


АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
ООО «Газпром проектирование»


П.С. Складановский

«19» октября 2022 г.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН ЗАЛЕЖЕЙ ПЛАСТОВ
А1/1 - А4/1 ОРЕНБУРГСКОГО НГКМ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды
Часть 1. Мероприятия по охране окружающей среды
Книга 2. Приложения (продолжение)

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2

Том 7.1.2
(Изм.1)

Инов. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Первый заместитель
генерального директора -
главный инженер



19.10.2022

А.Б. Ганбаров

Главный инженер проекта



19.10.2022

Р.С. Кокорев



Содержание тома 7.1.2

Обозначение	Наименование	Примечание
0548.002.П.0/0.0005- ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2-С	Содержание тома 7.1.2	1 Изм.1 (Зам)
0548.002.П.0/0.0005- СП/15643.П.0-СП	Состав проектной документации	1 Изм.1 (Зам)
0548.002.П.0/0.0005- ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Мероприятия по охране окружающей среды	309 Изм.1 (Зам)
	Всего листов:	311

Согласовано

Взам. инв. №

228106

Подп. и дата

Инв. № подл.

229748

1	-	Зам	2107-22		19.1022	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Сорокина			19.1022	Содержание тома 7.1.2	Стадия	Лист	Листов	
Пров.	Иванова			19.1022		П		1	
Н.контр.	Щетинина			19.1022		АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»			



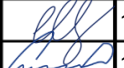


Состав проектной документации*

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание

*Состав проектной документации смотри том 0548.002.П.0/0.0005-СП/15643.П.0-СП
«Состав проектной документации»

Согласовано	

Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

						0548.002.П.0/0.0005-СП/15643.П.0-СП		
1	-	Зам	2107-22		19.10.22			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.	Кокорев				19.10.22	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Щетина				19.10.22	 АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»		
ГИП	Кокорев				19.10.22			
Состав проектной документации								

Содержание


ПРИЛОЖЕНИЕ X (обязательное) Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями в период эксплуатации.....	2
ПРИЛОЖЕНИЕ Ц (обязательное) Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при возникновении аварийной ситуации.....	155
ПРИЛОЖЕНИЕ Ш (обязательное) Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при возникновении аварийной ситуации в период эксплуатации.....	165
ПРИЛОЖЕНИЕ Щ (обязательное) Оценка шумового воздействия в период эксплуатации ...	205
Таблица регистрации изменений	309

Согласовано	
Нач. отдела 30	19.10.22
<i>Starodubtseva</i>	<i>[Signature]</i>

Взам. инв. №
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						
1	-	Зам	2107-22	<i>[Signature]</i>	19.10.22							
Разраб.		Сорокина		<i>[Signature]</i>	19.10.22	Мероприятия по охране окружающей среды						
Пров.		Иванова		<i>[Signature]</i>	19.10.22							
Н.контр.		Щетинина		<i>[Signature]</i>	19.10.22							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Стадия</td> <td style="width: 25%;">Лист</td> <td style="width: 50%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">П</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">309</td> </tr> </table>							Стадия	Лист	Листов	П	1	309
Стадия	Лист	Листов										
П	1	309										
 АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»												

ПРИЛОЖЕНИЕ X

(обязательное)

Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями в период эксплуатации

Вариант №1

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период эксплуатации

ВР: Газоконденсатная скважина №110

Расчетные константы: S=999999.99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Газоконденсатная скважина №110

Взам. инв.№	228106						Лист
Подп. и дата							
Инв. № подл.	229748						2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
	1	-	Зам	2107/22	19.10.22		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	3

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

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

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. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 2, № цеха: 30																		
+	0067	ГФУ	2	1	2.0000	2.8600	169.1202	26.3253	1.2900	1692.31	0.0000	-	-	1	2312361.11	417040.42	0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.7730560	0.219626	1	2.0937	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1.6531680	0.130931	1	0.6241	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0330	Сера диоксид	297.4515635	23.558164	1	89.8309	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.2309217	0.018289	1	4.3587	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	35.5520000	2.815718	1	1.0737	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.8888000	0.070393	1	0.0027	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0074209	0.000588	1	0.0934	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000

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	0.2000	ПДК с/г	0.0400	ПДК с/с	0.1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0.4000	ПДК с/г	0.0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000	ПДК с/с	0.0500	ПДК с/с	0.0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5.0000	ПДК с/г	3.0000	ПДК с/с	3.0000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	ПДК м/р	0.0120	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа суммации неполной с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

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

Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный переборПеребор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2304247.00	417122.00	2318247.00	417122.00	14000.00	0.0000	100.0000	100.0000	2.0000

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2312404.10	417040.30	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №110
2	2312355.00	417020.00	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №110
3	2312220.70	417066.60	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №110
4	2312320.50	417121.80	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №110
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2312404.10	417040.30	2.00	0.2600	0.0520	270	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		30	67	4.6951E-05		9.3903E-06		0.0181				
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.2600	0.0520	17	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		30	67	4.6927E-05		9.3853E-06		0.0180				
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.2600	0.0520	191	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		30	67	4.6921E-05		9.3842E-06		0.0180				
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.2600	0.0520	101	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		30	67	4.6906E-05		9.3812E-06		0.0180				
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.2600	0.0520	153	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		30	67	4.6896E-05		9.3791E-06		0.0180				

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2312404.10	417040.30	2.00	0.0600	0.0240	270	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		30	67	1.3995E-05		5.5980E-06		0.0233				
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.0600	0.0240	17	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		30	67	1.3988E-05		5.5951E-06		0.0233				
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0600	0.0240	191	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		5

2	30	67	1.3986E-05	5.5944E-06	0.0233							
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.0600	0.0240	101	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	1.3982E-05	5.5927E-06	0.0233							
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.0600	0.0240	153	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	1.3979E-05	5.5914E-06	0.0233							

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2312404.10	417040.30	2.00	0.4263	0.2132	270	9.00	0.0356	0.0178	0.0356	0.0178	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.3907	0.1954	91.6497							
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.4173	0.2087	101	9.00	0.0276	0.0138	0.0276	0.0138	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.3897	0.1949	93.3868							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.4153	0.2076	191	9.00	0.0252	0.0126	0.0252	0.0126	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.3901	0.1950	93.9316							
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.4147	0.2074	153	9.00	0.0252	0.0126	0.0252	0.0126	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.3895	0.1948	93.9236							
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.4058	0.2029	17	9.00	0.0156	0.0078	0.0156	0.0078	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.3902	0.1951	96.1557							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2312404.10	417040.30	2.00	0.0190	0.0002	270	9.00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.0190	0.0002	100.0000							
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.0189	0.0002	17	9.00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.0189	0.0002	100.0000							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0189	0.0002	191	9.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.0189	0.0002	100.0000							
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.0189	0.0002	101	9.00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.0189	0.0002	100.0000							
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.0189	0.0002	153	9.00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.0189	0.0002	100.0000							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.3327	1.6634	101	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	67	0.0047	0.0233	1.4003							
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.3327	1.6634	153	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400	2

Инв. № подл.	229748	Взам. инв.№	228106	Подп. и дата

1	-	Зам	2107/22	19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист 6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	30	67	0.4097	0.0000	100.0000						
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.4091	-	17	9.00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	30	67	0.4091	0.0000	100.0000						
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.4090	-	191	9.00	-	-	4	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	30	67	0.4090	0.0000	100.0000						
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.4087	-	101	9.00	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	30	67	0.4087	0.0000	100.0000						
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.4084	-	153	9.00	-	-	2	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
2	30	67	0.4084	0.0000	100.0000						

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.4103	-	101	9.00	0.1610	-	0.1610	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	30	67	0.2493	0.0000	60.7573							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.3902	-	191	9.00	0.1407	-	0.1407	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	30	67	0.2495	0.0000	63.9308							
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.3899	-	153	9.00	0.1407	-	0.1407	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	30	67	0.2491	0.0000	63.8984							
1	2312404.10	417040.30	2.00	0.3878	-	270	9.00	0.1379	-	0.1379	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	30	67	0.2499	0.0000	64.4447							
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.3843	-	17	9.00	0.1347	-	0.1347	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	30	67	0.2496	0.0000	64.9365							

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316547.10	414322.00	0.2600	0.0520	303	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	4.6958E-05	9.3917E-06	0.0181				
2314447.10	417522.00	0.2600	0.0520	257	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	4.6958E-05	9.3917E-06	0.0181				
2314747.10	413222.00	0.2600	0.0520	328	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	4.6958E-05	9.3917E-06	0.0181				

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

8

Вещество: 0304
 Азот (II) оксид (Азот монооксид)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316547.10	414322.00	0.0600	0.0240	303	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	1.3997E-05	5.5989E-06	0.0233				
2314447.10	417522.00	0.0600	0.0240	257	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	1.3997E-05	5.5989E-06	0.0233				
2314747.10	413222.00	0.0600	0.0240	328	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	1.3997E-05	5.5989E-06	0.0233				

Вещество: 0330
 Сера диоксид
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316547.10	414322.00	0.4265	0.2132	303	9.00	0.0356	0.0178	0.0356	0.0178
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.3909	0.1954	91.6527				
2314447.10	417522.00	0.4265	0.2132	257	9.00	0.0356	0.0178	0.0356	0.0178
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.3909	0.1954	91.6527				
2315047.10	414622.00	0.4265	0.2132	312	9.00	0.0356	0.0178	0.0356	0.0178
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.3909	0.1954	91.6527				

Вещество: 0333
 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316547.10	414322.00	0.0190	0.0002	303	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.0190	0.0002	100.0000				
2314447.10	417522.00	0.0190	0.0002	257	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.0190	0.0002	100.0000				
2314747.10	413222.00	0.0190	0.0002	328	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.0190	0.0002	100.0000				

Вещество: 0337
 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

										Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т				9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2311447.10	423422.00	0.3327	1.6634	172	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	0.0047		0.0234		1.4039		
2311547.10	423422.00	0.3327	1.6634	173	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	0.0047		0.0233		1.4028		
2311647.10	423422.00	0.3327	1.6634	174	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	0.0047		0.0233		1.4012		

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316547.10	414322.00	1.1680E-05	0.0006	303	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	1.1680E-05		0.0006		100.0000		
2314447.10	417522.00	1.1680E-05	0.0006	257	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	1.1680E-05		0.0006		100.0000		
2314747.10	413222.00	1.1680E-05	0.0006	328	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	1.1680E-05		0.0006		100.0000		

Вещество: 1716

Метилмеркаптан, этилмеркаптан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316547.10	414322.00	0.0004	4.8760E-06	303	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	0.0004		4.8760E-06		100.0000		
2314447.10	417522.00	0.0004	4.8760E-06	257	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	0.0004		4.8760E-06		100.0000		
2314747.10	413222.00	0.0004	4.8760E-06	328	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	0.0004		4.8760E-06		100.0000		

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316547.10	414322.00	0.4099	-	303	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	67	0.4099		0.0000		100.0000		

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

10

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

2314447.10	417522.00	0.4099	-	257	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	30	67		0.4099		0.0000		100.0000	
2314747.10	413222.00	0.4099	-	328	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	30	67		0.4099		0.0000		100.0000	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

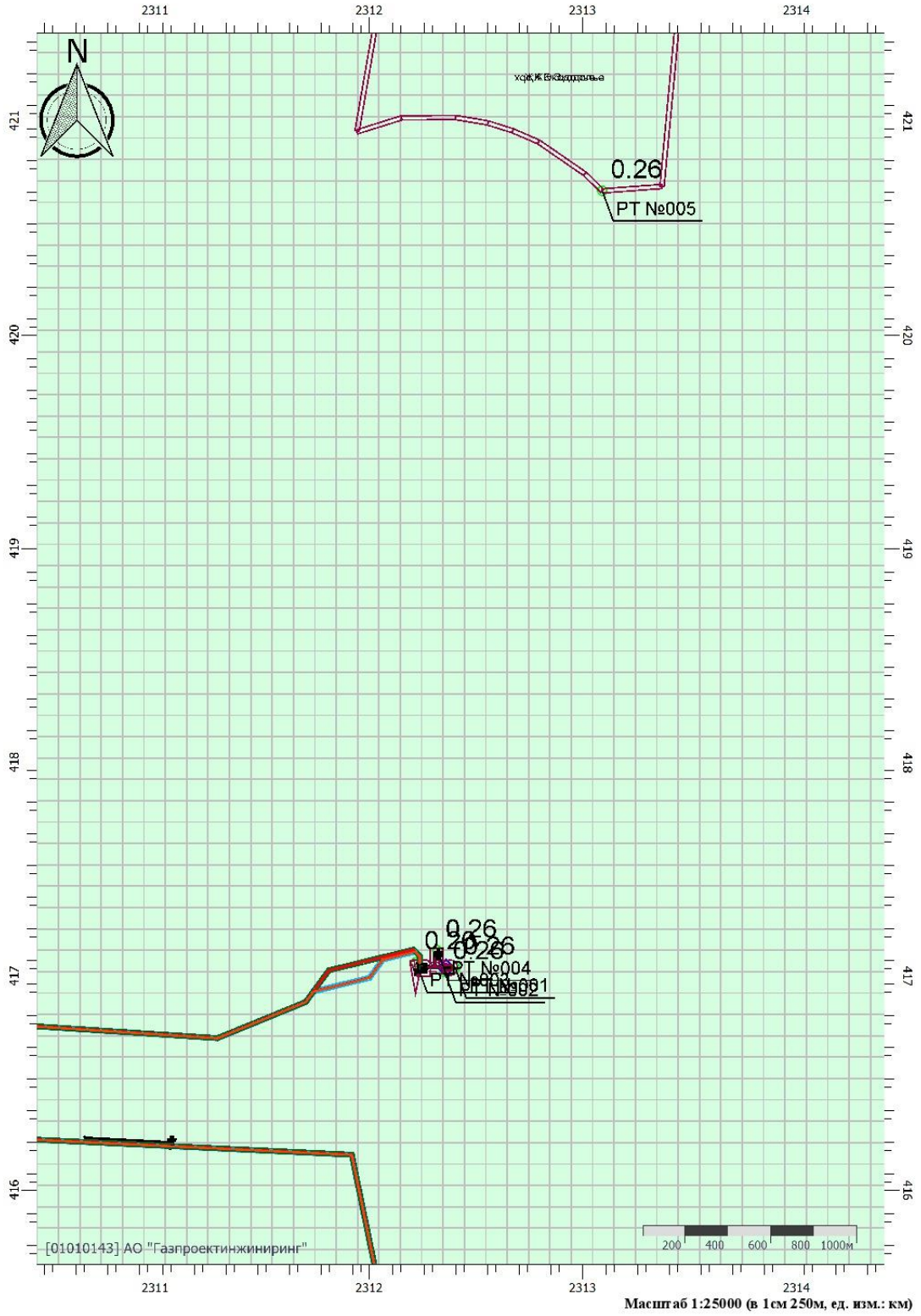
Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308247.10	415122.00	0.4110	-	65	9.00	0.1610	-	0.1610	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	30	67		0.2500		0.0000		60.8271	
2309147.10	418822.00	0.4110	-	119	9.00	0.1610	-	0.1610	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	30	67		0.2500		0.0000		60.8271	
2311647.10	417522.00	0.4110	-	124	9.00	0.1610	-	0.1610	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	30	67		0.2500		0.0000		60.8271	

Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв.№	228106

										Лист
1	-	Зам	210722							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т				

Отчет

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



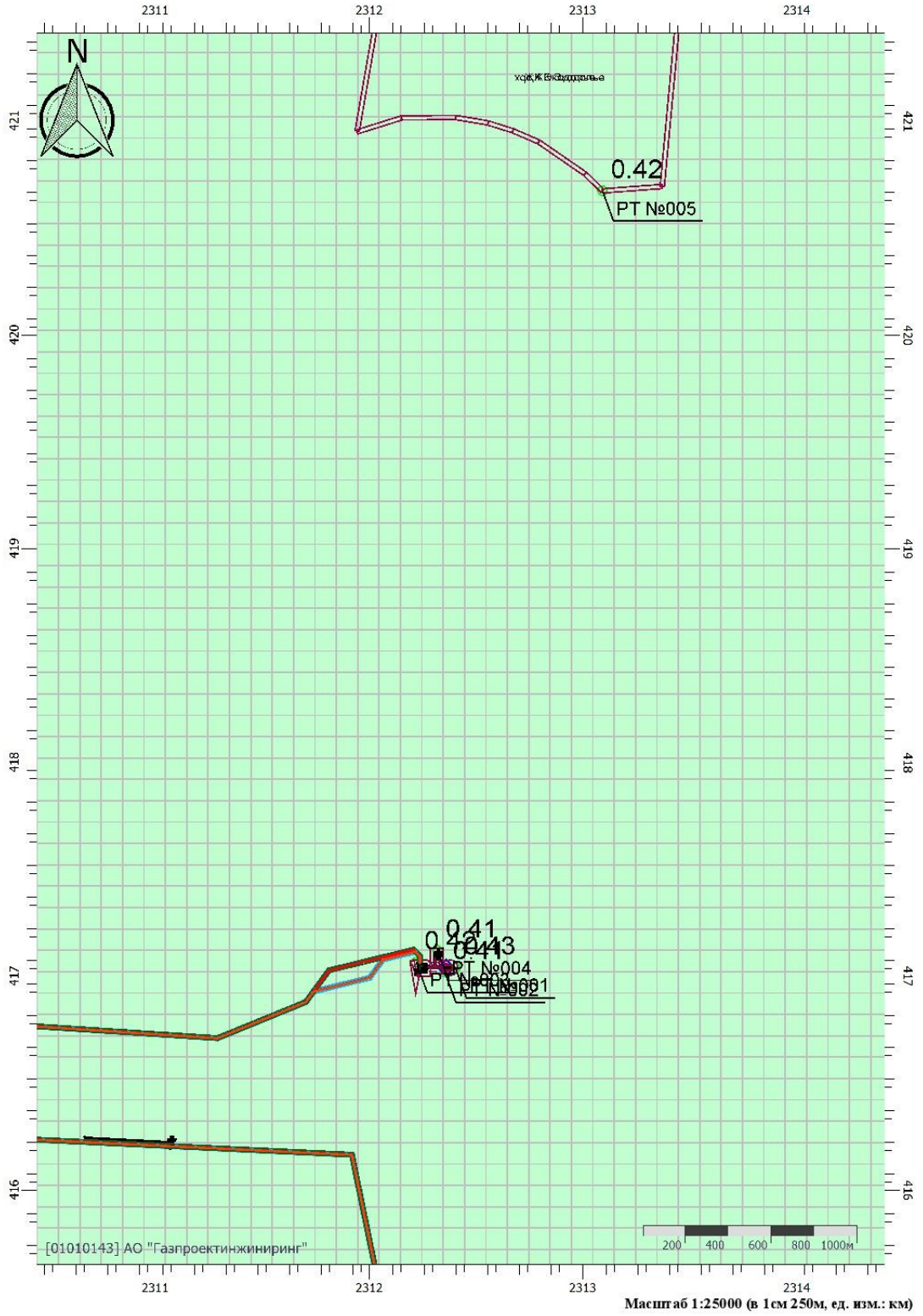
Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

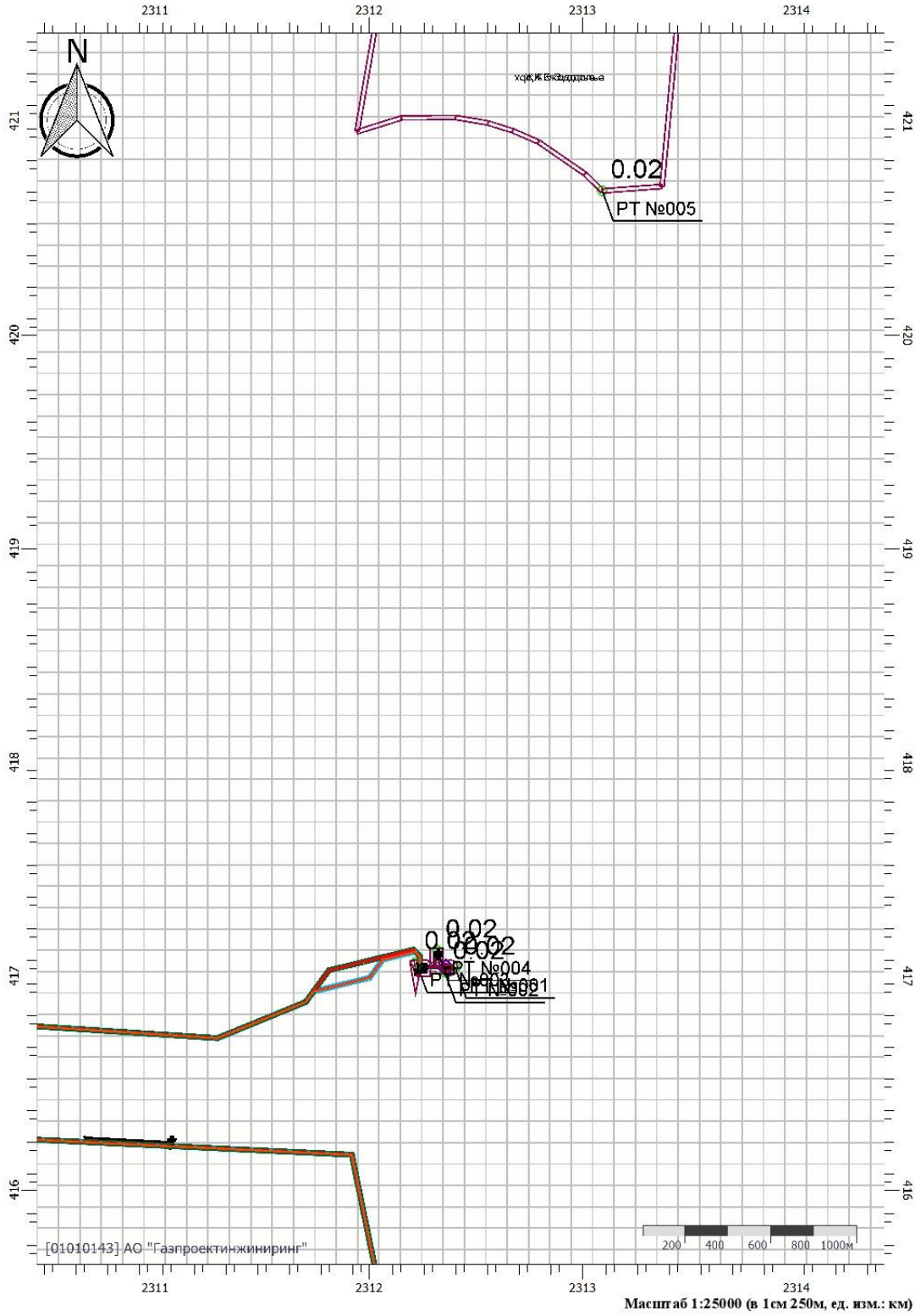
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

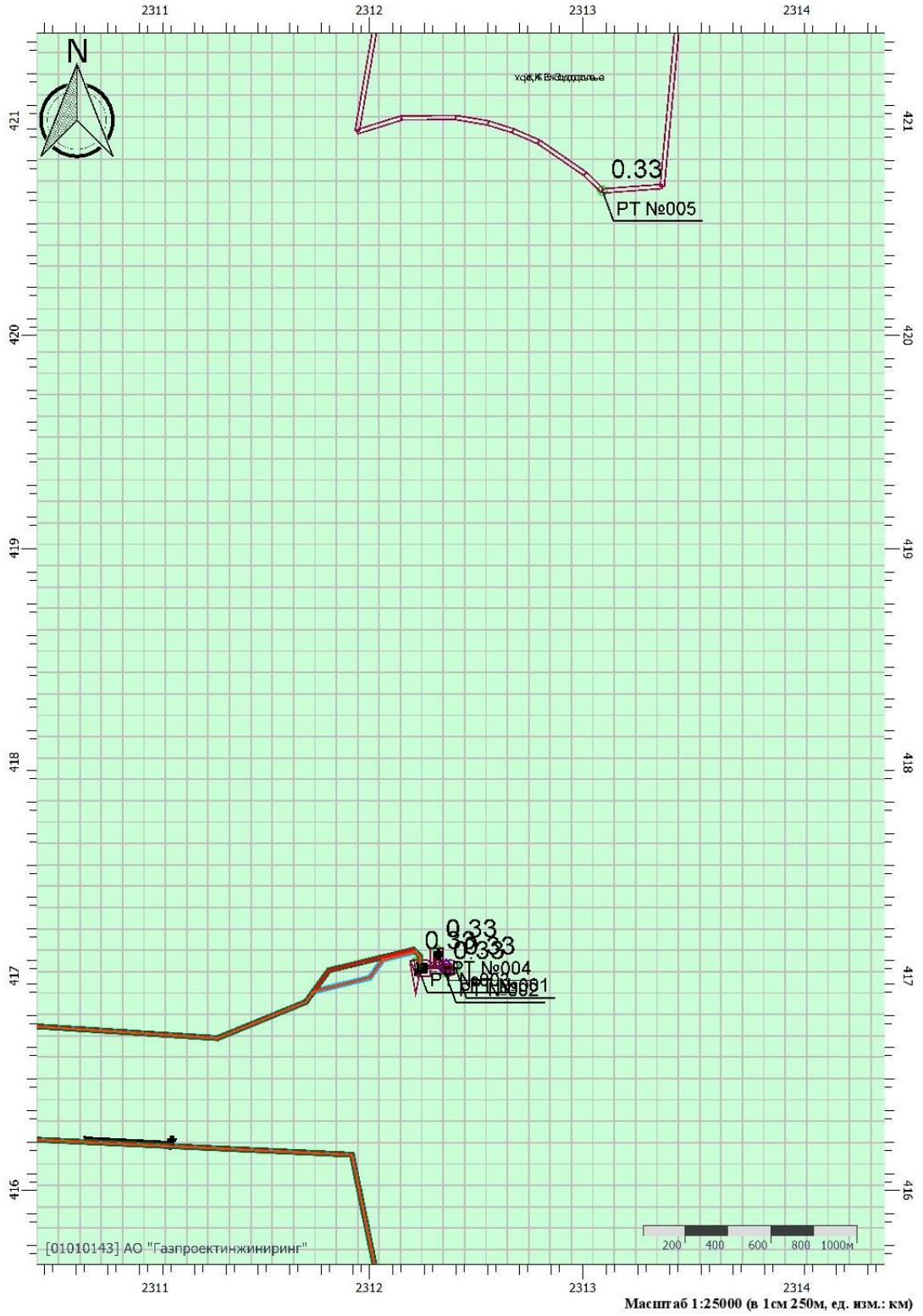
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

15

Отчет

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



Инва. № подл.	Взам. инв.№
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
16

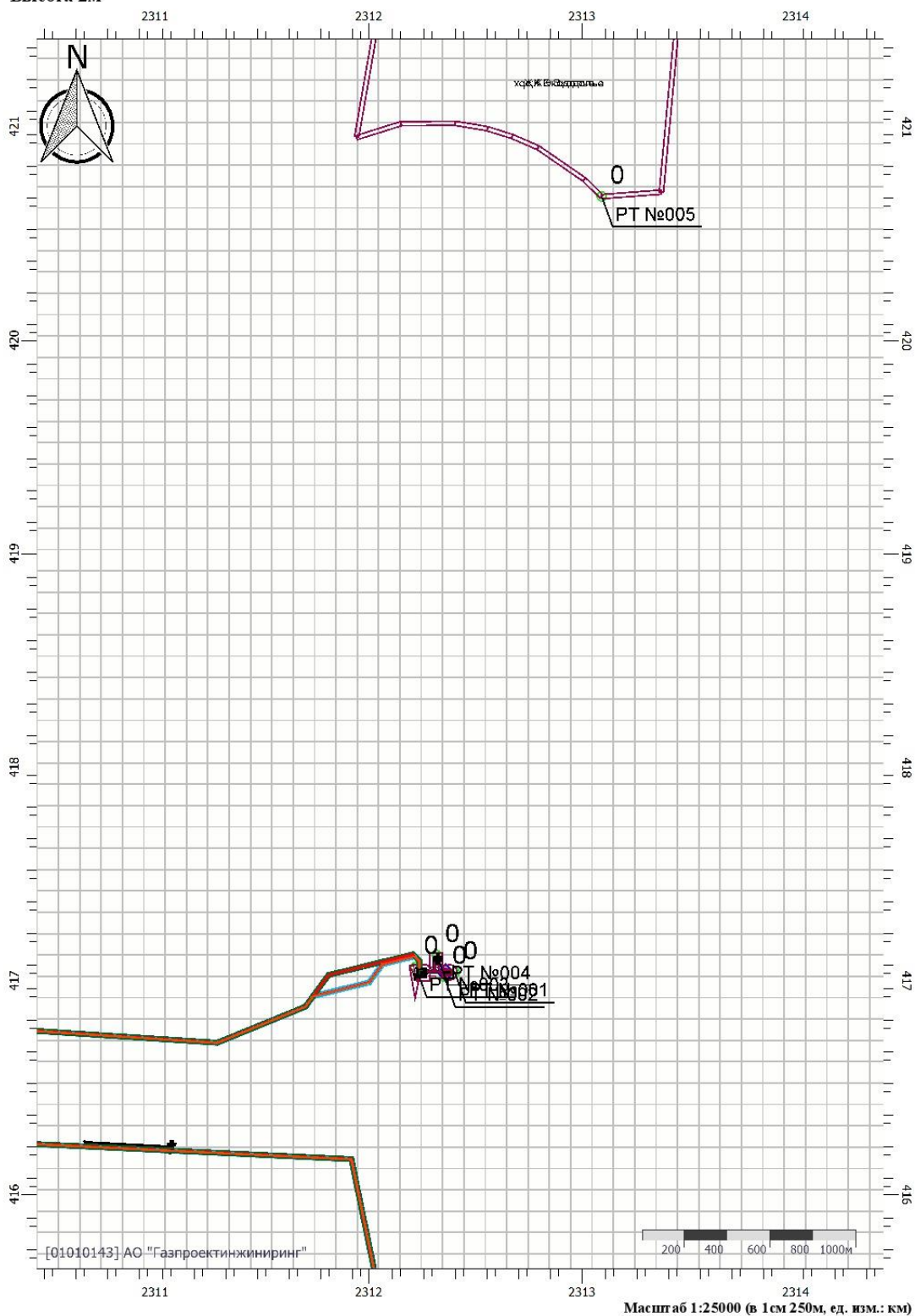
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
17

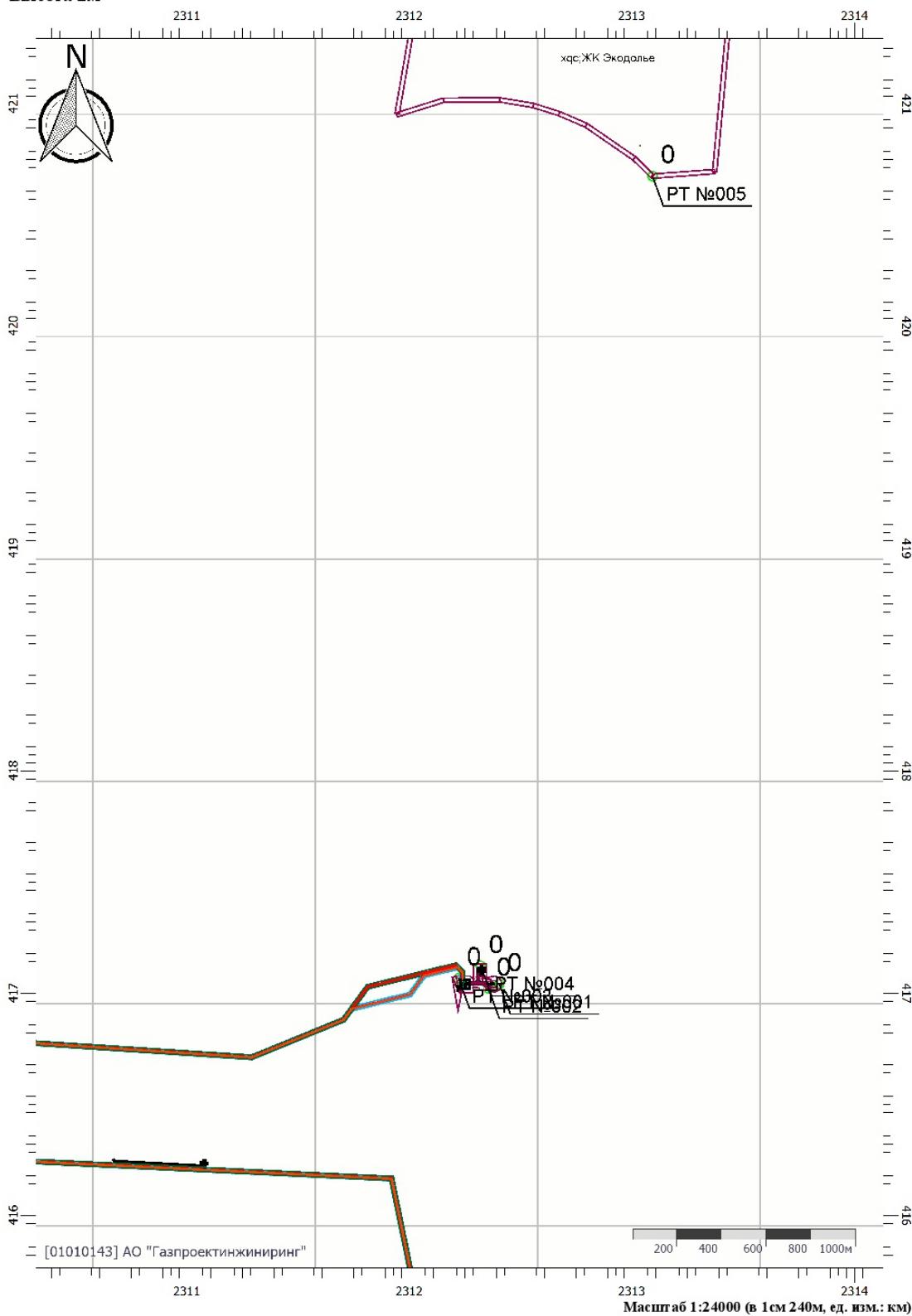
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1716 (Метилмеркаптан, этилмеркаптан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



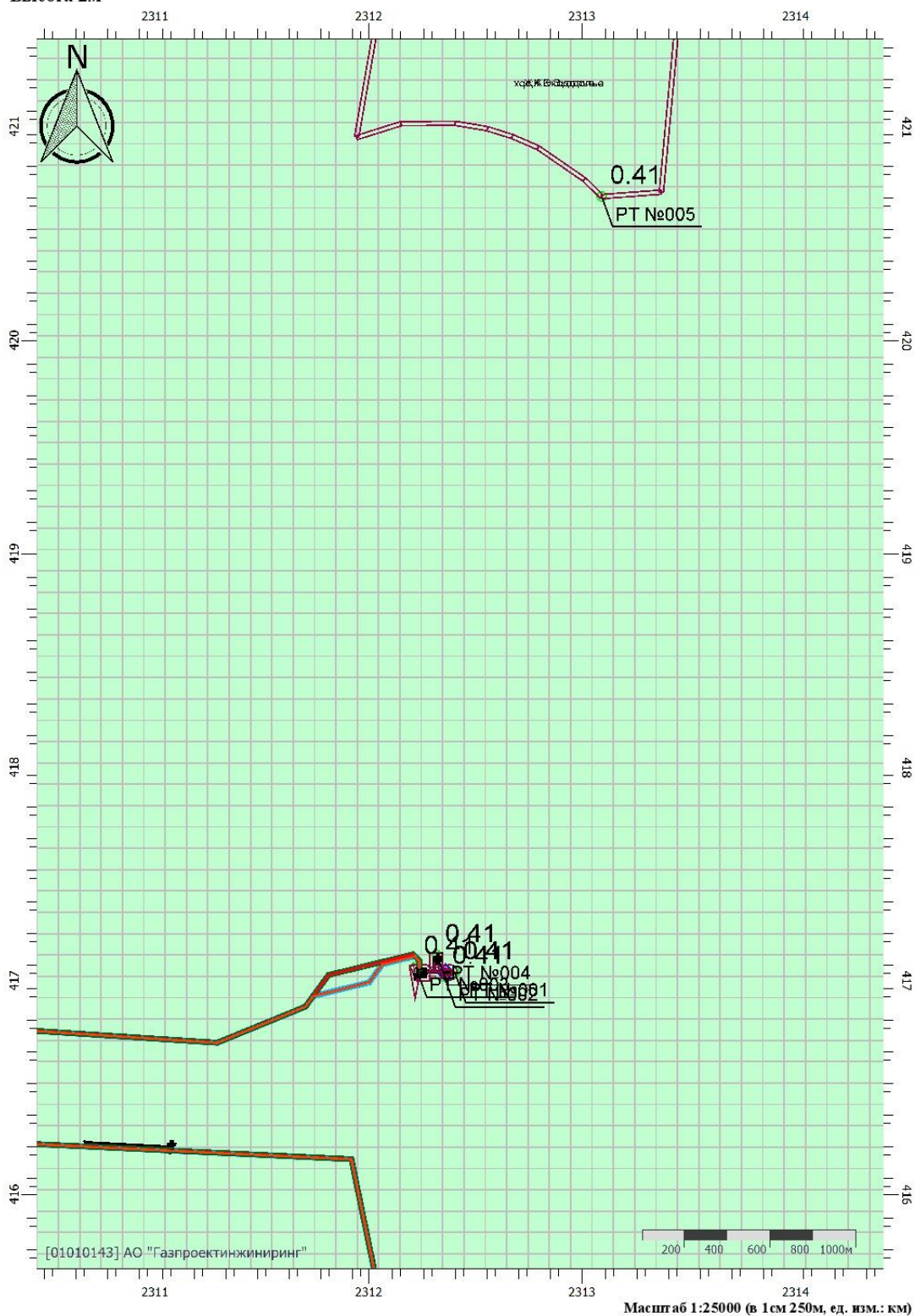
Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

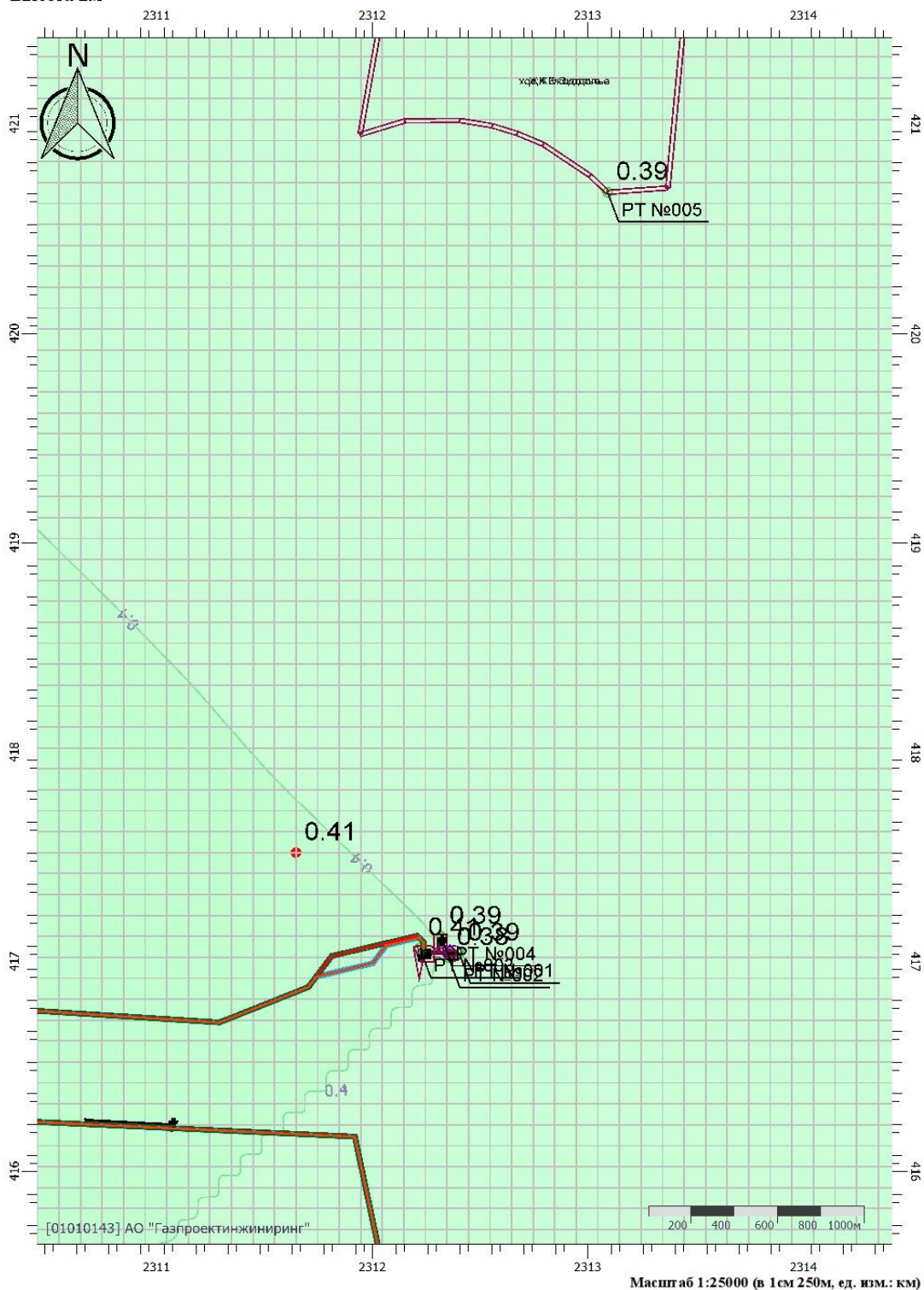
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
19

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
20

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период эксплуатации

ВР: Газоконденсатная скважина №110

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11.00	7.70	21.30	7.80	12.30	14.90	16.40	8.60

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Газоконденсатная скважина №110

Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв. № 228106							Лист
			0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
1	-	Зам	2107/22		19.10.22				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
1	-	3ам	2107-22		19.10.22

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

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

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. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 2, № цеха: 30																		
+	0067	ГФУ	2	1	2.0000	2.8600	169.1202	26.3253	1.2900	1692.31	0.0000	-	-	1	2312361.11	417040.42	0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.7730560	0.219626	1	2.0937	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1.6531680	0.130931	1	0.6241	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0330	Сера диоксид	297.4515635	23.558164	1	89.8309	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.2309217	0.018289	1	4.3587	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	35.5520000	2.815718	1	1.0737	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.8888000	0.070393	1	0.0027	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0074209	0.000588	1	0.0934	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист	22
------	----

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	0.2000	ПДК с/г	0.0400	ПДК с/с	0.1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0.4000	ПДК с/г	0.0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000	ПДК с/с	0.0500	ПДК с/с	0.0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5.0000	ПДК с/г	3.0000	ПДК с/с	3.0000	Да	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа суммации неполной с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2304247.10	417122.00	2318041.90	417122.00	14000.00	0.0000	100.0000	100.0000	2.0000

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107-22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		23

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2312404.10	417040.30	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №110
2	2312355.00	417020.00	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №110
3	2312220.70	417066.60	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №110
4	2312320.50	417121.80	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №110
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	67		4.9596E-05		1.9838E-06		0.0381			
1	2312404.10	417040.30	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	67		3.8664E-05		1.5466E-06		0.0297			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	67		3.1621E-05		1.2648E-06		0.0243			
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	67		2.7869E-05		1.1148E-06		0.0214			
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	67		2.7869E-05		1.1148E-06		0.0214			

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	67		1.9711E-05		1.1827E-06		0.0493			
1	2312404.10	417040.30	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	67		1.5367E-05		9.2200E-07		0.0384			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	67		1.2567E-05		7.5403E-07		0.0314			
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	2

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		24

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	30	67	1.1076E-05	6.6458E-07	0.0277							
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
2	30	67	1.1076E-05	6.6458E-07	0.0277							

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.7222	0.0361	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.6956	0.0348	96.3144

1	2312404.10	417040.30	2.00	0.5689	0.0284	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	2
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.5423	0.0271	95.3212

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.4701	0.0235	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	4
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.4435	0.0222	94.3379

2	2312355.00	417020.00	2.00	0.4175	0.0209	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	2
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.3909	0.0195	93.6244

4	2312320.50	417121.80	2.00	0.4175	0.0209	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	2
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.3909	0.0195	93.6244

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.0135	2.7002E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.0135	2.7002E-05	100.0000

1	2312404.10	417040.30	2.00	0.0105	2.1050E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.0105	2.1050E-05	100.0000

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0086	1.7215E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.0086	1.7215E-05	100.0000

2	2312355.00	417020.00	2.00	0.0076	1.5173E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.0076	1.5173E-05	100.0000

4	2312320.50	417121.80	2.00	0.0076	1.5173E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	0.0076	1.5173E-05	100.0000

Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	8.4780E-06	2.5434E-05	0.0154

1	2312404.10	417040.30	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	2
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	30	67	6.6093E-06	1.9828E-05	0.0120

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22	191022	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист	25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	5.4052E-06				1.6216E-05		0.0098		
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	4.7640E-06				1.4292E-05		0.0087		
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	4.7640E-06				1.4292E-05		0.0087		

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.7091	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.7091				0.0000		100.0000		
1	2312404.10	417040.30	2.00	0.5528	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.5528				0.0000		100.0000		
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.4521	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.4521				0.0000		100.0000		
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.3985	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.3985				0.0000		100.0000		
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.3985	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.3985				0.0000		100.0000		

Вещество: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2312220.70	417066.60	2.00	0.5205	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.4398				0.0000		84.5068		
1	2312404.10	417040.30	2.00	0.4235	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.3429				0.0000		80.9604		
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.3611	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.2804				0.0000		77.6664		
2	2312355.00	417020.00	2.00	0.3278	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.2472				0.0000		75.3999		
4	2312320.50	417121.80	2.00	0.3278	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	67	0.2472				0.0000		75.3999		

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

												Лист
1	-	Зам	2107/22			19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т					26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата							

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2305947.10	417022.00	0.1301	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.0087	0.0003		6.7221			
2306047.10	417022.00	0.1301	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.0087	0.0003		6.7221			
2306147.10	417022.00	0.1301	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.0087	0.0003		6.7221			

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2305947.10	417022.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.0035	0.0002		8.6817			
2306047.10	417022.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.0035	0.0002		8.6817			
2306147.10	417022.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.0035	0.0002		8.6817			

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2305947.10	417022.00	0.7768	0.0388	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.7502	0.0375		96.5734			
2306047.10	417022.00	0.7768	0.0388	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.7502	0.0375		96.5734			
2306147.10	417022.00	0.7768	0.0388	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.7502	0.0375		96.5734			

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2305947.10	417022.00	0.0146	2.9120E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.0146	2.9120E-05		100.0000			
2306047.10	417022.00	0.0146	2.9120E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	67	0.0146	2.9120E-05		100.0000			

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

27

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2	30	67	0.0146	2.9120E-05	100.0000				
2306147.10	417022.00	0.0146	2.9120E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.0146	2.9120E-05	100.0000				

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2305947.10	417022.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.0015	0.0045	2.7167				
2306047.10	417022.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.0015	0.0045	2.7167				
2306147.10	417022.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.0015	0.0045	2.7167				

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2305947.10	417022.00	0.7648	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.7648	0.0000	100.0000				
2306047.10	417022.00	0.7648	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.7648	0.0000	100.0000				
2306147.10	417022.00	0.7648	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.7648	0.0000	100.0000				

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2305947.10	417022.00	0.5550	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.4743	0.0000	85.4702				
2306047.10	417022.00	0.5550	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.4743	0.0000	85.4702				
2306147.10	417022.00	0.5550	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
2	30	67	0.4743	0.0000	85.4702				

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Лист

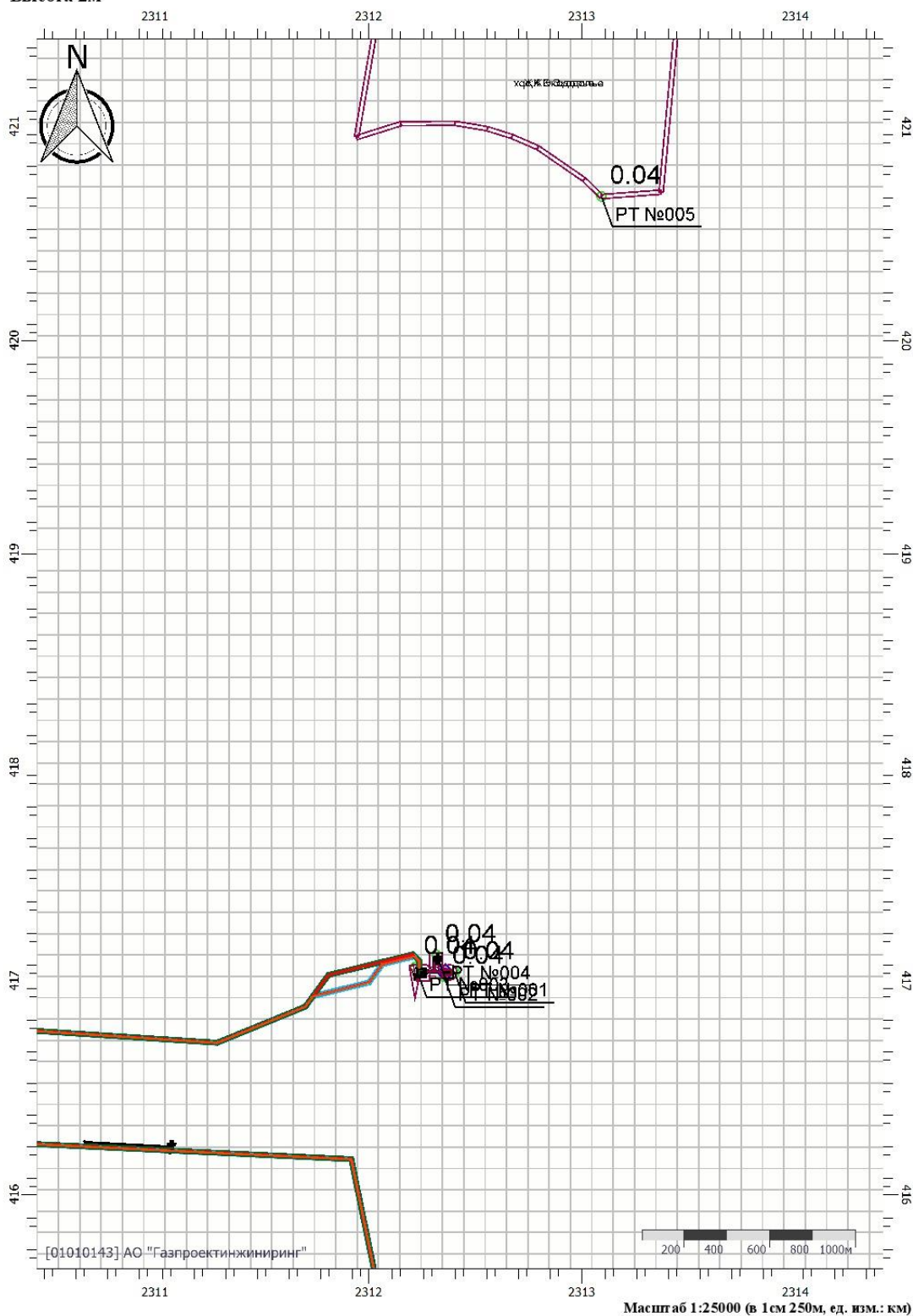
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

28

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Отчет

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



Инв. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
30

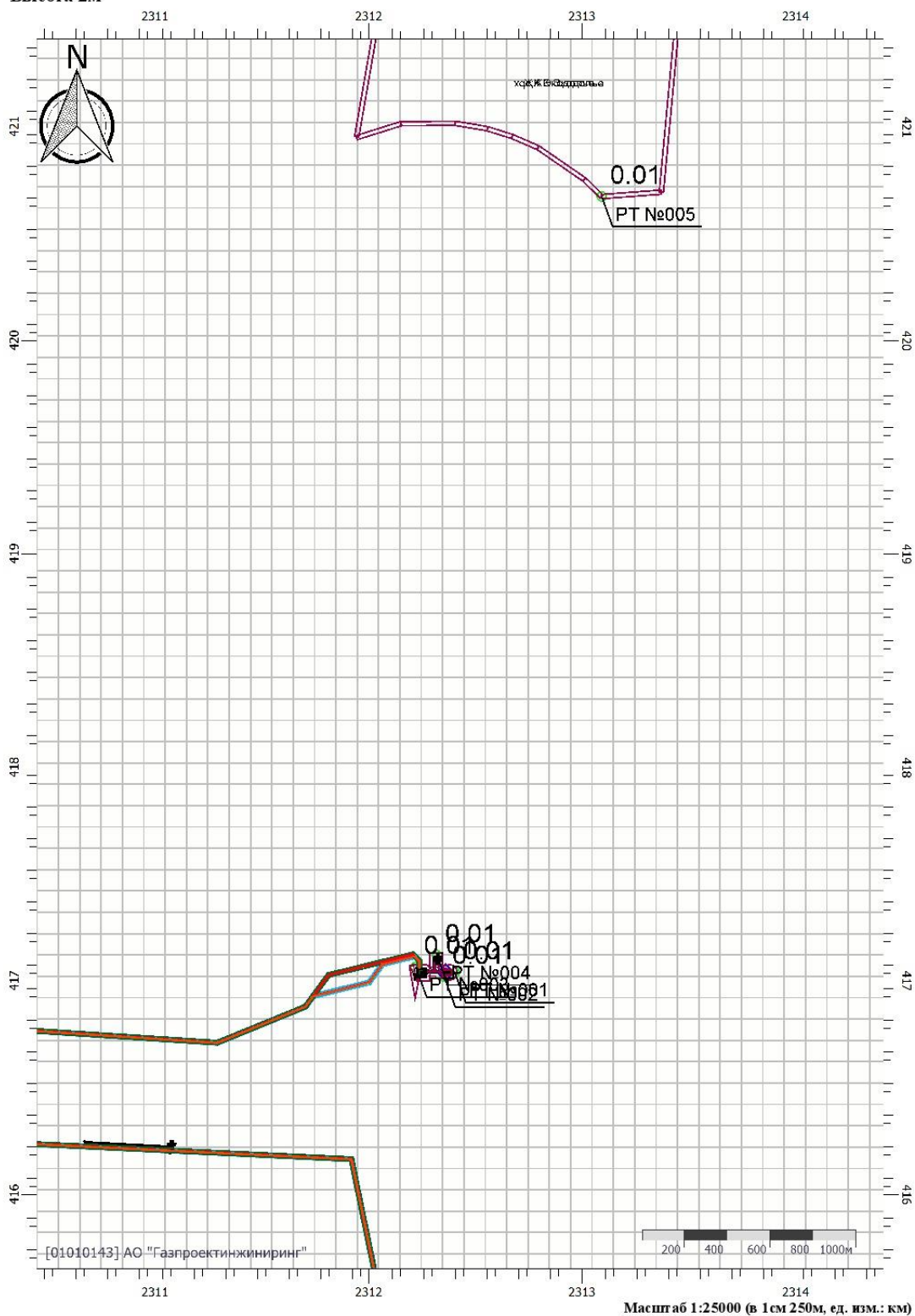
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв. № 228106
------------------------	--------------	------------------------

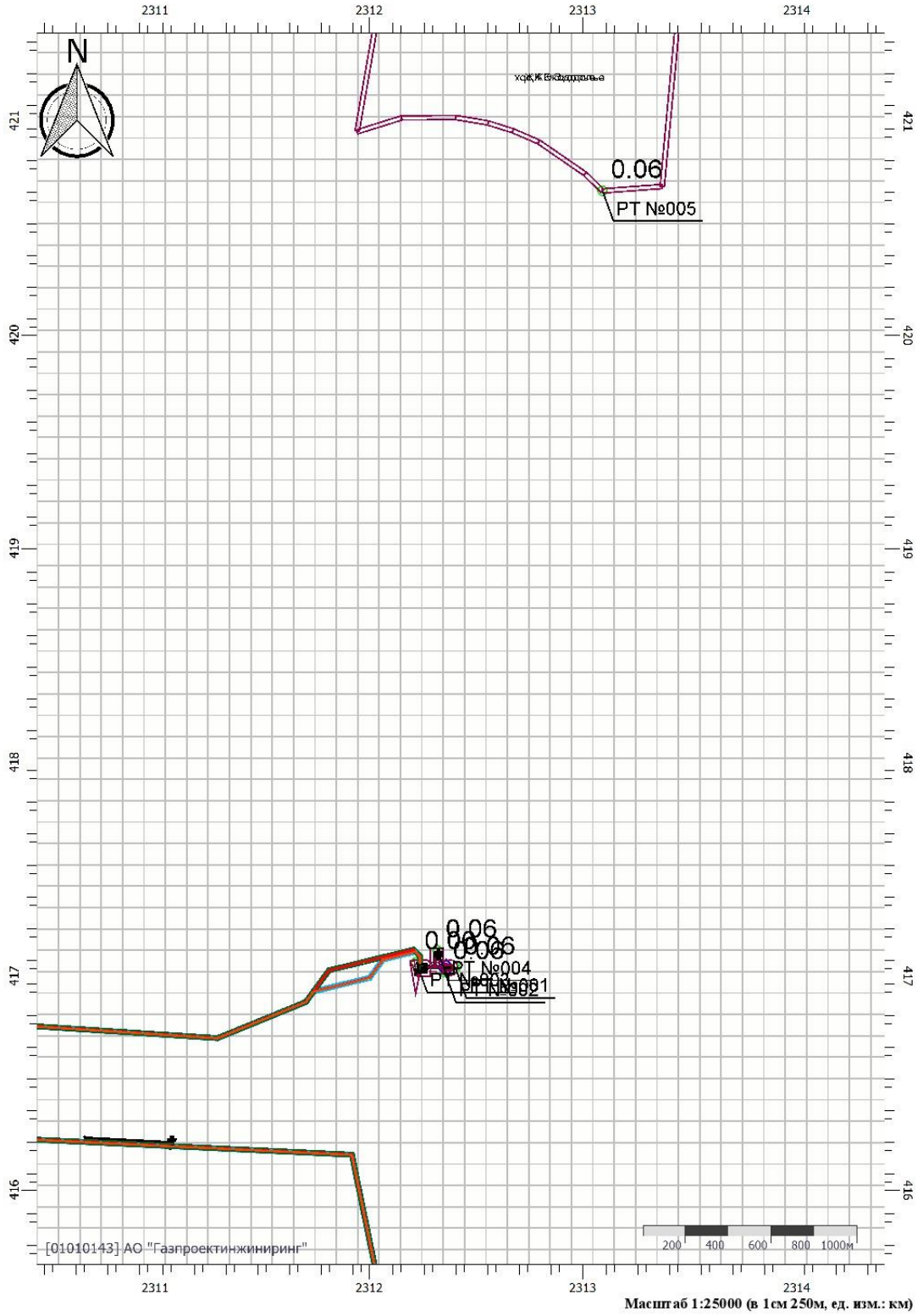
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
32

Отчет

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



Инв. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

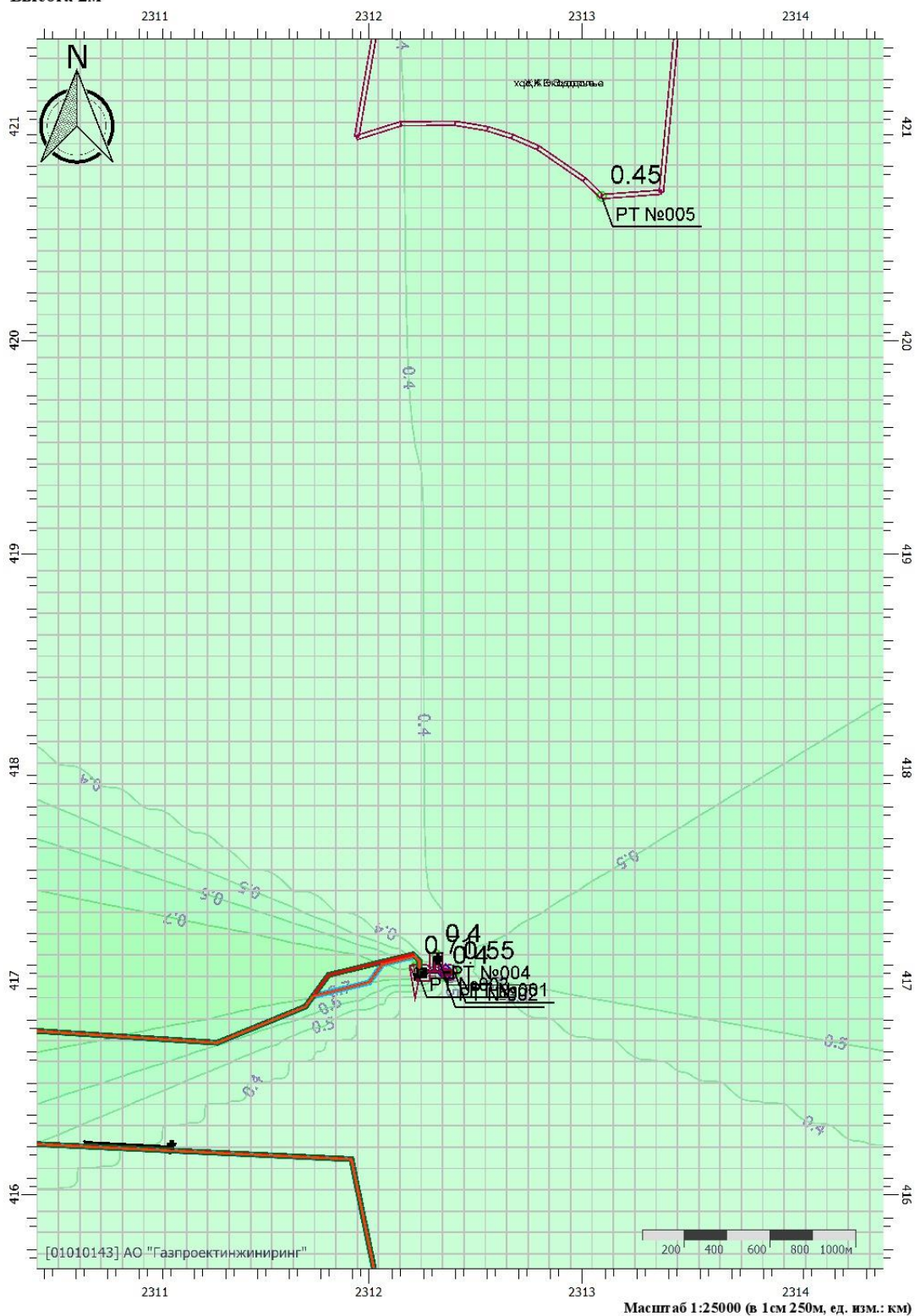
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
34

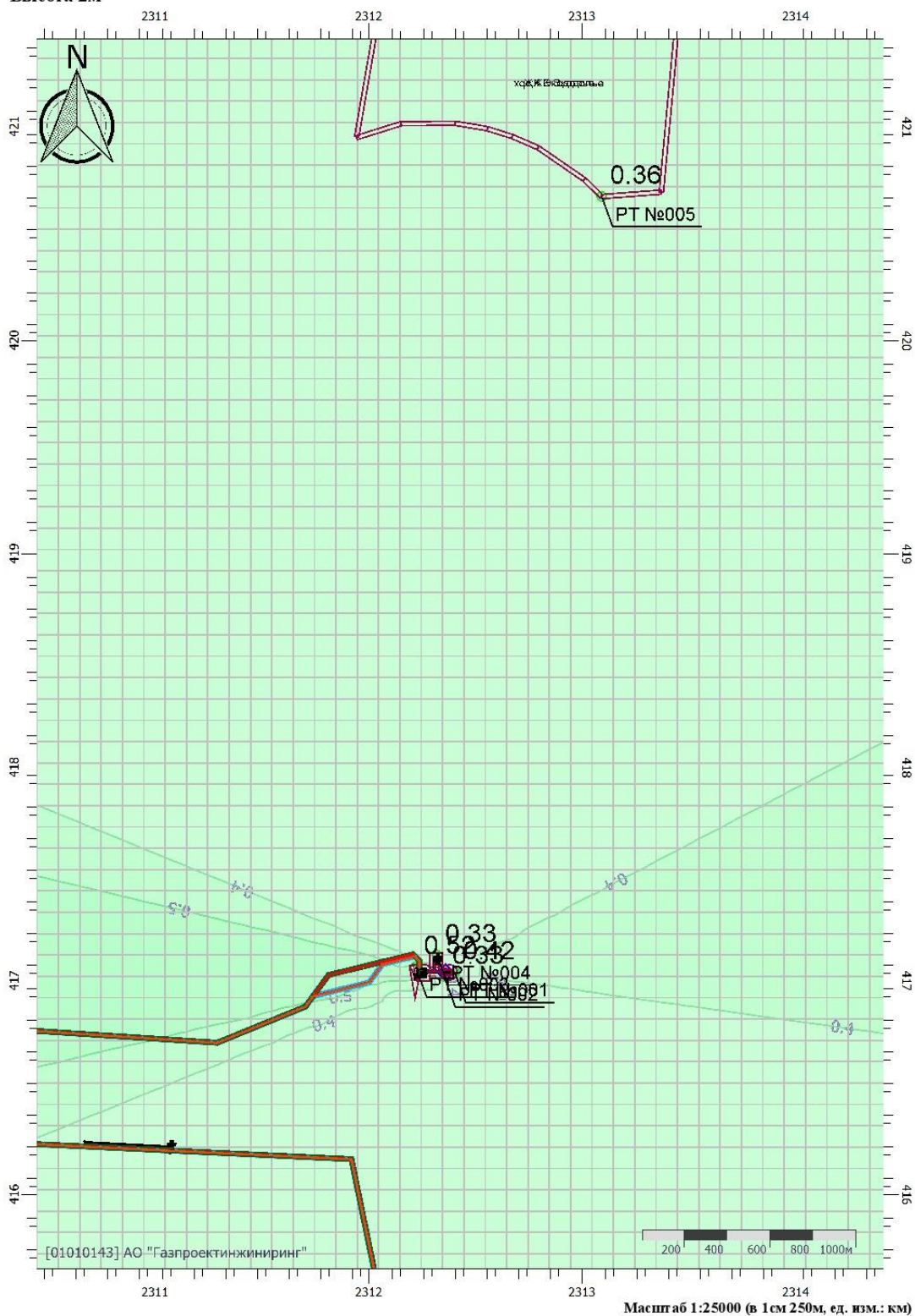
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107-22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист	35
------	----

Вариант №2

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период эксплуатации

ВР: Газоконденсатная скважина №111

Расчетные константы: S=999999.99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - Газоконденсатная скважина №111

Инв. № подл.	229748	Подп. и дата	Взам. инв.№	228106							Лист
					0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						36
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
	1	-	Зам	210722		19.10.22					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
1	-	3ам	2107-22		19.10.22

Параметры источников выбросов

Учет:

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

Типы источников:

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

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. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 3, № цеха: 31																		
+	0068	ГФУ	2	1	2.0000	2.8600	169.1202	26.3253	1.2900	1692.31	0.0000	-	-	1	2314188.08	415410.46	0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.7730560	0.219626	1	2.0937	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1.6531680	0.130931	1	0.6241	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0330	Сера диоксид	297.4515635	23.558164	1	89.8309	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.2309217	0.018289	1	4.3587	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	35.5520000	2.815718	1	1.0737	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.8888000	0.070393	1	0.0027	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0074209	0.000588	1	0.0934	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

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	0.2000	ПДК с/г	0.0400	ПДК с/с	0.1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0.4000	ПДК с/г	0.0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000	ПДК с/с	0.0500	ПДК с/с	0.0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5.0000	ПДК с/г	3.0000	ПДК с/с	3.0000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	ПДК м/р	0.0120	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа суммации неполной с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

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

Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный переборПеребор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2304247.10	417122.00	2318041.90	417122.00	14000.00	0.0000	100.0000	100.0000	2.0000

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107:22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		38

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
6	2314231.80	415412.90	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №111
7	2314182.00	415389.60	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №111
8	2314067.50	415436.80	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №111
9	2314186.10	415500.10	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №111

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2314231.80	415412.90	2.00	0.2600	0.0520	267	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		31	68		4.6948E-05		9.3896E-06		0.0181			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.2600	0.0520	168	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		31	68		4.6942E-05		9.3885E-06		0.0181			
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.2600	0.0520	16	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		31	68		4.6941E-05		9.3883E-06		0.0181			
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.2600	0.0520	179	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		31	68		4.6939E-05		9.3878E-06		0.0181			
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.2600	0.0520	102	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		31	68		4.6930E-05		9.3860E-06		0.0180			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2314231.80	415412.90	2.00	0.0600	0.0240	267	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		31	68		1.3994E-05		5.5977E-06		0.0233			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0600	0.0240	168	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3		31	68		1.3992E-05		5.5970E-06		0.0233			
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.0600	0.0240	16	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	2
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		39

3	31	68	1.3992E-05	5.5969E-06	0.0233							
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.0600	0.0240	179	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	1.3991E-05	5.5966E-06	0.0233							
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.0600	0.0240	102	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	1.3989E-05	5.5955E-06	0.0233							

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2314231.80	415412.90	2.00	0.4263	0.2131	267	9.00	0.0356	0.0178	0.0356	0.0178	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.3907	0.1953	91.6483							
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.4179	0.2089	102	9.00	0.0276	0.0138	0.0276	0.0138	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.3903	0.1951	93.3951							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.4157	0.2079	168	9.00	0.0252	0.0126	0.0252	0.0126	4
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.3905	0.1953	93.9385							
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.4157	0.2078	179	9.00	0.0252	0.0126	0.0252	0.0126	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.3905	0.1952	93.9375							
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.4061	0.2031	16	9.00	0.0156	0.0078	0.0156	0.0078	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.3905	0.1953	96.1587							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2314231.80	415412.90	2.00	0.0190	0.0002	267	9.00	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0190	0.0002	100.0000							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0189	0.0002	168	9.00	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0189	0.0002	100.0000							
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.0189	0.0002	16	9.00	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0189	0.0002	100.0000							
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.0189	0.0002	179	9.00	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0189	0.0002	100.0000							
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.0189	0.0002	102	9.00	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0189	0.0002	100.0000							

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.3327	1.6634	168	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400	4
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0047	0.0233	1.4031							
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.3327	1.6634	102	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400	2
Площадка Цех			Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

40

1	-	Зам	2107/22	191022
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
				Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	31	68	0.4096	0.0000	100.0000						
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.4095	-	168	9.00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	31	68	0.4095	0.0000	100.0000						
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.4095	-	16	9.00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	31	68	0.4095	0.0000	100.0000						
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.4094	-	179	9.00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	31	68	0.4094	0.0000	100.0000						
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.4092	-	102	9.00	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
3	31	68	0.4092	0.0000	100.0000						

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.4106	-	102	9.00	0.1610	-	0.1610	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	31	68	0.2496	0.0000	60.7893							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.3905	-	168	9.00	0.1407	-	0.1407	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	31	68	0.2498	0.0000	63.9588							
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.3905	-	179	9.00	0.1407	-	0.1407	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	31	68	0.2497	0.0000	63.9546							
6	2314231.80	415412.90	2.00	0.3877	-	267	9.00	0.1379	-	0.1379	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	31	68	0.2499	0.0000	64.4404							
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.3845	-	16	9.00	0.1347	-	0.1347	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
3	31	68	0.2498	0.0000	64.9555							

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316047.10	414422.00	0.2600	0.0520	298	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	4.6958E-05	9.3917E-06	0.0181				
2317347.10	419922.00	0.2600	0.0520	215	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	4.6958E-05	9.3917E-06	0.0181				
2310547.10	411222.00	0.2600	0.0520	41	1.90	0.2600	0.0520	0.2600	0.0520
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	4.6958E-05	9.3917E-06	0.0181				

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316047.10	414422.00	0.0600	0.0240	298	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	1.3997E-05	5.5989E-06	0.0233				
2317347.10	419922.00	0.0600	0.0240	215	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	1.3997E-05	5.5989E-06	0.0233				
2310547.10	411222.00	0.0600	0.0240	41	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	1.3997E-05	5.5989E-06	0.0233				

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316047.10	414422.00	0.4265	0.2132	298	9.00	0.0356	0.0178	0.0356	0.0178
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.3909	0.1954	91.6527				
2317547.10	417122.00	0.4265	0.2132	243	9.00	0.0356	0.0178	0.0356	0.0178
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.3909	0.1954	91.6527				
2315347.10	416222.00	0.4265	0.2132	235	9.00	0.0356	0.0178	0.0356	0.0178
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.3909	0.1954	91.6527				

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316047.10	414422.00	0.0190	0.0002	298	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.0190	0.0002	100.0000				
2317347.10	419922.00	0.0190	0.0002	215	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.0190	0.0002	100.0000				
2310547.10	411222.00	0.0190	0.0002	41	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.0190	0.0002	100.0000				

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

										Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т				43
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2313547.10	421822.00	0.3327	1.6634	174	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		0.0047		0.0233 1.4026	
2313647.10	421822.00	0.3327	1.6634	175	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		0.0047		0.0233 1.4037	
2313747.10	421822.00	0.3327	1.6634	176	9.00	0.3280	1.6400	0.3280	1.6400
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		0.0047		0.0234 1.4043	

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316047.10	414422.00	1.1680E-05	0.0006	298	9.00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		1.1680E-05		0.0006 100.0000	
2317347.10	419922.00	1.1680E-05	0.0006	215	9.00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		1.1680E-05		0.0006 100.0000	
2310547.10	411222.00	1.1680E-05	0.0006	41	9.00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		1.1680E-05		0.0006 100.0000	

Вещество: 1716

Метилмеркаптан, этилмеркаптан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316047.10	414422.00	0.0004	4.8760E-06	298	9.00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		0.0004		4.8760E-06 100.0000	
2317347.10	419922.00	0.0004	4.8760E-06	215	9.00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		0.0004		4.8760E-06 100.0000	
2310547.10	411222.00	0.0004	4.8760E-06	41	9.00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		0.0004		4.8760E-06 100.0000	

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2316047.10	414422.00	0.4099	-	298	9.00	-	-	-	-
Площадка Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
3		31		68		0.4099		0.0000 100.0000	
2317347.10	419922.00	0.4099	-	215	9.00	-	-	-	-

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

44

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.4099	0.0000	100.0000				
2310547.10	411222.00	0.4099	-	41	9.00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.4099	0.0000	100.0000				

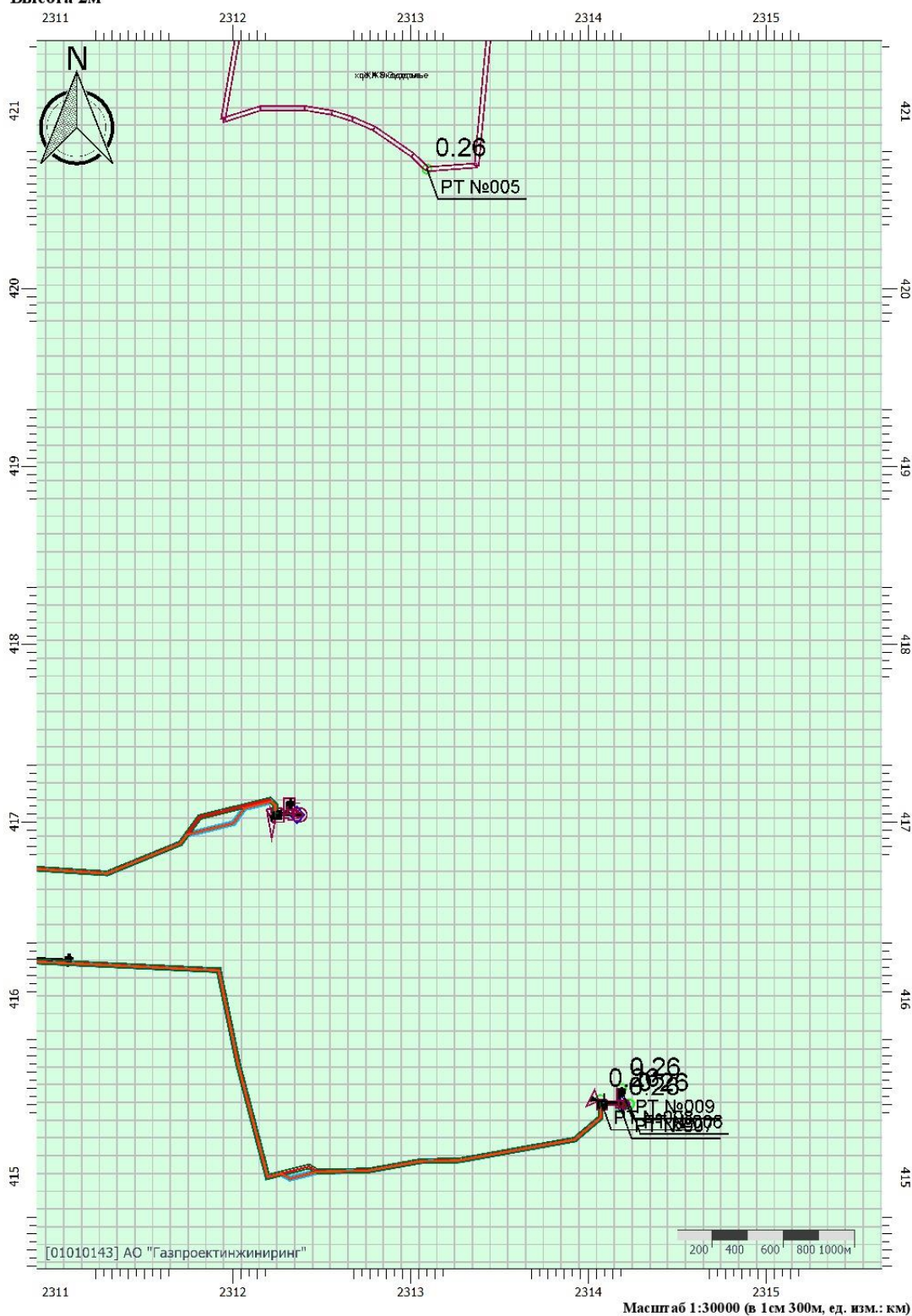
Вещество: 6204
 Азота диоксид, серы диоксид
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2312847.10	415222.00	0.4110	-	82	9.00	0.1610	-	0.1610	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.2500	0.0000	60.8271				
2308547.10	417922.00	0.4110	-	114	9.00	0.1610	-	0.1610	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.2500	0.0000	60.8271				
2307947.10	414422.00	0.4110	-	81	9.00	0.1610	-	0.1610	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.2500	0.0000	60.8271				

Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв. № 228106							Лист 45
			0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						
1	-	Зам	2107/22				19.10.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Отчет

