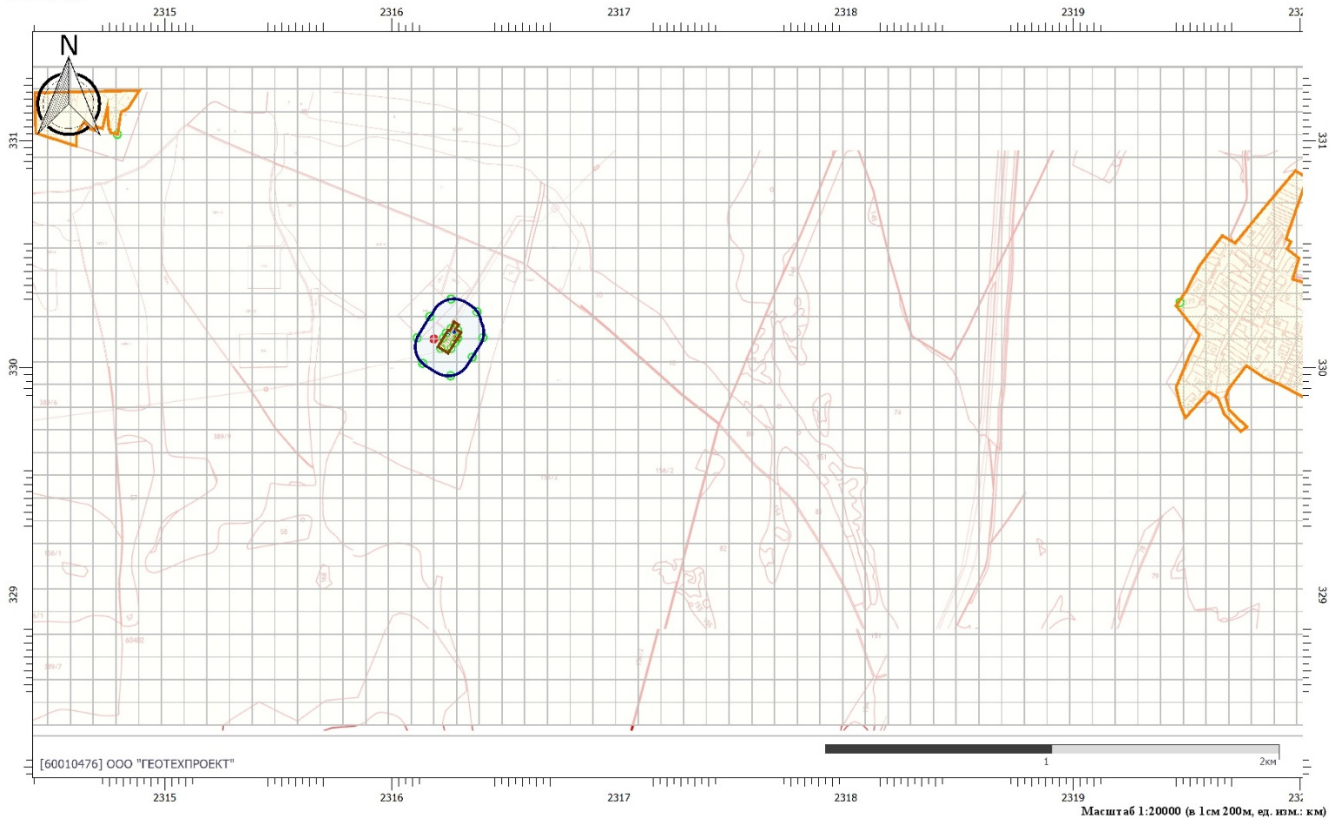
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет рассеивания по МРР-2017, ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серый диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

129



### Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. реп.	Координаты				
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
№ п.л.: 0, № цеха: 0																			
%	6001	Технологическая площадка МФН	1	3	2	0,00			1,29	0,00	12,11	-	-	1	2316277,60	330163,90	2316270,40	330150,70	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000735	0,002317	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0410	Метан						0,0036842	0,000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,0134660	0,424664	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0007163	0,022589	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	6002	Дренажная емкость	1	3	1	0,00			1,29	0,00	0,05	-	-	1	2316261,30	330142,10	2316261,30	330142,00	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0001782	0,000005	1	0,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,2151488	0,005470	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0795748	0,002023	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)						0,0010392	0,000026	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0003266	0,000008	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0006532	0,000017	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	6003	Емкость сборник с гидроазотвором	1	3	3	0,00			1,29	0,00	0,10	-	-	1	2316256,30	330145,60	2316256,30	330145,50	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)						0,0000096	2,184000E-12	1	0,01	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12						0,0116180	2,637359E-09	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22						0,0042970	9,754510E-10	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)						0,0000561	1,273900E-11	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)						0,0000176	4,004000E-12	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
0621	Метилбензол (Фенилметан)						0,0000353	8,007000E-12	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00				
%	6004	Движение спецтехники	1	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	2316241,10	330152,80	2316253,80	330146,60	
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
									См/ЛДК	Xm	Um	См/ЛДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0000378	7,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0000061	1,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000028	5,000000E-08	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид						0,0000066	1,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0000681	0,000001	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0000097	2,000000E-07	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000378	7,000000E-07	0,0000000	2,2196854E-08
<b>Итого:</b>					<b>3,78E-005</b>	<b>7E-007</b>	<b>0</b>	<b>2,21968543886352E-008</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000061	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
<b>Итого:</b>					<b>6,1E-006</b>	<b>1E-007</b>	<b>0</b>	<b>3,17097919837646E-009</b>

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000028	5,000000E-08	0,0000000	1,5854896E-09
<b>Итого:</b>					<b>2,8E-006</b>	<b>5E-008</b>	<b>0</b>	<b>1,58548959918823E-009</b>

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000066	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
<b>Итого:</b>					<b>6,6E-006</b>	<b>1E-007</b>	<b>0</b>	<b>3,17097919837646E-009</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0000735	0,002317	0,0000000	0,0000735
0	0	6002	3	1	0,0001782	0,000005	0,0000000	0,0000001
0	0	6003	3	1	0,0000096	2,184000E-12	0,0000000	6,9254186E-14
<b>Итого:</b>					<b>0,00026123701392</b>	<b>0,002321299461562</b>	<b>0</b>	<b>7,36079230581558E-005</b>

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000681	0,000001	0,0000000	3,8051750E-08
<b>Итого:</b>					<b>6,81E-005</b>	<b>1,2E-006</b>	<b>0</b>	<b>3,80517503805175E-008</b>

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0036842	0,000003	0,0000000	9,2213661E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,003684236</b>	<b>2,90805E-006</b>	<b>0</b>	<b>9,22136605783866E-008</b>

**Вещество: 0415**  
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0134660	0,424664	0,0000000	0,0134660
0	0	6002	3	1	0,2151488	0,005470	0,0000000	0,0001735
0	0	6003	3	1	0,0116180	2,637359E-09	0,0000000	8,3630105E-11
<b>Итого:</b>					<b>0,24023285751072</b>	<b>0,430134079746557</b>	<b>0</b>	<b>0,0136394621938913</b>

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0007163	0,022589	0,0000000	0,0007163
0	0	6002	3	1	0,0795748	0,002023	0,0000000	0,0000642
0	0	6003	3	1	0,0042970	9,754510E-10	0,0000000	3,0931348E-11
<b>Итого:</b>					<b>0,0845880892176</b>	<b>0,02461165949776</b>	<b>0</b>	<b>0,000780430603049214</b>

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6002	3	1	0,0010392	0,000026	0,0000000	0,0000008
0	0	6003	3	1	0,0000561	1,273900E-11	0,0000000	4,0395104E-13
<b>Итого:</b>					<b>0,0010953408312</b>	<b>2,6421859112E-005</b>	<b>0</b>	<b>8,37831656265855E-007</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6002	3	1	0,0003266	0,000008	0,0000000	0,0000003

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

0	0	6003	3	1	0,0000176	4,004000E-12	0,0000000	1,2696601E-13
<b>Итого:</b>					<b>0,00034424997552</b>	<b>8,304012864E-006</b>	<b>0</b>	<b>2,63318520547945E-007</b>

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6002	3	1	0,0006532	0,000017	0,0000000	0,0000005
0	0	6003	3	1	0,0000353	8,007000E-12	0,0000000	2,5390030E-13
<b>Итого:</b>					<b>0,00068849995104</b>	<b>1,6608025727E-005</b>	<b>0</b>	<b>5,26637041064181E-007</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000097	2,000000E-07	0,0000000	6,3419584E-09
<b>Итого:</b>					<b>9,7E-006</b>	<b>2E-007</b>	<b>0</b>	<b>6,34195839675292E-009</b>

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

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

**Перебор метеопараметров при расчете**

**Набор-автомат**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

<b>Начало сектора</b>	<b>Конец сектора</b>	<b>Шаг перебора ветра</b>
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2313684,50	329852,25	2320268,00	329852,25	2948,70	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2316259,90	330172,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2316290,00	330164,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2316289,10	330131,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2316275,10	330108,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	2316259,90	330084,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	2316214,60	330085,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	2316226,20	330131,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	2316239,10	330152,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	2316260,00	330302,20	2,00	на границе С33	Расчетная точка
10	2316374,40	330246,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
11	2316401,30	330132,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
12	2316353,70	330046,90	2,00	на границе С33	Расчетная точка
13	2316258,20	329965,10	2,00	на границе С33	Расчетная точка
14	2316135,10	330019,80	2,00	на границе С33	Расчетная точка
15	2316110,90	330131,60	2,00	на границе С33	Расчетная точка
16	2316166,90	330225,40	2,00	на границе С33	Расчетная точка
17	2314790,40	331027,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2319470,10	330287,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 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 Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164	2,00	1,22E-05	1,216E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	1,04E-05	1,040E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	9,22E-06	9,219E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	8,25E-06	8,252E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	7,87E-06	7,870E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	7,03E-06	7,031E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	2316260	330302	2,00	6,35E-06	6,345E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	5,86E-06	5,865E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	2316166	330225	2,00	5,67E-06	5,668E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	5,64E-06	5,644E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2316226	330131	2,00	5,49E-06	5,487E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	2316353	330046	2,00	4,28E-06	4,281E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	4,16E-06	4,158E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	3,50E-06	3,503E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	3,00E-06	3,000E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2316239	330152	2,00	1,65E-06	1,647E-07	-	-	-	-	-	-	2
17	2314790	331027	2,00	1,18E-07	1,183E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	6,91E-08	6,910E-09	-	-	-	-	-	-	4