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



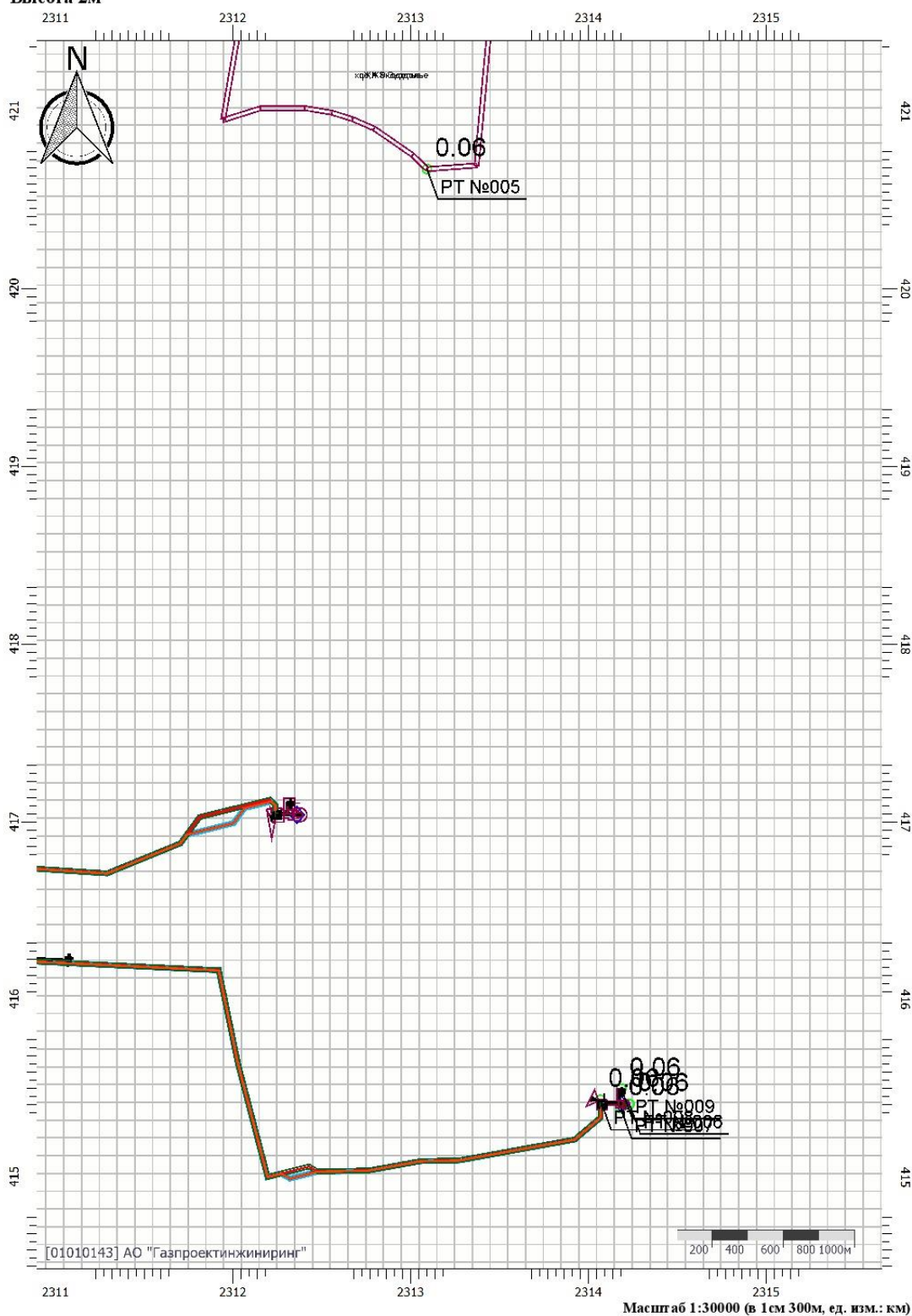
Инва. № подл.	Взам. инв.№
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

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



Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

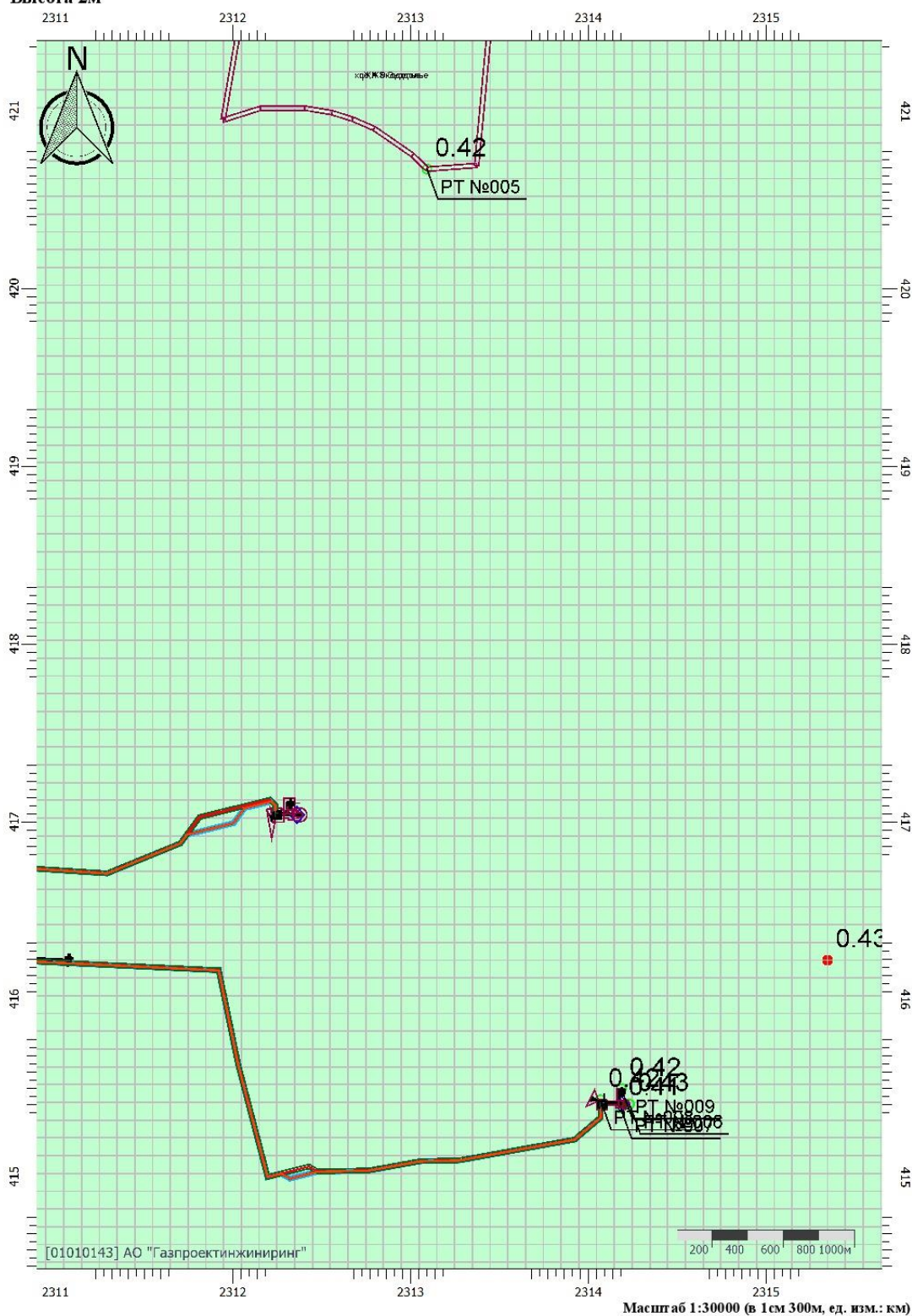
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
47

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
48

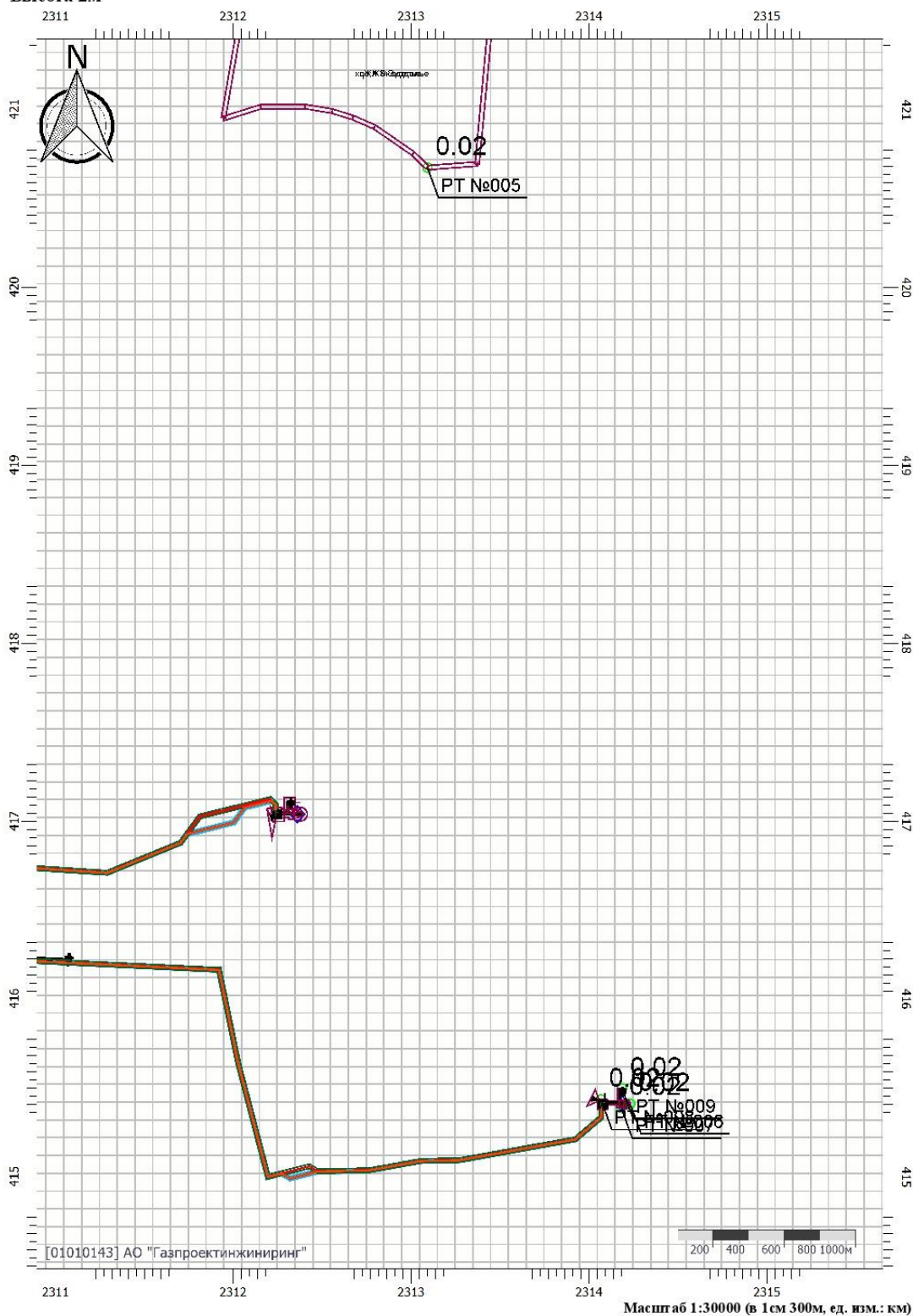
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



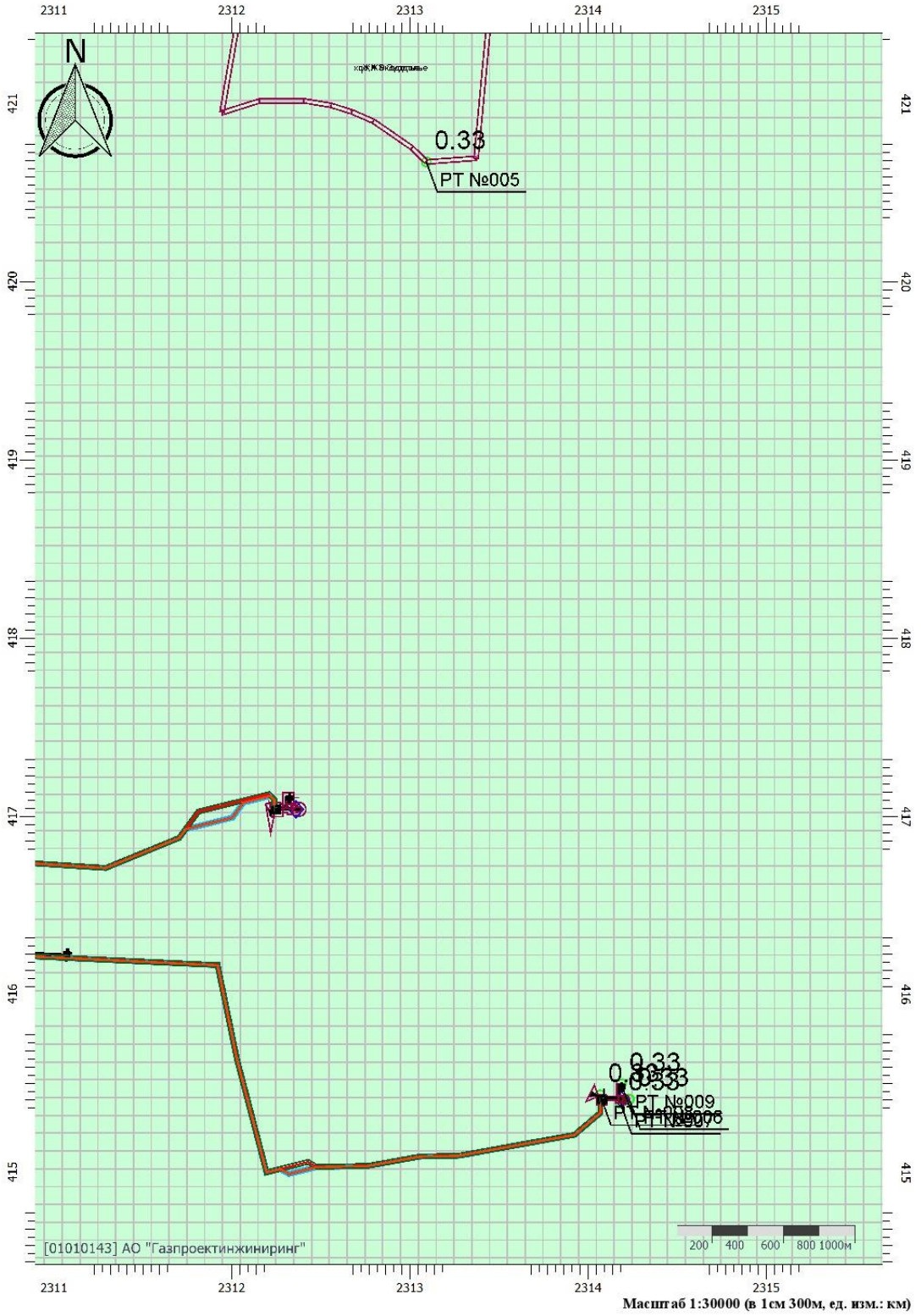
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

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



Инва. № подл.	Взам. инв.№
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

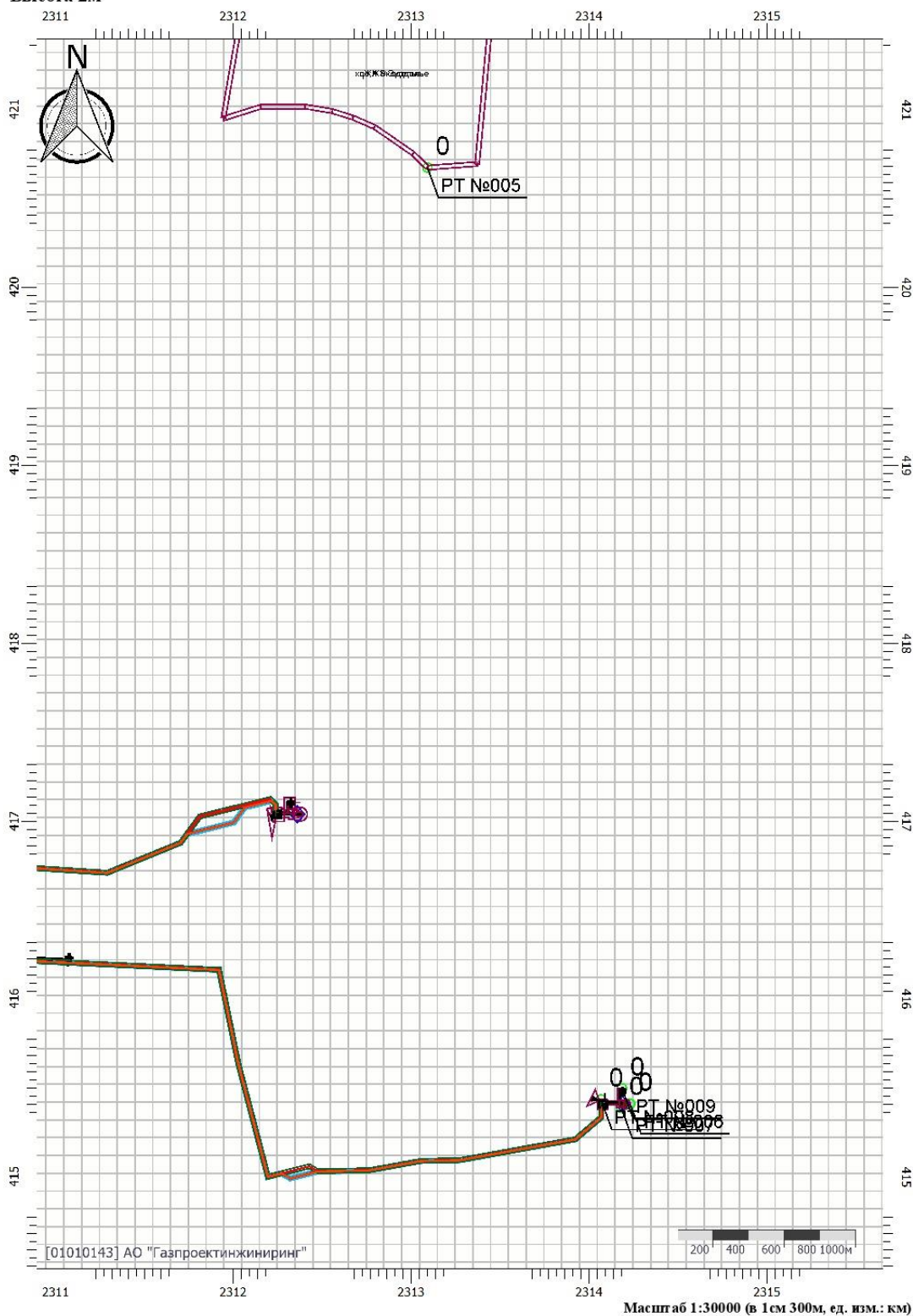
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
51

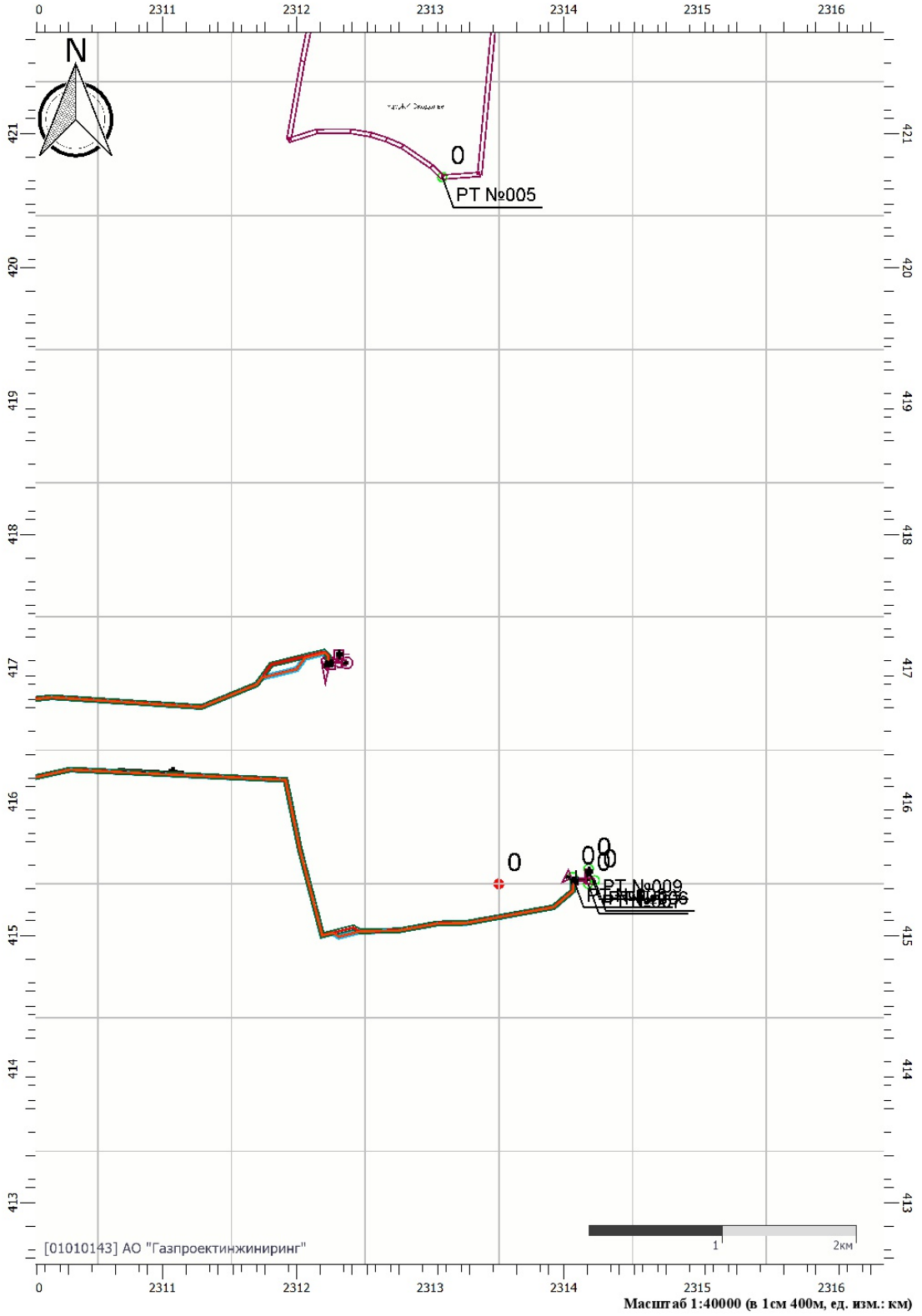
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1716 (Метилмеркаптан, этилмеркаптан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

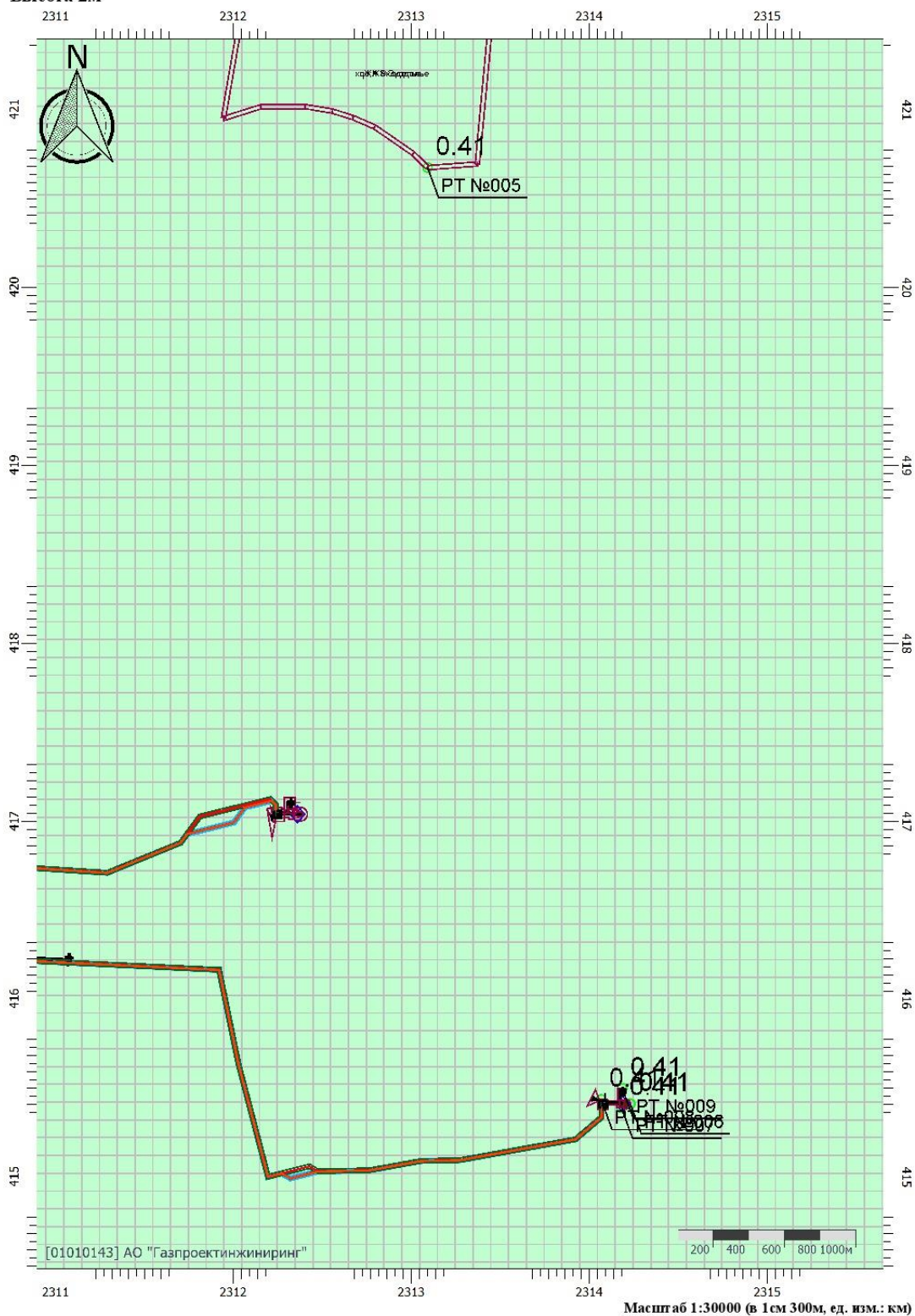
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

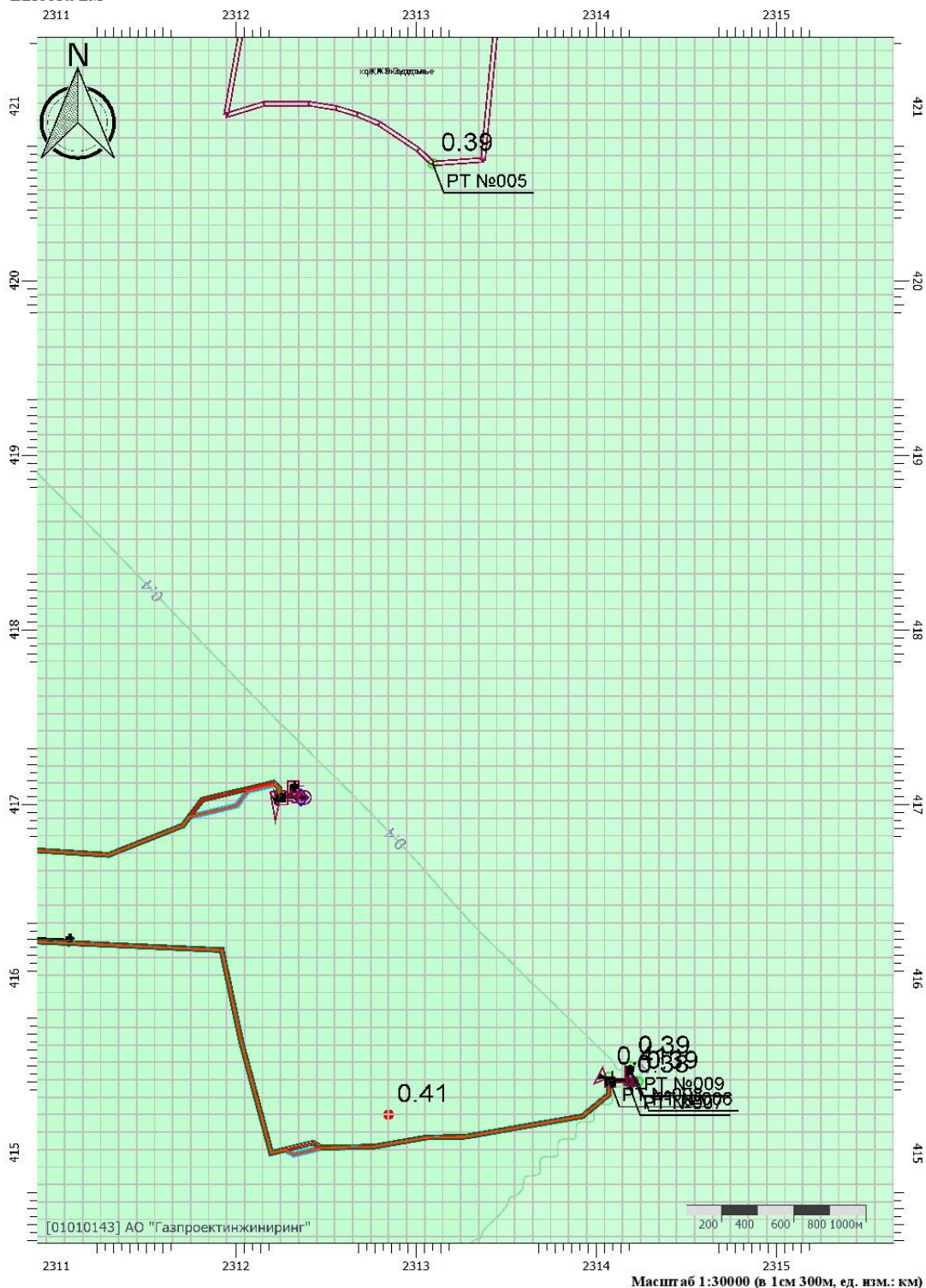
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период эксплуатации

ВР: Газоконденсатная скважина №111

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11.0000	7.7000	21.3000	7.8000	12.3000	14.9000	16.4000	8.6000

Структура предприятия (площадки, цеха)

2 - Газоконденсатная скважина №111

Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв. № 228106							Лист 55	
			1	-	Зам	2107/22		19.10.22		0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
1	-	3ам	2107-22		19.10.22

Параметры источников выбросов

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

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

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. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 3, № цеха: 31																		
+	0068	ГФУ	2	1	2.0000	2.8600	169.1202	26.3253	1.2900	1692.31	0.0000	-	-	1	2314188.08	415410.46	0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2.7730560	0.219626	1	2.0937	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1.6531680	0.130931	1	0.6241	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0330	Сера диоксид	297.4515635	23.558164	1	89.8309	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.2309217	0.018289	1	4.3587	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	35.5520000	2.815718	1	1.0737	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
0410	Метан	0.8888000	0.070393	1	0.0027	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0074209	0.000588	1	0.0934	223.8600	107.6653	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

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	0.2000	ПДК с/г	0.0400	ПДК с/с	0.1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0.4000	ПДК с/г	0.0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000	ПДК с/с	0.0500	ПДК с/с	0.0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5.0000	ПДК с/г	3.0000	ПДК с/с	3.0000	Да	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа суммации неполной с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2304247.00	417122.00	2318247.00	417122.00	14000.00	0.0000	100.0000	100.0000	2.0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		57

6	2314231.80	415412.90	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №111
7	2314182.00	415389.60	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №111
8	2314067.50	415436.80	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №111
9	2314186.10	415500.10	2.0000	на границе производственной зоны	РТ на границе площадки ГС №111

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		31	68	4.8176E-05		1.9270E-06		0.0370				
6	2314231.80	415412.90	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		31	68	3.9331E-05		1.5733E-06		0.0302				
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		31	68	2.8539E-05		1.1416E-06		0.0219				
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		31	68	2.7869E-05		1.1148E-06		0.0214				
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.1300	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		31	68	2.7869E-05		1.1148E-06		0.0214				

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		31	68	1.9147E-05		1.1488E-06		0.0478				
6	2314231.80	415412.90	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		31	68	1.5632E-05		9.3790E-07		0.0391				
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		31	68	1.1342E-05		6.8055E-07		0.0283				
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
3		31	68	1.1076E-05		6.6458E-07		0.0277				
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024	2

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		58

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	1.1076E-05	6.6458E-07	0.0277

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.7023	0.0351	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.6757	0.0338	96.2099

6	2314231.80	415412.90	2.00	0.5783	0.0289	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	2
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.5516	0.0276	95.3969

9	2314186.10	415500.10	2.00	0.4269	0.0213	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	2
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.4003	0.0200	93.7647

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.4175	0.0209	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	4
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.3909	0.0195	93.6244

7	2314182.00	415389.60	2.00	0.4175	0.0209	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013	2
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.3909	0.0195	93.6244

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.0131	2.6228E-05	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.0131	2.6228E-05	100.0000

6	2314231.80	415412.90	2.00	0.0107	2.1413E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.0107	2.1413E-05	100.0000

9	2314186.10	415500.10	2.00	0.0078	1.5537E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.0078	1.5537E-05	100.0000

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0076	1.5173E-05	-	-	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.0076	1.5173E-05	100.0000

7	2314182.00	415389.60	2.00	0.0076	1.5173E-05	-	-	-	-	-	-	2
---	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	0.0076	1.5173E-05	100.0000

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	8.2352E-06	2.4706E-05	0.0150

6	2314231.80	415412.90	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	2
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	6.7233E-06	2.0170E-05	0.0122

9	2314186.10	415500.10	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	2
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	31	68	4.8785E-06	1.4635E-05	0.0089

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22	191022	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		Дата

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			4.7640E-06			1.4292E-05 0.0087		
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			4.7640E-06			1.4292E-05 0.0087		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.6888	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.6888			0.0000 100.0000		
6	2314231.80	415412.90	2.00	0.5624	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.5624			0.0000 100.0000		
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.4080	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.4080			0.0000 100.0000		
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.3985	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.3985			0.0000 100.0000		
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.3985	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.3985			0.0000 100.0000		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2314067.50	415436.80	2.00	0.5079	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.4272			0.0000 84.1226		
6	2314231.80	415412.90	2.00	0.4294	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.3488			0.0000 81.2227		
9	2314186.10	415500.10	2.00	0.3337	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.2531			0.0000 75.8375		
7	2314182.00	415389.60	2.00	0.3278	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	2
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.2472			0.0000 75.3999		
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.3278	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-	4
Площадка Цех			Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
3			31	68			0.2472			0.0000 75.3999		

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

											Лист
1	-	Зам	2107/22								60
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т					

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309747.10	415422.00	0.1301	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0087	0.0003		6.7224			
2309647.10	415422.00	0.1301	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0087	0.0003		6.7224			
2309547.10	415422.00	0.1301	0.0052	-	-	0.1300	0.0052	0.1300	0.0052
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0087	0.0003		6.7224			

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309747.10	415422.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0035	0.0002		8.6821			
2309647.10	415422.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0035	0.0002		8.6821			
2309547.10	415422.00	0.0400	0.0024	-	-	0.0400	0.0024	0.0400	0.0024
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0035	0.0002		8.6821			

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309747.10	415422.00	0.7768	0.0388	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.7502	0.0375		96.5735			
2309647.10	415422.00	0.7768	0.0388	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.7502	0.0375		96.5735			
2309547.10	415422.00	0.7768	0.0388	-	-	0.0266	0.0013	0.0266	0.0013
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.7502	0.0375		96.5735			

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309747.10	415422.00	0.0146	2.9121E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0146	2.9121E-05		100.0000			
2309647.10	415422.00	0.0146	2.9121E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
3	31	68	0.0146	2.9121E-05		100.0000			

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

										Лист
1	-	Зам	2107/22			19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т			61
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

3	31	68	0.0146	2.9121E-05	100.0000				
2309547.10	415422.00	0.0146	2.9121E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.0146	2.9121E-05	100.0000				

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

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309747.10	415422.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.0015	0.0045	2.7168				
2309647.10	415422.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.0015	0.0045	2.7168				
2309547.10	415422.00	0.0550	0.1650	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.0015	0.0045	2.7168				

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309747.10	415422.00	0.7648	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.7648	0.0000	100.0000				
2309647.10	415422.00	0.7648	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.7648	0.0000	100.0000				
2309547.10	415422.00	0.7648	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.7648	0.0000	100.0000				

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309747.10	415422.00	0.5550	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.4744	0.0000	85.4708				
2309647.10	415422.00	0.5550	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.4744	0.0000	85.4708				
2309547.10	415422.00	0.5550	-	-	-	0.0806	-	0.0806	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
3	31	68	0.4744	0.0000	85.4708				

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Лист

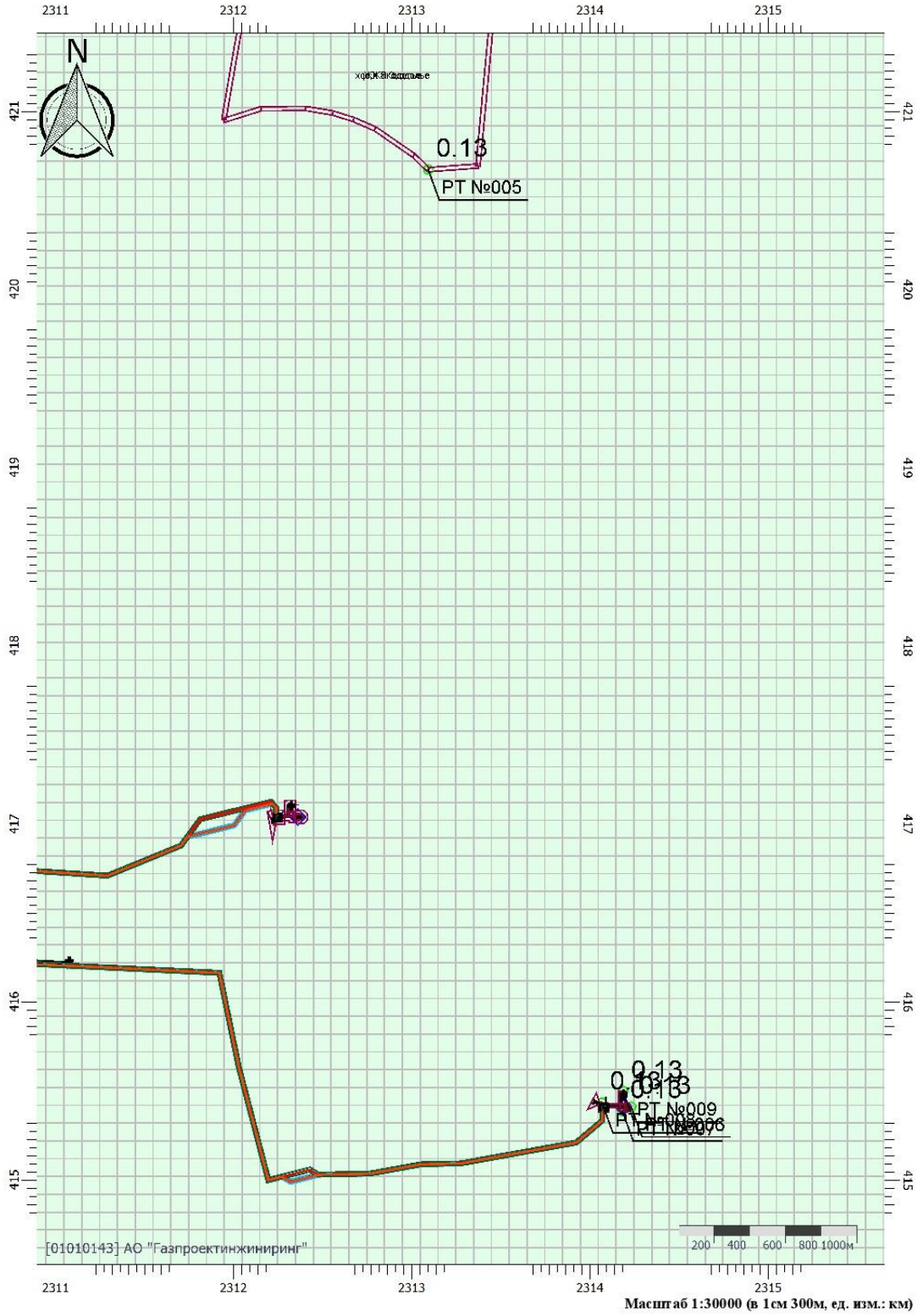
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

62

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

Отчет

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



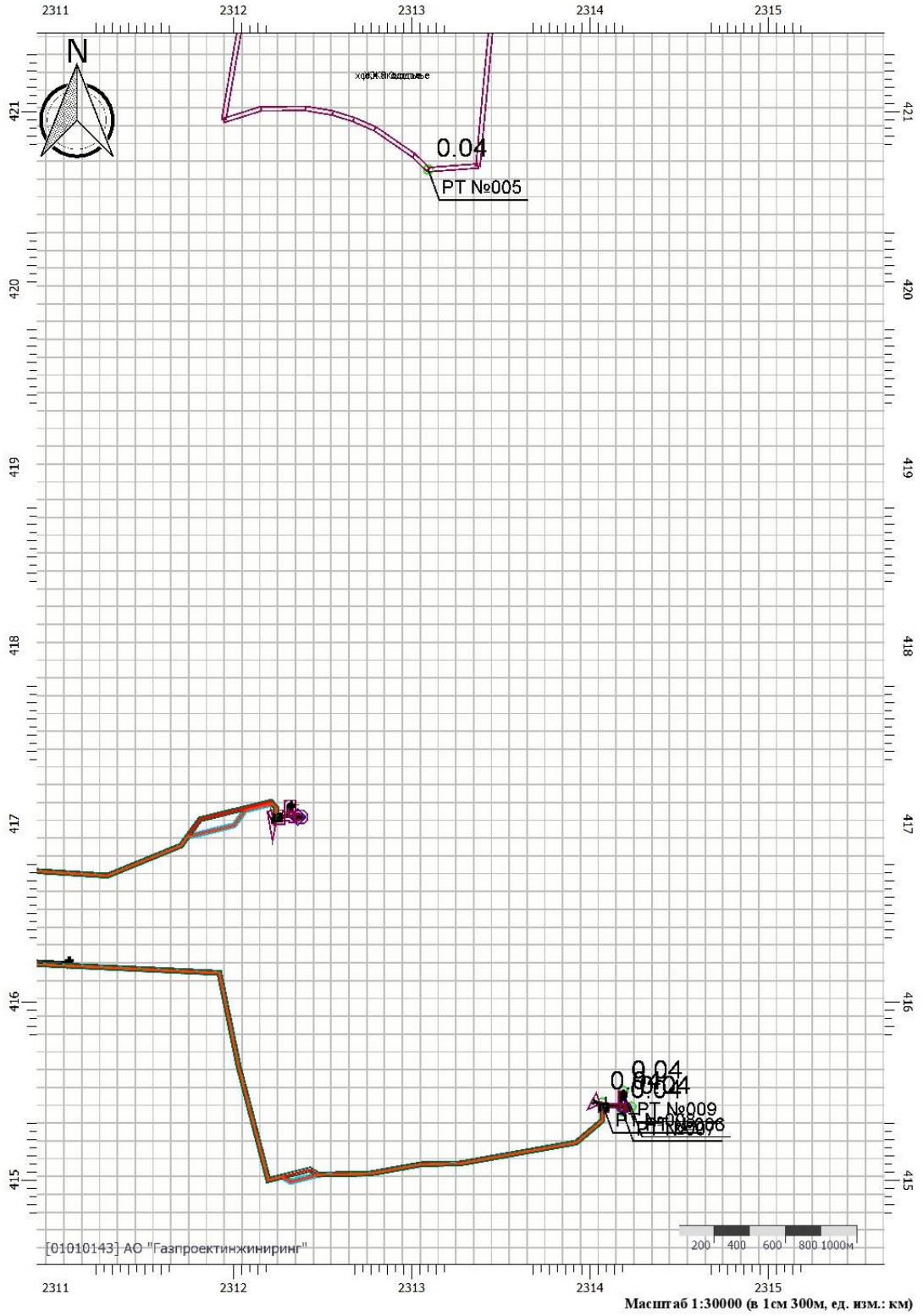
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

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



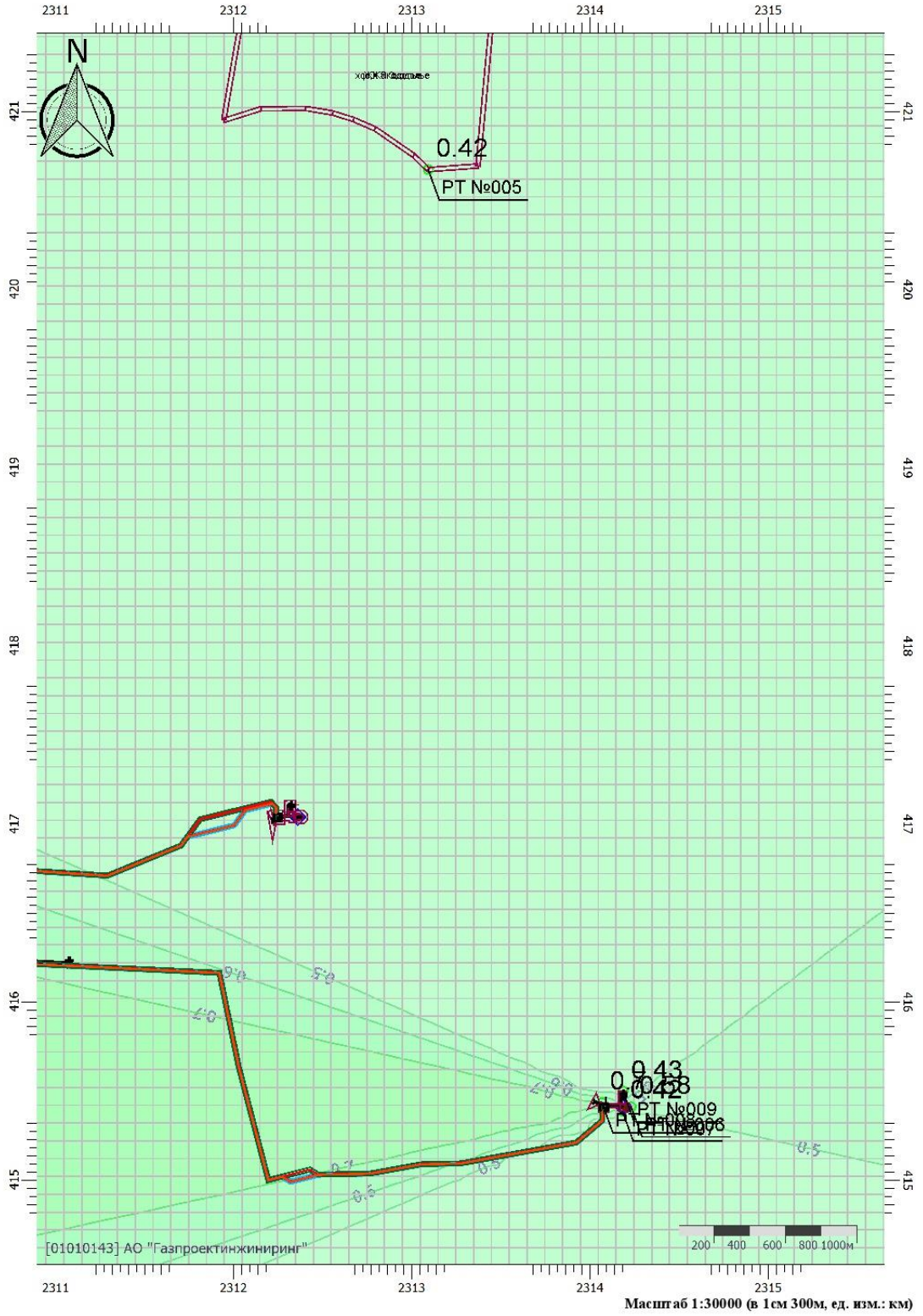
Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

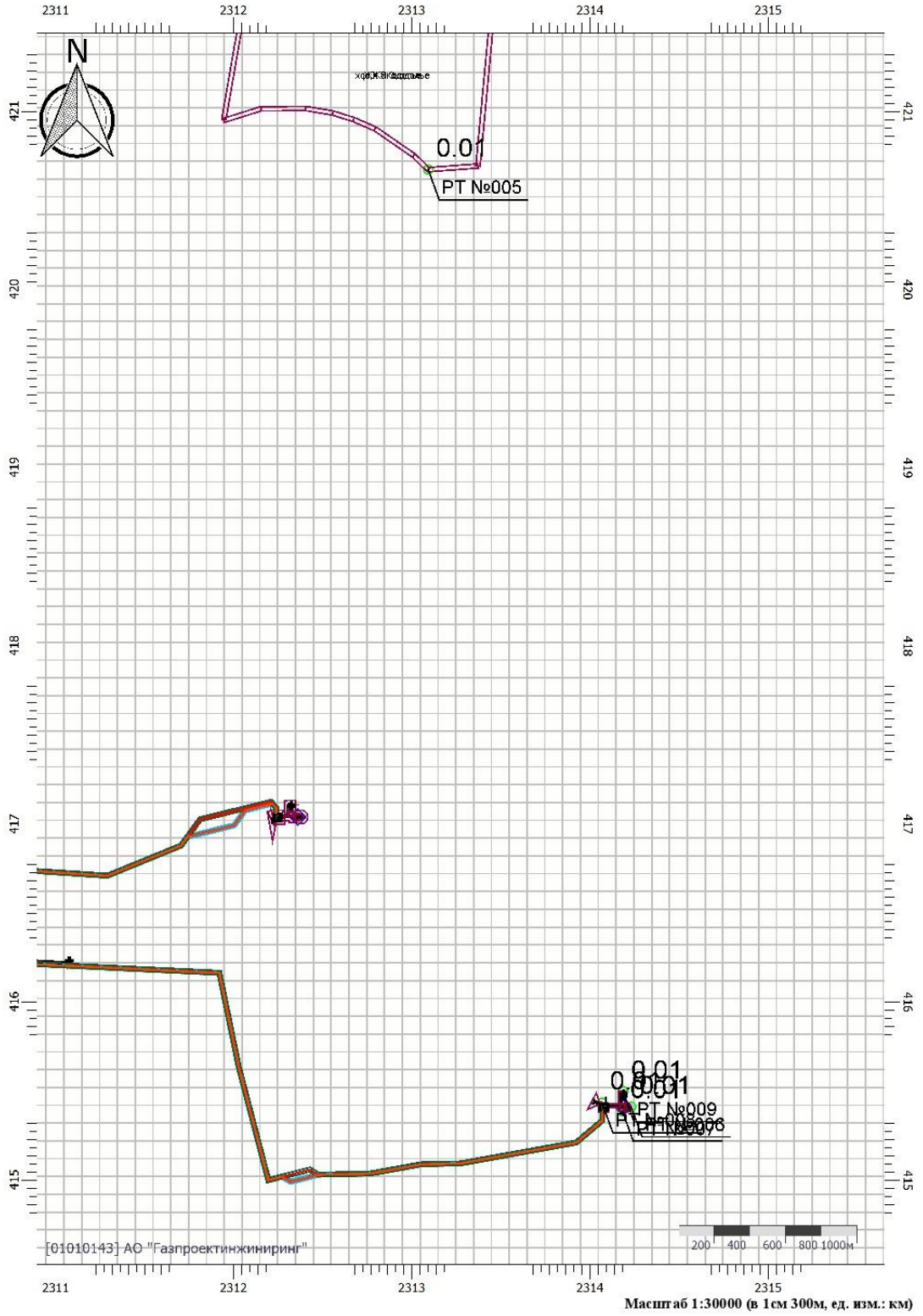
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

66

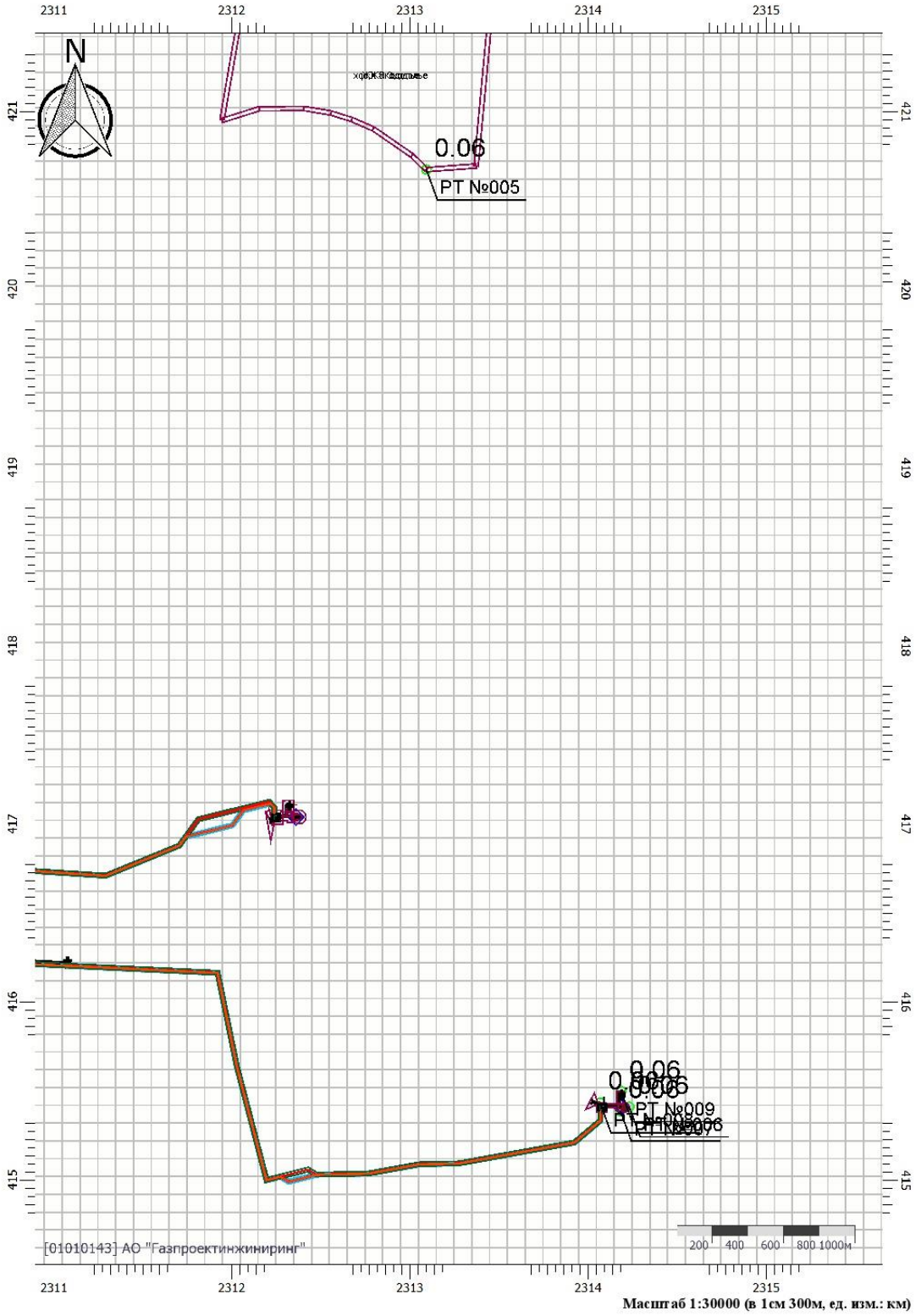
Отчет

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



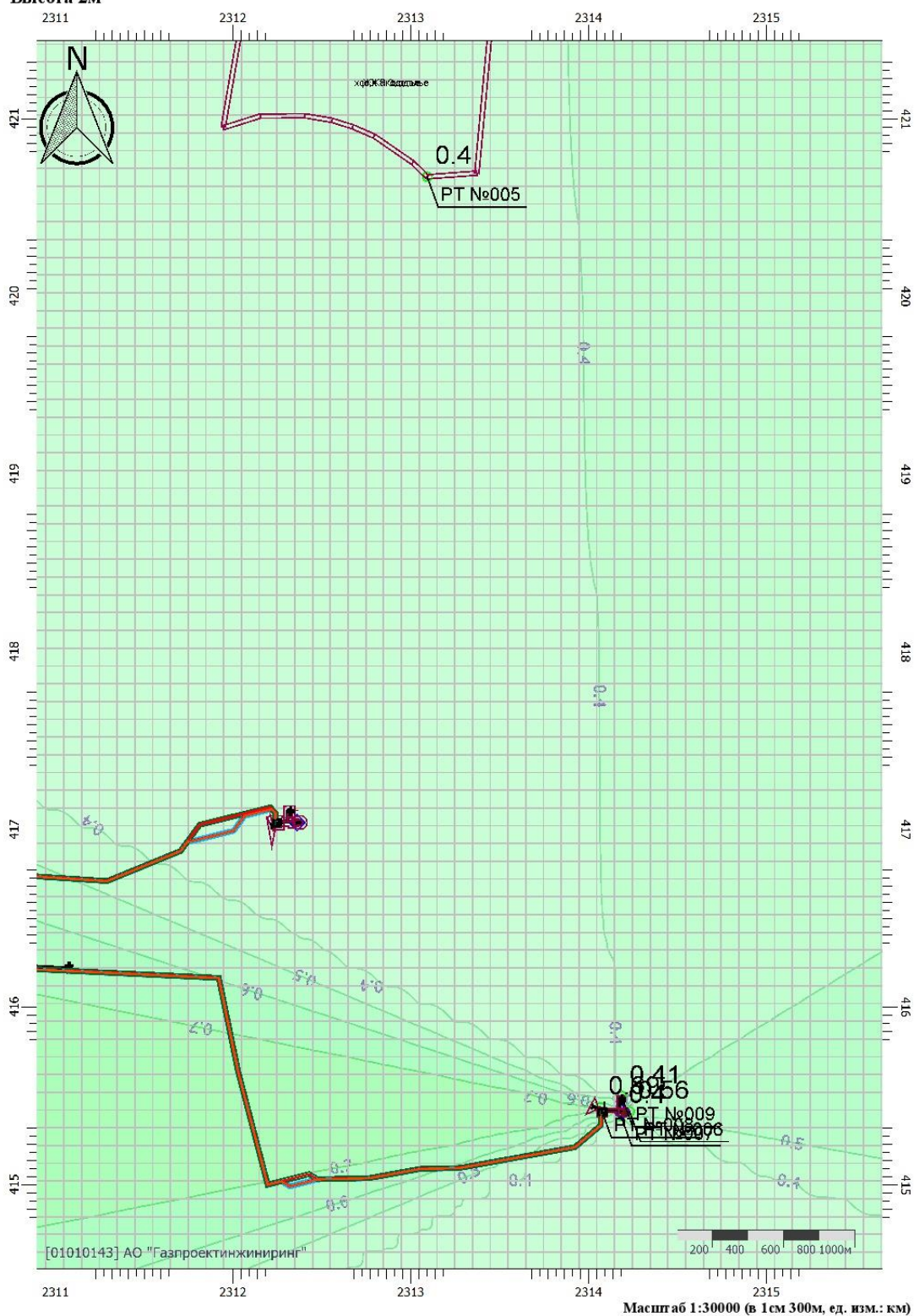
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

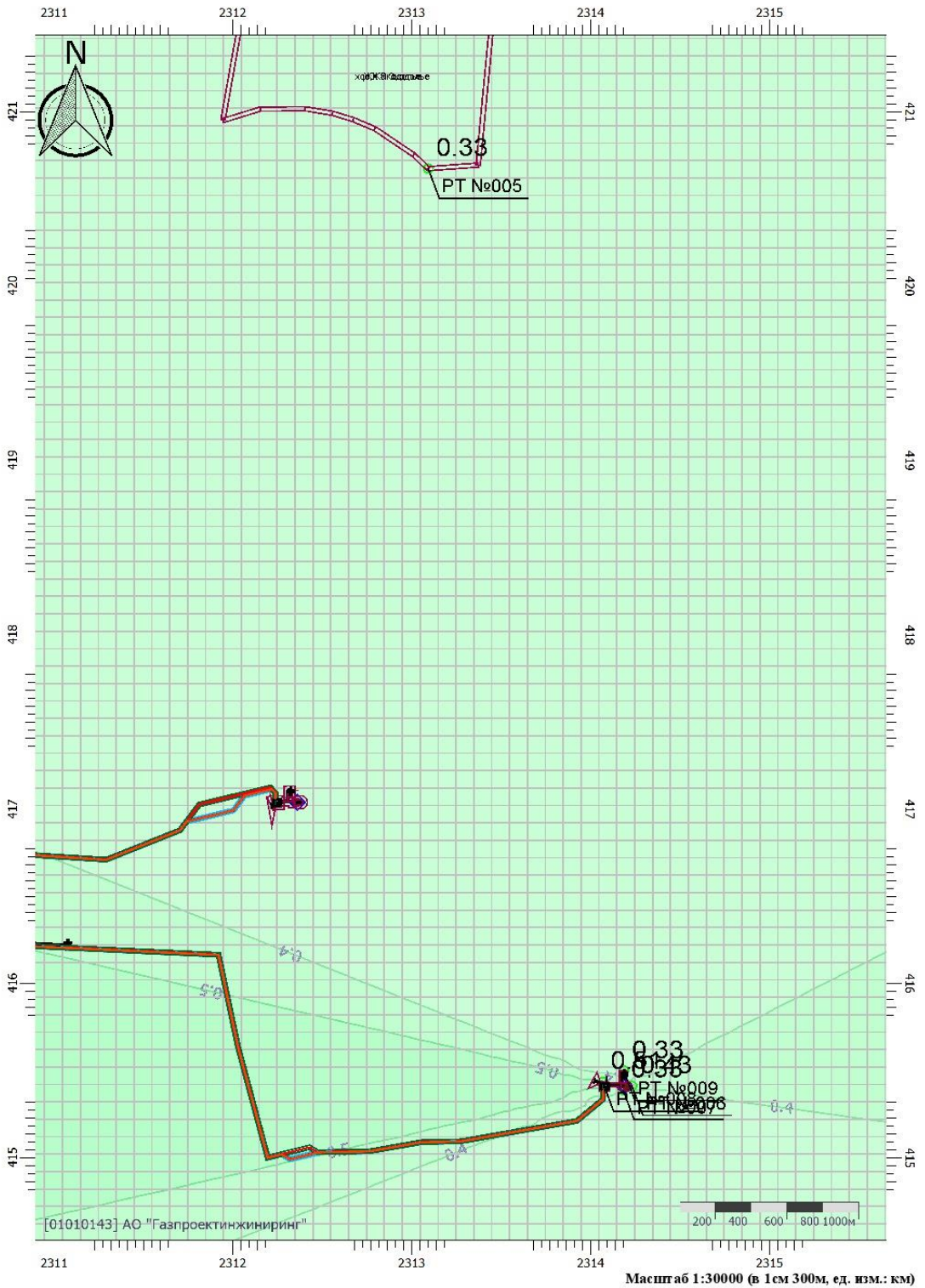
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
68

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Взам. инв. №	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Вариант №3

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период эксплуатации

ВР: Промплощадка УКПГ-10

Расчетные константы: S=999999.99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - УКПГ-10
1 - Стационарный сварочный пост
2 - Мехмастерская
3 - КНС
4 - Работа техники на площадке
5 - Пост лакокрасочных работ
6 - СРГ-1
7 - СРГ-2
8 - СРГ-3
9 - СРГ-3/1
10 - СРГ-3/3
11 - СРГ-4
12 - СРГ-4/5
13 - СРГ-5
14 - БВН-1
15 - БВН-2
16 - БВН-3
17 - Газовые скважины
18 - Нефтяные скважины
19 - Котельная
20 - Технологические линии
21 - Технологическая насосная и замерный узел
22 - Помещение насосной перекачки жидких углеводородов
23 - Подогреватели
24 - Факельное хозяйство
25 - Склад метанола и установка приготовления
26 - Склад ГСМ
27 - Склад УПН
28 - Территория УКПГ (залповые выбросы)
29 - Проектируемое положение

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

						0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22		70
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Напр.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6016	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	14.0000	-	-	1	2308709.63	416469.33	2308714.78	416470.78

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0033000	0.019100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001000	0.000800	1	0.3214	11.4000	0.5000	0.3214	11.4000	0.5000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0018000	0.008200	1	0.2893	11.4000	0.5000	0.2893	11.4000	0.5000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0003000	0.001300	1	0.0241	11.4000	0.5000	0.0241	11.4000	0.5000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027000	0.025800	1	0.0174	11.4000	0.5000	0.0174	11.4000	0.5000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001000	0.001300	1	0.1607	11.4000	0.5000	0.1607	11.4000	0.5000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.0000375	0.000500	1	0.0060	11.4000	0.5000	0.0060	11.4000	0.5000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000375	0.000500	1	0.0040	11.4000	0.5000	0.0040	11.4000	0.5000
2930	Пыль абразивная	0.0011000	0.000400	1	0.8840	11.4000	0.5000	0.8840	11.4000	0.5000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0232000	0.043300	1	36.1935	17.1000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000081	0.000011	1	0.0000	17.1000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
1052	Метанол	0.0026000	0.003500	1	0.0324	17.1000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
%	0041	Вент. труба	1	1	12.5000	0.30	0.6500	9.1956	1.2900	22.1000	0.0000	-	-	1	2308872.04	416458.38	0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000397	0.000200	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0001	74.0978	0.8270
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.0002000	0.001400	1	0.0004	71.2500	0.5000	0.0005	74.0978	0.8270

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	.
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	72

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001000	0.000400	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0001	74.0978	0.8270								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0005000	0.002700	1	0.0279	71.2500	0.5000	0.0298	74.0978	0.8270								
0410	Метан	0.0341000	0.192000	1	0.0003	71.2500	0.5000	0.0003	74.0978	0.8270								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0015000	0.008600	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0000	74.0978	0.8270								
1052	Метанол	0.0000086	0.000048	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0000	74.0978	0.8270								
1071	Гидроксибензол (фенол)	0.0000252	0.000100	1	0.0011	71.2500	0.5000	0.0012	74.0978	0.8270								
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0000349	0.000200	1	0.0003	71.2500	0.5000	0.0003	74.0978	0.8270								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000034	0.000019	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0001	74.0978	0.8270								
%	0053	Дефлектор	1	1	13.0000	0.30	0.0800	1.1318	1.2900	22.1000	0.0000	-	-	1	2308875.20	416459.74	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							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000007	0.000019	1	0.0000	74.1000	0.5000	0.0002	35.0853	0.5000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0000003	0.000008	1	0.0000	74.1000	0.5000	0.0000	35.0853	0.5000							
1052	Метанол		0.0000086	0.000200	1	0.0000	74.1000	0.5000	0.0000	35.0853	0.5000							
%	0054	Дефлектор	1	1	12.5000	0.30	0.0600	0.8488	1.2900	22.1000	0.0000	-	-	1	2308877.79	416459.78	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0000154	0.000400	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0001	33.1340	0.5000							
0303	Аммиак (Азота гидрид)		0.0001000	0.002400	1	0.0002	71.2500	0.5000	0.0009	33.1340	0.5000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0000262	0.000700	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0001	33.1340	0.5000							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0002000	0.004800	1	0.0112	71.2500	0.5000	0.0463	33.1340	0.5000							
0410	Метан		0.0132000	0.342000	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0005	33.1340	0.5000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0006000	0.015200	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0000	33.1340	0.5000							
1071	Гидроксибензол (фенол)		0.0000097	0.000300	1	0.0004	71.2500	0.5000	0.0018	33.1340	0.5000							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0.0000135	0.000300	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0005	33.1340	0.5000							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000013	0.000034	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0002	33.1340	0.5000							
№ пл.: 1, № цеха: 4																		
%	6048	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	13.0000	-	-	1	2308770.75	416445.35	2308773.76	416446.14
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)		0.0198000	0.059000	1	0.3752	28.5000	0.5000	0.3752	28.5000	0.5000							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0032000	0.009600	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0303	28.5000	0.5000							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0028000	0.008400	1	0.0707	28.5000	0.5000	0.0707	28.5000	0.5000							
0330	Сера диоксид		0.0021000	0.006100	1	0.0159	28.5000	0.5000	0.0159	28.5000	0.5000							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0164000	0.051300	1	0.0124	28.5000	0.5000	0.0124	28.5000	0.5000							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0.0016000	0.001500	1	0.0012	28.5000	0.5000	0.0012	28.5000	0.5000							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	73

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)							0.0047000	0.013600	1	0.0148	28.5000	0.5000	0.0148	28.5000	0.5000			
%	6049	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	10.5000	-	-	1	2308826.81	416471.26	2308829.78	416472.25	
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)							0.0001000	0.000600	1	0.0161	11.4000	0.5000	0.0161	11.4000	0.5000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)							0.0000216	0.000100	1	0.0017	11.4000	0.5000	0.0017	11.4000	0.5000			
0330	Сера диоксид							0.0001000	0.000500	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)							0.0133000	0.060300	1	0.0855	11.4000	0.5000	0.0855	11.4000	0.5000			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)							0.0012000	0.005300	1	0.0077	11.4000	0.5000	0.0077	11.4000	0.5000			
№ пл.: 1, № цеха: 6																			
%	6021	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2380526.28	415473.40	2380631.28	415473.40	
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)							0.0000273	0.000900	1	0.1097	11.4000	0.5000	0.1097	11.4000	0.5000			
0402	Бутан (Метилэтилметан)							0.0000070	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
0405	Пентан							0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
0410	Метан							0.0002000	0.005000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22							0.0000200	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
0417	Этан (Диметил, метилметан)							0.0000137	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
0418	Пропан							0.0000094	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
1048	2-Метилпропан-1-ол							0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000			
1052	Метанол							0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000			
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан							0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000			
2752	Уайт-спирит							0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
№ пл.: 1, № цеха: 7																			
%	6022	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2366011.28	417924.40	2366125.28	417924.40	
Код в-ва	Наименование вещества							Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)							0.0000268	0.000800	1	0.1077	11.4000	0.5000	0.1077	11.4000	0.5000			
0402	Бутан (Метилэтилметан)							0.0000068	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
0405	Пентан							0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
0410	Метан							0.0002000	0.004900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22							0.0000197	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
0417	Этан (Диметил, метилметан)							0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
0418	Пропан							0.0000092	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000			
1048	2-Метилпропан-1-ол							0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000			
1052	Метанол							0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000			
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан							0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000			

Формат А4

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	74

2750	Сольвент нефта										0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
№ пл.: 1, № цеха: 8																			
%	6023	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2378769.28	415873.40	2378883.28	415873.40	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000278	0.000900	1	0.1117	11.4000	0.5000	0.1117	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000071	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан		0.0000046	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан		0.0002000	0.005100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22		0.0000204	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000140	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0418	Пропан		0.0000095	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол		0.0002000	0.007100	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефта										0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
№ пл.: 1, № цеха: 9																			
%	6024	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	2382650.28	416150.10	2382719.28	416150.10	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000185	0.000600	1	0.0743	11.4000	0.5000	0.0743	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000047	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан		0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан		0.0001000	0.003400	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22		0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000093	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0418	Пропан		0.0000063	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол		0.0002000	0.006800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000002	0.000007	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0006	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефта										0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
№ пл.: 1, № цеха: 10																			
%	6052	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	2384038.28	417326.40	2384112.28	417326.40	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000023	0.000700	1	0.0092	11.4000	0.5000	0.0092	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан		0.0000038	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан		0.0001000	0.004200	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-		0.0000168	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	75

С10Н22										
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000115	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000079	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	1.2500000E-08	3.930000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0000141	0.000400	1	0.0005	11.4000	0.5000	0.0005	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000009	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0008	11.4000	0.5000
2752	Уайт-спирит	1.2800000E-08	4.030000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 11																		
%	6025	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2365718.28	415392.40	2365888.28	415392.40
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000306	0.001000	1	0.1230	11.4000	0.5000	0.1230	11.4000	0.5000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000078	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0405	Пентан		0.0000051	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0410	Метан		0.0002000	0.005600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22		0.0000225	0.000700	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000154	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0418	Пропан		0.0000105	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000002	0.000008	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
1052	Метанол		0.0003000	0.007900	1	0.0096	11.4000	0.5000	0.0096	11.4000	0.5000							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000004	0.000012	1	0.0010	11.4000	0.5000	0.0010	11.4000	0.5000							
2750	Сольвент нефти		0.0000002	0.000008	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							

№ пл.: 1, № цеха: 12																		
%	6042	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2366896.28	414305.40	2366942.28	414305.40
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000220	0.000700	1	0.0884	11.4000	0.5000	0.0884	11.4000	0.5000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0405	Пентан		0.0000037	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0410	Метан		0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22		0.0000161	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000111	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0418	Пропан		0.0000075	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000002	0.000006	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
1052	Метанол		0.0002000	0.005800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000003	0.000009	1	0.0007	11.4000	0.5000	0.0007	11.4000	0.5000							
2750	Сольвент нефти		0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							

№ пл.: 1, № цеха: 13																		
%	6026	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	2384762.28	415100.40	2384836.28	415100.40

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000250	0.000800	1	0.1005	11.4000	0.5000	0.1005	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000064	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000042	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0001000	0.004600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000183	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000126	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000086	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0002000	0.004900	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000010	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0008	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нефтя	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 14

%	6043	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.000	-	-	1	2380679.28	415004.40	2380750.28	415004.40
---	------	------------------	---	---	--------	------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000087	0.000300	1	0.0349	11.4000	0.5000	0.0349	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000130	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000160	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000075	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	9.35000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0001000	0.003000	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0032	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000087	0.000047	1	0.0233	11.4000	0.5000	0.0233	11.4000	0.5000
2752	Уайт-спирит	9.59000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 15

%	6044	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.000	-	-	1	2374086.28	419226.40	2374164.28	419226.40
---	------	------------------	---	---	--------	------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000090	0.000300	1	0.0361	11.4000	0.5000	0.0361	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000134	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000166	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000032	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000077	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист	76
------	----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	77

1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0032	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000015	0.000048	1	0.0041	11.4000	0.5000	0.0041	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефта	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 16																		
%	6045	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.000	-	-	1	2377214.28	418305.40	2377292.28	418305.40
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000093	0.000300	1	0.0374	11.4000	0.5000	0.0374	11.4000	0.5000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000139	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0405	Пентан		0.0000171	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0410	Метан		0.0000060	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0001000	0.004300	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000033	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
0418	Пропан		0.0000080	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
1052	Метанол		0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0032	11.4000	0.5000							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000016	0.000050	1	0.0042	11.4000	0.5000	0.0042	11.4000	0.5000							
2750	Сольвент нефта		0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							
№ пл.: 1, № цеха: 17																		
%	6008	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	400.000	-	-	1	2308742.28	415752.40	2308342.28	415752.40
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0009000	0.029500	1	3.6163	11.4000	0.5000	3.6163	11.4000	0.5000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0007000	0.020700	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
0405	Пентан		0.0004000	0.012800	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
0410	Метан		0.0174000	0.548100	1	0.0112	11.4000	0.5000	0.0112	11.4000	0.5000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0004000	0.011800	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0003	11.4000	0.5000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0014000	0.045000	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000							
0418	Пропан		0.0009000	0.029900	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0006	11.4000	0.5000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000044	0.000100	1	0.0014	11.4000	0.5000	0.0014	11.4000	0.5000							
1052	Метанол		0.0044000	0.140300	1	0.1414	11.4000	0.5000	0.1414	11.4000	0.5000							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000353	0.001100	1	0.0946	11.4000	0.5000	0.0946	11.4000	0.5000							
2750	Сольвент нефта		0.0000018	0.000100	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0003	11.4000	0.5000							
№ пл.: 1, № цеха: 18																		
%	6014	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	200.000	-	-	1	2312842.28	414902.40	2313142.28	414902.40
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0003000	0.008600	1	1.2054	11.4000	0.5000	1.2054	11.4000	0.5000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0003000	0.008400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000							

Формат А4

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	78

0405	Пентан	0.0003000	0.007900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0034000	0.108100	1	0.0022	11.4000	0.5000	0.0022	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0014000	0.045500	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0003000	0.009800	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0002	11.4000	0.5000								
0418	Пропан	0.0003000	0.008300	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0002	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000004	0.000014	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0004000	0.014100	1	0.0129	11.4000	0.5000	0.0129	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000227	0.000700	1	0.0608	11.4000	0.5000	0.0608	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 19																		
%	0052	Дымовая труба	1	1	14.0000	0.40	0.1200	0.9549	1.2900	95.0000	0.0000	-	-	1	2308724.56	416514.07	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0424000	0.380400	1	0.2640	40.4671	0.5381	0.2106	47.6772	0.6422							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0069000	0.061800	1	0.0215	40.4671	0.5381	0.0171	47.6772	0.6422							
0330	Сера диоксид		0.0018000	0.017100	1	0.0045	40.4671	0.5381	0.0036	47.6772	0.6422							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.1270000	1.228400	1	0.0316	40.4671	0.5381	0.0252	47.6772	0.6422							
0703	Бенз/а/пирен		3.4600000E-09	3.340000E-08	1	0.0000	40.4671	0.5381	0.0000	47.6772	0.6422							
%	0057	Дефлектор	1	4	6.0000	0.30	0.0400	0.5659	1.2900	22.1000	4.5000	-	-	1	2308729.79	416514.78	2308731.15	416510.38
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000006	0.000020	1	0.0002	34.2000	0.5000	0.0008	16.3027	0.5000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0002000	0.005100	1	0.0000	34.2000	0.5000	0.0000	16.3027	0.5000							
0405	Пентан		0.0001000	0.002900	1	0.0000	34.2000	0.5000	0.0000	16.3027	0.5000							
0410	Метан		0.0455000	1.434700	1	0.0023	34.2000	0.5000	0.0089	16.3027	0.5000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0032000	0.100900	1	0.0002	34.2000	0.5000	0.0006	16.3027	0.5000							
0418	Пропан		0.0010000	0.030600	1	0.0000	34.2000	0.5000	0.0002	16.3027	0.5000							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000022	0.000100	1	0.0005	34.2000	0.5000	0.0018	16.3027	0.5000							
№ пл.: 1, № цеха: 20																		
%	6007	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	118.0000	-	-	1	2308829.05	416395.06	2308854.74	416314.01
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0012000	0.036500	1	4.8217	11.4000	0.5000	4.8217	11.4000	0.5000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0006000	0.017500	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
0405	Пентан		0.0018000	0.056900	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0006	11.4000	0.5000							
0410	Метан		0.0590000	1.859500	1	0.0379	11.4000	0.5000	0.0379	11.4000	0.5000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0001000	0.001900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0043000	0.135700	1	0.0028	11.4000	0.5000	0.0028	11.4000	0.5000							
0418	Пропан		0.0016000	0.049500	1	0.0010	11.4000	0.5000	0.0010	11.4000	0.5000							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	79

1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000006	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0002000	0.006200	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000209	0.000700	1	0.0560	11.4000	0.5000	0.0560	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 21																		
%	0006	Вент. труба	1	4	10.5000	0.75	5.6800	12.8569	1.2900	22.1000	6.5000	-	-	1	2308771.11	416335.65	2308772.78	416336.30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000463	0.001500	1	0.0010	142.9043	1.1939	0.0007	173.9766	1.8052							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0004000	0.011300	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
0405	Пентан		0.0002000	0.006400	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
0410	Метан		0.0971000	3.062200	1	0.0003	142.9043	1.1939	0.0002	173.9766	1.8052							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0000025	0.000100	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0068000	0.215500	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
0418	Пропан		0.0021000	0.065700	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000014	0.000045	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
1052	Метанол		0.0014000	0.045000	1	0.0002	142.9043	1.1939	0.0002	173.9766	1.8052							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000050	0.000200	1	0.0001	142.9043	1.1939	0.0001	173.9766	1.8052							
2750	Сольвент нафта		0.0000014	0.000045	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
№ пл.: 1, № цеха: 22																		
%	0058	Вент. труба	1	1	5.5000	0.32	0.6200	7.7091	1.2900	22.1000	0.0000	-	-	1	2308803.21	416391.44	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							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000045	0.000100	1	0.0014	36.5595	0.5831	0.0009	49.6427	1.0703							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000054	0.000200	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
0405	Пентан		0.0001000	0.003000	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
0410	Метан		0.0000026	0.000100	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000016	0.000100	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
0418	Пропан		0.0000027	0.000100	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
1052	Метанол		9.79000E-08	0.000003	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000005	0.000017	1	0.0001	36.5595	0.5831	0.0001	49.6427	1.0703							
№ пл.: 1, № цеха: 23																		
%	0004	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.37	0.5200	4.8363	1.2900	270.000	0.0000	-	-	1	2308888.33	416385.96	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0215000	0.676800	1	0.0172	127.5311	1.2302	0.0157	134.3220	1.3044							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0035000	0.110000	1	0.0014	127.5311	1.2302	0.0013	134.3220	1.3044							
0330	Сера диоксид		0.0009000	0.026500	1	0.0003	127.5311	1.2302	0.0003	134.3220	1.3044							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0210000	0.615000	1	0.0007	127.5311	1.2302	0.0006	134.3220	1.3044							
0410	Метан		0.0021000	0.061500	1	0.0000	127.5311	1.2302	0.0000	134.3220	1.3044							
0703	Бенз/а/пирен		0.0000004	0.000012	1	0.0000	127.5311	1.2302	0.0000	134.3220	1.3044							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	
Лист	3ам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	80

%	0019	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.37	0.2700	2.5111	1.2900	545.000	0.0000	-	-	1	2308889.17	416365.66	0.00	0.00	
										Лето					Зима				
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Xm	Um	См/ПДК			Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0064000	0.201100	1	0.0055	124.4111			1.2742	0.0052	127.8004			1.3112				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0010000	0.032700	1	0.0004	124.4111			1.2742	0.0004	127.8004			1.3112				
0330	Сера диоксид		0.0003000	0.014300	1	0.0001	124.4111			1.2742	0.0001	127.8004			1.3112				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0081000	0.331100	1	0.0003	124.4111			1.2742	0.0003	127.8004			1.3112				
0410	Метан		0.0008000	0.033100	1	0.0000	124.4111			1.2742	0.0000	127.8004			1.3112				
0703	Бенз/а/пирен		0.0000004	0.000012	1	0.0000	124.4111			1.2742	0.0000	127.8004			1.3112				

№ пл.: 1, № цеха: 24																		
%	0001	ФВД	1	1	60.0000	0.75	2.4100	5.4551	1.2900	1688.80	0.0000	-	-	1	2308942.28	416152.40	0.00	0.00

										Лето					Зима				
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Xm	Um	См/ПДК			Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0593000	1.868800	1	0.0013	711.4920			2.6551	0.0013	714.4900			2.6793				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0096000	0.303700	1	0.0001	711.4920			2.6551	0.0001	714.4900			2.6793				
0330	Сера диоксид		0.0016000	0.051300	1	0.0000	711.4920			2.6551	0.0000	714.4900			2.6793				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000005	0.000015	1	0.0000	711.4920			2.6551	0.0000	714.4900			2.6793				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.4938000	15.573200	1	0.0004	711.4920			2.6551	0.0004	714.4900			2.6793				
0410	Метан		0.0123000	0.389300	1	0.0000	711.4920			2.6551	0.0000	714.4900			2.6793				
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000016	0.000100	1	0.0000	711.4920			2.6551	0.0000	714.4900			2.6793				

%	0002	ФНД	1	1	25.2000	0.53	1.3400	6.0738	1.2900	1688.80	0.0000	-	-	1	2308936.58	416214.13	0.00	0.00
---	------	-----	---	---	---------	------	--------	--------	--------	---------	--------	---	---	---	------------	-----------	------	------

										Лето					Зима				
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Xm	Um	См/ПДК			Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0354000	1.117900	1	0.0050	322.3363			2.9414	0.0049	323.6136			2.9679				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0058000	0.181700	1	0.0004	322.3363			2.9414	0.0004	323.6136			2.9679				
0328	Углерод (Пигмент черный)		0.0064000	0.201600	1	0.0012	322.3363			2.9414	0.0012	323.6136			2.9679				
0330	Сера диоксид		2.0811000	65.608500	1	0.1168	322.3363			2.9414	0.1159	323.6136			2.9679				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0017000	0.052600	1	0.0060	322.3363			2.9414	0.0059	323.6136			2.9679				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.2954000	9.315500	1	0.0017	322.3363			2.9414	0.0016	323.6136			2.9679				
0410	Метан		0.0074000	0.232900	1	0.0000	322.3363			2.9414	0.0000	323.6136			2.9679				
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000008	0.000024	1	0.0000	322.3363			2.9414	0.0000	323.6136			2.9679				

№ пл.: 1, № цеха: 26																		
%	6047	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	12.0000	-	-	1	2308669.62	416452.51	2308663.82	416472.20

										Лето					Зима				
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК			Xm	Um	См/ПДК			Xm	Um				
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000098	0.000002	1	0.0046	28.5000			0.5000	0.0046	28.5000			0.5000				
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		0.7308000	0.164900	1	0.0138	28.5000			0.5000	0.0138	28.5000			0.5000				
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.2701000	0.061000	1	0.0205	28.5000			0.5000	0.0205	28.5000			0.5000				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	81

0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0.0270000	0.006100	1	0.0682	28.5000	0.5000	0.0682	28.5000	0.5000								
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0.0248000	0.005600	1	0.3133	28.5000	0.5000	0.3133	28.5000	0.5000								
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0031000	0.000700	1	0.0587	28.5000	0.5000	0.0587	28.5000	0.5000								
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0234000	0.005300	1	0.1478	28.5000	0.5000	0.1478	28.5000	0.5000								
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0006000	0.000100	1	0.1137	28.5000	0.5000	0.1137	28.5000	0.5000								
2735	Масло минеральное нефтяное	0.0004000	0.000100	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0303	28.5000	0.5000								
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0.0035000	0.000700	1	0.0133	28.5000	0.5000	0.0133	28.5000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 29																		
+	0001	ФВД	2	1	74.0100	2.33	15.2298	3.5718	1.2900	1673.81	0.0000	-	-	1	2308942.28	416152.40	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2520960	0.000908	1	0.0019	1151.6803	4.5875	0.0019	1153.5196	4.6032								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.1502880	0.000541	1	0.0006	1151.6803	4.5875	0.0006	1153.5196	4.6032								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.3232000	0.001164	1	0.0033	1151.6803	4.5875	0.0033	1153.5196	4.6032								
0330	Сера диоксид	27.0410512	0.097348	1	0.0832	1151.6803	4.5875	0.0829	1153.5196	4.6032								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0209929	0.000076	1	0.0040	1151.6803	4.5875	0.0040	1153.5196	4.6032								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3.2320000	0.011635	1	0.0010	1151.6803	4.5875	0.0010	1153.5196	4.6032								
0410	Метан	0.0808000	0.000291	1	0.0000	1151.6803	4.5875	0.0000	1153.5196	4.6032								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0006746	0.000002	1	0.0001	1151.6803	4.5875	0.0001	1153.5196	4.6032								

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

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	0.2000	ПДК с/г	0.0400	ПДК с/с	0.1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0.4000	ПДК с/г	0.0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0.1500	ПДК с/г	0.0250	ПДК с/с	0.0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000	ПДК с/с	0.0500	ПДК с/с	0.0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5.0000	ПДК с/г	3.0000	ПДК с/с	3.0000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	ПДК м/р	0.0120	-	-	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	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

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

Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный переборПеребор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2304436.00	417202.35	2315434.00	417202.35	11000.00	0.0000	100.00	100.00	2.0000

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107-22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		82

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
10	2308951.10	417752.10	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
11	2309710.20	417425.20	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
12	2309984.60	416642.70	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
13	2309751.00	415492.40	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
14	2308962.80	415118.70	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
15	2308040.20	415574.20	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
16	2307654.80	416485.10	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
17	2308086.90	417372.60	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
18	2306535.50	419692.20	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.2689	0.0538	143	1.90	0.2547	0.0509	0.2600	0.0520	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	19	52	0.0049	0.0010	1.8371
1	4	6048	0.0034	0.0007	1.2672
1	23	4	0.0016	0.0003	0.6028

16	2307654.80	416485.10	2.00	0.2677	0.0535	93	1.90	0.2550	0.0510	0.2600	0.0520	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	19	52	0.0044	0.0009	1.6442							
1	4	6048	0.0036	0.0007	1.3277							
1	23	4	0.0017	0.0003	0.6399							

13	2309751.00	415492.40	2.00	0.2673	0.0535	314	1.90	0.2556	0.0511	0.2600	0.0520	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	19	52	0.0030	0.0006	1.1074							
1	4	6048	0.0027	0.0005	0.9935							
1	24	2	0.0018	0.0004	0.6603							

14	2308962.80	415118.70	2.00	0.2670	0.0534	354	1.90	0.2557	0.0511	0.2600	0.0520	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	19	52	0.0029	0.0006	1.0700							
1	4	6048	0.0027	0.0005	0.9957							
1	24	2	0.0016	0.0003	0.6010							

15	2308040.20	415574.20	2.00	0.2669	0.0534	41	1.10	0.2554	0.0511	0.2600	0.0520	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	19	52	0.0039	0.0008	1.4653							

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		83

	1		4	6048		0.0036		0.0007	1.3631			
	1		23	4		0.0014		0.0003	0.5401			
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.2667	0.0533	186	1.90	0.2559	0.0512	0.2600	0.0520	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		19	52		0.0034		0.0007	1.2589			
	1		4	6048		0.0027		0.0005	1.0296			
	1		23	4		0.0014		0.0003	0.5130			
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.2667	0.0533	259	1.10	0.2556	0.0511	0.2600	0.0520	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		19	52		0.0034		0.0007	1.2781			
	1		4	6048		0.0033		0.0007	1.2216			
	1		23	4		0.0017		0.0003	0.6256			
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.2659	0.0532	222	1.10	0.2562	0.0512	0.2600	0.0520	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		19	52		0.0031		0.0006	1.1730			
	1		4	6048		0.0029		0.0006	1.0741			
	1		23	4		0.0012		0.0002	0.4515			
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.2620	0.0524	145	1.10	0.2590	0.0518	0.2600	0.0520	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		19	52		0.0009		0.0002	0.3357			
	1		4	6048		0.0008		0.0002	0.3100			
	1		29	1		0.0004		8.6821E-05	0.1657			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.2612	0.0522	225	1.30	0.2595	0.0519	0.2600	0.0520	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		19	52		0.0005		0.0001	0.1957			
	1		29	1		0.0004		8.1076E-05	0.1552			
	1		4	6048		0.0003		6.3822E-05	0.1222			

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот σ (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	
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0609	0.0244	144	1.90	0.0596	0.0238	0.0600	0.0240	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		19	52		0.0004		0.0002	0.6590			
	1		4	6048		0.0003		0.0001	0.4521			
	1		29	1		0.0003		0.0001	0.4330			
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0607	0.0243	313	1.90	0.0596	0.0239	0.0600	0.0240	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		19	52		0.0002		9.4879E-05	0.3905			
	1		4	6048		0.0002		8.5114E-05	0.3503			
	1		29	1		0.0002		7.8454E-05	0.3229			
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0607	0.0243	94	1.90	0.0596	0.0238	0.0600	0.0240	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		19	52		0.0003		0.0001	0.5575			
	1		4	6048		0.0003		0.0001	0.4653			
	1		23	4		0.0001		5.6463E-05	0.2325			
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0607	0.0243	185	1.90	0.0597	0.0239	0.0600	0.0240	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		19	52		0.0003		0.0001	0.4261			
	1		29	1		0.0002		9.4694E-05	0.3899			

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

													Лист
1	-	Зам	2107/22										84
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата								

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

№	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0607	0.0243	355 1.90 0.0597 0.0239 0.0600 0.0240 3
	1	19	52	0.0002	8.8736E-05	0.3562
	1	4	6048	0.0002	8.3409E-05	0.3435
	1	29	1	0.0002	7.7479E-05	0.3190
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0606	0.0242	257 1.90 0.0596 0.0239 0.0600 0.0240 3
	1	4	6048	0.0002	9.2609E-05	0.3822
	1	19	52	0.0002	9.0157E-05	0.3720
	1	23	4	0.0002	6.6740E-05	0.2754
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0606	0.0242	219 1.90 0.0597 0.0239 0.0600 0.0240 3
	1	4	6048	0.0002	7.6435E-05	0.3154
	1	19	52	0.0002	7.4521E-05	0.3075
	1	29	1	0.0002	7.3336E-05	0.3026
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0606	0.0242	42 1.10 0.0596 0.0239 0.0600 0.0240 3
	1	19	52	0.0003	0.0001	0.5076
	1	4	6048	0.0003	0.0001	0.4809
	1	23	4	0.0001	4.8343E-05	0.1995
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0603	0.0241	146 1.90 0.0599 0.0240 0.0600 0.0240 4
	1	29	1	0.0002	7.1253E-05	0.2955
	1	19	52	6.3478E-05	2.5391E-05	0.1053
	1	4	6048	5.6397E-05	2.2559E-05	0.0936
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0602	0.0241	224 1.50 0.0600 0.0240 0.0600 0.0240 4
	1	29	1	0.0001	5.0739E-05	0.2108
	1	19	52	3.9371E-05	1.5749E-05	0.0654
	1	4	6048	2.7074E-05	1.0830E-05	0.0450

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0043	0.0006	145	5.60	-	-	-	-	3
	1	29	1	0.0031	0.0005	70.9846						
	1	4	6048	0.0009	0.0001	19.7094						
	1	24	2	0.0004	6.0282E-05	9.3060						
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0043	0.0006	310	4.60	-	-	-	-	3
	1	29	1	0.0033	0.0005	76.4874						
	1	24	2	0.0006	8.3659E-05	13.0249						
	1	4	6048	0.0004	6.7363E-05	10.4877						
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0042	0.0006	358	4.50	-	-	-	-	3
	1	29	1	0.0033	0.0005	77.9632						
	1	24	2	0.0006	8.5573E-05	13.6223						
	1	4	6048	0.0004	5.2858E-05	8.4145						

Взам. инв.№ 228106
Подп. и дата
Инв. № подл. 229748

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	85
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						

15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0038	0.0006	57	4.50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1		0.0033		0.0005		86.0132			
	1	24	2		0.0005		7.8489E-05		13.6299			
	1	4	6048		1.3701E-05		2.0552E-06		0.3569			
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0038	0.0006	245	4.50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1		0.0033		0.0005		86.4121			
	1	24	2		0.0005		7.4933E-05		13.0422			
	1	4	6048		2.0903E-05		3.1355E-06		0.5457			
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0037	0.0006	104	4.50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1		0.0032		0.0005		85.1183			
	1	24	2		0.0004		6.6309E-05		11.8363			
	1	4	6048		0.0001		1.7061E-05		3.0455			
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0037	0.0006	181	5.20	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1		0.0030		0.0004		80.9319			
	1	24	2		0.0004		5.6862E-05		10.2614			
	1	4	6048		0.0003		4.8800E-05		8.8066			
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0035	0.0005	212	4.80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1		0.0031		0.0005		86.1242			
	1	24	2		0.0004		6.2208E-05		11.6961			
	1	4	6048		7.7289E-05		1.1593E-05		2.1798			
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0016	0.0002	146	6.80	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1		0.0014		0.0002		88.1195			
	1	4	6048		0.0001		1.7967E-05		7.3151			
	1	24	2		7.4758E-05		1.1214E-05		4.5654			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0010	0.0002	223	8.10	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1		0.0009		0.0001		89.9124			
	1	4	6048		6.2816E-05		9.4224E-06		6.2514			
	1	24	2		3.8548E-05		5.7822E-06		3.8363			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.1499	0.0749	310	4.50	0.0130	0.0065	0.0356	0.0178	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1		0.0822		0.0411		54.8304			
	1	24	2		0.0546		0.0273		36.4020			
	1	4	6048		0.0001		5.0317E-05		0.0671			
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.1473	0.0736	246	4.50	0.0139	0.0070	0.0356	0.0178	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1		0.0815		0.0408		55.3420			
	1	24	2		0.0518		0.0259		35.1775			
	1	24	1		1.0470E-05		5.2350E-06		0.0071			
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.1419	0.0709	359	4.50	0.0031	0.0016	0.0156	0.0078	3

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

												Лист
1	-	Зам	2107/22									86
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0828	0.0414	58.3373							
1	24	2	0.0558	0.0279	39.3605							
1	4	6048	6.6047E-05	3.3024E-05	0.0465							
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.1405	0.0702	56	4.50	0.0055	0.0028	0.0276	0.0138	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0810	0.0405	57.6573							
1	24	2	0.0539	0.0270	38.3918							
1	24	1	1.0683E-05	5.3415E-06	0.0076							
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.1323	0.0661	104	4.70	0.0093	0.0046	0.0276	0.0138	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0800	0.0400	60.4600							
1	24	2	0.0430	0.0215	32.4774							
1	4	6048	2.3924E-05	1.1962E-05	0.0181							
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.1264	0.0632	145	4.90	0.0088	0.0044	0.0252	0.0126	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0776	0.0388	61.3575							
1	24	2	0.0397	0.0198	31.4083							
1	4	6048	0.0002	8.9013E-05	0.1409							
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.1261	0.0631	212	4.80	0.0090	0.0045	0.0252	0.0126	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0766	0.0383	60.7797							
1	24	2	0.0405	0.0202	32.0800							
1	4	6048	1.7390E-05	8.6951E-06	0.0138							
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.1229	0.0615	180	5.00	0.0103	0.0052	0.0252	0.0126	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0755	0.0377	61.4135							
1	24	2	0.0370	0.0185	30.0960							
1	4	6048	5.7367E-05	2.8683E-05	0.0467							
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0657	0.0329	146	6.90	0.0222	0.0111	0.0252	0.0126	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0362	0.0181	55.0717							
1	24	2	0.0073	0.0037	11.1145							
1	4	6048	2.7024E-05	1.3512E-05	0.0411							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0585	0.0292	225	8.20	0.0341	0.0171	0.0356	0.0178	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	1	0.0208	0.0104	35.5004
1	24	2	0.0035	0.0018	6.0556
1	4	6048	1.5592E-05	7.7959E-06	0.0267

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.3037	0.0024	260	0.90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	3	40	0.2843	0.0023	93.6103							
1	20	6007	0.0143	0.0001	4.7229							
1	17	6008	0.0019	1.5194E-05	0.6253							
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.2905	0.0023	44	1.00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.2843	0.0023	93.6103
1	20	6007	0.0143	0.0001	4.7229
1	17	6008	0.0019	1.5194E-05	0.6253

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		87

1	3	40	0.2645	0.0021	91.0449						
1	20	6007	0.0155	0.0001	5.3239						
1	17	6008	0.0073	5.8513E-05	2.5175						
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.2835	0.0023	140	1.00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	0.2656	0.0021	93.6843		
1	20	6007	0.0131	0.0001	4.6089		
1	24	2	0.0015	1.1773E-05	0.5191		

16	2307654.80	416485.10	2.00	0.2811	0.0022	92	1.00	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	0.2639	0.0021	93.8755		
1	20	6007	0.0138	0.0001	4.8968		
1	24	2	0.0012	9.7264E-06	0.4325		

11	2309710.20	417425.20	2.00	0.2536	0.0020	221	1.20	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	0.2348	0.0019	92.6019		
1	20	6007	0.0117	9.3425E-05	4.6050		
1	17	6008	0.0038	3.0548E-05	1.5057		

10	2308951.10	417752.10	2.00	0.2520	0.0020	184	1.20	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	0.2332	0.0019	92.5378		
1	20	6007	0.0116	9.2508E-05	4.5894		
1	17	6008	0.0036	2.8748E-05	1.4262		

13	2309751.00	415492.40	2.00	0.2467	0.0020	317	1.20	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	0.2304	0.0018	93.3616		
1	20	6007	0.0126	0.0001	5.1020		
1	24	2	0.0018	1.4156E-05	0.7172		

14	2308962.80	415118.70	2.00	0.2397	0.0019	355	1.30	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	0.2211	0.0018	92.2553		
1	20	6007	0.0129	0.0001	5.3975		
1	24	2	0.0019	1.5142E-05	0.7897		

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0531	0.0004	145	5.90	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	0.0475	0.0004	89.4785		
1	20	6007	0.0025	2.0201E-05	4.7587		
1	29	1	0.0017	1.3829E-05	3.2577		

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0327	0.0003	225	9.00	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	3	40	0.0287	0.0002	87.9799		
1	20	6007	0.0016	1.2634E-05	4.8363		
1	29	1	0.0010	8.0188E-06	3.0695		

Вещество: 0337

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.3315	1.6575	144	1.90	0.3293	1.6465	0.3300	1.6500	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	19	52	0.0006	0.0030	0.1783		
1	29	1	0.0005	0.0023	0.1369		

Взам. инв.№ 228106	Подп. и дата	Инв. № подл. 229748
-----------------------	--------------	------------------------

												Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т					88	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата							

		1	24	2	0.0004				0.0021	0.1289		
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.3313	1.6566	312	1.90	0.3293	1.6467	0.3300	1.6500	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	24	2	0.0006			0.0030		0.1837		
		1	29	1	0.0004			0.0018		0.1059		
		1	19	52	0.0003			0.0017		0.1027		
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.3313	1.6565	357	1.90	0.3294	1.6468	0.3300	1.6500	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	24	2	0.0006			0.0030		0.1798		
		1	29	1	0.0004			0.0018		0.1077		
		1	24	1	0.0003			0.0016		0.0943		
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.3312	1.6561	183	1.90	0.3294	1.6472	0.3300	1.6500	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	29	1	0.0004			0.0022		0.1340		
		1	24	2	0.0004			0.0019		0.1132		
		1	19	52	0.0003			0.0016		0.0996		
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.3311	1.6557	98	1.90	0.3294	1.6469	0.3300	1.6500	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	24	2	0.0004			0.0022		0.1342		
		1	19	52	0.0004			0.0018		0.1069		
		1	29	1	0.0003			0.0017		0.1028		
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.3310	1.6551	216	1.90	0.3295	1.6475	0.3300	1.6500	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	24	2	0.0004			0.0020		0.1209		
		1	29	1	0.0004			0.0020		0.1197		
		1	24	1	0.0002			0.0011		0.0686		
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.3310	1.6551	250	1.90	0.3295	1.6473	0.3300	1.6500	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	24	2	0.0006			0.0028		0.1709		
		1	29	1	0.0003			0.0017		0.1027		
		1	24	1	0.0003			0.0013		0.0785		
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.3310	1.6550	52	1.90	0.3294	1.6472	0.3300	1.6500	3
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	24	2	0.0006			0.0029		0.1754		
		1	29	1	0.0003			0.0016		0.0958		
		1	24	1	0.0003			0.0013		0.0804		
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.3305	1.6523	146	1.90	0.3298	1.6492	0.3300	1.6500	4
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	29	1	0.0003			0.0015		0.0927		
		1	19	52	9.3469E-05			0.0005		0.0283		
		1	24	1	7.2850E-05			0.0004		0.0220		
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.3303	1.6515	223	1.30	0.3299	1.6496	0.3300	1.6500	4
		Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	29	1	0.0002			0.0011		0.0644		
		1	19	52	5.9047E-05			0.0003		0.0179		
		1	24	2	4.1769E-05			0.0002		0.0126		
Вещество: 0410												
Метан												
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точка
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0003	0.0129	46	0.60	-	-	-	-	3

Инв. № подл.	229748	Подп. и дата	Взам. инв.№ 228106		
				Изм.	Кол.уч.

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

89

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	0.0001	0.0063	48.8313
1	21	6	4.3636E-05	0.0022	16.9259
1	19	57	3.6147E-05	0.0018	14.0209
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0002	0.0110 95 0.60 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	0.0001	0.0058	53.0446
1	19	57	4.3278E-05	0.0022	19.6497
1	21	6	3.9713E-05	0.0020	18.0308
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0002	0.0108 257 0.60 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	0.0001	0.0059	54.8613
1	19	57	3.5535E-05	0.0018	16.4456
1	21	6	3.4373E-05	0.0017	15.9081
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0002	0.0107 144 0.70 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	0.0001	0.0055	51.8835
1	19	57	4.7231E-05	0.0024	22.1159
1	21	6	3.0530E-05	0.0015	14.2956
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0002	0.0106 350 0.60 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	0.0001	0.0053	49.8324
1	21	6	3.5174E-05	0.0018	16.5790
1	19	57	3.3939E-05	0.0017	15.9968
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0002	0.0097 313 0.70 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	0.0001	0.0056	57.8232
1	19	57	3.3385E-05	0.0017	17.1893
1	21	6	2.8694E-05	0.0014	14.7740
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0002	0.0092 186 0.90 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	9.6564E-05	0.0048	52.5040
1	19	57	3.7104E-05	0.0019	20.1744
1	21	6	2.1913E-05	0.0011	11.9147
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0002	0.0091 221 0.80 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	9.8256E-05	0.0049	54.0357
1	19	57	3.3611E-05	0.0017	18.4845
1	21	6	2.2199E-05	0.0011	12.2082
18	2306535.50	419692.20	2.00	4.0828E-05	0.0020 146 9.00 - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	1.9639E-05	0.0010	48.1026
1	19	57	7.6298E-06	0.0004	18.6874
1	21	6	6.0223E-06	0.0003	14.7502
5	2313092.20	420675.50	2.00	2.5308E-05	0.0013 225 9.00 - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	1.2424E-05	0.0006	49.0913
1	19	57	4.3188E-06	0.0002	17.0651
1	17	6008	3.0199E-06	0.0002	11.9329

Вещество: 1716
Метилмеркаптан, этилмеркаптан

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ОС1.2/15643.П.0-ОС1.2.Т	Лист	90
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0007	8.3026E-06	65	0.50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		17	6008				0.0006	6.8870E-06	82.9493		
	1		20	6007				0.0001	1.2375E-06	14.9054		
	1		21	6				5.2030E-06	6.2436E-08	0.7520		
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0005	6.0172E-06	333	0.60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		17	6008				0.0004	5.0199E-06	83.4255		
	1		20	6007				7.1554E-05	8.5865E-07	14.2699		
	1		21	6				4.2674E-06	5.1208E-08	0.8510		
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0003	3.9147E-06	118	0.50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		17	6008				0.0002	2.7435E-06	70.0807		
	1		20	6007				8.0946E-05	9.7136E-07	24.8128		
	1		21	6				5.0971E-06	6.1166E-08	1.5624		
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0003	3.6280E-06	292	0.60	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		17	6008				0.0002	2.6630E-06	73.4014		
	1		20	6007				7.0074E-05	8.4089E-07	23.1778		
	1		21	6				3.8004E-06	4.5605E-08	1.2570		
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0003	3.6145E-06	250	0.70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		20	6007				0.0002	1.9927E-06	55.1318		
	1		17	6008				0.0001	1.3417E-06	37.1207		
	1		21	6				6.1152E-06	7.3383E-08	2.0302		
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0003	3.5101E-06	217	1.80	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		17	6008				0.0001	1.5003E-06	42.7433		
	1		20	6007				0.0001	1.4435E-06	41.1234		
	1		29	1				2.9838E-05	3.5805E-07	10.2006		
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0003	3.3832E-06	187	1.70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		20	6007				0.0001	1.4164E-06	41.8650		
	1		17	6008				0.0001	1.4008E-06	41.4051		
	1		29	1				2.6641E-05	3.1969E-07	9.4496		
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0003	3.3192E-06	151	0.70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		20	6007				0.0001	1.7550E-06	52.8749		
	1		17	6008				0.0001	1.2288E-06	37.0194		
	1		19	57				8.4056E-06	1.0087E-07	3.0389		
18	2306535.50	419692.20	2.00	9.5602E-05	1.1472E-06	148	6.10	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		29	1				3.4850E-05	4.1820E-07	36.4535		
	1		17	6008				3.0454E-05	3.6545E-07	31.8555		
	1		20	6007				2.6394E-05	3.1673E-07	27.6082		
5	2313092.20	420675.50	2.00	7.1201E-05	8.5442E-07	223	8.20	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		17	6008				2.7570E-05	3.3084E-07	38.7211		

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

91

1 29 1 2.3567E-05 2.8280E-07 33.0985
 1 20 6007 1.7808E-05 2.1369E-07 25.0106

Вещество: 6043
 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а _с (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.3298	-	259	0.90	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			3	40	0.2830		0.0000		85.8055			
1			24	2	0.0244		0.0000		7.3914			
1			20	6007	0.0146		0.0000		4.4316			
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.3227	-	141	1.00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			3	40	0.2650		0.0000		82.1263			
1			24	2	0.0309		0.0000		9.5702			
1			20	6007	0.0133		0.0000		4.1188			
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.3202	-	45	1.00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			3	40	0.2622		0.0000		81.8893			
1			24	2	0.0284		0.0000		8.8843			
1			20	6007	0.0156		0.0000		4.8664			
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.3192	-	357	4.20	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			3	40	0.1687		0.0000		52.8411			
1			29	1	0.0818		0.0000		25.6333			
1			24	2	0.0570		0.0000		17.8684			
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.3113	-	93	1.00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			3	40	0.2625		0.0000		84.3195			
1			24	2	0.0265		0.0000		8.5179			
1			20	6007	0.0141		0.0000		4.5181			
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.2986	-	183	9.00	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			3	40	0.1939		0.0000		64.9473			
1			29	1	0.0586		0.0000		19.6248			
1			24	2	0.0317		0.0000		10.6157			
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.2915	-	314	3.60	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			3	40	0.1629		0.0000		55.8942			
1			29	1	0.0612		0.0000		20.9982			
1			24	2	0.0551		0.0000		18.8992			
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.2878	-	220	1.20	-	-	-	-	3
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			3	40	0.2335		0.0000		81.1346			
1			24	2	0.0263		0.0000		9.1339			
1			20	6007	0.0118		0.0000		4.0979			
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0959	-	145	6.20	-	-	-	-	4
Площадка			Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1			3	40	0.0473		0.0000		49.2739			
1			29	1	0.0375		0.0000		39.1347			
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т												Лист
1 - зам 2107/22 19.10.22												92
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата							

1	24	2	0.0076	0.0000	7.9091					
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0580	-	224 9.00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	3	40	0.0282		0.0000		48.6891			
1	29	1	0.0230		0.0000		39.6347			
1	24	2	0.0040		0.0000		6.8184			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.2339	-	56	4.40	0.1458	-	0.1610	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	1	0.0517		0.0000		22.0929	
1	24	2	0.0352		0.0000		15.0532	
1	24	1	0.0006		0.0000		0.2702	

16	2307654.80	416485.10	2.00	0.2290	-	103	4.50	0.1480	-	0.1610	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	1	0.0497		0.0000		21.6916					
1	24	2	0.0293		0.0000		12.8014					
1	24	1	0.0006		0.0000		0.2493					

13	2309751.00	415492.40	2.00	0.2140	-	310	4.50	0.1208	-	0.1379	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	1	0.0526		0.0000		24.5615					
1	24	2	0.0355		0.0000		16.6127					
1	19	52	0.0016		0.0000		0.7692					

17	2308086.90	417372.60	2.00	0.2135	-	144	1.90	0.1620	-	0.1729	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	1	0.0243		0.0000		11.3720					
1	24	2	0.0196		0.0000		9.1854					
1	19	52	0.0031		0.0000		1.4685					

14	2308962.80	415118.70	2.00	0.2120	-	358	1.90	0.1598	-	0.1729	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	24	2	0.0277		0.0000		13.0623					
1	29	1	0.0194		0.0000		9.1536					
1	4	6048	0.0014		0.0000		0.6774					

12	2309984.60	416642.70	2.00	0.2110	-	247	1.90	0.1609	-	0.1729	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	24	2	0.0266		0.0000		12.6127					
1	29	1	0.0207		0.0000		9.8313					
1	23	4	0.0008		0.0000		0.3583					

10	2308951.10	417752.10	2.00	0.2106	-	181	1.90	0.1633	-	0.1729	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	1	0.0247		0.0000		11.7326					
1	24	2	0.0178		0.0000		8.4441					
1	19	52	0.0014		0.0000		0.6867					

11	2309710.20	417425.20	2.00	0.2102	-	212	1.90	0.1633	-	0.1729	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	1	0.0243		0.0000		11.5567					
1	24	2	0.0196		0.0000		9.3163					
1	4	6048	0.0008		0.0000		0.3763					

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

										Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т				93
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.1908	-	146	1.90	0.1699	-	0.1729	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1	0.0164			0.0000		8.5970			
	1	24	2	0.0031			0.0000		1.6151			
	1	19	52	0.0005			0.0000		0.2600			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.1855	-	223	1.50	0.1713	-	0.1729	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1	0.0118			0.0000		6.3500			
	1	24	2	0.0017			0.0000		0.9126			
	1	19	52	0.0003			0.0000		0.1616			

**Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2308836.80	416402.35	0.4549	0.0910	307	0.70	0.1301	0.0260	0.2600	0.0520	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6048	0.2177			0.0435		47.8572	
	1	19	52	0.0914			0.0183		20.0867	
	1	1	6016	0.0157			0.0031		3.4552	
2308736.80	416402.35	0.4302	0.0860	39	0.60	0.1465	0.0293	0.2600	0.0520	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6048	0.2821			0.0564		65.5789	
	1	4	6049	0.0010			0.0002		0.2400	
	1	19	52	0.0005			0.0001		0.1184	
2308736.80	416502.35	0.4161	0.0832	147	0.60	0.1559	0.0312	0.2600	0.0520	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6048	0.2537			0.0507		60.9718	
	1	23	4	0.0042			0.0008		1.0009	
	1	23	19	0.0018			0.0004		0.4249	

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2308836.80	416402.35	0.0758	0.0303	307	0.70	0.0495	0.0198	0.0600	0.0240	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6048	0.0176			0.0070		23.2064	
	1	19	52	0.0074			0.0030		9.8077	
	1	1	6016	0.0013			0.0005		1.7278	
2308736.80	416402.35	0.0738	0.0295	39	0.60	0.0508	0.0203	0.0600	0.0240	
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	1	4	6048	0.0228			0.0091		30.8983	
	1	4	6049	0.0001			4.4612E-05		0.1512	
	1	19	52	4.1446E-05			1.6578E-05		0.0562	

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

94

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

2308736.80	416502.35	0.0726	0.0290	147	0.60	0.0516	0.0206	0.0600	0.0240
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6048	0.0205		0.0082		28.2329		
1	23	4	0.0003		0.0001		0.4668		
1	23	19	0.0001		5.5258E-05		0.1902		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1

Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308736.80	416402.35	0.0532	0.0080	39	0.60	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6048	0.0532		0.0080		100.0000		

2308736.80	416502.35	0.0480	0.0072	148	0.60	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6048	0.0479		0.0072		99.7289		
1	24	2	0.0001		1.5592E-05		0.2164		
1	29	1	2.6264E-05		3.9396E-06		0.0547		

2308836.80	416402.35	0.0419	0.0063	304	0.60	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	4	6048	0.0419		0.0063		100.0000		

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308836.80	416902.35	0.1601	0.0800	172	4.30	0.0050	0.0025	0.0252	0.0126

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

1	24	2	0.0822		0.0411		51.3555		
---	----	---	--------	--	--------	--	---------	--	--

1	29	1	0.0726		0.0363		45.3863		
---	----	---	--------	--	--------	--	---------	--	--

1	23	4	8.2371E-05		4.1186E-05		0.0515		
---	----	---	------------	--	------------	--	--------	--	--

2308936.80	416902.35	0.1599	0.0800	180	4.30	0.0050	0.0025	0.0252	0.0126
------------	-----------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------

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

1	24	2	0.0828		0.0414		51.7742		
---	----	---	--------	--	--------	--	---------	--	--

1	29	1	0.0720		0.0360		45.0099		
---	----	---	--------	--	--------	--	---------	--	--

1	23	4	6.0625E-05		3.0312E-05		0.0379		
---	----	---	------------	--	------------	--	--------	--	--

2308736.80	416902.35	0.1595	0.0798	164	4.30	0.0050	0.0025	0.0252	0.0126
------------	-----------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------

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

1	24	2	0.0807		0.0403		50.5599		
---	----	---	--------	--	--------	--	---------	--	--

1	29	1	0.0735		0.0367		46.0677		
---	----	---	--------	--	--------	--	---------	--	--

1	4	6048	0.0001		7.2655E-05		0.0911		
---	---	------	--------	--	------------	--	--------	--	--

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308836.80	416502.35	27.4555	0.2196	158	0.90	-	-	-	-

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

										Лист
1	-	Зам	2107/22							0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					95

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	40	27.2925			0.2183		99.4065	
1	20	6007	0.1394			0.0011		0.5078	
1	3	41	0.0143			0.0001		0.0520	
2308836.80	416402.35	26.4104	0.2113	21	0.90	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	40	26.3695			0.2110		99.8449	
1	3	41	0.0237			0.0002		0.0899	
1	3	54	0.0171			0.0001		0.0649	
2308936.80	416502.35	11.1721	0.0894	238	2.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	3	40	11.1294			0.0890		99.6180	
1	20	6007	0.0158			0.0001		0.1410	
1	3	54	0.0132			0.0001		0.1185	

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308836.80	416502.35	0.3600	1.8000	197	0.60	0.3100	1.5500	0.3300	1.6500
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	4	6049	0.0492			0.2458		13.6576	
1	4	6048	0.0008			0.0041		0.2253	
1	24	2	3.5525E-06			1.7763E-05		0.0010	
2308636.80	416502.35	0.3443	1.7217	87	0.60	0.3204	1.6022	0.3300	1.6500
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0197			0.0987		5.7356	
1	4	6049	0.0023			0.0113		0.6573	
1	4	6048	0.0010			0.0050		0.2890	
2308736.80	416602.35	0.3440	1.7199	186	0.70	0.3207	1.6034	0.3300	1.6500
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0206			0.1031		5.9931	
1	4	6048	0.0015			0.0074		0.4328	
1	1	6016	0.0012			0.0058		0.3347	

Вещество: 0410
Метан
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308736.80	416502.35	0.0081	0.4048	328	0.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	57	0.0081			0.4048		100.0000	
2308836.80	416302.35	0.0043	0.2133	12	0.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	20	6007	0.0039			0.1948		91.3263	
1	3	41	0.0002			0.0107		5.0128	
1	3	54	0.0001			0.0066		3.1085	
2308836.80	416402.35	0.0038	0.1906	190	0.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

										Лист
1	-	Зам	2107/22							96
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т				

1	20	6007	0.0038	0.1884	98.8256
1	17	6008	4.2481E-05	0.0021	1.1142
1	21	6	2.2873E-06	0.0001	0.0600

Вещество: 1716
Метилмеркаптан, этилмеркаптан
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308836.80	416402.35	0.0059	7.1308E-05	194	0.50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		20	6007	0.0055		6.6456E-05		93.1956	
1		17	6008	0.0004		4.8403E-06		6.7879	
2308836.80	416302.35	0.0059	7.0914E-05	14	0.50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		20	6007	0.0058		6.9103E-05		97.4461	
1		3	41	8.8197E-05		1.0584E-06		1.4925	
1		3	54	5.5298E-05		6.6358E-07		0.9358	
2308936.80	416402.35	0.0048	5.7442E-05	243	0.60	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		20	6007	0.0047		5.5911E-05		97.3344	
1		17	6008	9.0422E-05		1.0851E-06		1.8890	
1		21	6	2.2867E-05		2.7441E-07		0.4777	

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308836.80	416502.35	27.4756	-	158	0.90	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	40	27.2925		0.0000		99.3338	
1		20	6007	0.1394		0.0000		0.5074	
1		24	2	0.0199		0.0000		0.0724	
2308836.80	416402.35	26.4106	-	21	0.90	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	40	26.3695		0.0000		99.8444	
1		3	41	0.0237		0.0000		0.0899	
1		3	54	0.0171		0.0000		0.0649	
2308936.80	416502.35	11.1730	-	238	2.50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		3	40	11.1294		0.0000		99.6099	
1		20	6007	0.0158		0.0000		0.1410	
1		3	54	0.0132		0.0000		0.1185	

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

										Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т				97
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2308836.80	416402.35	0.2987	-	307	0.70	0.0890	-	0.1729	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		4	6048	0.1418	47.4791
1		19	52	0.0581	19.4416
1		1	6016	0.0098	3.2884

2308736.80	416402.35	0.2839	-	39	0.60	0.0989	-	0.1729	-
------------	-----------	--------	---	----	------	--------	---	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		4	6048	0.1838	64.7440
1		4	6049	0.0009	0.3183
1		19	52	0.0003	0.1140

2308736.80	416502.35	0.2789	-	147	0.70	0.1025	-	0.1729	-
------------	-----------	--------	---	-----	------	--------	---	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1		4	6048	0.1639	58.7643
1		24	2	0.0081	2.8932
1		23	4	0.0027	0.9565

Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

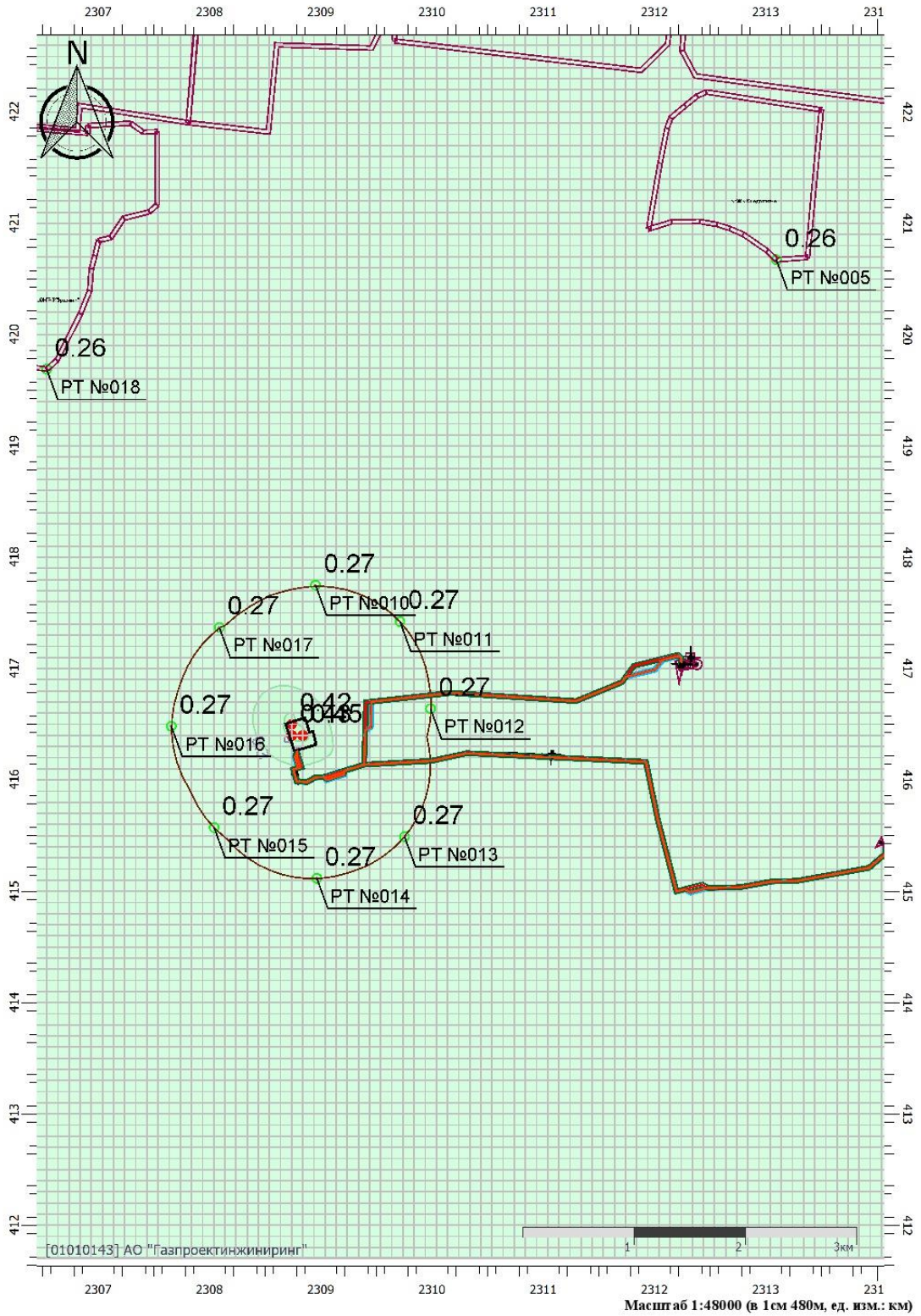
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

98

Отчет

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



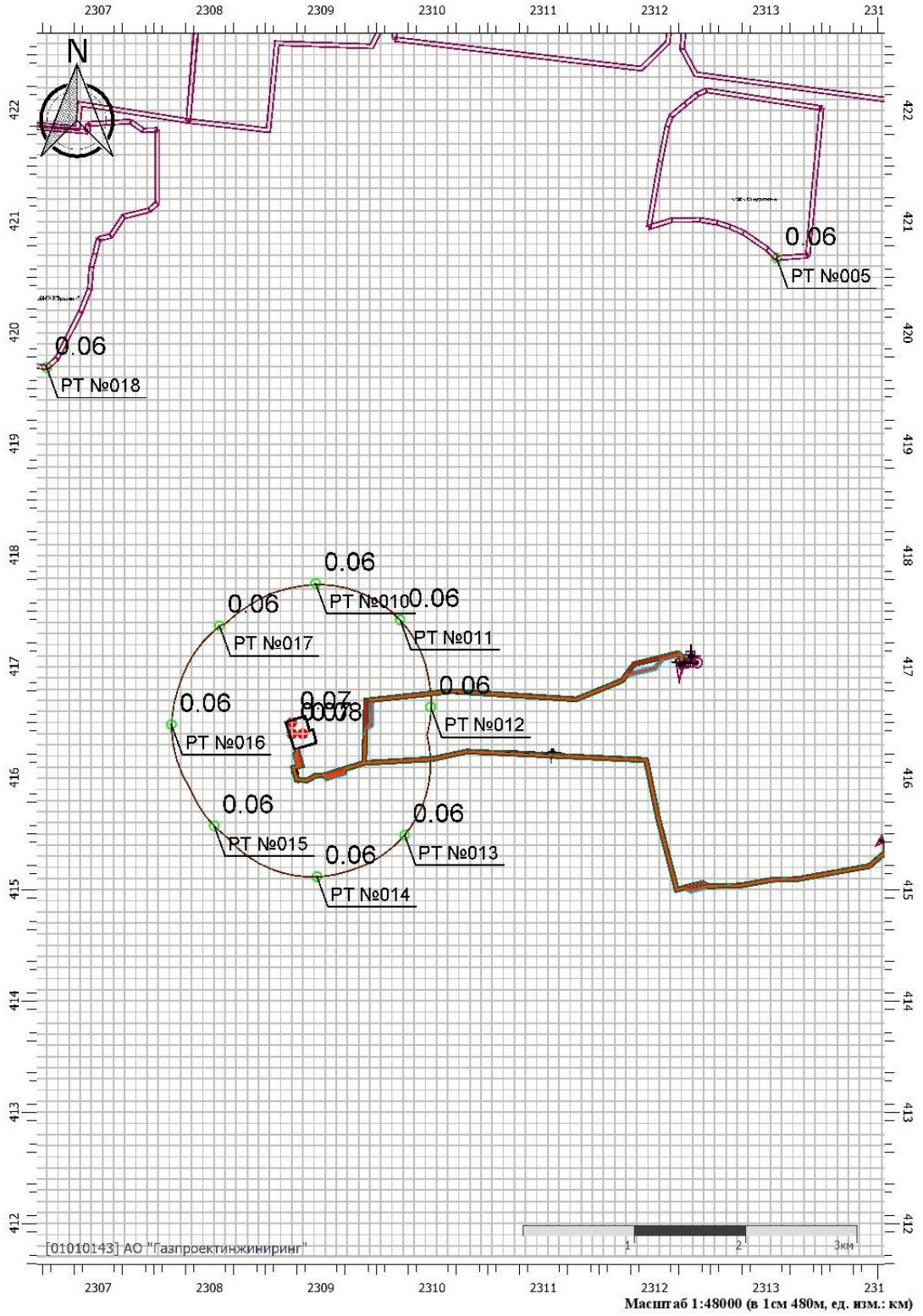
Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107:22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

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



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

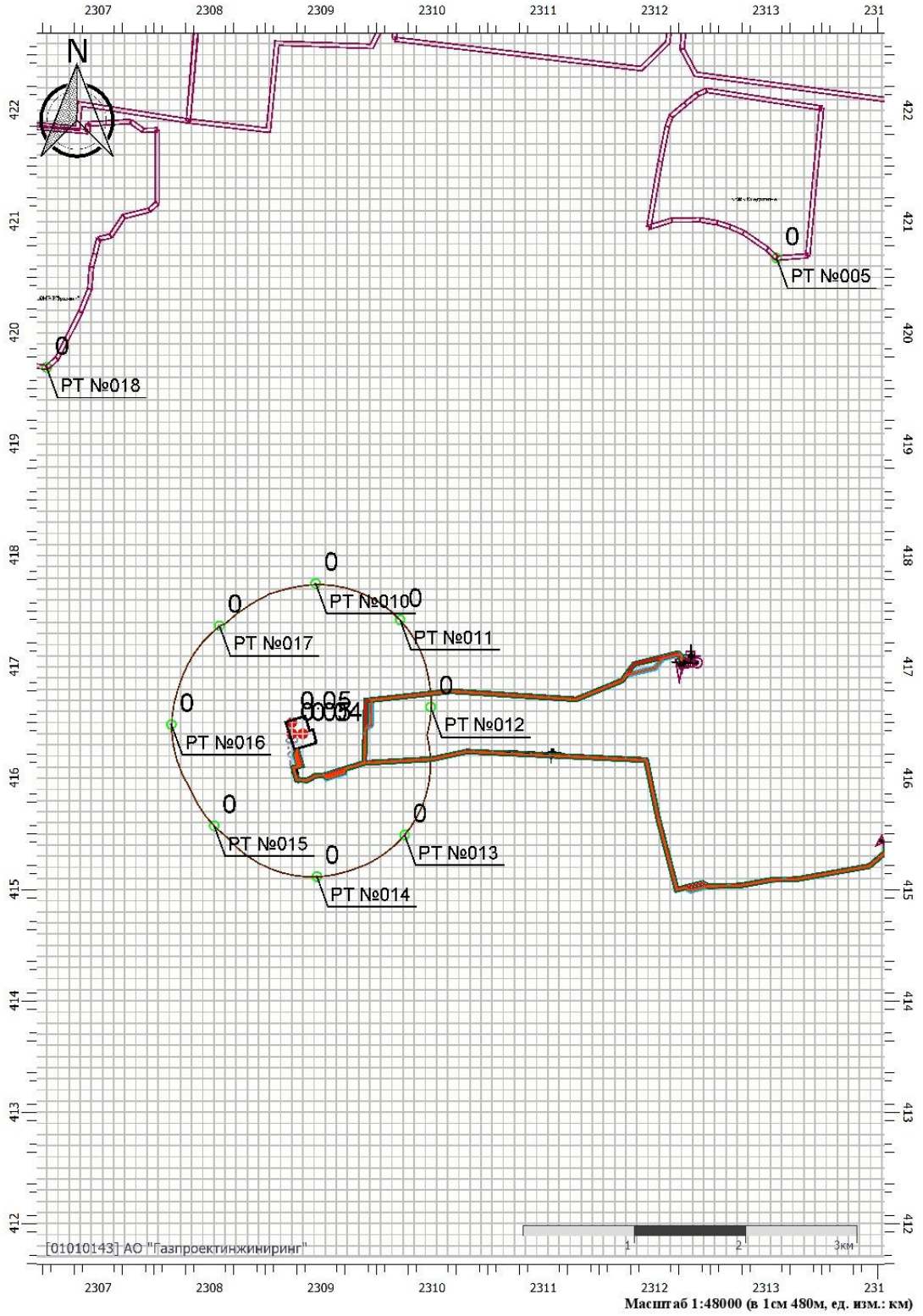
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107:22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
100

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



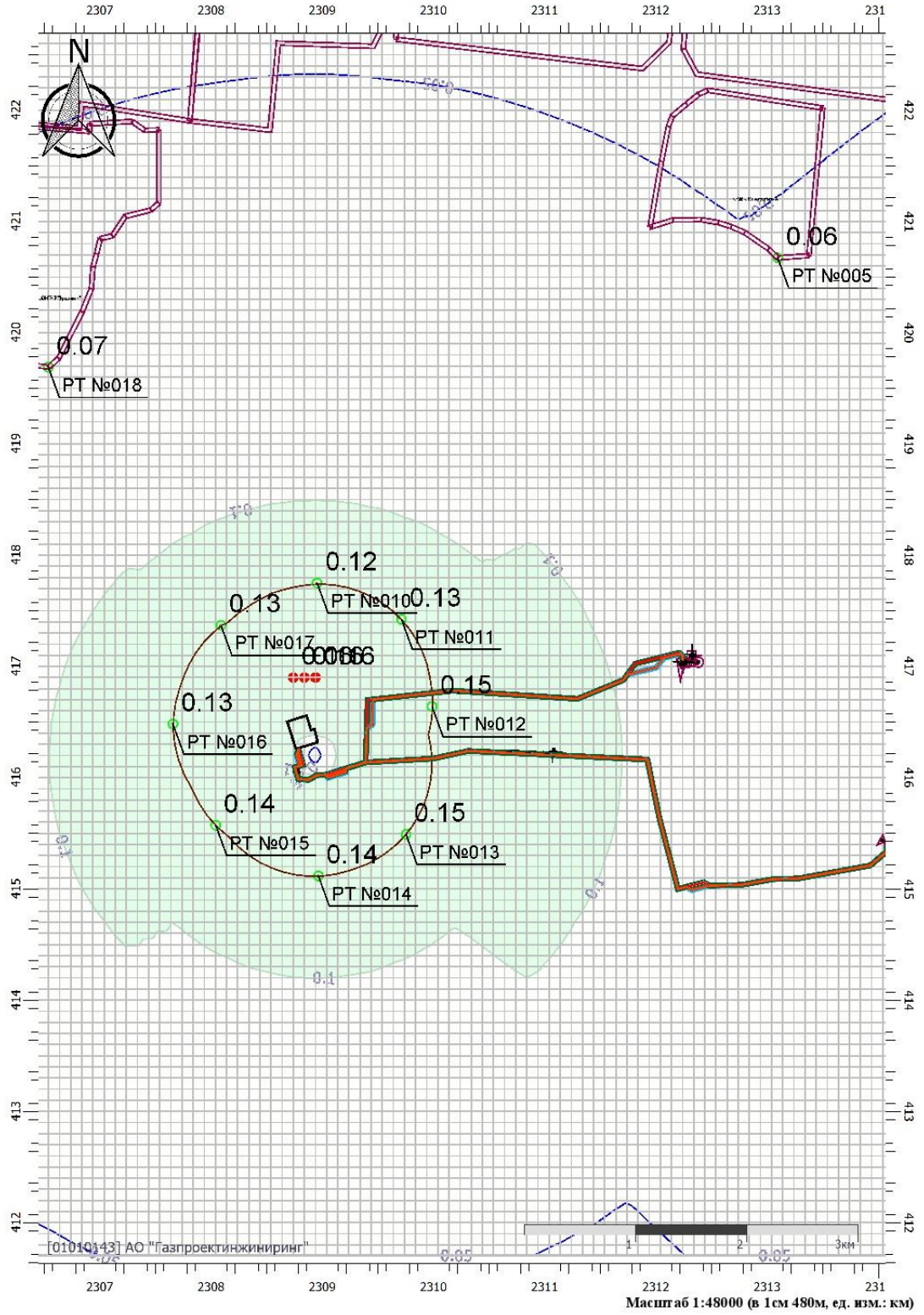
Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

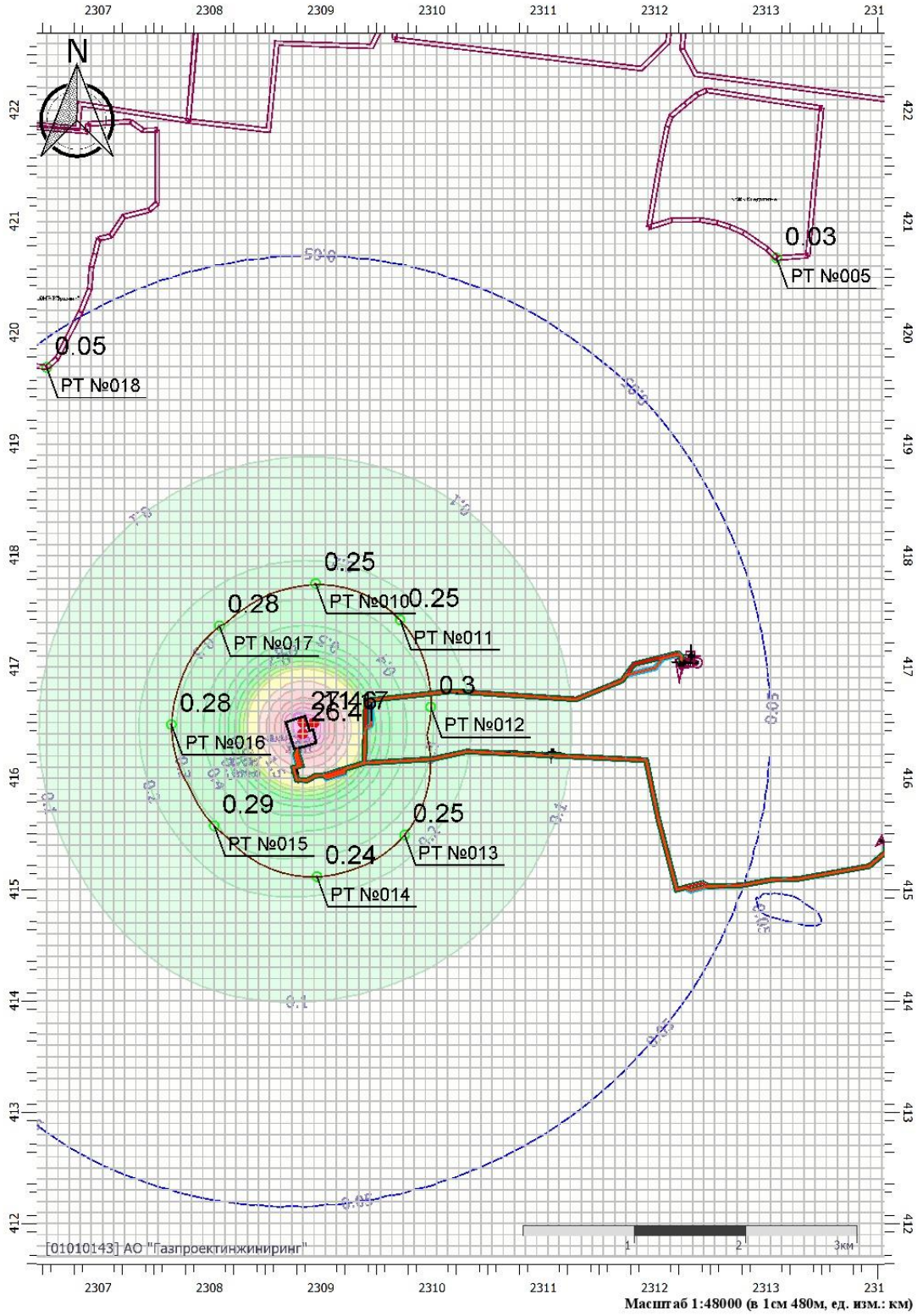
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

103

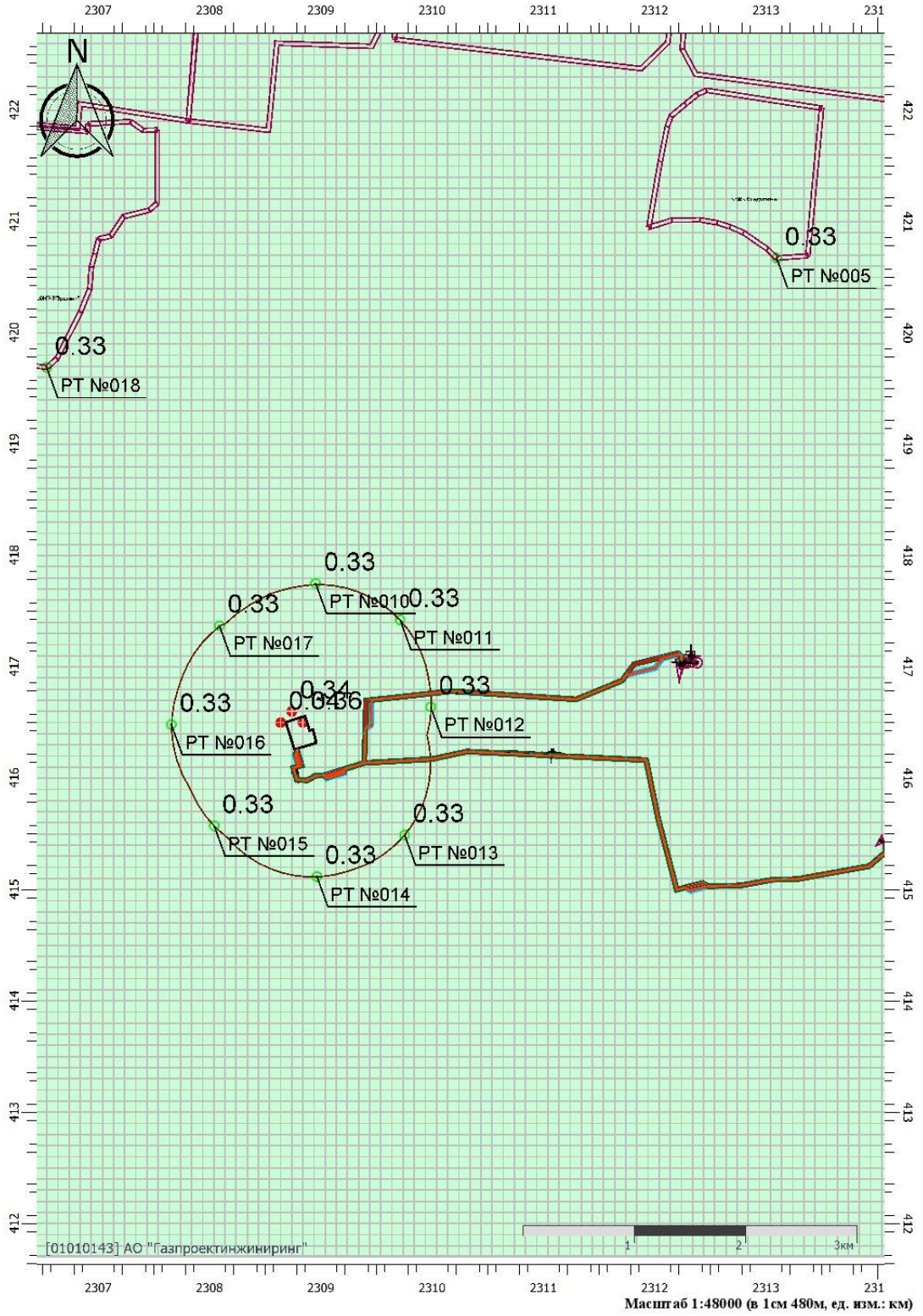
Отчет

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



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107:22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
104

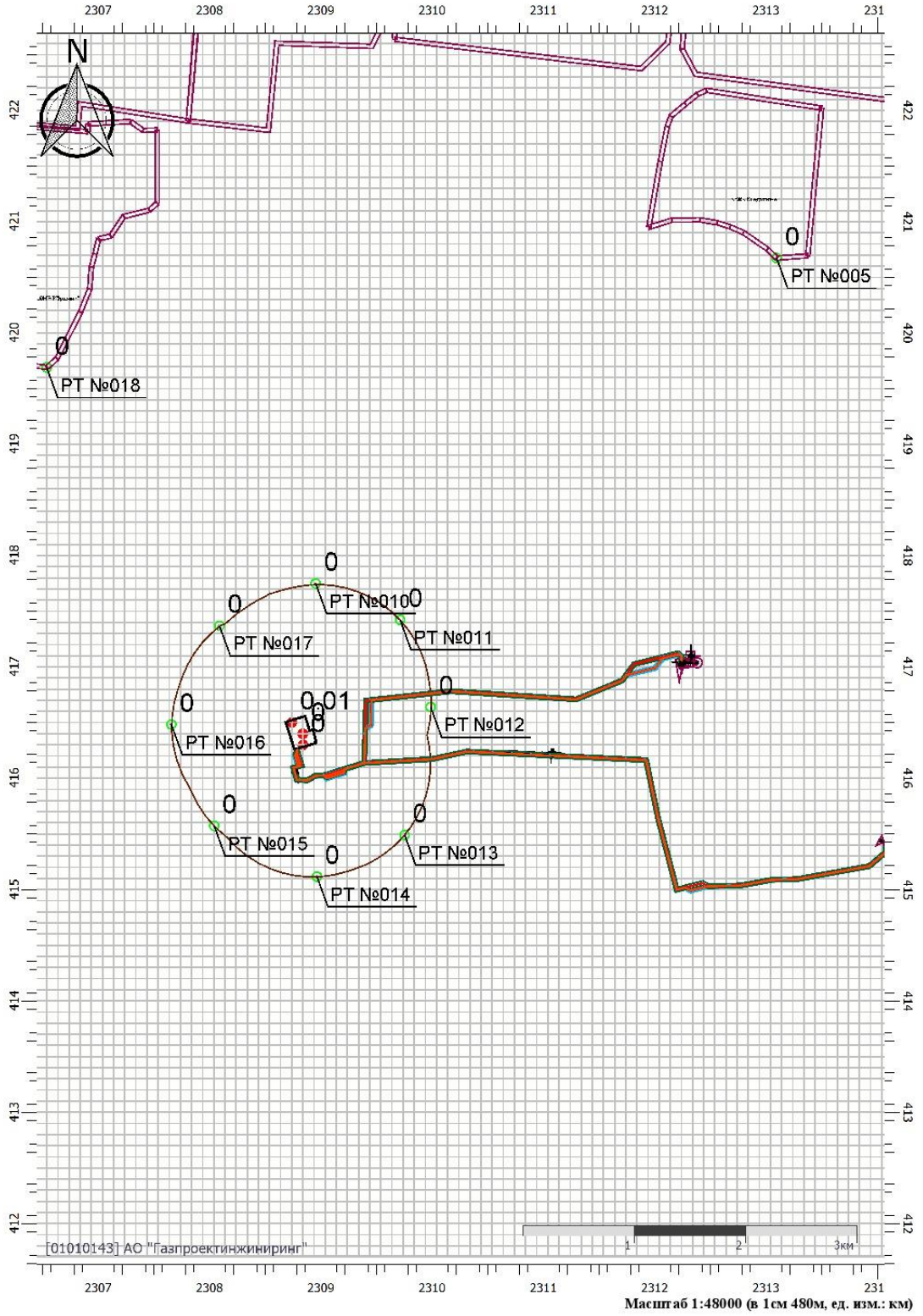
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

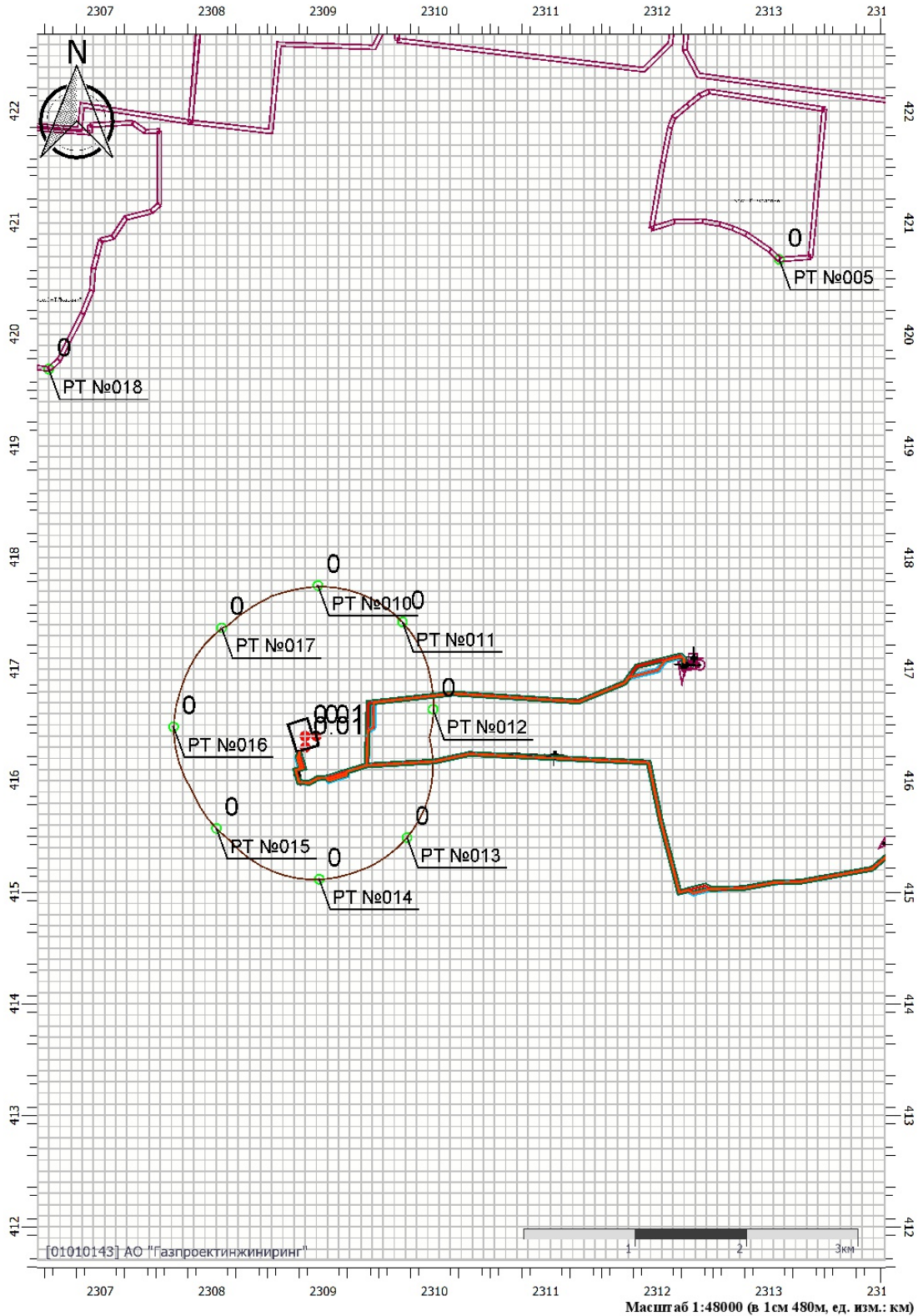
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1716 (Метилмеркаптан, этилмеркаптан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

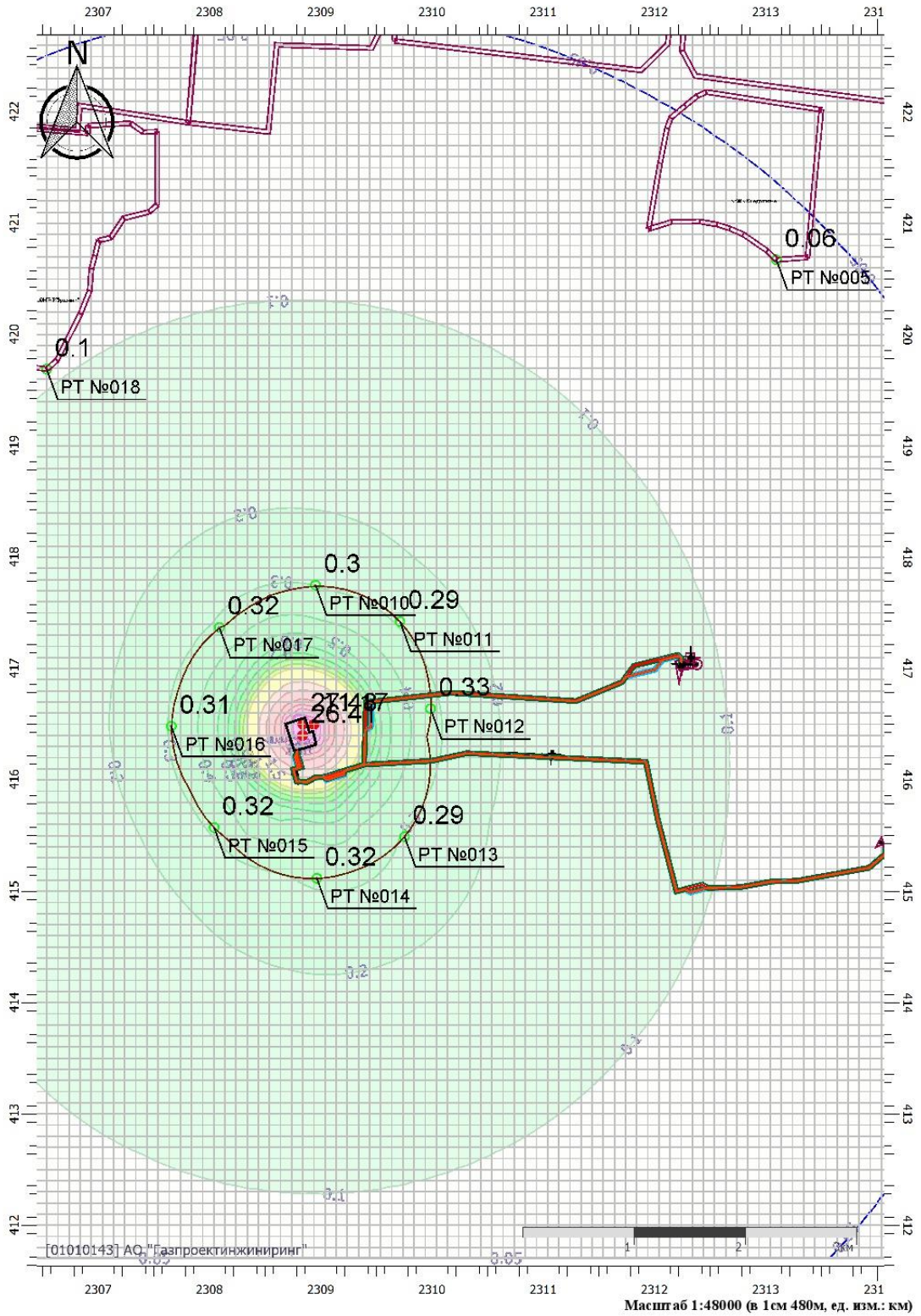
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
106

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

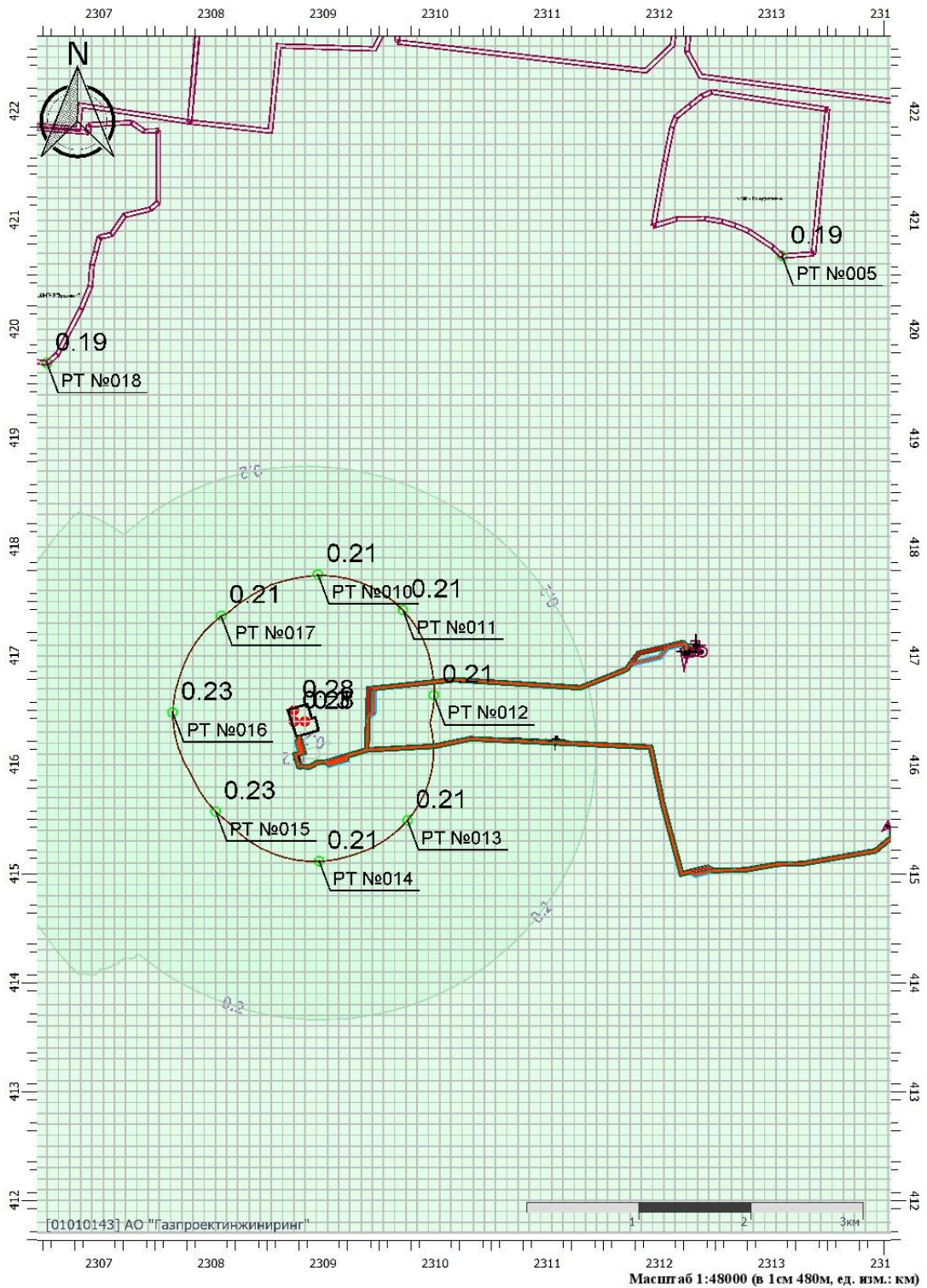
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
108

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг" Регистрационный номер: 01010143
 Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ
 Город: Оренбург
 Район: Оренбургский район
 ВИД: Период эксплуатации
 ВР: Промплощадка УКПГ-10
 Расчетные константы: S=999999.99
 Расчет: Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
11.0000	7.7000	21.3000	7.8000	12.3000	14.9000	16.4000	8.6000

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - УКПГ-10	
1	Стационарный сварочный пост
2	Мехмастерская
3	КНС
4	Работа техники на площадке
5	Пост лакокрасочных работ
6	СРГ-1
7	СРГ-2
8	СРГ-3
9	СРГ-3/1
10	СРГ-3/3
11	СРГ-4
12	СРГ-4/5
13	СРГ-5
14	БВН-1
15	БВН-2
16	БВН-3
17	Газовые скважины
18	Нефтяные скважины
19	Котельная
20	Технологические линии
21	Технологическая насосная и замерный узел
22	Помещение насосной перекачки жидких углеводородов
23	Подогреватели
24	Факельное хозяйство
25	Склад метанола и установка приготовления
26	Склад ГСМ
27	Склад УПН
28	Территория УКПГ (залповые выбросы)
29	Проектируемое положение

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22		109

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Напр.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6016	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	14.0000	-	-	1	2308709.63	416469.33	2308714.78	416470.78