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164	2,00	1,78E-06	8,877E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	1,52E-06	7,594E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	1,35E-06	6,730E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	1,20E-06	6,025E-08	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	1,15E-06	5,745E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	1,03E-06	5,133E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	2316260	330302	2,00	9,26E-07	4,632E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	8,56E-07	4,282E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	2316166	330225	2,00	8,28E-07	4,138E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	8,24E-07	4,120E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	2316226	330131	2,00	8,01E-07	4,006E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	2316353	330046	2,00	6,25E-07	3,125E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	6,07E-07	3,036E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	5,11E-07	2,557E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

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

14	2316135	330019,	2,00	4,38E-07	2,190E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
8	2316239	330152,	2,00	2,41E-07	1,203E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
17	2314790	331027,	2,00	1,73E-08	8,637E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
18	2319470	330287,	2,00	1,01E-08	5,044E-10	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2316260	330302,	2,00	4,64E-09	2,318E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	2316290	330164,	2,00	4,25E-09	2,125E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	2316401	330132,	2,00	3,86E-09	1,931E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	3,76E-09	1,878E-10	-	-	-	-	-	-	3
3	2316289	330131,	2,00	2,81E-09	1,403E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	2,29E-09	1,147E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	1,94E-09	9,713E-11	-	-	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	1,80E-09	9,024E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2316214	330085,	2,00	1,71E-09	8,531E-11	-	-	-	-	-	-	2
12	2316353	330046,	2,00	1,60E-09	8,002E-11	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	1,57E-09	7,853E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	2316275	330108,	2,00	1,52E-09	7,606E-11	-	-	-	-	-	-	2
15	2316110	330131,	2,00	1,28E-09	6,398E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	9,07E-10	4,535E-11	-	-	-	-	-	-	3
7	2316226	330131,	2,00	5,09E-10	2,543E-11	-	-	-	-	-	-	2
18	2319470	330287,	2,00	5,11E-11	2,556E-12	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027,	2,00	4,25E-11	2,124E-12	-	-	-	-	-	-	4
8	2316239	330152,	2,00	3,81E-11	1,907E-12	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164,	2,00	7,16E-07	2,147E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	6,12E-07	1,837E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	5,43E-07	1,628E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	4,86E-07	1,457E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330108,	2,00	4,63E-07	1,390E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	4,14E-07	1,242E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	2316260	330302,	2,00	3,74E-07	1,121E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	3,45E-07	1,036E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	2316166	330225,	2,00	3,34E-07	1,001E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	3,32E-07	9,968E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	2316226	330131,	2,00	3,23E-07	9,691E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	2316353	330046,	2,00	2,52E-07	7,560E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	2316110	330131,	2,00	2,45E-07	7,344E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	2,06E-07	6,187E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	1,77E-07	5,298E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2316239	330152,	2,00	9,70E-08	2,909E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

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

17	2314790	331027	2,00	6,97E-09	2,090E-08	-	-	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	4,07E-09	1,220E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0415**  
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164	2,00	1,92E-04	0,010	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	1,25E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	1,04E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	9,00E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	2316260	330302	2,00	8,07E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	7,83E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	7,63E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	3
5	2316259	330084	2,00	7,28E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
8	2316239	330152	2,00	5,85E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
7	2316226	330131	2,00	4,69E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	3,58E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	2,93E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	2,92E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	2,44E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	2,00E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	1,27E-05	6,372E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	2319470	330287	2,00	4,32E-07	2,159E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027	2,00	3,82E-07	1,908E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164	2,00	2,94E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172	2,00	2,49E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	1,88E-04	9,408E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	2316260	330302	2,00	1,39E-04	6,932E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2316401	330132	2,00	1,32E-04	6,601E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	2316259	330084	2,00	1,25E-04	6,259E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	2316374	330246	2,00	1,23E-04	6,129E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	2316275	330108	2,00	1,19E-04	5,946E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2316226	330131	2,00	6,97E-05	3,486E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	6,61E-05	3,307E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316239	330152	2,00	6,02E-05	3,012E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	2316166	330225	2,00	5,58E-05	2,790E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	5,23E-05	2,617E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	4,55E-05	2,274E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	3,79E-05	1,897E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	2,43E-05	1,216E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	2319470	330287	2,00	8,59E-07	4,293E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027	2,00	7,54E-07	3,772E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)**

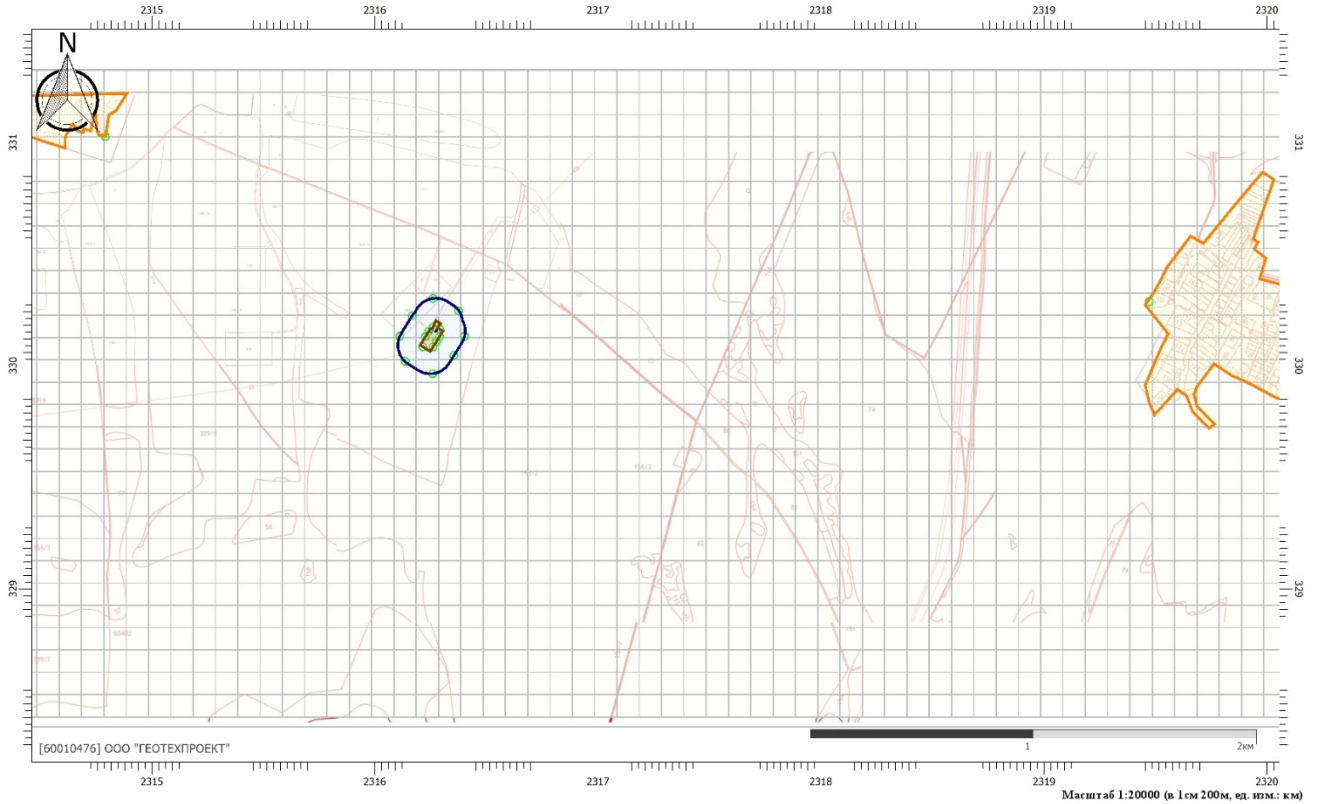
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2316259	330172	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	2316290	330164	2,00	0,02	9,635E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131	2,00	0,02	9,286E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330108	2,00	0,01	6,480E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	2316239	330152	2,00	9,11E-03	5,463E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	2316226	330131	2,00	8,94E-03	5,366E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	2316259	330084	2,00	8,44E-03	5,065E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085	2,00	5,40E-03	3,241E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	2316401	330132	2,00	3,95E-03	2,373E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	2316260	330302	2,00	3,59E-03	2,154E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246	2,00	3,50E-03	2,101E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	2316166	330225	2,00	3,15E-03	1,889E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	2316353	330046	2,00	2,91E-03	1,743E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	2316110	330131	2,00	2,29E-03	1,376E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965	2,00	2,16E-03	1,294E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019	2,00	1,69E-03	1,017E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	2314790	331027	2,00	8,19E-05	4,913E-06	-	-	-	-	-	-	4
18	2319470	330287	2,00	5,11E-05	3,065E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