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0033000	0.019100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001000	0.000800	1	0.3214	11.4000	0.5000	0.3214	11.4000	0.5000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0018000	0.008200	1	0.2893	11.4000	0.5000	0.2893	11.4000	0.5000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0003000	0.001300	1	0.0241	11.4000	0.5000	0.0241	11.4000	0.5000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027000	0.025800	1	0.0174	11.4000	0.5000	0.0174	11.4000	0.5000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001000	0.001300	1	0.1607	11.4000	0.5000	0.1607	11.4000	0.5000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.0000375	0.000500	1	0.0060	11.4000	0.5000	0.0060	11.4000	0.5000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000375	0.000500	1	0.0040	11.4000	0.5000	0.0040	11.4000	0.5000
2930	Пыль абразивная	0.0011000	0.000400	1	0.8840	11.4000	0.5000	0.8840	11.4000	0.5000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0232000	0.043300	1	36.1935	17.1000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000081	0.000011	1	0.0000	17.1000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
1052	Метанол	0.0026000	0.003500	1	0.0324	17.1000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000								
%	0041	Вент. труба	1	1	12.5000	0.30	0.6500	9.1956	1.2900	22.1000	0.0000	-	-	1	2308872.04	416458.38	0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000397	0.000200	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0001	74.0978	0.8270
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.0002000	0.001400	1	0.0004	71.2500	0.5000	0.0005	74.0978	0.8270

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Лист	110
------	-----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	.
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	111

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001000	0.000400	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0001	74.0978	0.8270									
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0005000	0.002700	1	0.0279	71.2500	0.5000	0.0298	74.0978	0.8270									
0410	Метан	0.0341000	0.192000	1	0.0003	71.2500	0.5000	0.0003	74.0978	0.8270									
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0015000	0.008600	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0000	74.0978	0.8270									
1052	Метанол	0.0000086	0.000048	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0000	74.0978	0.8270									
1071	Гидроксибензол (фенол)	0.0000252	0.000100	1	0.0011	71.2500	0.5000	0.0012	74.0978	0.8270									
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0000349	0.000200	1	0.0003	71.2500	0.5000	0.0003	74.0978	0.8270									
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000034	0.000019	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0001	74.0978	0.8270									
%	0053	Дефлектор	1	1	13.0000	0.30	0.0800	1.1318	1.2900	22.1000	0.0000	-	-	1	2308875.20	416459.74	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									
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000007	0.000019	1	0.0000	74.1000	0.5000	0.0002	35.0853	0.5000									
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000003	0.000008	1	0.0000	74.1000	0.5000	0.0000	35.0853	0.5000									
1052	Метанол	0.0000086	0.000200	1	0.0000	74.1000	0.5000	0.0000	35.0853	0.5000									
%	0054	Дефлектор	1	1	12.5000	0.30	0.0600	0.8488	1.2900	22.1000	0.0000	-	-	1	2308877.79	416459.78	0.00	0.00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0000154	0.000400	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0001	33.1340	0.5000									
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.0001000	0.002400	1	0.0002	71.2500	0.5000	0.0009	33.1340	0.5000									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000262	0.000700	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0001	33.1340	0.5000									
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0002000	0.004800	1	0.0112	71.2500	0.5000	0.0463	33.1340	0.5000									
0410	Метан	0.0132000	0.342000	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0005	33.1340	0.5000									
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0006000	0.015200	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0000	33.1340	0.5000									
1071	Гидроксибензол (фенол)	0.0000097	0.000300	1	0.0004	71.2500	0.5000	0.0018	33.1340	0.5000									
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0000135	0.000300	1	0.0001	71.2500	0.5000	0.0005	33.1340	0.5000									
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000013	0.000034	1	0.0000	71.2500	0.5000	0.0002	33.1340	0.5000									
№ пл.: 1, № цеха: 4																			
%	6048	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	13.0000	-	-	1	2308770.75	416445.35	2308773.76	416446.14	
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)	0.0198000	0.059000	1	0.3752	28.5000	0.5000	0.3752	28.5000	0.5000									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0032000	0.009600	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0303	28.5000	0.5000									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0028000	0.008400	1	0.0707	28.5000	0.5000	0.0707	28.5000	0.5000									
0330	Сера диоксид	0.0021000	0.006100	1	0.0159	28.5000	0.5000	0.0159	28.5000	0.5000									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0164000	0.051300	1	0.0124	28.5000	0.5000	0.0124	28.5000	0.5000									
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0016000	0.001500	1	0.0012	28.5000	0.5000	0.0012	28.5000	0.5000									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	112

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0.0047000	0.013600	1	0.0148	28.5000	0.5000	0.0148	28.5000	0.5000						
%	6049	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	10.5000	-	-	1	2308826.81	416471.26	2308829.78	416472.25	
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)				0.0001000	0.000600	1	0.0161	11.4000	0.5000	0.0161	11.4000	0.5000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0.0000216	0.000100	1	0.0017	11.4000	0.5000	0.0017	11.4000	0.5000						
0330	Сера диоксид				0.0001000	0.000500	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0.0133000	0.060300	1	0.0855	11.4000	0.5000	0.0855	11.4000	0.5000						
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0.0012000	0.005300	1	0.0077	11.4000	0.5000	0.0077	11.4000	0.5000						
№ пл.: 1, № цеха: 6																			
%	6021	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2380526.28	415473.40	2380631.28	415473.40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000273	0.000900	1	0.1097	11.4000	0.5000	0.1097	11.4000	0.5000						
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0000070	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
0405	Пентан				0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
0410	Метан				0.0002000	0.005000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000						
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0000200	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0000137	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
0418	Пропан				0.0000094	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000						
1052	Метанол				0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000						
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан				0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000						
2752	Уайт-спирит				0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
№ пл.: 1, № цеха: 7																			
%	6022	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2366011.28	417924.40	2366125.28	417924.40	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0.0000268	0.000800	1	0.1077	11.4000	0.5000	0.1077	11.4000	0.5000						
0402	Бутан (Метилэтилметан)				0.0000068	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
0405	Пентан				0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
0410	Метан				0.0002000	0.004900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000						
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0.0000197	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
0417	Этан (Диметил, метилметан)				0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
0418	Пропан				0.0000092	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000						
1048	2-Метилпропан-1-ол				0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000						
1052	Метанол				0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000						
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан				0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000						

Формат А4

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	113

2750	Сольвент нефта										0.000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
№ пл.: 1, № цеха: 8																			
%	6023	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2378769.28	415873.40	2378883.28	415873.40	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000278	0.000900	1	0.1117	11.4000	0.5000	0.1117	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000071	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан		0.0000046	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан		0.0002000	0.005100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22		0.0000204	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000140	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0418	Пропан		0.0000095	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол		0.0002000	0.007100	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефта										0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
№ пл.: 1, № цеха: 9																			
%	6024	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	2382650.28	416150.10	2382719.28	416150.10	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000185	0.000600	1	0.0743	11.4000	0.5000	0.0743	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000047	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан		0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан		0.0001000	0.003400	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22		0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000093	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0418	Пропан		0.0000063	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол		0.0002000	0.006800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000002	0.000007	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0006	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефта										0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
№ пл.: 1, № цеха: 10																			
%	6052	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	2384038.28	417326.40	2384112.28	417326.40	
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000023	0.000700	1	0.0092	11.4000	0.5000	0.0092	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан		0.0000038	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан		0.0001000	0.004200	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-		0.0000168	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	114

С10Н22										
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000115	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000079	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	1.250000E-08	3.930000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0000141	0.000400	1	0.0005	11.4000	0.5000	0.0005	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000009	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0008	11.4000	0.5000
2752	Уайт-спирит	1.280000E-08	4.030000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 11

%	6025	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2365718.28	415392.40	2365888.28	415392.40
---	------	------------------	---	---	--------	------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000306	0.001000	1	0.1230	11.4000	0.5000	0.1230	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000078	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000051	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0002000	0.005600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000225	0.000700	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000154	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000105	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000008	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0003000	0.007900	1	0.0096	11.4000	0.5000	0.0096	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000004	0.000012	1	0.0010	11.4000	0.5000	0.0010	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нефтя	0.0000002	0.000008	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 12

%	6042	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	2366896.28	414305.40	2366942.28	414305.40
---	------	------------------	---	---	--------	------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000220	0.000700	1	0.0884	11.4000	0.5000	0.0884	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000037	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000161	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000111	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000075	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000006	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0002000	0.005800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000009	1	0.0007	11.4000	0.5000	0.0007	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нефтя	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 13

%	6026	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	2384762.28	415100.40	2384836.28	415100.40
---	------	------------------	---	---	--------	------	--------	--------	--------	--------	----------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

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

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000250	0.000800	1	0.1005	11.4000	0.5000	0.1005	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000064	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000042	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0001000	0.004600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000183	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000126	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000086	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0002000	0.004900	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000010	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0008	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 14

%	6043	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.000	-	-	1	2380679.28	415004.40	2380750.28	415004.40
---	------	------------------	---	---	--------	------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000087	0.000300	1	0.0349	11.4000	0.5000	0.0349	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000130	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000160	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000075	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	9.35000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0001000	0.003000	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0032	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000087	0.000047	1	0.0233	11.4000	0.5000	0.0233	11.4000	0.5000
2752	Уайт-спирит	9.59000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 15

%	6044	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.000	-	-	1	2374086.28	419226.40	2374164.28	419226.40
---	------	------------------	---	---	--------	------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	------------	-----------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000090	0.000300	1	0.0361	11.4000	0.5000	0.0361	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000134	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000166	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000032	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000077	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0032	11.4000	0.5000

0548.002.П.0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
115

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	116

1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.000015	0.000048	1	0.0041	11.4000	0.5000	0.0041	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефта	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 16																		
%	6045	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	2377214.28	418305.40	2377292.28	418305.40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000093	0.000300	1	0.0374	11.4000	0.5000	0.0374	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000139	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан	0.0000171	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0000060	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004300	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000033	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0418	Пропан	0.0000080	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0032	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000016	0.000050	1	0.0042	11.4000	0.5000	0.0042	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефта	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 17																		
%	6008	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	400.0000	-	-	1	2308742.28	415752.40	2308342.28	415752.40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0009000	0.029500	1	3.6163	11.4000	0.5000	3.6163	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0007000	0.020700	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0405	Пентан	0.0004000	0.012800	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0174000	0.548100	1	0.0112	11.4000	0.5000	0.0112	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0004000	0.011800	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0003	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0014000	0.045000	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
0418	Пропан	0.0009000	0.029900	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0006	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000044	0.000100	1	0.0014	11.4000	0.5000	0.0014	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0044000	0.140300	1	0.1414	11.4000	0.5000	0.1414	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000353	0.001100	1	0.0946	11.4000	0.5000	0.0946	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефта	0.0000018	0.000100	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0003	11.4000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 18																		
%	6014	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	200.0000	-	-	1	2312842.28	414902.40	2313142.28	414902.40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0003000	0.008600	1	1.2054	11.4000	0.5000	1.2054	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0003000	0.008400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан	0.0003000	0.007900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0034000	0.108100	1	0.0022	11.4000	0.5000	0.0022	11.4000	0.5000								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	117

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0014000	0.045500	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0003000	0.009800	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0002	11.4000	0.5000								
0418	Пропан	0.0003000	0.008300	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0002	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000004	0.000014	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0004000	0.014100	1	0.0129	11.4000	0.5000	0.0129	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000227	0.000700	1	0.0608	11.4000	0.5000	0.0608	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефтя	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 19																		
%	0052	Дымовая труба	1	1	14.0000	0.40	0.1200	0.9549	1.2900	95.0000	0.0000	-	-	1	2308724.56	416514.07	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0424000	0.380400	1	0.2640	40.4671	0.5381	0.2106	47.6772	0.6422							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0069000	0.061800	1	0.0215	40.4671	0.5381	0.0171	47.6772	0.6422							
0330	Сера диоксид		0.0018000	0.017100	1	0.0045	40.4671	0.5381	0.0036	47.6772	0.6422							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.1270000	1.228400	1	0.0316	40.4671	0.5381	0.0252	47.6772	0.6422							
0703	Бенз/а/пирен		3.460000E-09	3.340000E-08	1	0.0000	40.4671	0.5381	0.0000	47.6772	0.6422							
%	0057	Дефлектор	1	4	6.0000	0.30	0.0400	0.5659	1.2900	22.1000	4.5000	-	-	1	2308729.79	416514.78	2308731.15	416510.38
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000006	0.000020	1	0.0002	34.2000	0.5000	0.0008	16.3027	0.5000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0002000	0.005100	1	0.0000	34.2000	0.5000	0.0000	16.3027	0.5000							
0405	Пентан		0.0001000	0.002900	1	0.0000	34.2000	0.5000	0.0000	16.3027	0.5000							
0410	Метан		0.0455000	1.434700	1	0.0023	34.2000	0.5000	0.0089	16.3027	0.5000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0032000	0.100900	1	0.0002	34.2000	0.5000	0.0006	16.3027	0.5000							
0418	Пропан		0.0010000	0.030600	1	0.0000	34.2000	0.5000	0.0002	16.3027	0.5000							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000022	0.000100	1	0.0005	34.2000	0.5000	0.0018	16.3027	0.5000							
№ пл.: 1, № цеха: 20																		
%	6007	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	118.0000	-	-	1	2308829.05	416395.06	2308854.74	416314.01
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0012000	0.036500	1	4.8217	11.4000	0.5000	4.8217	11.4000	0.5000							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0006000	0.017500	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
0405	Пентан		0.0018000	0.056900	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0006	11.4000	0.5000							
0410	Метан		0.0590000	1.859500	1	0.0379	11.4000	0.5000	0.0379	11.4000	0.5000							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0001000	0.001900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0043000	0.135700	1	0.0028	11.4000	0.5000	0.0028	11.4000	0.5000							
0418	Пропан		0.0016000	0.049500	1	0.0010	11.4000	0.5000	0.0010	11.4000	0.5000							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000002	0.000006	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000							
1052	Метанол		0.0002000	0.006200	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000							

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	118

1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000209	0.000700	1	0.0560	11.4000	0.5000	0.0560	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нефтя	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 21																		
%	0006	Вент. труба	1	4	10.5000	0.75	5.6800	12.8569	1.2900	22.1000	6.5000	-	-	1	2308771.11	416335.65	2308772.78	416336.30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000463	0.001500	1	0.0010	142.9043	1.1939	0.0007	173.9766	1.8052							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0004000	0.011300	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
0405	Пентан		0.0002000	0.006400	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
0410	Метан		0.0971000	3.062200	1	0.0003	142.9043	1.1939	0.0002	173.9766	1.8052							
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0.0000025	0.000100	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0068000	0.215500	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
0418	Пропан		0.0021000	0.065700	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
1048	2-Метилпропан-1-ол		0.0000014	0.000045	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
1052	Метанол		0.0014000	0.045000	1	0.0002	142.9043	1.1939	0.0002	173.9766	1.8052							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000050	0.000200	1	0.0001	142.9043	1.1939	0.0001	173.9766	1.8052							
2750	Сольвент нефтя		0.0000014	0.000045	1	0.0000	142.9043	1.1939	0.0000	173.9766	1.8052							
№ пл.: 1, № цеха: 22																		
%	0058	Вент. труба	1	1	5.5000	0.32	0.6200	7.7091	1.2900	22.1000	0.0000	-	-	1	2308803.21	416391.44	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							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000045	0.000100	1	0.0014	36.5595	0.5831	0.0009	49.6427	1.0703							
0402	Бутан (Метилэтилметан)		0.0000054	0.000200	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
0405	Пентан		0.0001000	0.003000	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
0410	Метан		0.0000026	0.000100	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
0417	Этан (Диметил, метилметан)		0.0000016	0.000100	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
0418	Пропан		0.0000027	0.000100	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
1052	Метанол		9.79000E-08	0.000003	1	0.0000	36.5595	0.5831	0.0000	49.6427	1.0703							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000005	0.000017	1	0.0001	36.5595	0.5831	0.0001	49.6427	1.0703							
№ пл.: 1, № цеха: 23																		
%	0004	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.37	0.5200	4.8363	1.2900	270.000	0.0000	-	-	1	2308888.33	416385.96	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0215000	0.676800	1	0.0172	127.5311	1.2302	0.0157	134.3220	1.3044							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0035000	0.110000	1	0.0014	127.5311	1.2302	0.0013	134.3220	1.3044							
0330	Сера диоксид		0.0009000	0.026500	1	0.0003	127.5311	1.2302	0.0003	134.3220	1.3044							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0210000	0.615000	1	0.0007	127.5311	1.2302	0.0006	134.3220	1.3044							
0410	Метан		0.0021000	0.061500	1	0.0000	127.5311	1.2302	0.0000	134.3220	1.3044							
0703	Бенз/а/пирен		0.0000004	0.000012	1	0.0000	127.5311	1.2302	0.0000	134.3220	1.3044							
%	0019	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.37	0.2700	2.5111	1.2900	545.000	0.0000	-	-	1	2308889.17	416365.66	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									

Формат А4

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	·
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	119

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)	0.0064000	0.201100	1	0.0055	124.4111	1.2742	0.0052	127.8004	1.3112								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0010000	0.032700	1	0.0004	124.4111	1.2742	0.0004	127.8004	1.3112								
0330	Сера диоксид	0.0003000	0.014300	1	0.0001	124.4111	1.2742	0.0001	127.8004	1.3112								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0081000	0.331100	1	0.0003	124.4111	1.2742	0.0003	127.8004	1.3112								
0410	Метан	0.0008000	0.033100	1	0.0000	124.4111	1.2742	0.0000	127.8004	1.3112								
0703	Бенз/а/пирен	0.0000004	0.000012	1	0.0000	124.4111	1.2742	0.0000	127.8004	1.3112								
№ пл.: 1, № цеха: 24																		
%	0001	ФВД	1	1	60.0000	0.75	2.4100	5.4551	1.2900	1688.80	0.0000	-	-	1	2308942.28	416152.40	0.00	0.00
№ пл.: 1, № цеха: 26																		
%	6047	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.00	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	12.0000	-	-	1	2308669.62	416452.51	2308663.82	416472.20
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000098	0.000002	1	0.0046	28.5000	0.5000	0.0046	28.5000	0.5000								
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0.7308000	0.164900	1	0.0138	28.5000	0.5000	0.0138	28.5000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.2701000	0.061000	1	0.0205	28.5000	0.5000	0.0205	28.5000	0.5000								
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0.0270000	0.006100	1	0.0682	28.5000	0.5000	0.0682	28.5000	0.5000								
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0.0248000	0.005600	1	0.3133	28.5000	0.5000	0.3133	28.5000	0.5000								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1	Кол.уч	Зам	Лист	№ док	Подп.	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист	120	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0031000	0.000700	1	0.0587	28.5000	0.5000	0.0587	28.5000	0.5000								
	0621										Метилбензол (Фенилметан)	0.0234000	0.005300	1	0.1478	28.5000	0.5000	0.1478	28.5000	0.5000									
											0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0006000	0.000100	1	0.1137	28.5000	0.5000	0.1137	28.5000	0.5000								
											2735	Масло минеральное нефтяное	0.0004000	0.000100	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0303	28.5000	0.5000								
											2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0.0035000	0.000700	1	0.0133	28.5000	0.5000	0.0133	28.5000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 29																													
											+	0001	ФВД	2	1	74.0100	2.33	15.2298	3.5718	1.2900	1673.81	0.0000	-	-	1	2308942.28	416152.40	0.00	0.00
											Лето						Зима												
											Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
											0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.2520960	0.000908	1	0.0019	1151.6803	4.5875	0.0019	1153.5196	4.6032							
											0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.1502880	0.000541	1	0.0006	1151.6803	4.5875	0.0006	1153.5196	4.6032							
											0328	Углерод (Пигмент черный)		0.3232000	0.001164	1	0.0033	1151.6803	4.5875	0.0033	1153.5196	4.6032							
											0330	Сера диоксид		27.0410512	0.097348	1	0.0832	1151.6803	4.5875	0.0829	1153.5196	4.6032							
											0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0209929	0.000076	1	0.0040	1151.6803	4.5875	0.0040	1153.5196	4.6032							
											0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		3.2320000	0.011635	1	0.0010	1151.6803	4.5875	0.0010	1153.5196	4.6032							
											0410	Метан		0.0808000	0.000291	1	0.0000	1151.6803	4.5875	0.0000	1153.5196	4.6032							
											1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0006746	0.000002	1	0.0001	1151.6803	4.5875	0.0001	1153.5196	4.6032							

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	0.2000	ПДК с/г	0.0400	ПДК с/с	0.1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0.4000	ПДК с/г	0.0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0.1500	ПДК с/г	0.0250	ПДК с/с	0.0500	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000	ПДК с/с	0.0500	ПДК с/с	0.0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5.0000	ПДК с/г	3.0000	ПДК с/с	3.0000	Да	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2304436.80	417202.35	2315472.70	417202.35	11000.0	0.0000	100.00	100.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
10	2308951.10	417752.10	2.0000	на границе С33	Граница С33
11	2309710.20	417425.20	2.0000	на границе С33	Граница С33
12	2309984.60	416642.70	2.0000	на границе С33	Граница С33
13	2309751.00	415492.40	2.0000	на границе С33	Граница С33

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

121

14	2308962.80	415118.70	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
15	2308040.20	415574.20	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
16	2307654.80	416485.10	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
17	2308086.90	417372.60	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
18	2306535.50	419692.20	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.1419	0.0057	-	-	0.1275	0.0051	0.1300	0.0052	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	19	52	0.0048			0.0002	3.3532			
		1	4	6048	0.0037			0.0001	2.5744			
		1	23	4	0.0017			6.6445E-05	1.1706			
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.1378	0.0055	-	-	0.1278	0.0051	0.1300	0.0052	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	19	52	0.0026			0.0001	1.9137			
		1	4	6048	0.0024			9.6405E-05	1.7488			
		1	23	4	0.0015			5.8947E-05	1.0693			
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.1353	0.0054	-	-	0.1277	0.0051	0.1300	0.0052	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	19	52	0.0021			8.5792E-05	1.5849			
		1	4	6048	0.0019			7.4548E-05	1.3772			
		1	23	4	0.0010			3.8526E-05	0.7117			
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.1352	0.0054	-	-	0.1281	0.0051	0.1300	0.0052	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	19	52	0.0020			7.9975E-05	1.4791			
		1	4	6048	0.0017			6.8894E-05	1.2742			
		1	23	4	0.0009			3.5633E-05	0.6590			
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.1348	0.0054	-	-	0.1279	0.0051	0.1300	0.0052	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	19	52	0.0021			8.4584E-05	1.5685			
		1	4	6048	0.0017			6.8630E-05	1.2727			
		1	23	4	0.0008			3.1553E-05	0.5851			
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.1348	0.0054	-	-	0.1273	0.0051	0.1300	0.0052	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	19	52	0.0025			9.9466E-05	1.8446			
		1	4	6048	0.0018			7.3312E-05	1.3596			
		1	23	4	0.0008			3.3539E-05	0.6220			
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.1343	0.0054	-	-	0.1279	0.0051	0.1300	0.0052	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	19	52	0.0016			6.2976E-05	1.1724			
		1	4	6048	0.0015			6.0316E-05	1.1229			
		1	24	2	0.0009			3.7209E-05	0.6927			
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.1341	0.0054	-	-	0.1278	0.0051	0.1300	0.0052	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

122

1	19	52	0.0015	6.0947E-05	1.1358
1	4	6048	0.0015	5.8885E-05	1.0974
1	24	2	0.0009	3.7511E-05	0.6991

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.1312	0.0052	-	-	0.1295	0.0052	0.1300	0.0052	4
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0004	1.7911E-05	0.3414			
1	4	6048	0.0004	1.6252E-05	0.3098			
1	29	1	0.0003	1.2009E-05	0.2289			

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.1309	0.0052	-	-	0.1297	0.0052	0.1300	0.0052	4
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0003	1.2056E-05	0.2303			
1	29	1	0.0002	9.9287E-06	0.1897			
1	4	6048	0.0002	9.0549E-06	0.1730			

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0415	0.0025	-	-	0.0397	0.0024	0.0400	0.0024	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0005	3.0974E-05	1.2433			
1	4	6048	0.0004	2.3616E-05	0.9480			
1	29	1	0.0003	1.8387E-05	0.7381			

12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0410	0.0025	-	-	0.0398	0.0024	0.0400	0.0024	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0003	1.7168E-05	0.6976			
1	4	6048	0.0003	1.5581E-05	0.6331			
1	29	1	0.0002	1.3624E-05	0.5536			

11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0407	0.0024	-	-	0.0398	0.0024	0.0400	0.0024	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0002	1.3015E-05	0.5327			
1	29	1	0.0002	1.2948E-05	0.5299			
1	4	6048	0.0002	1.1134E-05	0.4557			

15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0407	0.0024	-	-	0.0398	0.0024	0.0400	0.0024	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0002	1.3961E-05	0.5717			
1	4	6048	0.0002	1.2048E-05	0.4934			
1	29	1	0.0002	9.8124E-06	0.4018			

10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0407	0.0024	-	-	0.0398	0.0024	0.0400	0.0024	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0002	1.3765E-05	0.5641			
1	29	1	0.0002	1.2013E-05	0.4923			
1	4	6048	0.0002	1.1092E-05	0.4545			

17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0407	0.0024	-	-	0.0397	0.0024	0.0400	0.0024	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0003	1.6187E-05	0.6635			
1	4	6048	0.0002	1.1848E-05	0.4856			
1	29	1	0.0002	1.1437E-05	0.4688			

14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0406	0.0024	-	-	0.0398	0.0024	0.0400	0.0024	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0002	1.0249E-05	0.4209			
1	4	6048	0.0002	9.7481E-06	0.4003			
1	29	1	0.0002	9.5368E-06	0.3917			

13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0406	0.0024	-	-	0.0398	0.0024	0.0400	0.0024	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	19	52	0.0002	9.9183E-06	0.4075			
1	29	1	0.0002	9.6119E-06	0.3949			

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

						0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т		Лист
1	-	Зам	2107-22		191022			123
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			

1	4	6048	0.0002	9.5168E-06	0.3910							
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0402	0.0024	-	-	0.0399	0.0024	0.0400	0.0024	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		29	1	0.0001		7.1593E-06		0.2967				
1		19	52	4.8581E-05		2.9148E-06		0.1208				
1		4	6048	4.3777E-05		2.6266E-06		0.1089				

5 2313092.20 420675.50 2.00 0.0402 0.0024 - - 0.0400 0.0024 0.0400 0.0024 4

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	1	9.8650E-05		5.9190E-06		0.2456			
1		19	52	3.2699E-05		1.9620E-06		0.0814			
1		4	6048	2.4390E-05		1.4634E-06		0.0607			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0050	0.0001	-	-	-	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	1	0.0032		7.9497E-05		63.3966			
1		4	6048	0.0013		3.3674E-05		26.8539			
1		24	2	0.0005		1.2226E-05		9.7495			

12 2309984.60 416642.70 2.00 0.0039 9.8294E-05 - - - - - - - - 3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	1	0.0026		6.5572E-05		66.7105			
1		4	6048	0.0009		2.1454E-05		21.8265			
1		24	2	0.0005		1.1267E-05		11.4630			

15 2308040.20 415574.20 2.00 0.0030 7.5299E-05 - - - - - - - - 3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	1	0.0020		4.9641E-05		65.9247			
1		4	6048	0.0007		1.7076E-05		22.6777			
1		24	2	0.0003		8.5823E-06		11.3975			

11 2309710.20 417425.20 2.00 0.0030 7.4290E-05 - - - - - - - - 3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	1	0.0021		5.2544E-05		70.7285			
1		4	6048	0.0006		1.4663E-05		19.7379			
1		24	2	0.0003		7.0825E-06		9.5336			

14 2308962.80 415118.70 2.00 0.0028 7.1045E-05 - - - - - - - - 3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	1	0.0020		4.9506E-05		69.6829			
1		4	6048	0.0005		1.2909E-05		18.1702			
1		24	2	0.0003		8.6297E-06		12.1469			

13 2309751.00 415492.40 2.00 0.0028 7.0732E-05 - - - - - - - - 3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	1	0.0020		4.9551E-05		70.0545			
1		4	6048	0.0005		1.2487E-05		17.6542			
1		24	2	0.0003		8.6940E-06		12.2913			

17 2308086.90 417372.60 2.00 0.0028 6.9332E-05 - - - - - - - - 3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	1	0.0019		4.6359E-05		66.8658			
1		4	6048	0.0007		1.6718E-05		24.1135			
1		24	2	0.0003		6.2542E-06		9.0207			

10 2308951.10 417752.10 2.00 0.0027 6.7945E-05 - - - - - - - - 3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	1	0.0019		4.7159E-05		69.4077			
1		4	6048	0.0006		1.4804E-05		21.7888			
1		24	2	0.0002		5.9815E-06		8.8035			

18 2306535.50 419692.20 2.00 0.0010 2.4755E-05 - - - - - - - - 4

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22	19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
1	29	1	0.0009	2.1661E-05	87.5020						
1	4	6048	7.7540E-05	1.9385E-06	7.8306						
1	24	2	4.6218E-05	1.1554E-06	4.6675						
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0007	1.7732E-05	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	1	0.0006	1.5694E-05	88.5043
1	4	6048	5.4370E-05	1.3593E-06	7.6656
1	24	2	2.7166E-05	6.7915E-07	3.8301

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.2365	0.0118	-	-	0.0231	0.0012	0.0266	0.0013	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.1330	0.0067	56.2469							
1	24	2	0.0795	0.0040	33.6182							
1	4	6048	0.0005	2.5255E-05	0.2136							
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.2044	0.0102	-	-	0.0208	0.0010	0.0266	0.0013	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.1097	0.0055	53.6831							
1	24	2	0.0733	0.0037	35.8512							
1	4	6048	0.0003	1.6091E-05	0.1574							
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.1633	0.0082	-	-	0.0240	0.0012	0.0266	0.0013	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0828	0.0041	50.7414							
1	24	2	0.0561	0.0028	34.3766							
1	4	6048	0.0002	9.6817E-06	0.1186							
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.1605	0.0080	-	-	0.0212	0.0011	0.0266	0.0013	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0831	0.0042	51.7610							
1	24	2	0.0558	0.0028	34.7797							
1	4	6048	0.0003	1.2807E-05	0.1596							
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.1577	0.0079	-	-	0.0179	0.0009	0.0266	0.0013	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0829	0.0041	52.5721							
1	24	2	0.0565	0.0028	35.8492							
1	4	6048	0.0002	9.3654E-06	0.1188							
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.1560	0.0078	-	-	0.0216	0.0011	0.0266	0.0013	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0879	0.0044	56.3573							
1	24	2	0.0461	0.0023	29.5239							
1	4	6048	0.0002	1.0997E-05	0.1410							
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.1415	0.0071	-	-	0.0232	0.0012	0.0266	0.0013	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0789	0.0039	55.7864							
1	24	2	0.0389	0.0019	27.5001							
1	4	6048	0.0002	1.1103E-05	0.1570							
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.1406	0.0070	-	-	0.0219	0.0011	0.0266	0.0013	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	29	1	0.0776	0.0039	55.1821							
1	24	2	0.0407	0.0020	28.9332							
1	4	6048	0.0003	1.2539E-05	0.1784							
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0696	0.0035	-	-	0.0258	0.0013	0.0266	0.0013	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	1	0.0362	0.0018	52.0637

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22	19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		Дата

1	24	2	0.0075	0.0004	10.7934							
1	4	6048	2.9077E-05	1.4539E-06	0.0418							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0566	0.0028	-	-	0.0259	0.0013	0.0266	0.0013	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	1	29	1	0.0263	0.0013	46.3982						
	1	24	2	0.0044	0.0002	7.8038						
	1	4	6048	2.0389E-05	1.0194E-06	0.0360						

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот (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	
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.2226	0.0004	-	-	-	-	-	-	3

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	3	40	0.2024	0.0004	90.9431
	1	20	6007	0.0113	2.2625E-05	5.0818
	1	17	6008	0.0047	9.4992E-06	2.1336

12	2309984.60	416642.70	2.00	0.1783	0.0004	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	3	40	0.1625	0.0003	91.1732
	1	20	6007	0.0087	1.7408E-05	4.8821
	1	17	6008	0.0035	6.9864E-06	1.9594

15	2308040.20	415574.20	2.00	0.1328	0.0003	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	3	40	0.1062	0.0002	79.9263
	1	17	6008	0.0176	3.5289E-05	13.2843
	1	20	6007	0.0065	1.3008E-05	4.8965

11	2309710.20	417425.20	2.00	0.1187	0.0002	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	3	40	0.1080	0.0002	91.0138
	1	20	6007	0.0058	1.1556E-05	4.8682
	1	17	6008	0.0023	4.6848E-06	1.9735

17	2308086.90	417372.60	2.00	0.1170	0.0002	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	3	40	0.1062	0.0002	90.8212
	1	20	6007	0.0057	1.1322E-05	4.8394
	1	17	6008	0.0028	5.6086E-06	2.3973

10	2308951.10	417752.10	2.00	0.1112	0.0002	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	3	40	0.1012	0.0002	91.0068
	1	20	6007	0.0054	1.0792E-05	4.8543
	1	17	6008	0.0023	4.6570E-06	2.0948

13	2309751.00	415492.40	2.00	0.1058	0.0002	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	3	40	0.0921	0.0002	87.0798
	1	20	6007	0.0057	1.1470E-05	5.4197
	1	17	6008	0.0053	1.0526E-05	4.9736

14	2308962.80	415118.70	2.00	0.1045	0.0002	-	-	-	-	-	-	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	3	40	0.0885	0.0002	84.6853
	1	17	6008	0.0077	1.5447E-05	7.3898
	1	20	6007	0.0058	1.1581E-05	5.5402

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0220	4.3913E-05	-	-	-	-	-	-	4
----	------------	-----------	------	--------	------------	---	---	---	---	---	---	---

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	3	40	0.0191	3.8207E-05	87.0061
	1	20	6007	0.0010	2.0901E-06	4.7597
	1	29	1	0.0007	1.4070E-06	3.2041

Взам. инв.№ 228106
Подп. и дата
Инв. № подл. 229748

1	-	Зам	2107/22	19/10/22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		Дата

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0155	3.0983E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		3	40	0.0134	2.6775E-05		86.4164					
	1		20	6007	0.0007	1.4866E-06		4.7982					
	1		29	1	0.0005	1.0193E-06		3.2900					

Вещество: 0337

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот (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	
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0556	0.1669	-	-	0.0549	0.1647	0.0550	0.1650	3

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		19	52	0.0002	0.0006		0.3417					
	1		24	2	0.0001	0.0004		0.2588					
	1		29	1	0.0001	0.0004		0.2370					

12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0554	0.1663	-	-	0.0549	0.1647	0.0550	0.1650	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		24	2	0.0001	0.0004		0.2430					
	1		19	52	0.0001	0.0003		0.1900					
	1		29	1	9.7662E-05	0.0003		0.1761					

15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0553	0.1659	-	-	0.0549	0.1647	0.0550	0.1650	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		24	2	0.0001	0.0003		0.1860					
	1		19	52	8.5657E-05	0.0003		0.1549					
	1		29	1	7.0339E-05	0.0002		0.1272					

11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0553	0.1659	-	-	0.0549	0.1647	0.0550	0.1650	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		29	1	9.2814E-05	0.0003		0.1678					
	1		24	2	8.2504E-05	0.0002		0.1492					
	1		19	52	7.9849E-05	0.0002		0.1444					

10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0553	0.1658	-	-	0.0549	0.1647	0.0550	0.1650	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		29	1	8.6118E-05	0.0003		0.1558					
	1		19	52	8.4451E-05	0.0003		0.1528					
	1		24	2	7.0930E-05	0.0002		0.1283					

17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0553	0.1658	-	-	0.0549	0.1647	0.0550	0.1650	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		19	52	9.9309E-05	0.0003		0.1797					
	1		29	1	8.1988E-05	0.0002		0.1483					
	1		24	2	7.2858E-05	0.0002		0.1318					

14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0553	0.1658	-	-	0.0549	0.1647	0.0550	0.1650	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		24	2	0.0001	0.0003		0.1873					
	1		29	1	6.8364E-05	0.0002		0.1237					
	1		19	52	6.2877E-05	0.0002		0.1138					

13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0553	0.1658	-	-	0.0549	0.1647	0.0550	0.1650	3
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		24	2	0.0001	0.0003		0.1888					
	1		29	1	6.8903E-05	0.0002		0.1247					
	1		19	52	6.0851E-05	0.0002		0.1101					

18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0551	0.1653	-	-	0.0550	0.1649	0.0550	0.1650	4
----	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	1		29	1	5.1321E-05	0.0002		0.0932					
	1		24	2	2.1740E-05	6.5220E-05		0.0395					
	1		19	52	1.7883E-05	5.3650E-05		0.0325					

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0551	0.1652	-	-	0.0550	0.1650	0.0550	0.1650	4
---	------------	-----------	------	--------	--------	---	---	--------	--------	--------	--------	---

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	29	1	4.2430E-05	0.0001	0.0770
1	24	2	1.3898E-05	4.1693E-05	0.0252
1	19	52	1.2037E-05	3.6111E-05	0.0219

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.4061	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	40	0.1714			0.0000		42.1983			
	1	29	1	0.1356			0.0000		33.3930			
	1	24	2	0.0811			0.0000		19.9785			
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.3381	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	40	0.1379			0.0000		40.7816			
	1	29	1	0.1119			0.0000		33.0794			
	1	24	2	0.0748			0.0000		22.1134			
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.2666	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	40	0.0897			0.0000		33.6513			
	1	29	1	0.0847			0.0000		31.7648			
	1	24	2	0.0570			0.0000		21.3649			
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.2382	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	40	0.0926			0.0000		38.8633			
	1	29	1	0.0896			0.0000		37.6282			
	1	24	2	0.0470			0.0000		19.7319			
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.2358	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1	0.0844			0.0000		35.8142			
	1	3	40	0.0774			0.0000		32.8464			
	1	24	2	0.0573			0.0000		24.2877			
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.2331	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1	0.0845			0.0000		36.2548			
	1	3	40	0.0792			0.0000		33.9699			
	1	24	2	0.0577			0.0000		24.7469			
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.2195	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	40	0.0898			0.0000		40.8909			
	1	29	1	0.0791			0.0000		36.0293			
	1	24	2	0.0415			0.0000		18.9098			
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.2153	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	40	0.0867			0.0000		40.2548			
	1	29	1	0.0804			0.0000		37.3655			
	1	24	2	0.0397			0.0000		18.4378			
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0658	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1	0.0370			0.0000		56.1781			
	1	3	40	0.0191			0.0000		29.0441			
	1	24	2	0.0077			0.0000		11.6579			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0462	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	29	1	0.0268			0.0000		57.9360			
	1	3	40	0.0134			0.0000		28.9728			
	1	Зам	2107/22		19.1022	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата							128

1 24 2 0.0045 0.0000 9.7541

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.2244	-	-	-	0.0781	-	0.0806	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0841		0.0000		37.4786
	1		24	2				0.0507		0.0000		22.6134
	1		19	52				0.0048		0.0000		2.1212
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.2004	-	-	-	0.0768	-	0.0806	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0694		0.0000		34.6143
	1		24	2				0.0468		0.0000		23.3360
	1		19	52				0.0028		0.0000		1.3724
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.1708	-	-	-	0.0768	-	0.0806	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0525		0.0000		30.7578
	1		24	2				0.0356		0.0000		20.8633
	1		19	52				0.0022		0.0000		1.2896
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.1701	-	-	-	0.0774	-	0.0806	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0524		0.0000		30.7927
	1		24	2				0.0358		0.0000		21.0598
	1		19	52				0.0016		0.0000		0.9524
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.1673	-	-	-	0.0771	-	0.0806	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0556		0.0000		33.2275
	1		24	2				0.0294		0.0000		17.5722
	1		19	52				0.0021		0.0000		1.2398
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.1665	-	-	-	0.0735	-	0.0806	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0524		0.0000		31.4965
	1		24	2				0.0361		0.0000		21.6816
	1		19	52				0.0016		0.0000		0.9377
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.1583	-	-	-	0.0783	-	0.0806	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0499		0.0000		31.5188
	1		24	2				0.0248		0.0000		15.6849
	1		19	52				0.0022		0.0000		1.3931
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.1579	-	-	-	0.0771	-	0.0806	-	3
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0490		0.0000		31.0539
	1		24	2				0.0260		0.0000		16.4369
	1		19	52				0.0025		0.0000		1.5747
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.1119	-	-	-	0.0890	-	0.0916	-	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0163		0.0000		14.5536
	1		24	2				0.0059		0.0000		5.2404
	1		19	52				0.0003		0.0000		0.2585
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.1079	-	-	-	0.0902	-	0.0916	-	4
	Площадка	Цех		Источник				Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
	1		29	1				0.0135		0.0000		12.4808
	1		24	2				0.0037		0.0000		3.4749
	1		19	52				0.0002		0.0000		0.1805

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

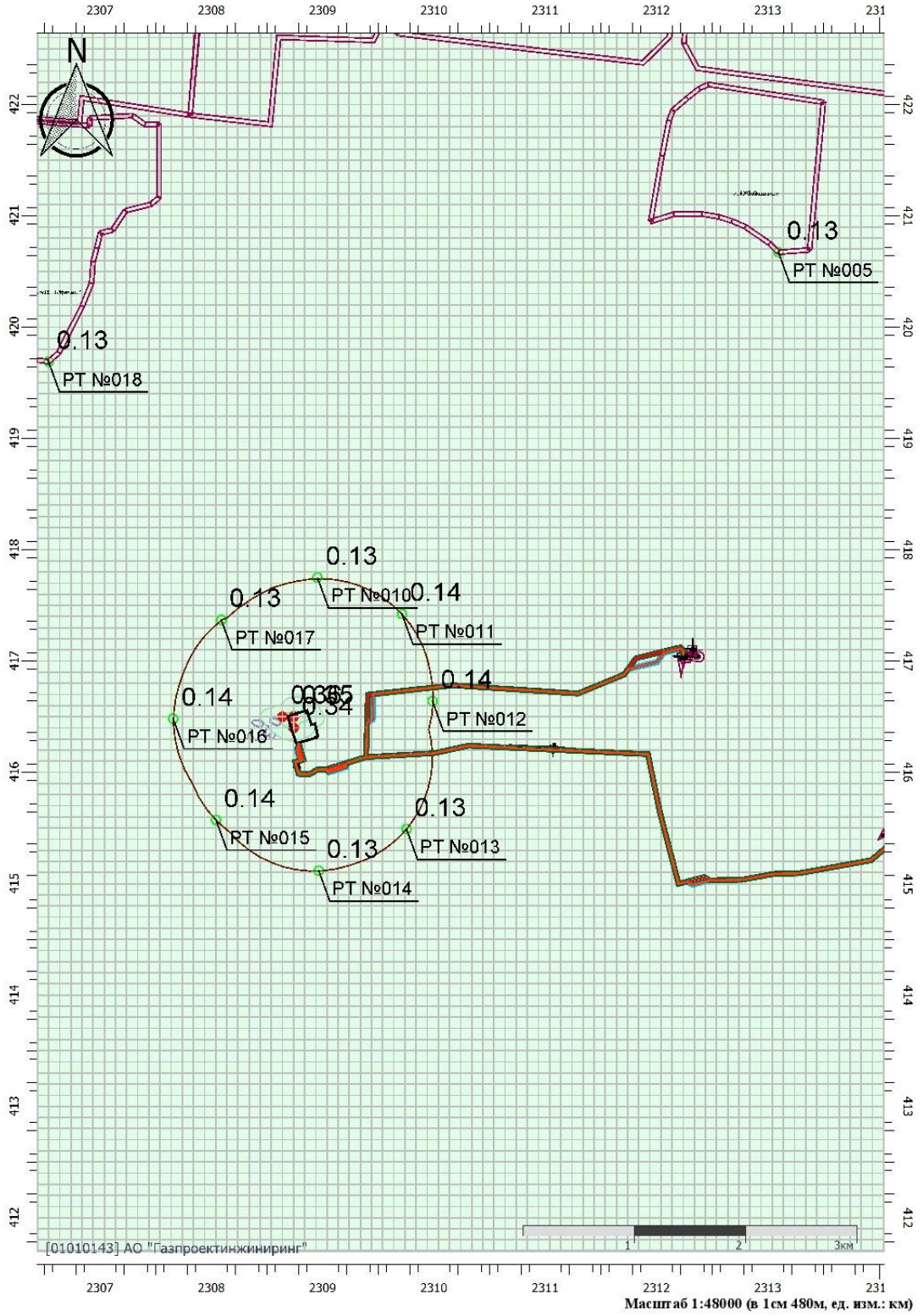
Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

129

Отчет

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



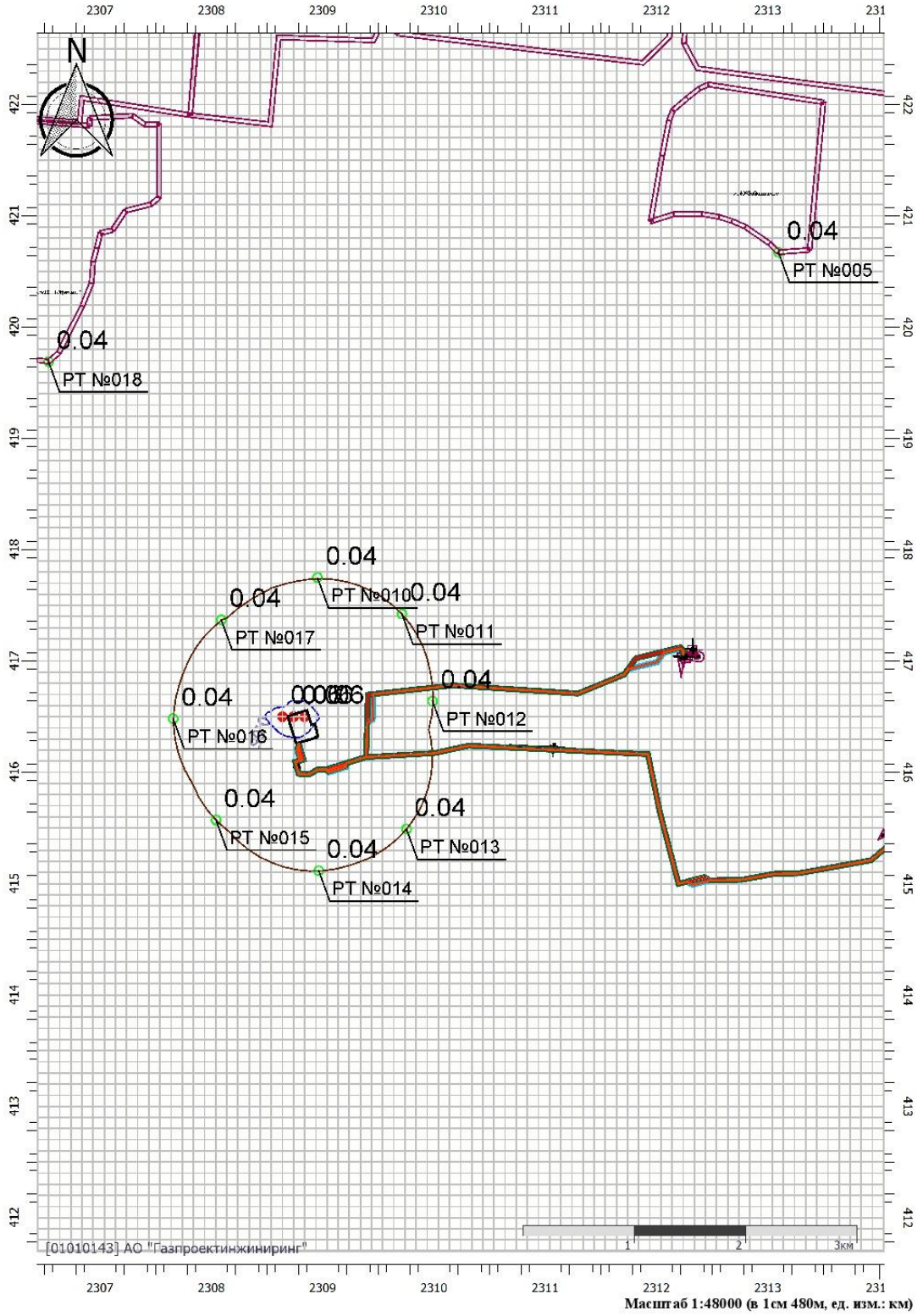
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

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



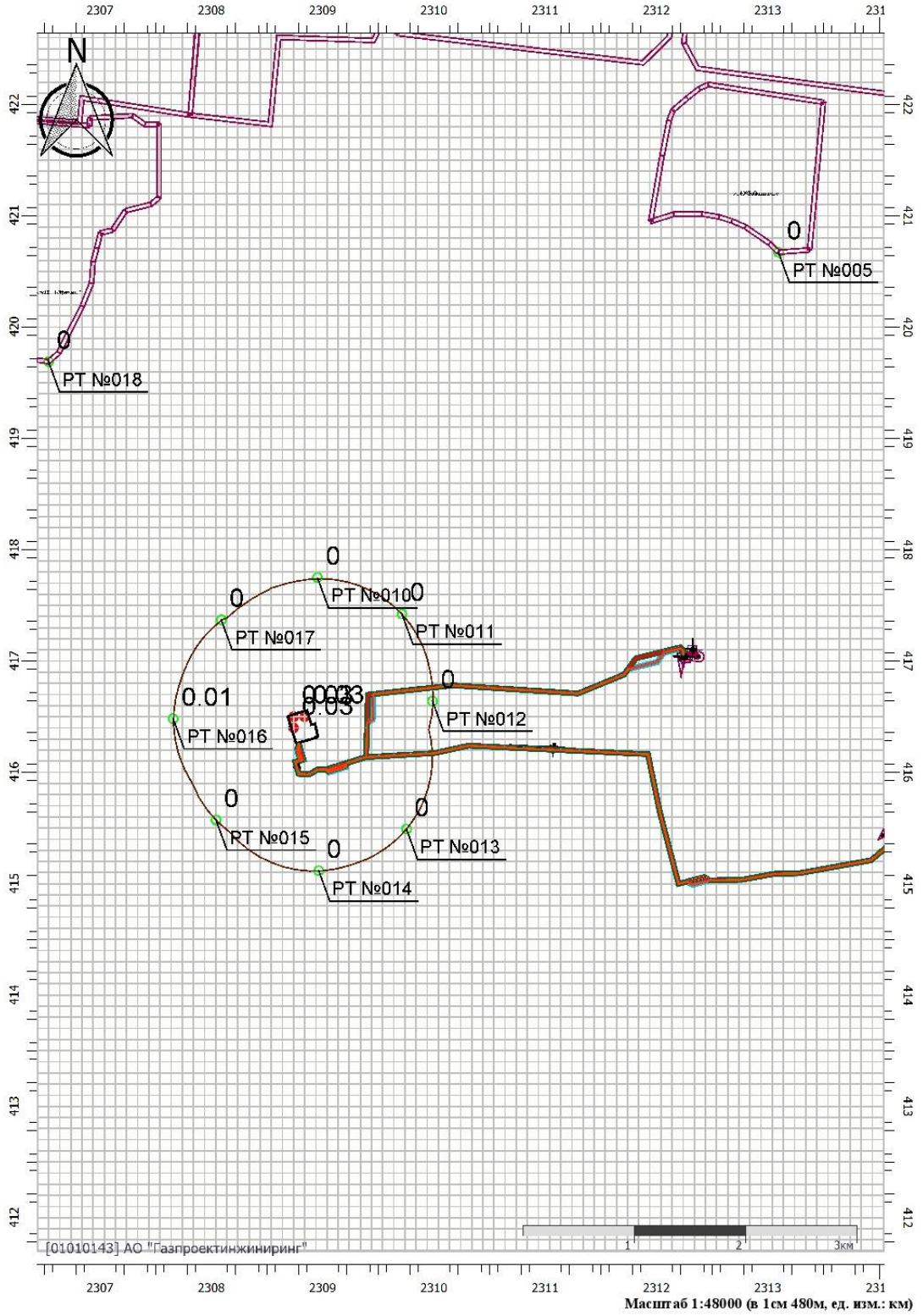
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



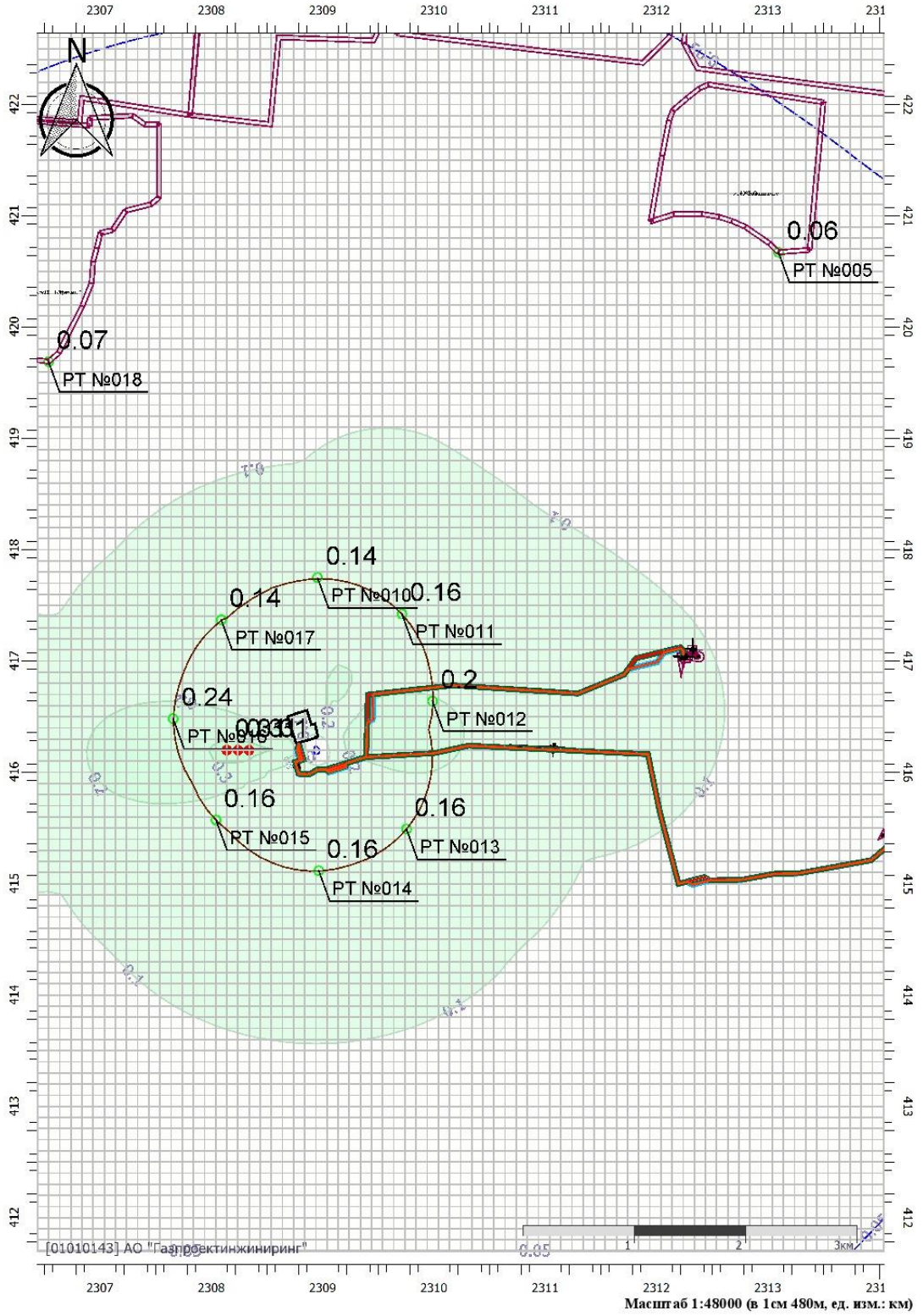
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

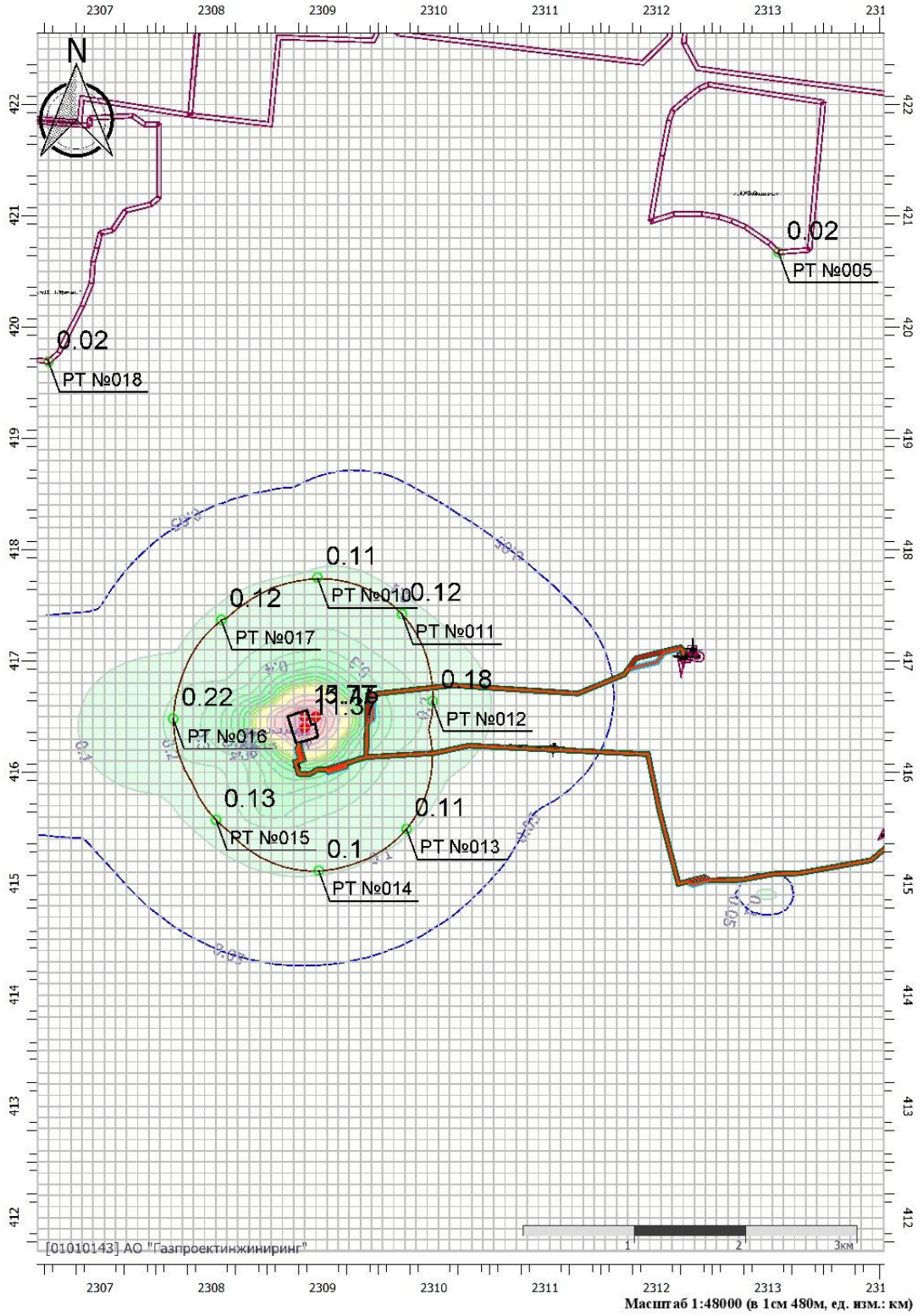
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107-22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

134

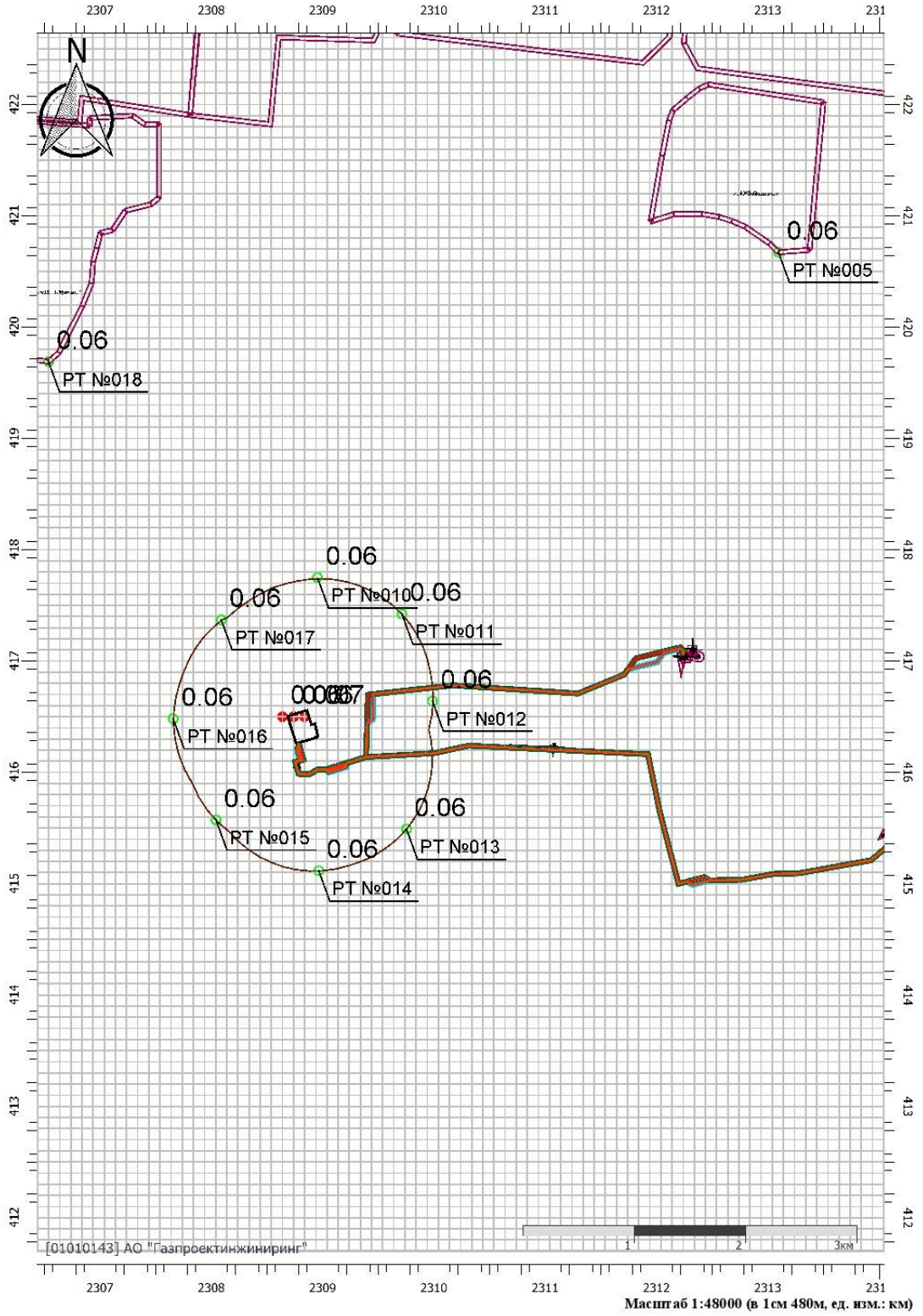
Отчет

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



Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

135

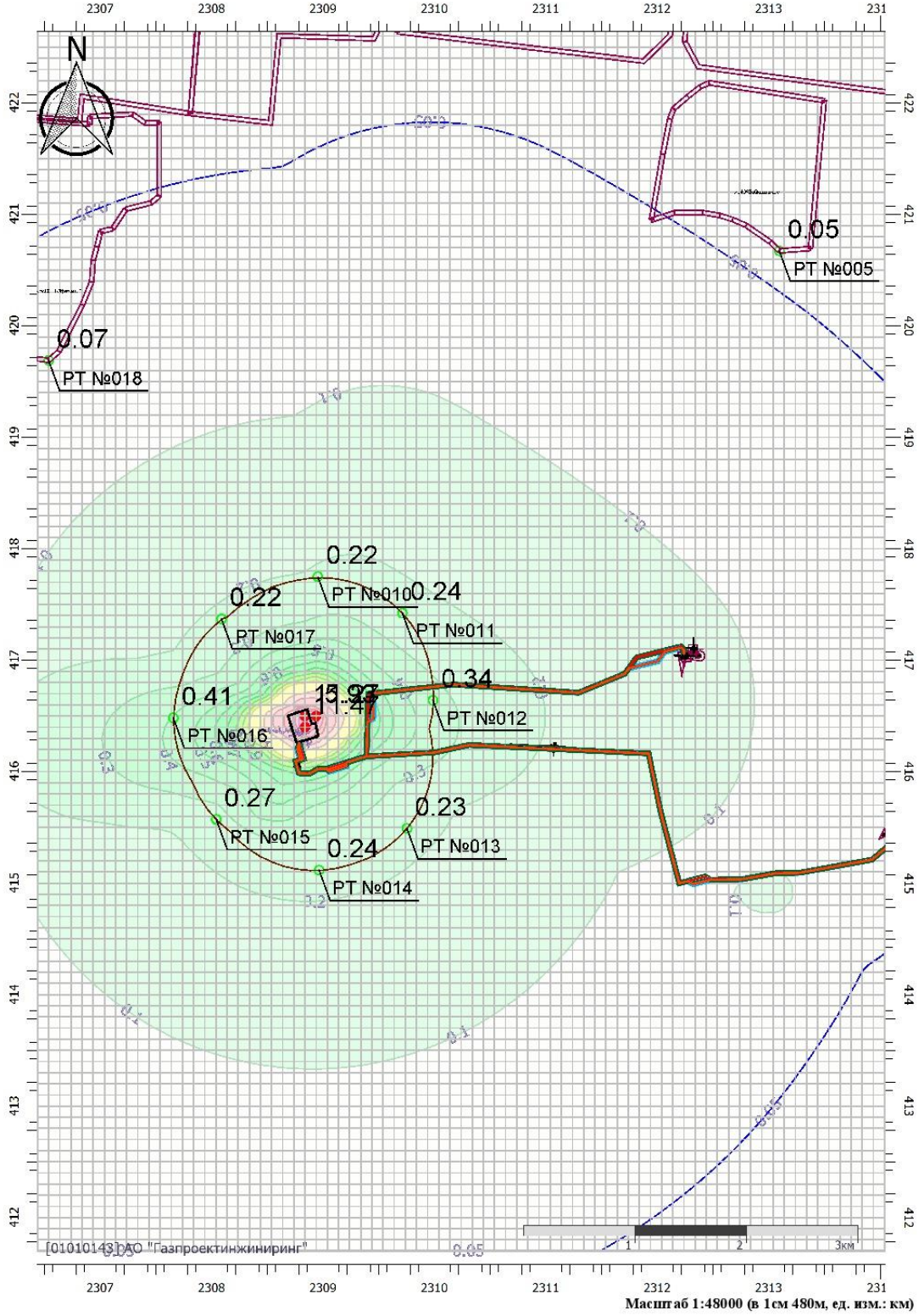
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107:22		19.10.22

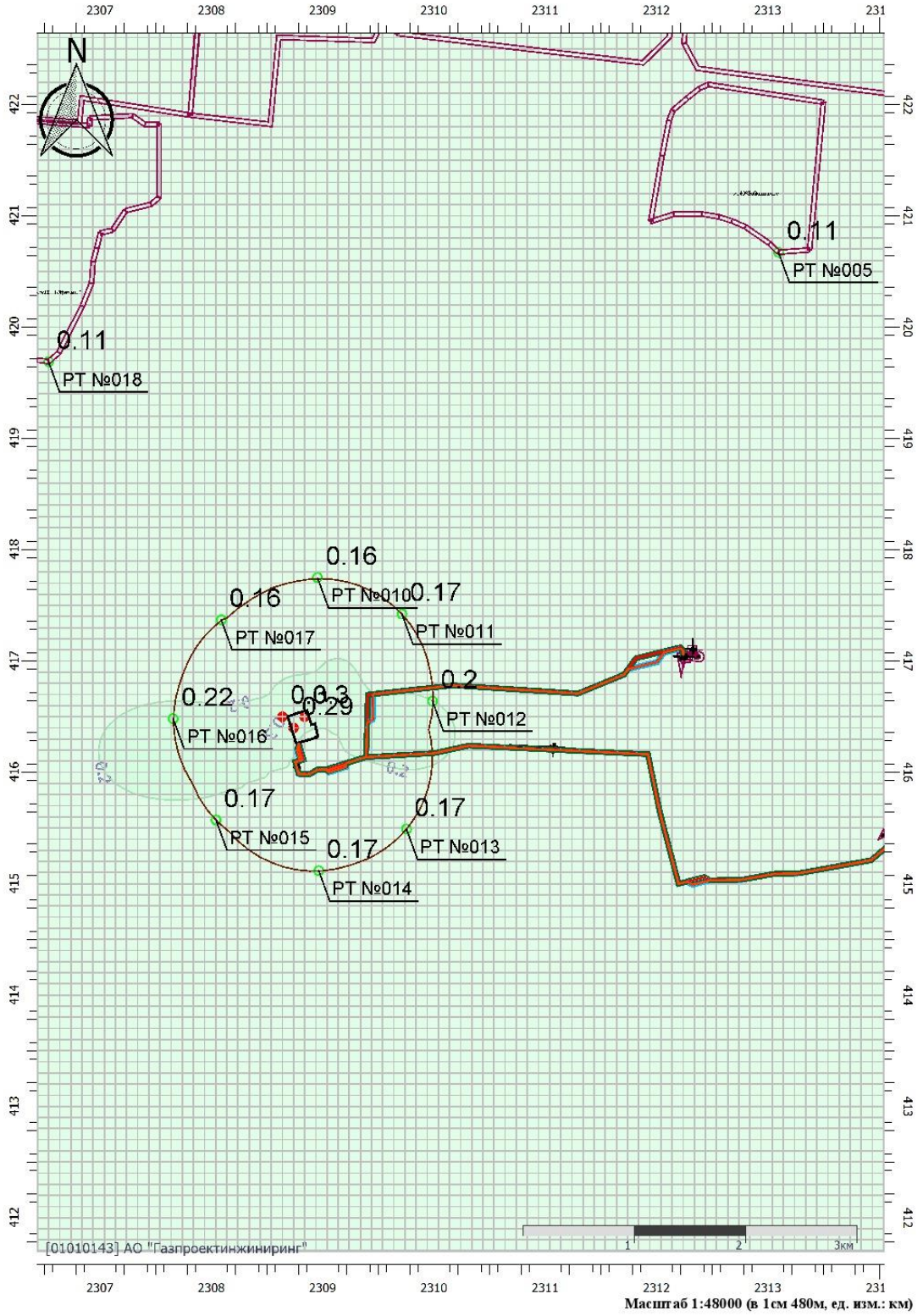
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

136

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

137

Вариант №4

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период эксплуатации

ВР: Промплощадка УКПГ-10. Стравливание газа со свечи.

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - УКПГ-10	
1 - Стационарный сварочный пост	
2 - Мехмастерская	
3 - КНС	
4 - Работа техники на площадке	
5 - Пост лакокрасочных работ	
6 - СРГ-1	
7 - СРГ-2	
8 - СРГ-3	
9 - СРГ-3/1	
10 - СРГ-3/3	
11 - СРГ-4	
12 - СРГ-4/5	
13 - СРГ-5	
14 - БВН-1	
15 - БВН-2	
16 - БВН-3	
17 - Газовые скважины	
18 - Нефтяные скважины	
19 - Котельная	
20 - Технологические линии	
21 - Технологическая насосная и замерный узел	
22 - Помещение насосной перекачки жидких угле	
23 - Подогреватели	
24 - Факельное хозяйство	
25 - Склад метанола и установка приготовления	
26 - Склад ГСМ	
27 - Склад УПН	
28 - Территория УКПГ (залповые выбросы)	
29 - Проектируемое положение	

Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

									0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22					138
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 29																		
+	0066	Свеча	1	10	10.0000	0.0500	0.8149	415.0100	1.2900	28.8000	0.0000	-	-	1	2308929.43	416369.41	2308929.43	416369.41

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0094954	0.000011	1	0.0691	272.4429	5.5215	0.0691	272.4429	5.5215
0402	Бутан (Метилэтилметан)	1.6547582	0.001986	1	0.0005	272.4429	5.5215	0.0005	272.4429	5.5215
0405	Пентан	0.2903632	0.000348	1	0.0002	272.4429	5.5215	0.0002	272.4429	5.5215
0410	Метан	399.6843242	0.479621	1	0.4653	272.4429	5.5215	0.4653	272.4429	5.5215
0417	Этан (Диметил, метилметан)	20.3388073	0.024407	1	0.0237	272.4429	5.5215	0.0237	272.4429	5.5215
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	6.6903971	0.008028	1	0.0078	272.4429	5.5215	0.0078	272.4429	5.5215
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0177523	0.000021	1	0.0861	272.4429	5.5215	0.0861	272.4429	5.5215

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист	139
------	-----

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0402	Бутан (Метилэтилметан)	ПДК м/р	200.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0405	Пентан	ПДК м/р	100.0000	ПДК с/с	25.0000	ПДК с/с	25.0000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0417	Этан (Диметил, метилметан)	ОБУВ	50.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	ПДК м/р	200.0000	ПДК с/с	50.0000	ПДК с/с	50.0000	Нет	Нет
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	ПДК м/р	0.0120	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2304436.80	417202.35	2315472.70	417202.35	11000.0	0.0000	100.0000	100.0000	2.0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
10	2308951.10	417752.10	2.0000	на границе С33	Граница С33
11	2309710.20	417425.20	2.0000	на границе С33	Граница С33
12	2309984.60	416642.70	2.0000	на границе С33	Граница С33
13	2309751.00	415492.40	2.0000	на границе С33	Граница С33

Взам. инв.№ 228106
Подп. и дата
Инв. № подл. 229748

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	140
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						140

14	2308962.80	415118.70	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
15	2308040.20	415574.20	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
16	2307654.80	416485.10	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
17	2308086.90	417372.60	2.0000	на границе СЗЗ	Граница СЗЗ
18	2306535.50	419692.20	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0275	0.0002	255	8.30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0275		0.0002		100.0000			
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0246	0.0002	48	8.60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0246		0.0002		100.0000			
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0244	0.0002	317	8.70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0244		0.0002		100.0000			
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0231	0.0002	358	8.80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0231		0.0002		100.0000			
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0225	0.0002	95	8.90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0225		0.0002		100.0000			
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0218	0.0002	140	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0218		0.0002		100.0000			
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0216	0.0002	216	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0216		0.0002		100.0000			
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0202	0.0002	181	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0202		0.0002		100.0000			
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0046	3.6513E-05	144	1.40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0046		3.6513E-05		100.0000			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0024	1.9446E-05	224	1.40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0024		1.9446E-05		100.0000			

Вещество: 0402

Бутан (Метилэтилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0002	0.0383	255	8.30	-	-	-	-	3

Инд. № подл.	229748	Подп. и дата	Взам. инв.№	228106

1	-	Зам	2107/22	19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист 141
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	0.0002		0.0383		100.0000	
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0002	0.0343	48	8.60	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	0.0002		0.0343		100.0000	
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0002	0.0340	317	8.70	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	0.0002		0.0340		100.0000	
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0002	0.0322	358	8.80	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	0.0002		0.0322		100.0000	
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0002	0.0313	95	8.90	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	0.0002		0.0313		100.0000	
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0002	0.0304	140	9.00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	0.0002		0.0304		100.0000	
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0002	0.0302	216	9.00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	0.0002		0.0302		100.0000	
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0001	0.0282	181	9.00	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	0.0001		0.0282		100.0000	
18	2306535.50	419692.20	2.00	3.1816E-05	0.0064	144	1.40	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	3.1816E-05		0.0064		100.0000	
5	2313092.20	420675.50	2.00	1.6944E-05	0.0034	224	1.40	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	1.6944E-05		0.0034		100.0000	

Вещество: 0405

Пентан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2309984.60	416642.70	2.00	6.7264E-05	0.0067	255	8.30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	6.7264E-05		0.0067		100.0000					
15	2308040.20	415574.20	2.00	6.0271E-05	0.0060	48	8.60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	6.0271E-05		0.0060		100.0000					
13	2309751.00	415492.40	2.00	5.9725E-05	0.0060	317	8.70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	5.9725E-05		0.0060		100.0000					
14	2308962.80	415118.70	2.00	5.6495E-05	0.0056	358	8.80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	5.6495E-05		0.0056		100.0000					
16	2307654.80	416485.10	2.00	5.4976E-05	0.0055	95	8.90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	5.4976E-05		0.0055		100.0000					
17	2308086.90	417372.60	2.00	5.3311E-05	0.0053	140	9.00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	5.3311E-05		0.0053		100.0000					
11	2309710.20	417425.20	2.00	5.2957E-05	0.0053	216	9.00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	5.2957E-05		0.0053		100.0000					
10	2308951.10	417752.10	2.00	4.9485E-05	0.0049	181	9.00	-	-	-	-	3

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

142

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	4.9485E-05		0.0049		100.0000	
18	2306535.50	419692.20	2.00	1.1165E-05	0.0011	144	1.40	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	1.1165E-05		0.0011		100.0000	
5	2313092.20	420675.50	2.00	5.9466E-06	0.0006	224	1.40	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	29	66	5.9466E-06		0.0006		100.0000	

**Вещество: 0410
Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0852	9.2589	255	8.30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.1852		9.2589		100.0000					
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0859	8.2963	48	8.60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.1659		8.2963		100.0000					
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0844	8.2211	317	8.70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.1644		8.2211		100.0000					
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0755	7.7765	358	8.80	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.1555		7.7765		100.0000					
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0813	7.5675	95	8.90	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.1513		7.5675		100.0000					
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0768	7.3383	140	9.00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.1468		7.3383		100.0000					
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0758	7.2895	216	9.00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.1458		7.2895		100.0000					
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0662	6.8116	181	9.00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.1362		6.8116		100.0000					
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0307	1.5369	144	1.40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.0307		1.5369		100.0000					
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0144	0.8185	224	1.40	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.0164		0.8185		100.0000					

**Вещество: 0417
Этан (Диметил, метилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0094	0.4712	255	8.30	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.0094		0.4712		100.0000					
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0084	0.4222	48	8.60	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	29	66	0.0084		0.4222		100.0000					
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0084	0.4183	317	8.70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22	191022	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		Дата

14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0079	0.3957	358	8.80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0079		0.3957			100.0000				
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0077	0.3851	95	8.90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0077		0.3851			100.0000				
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0075	0.3734	140	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0075		0.3734			100.0000				
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0074	0.3709	216	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0074		0.3709			100.0000				
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0069	0.3466	181	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0069		0.3466			100.0000				
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0016	0.0782	144	1.40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0016		0.0782			100.0000				
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0008	0.0417	224	1.40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0008		0.0417			100.0000				

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот σ (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0008	0.1550	255	8.30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0008		0.1550			100.0000				
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0007	0.1389	48	8.60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0007		0.1389			100.0000				
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0007	0.1376	317	8.70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0007		0.1376			100.0000				
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0007	0.1302	358	8.80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0007		0.1302			100.0000				
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0006	0.1267	95	8.90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0006		0.1267			100.0000				
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0006	0.1228	140	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0006		0.1228			100.0000				
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0006	0.1220	216	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0006		0.1220			100.0000				
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0006	0.1140	181	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0006		0.1140			100.0000				
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0001	0.0257	144	1.40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	29	66	0.0001		0.0257			100.0000				
5	2313092.20	420675.50	2.00	6.8509E-05	0.0137	224	1.40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

Инв. № подл.	229748	Взам. инв.№	228106	Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22	19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		Дата

1 29 66 6.8509E-05 0.0137 100.0000

Вещество: 1716
Метилмеркаптан, этилмеркаптан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2309984.60	416642.70	2.00	0.0343	0.0004	255	8.30	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0343		0.0004		100.0000			
15	2308040.20	415574.20	2.00	0.0307	0.0004	48	8.60	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0307		0.0004		100.0000			
13	2309751.00	415492.40	2.00	0.0304	0.0004	317	8.70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0304		0.0004		100.0000			
14	2308962.80	415118.70	2.00	0.0288	0.0003	358	8.80	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0288		0.0003		100.0000			
16	2307654.80	416485.10	2.00	0.0280	0.0003	95	8.90	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0280		0.0003		100.0000			
17	2308086.90	417372.60	2.00	0.0272	0.0003	140	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0272		0.0003		100.0000			
11	2309710.20	417425.20	2.00	0.0270	0.0003	216	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0270		0.0003		100.0000			
10	2308951.10	417752.10	2.00	0.0252	0.0003	181	9.00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0252		0.0003		100.0000			
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0057	6.8264E-05	144	1.40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0057		6.8264E-05		100.0000			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0030	3.6356E-05	224	1.40	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		29	66		0.0030		3.6356E-05		100.0000			

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2309136.80	416202.35	0.0691	0.0006	309	5.50	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		29	66		0.0691		0.0006		100.0000	
2308736.80	416202.35	0.0690	0.0006	49	5.50	-	-	-	-	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		29	66		0.0690		0.0006		100.0000	
2309036.80	416602.35	0.0690	0.0006	205	5.50	-	-	-	-	

Взам. инв.№
228106

Подп. и дата

Инв. № подл.
229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

145

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.0690	0.0006	100.0000

Вещество: 0402
Бутан (Метилэтилметан)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309136.80	416202.35	0.0005	0.0963	309	5.50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.0005	0.0963	100.0000

2308736.80	416202.35	0.0005	0.0962	49	5.50	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.0005	0.0962	100.0000

2309036.80	416602.35	0.0005	0.0961	205	5.50	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.0005	0.0961	100.0000

Вещество: 0405

Пентан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309136.80	416202.35	0.0002	0.0169	309	5.50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.0002	0.0169	100.0000

2308736.80	416202.35	0.0002	0.0169	49	5.50	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.0002	0.0169	100.0000

2309036.80	416602.35	0.0002	0.0169	205	5.50	-	-	-	-
------------	-----------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.0002	0.0169	100.0000

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309136.80	416202.35	0.4651	23.2544	309	5.50	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.4651	23.2544	100.0000

2308736.80	416202.35	0.4648	23.2380	49	5.50	-	-	-	-
------------	-----------	--------	---------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.4648	23.2380	100.0000

2309036.80	416602.35	0.4644	23.2223	205	5.50	-	-	-	-
------------	-----------	--------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	29	66	0.4644	23.2223	100.0000

Вещество: 0417

Этан (Диметил, метилметан)

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

										Лист
1	-	Зам	2107/22							146
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т				

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309136.80	416202.35	0.0237	1.1834	309	5.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	29	66	0.0237	1.1834	100.0000				
2308736.80	416202.35	0.0237	1.1825	49	5.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	29	66	0.0237	1.1825	100.0000				
2309036.80	416602.35	0.0236	1.1817	205	5.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	29	66	0.0236	1.1817	100.0000				

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309136.80	416202.35	0.0019	0.3893	309	5.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	29	66	0.0019	0.3893	100.0000				
2308736.80	416202.35	0.0019	0.3890	49	5.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	29	66	0.0019	0.3890	100.0000				
2309036.80	416602.35	0.0019	0.3887	205	5.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	29	66	0.0019	0.3887	100.0000				

Вещество: 1716
Метилмеркаптан, этилмеркаптан
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2309136.80	416202.35	0.0861	0.0010	309	5.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	29	66	0.0861	0.0010	100.0000				
2308736.80	416202.35	0.0860	0.0010	49	5.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	29	66	0.0860	0.0010	100.0000				
2309036.80	416602.35	0.0860	0.0010	205	5.50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
1	29	66	0.0860	0.0010	100.0000				

Взам. инв.№	228106
Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док	
Подпись	
Дата	

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

147

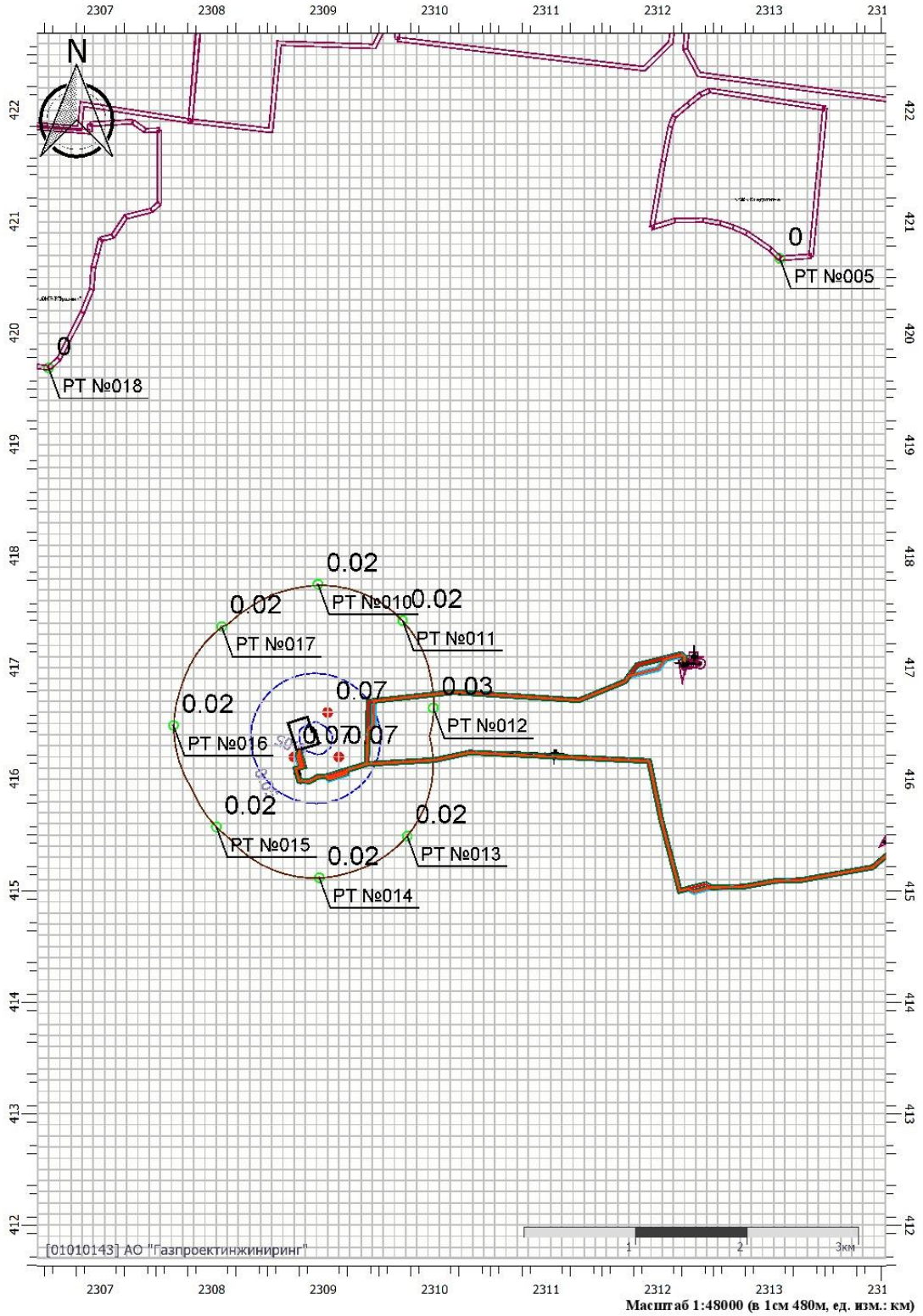
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

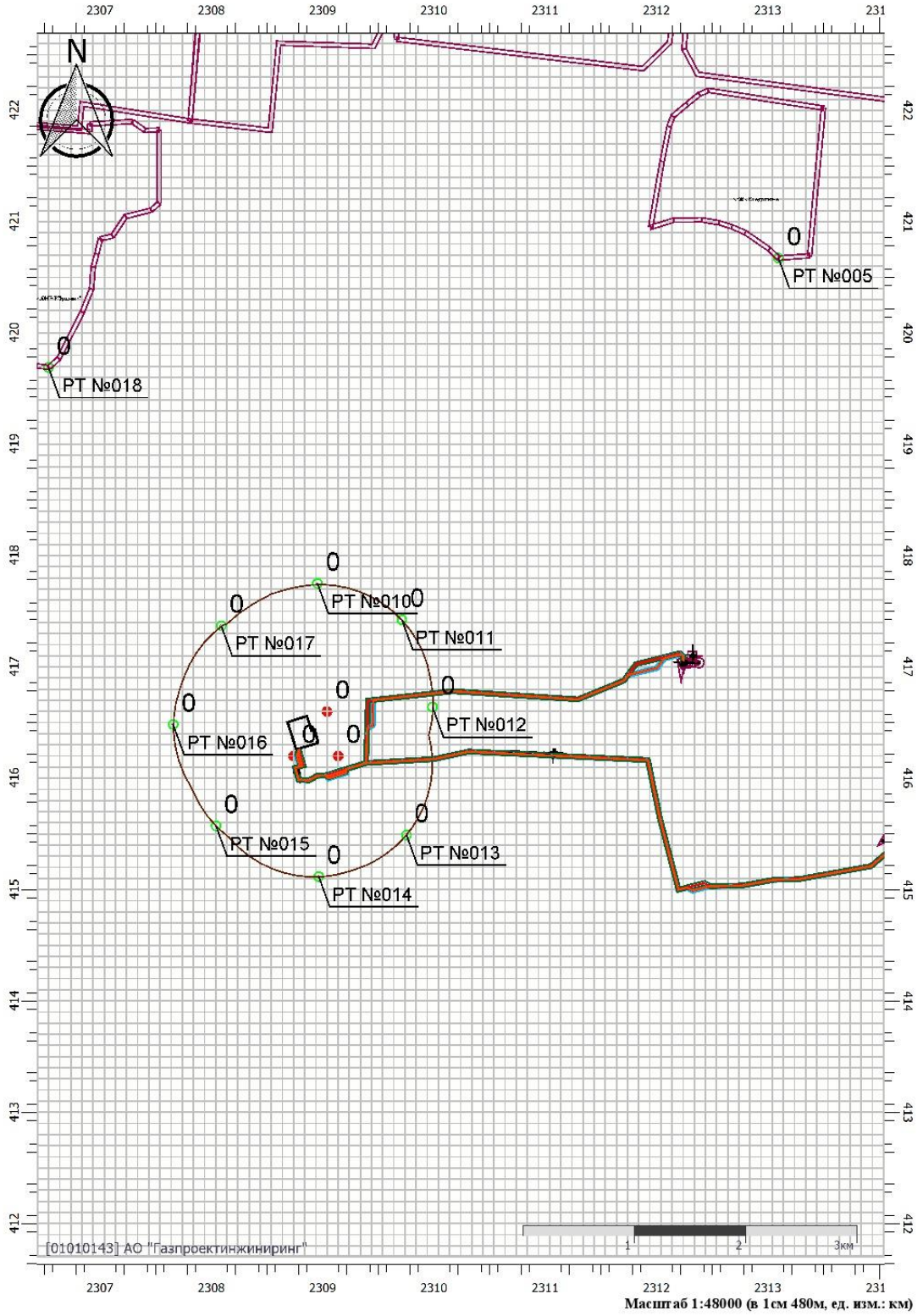
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
148

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0402 (Бутан (Метилэтилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

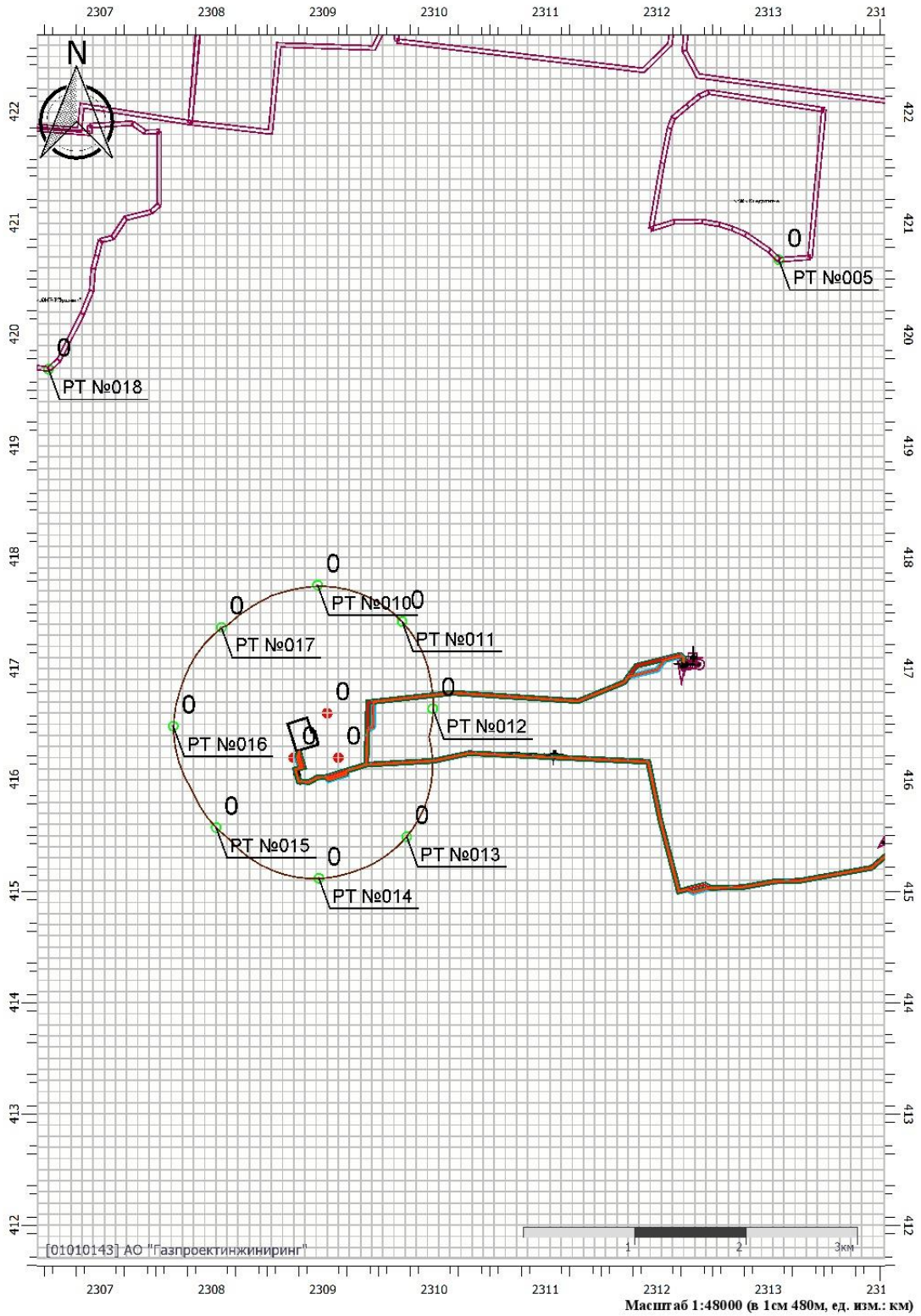
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
149

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0405 (Пентан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
150

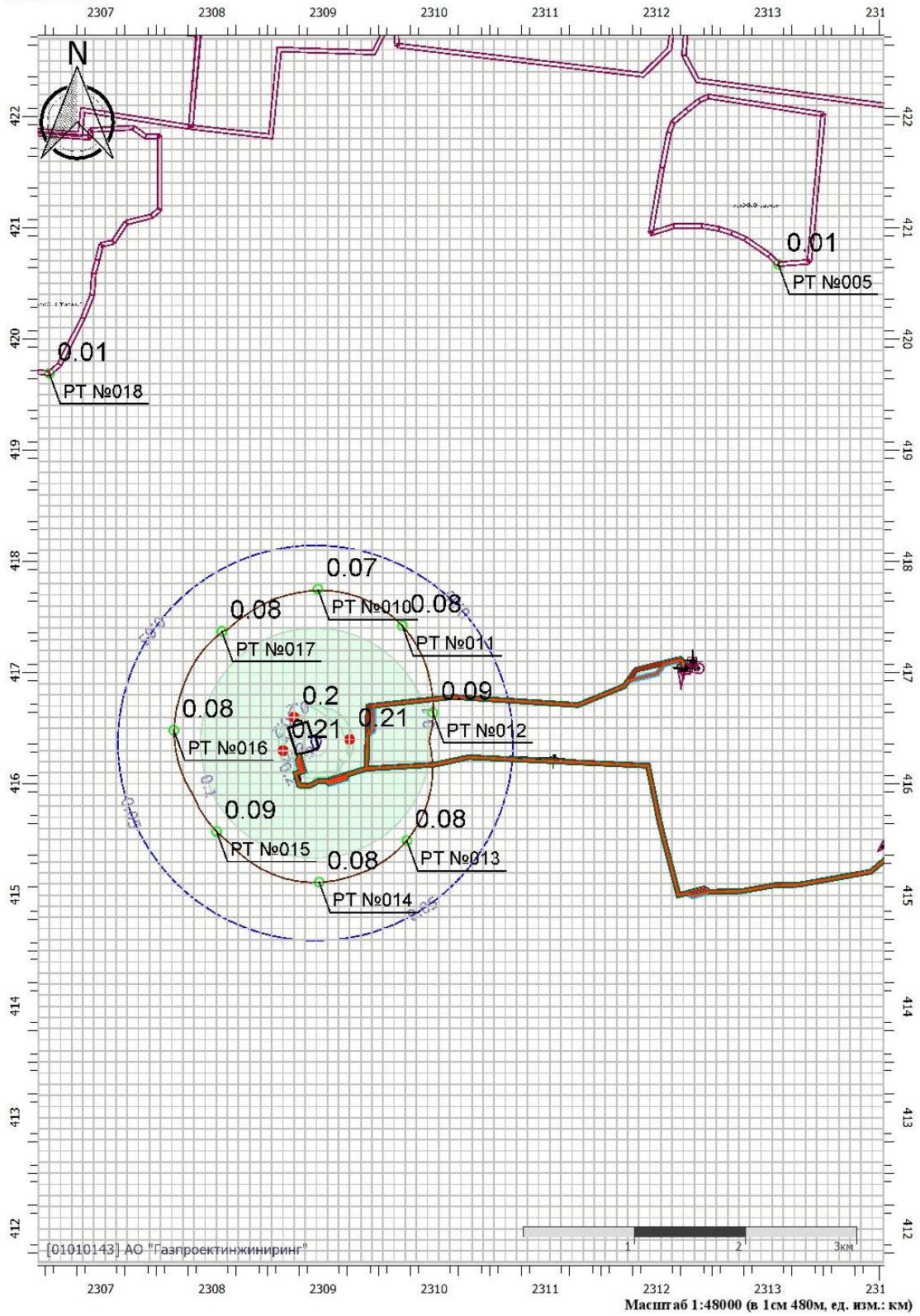
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



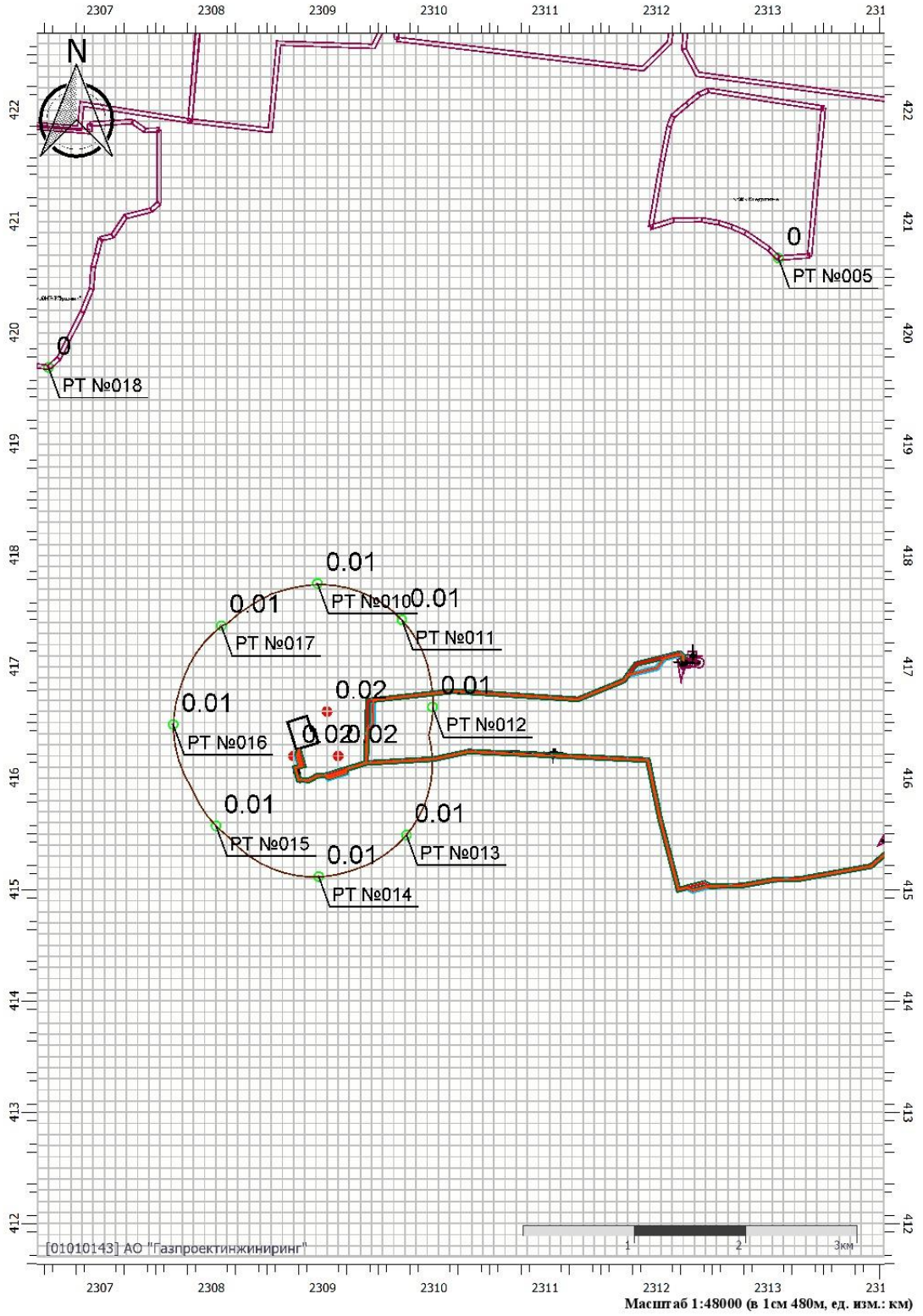
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0417 (Этан (Диметил, метилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



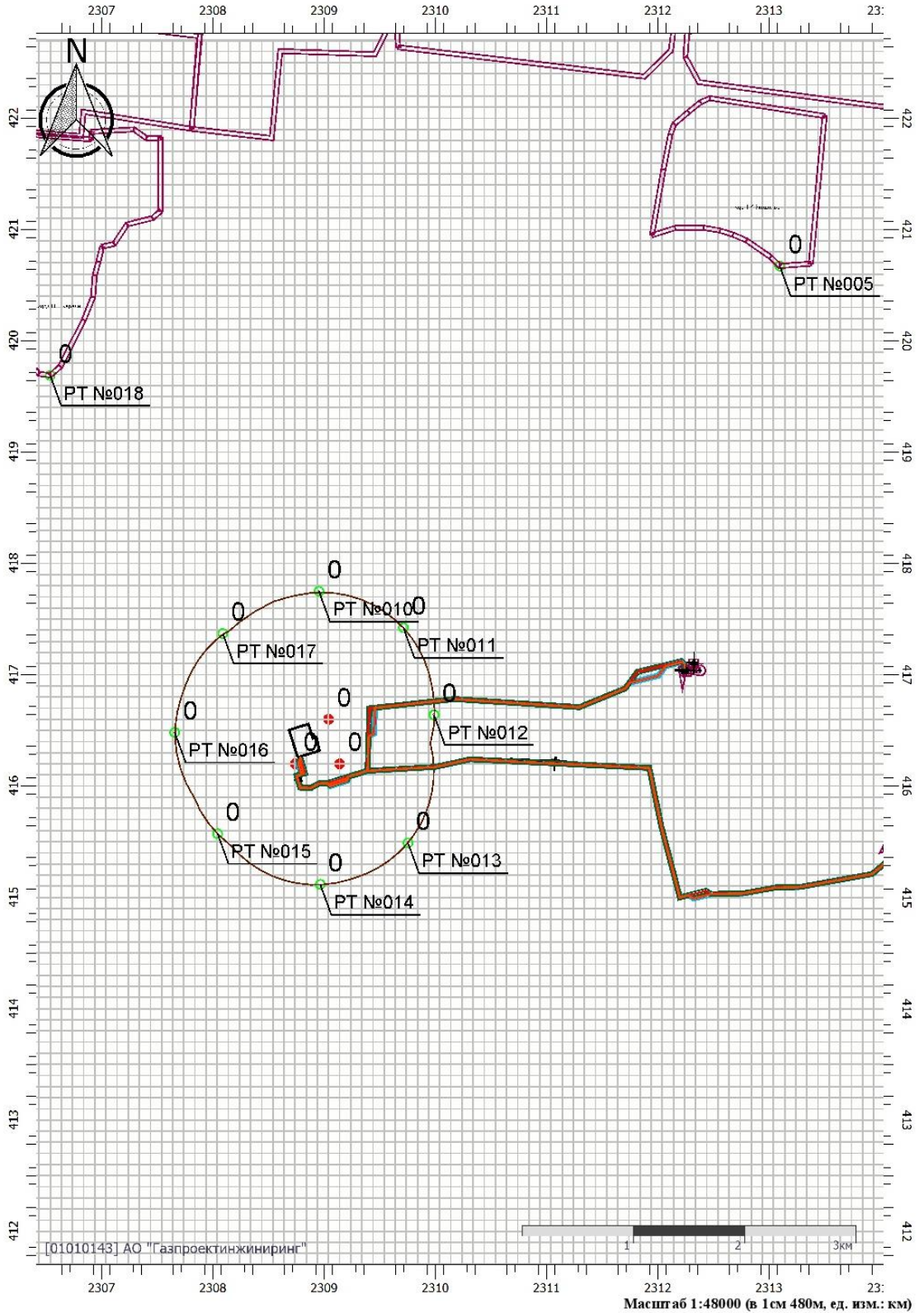
Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

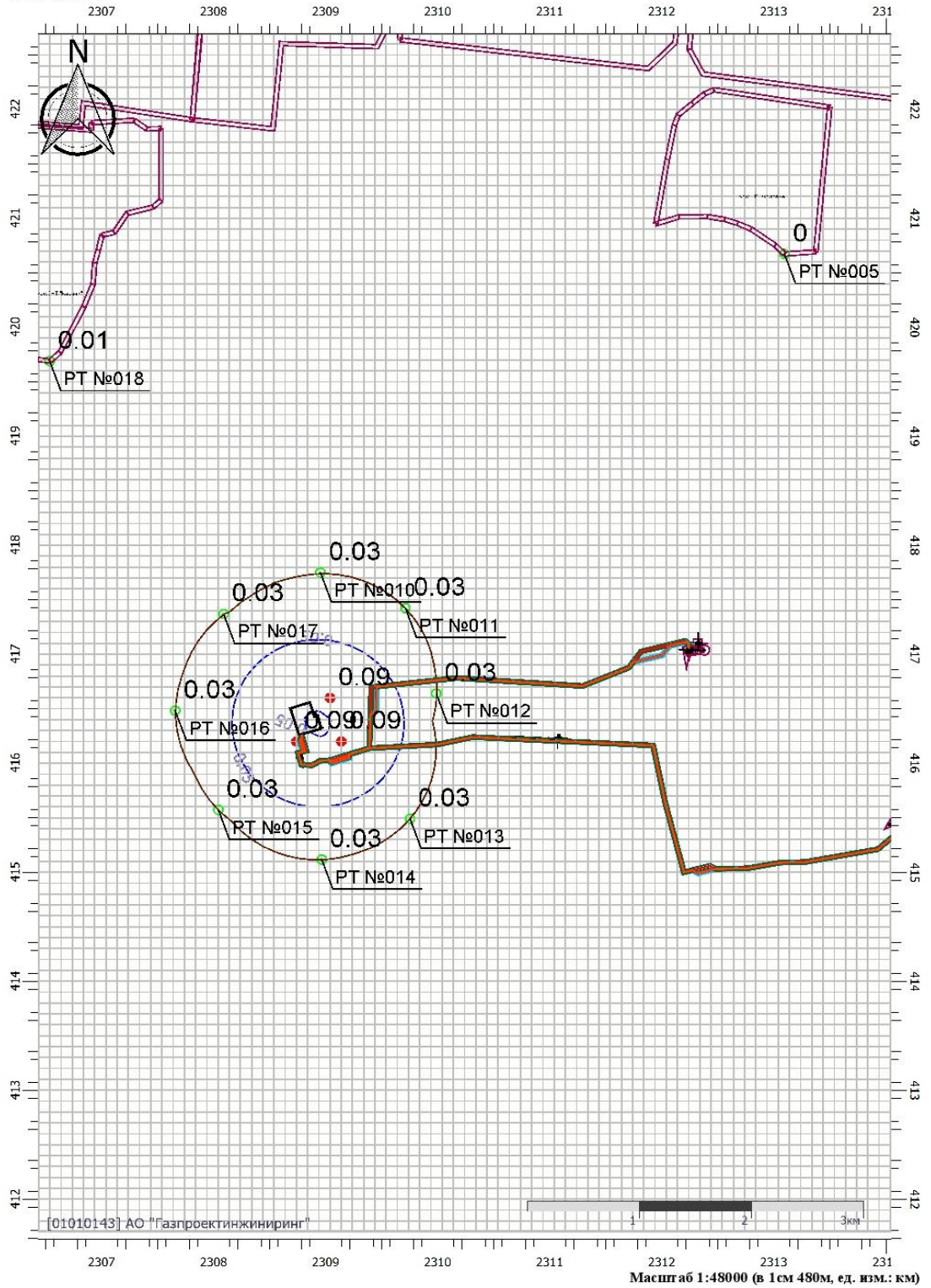
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
153

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1716 (Метилмеркаптан, этилмеркаптан)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

ПРИЛОЖЕНИЕ Ц

(обязательное)

**Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
при возникновении аварийной ситуации**

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сбросе сероводородсодержащего газа с предохранительного клапана сепаратора газолифного газа на факел высокого давления (ист. 0001)

«Факел» версия 2.1.7 от 15.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Объект: №14648 Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ
Название источника выбросов: №1 ФВД. Сброс газа с предохранительного клапана сепаратора газлифного газа

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	80.8000000	0.005818
----	Оксиды азота	12.1200000	0.000873
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	6.3024000	0.000454
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3.7572000	0.000271
0410	Метан	2.0200000	0.000145
0328	Углерод (Сажа)	8.0800000	0.000582
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	676.0262808	0.048674
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.5248220	0.000038
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0168657	0.000001

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 31.0 [%]

NO₂ - 52.0 [%]1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (СН ₄)	84.6000	70.1167	16
Этан (С ₂ Н ₆)	3.1400	4.8796	30
Пропан (С ₃ Н ₈)	1.3700	3.1225	44
Бутан (С ₄ Н ₁₀)	0.8160	2.4516	58
Пентан (С ₅ Н ₁₂) и высшие	0.7410	2.7636	72.0
Азот (N ₂)	2.7900	4.0466	28
Диоксид углерода (CO ₂)	1.8600	4.2393	44
Сероводород (H ₂ S)	4.6100	8.1192	34
Меркаптаны (RSH)	0.0730	0.2609	69.0

Молярная масса смеси (m): 19.30

Плотность сжигаемой смеси (R_r): 0.8080 [кг/м³]2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.Массовый расход (G_r): G_r=1000·B_r·R_r=4040.0000 [г/с], [2]Объемный расход сжигаемой смеси (B_r): 5.00000 [м³/с]

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

						0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22		155
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Проверка критерия беспламенного горения.

Скорость истечения смесей ($W_{ист}$): $W_{ист}=1.27 \cdot V_r/d^2=11.289$ [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0.750 [м]

Скорость распространения звука в смеси ($W_{зв}$): $W_{зв}=91.5 \cdot (K \cdot (T_0+273)/M)^{1/2}=404.489$ [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1.3000

$W_{ист}/W_{зв}=0.02791 \Rightarrow$ Горение сажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: $M_i=UB_i \cdot G_r$ [г/с], [1]

Валовой выброс: $\Pi_i=0.0036 \cdot t \cdot M_i$ [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 0.02 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	M [г/с]	Π [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	80.8000000	0.005818
----	Оксиды азота	0.003	12.1200000	0.000873
0410	Метан	0.0005	2.0200000	0.000145
0328	Углерод (Сажа)	0.002	8.0800000	0.000582

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO_2}): $M_{CO_2}=0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO_2]_m) - M_{CO} - M_{CH_4} - M_C = 10120.4079736$ [г/с], [6]

Мощность выброса диоксида углерода (Π_{CO_2}): $\Pi_{CO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2} = 0.728669$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m = 12 \cdot \Sigma(X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 67.824$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 4.65000

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 104.0380

Полнота сгорания углеводородной смеси $[n]$: 0.9984

3.3. Расчет мощности выброса серосодержащих.

Мощность выброса диоксида серы (M_{SO_2}): $M_{SO_2}=0.02 \cdot [S]_m \cdot G \cdot n = 676.0262808$ [г/с], [7]

Содержание общей серы в углеводородной смеси ($[S]_m$): 8.38007000269879 %

Полнота сгорания углеводородной смеси (n): 0.9984

Мощность выброса диоксида серы (Π_{SO_2}): $\Pi_{SO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{SO_2} = 0.048674$ [т/год], [30]

Мощность выброса сероводорода (M_{H_2S}): $M_{H_2S}=0.01 \cdot [H_2S]_m \cdot G \cdot (1-n) = 0.5248220$ [г/с], [8]

Содержание сероводорода в углеводородной смеси ($[H_2S]_m$): 8.11915273631609 %

Мощность выброса сероводорода (Π_{H_2S}): $\Pi_{H_2S}=0.0036 \cdot t \cdot M_{H_2S} = 0.000038$ [т/год], [30]

Мощность выброса меркаптанов (M_{RSH}): $M_{RSH}=0.01 \cdot [RSH]_m \cdot G \cdot (1-n) = 0.0168657$ [г/с], [9]

Содержание меркаптанов в углеводородной смеси ($[RSH]_m$): 0.260917266382698 %

Мощность выброса меркаптанов (Π_{RSH}): $\Pi_{RSH}=0.0036 \cdot t \cdot M_{RSH} = 0.000001$ [т/год], [30]

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	M [г/с]	Π [т/г]
0380	Углерод диоксид	10120.4079736	0.728669
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	676.0262808	0.048674
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.5248220	0.000038
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0168657	0.000001

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 17.20 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048 \cdot (m)^{1/2} = 0.21090$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нт}$):

$$Q_{нт} = 85.5[CН_4]_o + 152[C_2H_6]_o + 218[C_3H_8]_o + 283[C_4H_{10}]_o + 349[C_5H_{12}]_o + 56[H_2S] = 8756.93700 \quad [KКал/м^3],$$

Взам. инв.№	228106	Подп. и дата				Лист
Инв. № подл.	229748	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Дата
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						

[Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V₀):

$$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H_2S]_o + \Sigma((X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o) - [O_2]_o) = 9.6784 \text{ [м}^3/\text{м}^3], \text{ [13]}$$

Количество газоздушнoй смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси (V_{пс}):

$$V_{пс} = 1 + V_0 = 10.6784 \text{ [м}^3/\text{м}^3], \text{ [12]}$$

Предварительная теплоемкость газоздушнoй смеси (C_{пс'}): 0.4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_{г'}): $T_{г'} = T_0 + Q_{гг} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс}' = 1632.39 \text{ [}^\circ\text{C}], \text{ [10]}$

Уточненная теплоемкость газоздушнoй смеси (C_{пс}): 0.39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_г): $T_{г} = T_0 + Q_{гг} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1673.81 \text{ [}^\circ\text{C}], \text{ [10]}$

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V₁).

Расход выбрасываемой в атмосферу газоздушнoй смеси (V₁): $V_1 = B_{г} \cdot V_{пс} \cdot (273 + T_{г}) / 273 = 380.7459 \text{ [м}^3/\text{с}], \text{ [14]}$

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): $H = L_{ф} + H_{в} = 101.85 \text{ [м]}, \text{ [16]}$

Плотность воздуха (R_{возд}): 1.2930 [кг/м³]

Приведенный критерий Архимеда (Ar): $Ar = 3.3 \cdot W_{ист}^2 \cdot R_{г} / (R_{возд} \cdot 9.81 \cdot d) = 35.7190, \text{ [19]}$

Отношение стехиометрической длины факела к диаметру выходного сопла (L_{сх}/d): 127.4096

Длина факела (L_ф): $L_{ф} = 1.74 \cdot d \cdot (Ar)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 41.8478 \text{ [м]}, \text{ [18]}$

Высота факельной установки над уровнем земли (H_в): 60.00 [м]

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W₀).

Средняя скорость поступления в атмосферу газоздушнoй смеси из источника выброса (W₀): $W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_{ф}^2 = 12.47 \text{ [м/с]}, \text{ [28a]}$

Диаметр факела (D_ф): $D_{ф} = 0.14 \cdot L_{ф} + 0.49 \cdot d = 6.23 \text{ [м]}, \text{ [29]}$

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИГаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

Расчет выбросов загрязняющих веществ при сбросе сероводородсодержащего газа с предохранительного клапана межцеховых коммуникаций на факел высокого давления (ист. 0001)

«Факел» версия 2.1.7 от 15.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Объект: №15643 Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Название источника выбросов: №1 ФВД. Сброс газа с предохранительного клапана межцеховых коммуникаций

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0337	Углерод оксид	80.8000000	0.005818
----	Оксиды азота	12.1200000	0.000873
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	6.3024000	0.000454

Взам. инв. №	228106	Подп. и дата							Лист
Инв. № подл.	229748	1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	157
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись		

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3.7572000	0.000271
0410	Метан	2.0200000	0.000145
0328	Углерод (Сажа)	8.0800000	0.000582
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	676.0262808	0.048674
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.5248220	0.000038
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0168657	0.000001

Примечание:

Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 31.0 [%]

NO₂ - 52.0 [%]

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ СЖИГАЕМОЙ СМЕСИ.

Состав смеси

Составляющие смеси	%об.	%мас.	Молярная масса
Метан (CH ₄)	84.6000	70.1167	16
Этан (C ₂ H ₆)	3.1400	4.8796	30
Пропан (C ₃ H ₈)	1.3700	3.1225	44
Бутан (C ₄ H ₁₀)	0.8160	2.4516	58
Пентан (C ₅ H ₁₂) и высшие	0.7410	2.7636	72.0
Азот (N ₂)	2.7900	4.0466	28
Диоксид углерода (CO ₂)	1.8600	4.2393	44
Сероводород (H ₂ S)	4.6100	8.1192	34
Меркаптаны (RSH)	0.0730	0.2609	69.0

Молярная масса смеси (m): 19.30

Плотность сжигаемой смеси (R_r): 0.8080 [кг/м³]

2. РАСЧЕТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

Массовый расход (G_r): $G_r = 1000 \cdot V_r \cdot R_r = 4040.0000$ [г/с], [2]

Объемный расход сжигаемой смеси (V_r): 5.00000 [м³/с]

Проверка критерия бессажевого горения.

Скорость истечения смесей (W_{ист}): $W_{ист} = 1.27 \cdot V_r / d^2 = 11.289$ [м/с], [20]

Диаметр выходного сопла (d): 0.750 [м]

Скорость распространения звука в смеси (W_{зв}): $W_{зв} = 91.5 \cdot (K \cdot (T_0 + 273) / M)^{1/2} = 404.489$ [м/с], [Приложение 2]

Показатель адиабаты (K): 1.3000

$W_{ист} / W_{зв} = 0.02791 \Rightarrow$ Горение сажевое, [21]

3. РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

3.1. Расчет мощности выброса метана, оксида углерода, оксидов азота.

Максимально-разовый выброс: $M_i = UV_i \cdot G_r$ [г/с], [1]

Валовой выброс: $\Pi_i = 0.0036 \cdot t \cdot M_i$ [т/год], [30]

Продолжительность работы (t): 0.02 [ч/год]

Код	Загрязняющее вещество	УВ [г/г]	М [г/с]	Π [т/г]
0337	Углерод оксид	0.02	80.8000000	0.005818
----	Оксиды азота	0.003	12.1200000	0.000873
0410	Метан	0.0005	2.0200000	0.000145
0328	Углерод (Сажа)	0.002	8.0800000	0.000582

3.2. Расчет мощности выброса диоксида углерода.

Мощность выброса диоксида углерода (M_{CO2}): $M_{CO2} = 0.01 \cdot G \cdot (3.67 \cdot n \cdot [C]_m + [CO2]_m) - M_{CO} - M_{CH4} - M_C = 10120.4079736$ [г/с], [6]

Взам. инв.№ 228106	Подп. и дата	Инв. № подл. 229748					0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист	
			1	-	Зам	2107/22		19.10.22	158
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подпись	Дата

Мощность выброса диоксида углерода (Π_{CO_2}): $\Pi_{CO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{CO_2}=0.728669$ [т/год], [30]

Массовое содержание углерода ($[C]_m$): $[C]_m=12 \cdot \Sigma(X_i \cdot [i]_o) \cdot 100 / ((100 - [нег]_o) \cdot m) = 67.824$, [Приложение 3 ф.10]

Объемное содержание негорючих ($[нег]_o$): 4.65000

Относительное содержание i-ого компонента в сжигаемой смеси ($[i]_o$): 104.0380

Полнота сгорания углеводородной смеси $[n]$: 0.9984

3.3. Расчет мощности выброса серосодержащих.

Мощность выброса диоксида серы (M_{SO_2}): $M_{SO_2}=0.02 \cdot [S]_m \cdot G \cdot n = 676.0262808$ [г/с], [7]

Содержание общей серы в углеводородной смеси ($[S]_m$): 8.38007000269879 %

Полнота сгорания углеводородной смеси (n): 0.9984

Мощность выброса диоксида серы (Π_{SO_2}): $\Pi_{SO_2}=0.0036 \cdot t \cdot M_{SO_2}=0.048674$ [т/год], [30]

Мощность выброса сероводорода (M_{H_2S}): $M_{H_2S}=0.01 \cdot [H_2S]_m \cdot G \cdot (1-n) = 0.5248220$ [г/с], [8]

Содержание сероводорода в углеводородной смеси ($[H_2S]_m$): 8.11915273631609 %

Мощность выброса сероводорода (Π_{H_2S}): $\Pi_{H_2S}=0.0036 \cdot t \cdot M_{H_2S}=0.000038$ [т/год], [30]

Мощность выброса меркаптанов (M_{RSH}): $M_{RSH}=0.01 \cdot [RSH]_m \cdot G \cdot (1-n) = 0.0168657$ [г/с], [9]

Содержание меркаптанов в углеводородной смеси ($[RSH]_m$): 0.260917266382698 %

Мощность выброса меркаптанов (Π_{RSH}): $\Pi_{RSH}=0.0036 \cdot t \cdot M_{RSH}=0.000001$ [т/год], [30]

Результаты по диоксиду углерода и серосодержащим.

Код	Загрязняющее вещество	M [г/с]	Π [т/г]
0380	Углерод диоксид	10120.4079736	0.728669
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	676.0262808	0.048674
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.5248220	0.000038
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0168657	0.000001

4. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (T_r).

Начальная температура сжигаемой углеводородной смеси (T_0): 17.20 [°C]

Доля энергии, теряемой за счет излучения (e): $e=0.048 \cdot (m)^{1/2} = 0.21090$, [11]

Низшая теплота сгорания газовых и газоконденсатных смесей ($Q_{нр}$):

$$Q_{нр} = 85.5[CН_4]_o + 152[C_2H_6]_o + 218[C_3H_8]_o + 283[C_4H_{10}]_o + 349[C_5H_{12}]_o + 56[H_2S] = 8756.93700 \quad [KКал/м^3],$$

[Приложение 3 ф.1]

Стехиометрическое количество воздуха необходимое для сжигания 1 м³ углеводородной смеси (V_0):

$$V_0 = 0.0476 \cdot (1.5[H_2S]_o + \Sigma((X+Y/4) \cdot [C_xH_y]_o) - [O_2]_o) = 9.6784 \quad [м^3/м^3], \quad [13]$$

Количество газовой смеси, полученной при сжигании 1 м³ углеводородной смеси ($V_{пс}$):

$$V_{пс} = 1 + V_0 = 10.6784 \quad [м^3/м^3], \quad [12]$$

Предварительная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}'$): 0.4 [ККал/(м³·°C)]

Ориентировочное значение температуры горения (T_r'): $T_r' = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс}' = 1632.39$ [°C], [10]

Уточненная теплоемкость газовой смеси ($C_{пс}$): 0.39 [ККал/(м³·°C)]

Температура горения (T_r): $T_r = T_0 + Q_{нр} \cdot (1-e) \cdot n / V_{пс} / C_{пс} = 1673.81$ [°C], [10]

5. РАСЧЕТ РАСХОДА ВЫБРАСЫВАЕМОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ (V_1).

Расход выбрасываемой в атмосферу газовой смеси (V_1): $V_1 = V_r \cdot V_{пс} \cdot (273 + T_r) / 273 = 380.7459$ [м³/с], [14]

6. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ (H).

Высота источника выброса вредных веществ (H): $H = L_{ф} + H_{в} = 101.85$ [м], [16]

Плотность воздуха ($R_{возд}$): 1.2930 [кг/м³]

Приведенный критерий Архимеда (Ar): $Ar = 3.3 \cdot W_{ист}^2 \cdot R_r / (R_{возд} \cdot 9.81 \cdot d) = 35.7190$, [19]

Отношение стехиометрической длины факела к диаметру выходного сопла ($L_{сх}/d$): 127.4096

Длина факела ($L_{ф}$): $L_{ф} = 1.74 \cdot d \cdot (Ar)^{0.17} \cdot (L_{сх}/d)^{0.59} = 41.8478$ [м], [18]

Высота факельной установки над уровнем земли ($H_{в}$): 60.00 [м]

Взам. инв. №	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

						0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22		159
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

7. РАСЧЕТ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ИЗ ИСТОЧНИКА ВЫБРОСА (W_0).

Средняя скорость поступления в атмосферу газовой смеси из источника выброса (W_0):
 $W_0 = 1.27 \cdot V_1 / D_\phi^2 = 12.47$ [м/с], [28а]

Диаметр факела (D_ϕ): $D_\phi = 0.14 \cdot L_\phi + 0.49 \cdot d = 6.23$ [м], [29]

Программа основана на следующих методических документах:

«Методика расчёта параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей», РАО «Газпром», ВНИИГаз, ИРЦ Газпром, Москва 1996 г. Согласованно с Управлением НТП и экологии, с Минтопэнерго России, Минприроды России. Утверждено Правлением РАО «Газпром».

Расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийной ситуации на газопроводе-шлейфе ист.0069, 0070

Расчет выполнен для случая полного разрыва газопровода.

Исходные данные для расчета:

- длина участка газопровода $L = 6.73$ км;
- длина участка газопровода от начала до точки разрыва $L_1 = 4.4$ км;
- длина участка газопровода от точки разрыва до конца $L_2 = 2.33$ км;
- внутренний диаметр газопровода $d = 150$ мм;
- давление в начальной точке газопровода $P_1 = 255$ кгс/см²;
- давление в конечной точке газопровода $P_2 = 254$ кгс/см²;
- температура газа в начальной точке газопровода $T_1 = 277^\circ\text{K}$;
- температура газа в конечной точке газопровода $T_2 = 277^\circ\text{K}$.

Предполагаем, что аварийный разрыв газопровода произошел между двумя крановыми узлами.

При полном разрыве газопровода мощность источника газовых выбросов определяется как средняя величина $Q_{\text{ср}}$ за период времени τ с момента разрыва до полного опорожнения поврежденного участка газопровода:

$$Q_{\text{ср}} = \frac{10^6 \cdot V_{\text{выб}} \cdot \rho}{60 \cdot \tau}, \text{ мг/сек}$$

где $V_{\text{выб}}$ – общий объем газовых выбросов за период времени τ , м³;

ρ – плотность газа, $\rho = 0.808$ кг/м³.

Общий объем газовых выбросов $V_{\text{выб}}$ определяется как сумма объемов выбросов газа V_1 и V_2 из участков L_1 и L_2 за период времени с момента разрыва до закрытия кранов:

$$V_{\text{выб}} = V_1 + V_2, \text{ м}^3$$

Объем газовых выбросов V_1 и V_2 определяется отдельно для каждого участка газопровода (L_1 и L_2) по формуле

$$V_{1,2} = \frac{V_{\text{мод}} \cdot \alpha_\tau \cdot \alpha_G}{\Delta}, \text{ м}^3$$

где $V_{\text{мод}}$ – объем газовых выбросов из модельного участка газопровода, м³;

α_τ – масштабный коэффициент времени, определяется по формуле

$$\alpha_\tau = M \sqrt{\frac{x^3 \cdot \lambda \cdot \rho}{d \cdot z \cdot T_{\text{ср}}}}$$

где M – постоянная величина, $M=53,63$ для участка L_1 и $M=56,86$ для участка L_2 ;

x – длина участков L_1 или L_2 произвольно заданного газопровода, км;

ρ – плотность газа при нормальных условиях, $\rho = 808$ г/м³;

d – диаметр трубопровода, $d=0.15$ м;

$T_{\text{ср}}$ – температура газа в участке газопровода, эквивалентна T_1 или T_2 для участков L_1 или L_2 соответственно.

λ – коэффициент гидравлического сопротивления газопровода, определяется по формуле:

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

						0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22		160
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

$$\lambda = 0,067 \left(\frac{2K}{d} \right)^{0,2},$$

где K – коэффициент шероховатости газопровода, K = 0.03 мм;
d – внутренний диаметр газопровода, d=150 мм.

Коэффициент гидравлического сопротивления данного газопровода равен

$$\lambda = 0,067 \left(\frac{2 \cdot 0,03}{150} \right)^{0,2} = 0.014$$

Коэффициент сжимаемости газа определяется для каждого участка газопровода L₁ и L₂ отдельно по формуле

$$z = \frac{100}{100 + 0,12 \cdot P_{cp}^{1,15}}$$

где P_{cp} – среднее давление в участке (L₁ или L₂) произвольно заданного газопровода до его разрыва, определяется по формуле

$$P_{cp} = \frac{2}{3} \cdot \left(P_H + \frac{P_K^2}{P_H + P_K} \right), \text{ кгс/см}^2,$$

где P_H и P_K – давление в начале и конце участка газопровода соответственно, кгс/см².

Для участка L₁, P_H = P₁ кгс/см², P_K = P_c кгс/см². Для участка L₂, P_H = P_c кгс/см², P_K = P₂ кгс/см².

P_c – давление газа в точке разрыва газопровода, определяется по формуле:

$$P_c = \sqrt{P_1^2 - (P_1^2 - P_2^2) \frac{L_1}{L}} \text{ кгс/см}^2,$$

В точке разрыва данного газопровода, давление равно

$$P_c = \sqrt{255^2 - (255^2 - 254^2) \frac{4.4}{6.73}} = 254.35 \text{ кгс/см}^2 = 24.95 \text{ МПа},$$

Среднее давление на участке L₁:

$$P_{cp} = \frac{2}{3} \cdot \left(255 + \frac{254.35^2}{255 + 254.35} \right) = 254.68 \text{ кгс/см}^2 = 24.98 \text{ МПа}.$$

Коэффициент сжимаемости газа для участка L₁:

$$z_1 = \frac{100}{100 + 0,12 \cdot 254.68^{1,15}} = 0.588$$

Масштабный коэффициент времени для участка L₁:

$$\alpha_\tau = 53,63 \sqrt{\frac{4.4^3 \cdot 0.014 \cdot 808}{0.15 \cdot 0.588 \cdot 277}} = 336.81$$

Среднее давление на участке L₂:

$$P_{cp} = \frac{2}{3} \cdot \left(254.35 + \frac{254^2}{254.35 + 254} \right) = 254.18 \text{ кгс/см}^2 = 24.94 \text{ МПа}.$$

Коэффициент сжимаемости газа для участка L₂:

$$z_2 = \frac{100}{100 + 0,12 \cdot 254.18^{1,15}} = 0.588$$

Масштабный коэффициент времени для участка L₂:

$$\alpha_\tau = 56,86 \sqrt{\frac{2.33^3 \cdot 0.014 \cdot 808}{0.15 \cdot 0.588 \cdot 277}} = 137.61$$

Масштабный коэффициент весового расхода α_G определяется по формуле

$$\alpha_G = NPd^2 \sqrt[3]{\frac{d \left(\frac{10^3 \cdot \Delta}{T \cdot z} \right)^2}{\lambda \alpha_\tau}},$$

где N = 44,55 – постоянная величина,

d – диаметр трубопровода, d=0.15 м;

P – эквивалентно P₁ или P₂ соответственно для участков L₁ или L₂,

T – эквивалентно T₁ или T₂ соответственно для участков L₁ или L₂,

Δ – относительный удельный вес газа по воздуху, Δ=0.55.

Взам. инв.№	228106					
Подп. и дата						
Инв. № подл.	229748					
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

$$\text{Для участка } L_1: \alpha_G = 44,55 \cdot 255 \cdot 0,15^2 \sqrt[3]{\frac{0,15}{0,014 \cdot 336,81} \left(\frac{10^3 \cdot 0,55}{277 \cdot 0,588} \right)^2} = 182,29$$

$$\text{Для участка } L_2: \alpha_G = 44,55 \cdot 254 \cdot 0,15^2 \sqrt[3]{\frac{0,15}{0,014 \cdot 137,61} \left(\frac{10^3 \cdot 0,55}{277 \cdot 0,588} \right)^2} = 244,7$$

Объем газовых выбросов за период времени $\tau_{\text{мод}}$ определяется по номограммам с учетом степени сжатия ε на участках L_1 и L_2 произвольно заданного газопровода на момент его разрыва.

Степень сжатия ε на участках L_1 и L_2 произвольно заданного газопровода находится из соотношений

$$\varepsilon_1 = \frac{P_1}{P_c} = \frac{255}{254,35} = 1$$

$$\varepsilon_2 = \frac{P_c}{P_2} = \frac{254,35}{254} = 1$$

Значения $\tau_{\text{мод}}$ находятся из соотношения

$$\tau_{\text{мод}} = \frac{60 \cdot \tau}{\alpha_\tau}, \text{ сек.}$$

$$\text{Для участка } L_1, \tau_{\text{мод}} = \frac{60 \cdot 0,5}{336,81} = 0,0891 \text{ сек.}$$

$$\text{Для участка } L_2, \tau_{\text{мод}} = \frac{60 \cdot 0,5}{137,61} = 0,218 \text{ сек.}$$

По номограммам 4.2, 4.3 определяем $V_{\text{мод}}$ – объем газовых выбросов из модального участка газопровода. Для участка L_1 , $V_{\text{мод}} = 0,0321 \text{ м}^3$, для участка L_2 , $V_{\text{мод}} = 0,0431 \text{ м}^3$.

Объем газовых выбросов на участках L_1 и L_2 составит соответственно

$$V_1 = \frac{0,0321 \cdot 336,81 \cdot 182,29}{0,55} = 3583,36 \text{ м}^3$$

$$V_2 = \frac{0,0431 \cdot 137,61 \cdot 244,7}{0,55} = 2638,75 \text{ м}^3$$

Т.к. $P_{\text{кр}} > P_0$ для расчета скорости принимается формула для критического истечения газа:

$$W = \sqrt{\frac{k \times R \times T \times 2}{k + 1}} = \sqrt{\frac{1,3 \times 520 \times 277 \times 2}{1,3 + 1}} = 403,519 \text{ м/с}$$

Максимальный объем газа, стравливаемый в атмосферу в единицу времени:

$$V = W_{\text{св}} \times S_{\text{св}} = 403,519 \times \frac{3,14 \times 0,150^2}{4} = 7,127 \text{ м}^3/\text{с}$$

Максимально-разовый выброс из участков L_1 и L_2 при разрыве газопровода (M^{max}), г/с определяется по формуле:

$$M_{1,2}^{\text{max}} = V_{1,2} \cdot \rho \cdot 10^3 / \tau$$

Валовой выброс при разрыве газопровода ($M^{\text{вал}}$), т/год из участков L_1 и L_2 с учетом компонентного состава природного газа определяется по формуле:

$$M_{1,2}^{\text{вал}} = V_{1,2} \cdot \rho \cdot 10^{-3}$$

Выбросы ЗВ в атмосферу из участка L_1 (ист.0069)

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	2108.0721585	2.5296867
0417	Этан	78.2428674	0.0938914
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	78.9904107	0.0947885

Взам. инв.№	228106					
	Подп. и дата					
Инв. № подл.		229748				
	1	-	Зам	2107/22	19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

0402	Бутан	20.3331783	0.0243998
0405	Пентан	10.4656065	0.0125587
0333	Сероводород	114.8724900	0.1378470
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	1.8190221	0.0021828

Выбросы ЗВ в атмосферу из участка L₂ (ист.0070)

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовой выброс, т/год
0410	Метан	1552.3629801	1.8628356
0417	Этан	57.6172548	0.0691407
0415	Смесь предельных углеводородов C ₁ H ₄ - C ₅ H ₁₂	58.1677381	0.0698013
0402	Бутан	14.9731465	0.0179678
0405	Пентан	7.7067666	0.0092481
0333	Сероводород	84.5909378	0.1015091
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	1.3395094	0.0016074

Расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийной ситуации на газопроводе, сопровождающейся воспламенением газа

При авариях с возгоранием газа загрязняющими веществами являются продукты его сгорания.

Расчет загрязняющих веществ выполнен в соответствии с СТО Газпром 2-1.19-530-2011 «Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и определение размера вреда окружающей природной среде при авариях на магистральных газопроводах», М., 2011 г.

Валовый выброс при разрыве газопровода составит:

Валовый выброс при разрыве газопровода

$$W = V_{\text{выб.}} \cdot \rho = 6222,11 \cdot 0,808 = 5027,46 \text{ кг}$$

Из одной тонны сгоревшего при аварии газа образуются следующие загрязняющие вещества:

1. несгоревший метан – 0,0005 т;
2. оксид углерода – 0,02 т;
3. оксид азота (NO) – 0,00117 т;
4. диоксид азота (NO₂) – 0,0012 т.

Количество загрязняющих веществ поступивших при аварии с возгоранием газа на газопроводе составит:

Несгоревший метан $0,0005 \times 5,0275 = 0,002514$ т;

Оксид углерода $0,02 \times 5,0275 = 0,10055$ т;

Оксид азота (NO) $0,000372 \times 5,0275 = 0,001870$ т;

Диоксид азота (NO₂) $0,00624 \times 5,0275 = 0,031372$ т.

Расчет количества выбросов ЗВ при испарении, образующихся при разливе метанола при аварийной ситуации на метанолопроводе (ист. 6052)

Расчет выполнен в соответствии с «Методикой расчета выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» (РМ 62-91-90), Воронеж, 1991г.

Количество выбросов в атмосферу определяется по формуле:

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times W) \times F \times P_i \times X_i \times \sqrt{M_i}$$

где P_i – количество вредных выбросов, кг/ч;

F – площадь разлившейся жидкости, м²;

M_i – молекулярная масса i -го вещества, молекулярная масса метанола 32,04 кг/моль;

P_i – давление насыщенного пара i -го вещества, давление насыщенных паров;

X_i – мольная доля i -го вещества в жидкости, для однокомпонентной жидкости $X_i = 1$;

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

										Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т				163
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Согласно данным тома 10.1 (0548.002.П.0/0.0005-ГОЧС/15643.П.0-ГОЧС.Т) площадь разлива метанола при аварийной ситуации составляет – 224,32 м².

Масса выброса при разливе

$$P_i = 0,001 \times (5,38 + 4,1 \times 3,9) \times 224,32 \times 29 \times \sqrt{32,04} = 786,84 \text{ кг/ч}$$

Максимальный выброс в атмосферу при разливе определяется по формуле:

$$P_i^{max} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times W_{max}) \times F \times P_i \times \sqrt{M_i}$$

Максимальный выброс при разливе

$$P_{i\max} = 2,78 \times 10^{-4} (5,38 + 4,1 \times 9) \times 224,32 \times 29 \times \sqrt{32,04} = 432,7750348 \text{ г/с}$$

Выброс от ист. 6509 составит:

Код	Название вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1052	Метанол	432.7750348	0.786841

Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв. № 228106	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						Лист
			1	-	Зам	2107/22		19.10.22	164
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

ПРИЛОЖЕНИЕ Ш

(обязательное)

Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при возникновении аварийной ситуации в период эксплуатации

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Аварийная ситуация на период эксплуатации

ВР: Сброс газа на ФВД

Расчетные константы: S=999999.99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	229748					Лист
	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т					
Взам. инв.№	228106					
Подп. и дата						
Инв. № подл.	1	-	Зам	2107/22	19.10/22	
Взам. инв.№	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

Параметры источников выбросов

Типы источников:

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

Учет:

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Var.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Напр.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	0001	ФВД	3	1	101.850	6.2300	380.7459	12.4902	1.2900	1673.81	0.0000	-	-	1	2308942.28	416152.40	0.00	0.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6.3024000	0.000454	1	0.0077	2731.7190	12.3178	0.0077	2731.7190	12.3178								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3.7572000	0.000271	1	0.0023	2731.7190	12.3178	0.0023	2731.7190	12.3178								
0328	Углерод (Пигмент черный)	8.0800000	0.000582	1	0.0132	2731.7190	12.3178	0.0132	2731.7190	12.3178								
0330	Сера диоксид	676.0262808	0.048674	1	0.3310	2731.7190	12.3178	0.3310	2731.7190	12.3178								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.5248220	0.000038	1	0.0161	2731.7190	12.3178	0.0161	2731.7190	12.3178								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	80.8000000	0.005818	1	0.0040	2731.7190	12.3178	0.0040	2731.7190	12.3178								
0410	Метан	2.0200000	0.000145	1	0.0000	2731.7190	12.3178	0.0000	2731.7190	12.3178								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0168657	0.000001	1	0.0003	2731.7190	12.3178	0.0003	2731.7190	12.3178								
%	6016	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	14.0000	-	-	1	2308709.63	416469.33	2308714.78	416470.78

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0.0033000	0.019100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001000	0.000800	1	0.3214	11.4000	0.5000	0.3214	11.4000	0.5000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0018000	0.008200	1	0.2893	11.4000	0.5000	0.2893	11.4000	0.5000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0003000	0.001300	1	0.0241	11.4000	0.5000	0.0241	11.4000	0.5000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0027000	0.025800	1	0.0174	11.4000	0.5000	0.0174	11.4000	0.5000
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0001000	0.001300	1	0.1607	11.4000	0.5000	0.1607	11.4000	0.5000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0.0000375	0.000500	1	0.0060	11.4000	0.5000	0.0060	11.4000	0.5000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000375	0.000500	1	0.0040	11.4000	0.5000	0.0040	11.4000	0.5000
2930	Пыль абразивная	0.0011000	0.000400	1	0.8840	11.4000	0.5000	0.8840	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 3

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

166

Лист

169

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	167

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0232000	0.043300	1	115.1811	9.0405	0.5000	115.1811	9.0405	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000081	0.000011	1	0.0000	9.0405	0.5000	0.0000	9.0405	0.5000
1052	Метанол	0.0026000	0.003500	1	0.1033	9.0405	0.5000	0.1033	9.0405	0.5000

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)	0.0000397	0.000200	1	0.0001	65.0572	0.6808	0.0001	65.0572	0.6808
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.0002000	0.001400	1	0.0006	65.0572	0.6808	0.0006	65.0572	0.6808
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001000	0.000400	1	0.0001	65.0572	0.6808	0.0001	65.0572	0.6808
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0005000	0.002700	1	0.0356	65.0572	0.6808	0.0356	65.0572	0.6808
0410	Метан	0.0341000	0.192000	1	0.0004	65.0572	0.6808	0.0004	65.0572	0.6808
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0015000	0.008600	1	0.0000	65.0572	0.6808	0.0000	65.0572	0.6808
1052	Метанол	0.0000086	0.000048	1	0.0000	65.0572	0.6808	0.0000	65.0572	0.6808
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0.0000252	0.000100	1	0.0014	65.0572	0.6808	0.0014	65.0572	0.6808
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0000349	0.000200	1	0.0004	65.0572	0.6808	0.0004	65.0572	0.6808
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000034	0.000019	1	0.0002	65.0572	0.6808	0.0002	65.0572	0.6808

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000007	0.000019	1	0.0002	35.0853	0.5000	0.0002	35.0853	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000003	0.000008	1	0.0000	35.0853	0.5000	0.0000	35.0853	0.5000
1052	Метанол	0.0000086	0.000200	1	0.0000	35.0853	0.5000	0.0000	35.0853	0.5000

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)	0.0000154	0.000400	1	0.0001	33.1340	0.5000	0.0001	33.1340	0.5000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.0001000	0.002400	1	0.0009	33.1340	0.5000	0.0009	33.1340	0.5000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000262	0.000700	1	0.0001	33.1340	0.5000	0.0001	33.1340	0.5000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0002000	0.004800	1	0.0463	33.1340	0.5000	0.0463	33.1340	0.5000
0410	Метан	0.0132000	0.342000	1	0.0005	33.1340	0.5000	0.0005	33.1340	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0006000	0.015200	1	0.0000	33.1340	0.5000	0.0000	33.1340	0.5000
1071	Гидроксibenзол (фенол)	0.0000097	0.000300	1	0.0018	33.1340	0.5000	0.0018	33.1340	0.5000

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	168

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.0000135	0.000300	1	0.0005	33.1340	0.5000	0.0005	33.1340	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000013	0.000034	1	0.0002	33.1340	0.5000	0.0002	33.1340	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 4																		
%	6048	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	13.0000	-	-	1	2308770.75	416445.35	2308773.76	416446.14
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)	0.0198000	0.059000	1	0.3752	28.5000	0.5000	0.3752	28.5000	0.5000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0032000	0.009600	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0303	28.5000	0.5000								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0028000	0.008400	1	0.0707	28.5000	0.5000	0.0707	28.5000	0.5000								
0330	Сера диоксид	0.0021000	0.006100	1	0.0159	28.5000	0.5000	0.0159	28.5000	0.5000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0164000	0.051300	1	0.0124	28.5000	0.5000	0.0124	28.5000	0.5000								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0016000	0.001500	1	0.0012	28.5000	0.5000	0.0012	28.5000	0.5000								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0047000	0.013600	1	0.0148	28.5000	0.5000	0.0148	28.5000	0.5000								
%	6049	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	10.5000	-	-	1	2308826.81	416471.26	2308829.78	416472.25
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)	0.0001000	0.000600	1	0.0161	11.4000	0.5000	0.0161	11.4000	0.5000								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000216	0.000100	1	0.0017	11.4000	0.5000	0.0017	11.4000	0.5000								
0330	Сера диоксид	0.0001000	0.000500	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0133000	0.060300	1	0.0855	11.4000	0.5000	0.0855	11.4000	0.5000								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0012000	0.005300	1	0.0077	11.4000	0.5000	0.0077	11.4000	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 6																		
%	6021	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	71584.00	-679.00	71689.00	-679.00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000273	0.000900	1	0.1097	11.4000	0.5000	0.1097	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000070	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан	0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0002000	0.005000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000200	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000137	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0418	Пропан	0.0000094	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
2752	Уайт-спирит	0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	·
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	169

№ пл.: 1, № цеха: 7																		
%	6022	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	57069.00	1772.00	57183.00	1772.00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000268	0.000800	1	0.1077	11.4000	0.5000	0.1077	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000068	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан	0.0000045	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0002000	0.004900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000197	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0418	Пропан	0.0000092	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0002000	0.007000	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								

№ пл.: 1, № цеха: 8																		
%	6023	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	69827.00	-279.00	69941.00	-279.00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000278	0.000900	1	0.1117	11.4000	0.5000	0.1117	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000071	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан	0.0000046	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0002000	0.005100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000204	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000140	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0418	Пропан	0.0000095	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0002000	0.007100	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000011	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								

№ пл.: 1, № цеха: 9																		
%	6024	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	73708.00	-2.30	73777.00	-2.30
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000185	0.000600	1	0.0743	11.4000	0.5000	0.0743	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000047	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан	0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0001000	0.003400	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	170

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000135	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000093	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000063	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000007	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0002000	0.006800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000002	0.000007	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0006	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000007	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 10

%	6052	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.000	-	-	1	75096.00	1174.00	75170.00	1174.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	----------	---------	----------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000023	0.000700	1	0.0092	11.4000	0.5000	0.0092	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000038	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0001000	0.004200	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000168	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000115	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000079	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	1.2500000E-08	3.9300000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0000141	0.000400	1	0.0005	11.4000	0.5000	0.0005	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000009	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0008	11.4000	0.5000
2752	Уайт-спирит	1.2800000E-08	4.0300000E-07	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 11

%	6025	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	56776.00	-760.00	56946.00	-760.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	----------	---------	----------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000306	0.001000	1	0.1230	11.4000	0.5000	0.1230	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000078	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000051	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0002000	0.005600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000225	0.000700	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000154	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000105	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000008	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0003000	0.007900	1	0.0096	11.4000	0.5000	0.0096	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000004	0.000012	1	0.0010	11.4000	0.5000	0.0010	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000008	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

Формат А4

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	·
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	171

№ пл.: 1, № цеха: 12																		
%	6042	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	66.0000	-	-	1	57954.00	-1847.00	58000.00	-1847.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000220	0.000700	1	0.0884	11.4000	0.5000	0.0884	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000037	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000161	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000111	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000075	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000006	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0002000	0.005800	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000009	1	0.0007	11.4000	0.5000	0.0007	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 13																		
%	6026	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	75820.00	-1052.00	75894.00	-1052.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000250	0.000800	1	0.1005	11.4000	0.5000	0.1005	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000064	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000042	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0001000	0.004600	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000183	0.000600	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000126	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000086	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0002000	0.004900	1	0.0064	11.4000	0.5000	0.0064	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000003	0.000010	1	0.0008	11.4000	0.5000	0.0008	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000005	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 14																		
%	6043	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.0000	-	-	1	71737.00	-1148.00	71808.00	-1148.00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000087	0.000300	1	0.0349	11.4000	0.5000	0.0349	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000130	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000160	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0000056	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	172

0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004000	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000031	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000075	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	9.350000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0001000	0.003000	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0032	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000087	0.000047	1	0.0233	11.4000	0.5000	0.0233	11.4000	0.5000
2752	Уайт-спирит	9.5900000E-08	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 15

%	6044	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.000	-	-	1	65144.00	3074.00	65222.00	3074.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	----------	---------	----------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000090	0.000300	1	0.0361	11.4000	0.5000	0.0361	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000134	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000166	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0000058	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004100	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000032	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000077	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0032	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000015	0.000048	1	0.0041	11.4000	0.5000	0.0041	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нефти	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

№ пл.: 1, № цеха: 16

%	6045	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	109.000	-	-	1	68272.00	2153.00	68350.00	2153.00
---	------	------------------	---	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---	---	---	----------	---------	----------	---------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000093	0.000300	1	0.0374	11.4000	0.5000	0.0374	11.4000	0.5000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000139	0.000400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0405	Пентан	0.0000171	0.000500	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0410	Метан	0.0000060	0.000200	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0001000	0.004300	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000033	0.000100	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
0418	Пропан	0.0000080	0.000300	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000
1052	Метанол	0.0001000	0.003400	1	0.0032	11.4000	0.5000	0.0032	11.4000	0.5000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000016	0.000050	1	0.0042	11.4000	0.5000	0.0042	11.4000	0.5000
2750	Сольвент нефти	0.0000001	0.000003	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	·
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	173

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

№ пл.: 1, № цеха: 17																		
%	6008	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	400.000	-	-	1	-200.00	-400.00	-600.00	-400.00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0009000	0.029500	1	3.6163	11.4000	0.5000	3.6163	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0007000	0.020700	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0405	Пентан	0.0004000	0.012800	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0174000	0.548100	1	0.0112	11.4000	0.5000	0.0112	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0004000	0.011800	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0003	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0014000	0.045000	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
0418	Пропан	0.0009000	0.029900	1	0.0006	11.4000	0.5000	0.0006	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000044	0.000100	1	0.0014	11.4000	0.5000	0.0014	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0044000	0.140300	1	0.1414	11.4000	0.5000	0.1414	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000353	0.001100	1	0.0946	11.4000	0.5000	0.0946	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нафта	0.0000018	0.000100	1	0.0003	11.4000	0.5000	0.0003	11.4000	0.5000								

№ пл.: 1, № цеха: 18																		
%	6014	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	200.000	-	-	1	3900.00	-1250.00	4200.00	-1250.00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0003000	0.008600	1	1.2054	11.4000	0.5000	1.2054	11.4000	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0003000	0.008400	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								
0405	Пентан	0.0003000	0.007900	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
0410	Метан	0.0034000	0.108100	1	0.0022	11.4000	0.5000	0.0022	11.4000	0.5000								
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0014000	0.045500	1	0.0009	11.4000	0.5000	0.0009	11.4000	0.5000								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0003000	0.009800	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0002	11.4000	0.5000								
0418	Пропан	0.0003000	0.008300	1	0.0002	11.4000	0.5000	0.0002	11.4000	0.5000								
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000004	0.000014	1	0.0001	11.4000	0.5000	0.0001	11.4000	0.5000								
1052	Метанол	0.0004000	0.014100	1	0.0129	11.4000	0.5000	0.0129	11.4000	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000227	0.000700	1	0.0608	11.4000	0.5000	0.0608	11.4000	0.5000								
2750	Сольвент нафта	0.0000002	0.000006	1	0.0000	11.4000	0.5000	0.0000	11.4000	0.5000								

№ пл.: 1, № цеха: 19																		
%	0057	Дефлектор	1	4	6.0000	0.3000	0.0400	0.5659	1.2900	22.1000	4.5000	-	-	1	2308729.79	416514.78	2308731.15	416510.38
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000006	0.000020	1	0.0008	16.3027	0.5000	0.0008	16.3027	0.5000								
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0002000	0.005100	1	0.0000	16.3027	0.5000	0.0000	16.3027	0.5000								
0405	Пентан	0.0001000	0.002900	1	0.0000	16.3027	0.5000	0.0000	16.3027	0.5000								
0410	Метан	0.0455000	1.434700	1	0.0089	16.3027	0.5000	0.0089	16.3027	0.5000								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	174

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0032000	0.100900	1	0.0006	16.3027	0.5000	0.0006	16.3027	0.5000								
0418	Пропан	0.0010000	0.030600	1	0.0002	16.3027	0.5000	0.0002	16.3027	0.5000								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000022	0.000100	1	0.0018	16.3027	0.5000	0.0018	16.3027	0.5000								
№ пл.: 1, № цеха: 20																		
%	6007	Неорганизованный	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	118.000	-	-	1	2308829.05	416395.06	2308854.74	416314.01
№ пл.: 1, № цеха: 21																		
%	0006	Вент. труба	1	4	10.5000	0.7500	5.6800	12.8569	1.2900	22.1000	6.5000	-	-	1	2308771.11	416335.65	2308772.78	416336.30
№ пл.: 1, № цеха: 22																		
%	0058	Вент. труба	1	1	5.5000	0.3200	0.6200	7.7091	1.2900	22.1000	0.0000	-	-	1	2308803.21	416391.44	0.00	0.00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000463	0.001500	1	0.0008	157.3988	1.4863	0.0008	157.3988	1.4863	0.0008	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0004000	0.011300	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
0405	Пентан	0.0002000	0.006400	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
0410	Метан	0.0971000	3.062200	1	0.0003	157.3988	1.4863	0.0003	157.3988	1.4863	0.0003	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.0000025	0.000100	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0068000	0.215500	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
0418	Пропан	0.0021000	0.065700	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
1048	2-Метилпропан-1-ол	0.0000014	0.000045	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
1052	Метанол	0.0014000	0.045000	1	0.0002	157.3988	1.4863	0.0002	157.3988	1.4863	0.0002	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000050	0.000200	1	0.0001	157.3988	1.4863	0.0001	157.3988	1.4863	0.0001	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
2750	Сольвент нефти	0.0000014	0.000045	1	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	0.0000	157.3988	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863	1.4863
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000045	0.000100	1	0.0010	44.4945	0.8812	0.0010	44.4945	0.8812	0.0010	44.4945	0.8812	0.8812	0.8812	0.8812	0.8812	0.8812

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	175

0402	Бутан (Метилэтилметан)	0.0000054	0.000200	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	44.4945	0.8812								
0405	Пентан	0.0001000	0.003000	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	44.4945	0.8812								
0410	Метан	0.0000026	0.000100	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	44.4945	0.8812								
0417	Этан (Диметил, метилметан)	0.0000016	0.000100	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	44.4945	0.8812								
0418	Пропан	0.0000027	0.000100	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	44.4945	0.8812								
1052	Метанол	9.790000E-08	0.000003	1	0.0000	44.4945	0.8812	0.0000	44.4945	0.8812								
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000005	0.000017	1	0.0001	44.4945	0.8812	0.0001	44.4945	0.8812								
№ пл.: 1, № цеха: 23																		
%	0004	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.3700	0.5200	4.8363	1.2900	270.000	0.0000	-	-	1	2308888.33	416385.96	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0215000	0.676800	1	0.0163	131.8475	1.2774	0.0163	131.8475	1.2774							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0035000	0.110000	1	0.0013	131.8475	1.2774	0.0013	131.8475	1.2774							
0330	Сера диоксид		0.0009000	0.026500	1	0.0003	131.8475	1.2774	0.0003	131.8475	1.2774							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0210000	0.615000	1	0.0006	131.8475	1.2774	0.0006	131.8475	1.2774							
0410	Метан		0.0021000	0.061500	1	0.0000	131.8475	1.2774	0.0000	131.8475	1.2774							
0703	Бенз/а/пирен		0.0000004	0.000012	1	0.0000	131.8475	1.2774	0.0000	131.8475	1.2774							
%	0019	Дымовая труба	1	1	18.5000	0.3700	0.2700	2.5111	1.2900	545.000	0.0000	-	-	1	2308889.17	416365.66	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0064000	0.201100	1	0.0053	126.5420	1.2975	0.0053	126.5420	1.2975							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0010000	0.032700	1	0.0004	126.5420	1.2975	0.0004	126.5420	1.2975							
0330	Сера диоксид		0.0003000	0.014300	1	0.0001	126.5420	1.2975	0.0001	126.5420	1.2975							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.0081000	0.331100	1	0.0003	126.5420	1.2975	0.0003	126.5420	1.2975							
0410	Метан		0.0008000	0.033100	1	0.0000	126.5420	1.2975	0.0000	126.5420	1.2975							
0703	Бенз/а/пирен		0.0000004	0.000012	1	0.0000	126.5420	1.2975	0.0000	126.5420	1.2975							
№ пл.: 1, № цеха: 24																		
%	0001	ФВД	1	1	60.0000	0.7500	2.4100	5.4551	1.2900	1688.80	0.0000	-	-	1	2308942.28	416152.40	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0.0593000	1.868800	1	0.0013	713.3647	2.6702	0.0013	713.3647	2.6702							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0.0096000	0.303700	1	0.0001	713.3647	2.6702	0.0001	713.3647	2.6702							
0330	Сера диоксид		0.0016000	0.051300	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	713.3647	2.6702							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0.0000005	0.000015	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	713.3647	2.6702							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0.4938000	15.573200	1	0.0004	713.3647	2.6702	0.0004	713.3647	2.6702							
0410	Метан		0.0123000	0.389300	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	713.3647	2.6702							
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан		0.0000016	0.000100	1	0.0000	713.3647	2.6702	0.0000	713.3647	2.6702							
%	0002	ФНД	1	1	25.2000	0.5300	1.3400	6.0738	1.2900	1688.80	0.0000	-	-	1	2308936.58	416214.13	0.00	0.00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	.
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
Лист	176