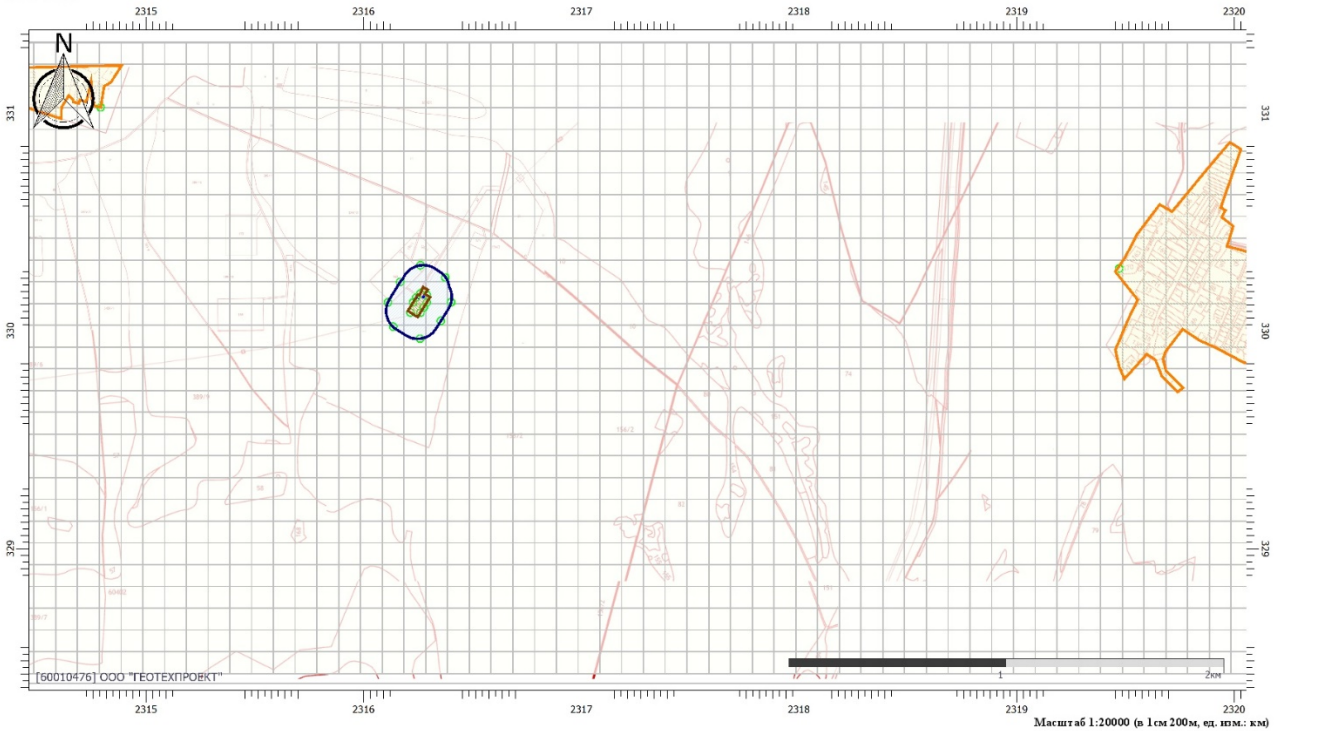
4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчёт среднесуточных концентраций  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчёт среднесуточных концентраций  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

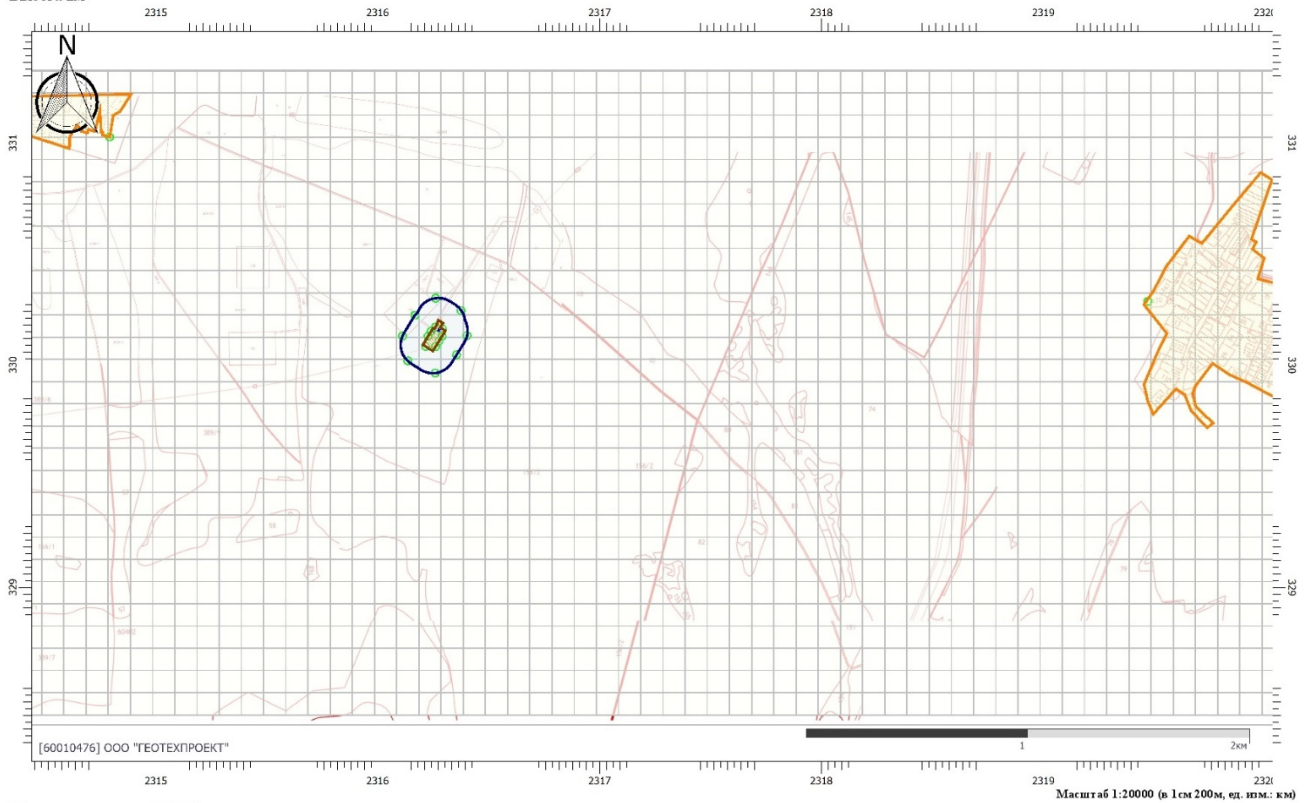
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

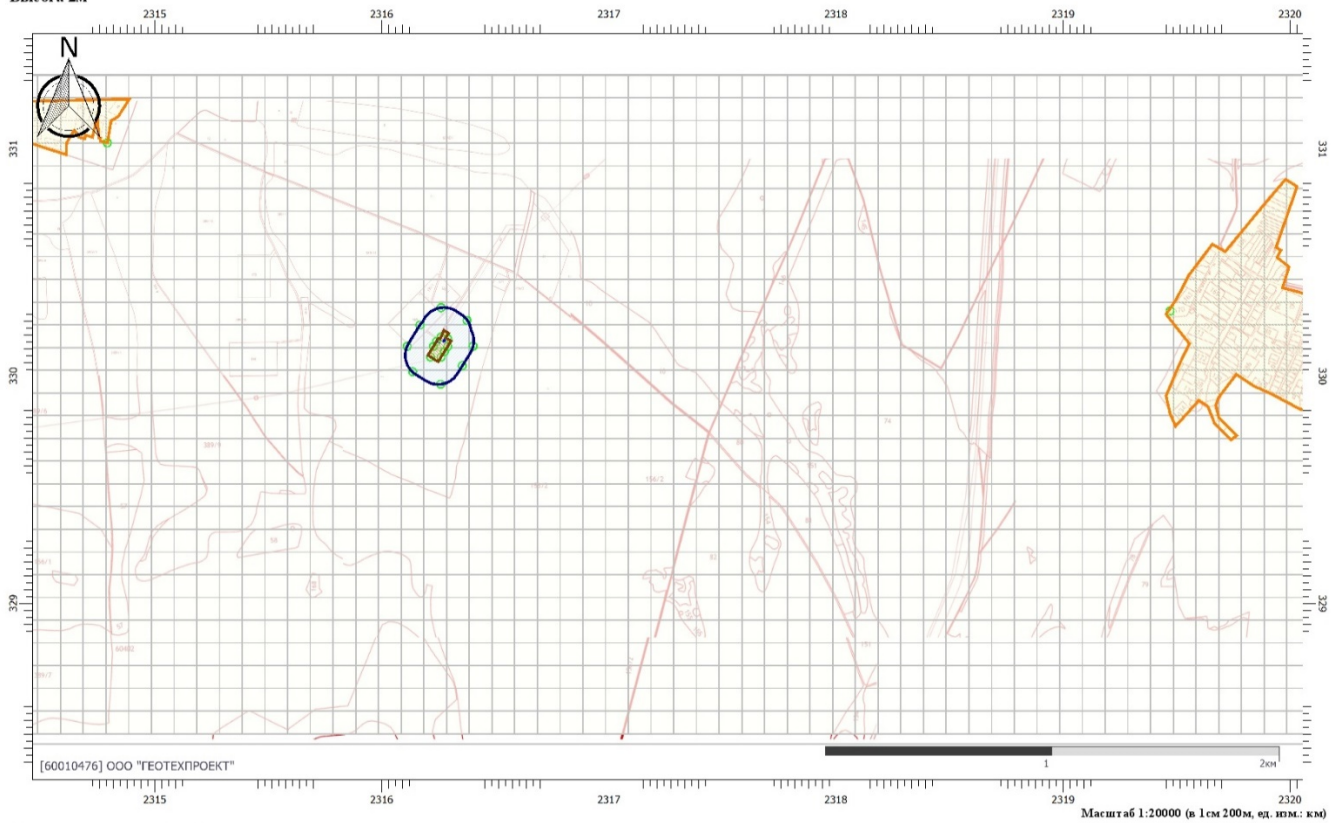
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчёт среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