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)	0.0354000	1.117900	1	0.0049	323.1342	2.9579	0.0049	323.1342	2.9579									
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0058000	0.181700	1	0.0004	323.1342	2.9579	0.0004	323.1342	2.9579									
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0064000	0.201600	1	0.0012	323.1342	2.9579	0.0012	323.1342	2.9579									
0330	Сера диоксид	2.0811000	65.608500	1	0.1163	323.1342	2.9579	0.1163	323.1342	2.9579									
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0017000	0.052600	1	0.0059	323.1342	2.9579	0.0059	323.1342	2.9579									
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.2954000	9.315500	1	0.0017	323.1342	2.9579	0.0017	323.1342	2.9579									
0410	Метан	0.0074000	0.232900	1	0.0000	323.1342	2.9579	0.0000	323.1342	2.9579									
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	0.0000008	0.000024	1	0.0000	323.1342	2.9579	0.0000	323.1342	2.9579									
№ пл.: 1, № цеха: 26																			
%	6047	Неорганизованный	1	3	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	12.0000	-	-	1	2308669.62	416452.51	2308663.82	416472.20
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.0000098	0.000002	1	0.0046	28.5000	0.5000	0.0046	28.5000	0.5000									
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0.7308000	0.164900	1	0.0138	28.5000	0.5000	0.0138	28.5000	0.5000									
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0.2701000	0.061000	1	0.0205	28.5000	0.5000	0.0205	28.5000	0.5000									
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0.0270000	0.006100	1	0.0682	28.5000	0.5000	0.0682	28.5000	0.5000									
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0.0248000	0.005600	1	0.3133	28.5000	0.5000	0.3133	28.5000	0.5000									
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0.0031000	0.000700	1	0.0587	28.5000	0.5000	0.0587	28.5000	0.5000									
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.0234000	0.005300	1	0.1478	28.5000	0.5000	0.1478	28.5000	0.5000									
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0.0006000	0.000100	1	0.1137	28.5000	0.5000	0.1137	28.5000	0.5000									
2735	Масло минеральное нефтяное	0.0004000	0.000100	1	0.0303	28.5000	0.5000	0.0303	28.5000	0.5000									
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0.0035000	0.000700	1	0.0133	28.5000	0.5000	0.0133	28.5000	0.5000									

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

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	0.2000	ПДК с/г	0.0400	ПДК с/с	0.1000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0.4000	ПДК с/г	0.0600	ПДК с/с	-	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5000	ПДК с/с	0.0500	ПДК с/с	0.0500	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.0080	ПДК с/г	0.0020	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5.0000	ПДК с/г	3.0000	ПДК с/с	3.0000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50.0000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	ПДК м/р	0.0120	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа суммации неполной с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммацииПеребор метеопараметров при расчете
Уточненный переборПеребор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2304436.80	417202.35	2315472.70	417202.35	11000.000	0.0000	100.0000	100.0000	2.0000

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		177

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
18	2306535.50	419692.20	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи"

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.2610	0.0522	145	1.10	0.2593	0.0519	0.2600	0.0520	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	4	6048	0.0008	0.3111							
	1	24	2	0.0003	0.1145							
	1	24	1	0.0002	0.0902							
	1	23	4	0.0002	0.0765							
	1	1	6016	7.6110E-05	0.0292							
	1	23	19	6.0703E-05	0.0233							
	1	4	6049	4.0772E-06	0.0016							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.2605	0.0521	224	1.90	0.2597	0.0519	0.2600	0.0520	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	4	6048	0.0004	0.1430
	1	23	4	0.0001	0.0522
	1	24	1	0.0001	0.0447
	1	24	2	0.0001	0.0407
	1	1	1	4.6824E-05	0.0180
	1	23	19	4.1896E-05	0.0161
	1	1	6016	3.3146E-05	0.0127
	1	4	6049	1.9308E-06	0.0007

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0601	0.0240	145	1.10	0.0599	0.0240	0.0600	0.0240	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	1	4	6048	6.5626E-05	0.1092							
	1	24	2	2.4482E-05	0.0407							
	1	24	1	1.9047E-05	0.0317							
	1	23	4	1.6244E-05	0.0270							
	1	1	6016	6.3425E-06	0.0106							
	1	23	19	4.7424E-06	0.0079							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0601	0.0240	224	1.90	0.0600	0.0240	0.0600	0.0240	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	1	4	6048	6.5626E-05	0.1092
	1	24	2	2.4482E-05	0.0407
	1	24	1	1.9047E-05	0.0317
	1	23	4	1.6244E-05	0.0270
	1	1	6016	6.3425E-06	0.0106
	1	23	19	4.7424E-06	0.0079

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

178

1	4	6048	3.0106E-05	1.2042E-05	0.0501
1	1	1	1.3957E-05	5.5829E-06	0.0232
1	23	4	1.1060E-05	4.4241E-06	0.0184
1	24	1	9.4342E-06	3.7737E-06	0.0157
1	24	2	8.6885E-06	3.4754E-06	0.0145
1	23	19	3.2731E-06	1.3092E-06	0.0055
1	1	6016	2.7621E-06	1.1049E-06	0.0046

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0099	0.0015	146	9.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1			0.0097		0.0015	97.9375			
	1	4	6048			0.0001		1.9292E-05	1.2927			
	1	24	2			7.6589E-05		1.1488E-05	0.7698			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0079	0.0012	223	9.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1			0.0078		0.0012	98.6922			
	1	4	6048			6.3767E-05		9.5651E-06	0.8101			
	1	24	2			3.9175E-05		5.8762E-06	0.4977			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.2743	0.1371	146	9.00	0.0222	0.0111	0.0252	0.0126	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1			0.2446		0.1223	89.1726			
	1	24	2			0.0075		0.0037	2.7241			
	1	4	6048			2.8938E-05		1.4469E-05	0.0106			
	1	23	4			4.3716E-06		2.1858E-06	0.0016			
	1	4	6049			3.3576E-06		1.6788E-06	0.0012			
	1	24	1			2.9268E-06		1.4634E-06	0.0011			
	1	23	19			1.4620E-06		7.3098E-07	0.0005			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.2225	0.1113	223	9.00	0.0237	0.0118	0.0252	0.0126	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	1			0.1950		0.0975	87.6380			
	1	24	2			0.0038		0.0019	1.7176			
	1	4	6048			1.4348E-05		7.1738E-06	0.0064			
	1	23	4			2.1353E-06		1.0676E-06	0.0010			
	1	4	6049			1.9639E-06		9.8196E-07	0.0009			
	1	24	1			1.7843E-06		8.9215E-07	0.0008			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0616	0.0005	145	9.00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	3	40			0.0466		0.0004	75.6425			
	1	1	1			0.0118		9.4113E-05	19.0936			
	1	20	6007			0.0025		2.0058E-05	4.0694			
	1	24	2			0.0004		3.0625E-06	0.6213			

Изм. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22		179

1	3	41	0.0002	1.7558E-06	0.3562							
1	3	54	0.0001	8.2870E-07	0.1681							
1	21	6	1.7512E-05	1.4009E-07	0.0284							
1	26	6047	8.3770E-06	6.7016E-08	0.0136							
1	22	58	3.1113E-06	2.4890E-08	0.0050							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0394	0.0003	224	9.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	3	40	0.0282	0.0002	71.7034
1	1	1	0.0092	7.3516E-05	23.3413
1	20	6007	0.0016	1.2624E-05	4.0080
1	24	2	0.0002	1.5362E-06	0.4878
1	3	41	0.0001	8.7373E-07	0.2774
1	3	54	5.7018E-05	4.5614E-07	0.1448
1	21	6	8.1989E-06	6.5591E-08	0.0208
1	26	6047	4.1752E-06	3.3402E-08	0.0106
1	22	58	1.7272E-06	1.3817E-08	0.0044

Вещество: 0337

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.3311	1.6555	146	9.00	0.3279	1.6394	0.3280	1.6400	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0.0029	0.0146	0.8829
1	24	2	0.0001	0.0005	0.0320
1	24	1	9.0329E-05	0.0005	0.0273
1	4	6049	4.4656E-05	0.0002	0.0135
1	4	6048	2.2599E-05	0.0001	0.0068
1	23	4	1.0200E-05	5.1002E-05	0.0031
1	1	6016	9.5431E-06	4.7716E-05	0.0029
1	23	19	3.9473E-06	1.9736E-05	0.0012

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.3304	1.6522	223	9.00	0.3279	1.6397	0.3280	1.6400	4
---	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0.0023	0.0117	0.7053
1	24	1	5.5068E-05	0.0003	0.0167
1	24	2	5.4245E-05	0.0003	0.0164
1	4	6049	2.6120E-05	0.0001	0.0079
1	4	6048	1.1205E-05	5.6024E-05	0.0034
1	23	4	4.9823E-06	2.4912E-05	0.0015
1	1	6016	4.8969E-06	2.4484E-05	0.0015
1	23	19	1.9566E-06	9.7830E-06	0.0006

Вещество: 0410

Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	4.4625E-05	0.0022	145	9.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	1.9724E-05	0.0010	44.1987
1	19	57	7.6569E-06	0.0004	17.1585
1	1	1	7.2446E-06	0.0004	16.2346
1	21	6	5.8760E-06	0.0003	13.1676
1	3	41	2.3950E-06	0.0001	5.3669
1	3	54	1.0939E-06	5.4694E-05	2.4513

5	2313092.20	420675.50	2.00	2.7042E-05	0.0014	224	9.00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	------------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

													Лист
1	-	Зам	2107/22										180
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т							

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	20	6007	1.2413E-05	0.0006	45.9041
1	1	1	5.6592E-06	0.0003	20.9275
1	19	57	4.0861E-06	0.0002	15.1104
1	21	6	2.7511E-06	0.0001	10.1737
1	3	41	1.1918E-06	5.9588E-05	4.4071

Вещество: 1716
Метилмеркаптан, этилмеркаптан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0003	3.4549E-06	146	9.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0.0003	3.0509E-06	88.3046
1	20	6007	2.8988E-05	3.4785E-07	10.0682
1	19	57	1.5301E-06	1.8362E-08	0.5315
1	21	6	1.2844E-06	1.5412E-08	0.4461

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0002	2.6730E-06	223	9.00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	------------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0.0002	2.4324E-06	90.9978
1	20	6007	1.7763E-05	2.1316E-07	7.9744

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.3122	-	146	9.00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0.2564	0.0000	82.1329
1	3	40	0.0451	0.0000	14.4302
1	24	2	0.0079	0.0000	2.5151
1	20	6007	0.0025	0.0000	0.7996
1	3	41	0.0002	0.0000	0.0675
1	3	54	9.9241E-05	0.0000	0.0318
1	4	6048	2.8938E-05	0.0000	0.0093
1	21	6	1.7947E-05	0.0000	0.0057
1	26	6047	8.6534E-06	0.0000	0.0028
1	23	4	4.3716E-06	0.0000	0.0014

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.2371	-	223	9.00	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	---	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0.2045	0.0000	86.2250
1	3	40	0.0269	0.0000	11.3542
1	24	2	0.0040	0.0000	1.6939
1	20	6007	0.0015	0.0000	0.6452
1	3	41	0.0001	0.0000	0.0440
1	3	54	5.4517E-05	0.0000	0.0230
1	4	6048	1.4348E-05	0.0000	0.0061
1	21	6	7.8685E-06	0.0000	0.0033
1	26	6047	3.8242E-06	0.0000	0.0016
1	23	4	2.1353E-06	0.0000	0.0009

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.3006	-	146	9.00	0.1384	-	0.1407	-	4

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

													Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						181	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата								

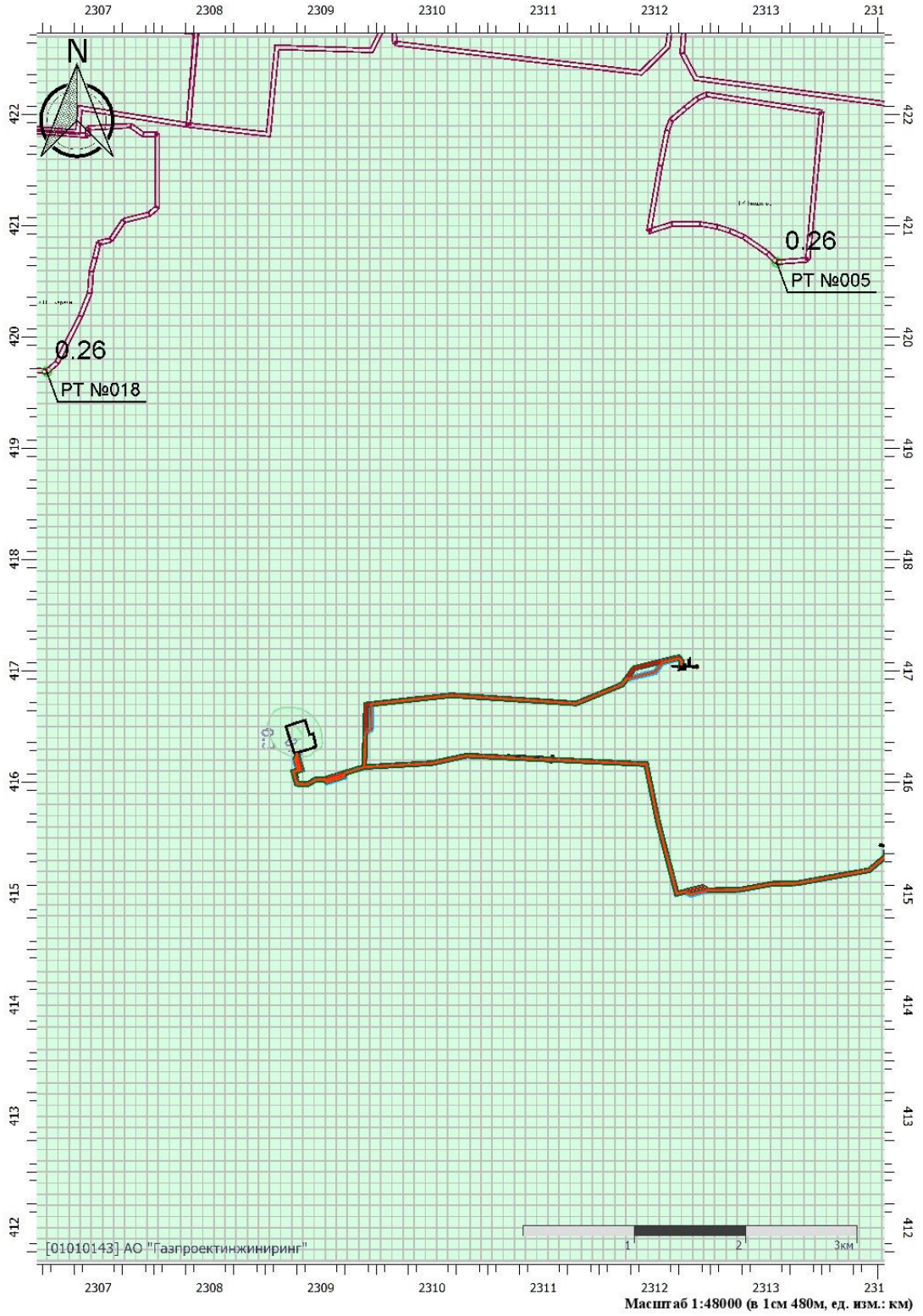
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	1	0.1564	0.0000	52.0285							
1	24	2	0.0049	0.0000	1.6192							
1	4	6048	0.0004	0.0000	0.1478							
1	24	1	0.0002	0.0000	0.0570							
1	23	4	0.0002	0.0000	0.0552							
1	1	6016	9.9408E-05	0.0000	0.0331							
1	23	19	4.9646E-05	0.0000	0.0165							
1	4	6049	7.3448E-06	0.0000	0.0024							
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.2672	-	223	9.00	0.1396	-	0.1407	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	1	0.1247	0.0000	46.6651
1	24	2	0.0025	0.0000	0.9317
1	4	6048	0.0002	0.0000	0.0824
1	24	1	0.0001	0.0000	0.0391
1	23	4	8.1037E-05	0.0000	0.0303
1	1	6016	5.1009E-05	0.0000	0.0191
1	23	19	2.4609E-05	0.0000	0.0092
1	4	6049	4.2961E-06	0.0000	0.0016

Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв. № 228106							Лист	
			0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						182	
			1	-	Зам	2107/22		19.10.22		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					

Отчет

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



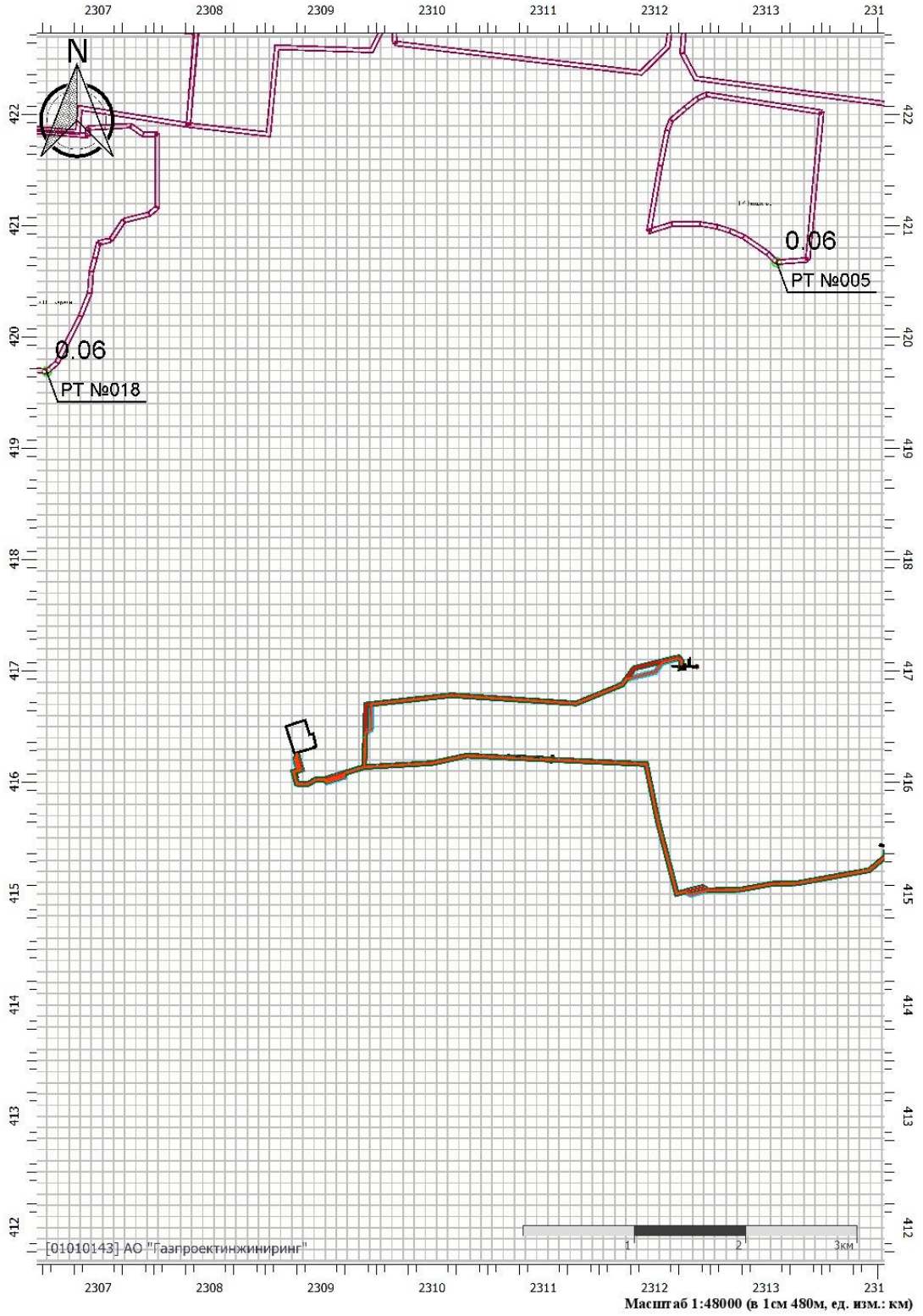
Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

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



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



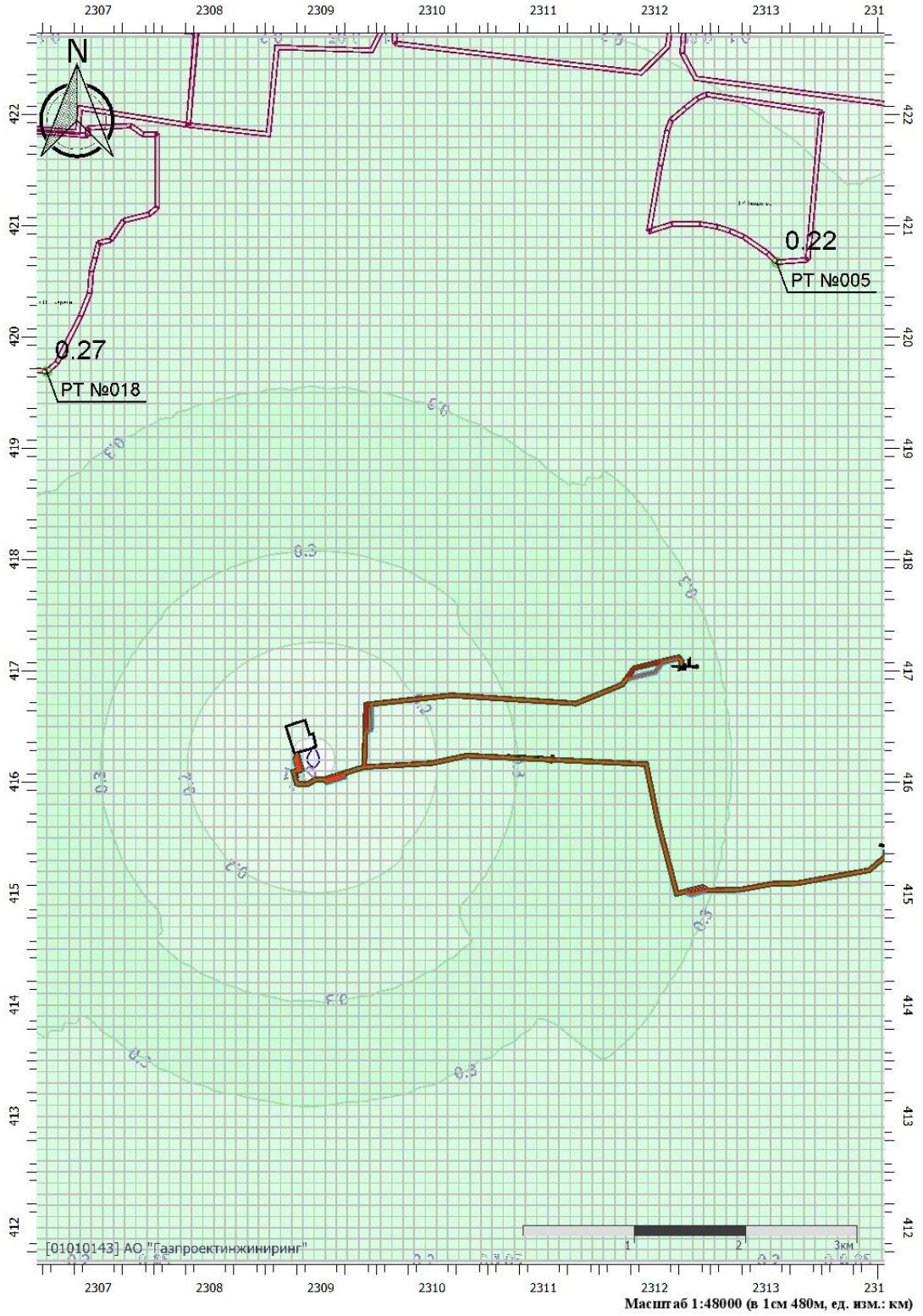
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

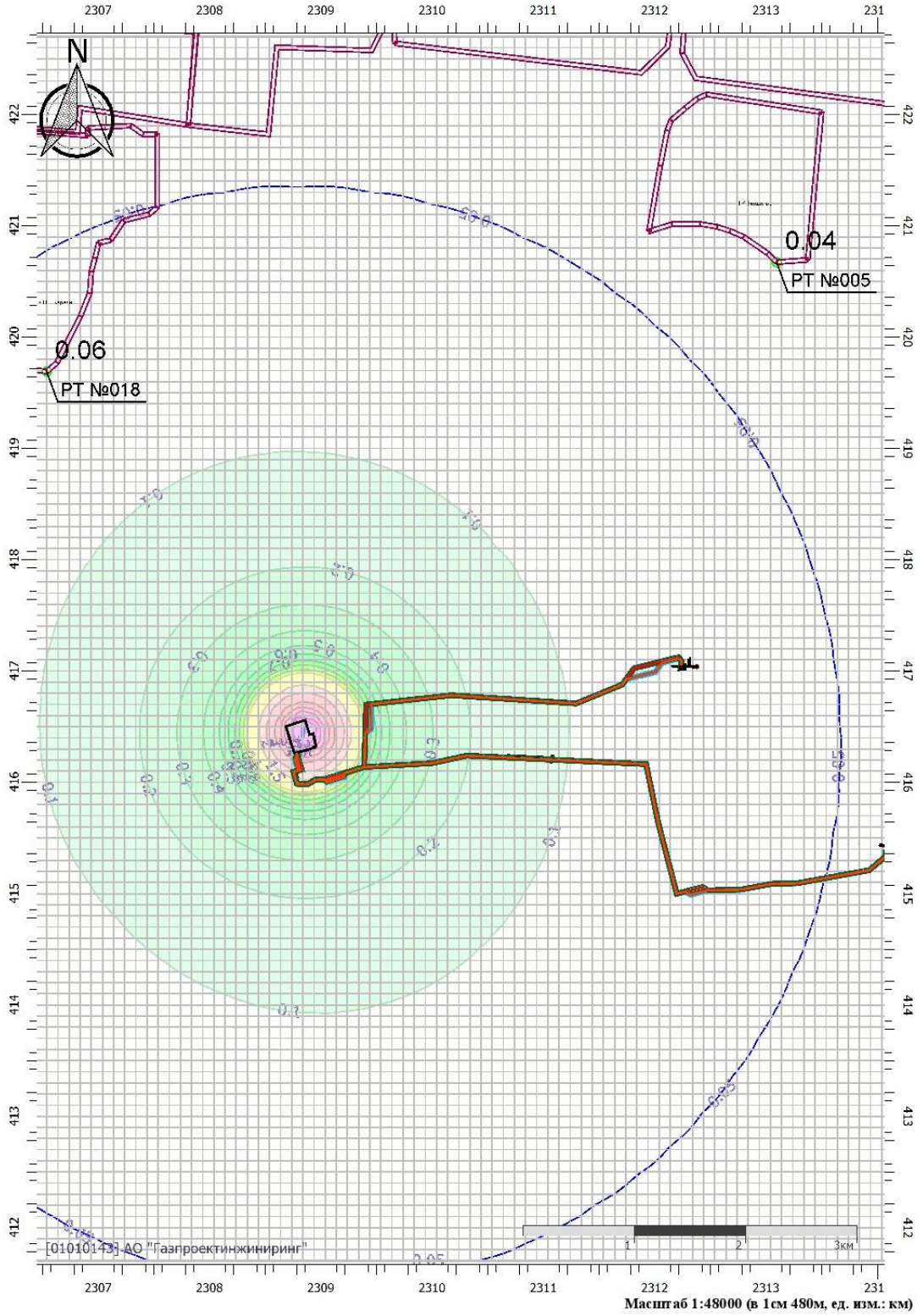
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
187

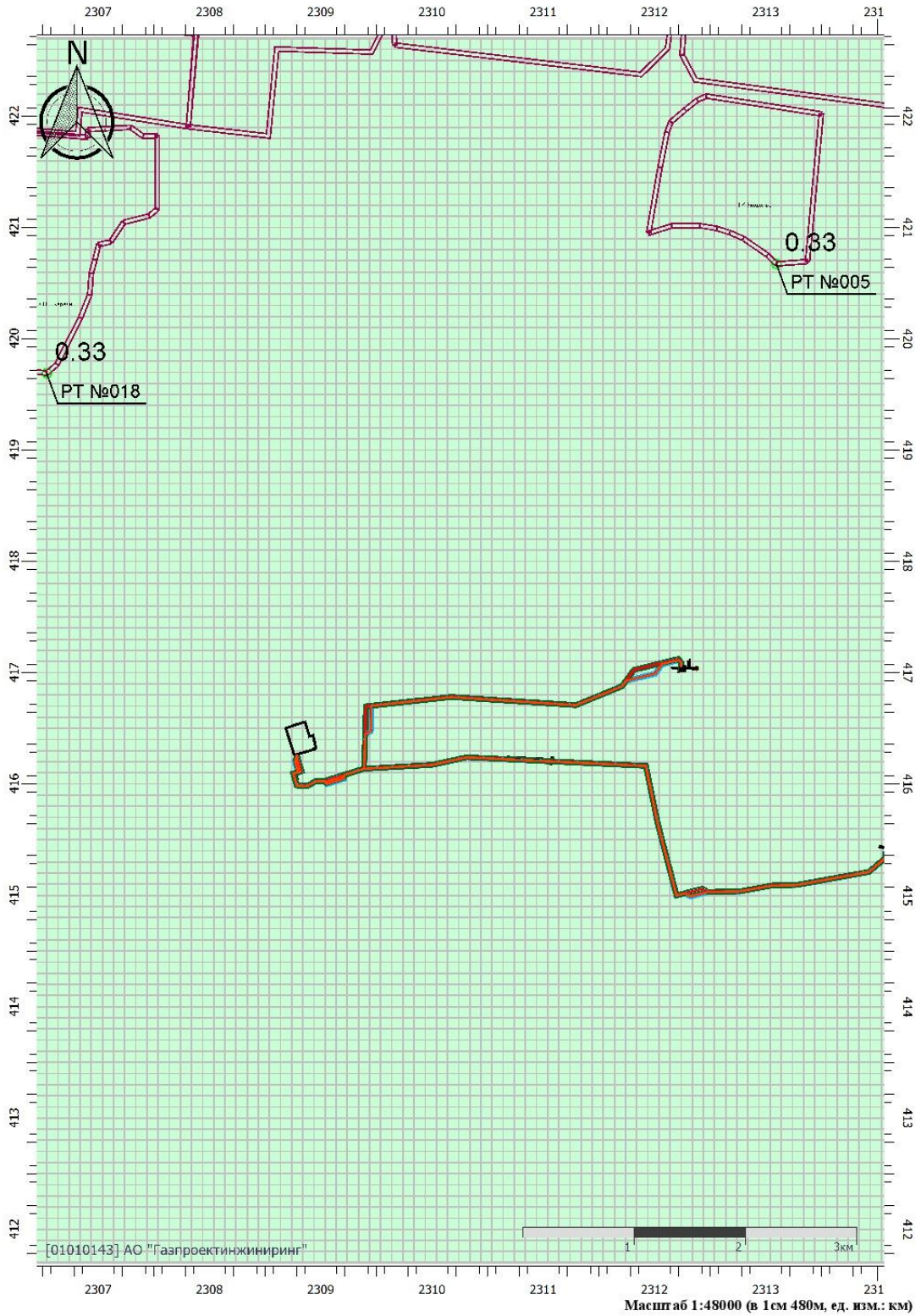
Отчет

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



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
188

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
189

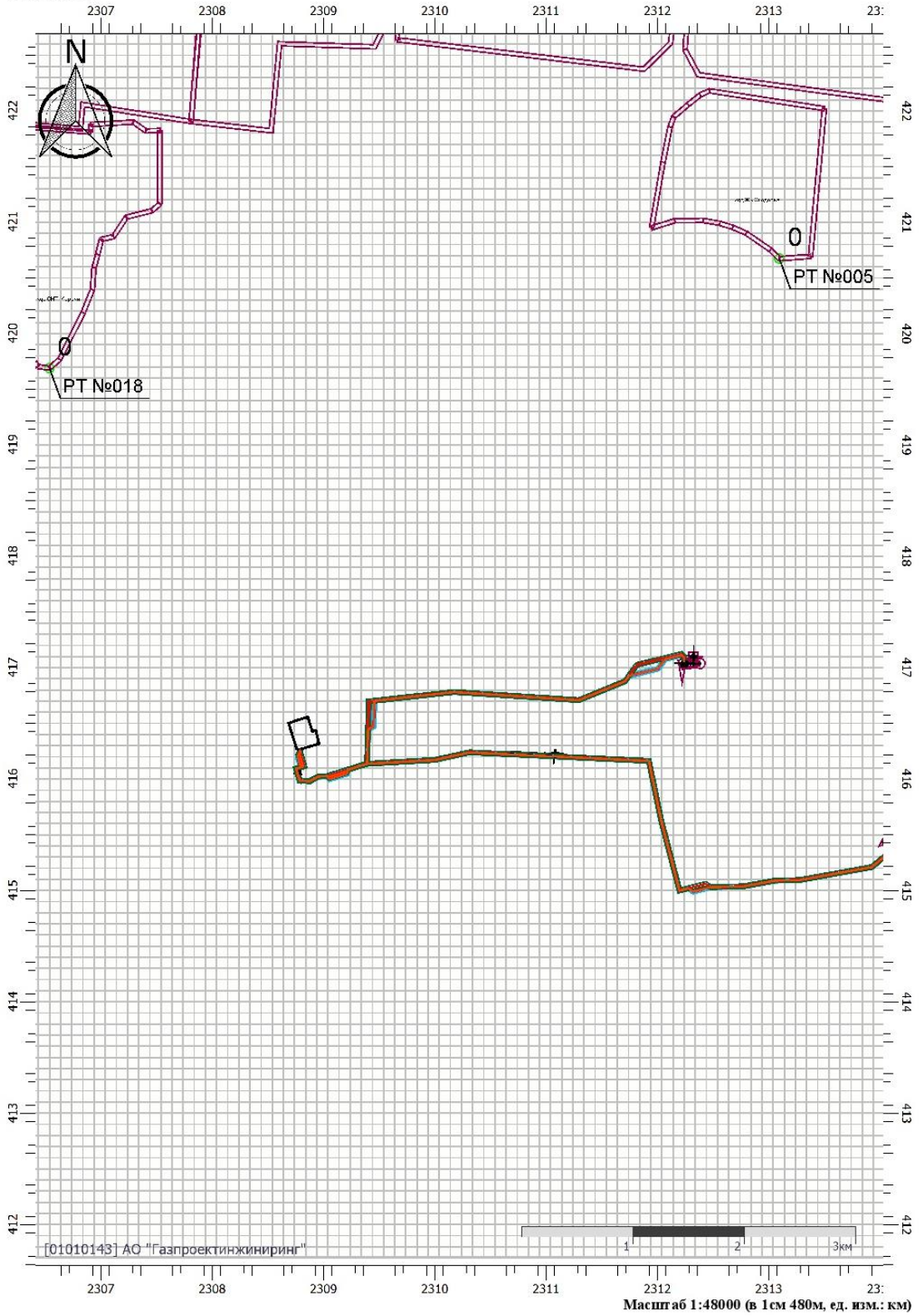
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1716 (Метилмеркаптан, этилмеркаптан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



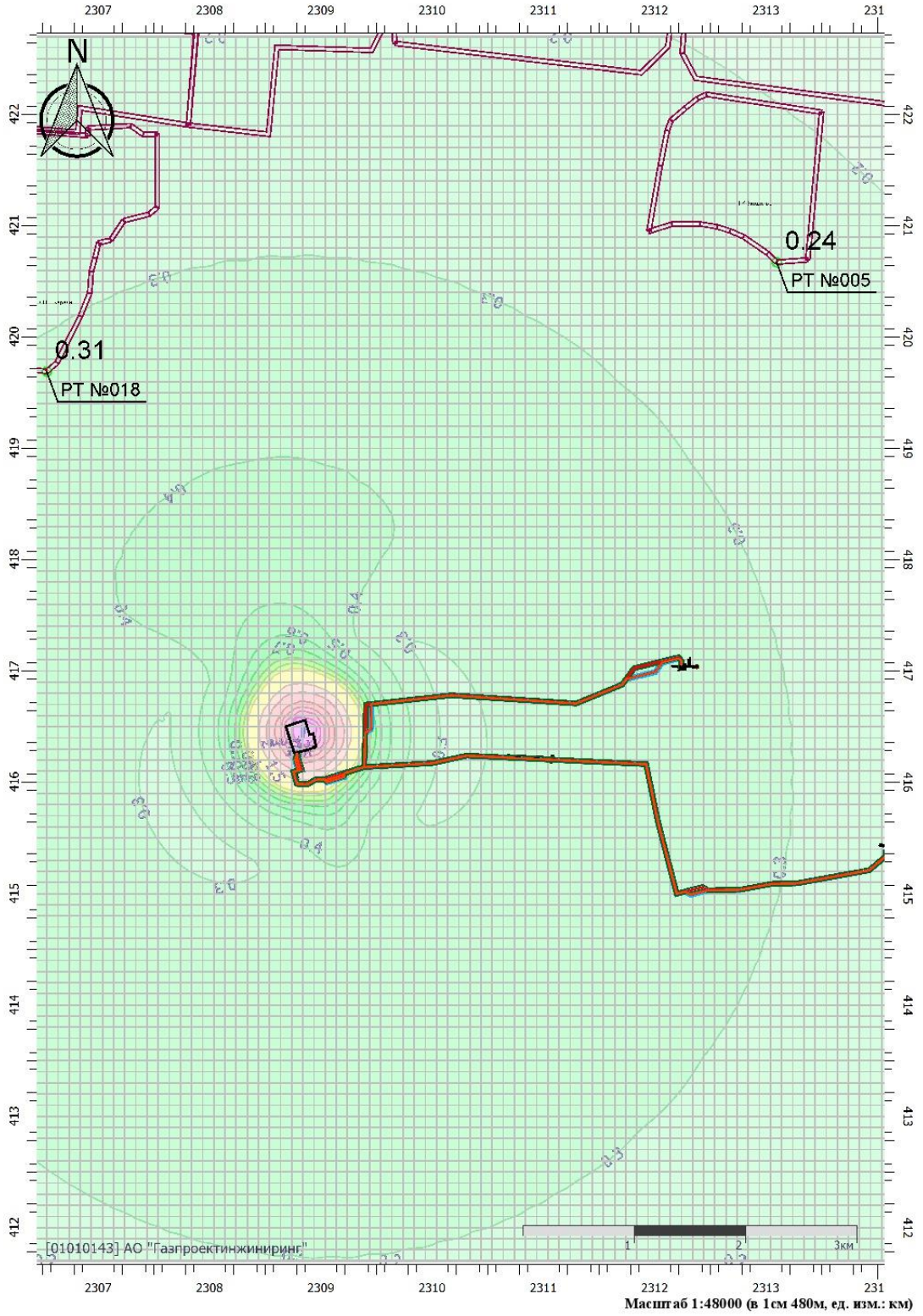
Инд. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв.№	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



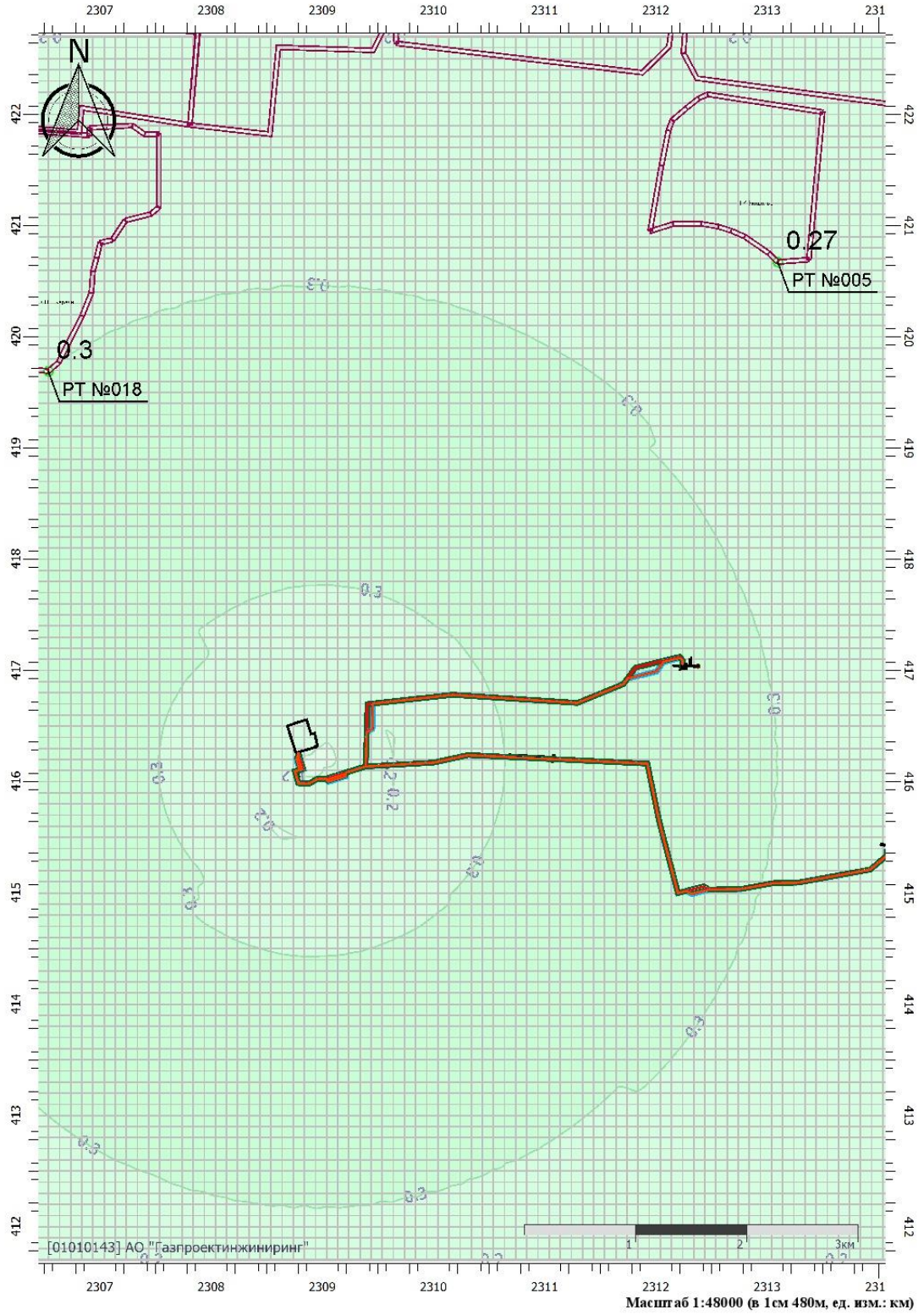
Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв. № 228106
------------------------	--------------	------------------------

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Аварийная ситуация на период эксплуатации

ВР: Разрыв газопровода

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Расчет рассеивания с учетом специфики газовой отрасли по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

4 – Линейная часть

Инв. № подл.	229748	Подп. и дата	Взам. инв. №	228106							Лист
					0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						193
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
1	-	Зам	2107/22		19.10.22						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

Параметры источников выбросов

Типы источников:

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

Учет:

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

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. рел.	Координаты			
												Угол	Напр.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	0069	Участок газопровода	1	10	2.000	0.150	7.131	403.519	1.290	28.80	0.000	-	-	1	2310312.54	416241.46	2310312.54	416241.46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	114.8724900	0.137847	1	1002.2497	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	20.3331783	0.024400	1	0.0071	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0405	Пентан	10.4656065	0.012559	1	0.0073	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0410	Метан	2108.0721585	2.529687	1	2.9428	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	78.2428674	0.093891	1	0.1092	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	78.9904107	0.094789	1	0.1103	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	1.8190221	0.002183	1	10.5805	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	84.5909378	0.101509	1	738.0465	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0402	Бутан (Метилэтилметан)	14.9731465	0.017968	1	0.0052	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0405	Пентан	7.7067666	0.009248	1	0.0054	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0410	Метан	1552.3629801	1.862836	1	2.1671	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0417	Этан (Диметил, метилметан)	57.6172548	0.069141	1	0.0804	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4 - C5H12	58.1677381	0.069801	1	0.0812	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	1.3395094	0.001607	1	7.7914	290.939	41.196	0.0000	0.000	0.000

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Лист	194
------	-----

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.
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.008	ПДК с/г	0.002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0402	Бутан (Метилэтилметан)	ПДК м/р	200.000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0405	Пентан	ПДК м/р	100.000	ПДК с/с	25.000	ПДК с/с	25.000	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50.000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0417	Этан (Диметил, метилметан)	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
1716	Метилмеркаптан, этилмеркаптан	ПДК м/р	0.012	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

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

Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный переборПеребор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине		
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2299853.20	417450.55	2322333.70	417450.55	20000.000	0.000	100.000	100.000	2.000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
18	2306535.50	419692.20	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи"

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22	19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	195

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	198.6508	1.589	132	8.20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	69	114.3863		0.915		57.582				
1		2	70	84.2645		0.674		42.418				
5	2313092.20	420675.50	2.00	194.8969	1.559	212	8.20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	69	112.2528		0.898		57.596				
1		2	70	82.6442		0.661		42.404				

Вещество: 0402

Бутан (Метилэтилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0014	0.281	132	8.20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	69	0.0008		0.162		57.582				
1		2	70	0.0006		0.119		42.418				
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0014	0.276	212	8.20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	69	0.0008		0.159		57.596				
1		2	70	0.0006		0.117		42.404				

Вещество: 0405

Пентан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0014	0.145	132	8.20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	69	0.0008		0.083		57.582				
1		2	70	0.0006		0.061		42.418				
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0014	0.142	212	8.20	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		2	69	0.0008		0.082		57.596				
1		2	70	0.0006		0.060		42.404				

Вещество: 0410

Метан

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.5833	29.164	132	8.20	-	-	-	-	4

Взам. инв.№ 228106	Подп. и дата
Инв. № подл. 229748	Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

196

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	69	0.3359	16.793	57.582			
1		2	70	0.2474	12.371	42.418			
5	2313092.20	420675.50	2.00	0.5723	28.613	212	8.20	-	

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	69	0.3296	16.480	57.596			
1		2	70	0.2427	12.133	42.404			

Вещество: 0417
Этан (Диметил, метилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0216	1.082	132	8.20	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	69	0.0125	0.623	57.582			
1		2	70	0.0092	0.459	42.418			

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0212	1.062	212	8.20	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	69	0.0122	0.612	57.596			
1		2	70	0.0090	0.450	42.404			

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	0.0055	1.0928	132	8.20	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	69	0.0031	0.6292	57.5816			
1		2	70	0.0023	0.4635	42.4184			

5	2313092.20	420675.50	2.00	0.0054	1.0721	212	8.20	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	--------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	69	0.0031	0.6175	57.5960			
1		2	70	0.0023	0.4546	42.4040			

Вещество: 1716
Метилмеркаптан, этилмеркаптан

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (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	
18	2306535.50	419692.20	2.00	2.0971	0.025	132	8.20	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	69	1.2075	0.014	57.582			
1		2	70	0.8896	0.011	42.418			

5	2313092.20	420675.50	2.00	2.0575	0.025	212	8.20	-	-	-	-	4
---	------------	-----------	------	--------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		2	69	1.1850	0.014	57.596			
1		2	70	0.8725	0.010	42.404			

Инва. № подл.	229748
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	Лист
1	-	Зам	2107/22		19.10.22		197

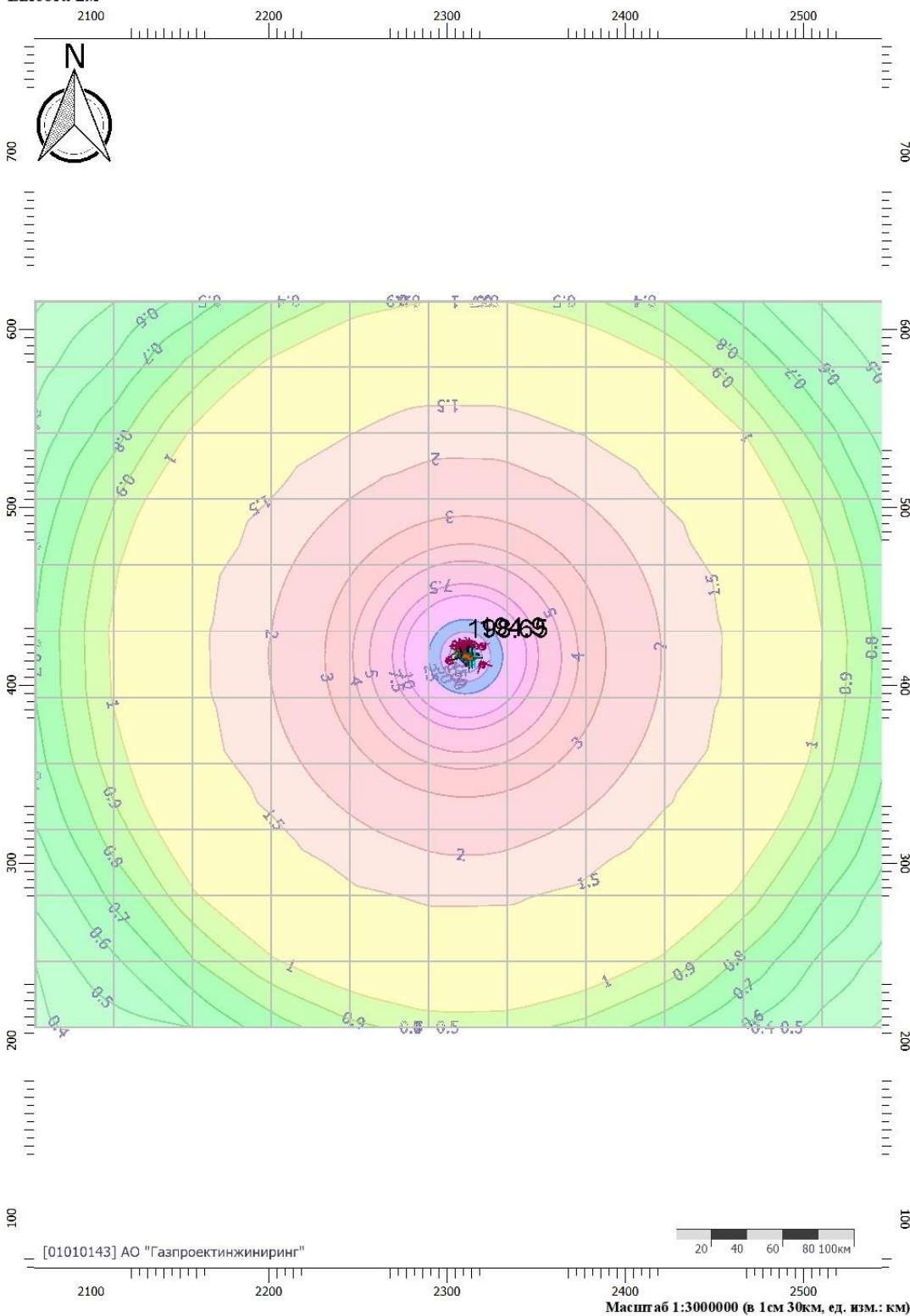
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

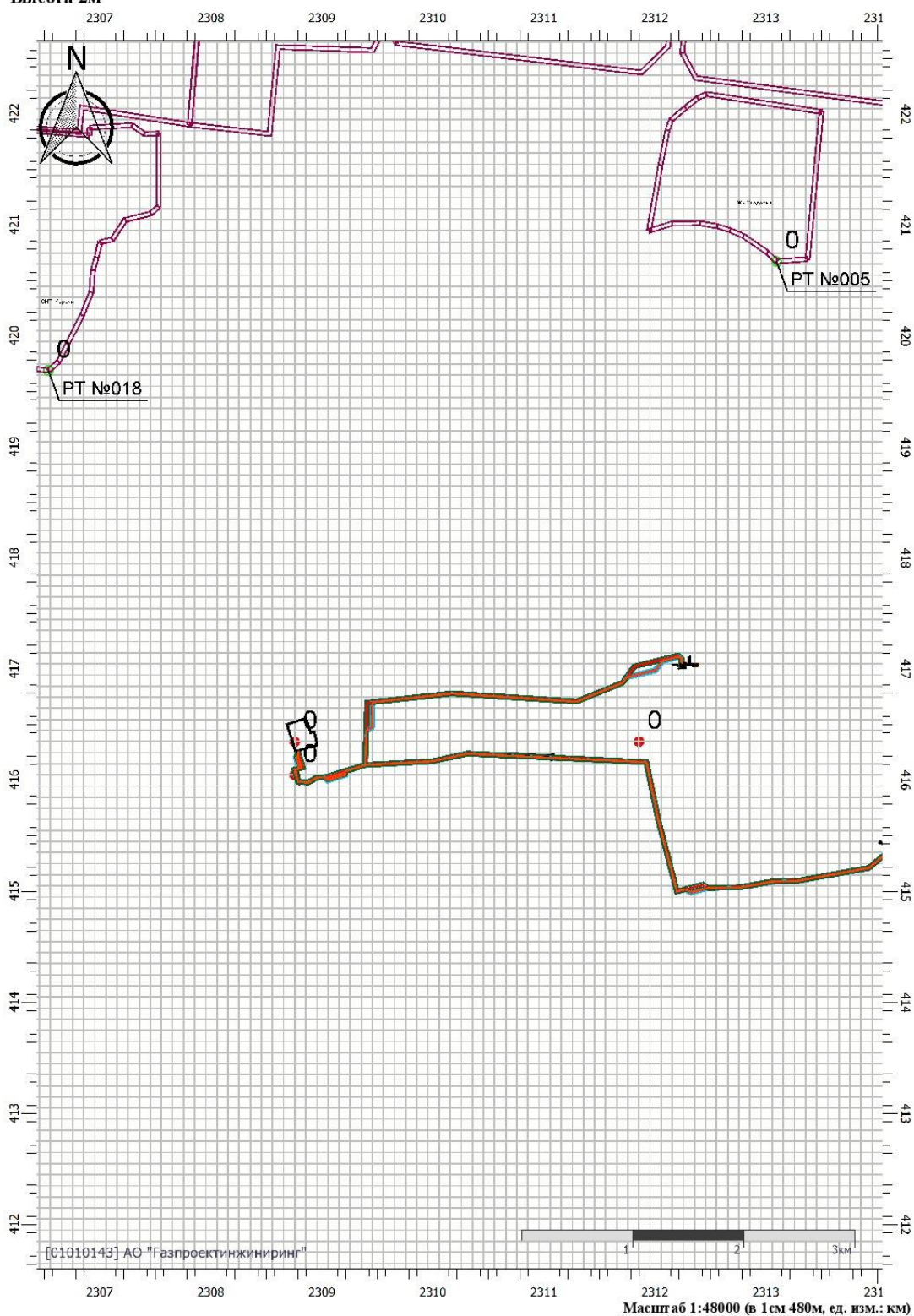
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
198

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0402 (Бутан (Метилэтилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв. № 228106
------------------------	--------------	------------------------

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0405 (Пентан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв. № 228106
------------------------	--------------	------------------------

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
200

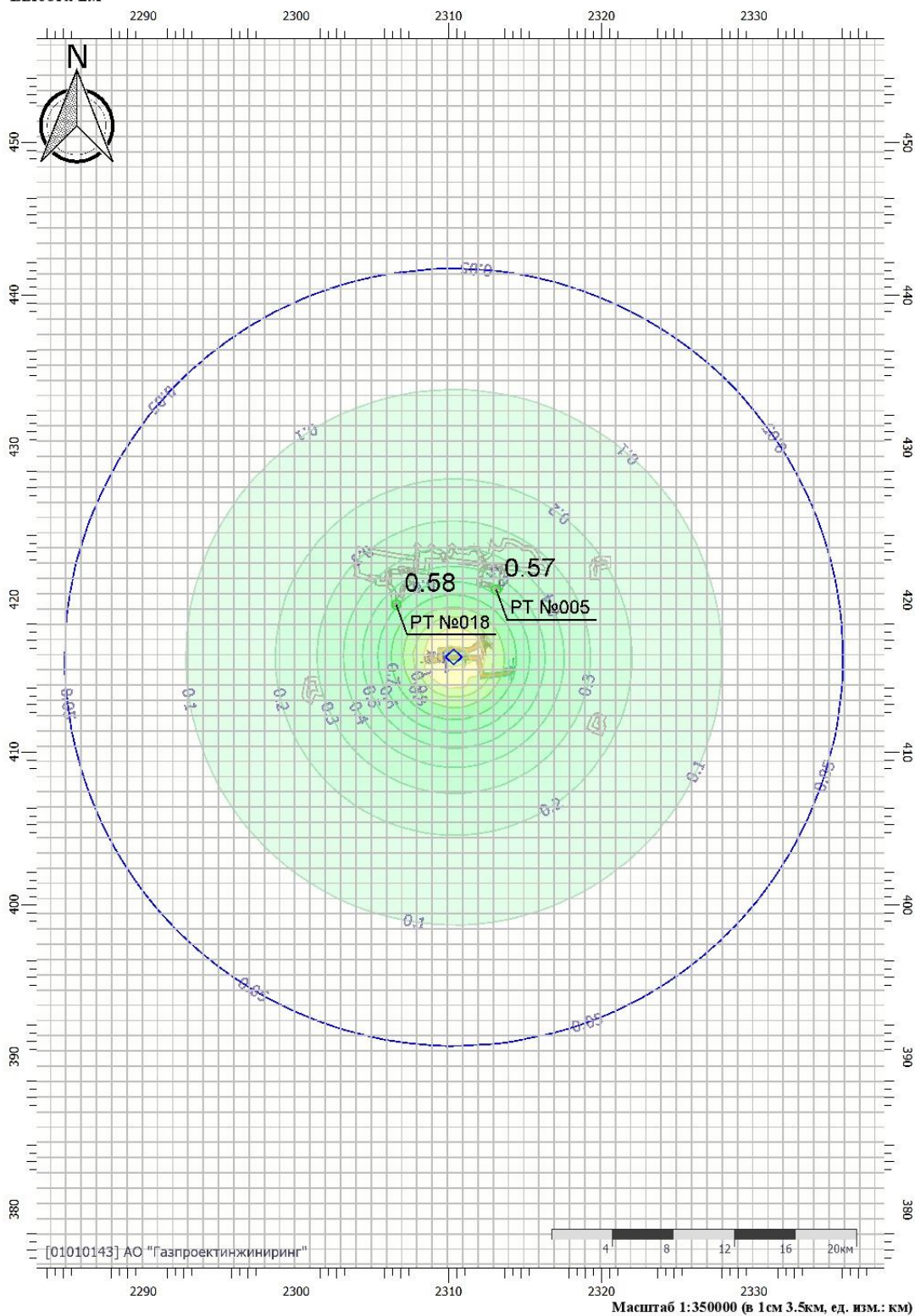
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

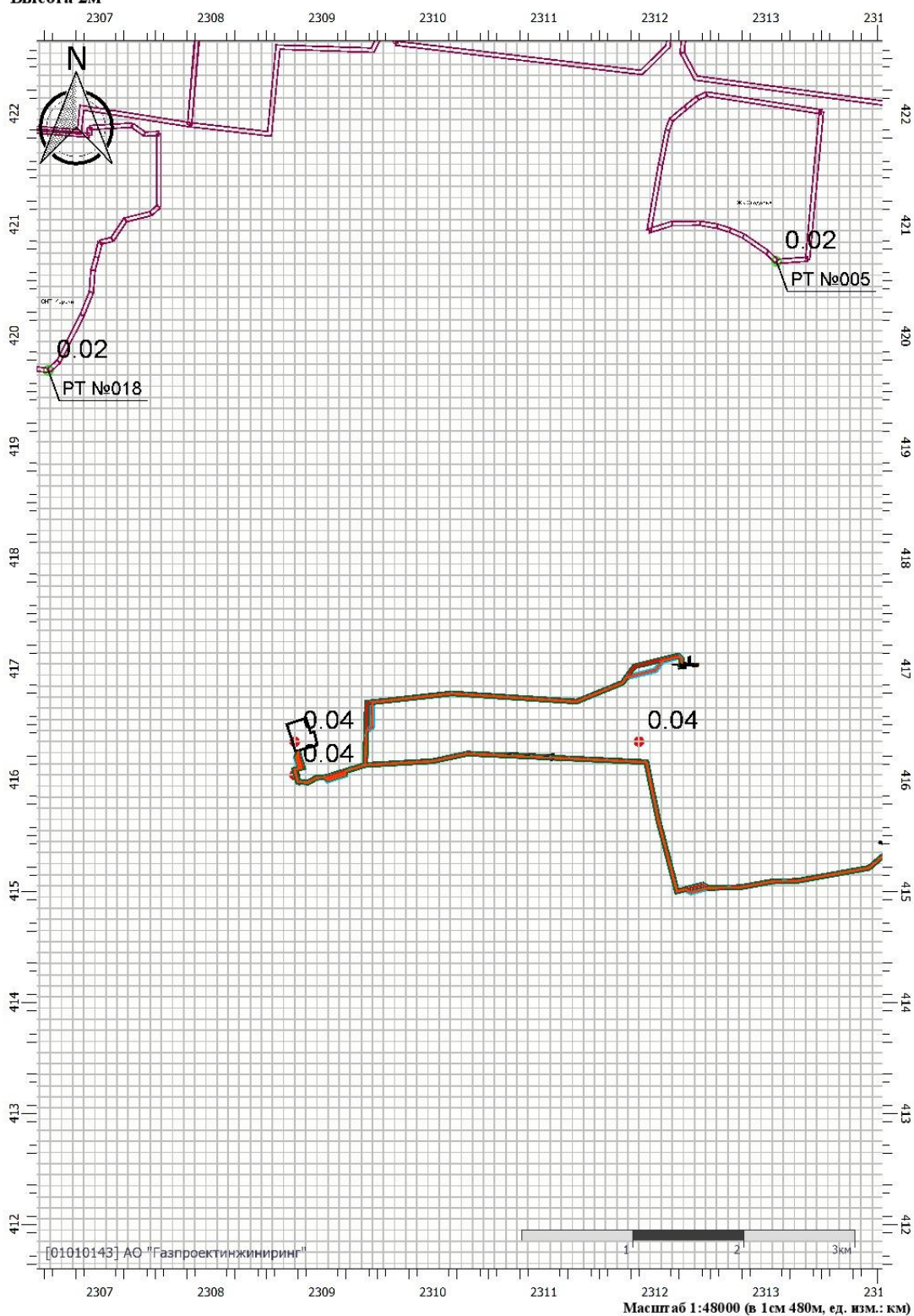
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
201

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0417 (Этан (Диметил, метилметан))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



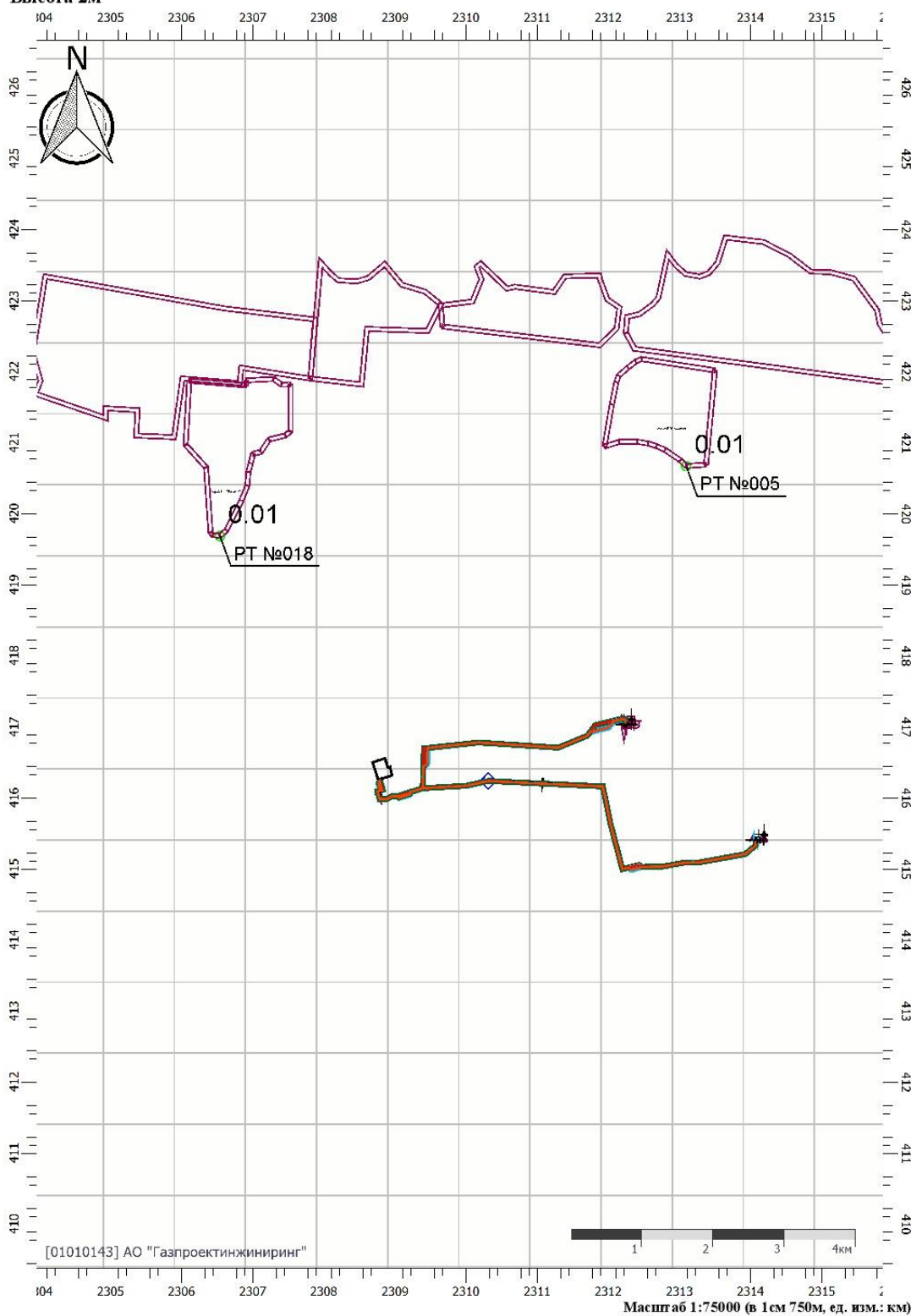
Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм. № подл. 229748					Подп. и дата
Взам. инв.№ 228106					

[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"					
Масштаб 1:75000 (в 1см 750м, ед. изм.: км)					

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
203

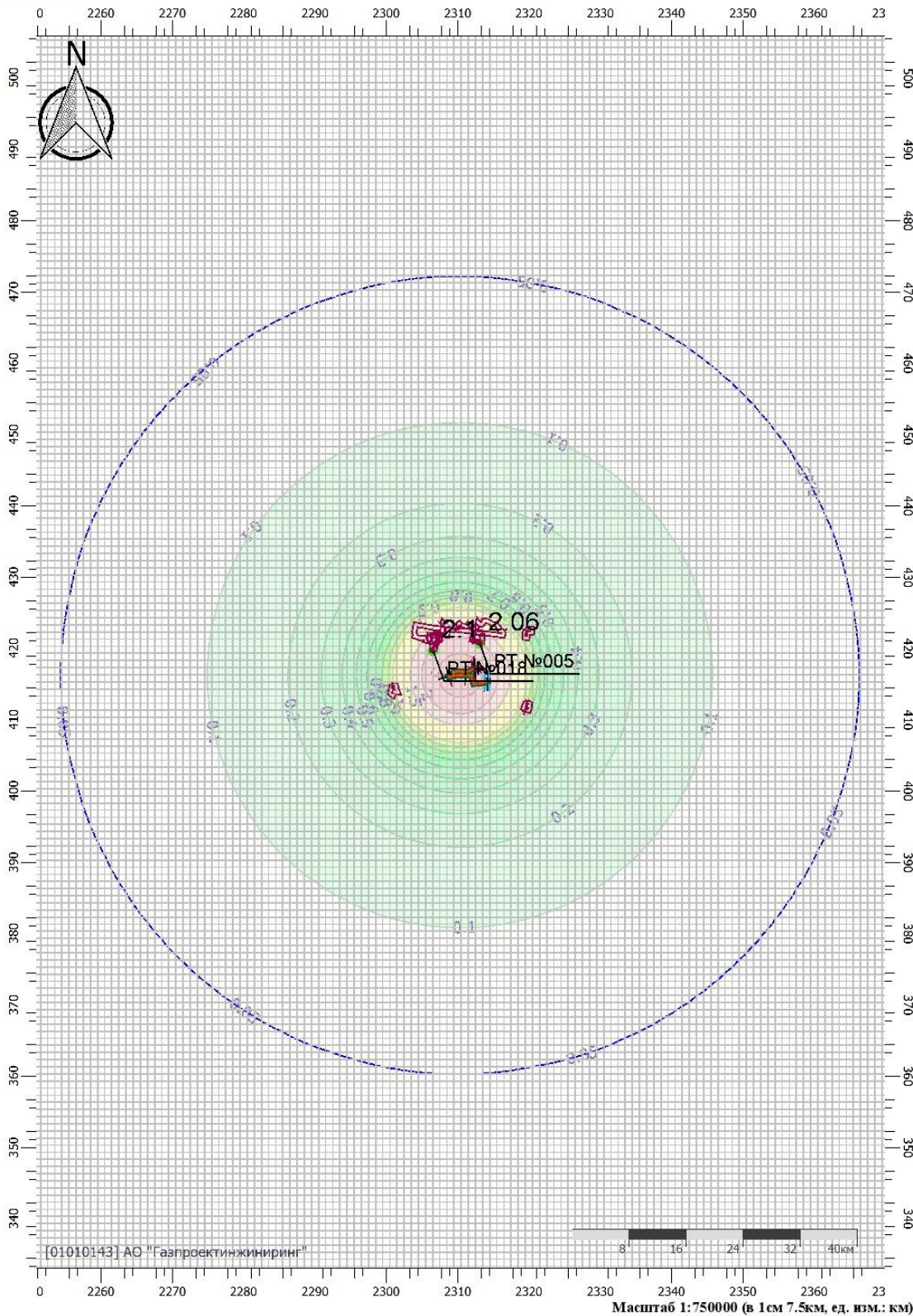
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1716 (Метилмеркаптан, этилмеркаптан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
204

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

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
 Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Аварийная ситуация на период эксплуатации

ВР: Разрыв метаноопровода

Расчетные константы: S=999999.99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-17.5
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	28.8
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	9
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1.29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

4 – Линейная часть

Инв. № подл.	229748	Подп. и дата	Взам. инв. №	228106							Лист
					0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						205
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
1	-	Зам	2107/22		19.10.22						

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

Параметры источников выбросов

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

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

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направ.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 2																		
+	6052	Участок метанолопровода	1	3	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2900	0.0000	13.0000	-	-	1	2310712.63	416221.80	2310729.58	416222.43

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1052	Метанол	432.7750348	0.786841	1	13911.4978	11.4000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист

206

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.
1052	Метанол	ПДК м/р	1.0000	ПДК с/г	0.2000	ПДК с/с	0.5000	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост	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)	0.0520	0.0400	0.0460	0.0400	0.0370	0.0000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0240	0.0150	0.0190	0.0150	0.0150	0.0000
0330	Сера диоксид	0.0083	0.0078	0.0138	0.0126	0.0178	0.0000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6500	1.5100	1.6400	1.6400	1.5100	0.0000

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

Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области
Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2260472.40	414920.60	2362948.30	414920.60	100000.00	0.0000	1000.0000	1000.0000	2.0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
5	2313092.20	420675.50	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье"
18	2306535.50	419692.20	2.0000	на границе жилой зоны	РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи"

Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

												Лист
1	-	Зам	2107:22			19.10.22	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т					207
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата							

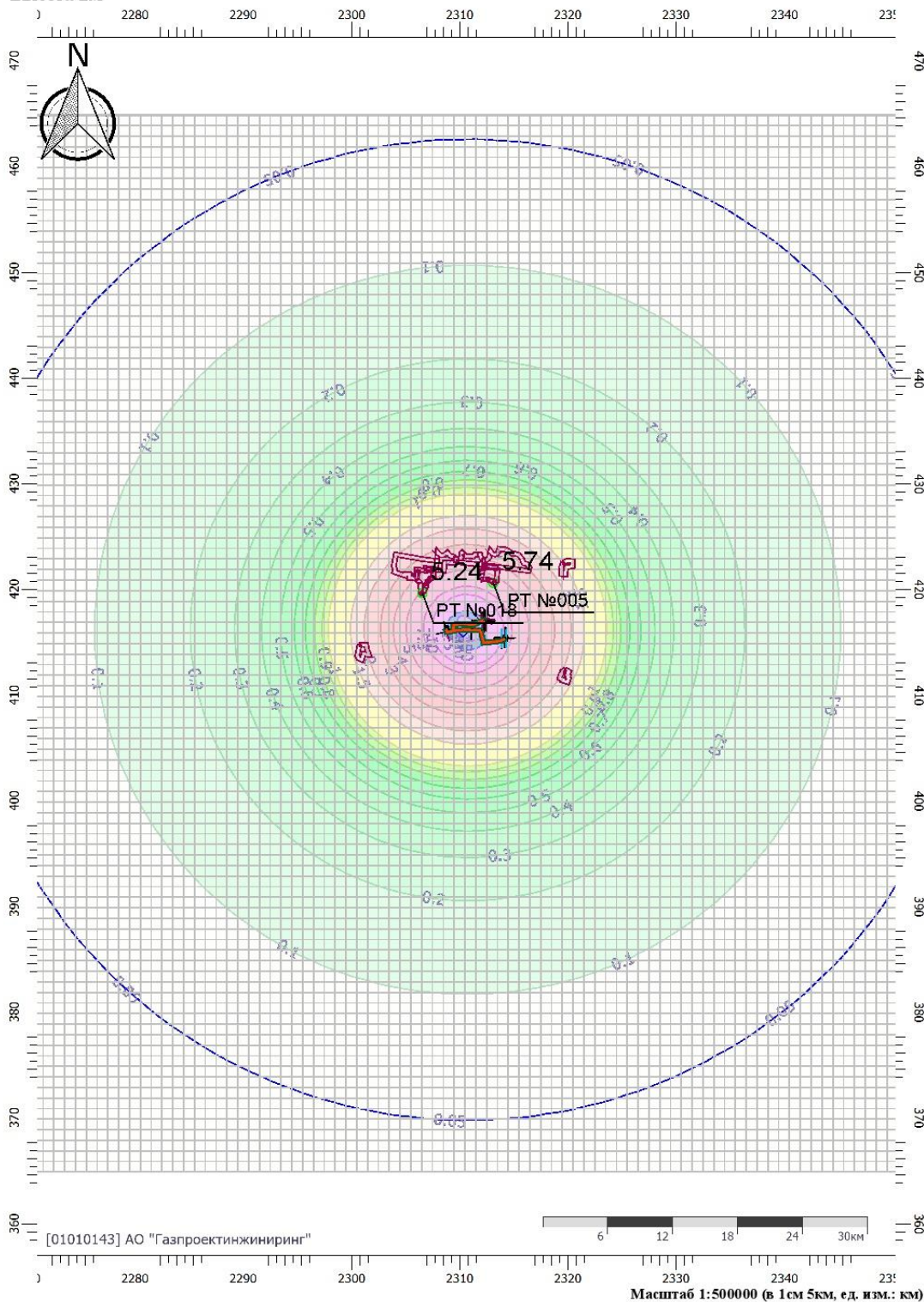
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1052 (Метанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107-22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

ПРИЛОЖЕНИЕ Щ

(обязательное)

Оценка шумового воздействия в период эксплуатации

Шум от сжигания газа

Стравливание газа осуществляется эпизодически при проведении ремонтно-профилактических работ около 15 мин (0,25 часа) за общее время воздействия 480 мин (8 часов). Одновременно по технологии стравливается газ только с одной свечи. В ночное время стравливание газа не производится.