143

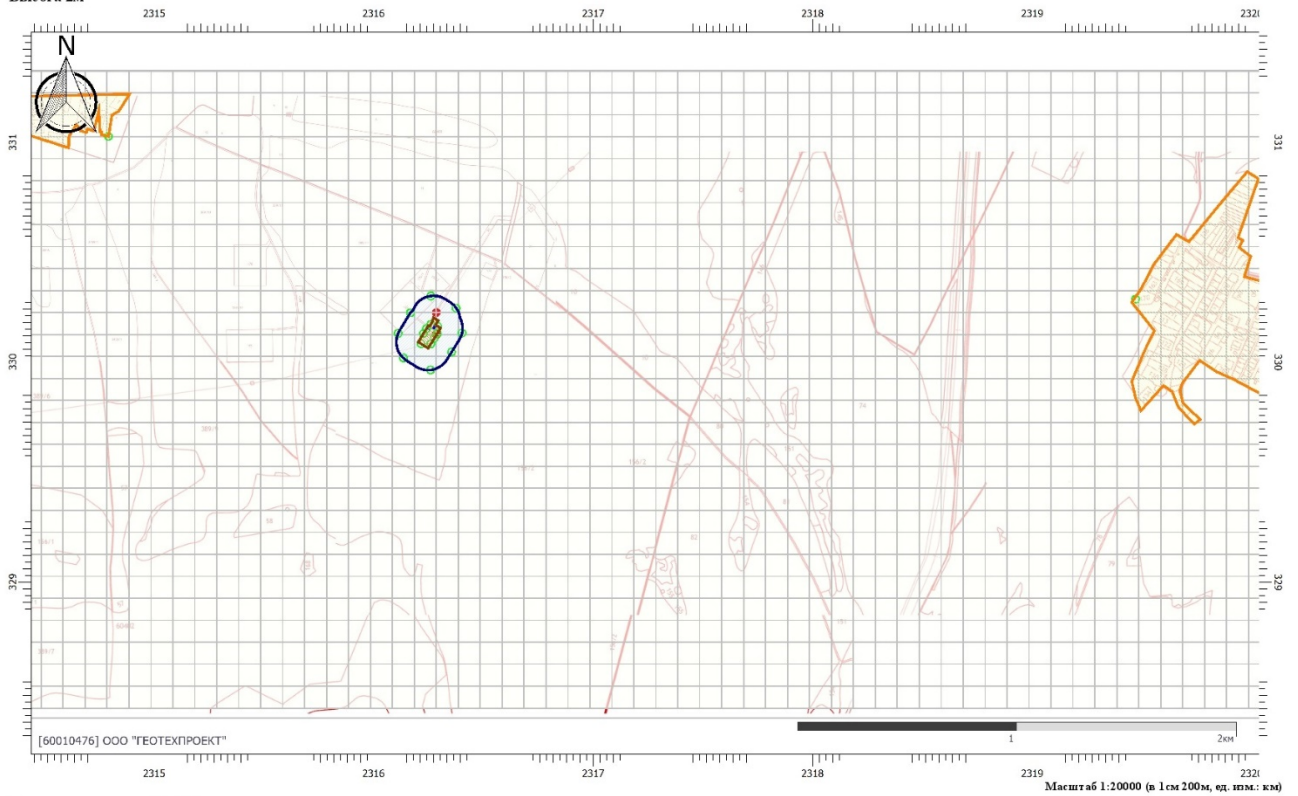
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

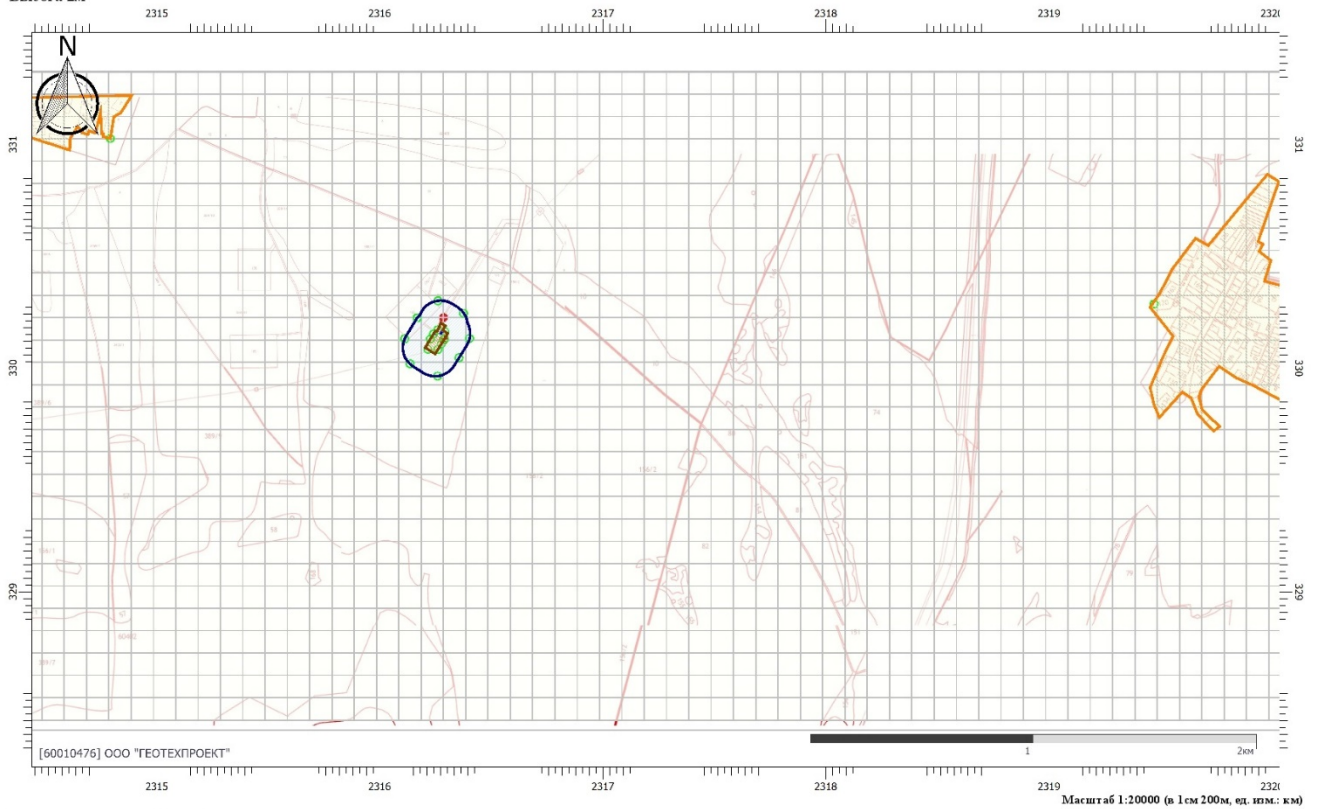
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет среднесуточных концентраций

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

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

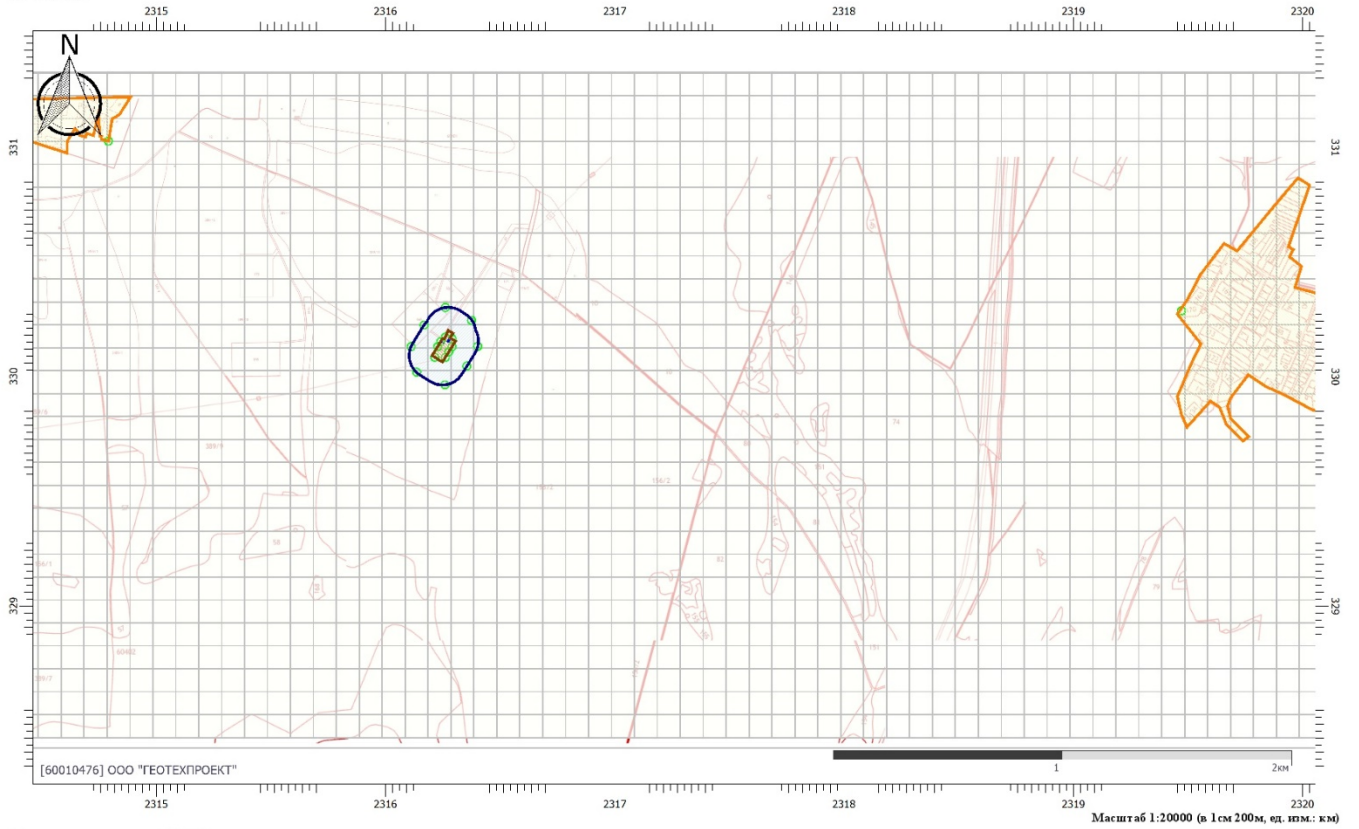
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