Эквивалентные уровни звука за общее время воздействия определяются по формуле 20 СНиП 23-03-2003 Защита от шума:

$$L_{э\text{кв}} = 10 \lg (n \cdot t / T \cdot 10^{0,1 \cdot L}), \text{ где}$$

Рассчитываемый показатель	Значение
Исходный уровень одной свечи, L, дБА*	124
Время воздействия уровня, t, мин	15
Общее время воздействия T, мин	480
Количество в час, n	1
$L_{э\text{кв}} = 10 \lg (n \cdot t / T \cdot 10^{0,1 \cdot L})$	109

Примечание – * исходный уровень шума, дБа свечи стравливания принят согласно таблицы 13 СТО Газпром 2-3.5-041-2005 «Каталог шумовых характеристик газотранспортного оборудования»

Инв. № подл.	229748	Подп. и дата	Взам. инв. №	228106							Лист	
					0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т						210	
Изм.	1	Кол.уч.	-	Лист	Зам	№ док	2107-22	Подпись	Дата	19.10.22		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

Газоконденсатная скважина №110

(с 7:00 до 23:00)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 01010143, АО "Газпроектинжиниринг"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La.экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
104	Трансформатор	2312325.60	417110.00	1.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La.макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
105	ГФУ	2312361.11	417040.42	-1.35		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	102.0	97.0	96.0	8.0	480.0	110.0	112.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете	
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
001	Обволочка	(2312377.7, 417044.5, -1.35), (2312377.8, 417036.4, -1.35), (2312359.7, 417036.5, -1.35), (2312359.8, 417044.5, -1.35), (2312377.8, 417044.5, -1.35)	1.00	2.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	2312404.10	417040.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка	2312355.00	417020.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

211

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	1
Лист	3ам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

003	Расчетная точка	2312220.70	417066.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка	2312320.50	417121.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2304247.10	417122.00	2318041.90	417122.00	14000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	2312404.10	417040.30	1.50	45.5	48.5	50	38.5	33.5	41.1	40.1	34.1	29.4	45.50	57.30
002	Расчетная точка	2312355.00	417020.00	1.50	51.6	54.6	56.3	48.1	44	48.5	46.4	40.9	38	52.60	67.70
003	Расчетная точка	2312220.70	417066.60	1.50	37.2	40.2	38.7	22.3	16	28.3	28.8	20.5	7.2	33.20	39.80
004	Расчетная точка	2312320.50	417121.80	1.50	41.4	44.4	44.4	33.6	29.3	35.3	34.8	27.9	22.7	39.90	46.20

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	9.7	12.4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5.10

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка / Задание на расчет вкладов	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс											
		X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	2312404.10	417040.30	1.50	45.5	48.5	50	38.5	33.5	41.1	40.1	34.1	29.4	45.50	57.30											
	Задание на расчет вкладов				1*	45.5	1*	48.5	1*	50	1*	38.5	1*	33.5	1*	41.1	1*	40.1	1*	34.1	1*	29.4	1*	45.50	1*	57.30
					2*	17.3	2*	20.3	2*	19.5	2*	3.8	2*	0	2*	9.2	2*	10.6	2*	2.1	0	2*	14.40	2*	14.40	
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00	0.00	
002	Расчетная точка	2312355.00	417020.00	1.50	51.6	54.6	56.3	48.1	44	48.5	46.4	40.9	38	52.60	67.70											
	Задание на расчет вкладов				1*	51.6	1*	54.6	1*	56.3	1*	48.1	1*	44	1*	48.5	1*	46.4	1*	40.9	1*	38	1*	52.60	1*	67.70

0548.002.П.0/0.0005-ОС1.2/15643.П.0-ОС1.2.Т

Формат А4

Лист
212

215

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

					2*	18	2*	21	2*	20.5	2*	5.1		0	2*	10.3	2*	11.6	2*	3.4		0	2*	15.50	2*	15.50
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00
003	Расчетная точка	2312220.70	417066.60	1.50		37.2		40.2		38.7		22.3		16		28.3		28.8		20.5		7.2		33.20		39.80
	Задание на расчет вкладов				1*	37.2	1*	40.2	1*	38.7	1*	22.3	1*	16	1*	28.3	1*	28.7	1*	20.4	1*	7.2	1*	33.10	1*	39.80
					2*	16.7	2*	19.7	2*	18.7	2*	2.8		0	2*	8.4	2*	9.8	2*	1.2		0	2*	13.60	2*	13.60
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00
004	Расчетная точка	2312320.50	417121.80	1.50		41.4		44.4		44.4		33.6		29.3		35.3		34.8		27.9		22.7		39.90		46.20
	Задание на расчет вкладов				1*	40.5	1*	43.5	1*	43.1	2*	32.2	2*	28.4	1*	33	1*	33.2	1*	26	2*	21.2	1*	37.80	1*	45.80
					2*	33.8	2*	36.8	2*	38.6	1*	27.9	1*	22	2*	31.4	2*	29.6	2*	23.3	1*	17.3	2*	35.70	2*	35.70
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00

1* - [№002] ГФУ

2* - [№001] Трансформатор

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50		9.7		12.4		0		0		0		0		0		0		0		0.00		5.10
	Задание на расчет вкладов				1*	9.7	1*	12.4		0		0		0		0		0		0		0		0.00	1*	3.50
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00

1* - [№002] ГФУ

2* - [№001] Трансформатор

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
213

Отчет

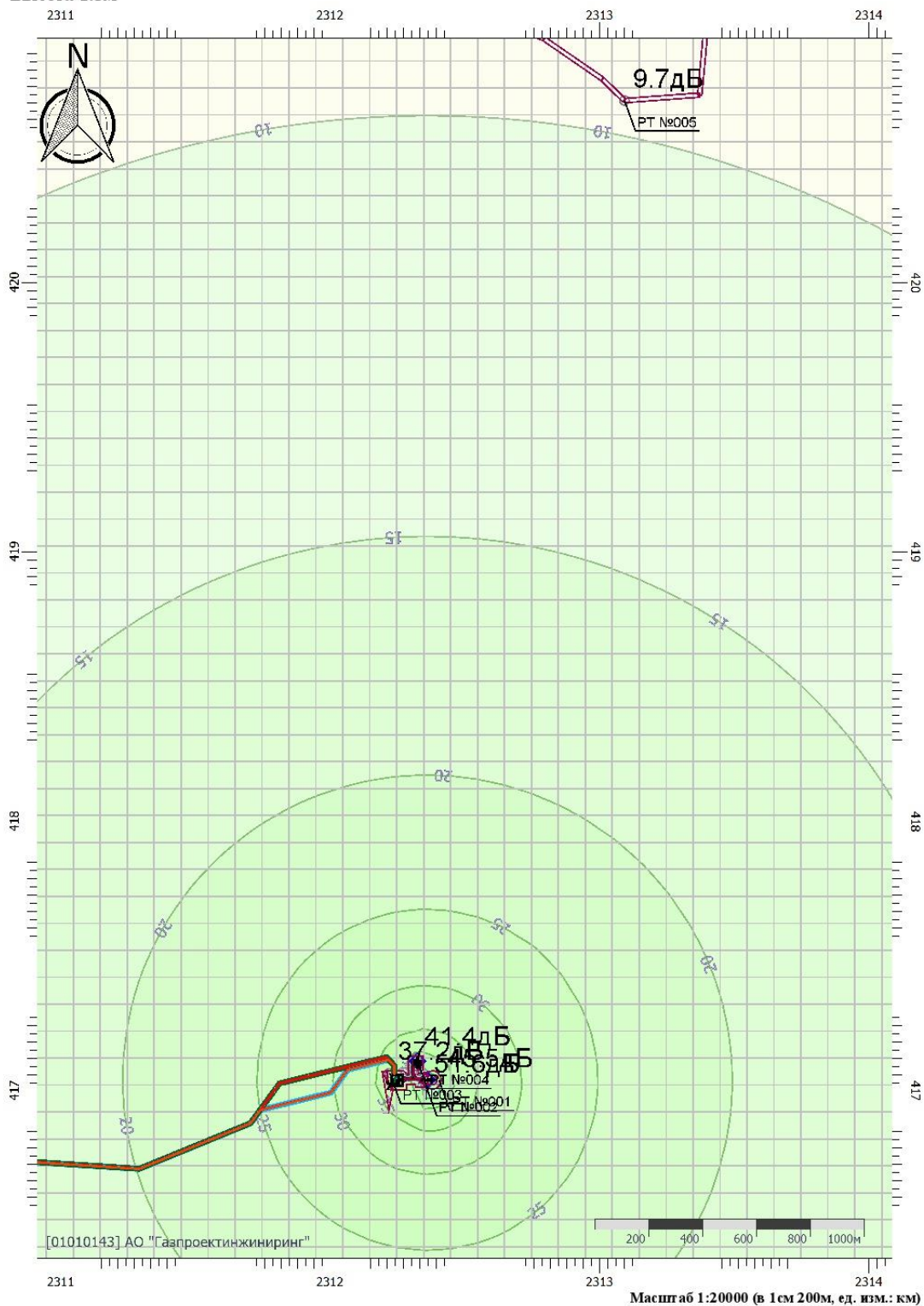
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

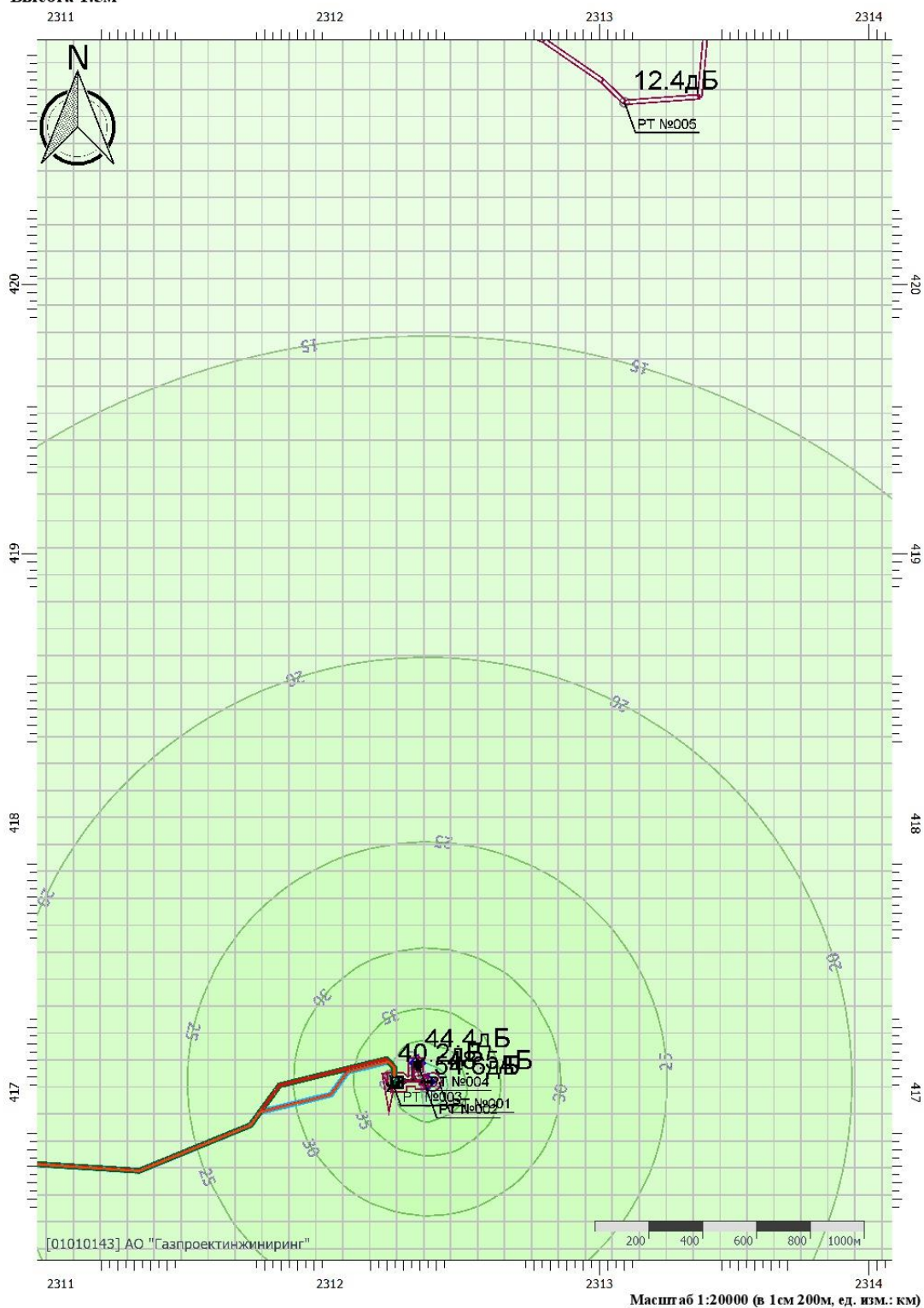
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
214

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

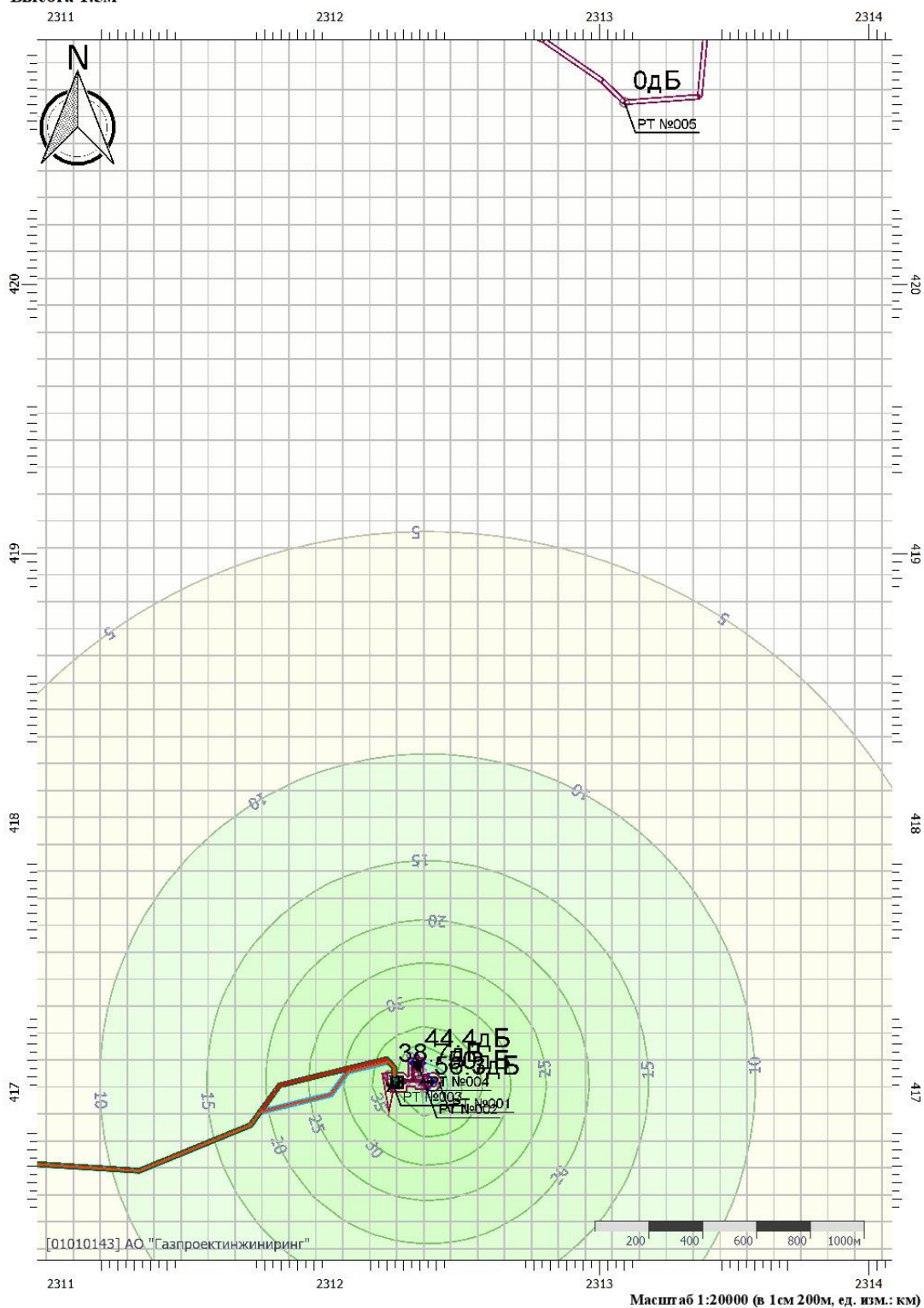
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
215

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

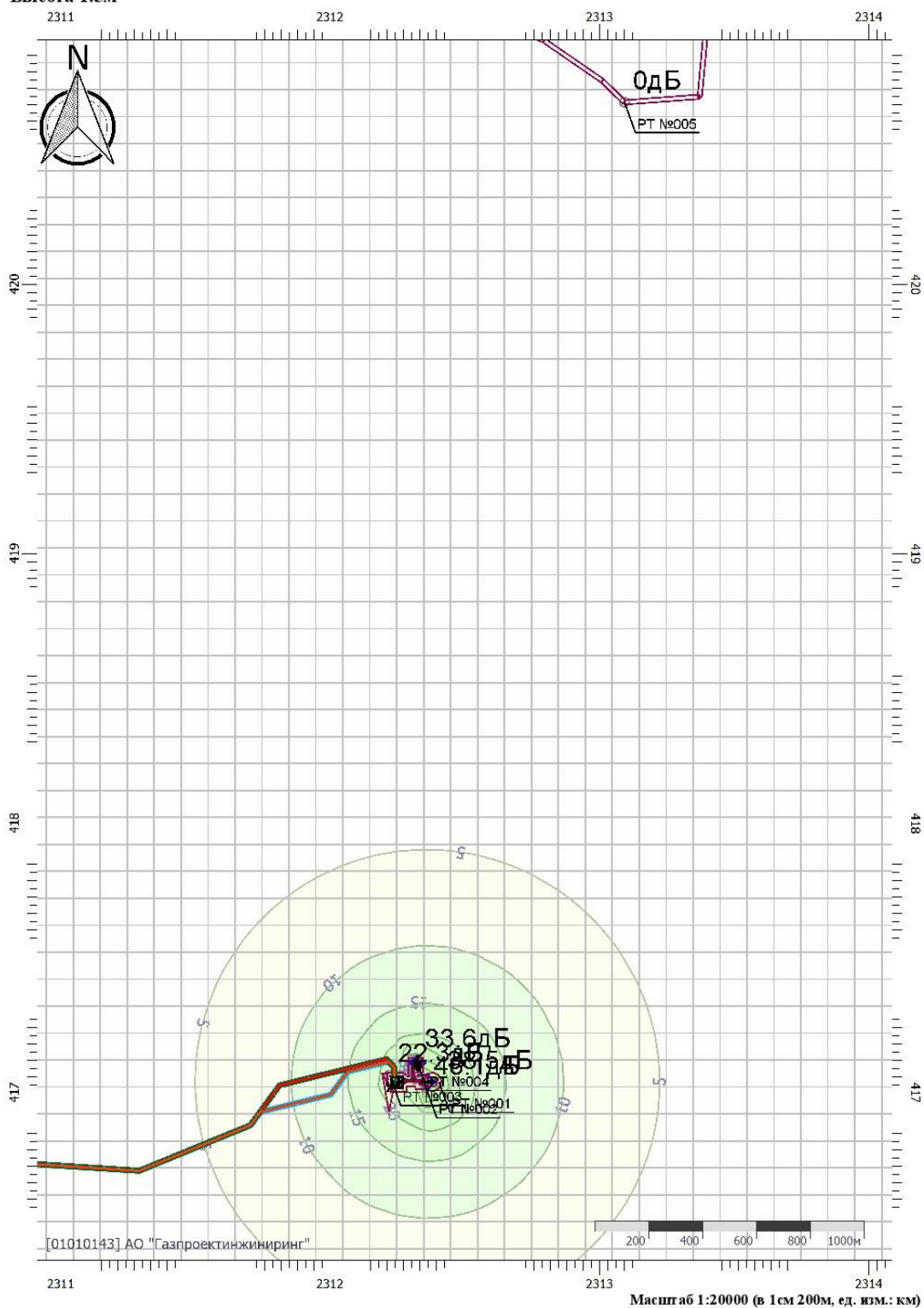
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
216

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

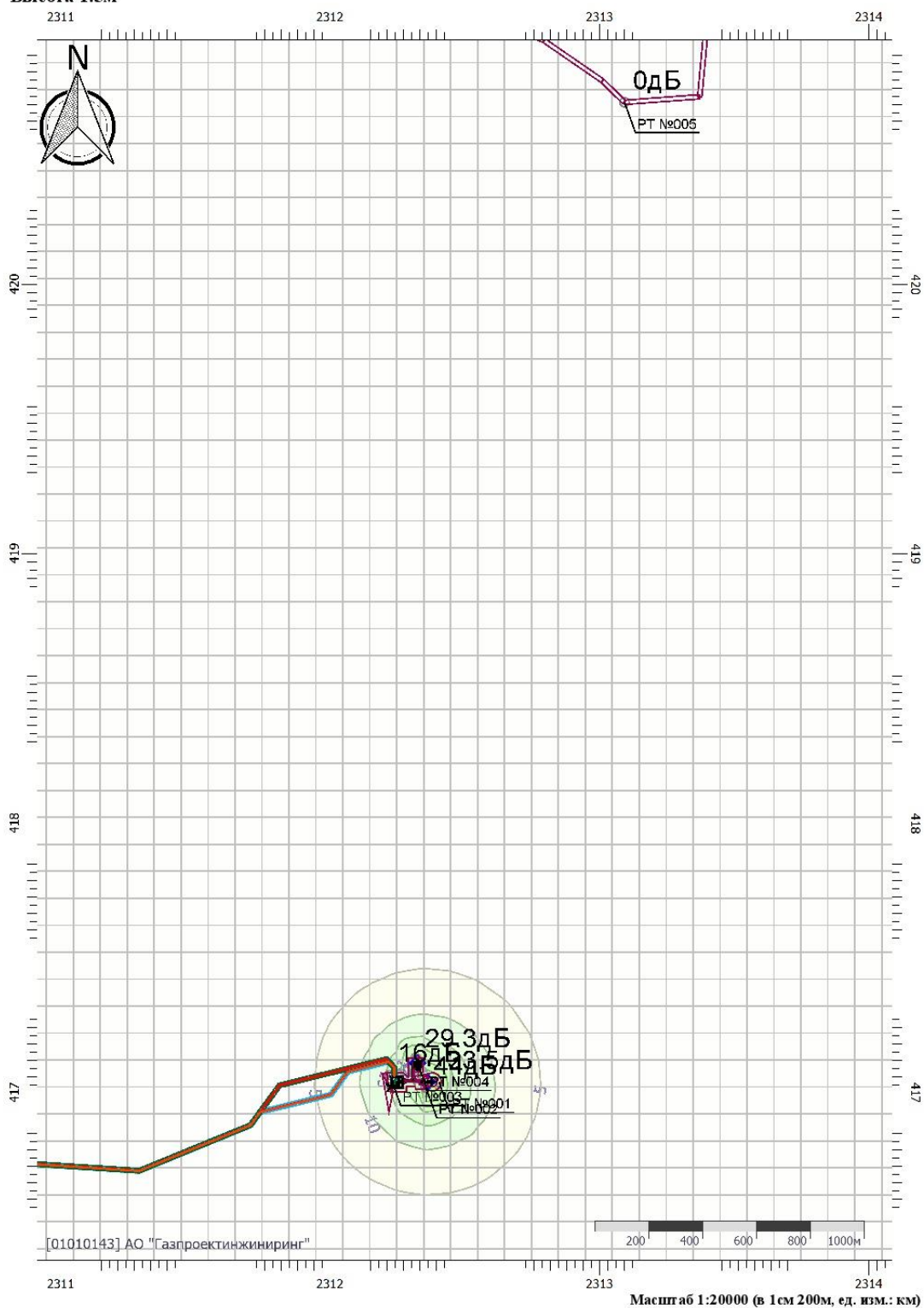
1	-	Зам	2107:22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
217

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

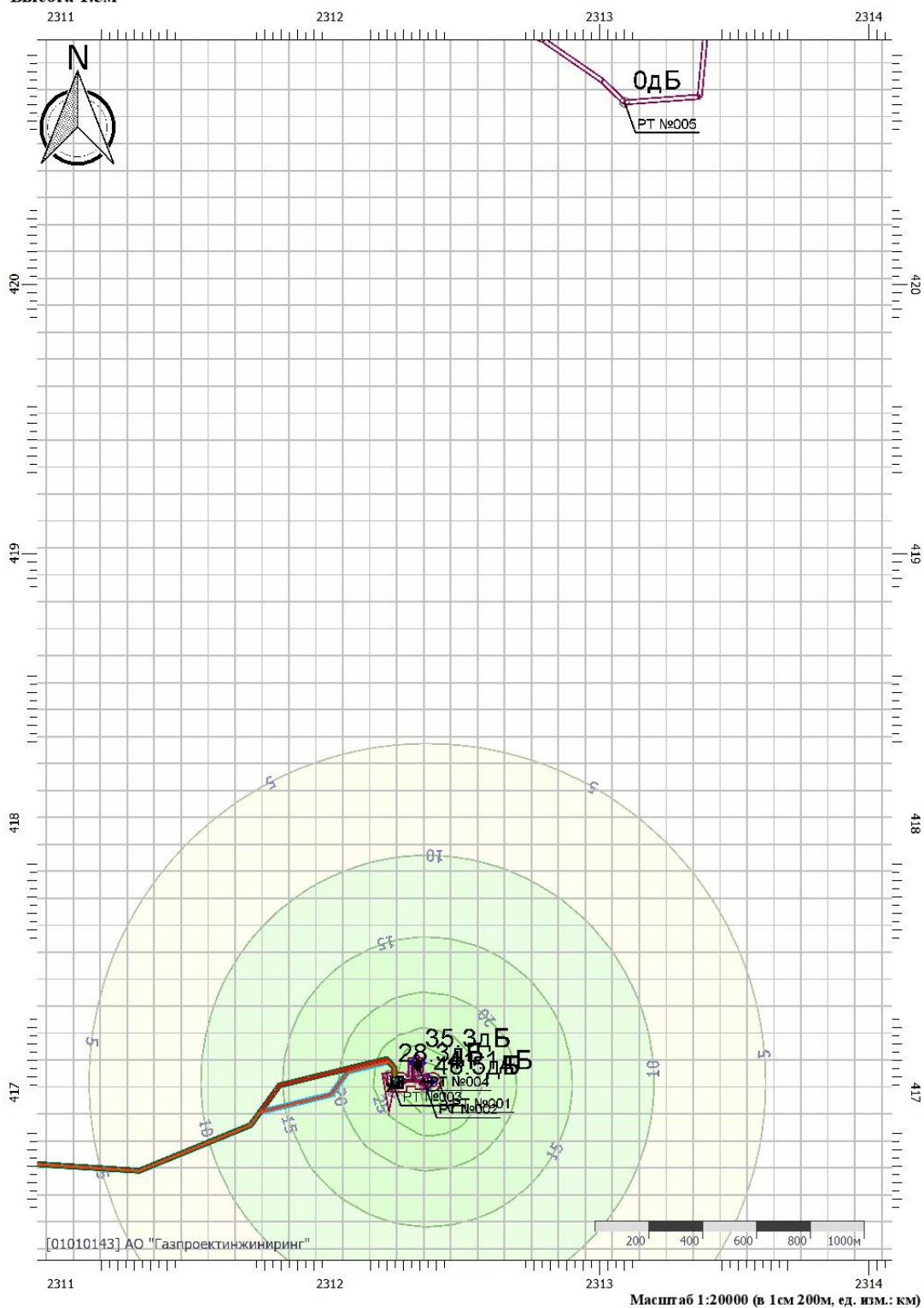
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
218

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. инв.№	Взам. инв.№
229748	228106
Инва. № подл.	Подп. и дата
229748	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
219

Отчет

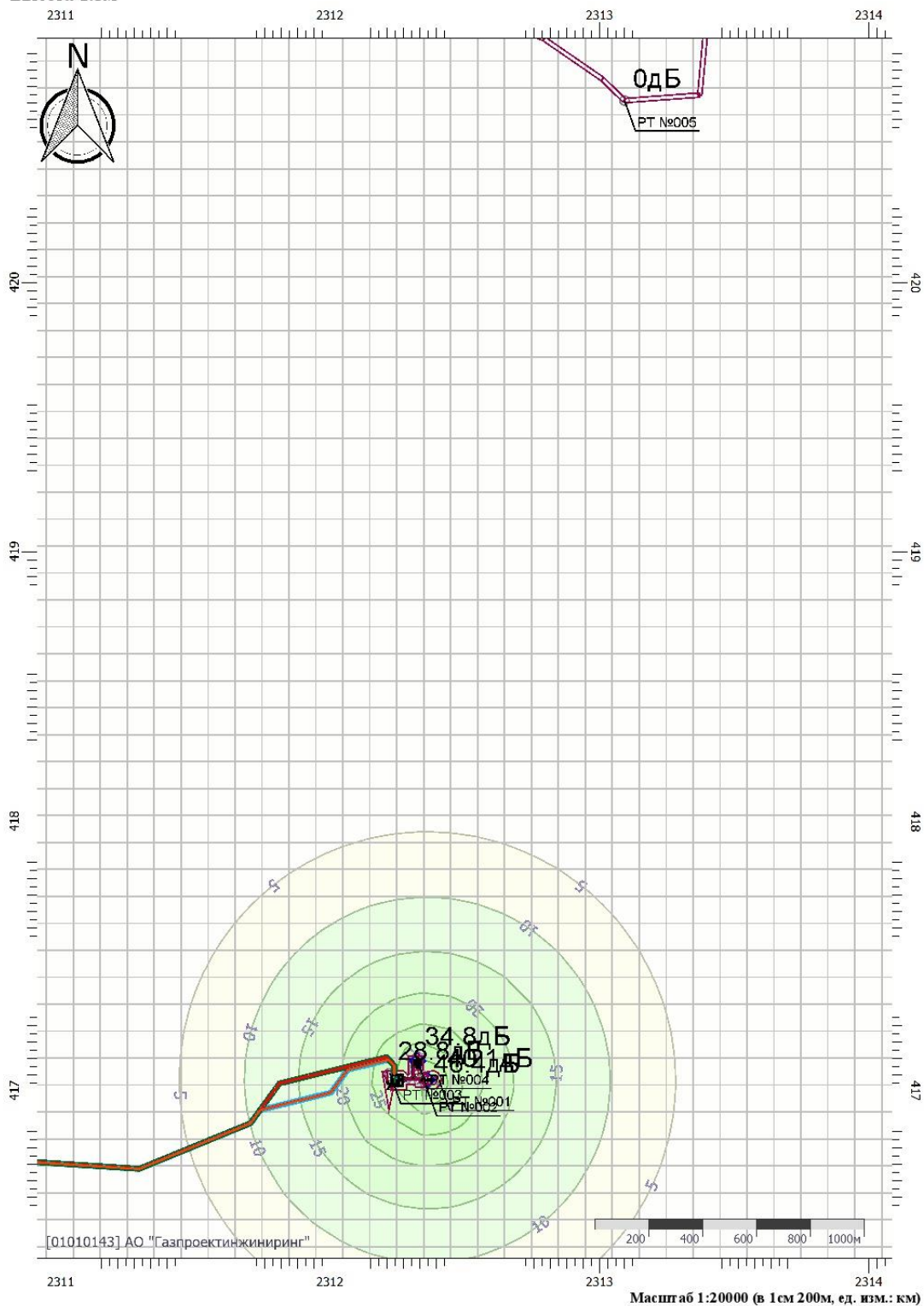
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107:22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
220

Отчет

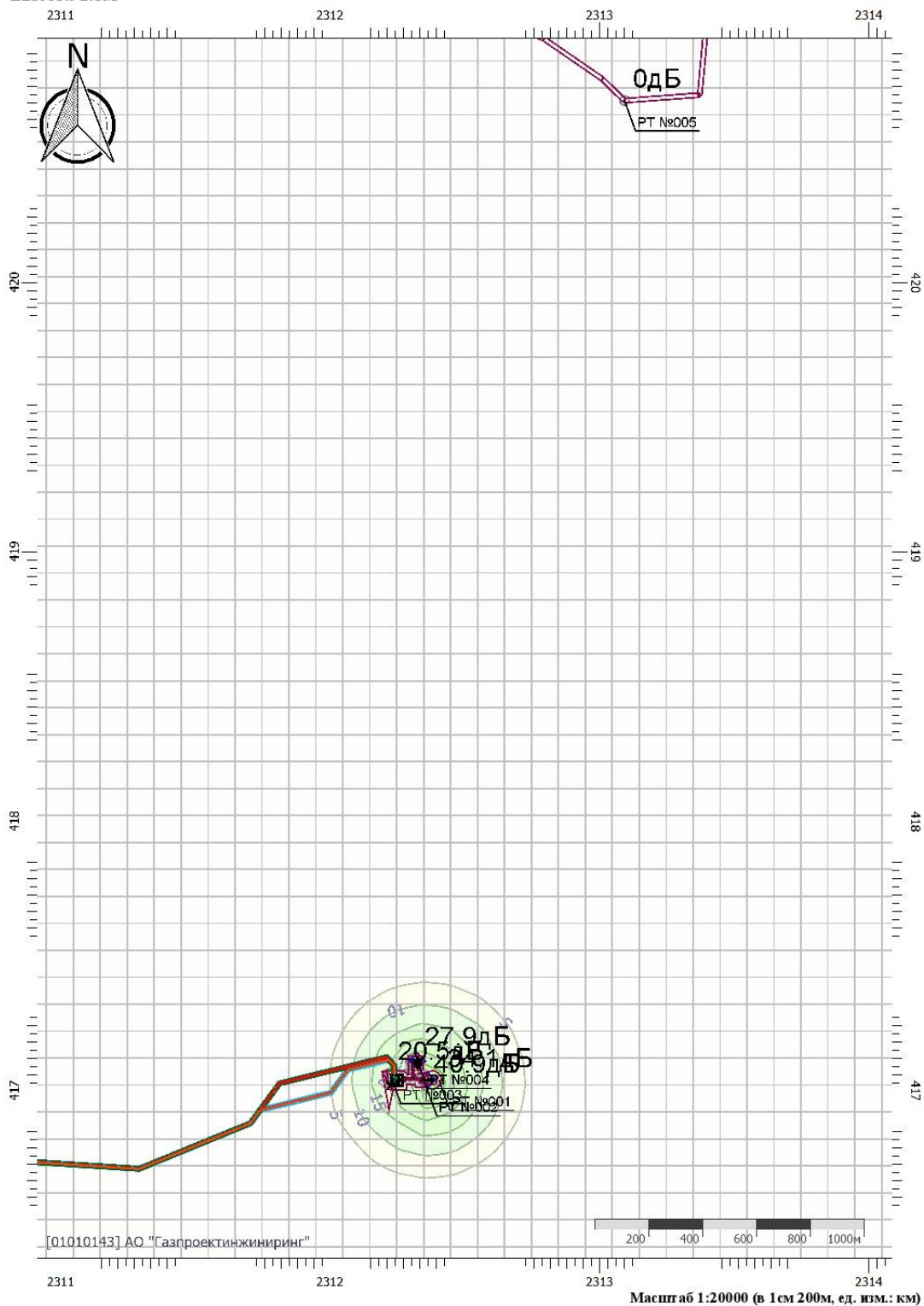
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
221

Отчет

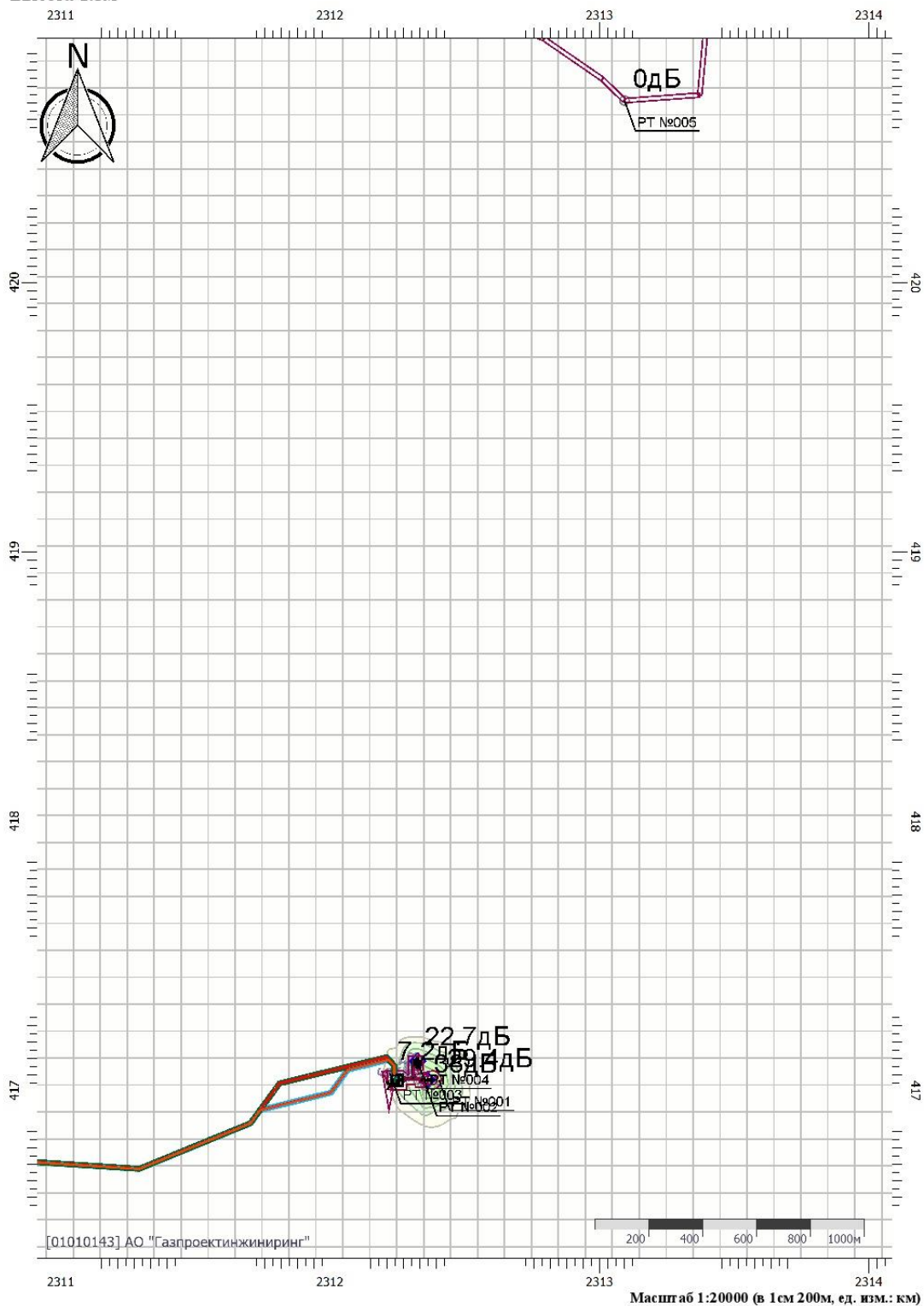
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

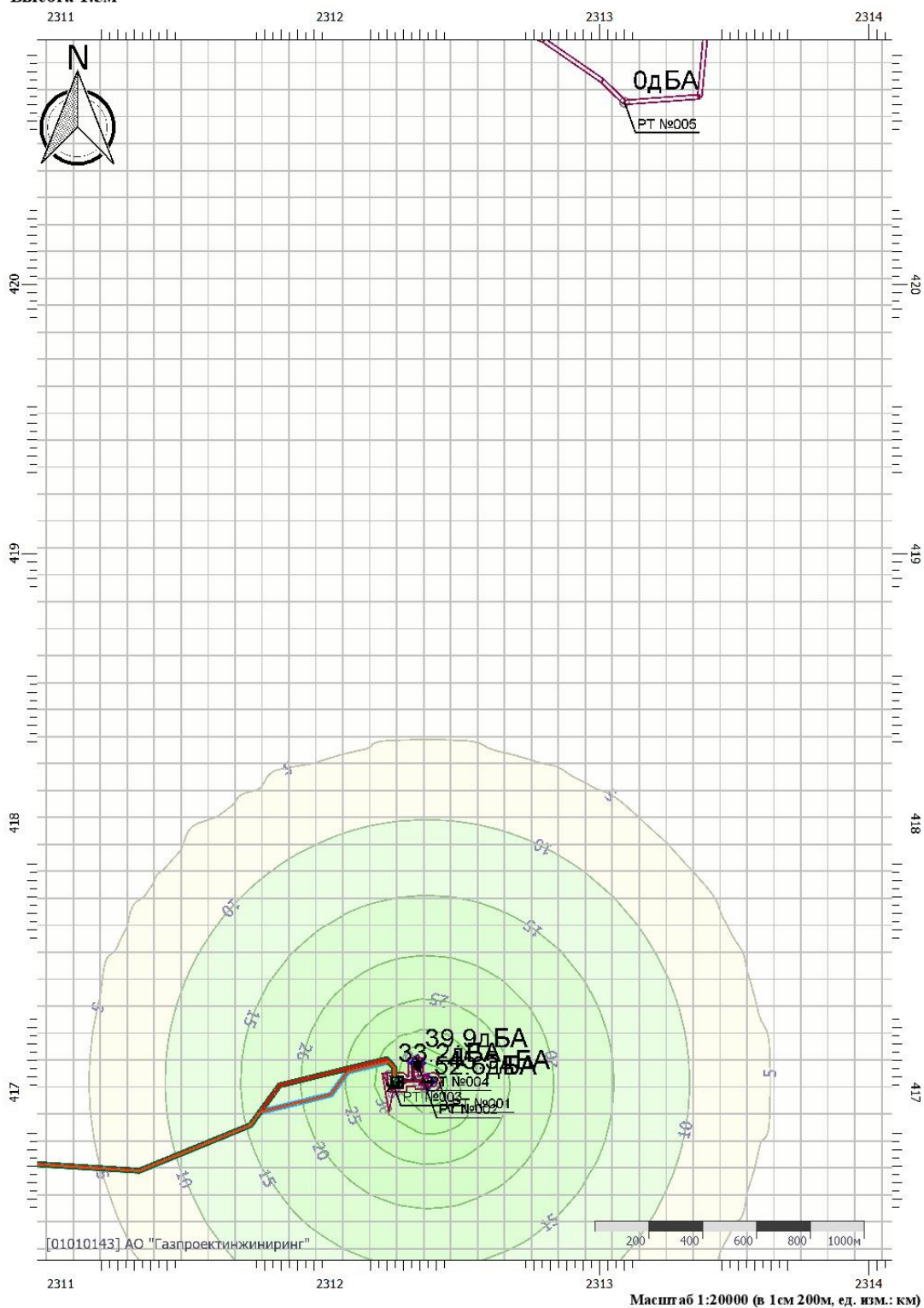
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
222

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
223

Отчет

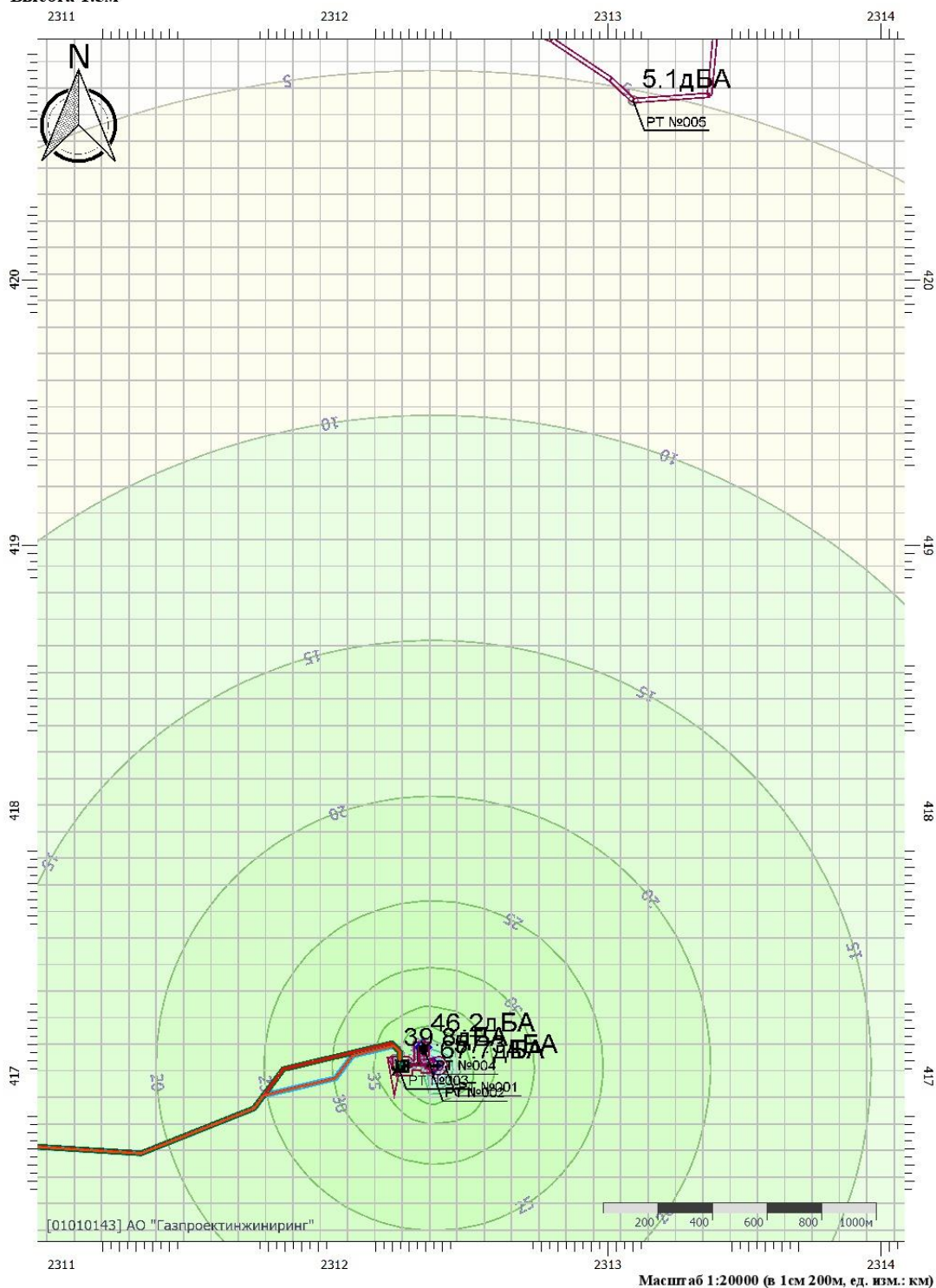
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
224

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

(с 23:00 до 7:00)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01010143, АО "Газпроектинжиниринг"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
104	Трансформатор	2312325.60	417110.00	1.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
105	ГФУ	2312361.11	417040.42	-1.35		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	102.0	97.0	96.0	8.0	480.0	110.0	112.0	Нет

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете	
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Обволочка	(2312377.7, 417044.5, -1.35), (2312377.8, 417036.4, -1.35), (2312359.7, 417036.5, -1.35), (2312359.8, 417044.5, -1.35), (2312377.8, 417044.5, -1.35)	1.00	2.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00			Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	2312404.10	417040.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка	2312355.00	417020.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка	2312220.70	417066.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка	2312320.50	417121.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

225

Лист

228

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	.
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2304247.10	417122.00	2318041.90	417122.00	14000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv
N	Название	X (м)	Y (м)											
001	Расчетная точка	2312404.10	417040.30	1.50	17.3	20.3	19.5	3.8	0	9.2	10.6	2.1	0	14.40
002	Расчетная точка	2312355.00	417020.00	1.50	18	21	20.5	5.1	0	10.3	11.6	3.4	0	15.50
003	Расчетная точка	2312220.70	417066.60	1.50	16.7	19.7	18.7	2.8	0	8.4	9.8	1.2	0	13.60
004	Расчетная точка	2312320.50	417121.80	1.50	33.8	36.8	38.6	32.2	28.4	31.4	29.6	23.3	21.2	35.70

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv
N	Название	X (м)	Y (м)											
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv								
N	Название	X (м)	Y (м)																			
001	Расчетная точка	2312404.10	417040.30	1.50	17.3	20.3	19.5	3.8	0	9.2	10.6	2.1	0	14.40								
	Задание на расчет вкладов				1*	17.3	1*	20.3	1*	19.5	1*	3.8	0	1*	9.2	1*	10.6	1*	2.1	0	1*	14.40
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00							
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
002	Расчетная точка	2312355.00	417020.00	1.50	18	21	20.5	5.1	0	10.3	11.6	3.4	0	15.50								
	Задание на расчет вкладов				1*	18	1*	21	1*	20.5	1*	5.1	0	1*	10.3	1*	11.6	1*	3.4	0	1*	15.50
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
003	Расчетная точка	2312220.70	417066.60	1.50	16.7	19.7	18.7	2.8	0	8.4	9.8	1.2	0	13.60								
	Задание на расчет вкладов				1*	16.7	1*	19.7	1*	18.7	1*	2.8	0	1*	8.4	1*	9.8	1*	1.2	0	1*	13.60
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
	0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т
Лист	227

004	Расчетная точка	2312320.50	417121.80	1.50		33.8		36.8		38.6		32.2		28.4		31.4		29.6		23.3		21.2		35.70
	Задание на расчет вкладов				1*	33.8	1*	36.8	1*	38.6	1*	32.2	1*	28.4	1*	31.4	1*	29.6	1*	23.3	1*	21.2	1*	35.70
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00

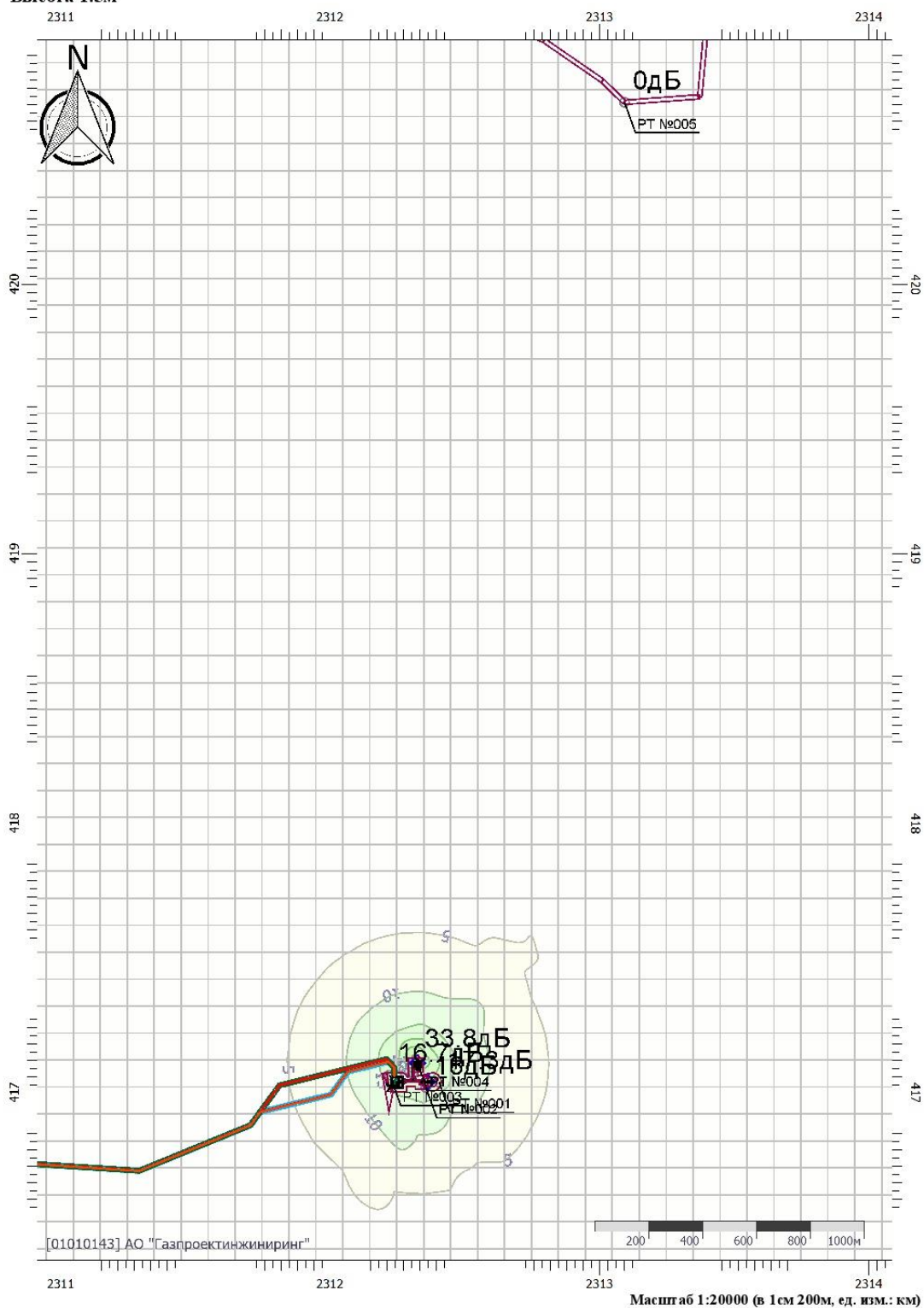
1* - [№001] Трансформатор
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.э.кв
N	Название	X (м)	Y (м)																				
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0.00
	Задание на расчет вкладов					0		0		0		0		0		0		0		0		0	0.00
						0		0		0		0		0		0		0		0		0	0.00
						0		0		0		0		0		0		0		0		0	0.00

1* - [№001] Трансформатор

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

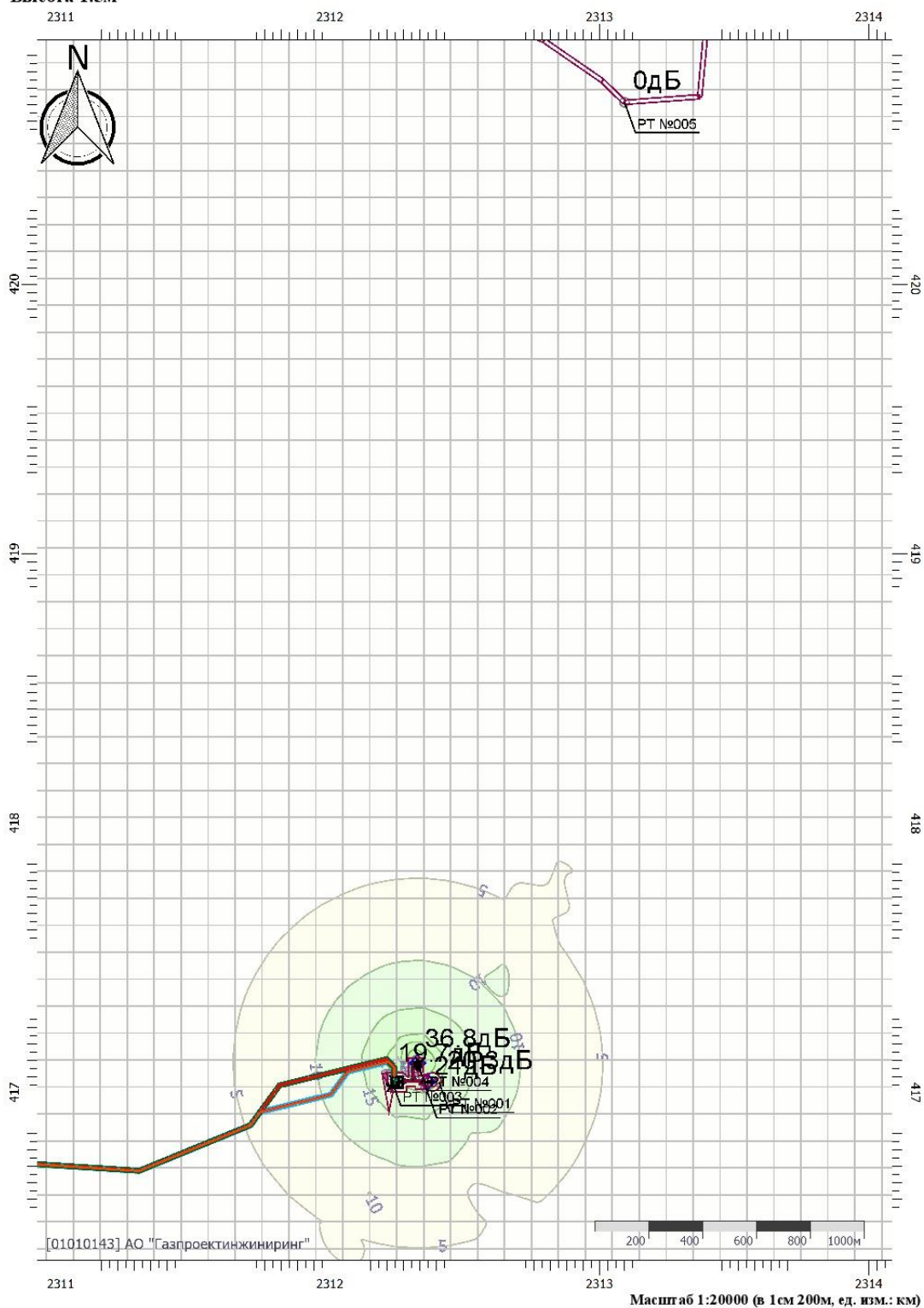
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
228

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

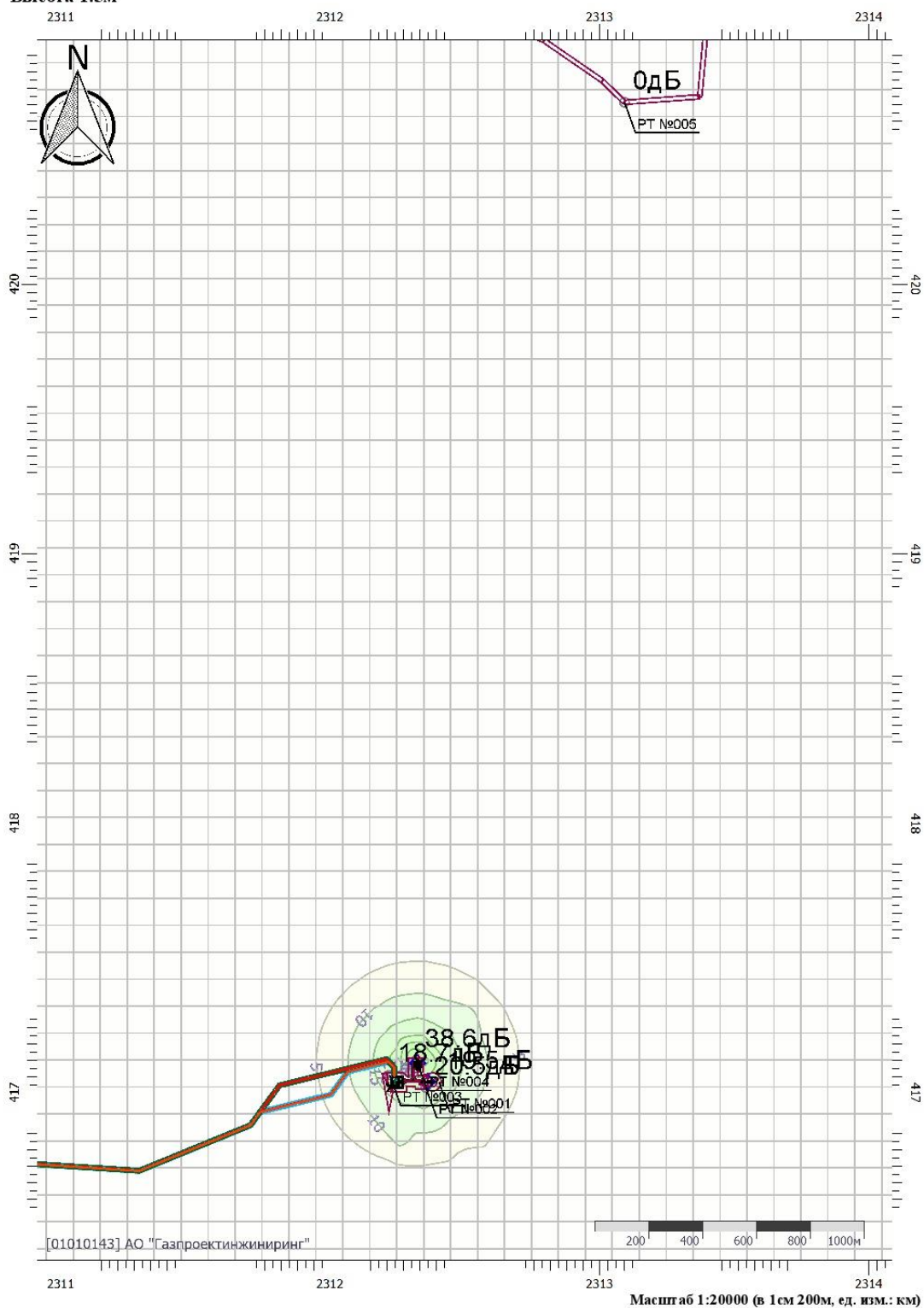
1	-	Зам	2107:22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
229

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

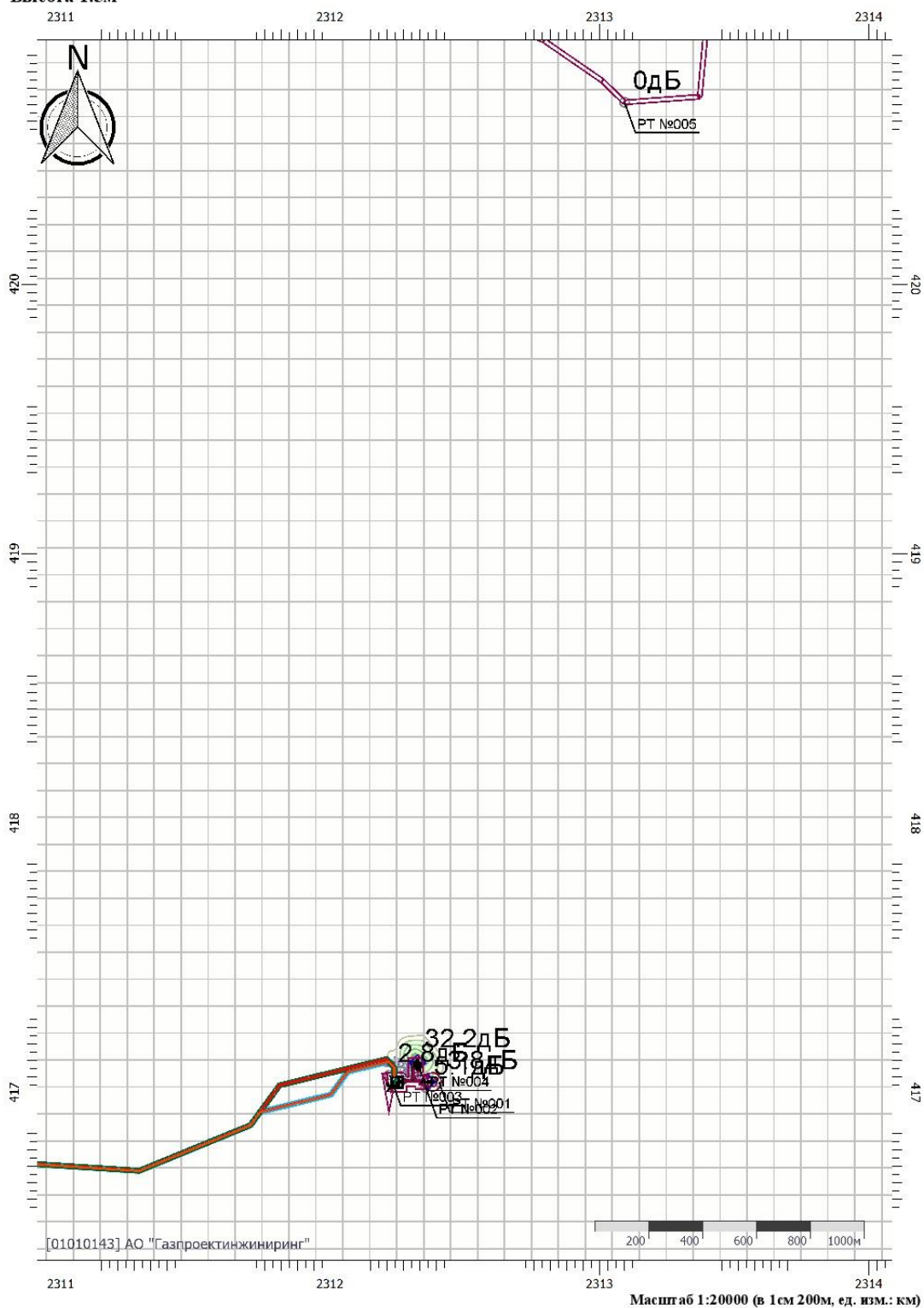
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
230

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

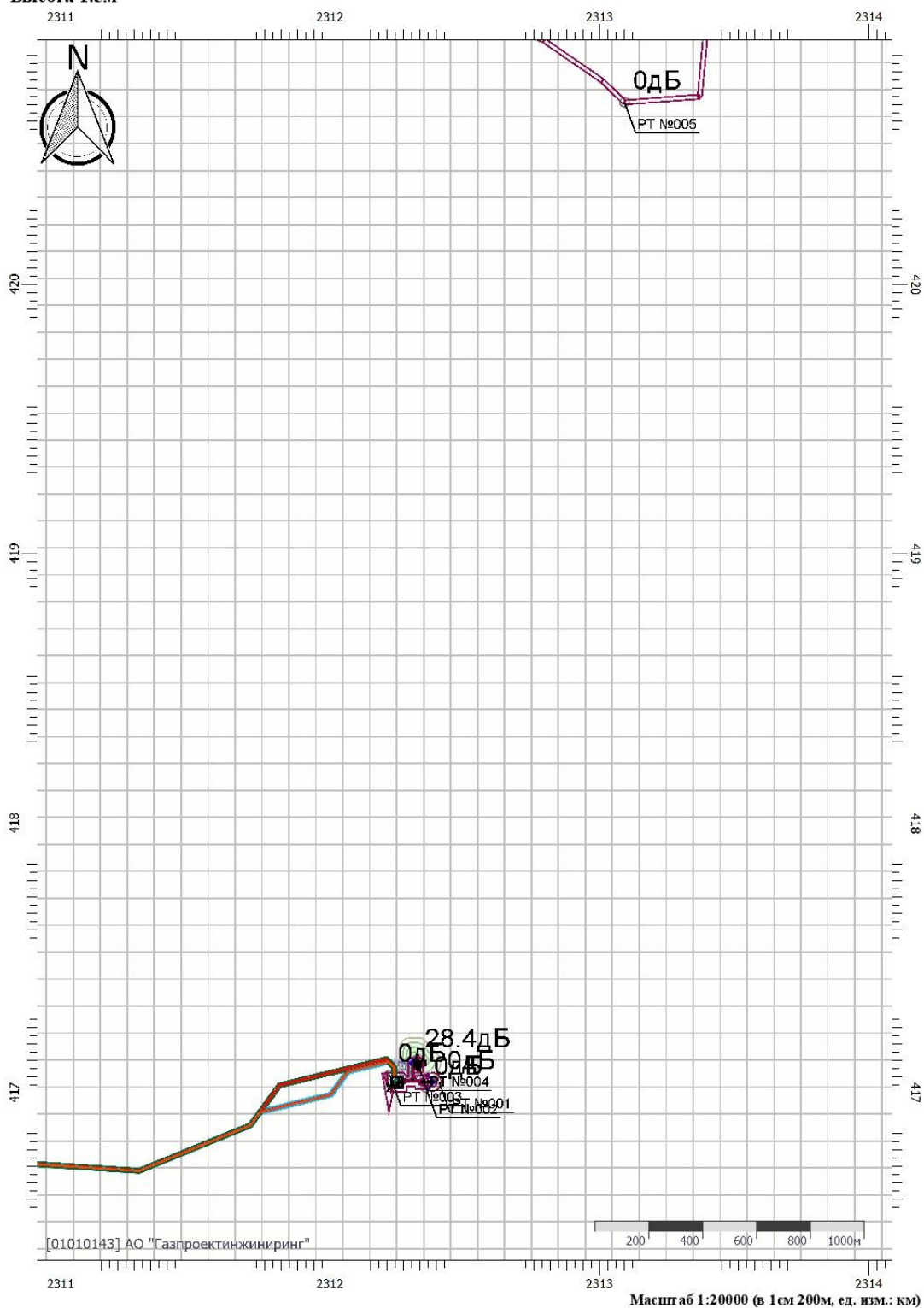
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
231

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
232

Отчет

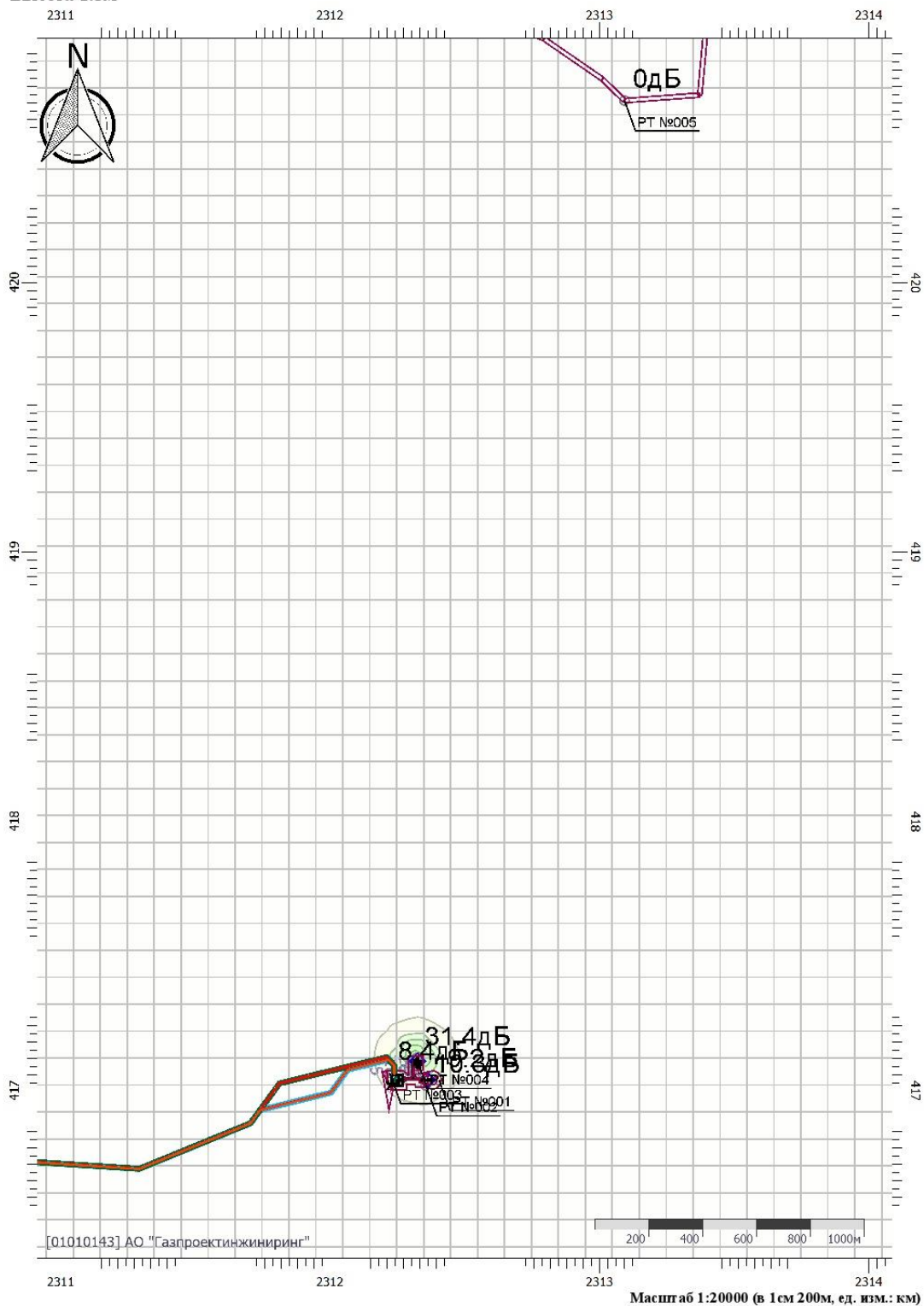
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
233

Отчет

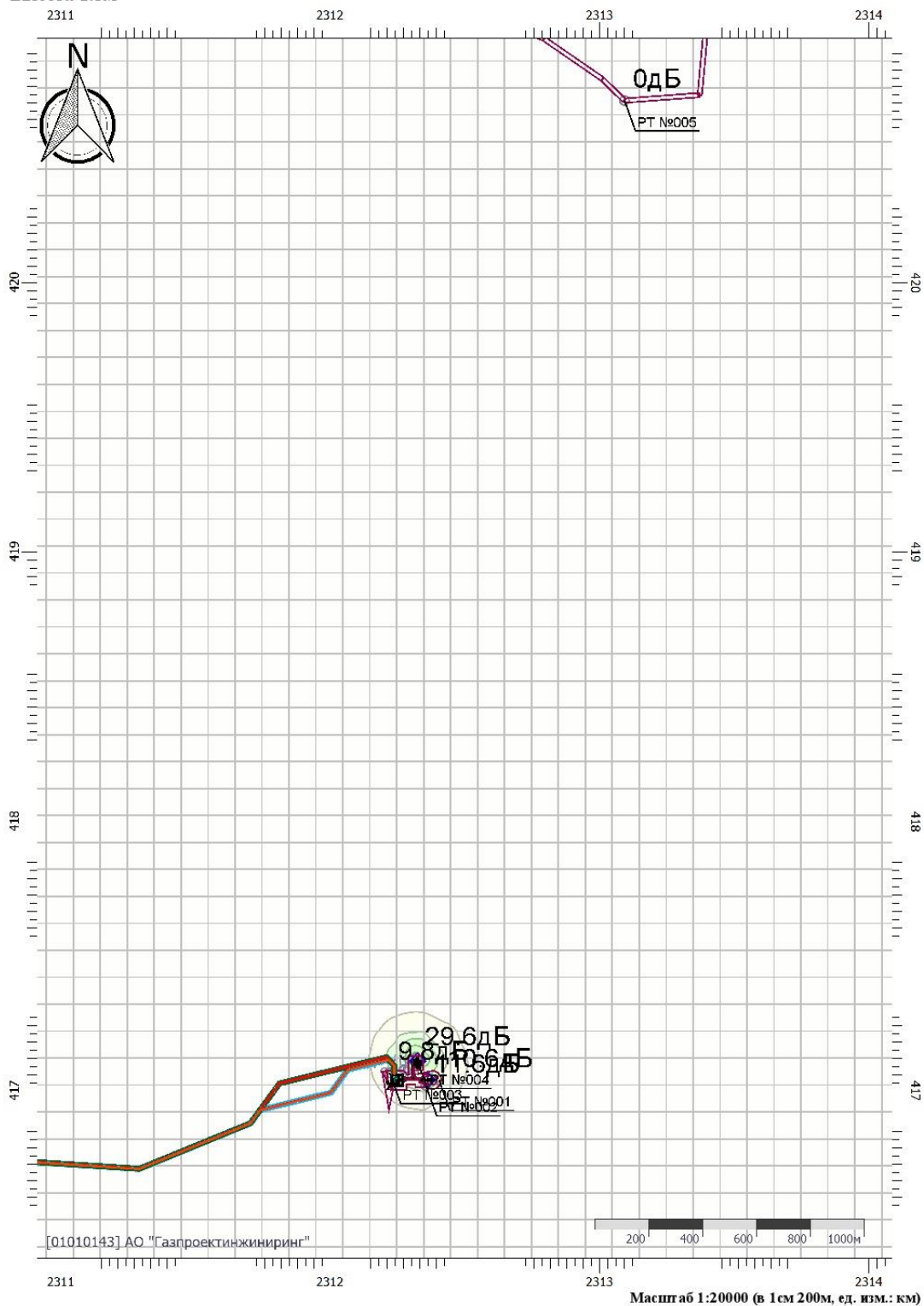
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
234

Отчет

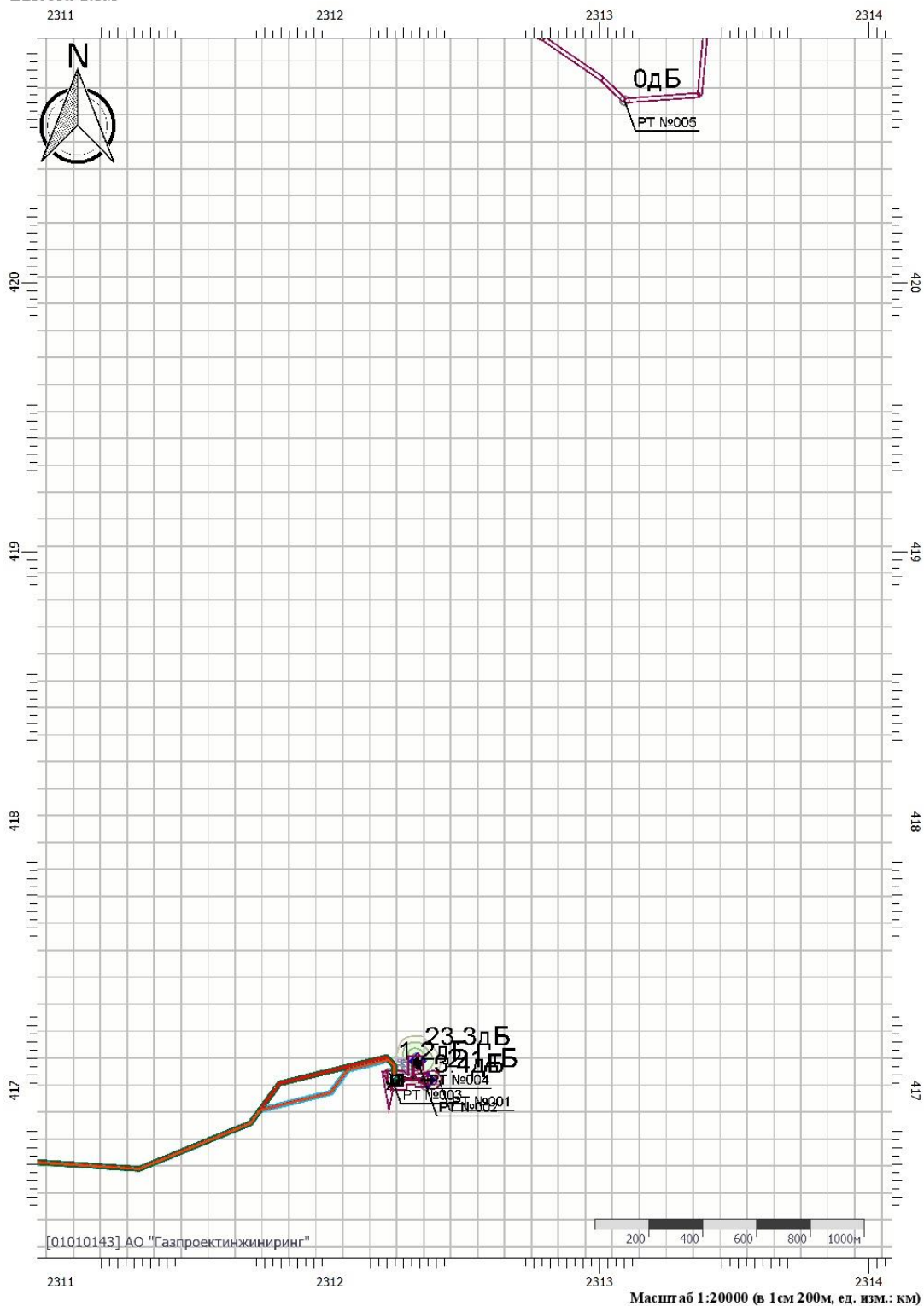
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

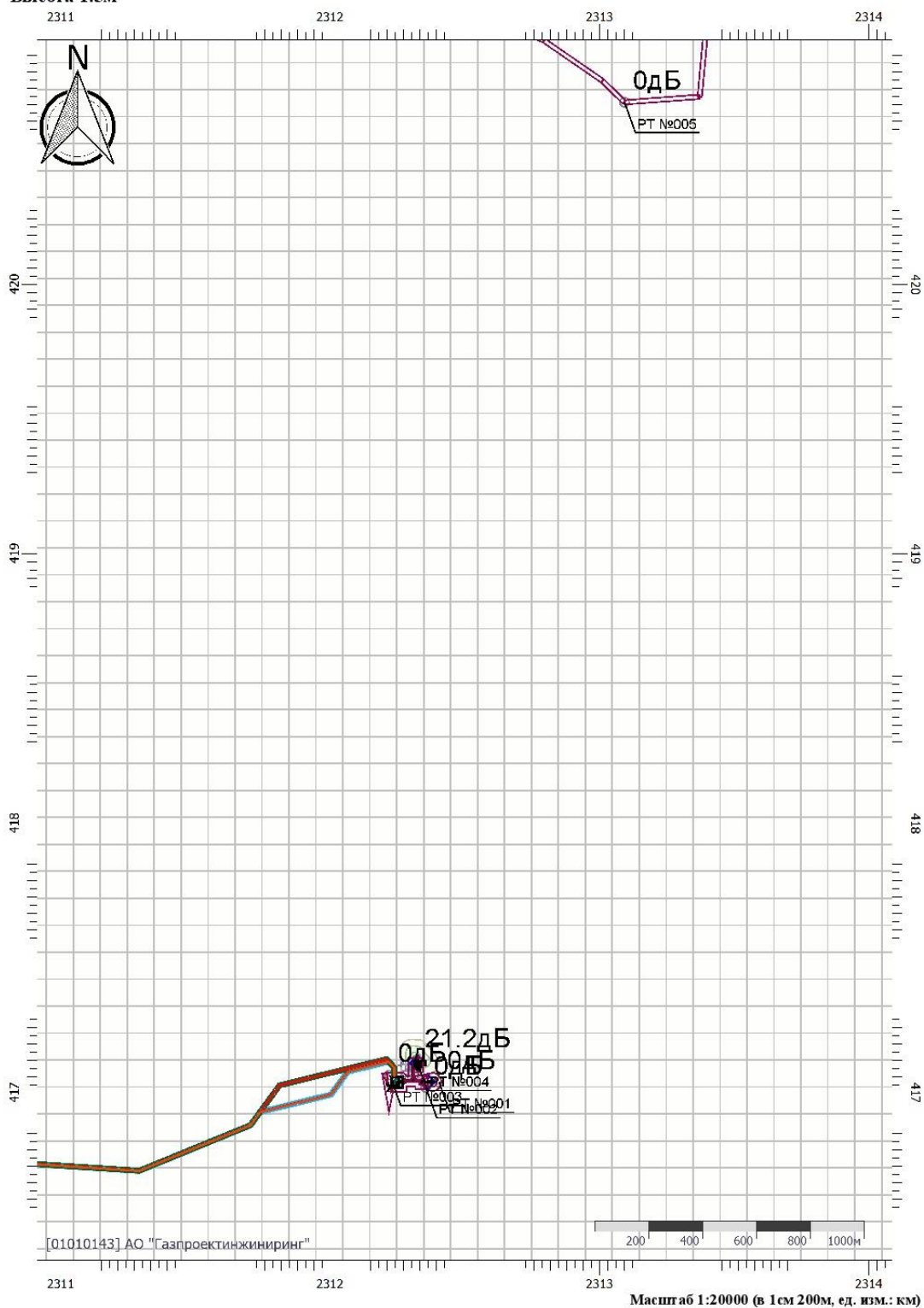
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
235