144

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчёт среднесуточных концентраций  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Среднегодовые концентрации

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

Программа зарегистрирована на: ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"  
Регистрационный номер: 60010476

Город: Строительство МФНС – 5021 Глазовского нефтяного месторождения АО «Геотех»  
Район: Лениногорский муниципальный район Республики Татарстан  
Адрес предприятия: Сугушлинское сельское поселение  
Разработчик: ООО «Геотехпроект»  
ИНН: 1649005194  
ОКПО: 48662868  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 100 м  
**ВИД: Эксплуатация**  
**ВР: Новый вариант расчета**  
Расчетные константы: **S=999999,99**  
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

#### Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№5119/25, 30.12.2021. ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ" - Данные по РТ: г. Бугульма, Альметьевск, Бавлы, Лениногорск, Русский Акташ, 60-01-0476 - 13.01.22

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		146



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000378	7,000000E-07	0,0000000	2,2196854E-08
<b>Итого:</b>					<b>3,78E-005</b>	<b>7E-007</b>	<b>0</b>	<b>2,21968543886352E-008</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000061	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
<b>Итого:</b>					<b>6,1E-006</b>	<b>1E-007</b>	<b>0</b>	<b>3,17097919837646E-009</b>

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000028	5,000000E-08	0,0000000	1,5854896E-09
<b>Итого:</b>					<b>2,8E-006</b>	<b>5E-008</b>	<b>0</b>	<b>1,58548959918823E-009</b>

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000066	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
<b>Итого:</b>					<b>6,6E-006</b>	<b>1E-007</b>	<b>0</b>	<b>3,17097919837646E-009</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0000735	0,002317	0,0000000	0,0000735
0	0	6002	3	1	0,0001782	0,000005	0,0000000	0,0000001
0	0	6003	3	1	0,0000096	2,184000E-12	0,0000000	6,9254186E-14
<b>Итого:</b>					<b>0,00026123701392</b>	<b>0,002321299461562</b>	<b>0</b>	<b>7,36079230581558E-005</b>

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

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000681	0,000001	0,0000000	3,8051750E-08
<b>Итого:</b>					<b>6,81E-005</b>	<b>1,2E-006</b>	<b>0</b>	<b>3,80517503805175E-008</b>

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0036842	0,000003	0,0000000	9,2213661E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,003684236</b>	<b>2,90805E-006</b>	<b>0</b>	<b>9,22136605783866E-008</b>

**Вещество: 0415**  
**Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0134660	0,424664	0,0000000	0,0134660
0	0	6002	3	1	0,2151488	0,005470	0,0000000	0,0001735
0	0	6003	3	1	0,0116180	2,637359E-09	0,0000000	8,3630105E-11
<b>Итого:</b>					<b>0,24023285751072</b>	<b>0,430134079746557</b>	<b>0</b>	<b>0,0136394621938913</b>

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6001	3	1	0,0007163	0,022589	0,0000000	0,0007163
0	0	6002	3	1	0,0795748	0,002023	0,0000000	0,0000642
0	0	6003	3	1	0,0042970	9,754510E-10	0,0000000	3,0931348E-11
<b>Итого:</b>					<b>0,0845880892176</b>	<b>0,02461165949776</b>	<b>0</b>	<b>0,000780430603049214</b>

**Вещество: 0602**  
**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6002	3	1	0,0010392	0,000026	0,0000000	0,0000008
0	0	6003	3	1	0,0000561	1,273900E-11	0,0000000	4,0395104E-13
<b>Итого:</b>					<b>0,0010953408312</b>	<b>2,6421859112E-005</b>	<b>0</b>	<b>8,37831656265855E-007</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6002	3	1	0,0003266	0,000008	0,0000000	0,0000003

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

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

0	0	6003	3	1	0,0000176	4,004000E-12	0,0000000	1,2696601E-13
<b>Итого:</b>					<b>0,00034424997552</b>	<b>8,304012864E-006</b>	<b>0</b>	<b>2,63318520547945E-007</b>

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6002	3	1	0,0006532	0,000017	0,0000000	0,0000005
0	0	6003	3	1	0,0000353	8,007000E-12	0,0000000	2,5390030E-13
<b>Итого:</b>					<b>0,00068849995104</b>	<b>1,6608025727E-005</b>	<b>0</b>	<b>5,26637041064181E-007</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6004	3	1	0,0000097	2,000000E-07	0,0000000	6,3419584E-09
<b>Итого:</b>					<b>9,7E-006</b>	<b>2E-007</b>	<b>0</b>	<b>6,34195839675292E-009</b>

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

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексатриен; Фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

152

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2313684,50	329852,25	2320268,00	329852,25	2948,70	0,00	50,00	50,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2316259,90	330172,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	2316290,00	330164,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	2316289,10	330131,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	2316275,10	330108,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	2316259,90	330084,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	2316214,60	330085,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	2316226,20	330131,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	2316239,10	330152,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	2316260,00	330302,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
10	2316374,40	330246,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
11	2316401,30	330132,90	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
12	2316353,70	330046,90	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
13	2316258,20	329965,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
14	2316135,10	330019,80	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
15	2316110,90	330131,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
16	2316166,90	330225,40	2,00	на границе СЗЗ	Расчетная точка
17	2314790,40	331027,90	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка
18	2319470,10	330287,10	2,00	на границе жилой зоны	Расчетная точка

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4



15	2316110	330131,	2,00	1,07E-09	6,398E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	7,56E-10	4,535E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
7	2316226	330131,	2,00	4,24E-10	2,543E-11	-	-	-	-	-	-	-	2
18	2319470	330287,	2,00	4,26E-11	2,556E-12	-	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027,	2,00	3,54E-11	2,124E-12	-	-	-	-	-	-	-	4
8	2316239	330152,	2,00	3,18E-11	1,907E-12	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2316260	330302,	2,00	4,64E-09	1,159E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	2316290	330164,	2,00	4,25E-09	1,063E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	2316401	330132,	2,00	3,86E-09	9,654E-11	-	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	3,76E-09	9,391E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	2316289	330131,	2,00	2,81E-09	7,014E-11	-	-	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	2,29E-09	5,736E-11	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	1,94E-09	4,856E-11	-	-	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	1,80E-09	4,512E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	2316214	330085,	2,00	1,71E-09	4,265E-11	-	-	-	-	-	-	2
12	2316353	330046,	2,00	1,60E-09	4,001E-11	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	1,57E-09	3,927E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	2316275	330108,	2,00	1,52E-09	3,803E-11	-	-	-	-	-	-	2
15	2316110	330131,	2,00	1,28E-09	3,199E-11	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	9,07E-10	2,267E-11	-	-	-	-	-	-	3
7	2316226	330131,	2,00	5,09E-10	1,272E-11	-	-	-	-	-	-	2
18	2319470	330287,	2,00	5,11E-11	1,278E-12	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027,	2,00	4,25E-11	1,062E-12	-	-	-	-	-	-	4
8	2316239	330152,	2,00	3,81E-11	9,533E-13	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164,	2,00	0,02	3,839E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	0,01	2,058E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	2316275	330108,	2,00	9,68E-03	1,936E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	9,32E-03	1,864E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2316260	330302,	2,00	7,50E-03	1,501E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	7,41E-03	1,482E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	7,38E-03	1,476E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	2316239	330152,	2,00	6,92E-03	1,383E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	6,77E-03	1,354E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	2316226	330131,	2,00	4,76E-03	9,517E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	3,16E-03	6,315E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	2316353	330046,	2,00	2,64E-03	5,286E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	2316166	330225,	2,00	2,53E-03	5,067E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	2,14E-03	4,282E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	2316110	330131,	2,00	1,74E-03	3,477E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	1,10E-03	2,194E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

18	2319470	330287,	2,00	3,59E-05	7,184E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027,	2,00	3,19E-05	6,380E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0337**

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2316260	330302,	2,00	9,27E-10	2,781E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	2316290	330164,	2,00	8,50E-10	2,550E-09	-	-	-	-	-	-	2
11	2316401	330132,	2,00	7,72E-10	2,317E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2316374	330246,	2,00	7,51E-10	2,254E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	2316289	330131,	2,00	5,61E-10	1,683E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	2316259	330084,	2,00	4,59E-10	1,377E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	3,89E-10	1,166E-09	-	-	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	3,61E-10	1,083E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	2316214	330085,	2,00	3,41E-10	1,024E-09	-	-	-	-	-	-	2
12	2316353	330046,	2,00	3,20E-10	9,602E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	3,14E-10	9,424E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	2316275	330108,	2,00	3,04E-10	9,128E-10	-	-	-	-	-	-	2
15	2316110	330131,	2,00	2,56E-10	7,678E-10	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	1,81E-10	5,442E-10	-	-	-	-	-	-	3
7	2316226	330131,	2,00	1,02E-10	3,052E-10	-	-	-	-	-	-	2
18	2319470	330287,	2,00	1,02E-11	3,067E-11	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027,	2,00	8,50E-12	2,549E-11	-	-	-	-	-	-	4
8	2316239	330152,	2,00	7,63E-12	2,288E-11	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0602**

**Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164,	2,00	2,93E-03	1,465E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	2,79E-03	1,397E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	2,03E-03	1,014E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	2316260	330302,	2,00	1,46E-03	7,301E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	1,38E-03	6,892E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2316259	330084,	2,00	1,32E-03	6,594E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	2316374	330246,	2,00	1,25E-03	6,253E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2316275	330108,	2,00	1,08E-03	5,420E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	7,19E-04	3,593E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	2316226	330131,	2,00	6,83E-04	3,416E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	6,13E-04	3,065E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	5,61E-04	2,806E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	4,96E-04	2,478E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	2316239	330152,	2,00	4,44E-04	2,220E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	2316110	330131,	2,00	4,16E-04	2,080E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	2,68E-04	1,338E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	2319470	330287,	2,00	9,59E-06	4,797E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027,	2,00	8,41E-06	4,205E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164,	2,00	4,60E-05	4,604E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	4,39E-05	4,391E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	3,19E-05	3,185E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	2316260	330302,	2,00	2,29E-05	2,295E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	2,17E-05	2,166E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2316259	330084,	2,00	2,07E-05	2,073E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	2316374	330246,	2,00	1,97E-05	1,965E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2316275	330108,	2,00	1,70E-05	1,703E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	1,13E-05	1,129E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	2316226	330131,	2,00	1,07E-05	1,074E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	9,63E-06	9,633E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	8,82E-06	8,818E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	7,79E-06	7,789E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	2316239	330152,	2,00	6,98E-06	6,978E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	2316110	330131,	2,00	6,54E-06	6,537E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	4,21E-06	4,206E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	2319470	330287,	2,00	1,51E-07	1,507E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027,	2,00	1,32E-07	1,322E-08	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0621**  
**Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	2316290	330164,	2,00	2,30E-05	9,207E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	2316259	330172,	2,00	2,20E-05	8,783E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	2316289	330131,	2,00	1,59E-05	6,371E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	2316260	330302,	2,00	1,15E-05	4,589E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	2316401	330132,	2,00	1,08E-05	4,332E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	2316259	330084,	2,00	1,04E-05	4,145E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	2316374	330246,	2,00	9,83E-06	3,931E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	2316275	330108,	2,00	8,52E-06	3,407E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	2316214	330085,	2,00	5,65E-06	2,258E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	2316226	330131,	2,00	5,37E-06	2,147E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	2316166	330225,	2,00	4,82E-06	1,927E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	2316353	330046,	2,00	4,41E-06	1,764E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	2316258	329965,	2,00	3,89E-06	1,558E-06	-	-	-	-	-	-	3
8	2316239	330152,	2,00	3,49E-06	1,396E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	2316110	330131,	2,00	3,27E-06	1,307E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	2316135	330019,	2,00	2,10E-06	8,412E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	2319470	330287,	2,00	7,54E-08	3,015E-08	-	-	-	-	-	-	4
17	2314790	331027,	2,00	6,61E-08	2,643E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

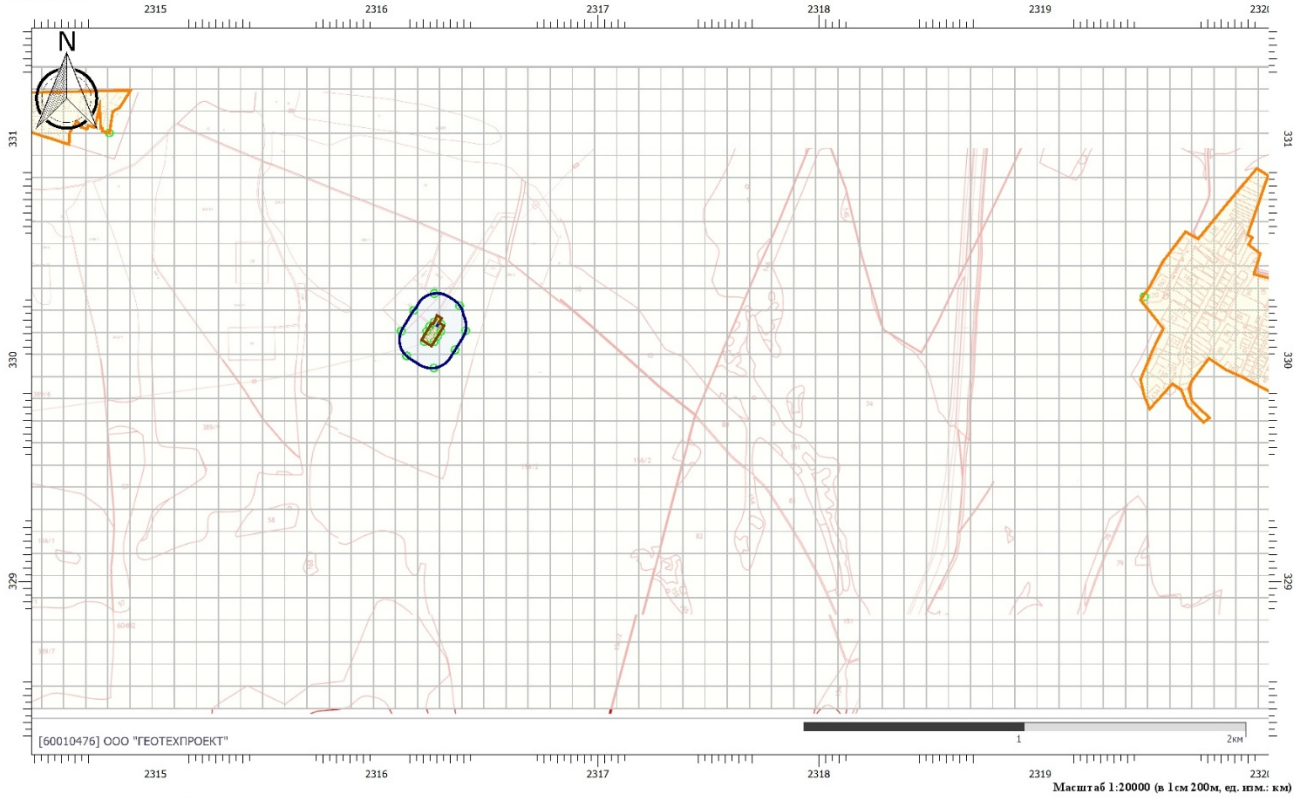
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

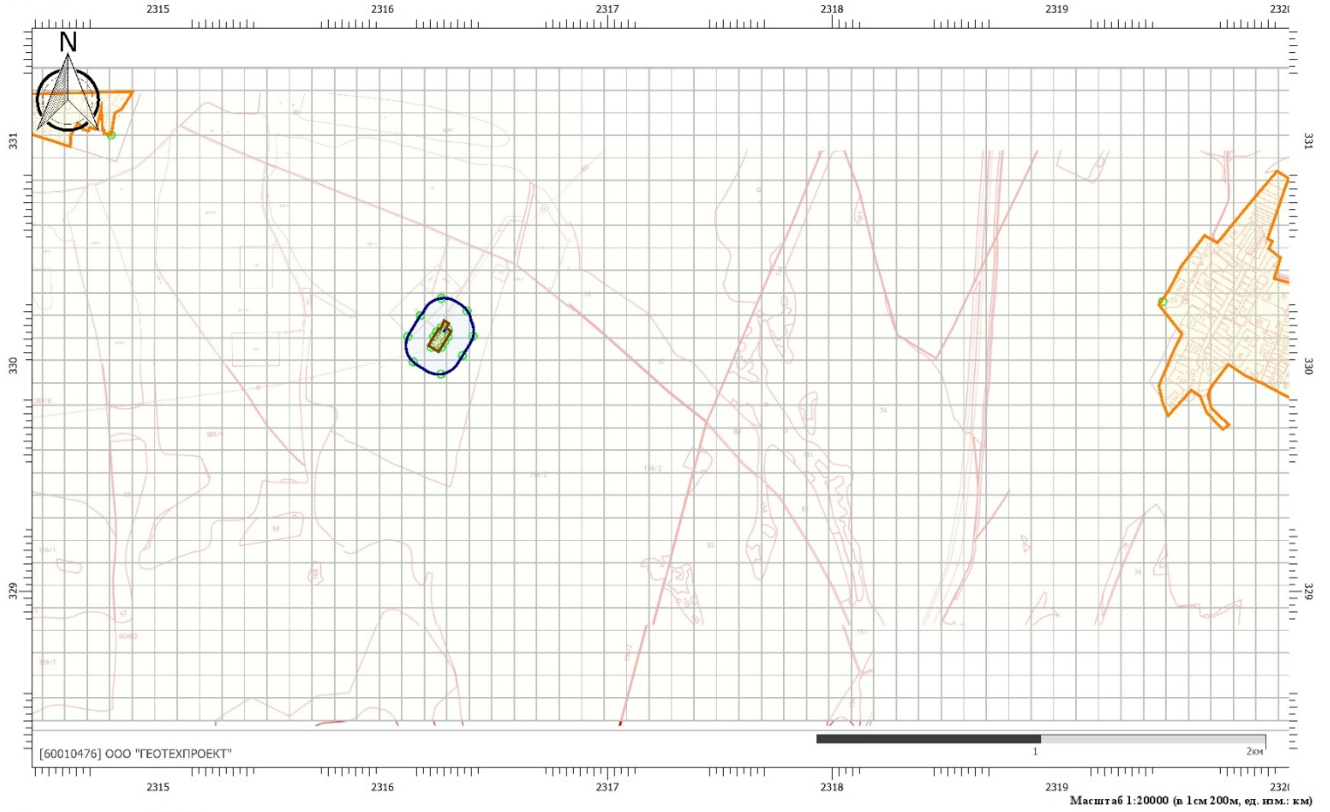
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

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

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

158

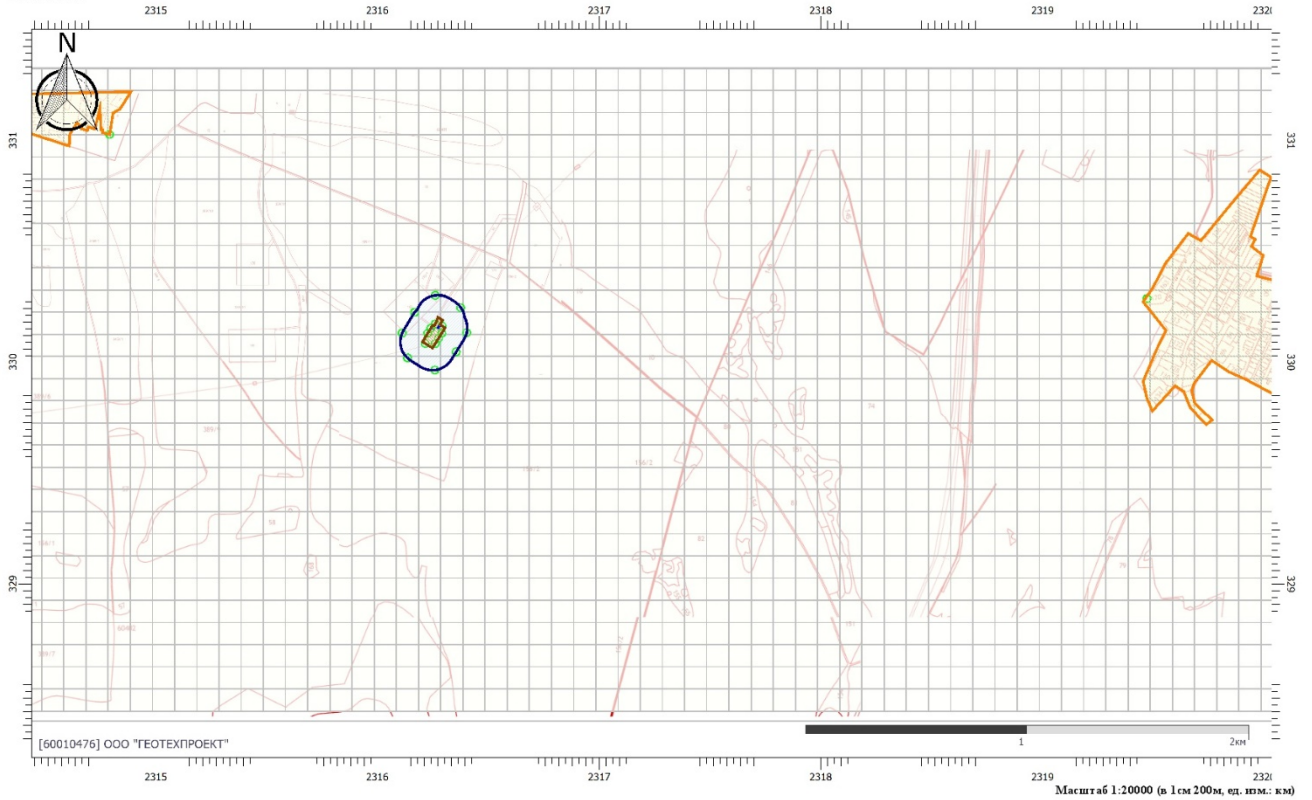
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

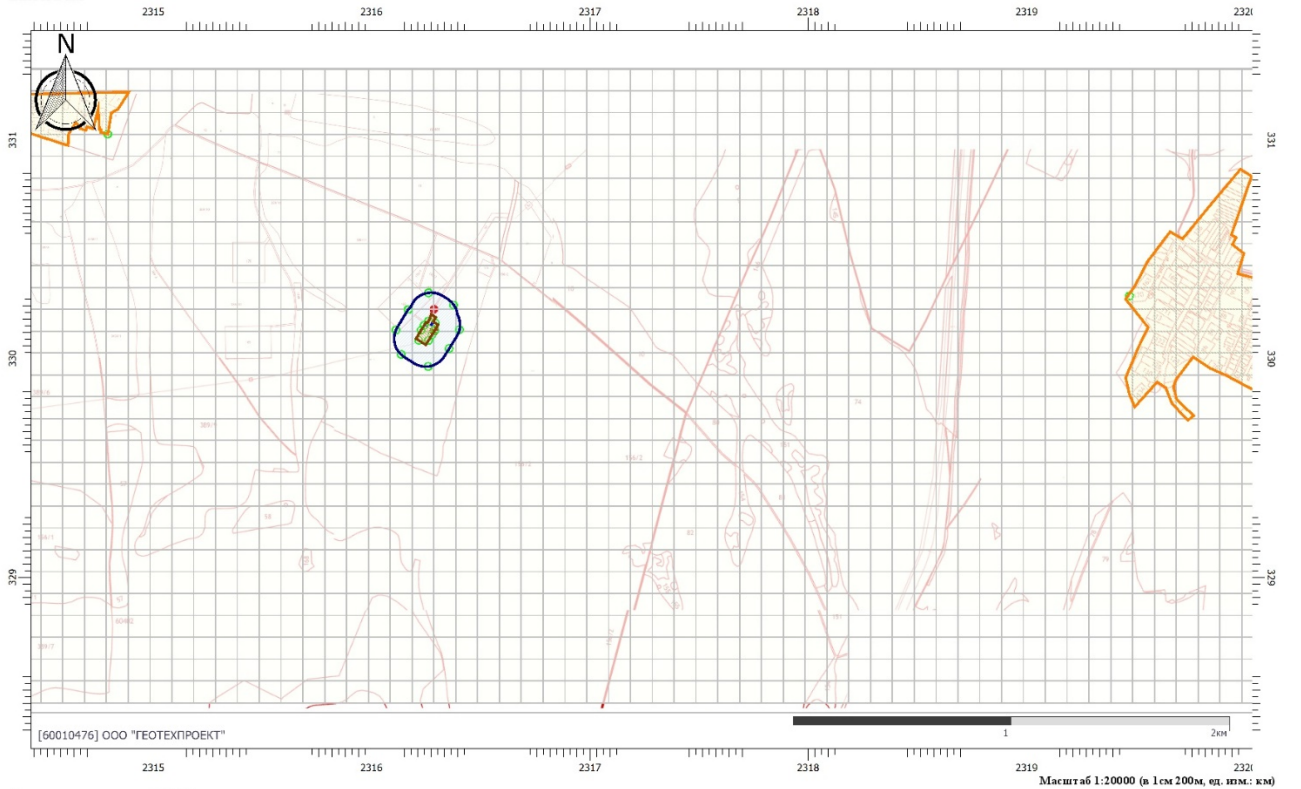
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

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

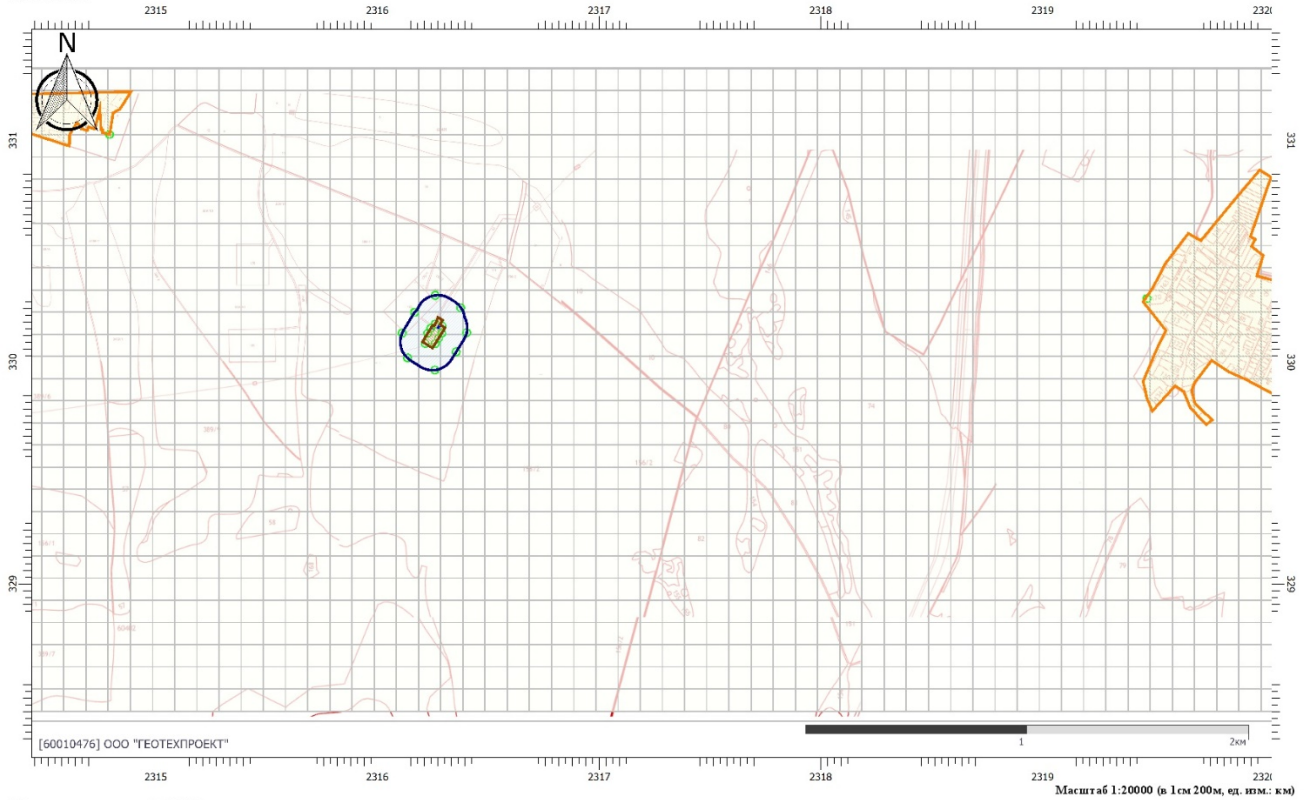
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

Лист

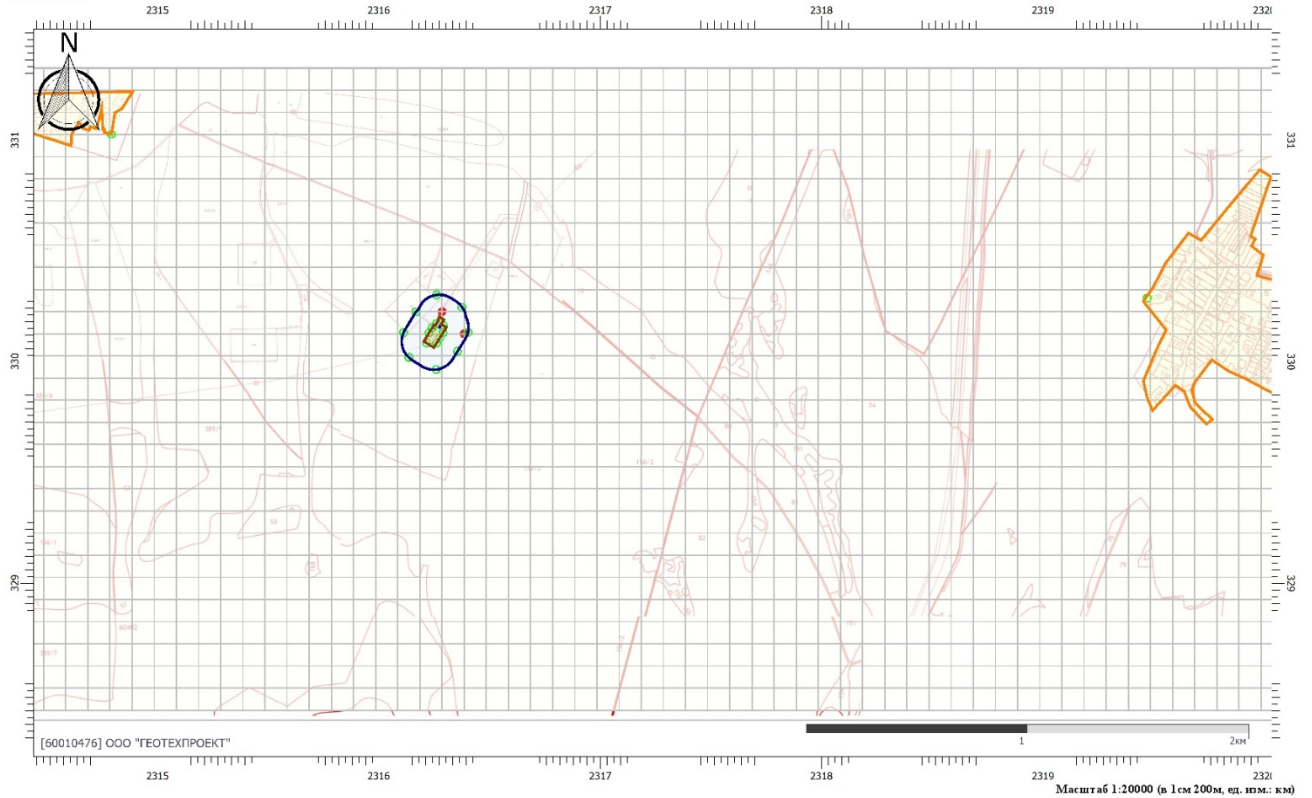
159

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4

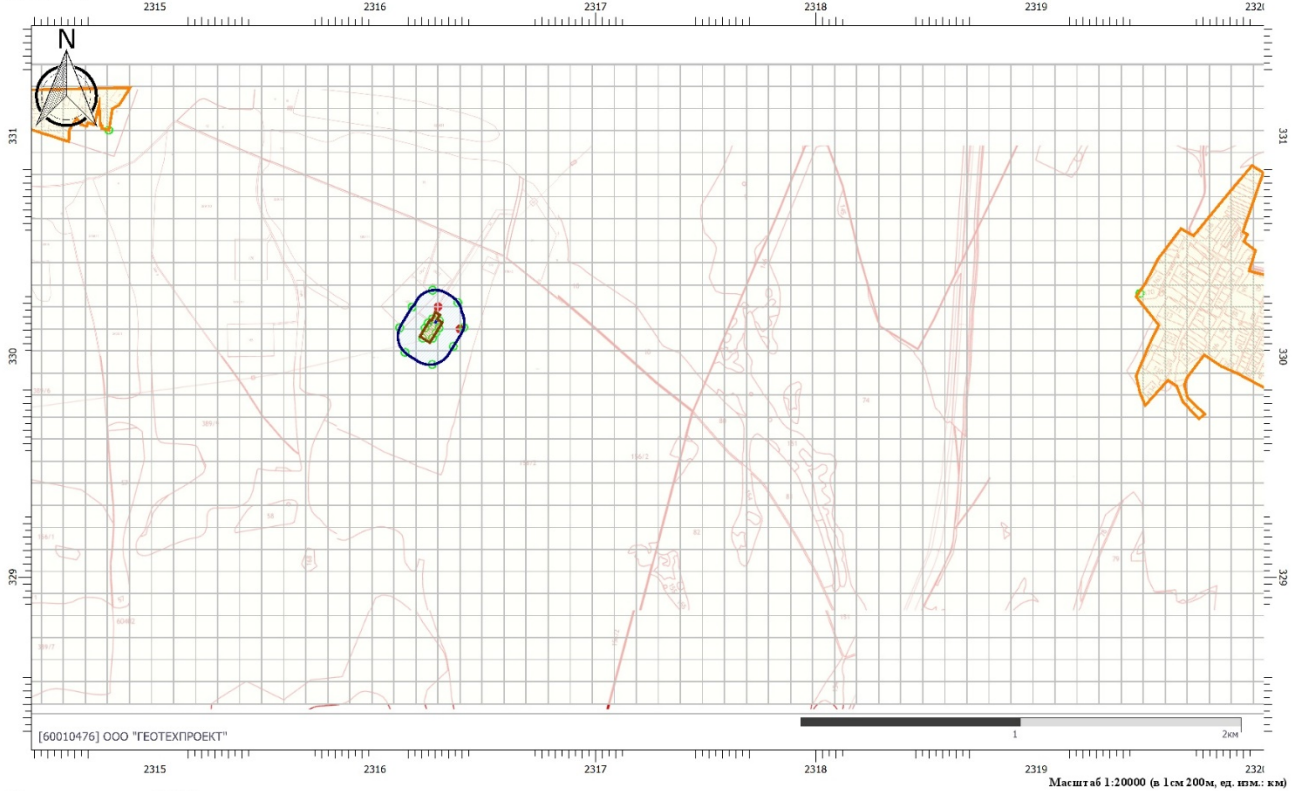
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

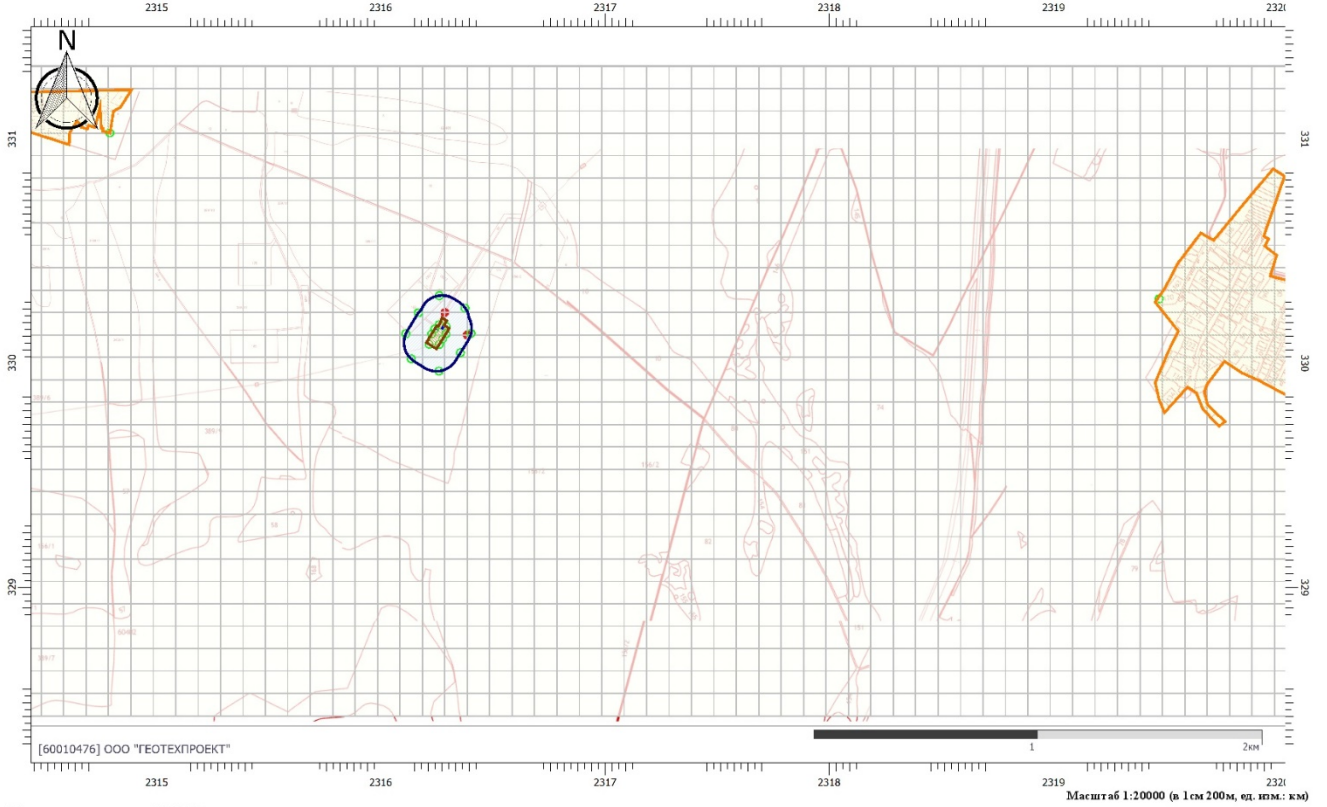
Вариант расчета: Строительство МФНС - Расчет средних концентраций по МРР-2017

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4387.22-ГЛ-П-ОВОС1.4