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инд. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
236

Отчет

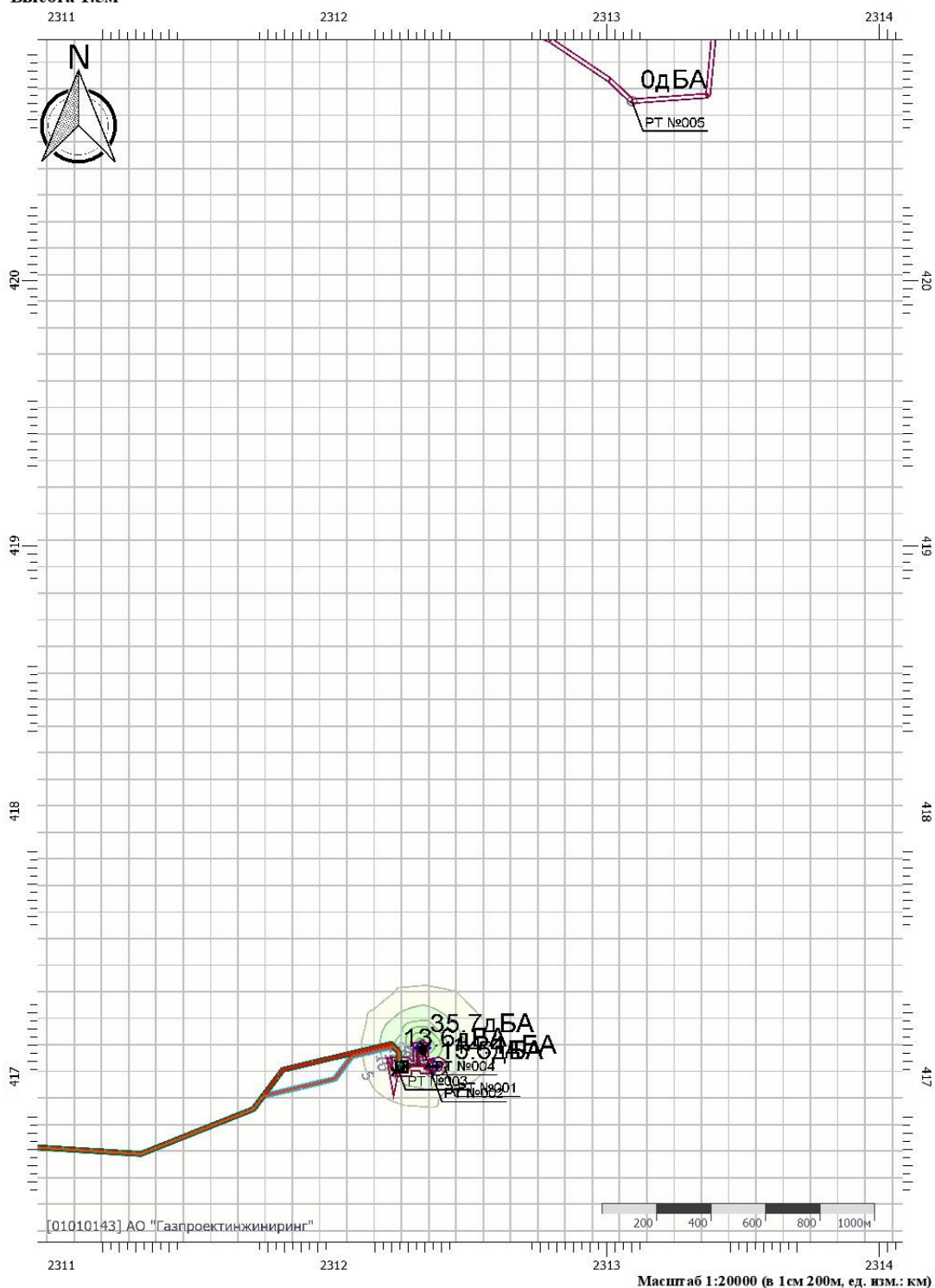
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
237

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

Газоконденсатная скважина №111

(с 7:00 до 23:00)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 01010143, АО "Газпроектинжиниринг"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
106	Трансформатор	2314191.40	415488.60	0.00	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да	

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
107	ГФУ	2314188.08	415410.46	-1.35	104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	102.0	97.0	96.0	8.0	480.0	110.0	112.0	Да	

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения α , в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Обволочка	(2314204.8, 415414.5, -1.35), (2314204.9, 415406.4, -1.35), (2314186.8, 415406.5, -1.35), (2314186.9, 415414.5, -1.35), (2314204.9, 415414.5, -1.35)	1.00	2.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	Да	

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчетная точка	2314231.80	415412.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	1
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

007	Расчетная точка	2314182.00	415389.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Расчетная точка	2314067.50	415436.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Расчетная точка	2314186.10	415500.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2304247.10	417122.00	2318041.90	417122.00	14000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
		X (м)	Y (м)												
006	Расчетная точка	2314231.80	415412.90	1.50	45.4	48.4	49.8	38.2	33.2	40.9	40	33.9	29.2	45.30	57.00
007	Расчетная точка	2314182.00	415389.60	1.50	51.4	54.4	56.1	47.9	43.7	48.3	46.2	40.7	37.8	52.40	67.50
008	Расчетная точка	2314067.50	415436.80	1.50	38.3	41.3	40.2	24	17.8	29.8	30.2	22.3	10.8	34.60	41.60
009	Расчетная точка	2314186.10	415500.10	1.50	41.5	44.5	44.5	33.8	29.5	35.4	34.9	28.1	22.9	40.00	46.40

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
		X (м)	Y (м)												
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	6.4	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

N	Расчетная точка / Задание на расчет вкладов	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эquiv	La.макс
		X (м)	Y (м)												
006	Расчетная точка	2314231.80	415412.90	1.50	45.4	48.4	49.8	38.2	33.2	40.9	40	33.9	29.2	45.30	57.00
	Задание на расчет вкладов				1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
					2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
007	Расчетная точка	2314182.00	415389.60	1.50	51.4	54.4	56.1	47.9	43.7	48.3	46.2	40.7	37.8	52.40	67.50
	Задание на расчет вкладов				1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*	1*
					2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Лист
239

242

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

008	Расчетная точка	2314067.50	415436.80	1.50		38.3		41.3		40.2		24		17.8		29.8		30.2		22.3		10.8		34.60		41.60
	Задание на расчет вкладов				1*	38.3	1*	41.3	1*	40.1	1*	24	1*	17.8	1*	29.8	1*	30.2	1*	22.3	1*	10.8	1*	34.60	1*	41.60
					2*	15.4	2*	18.4	2*	17.1	2*	0.7		0	2*	6.7	2*	8.1		0		0	2*	11.60	2*	11.60
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00
009	Расчетная точка	2314186.10	415500.10	1.50		41.5		44.5		44.5		33.8		29.5		35.4		34.9		28.1		22.9		40.00		46.40
	Задание на расчет вкладов				1*	40.6	1*	43.6	1*	43.2	2*	32.4	2*	28.6	1*	33.1	1*	33.3	1*	26.2	2*	21.4	1*	37.90	1*	46.00
					2*	33.9	2*	36.9	2*	38.7	1*	28.1	1*	22.2	2*	31.6	2*	29.8	2*	23.5	1*	17.6	2*	35.90	2*	35.90
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00

1* - [№107] ГФУ

2* - [№106] Трансформатор

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.эquiv		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50		6.4		8.9		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00
	Задание на расчет вкладов				1*	6.4	1*	8.9		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00
						0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00

1* - [№107] ГФУ

2* - [№106] Трансформатор

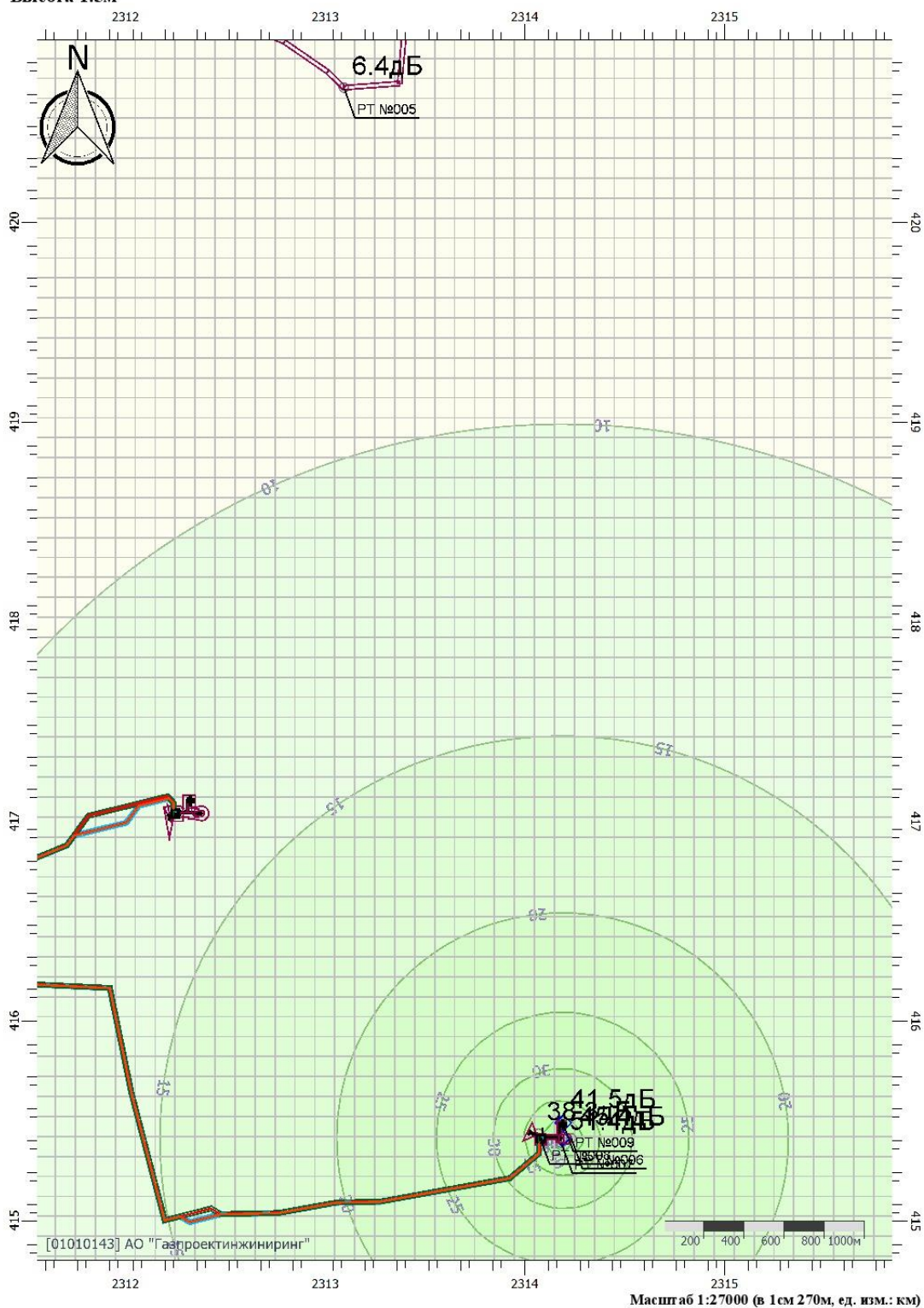
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
240

Лист

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

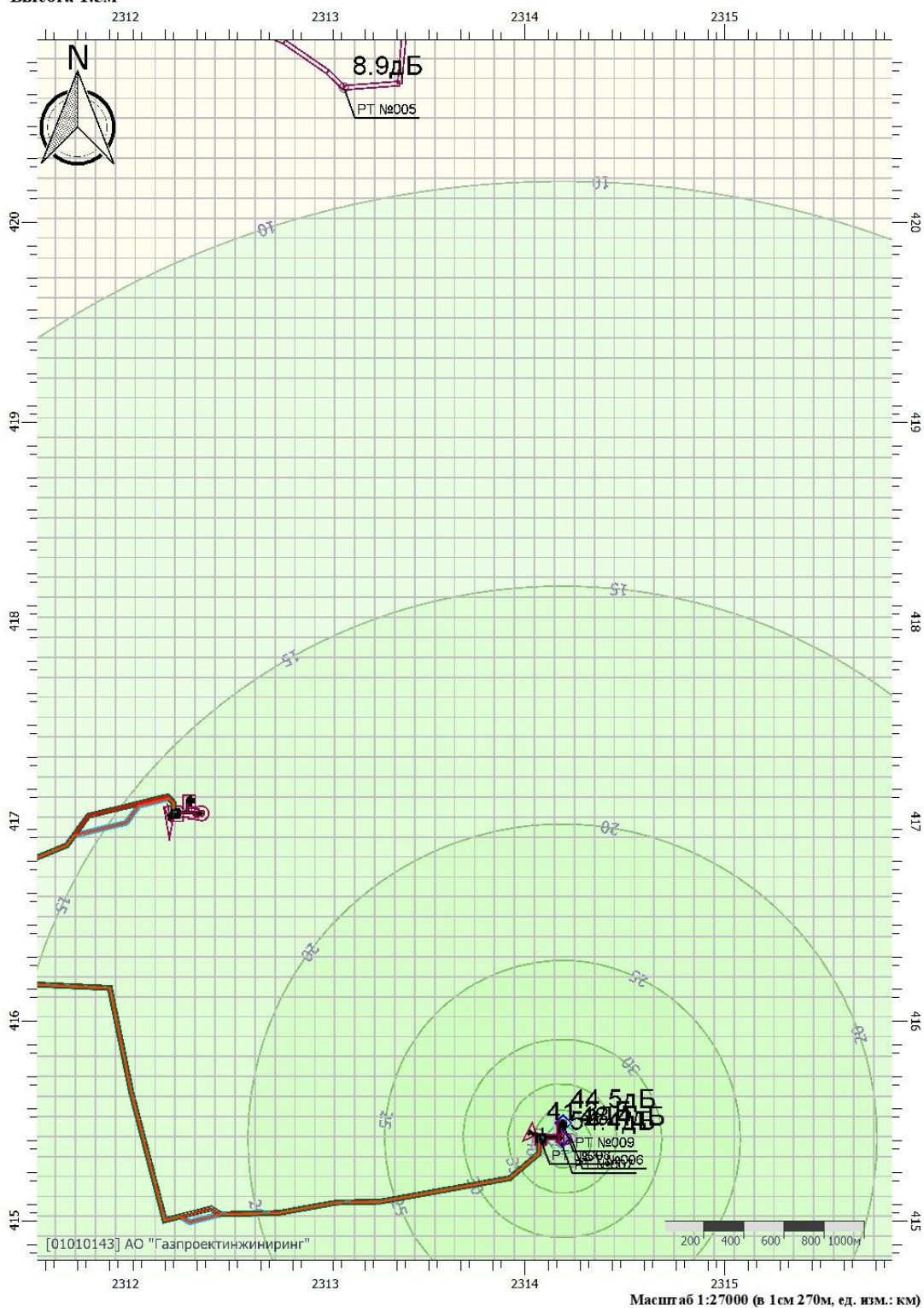
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
241

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

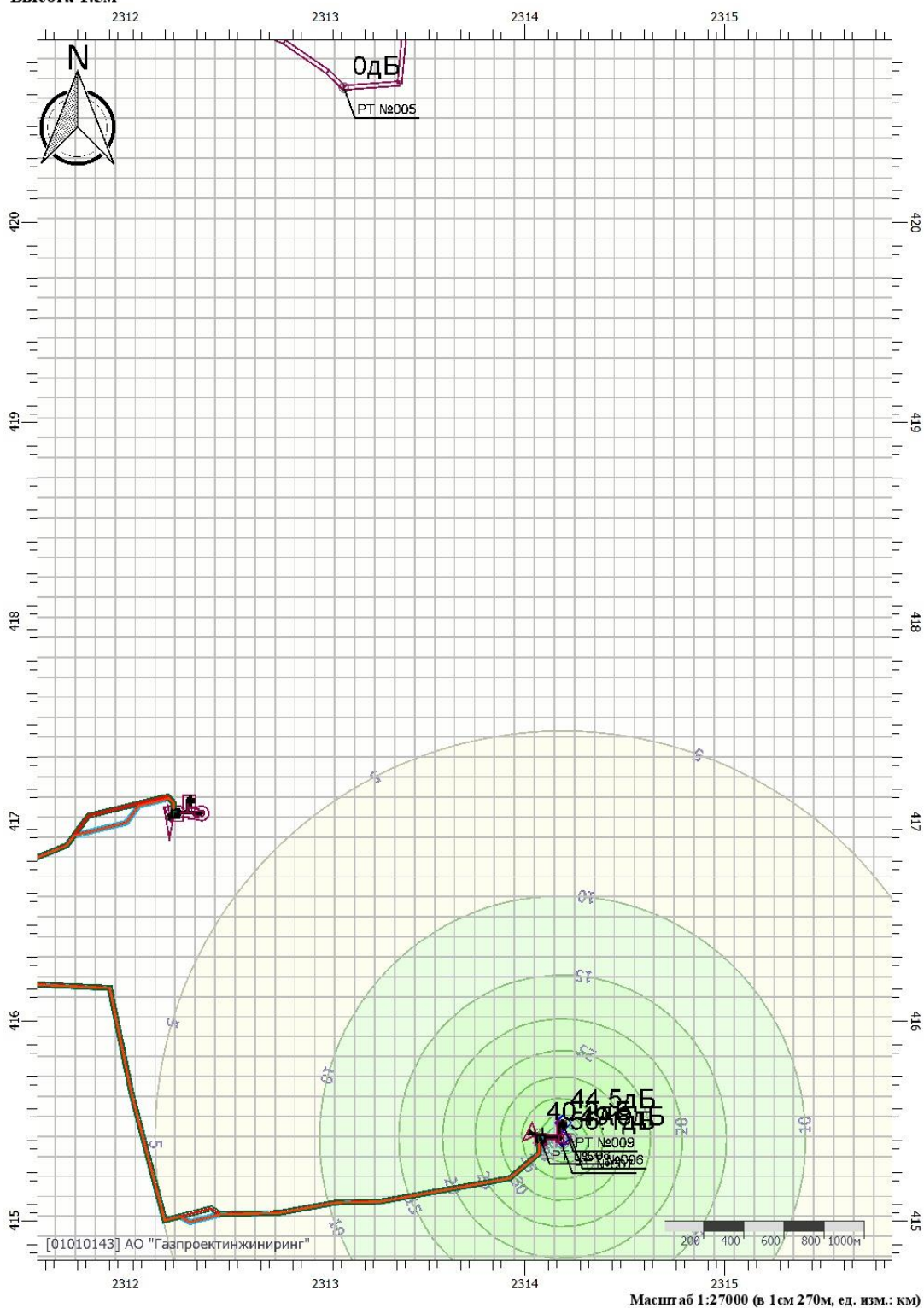
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107-22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
242

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инв. № подл. 229748	Подп. и дата	Взам. инв.№ 228106
------------------------	--------------	-----------------------

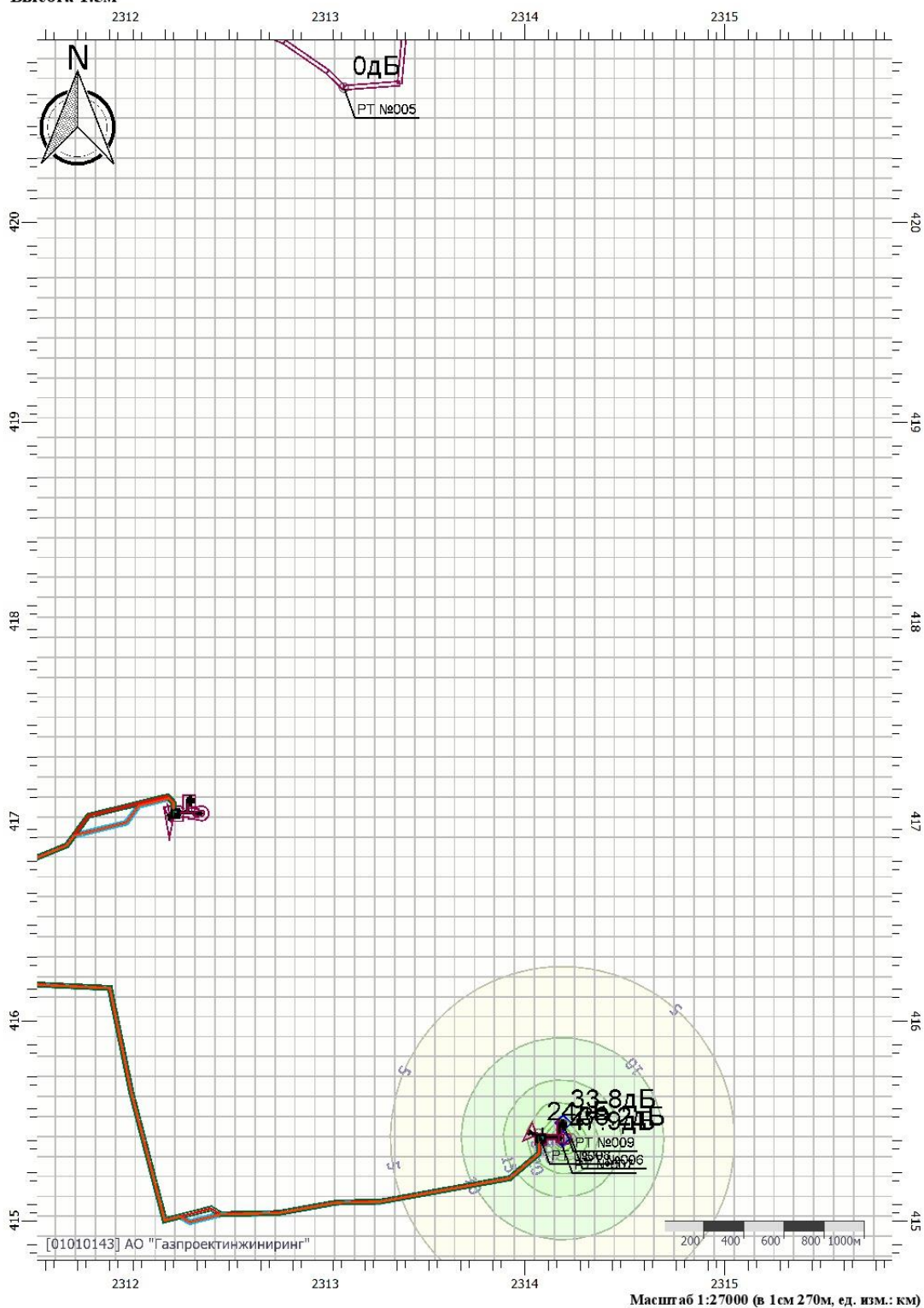
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
243

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв.№	228106

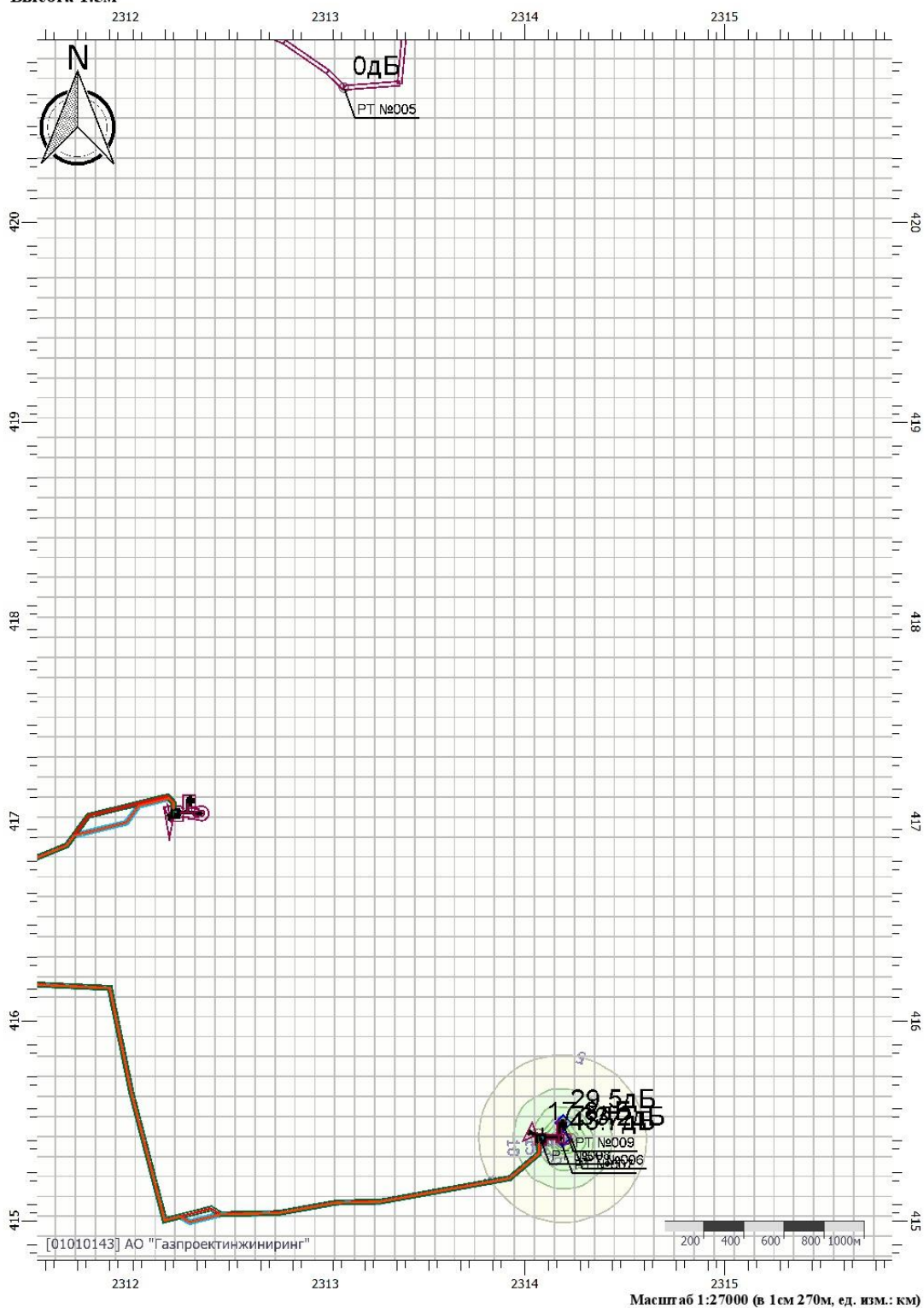
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107-22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
244

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв.№	228106

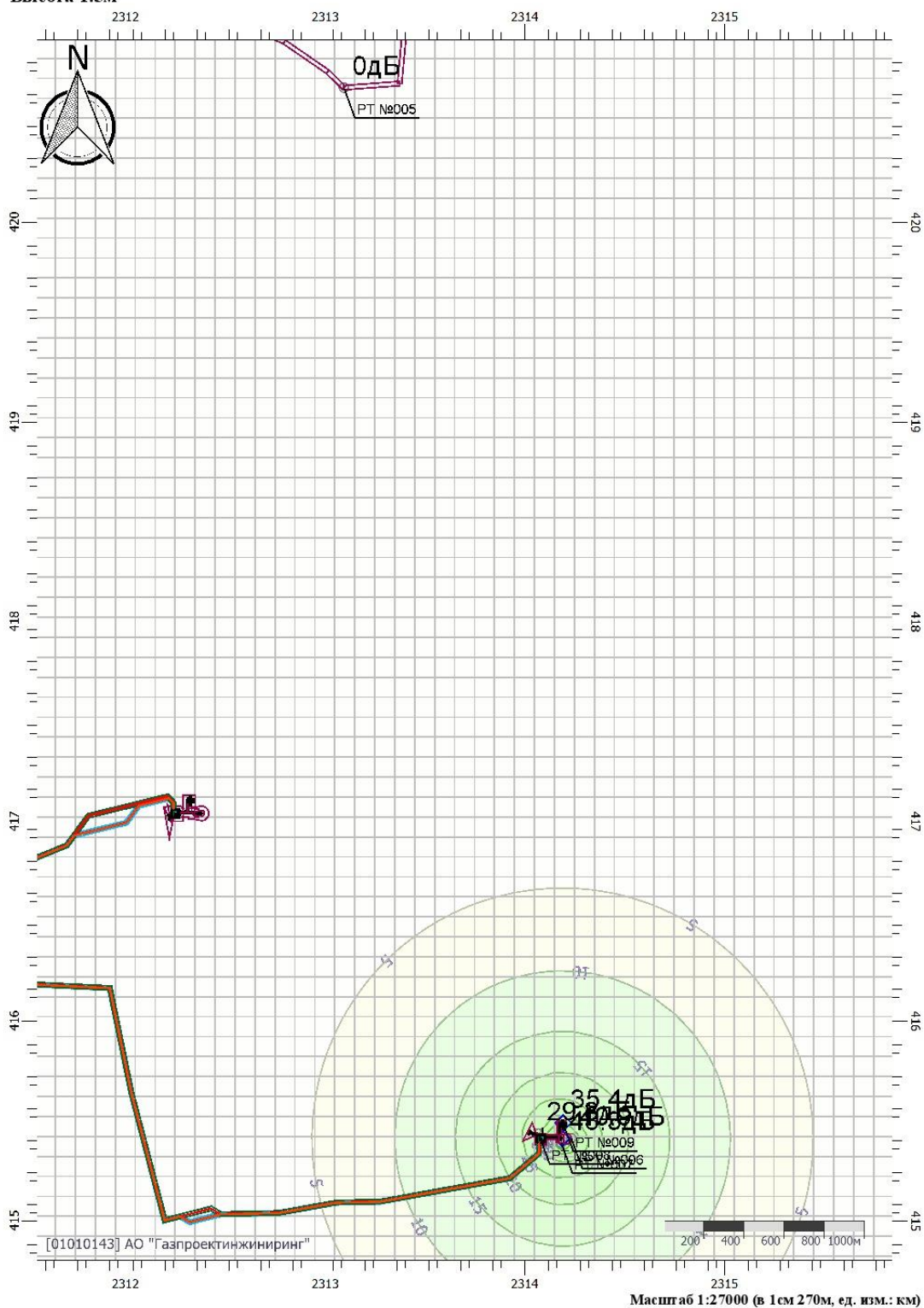
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107-22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
245

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист	246
------	-----

Отчет

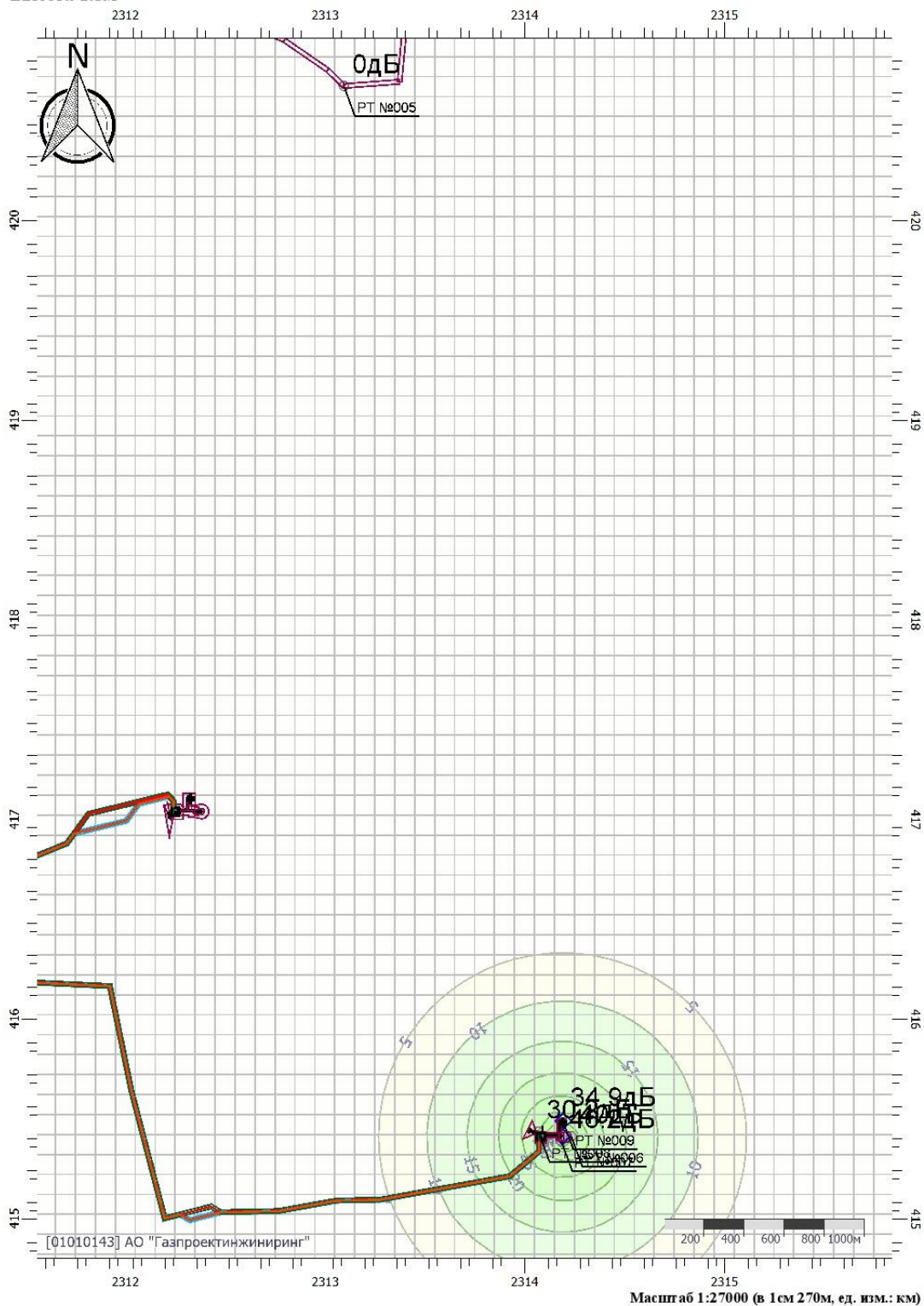
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инва. № подл.	Взам. инв.№
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
247

Отчет

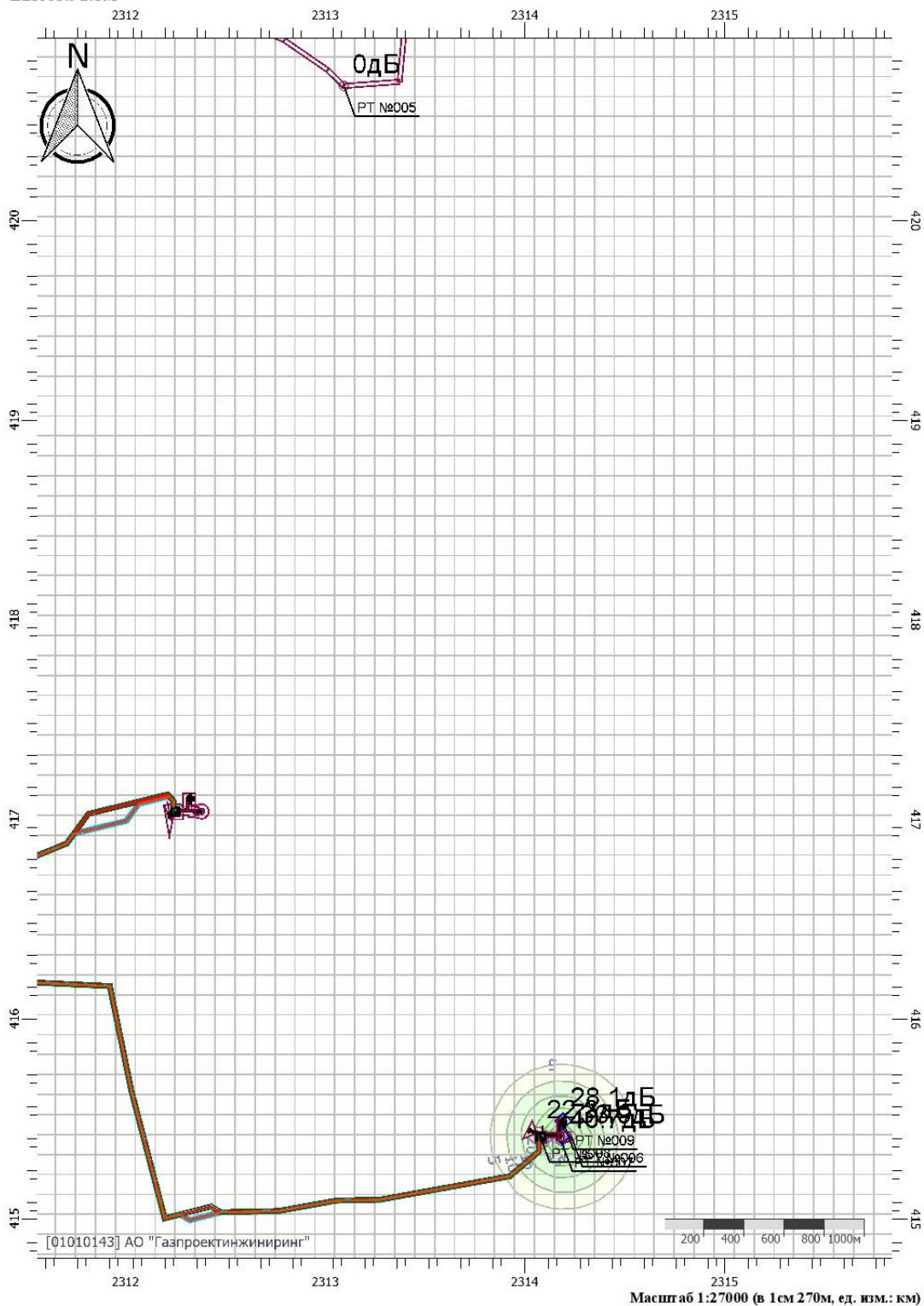
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв.№	228106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107-22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
248

Отчет

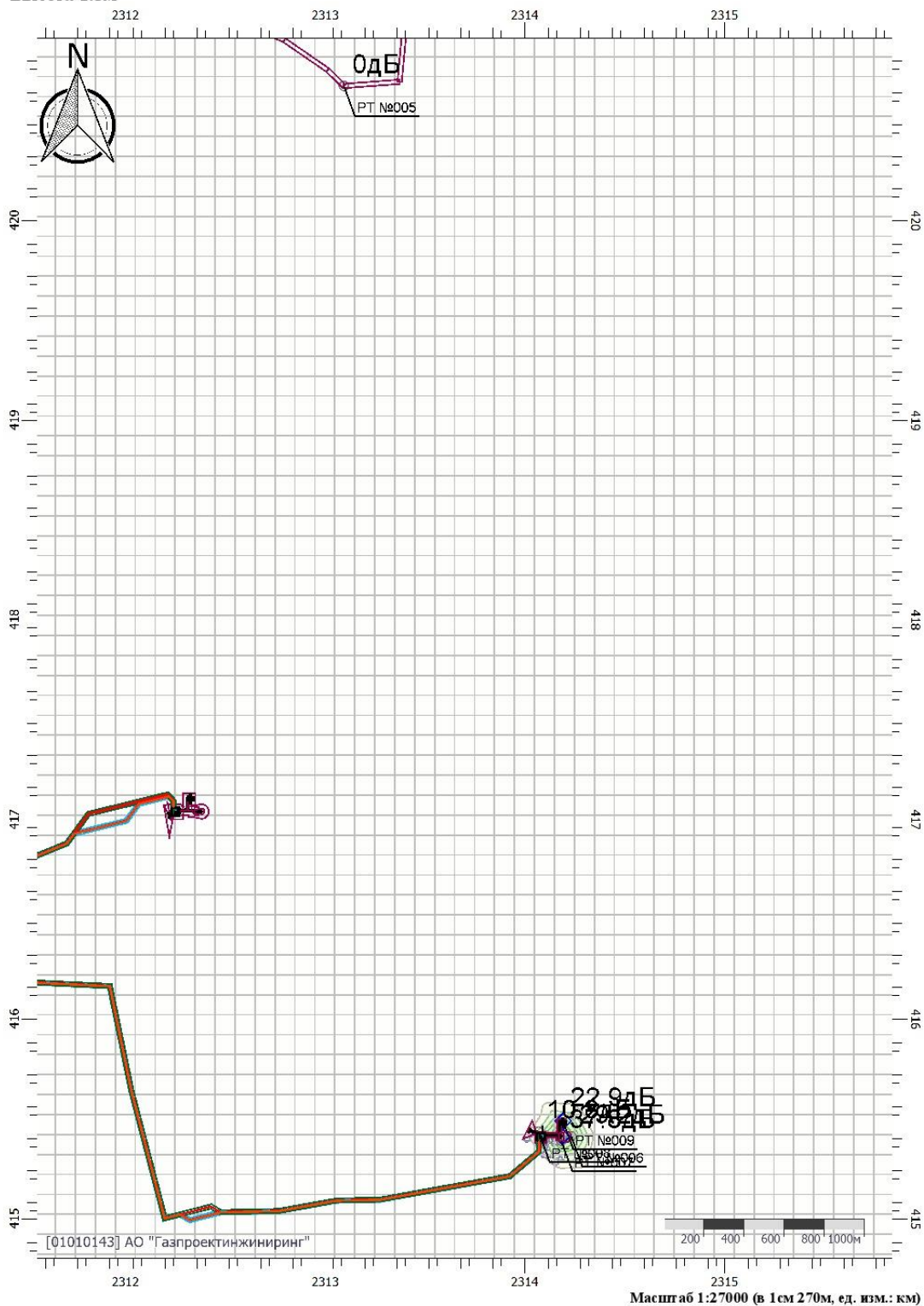
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	

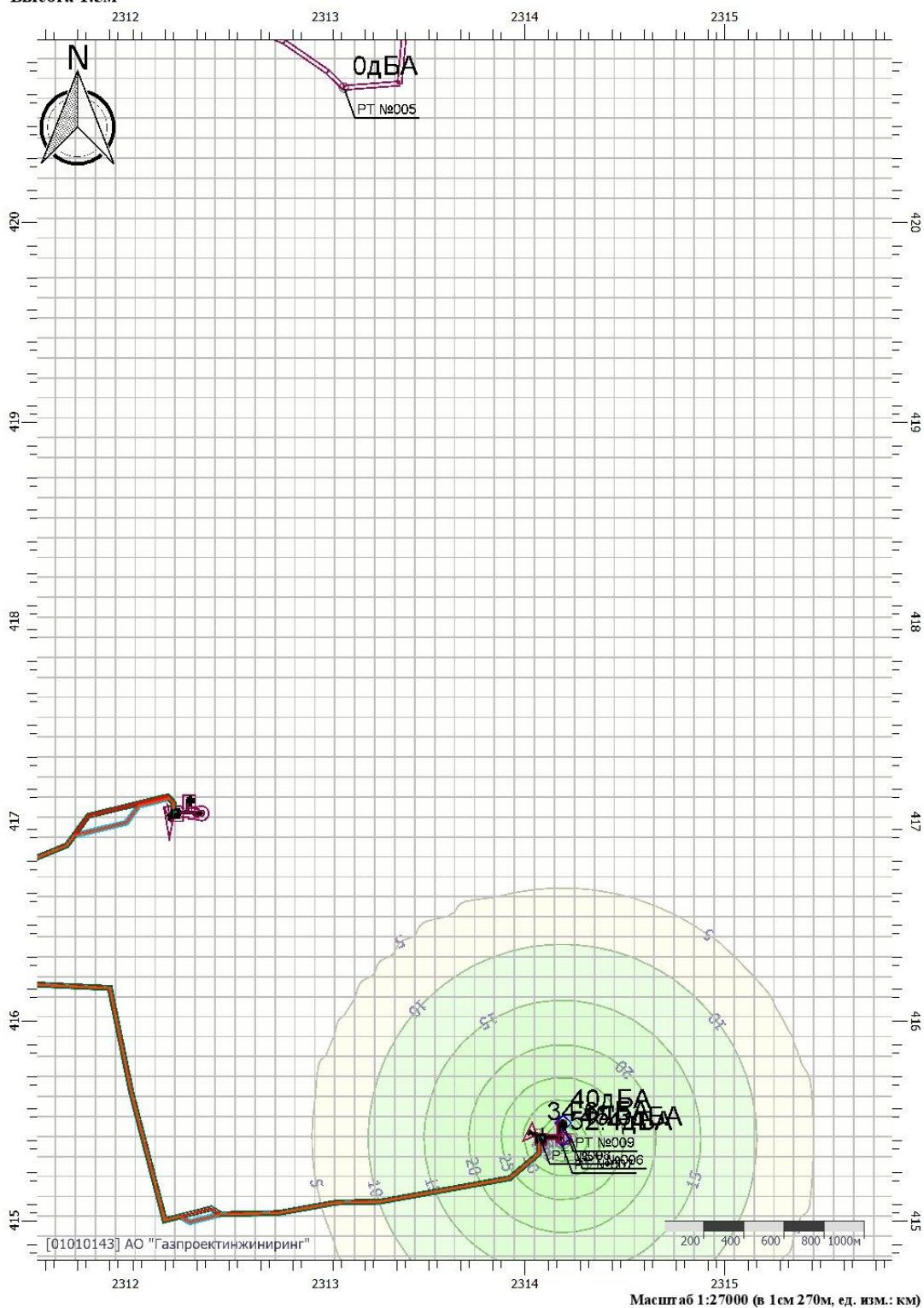
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107-22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
249

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1.5м



Взам. инв.№ 228106	Подп. и дата
Инв. № подл. 229748	

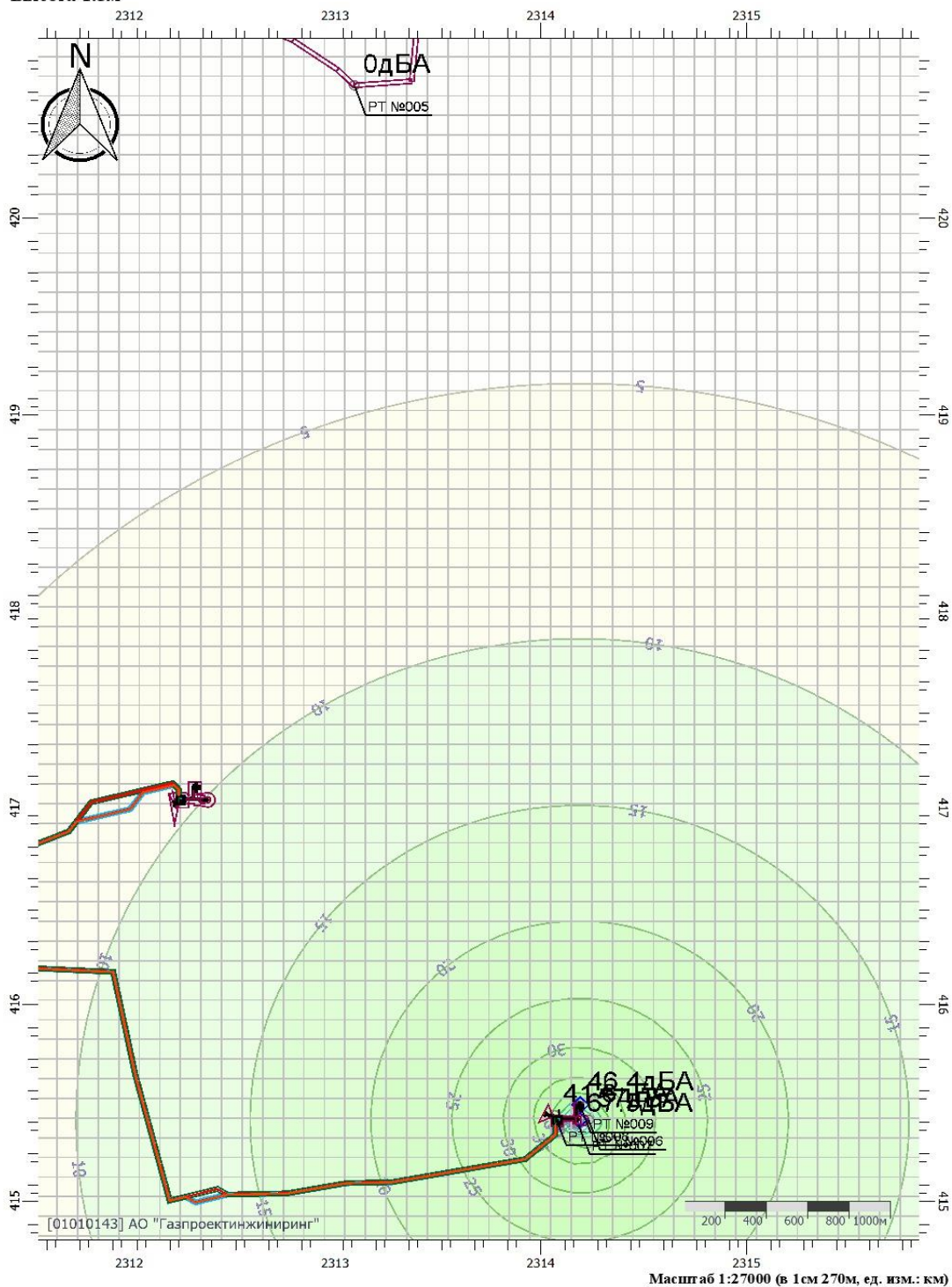
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
250

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1.5м



Инд. № подл.	Взам. инв.№
229748	228106
Подп. и дата	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
251

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

(с 23:00 до 7:00)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
 Серийный номер 01010143, АО "Газпроектинжиниринг"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
106	Трансформатор	2314191.40	415488.60	0.00		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
107	ГФУ	2314188.08	415410.46	-1.35		104.0	107.0	112.0	109.0	106.0	106.0	102.0	97.0	96.0	8.0	480.0	110.0	112.0	Нет

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения а, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								В расчете	
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
001	Обволочка	(2314204.8, 415414.5, -1.35), (2314204.9, 415406.4, -1.35), (2314186.8, 415406.5, -1.35), (2314186.9, 415414.5, -1.35), (2314204.9, 415414.5, -1.35)	1.00	2.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчетная точка	2314231.80	415412.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Расчетная точка	2314182.00	415389.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Расчетная точка	2314067.50	415436.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

0548.002.П.0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

009	Расчетная точка	2314186.10	415500.10	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
-----	-----------------	------------	-----------	------	--	----

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2304247.10	417122.00	2318041.90	417122.00	14000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв
N	Название	X (м)	Y (м)		18.7	20.7	20	6.4	0.6	11.4	12.5	4.5	0	
006	Расчетная точка	2314231.80	415412.90	1.50	18.7	21.7	21.4	6.4	0.6	11.4	12.5	4.5	0	16.40
007	Расчетная точка	2314182.00	415389.60	1.50	17.7	20.7	20	4.5	0	9.8	11.1	2.8	0	15.00
008	Расчетная точка	2314067.50	415436.80	1.50	15.4	18.4	17.1	0.7	0	6.7	8.1	0	0	11.60
009	Расчетная точка	2314186.10	415500.10	1.50	33.9	36.9	38.7	32.4	28.6	31.6	29.8	23.5	21.4	35.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв
N	Название	X (м)	Y (м)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв								
N	Название	X (м)	Y (м)		18.7	21.7	21.4	6.4	0.6	11.4	12.5	4.5	0									
006	Расчетная точка	2314231.80	415412.90	1.50	18.7	21.7	21.4	6.4	0.6	11.4	12.5	4.5	0	16.40								
	Задание на расчет вкладов			1*	18.7	1*	21.7	1*	21.4	1*	6.4	1*	0.6	1*	11.4	1*	12.5	1*	4.5	0	1*	16.40
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
007	Расчетная точка	2314182.00	415389.60	1.50	17.7	20.7	20	4.5	0	9.8	11.1	2.8	0	15.00								
	Задание на расчет вкладов			1*	17.7	1*	20.7	1*	20	1*	4.5	0	1*	9.8	1*	11.1	1*	2.8	0	1*	15.00	
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
008	Расчетная точка	2314067.50	415436.80	1.50	15.4	18.4	17.1	0.7	0	6.7	8.1	0	0	11.60								
	Задание на расчет вкладов			1*	15.4	1*	18.4	1*	17.1	1*	0.7	0	1*	6.7	1*	8.1	0	0	1*	11.60		
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00								
009	Расчетная точка	2314186.10	415500.10	1.50	33.9	36.9	38.7	32.4	28.6	31.6	29.8	23.5	21.4	35.90								

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Лист
253

256

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

Задание на расчет вкладов				1*	33.9	1*	36.9	1*	38.7	1*	32.4	1*	28.6	1*	31.6	1*	29.8	1*	23.5	1*	21.4	1*	35.90
					0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00
					0		0		0		0		0		0		0		0		0		0.00

1* - [№106] Трансформатор

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.а.эquiv
N	Название	X (м)	Y (м)											
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	Задание на расчет вкладов				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

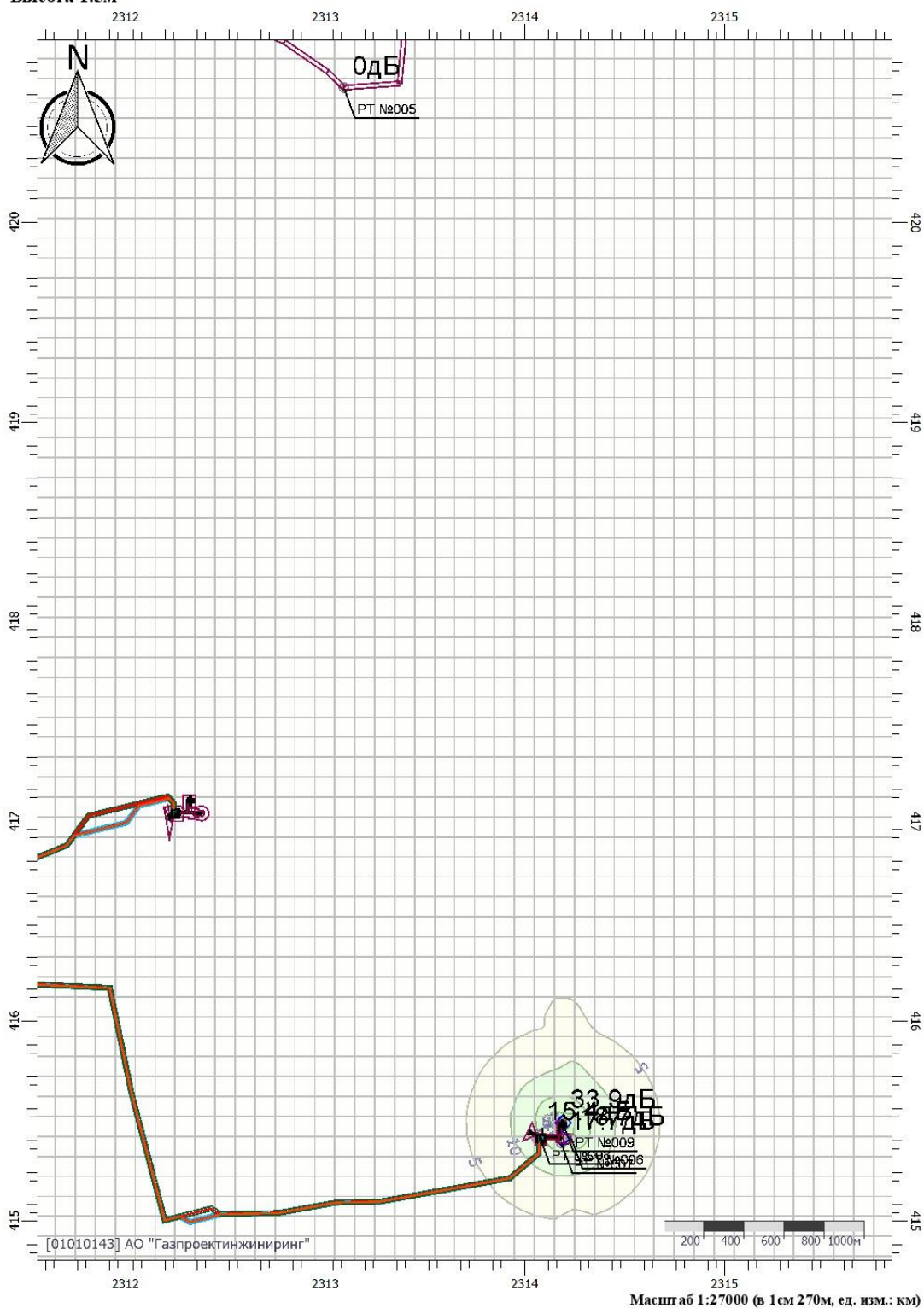
1* - [№106] Трансформатор

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
254

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

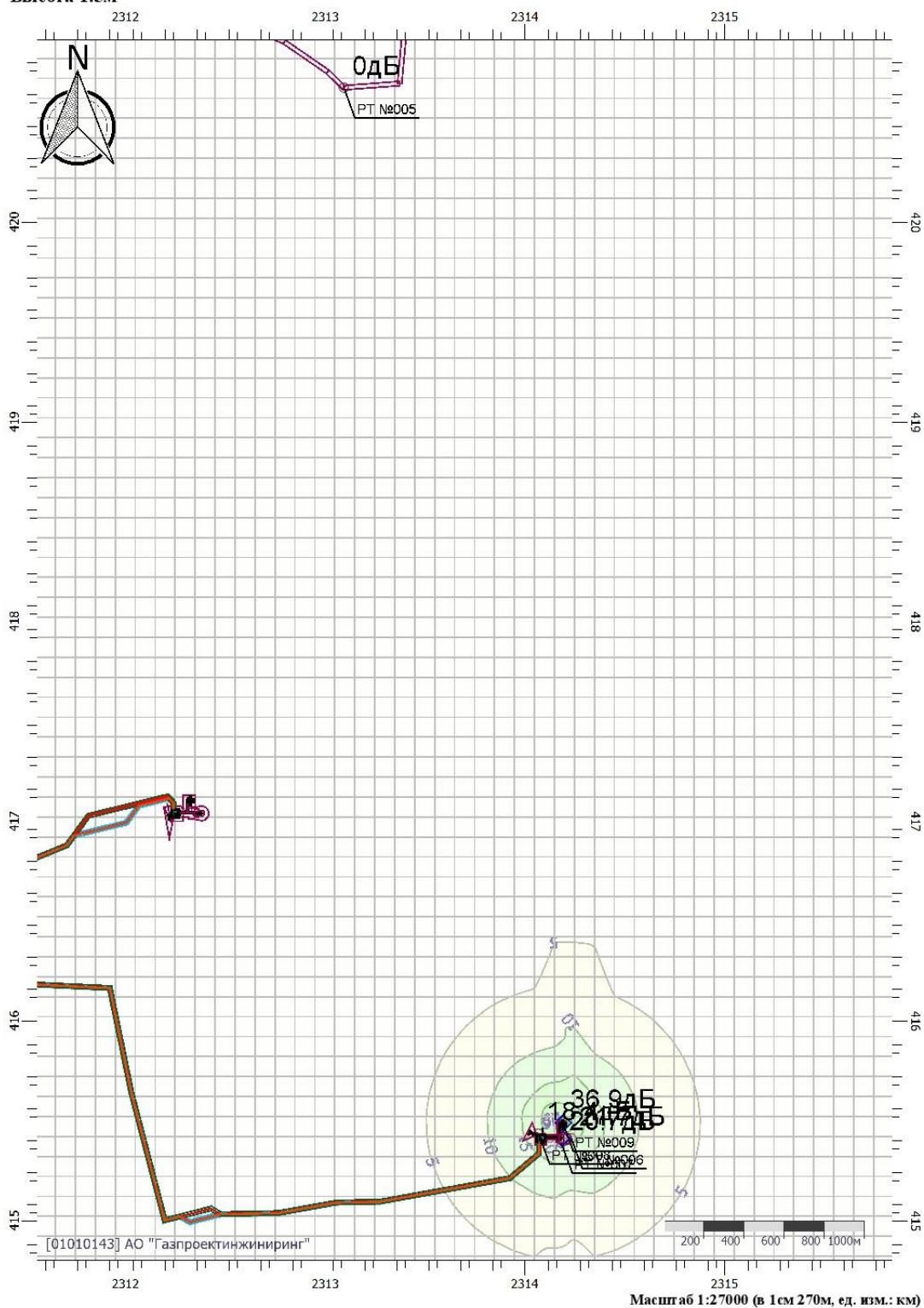
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
255

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

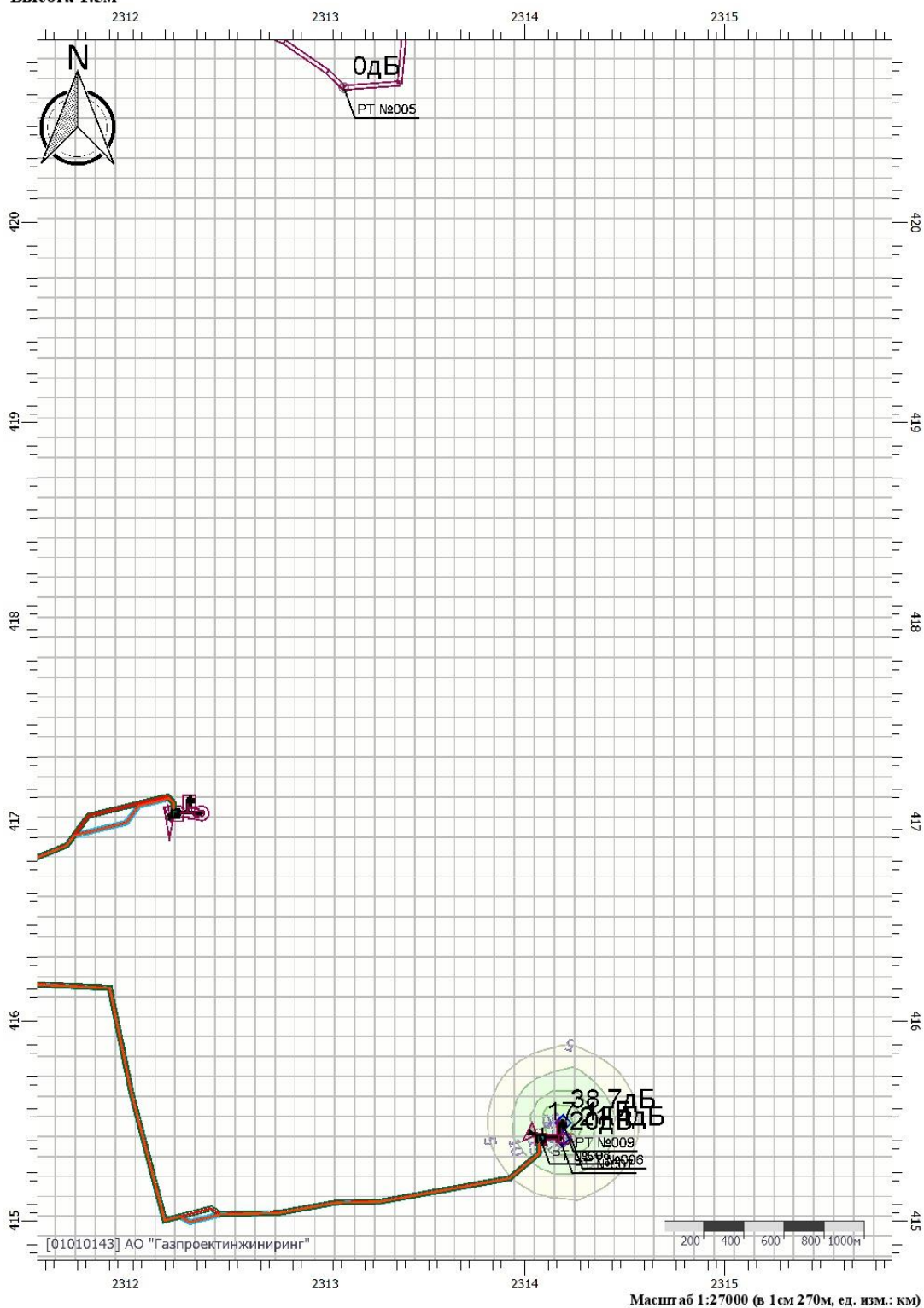
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
256

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв.№	228106

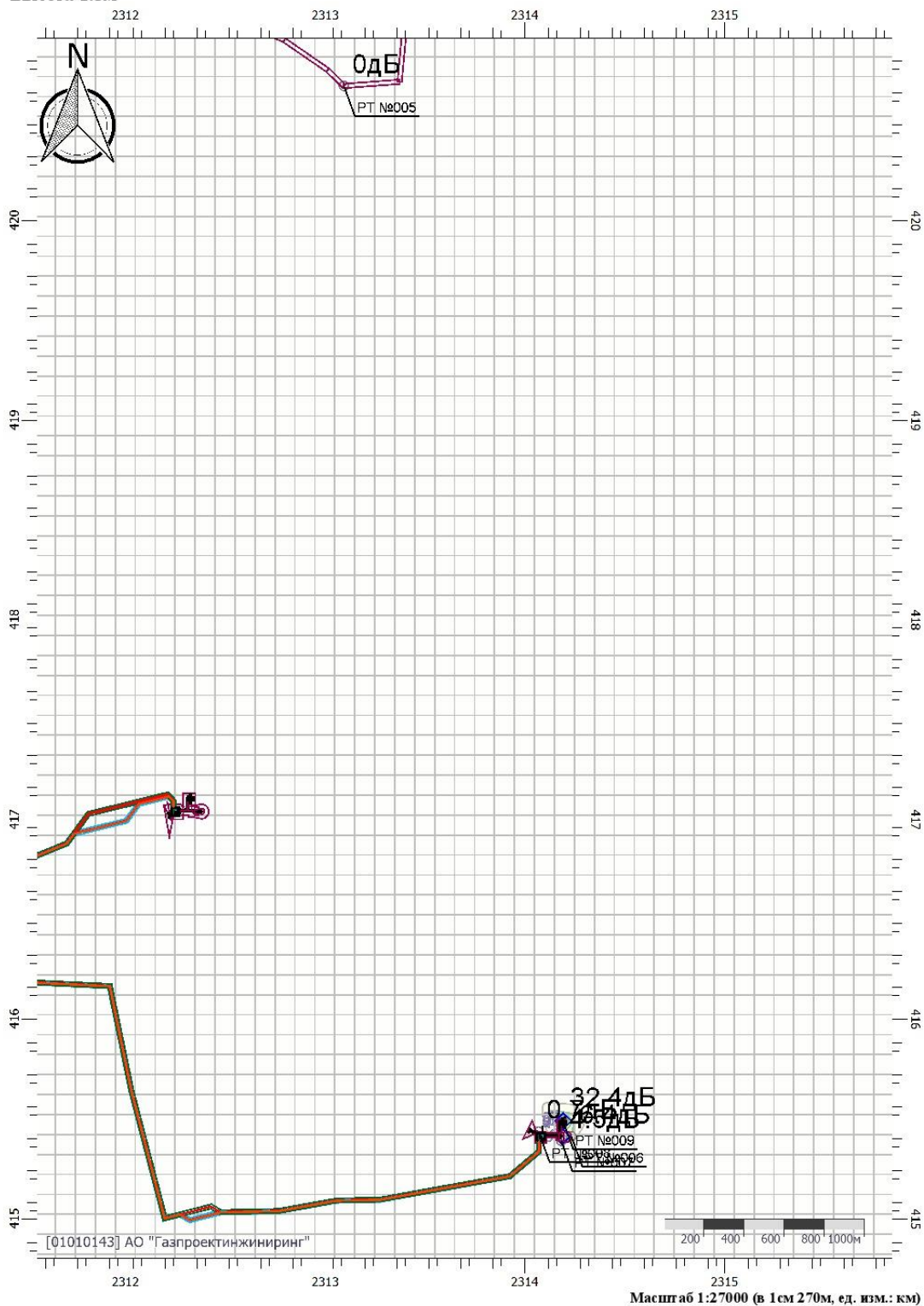
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107-22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
257

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв.№	228106

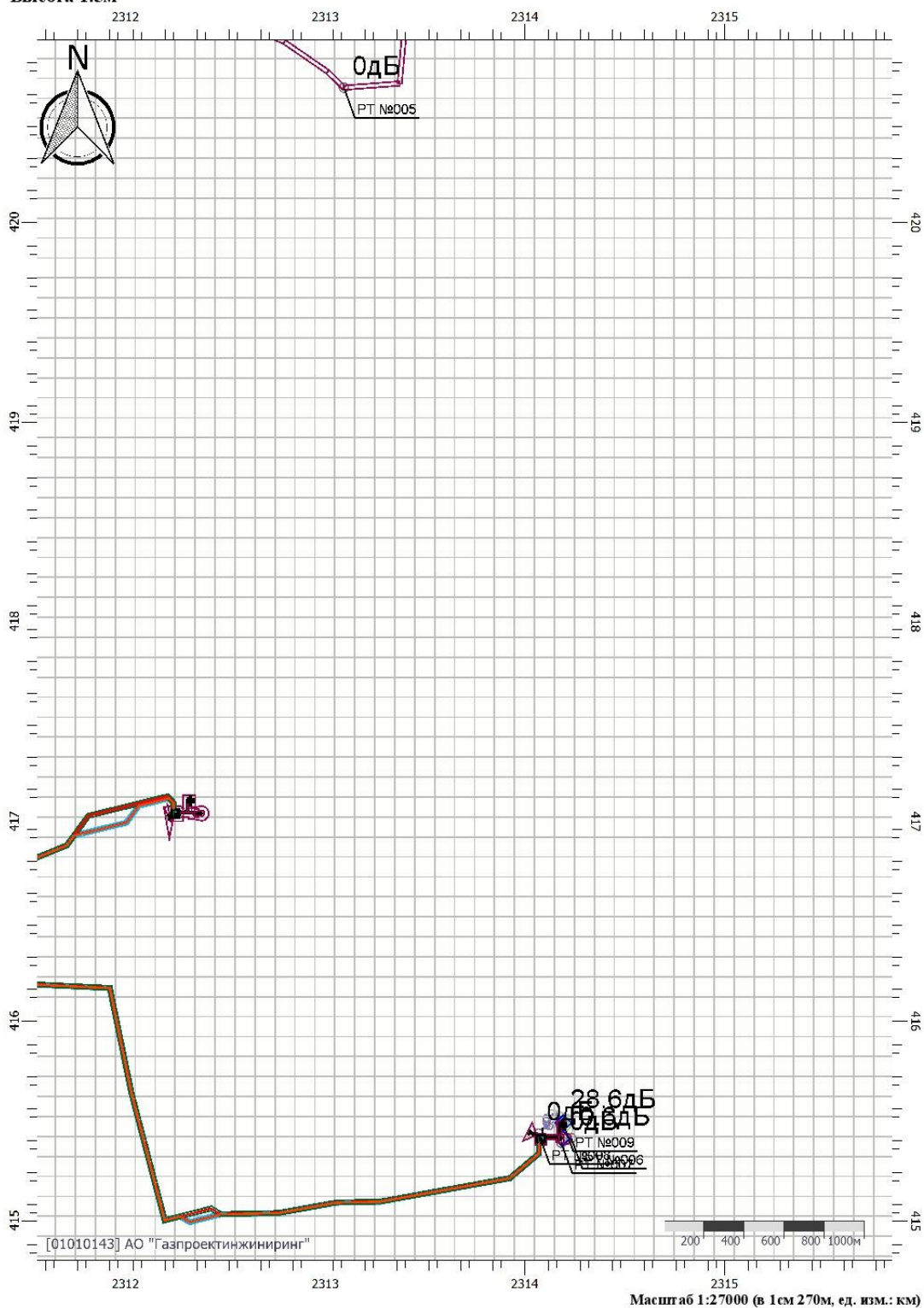
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
258

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв.№	228106

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
259

Отчет

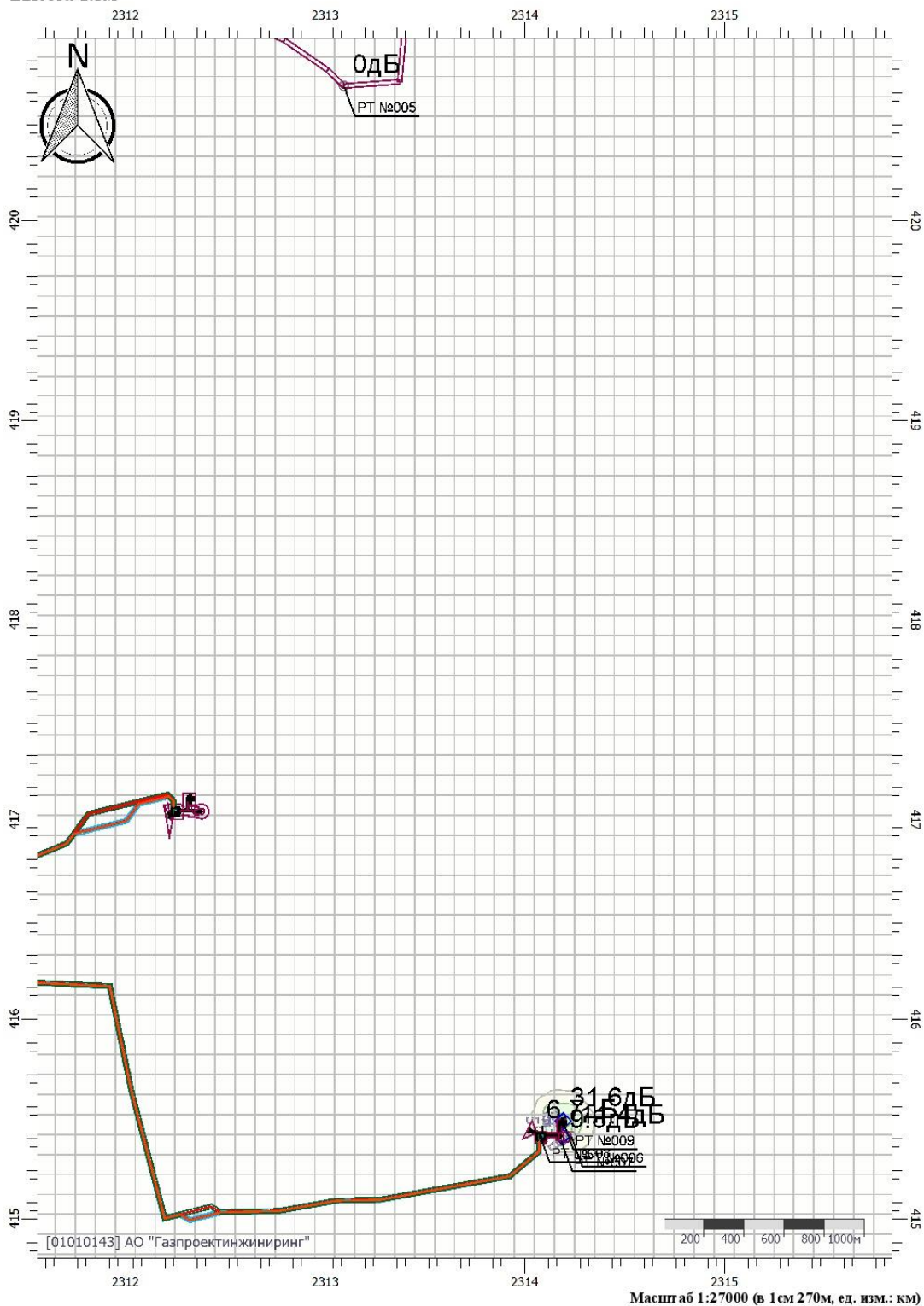
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

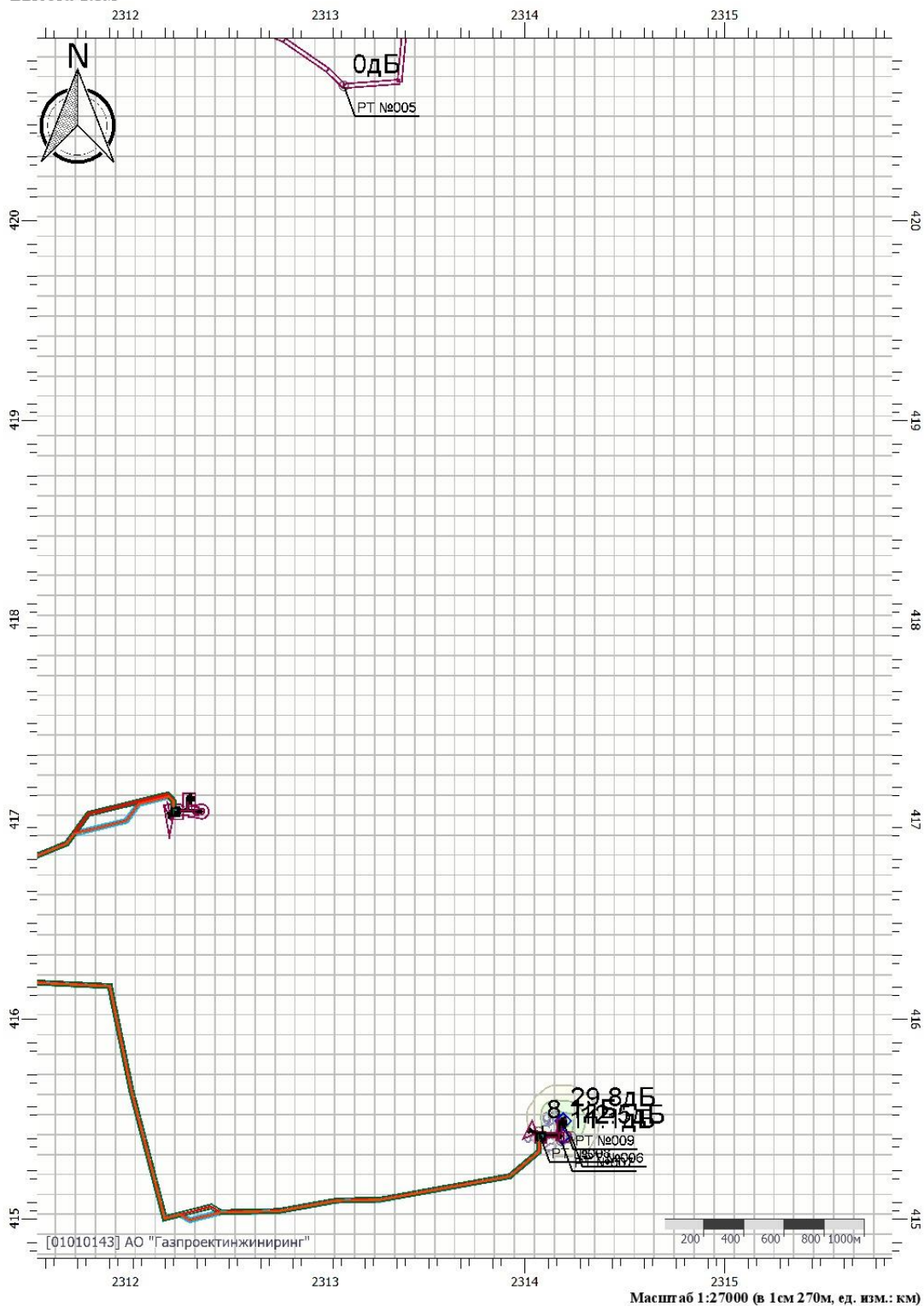
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
260

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
261

Отчет

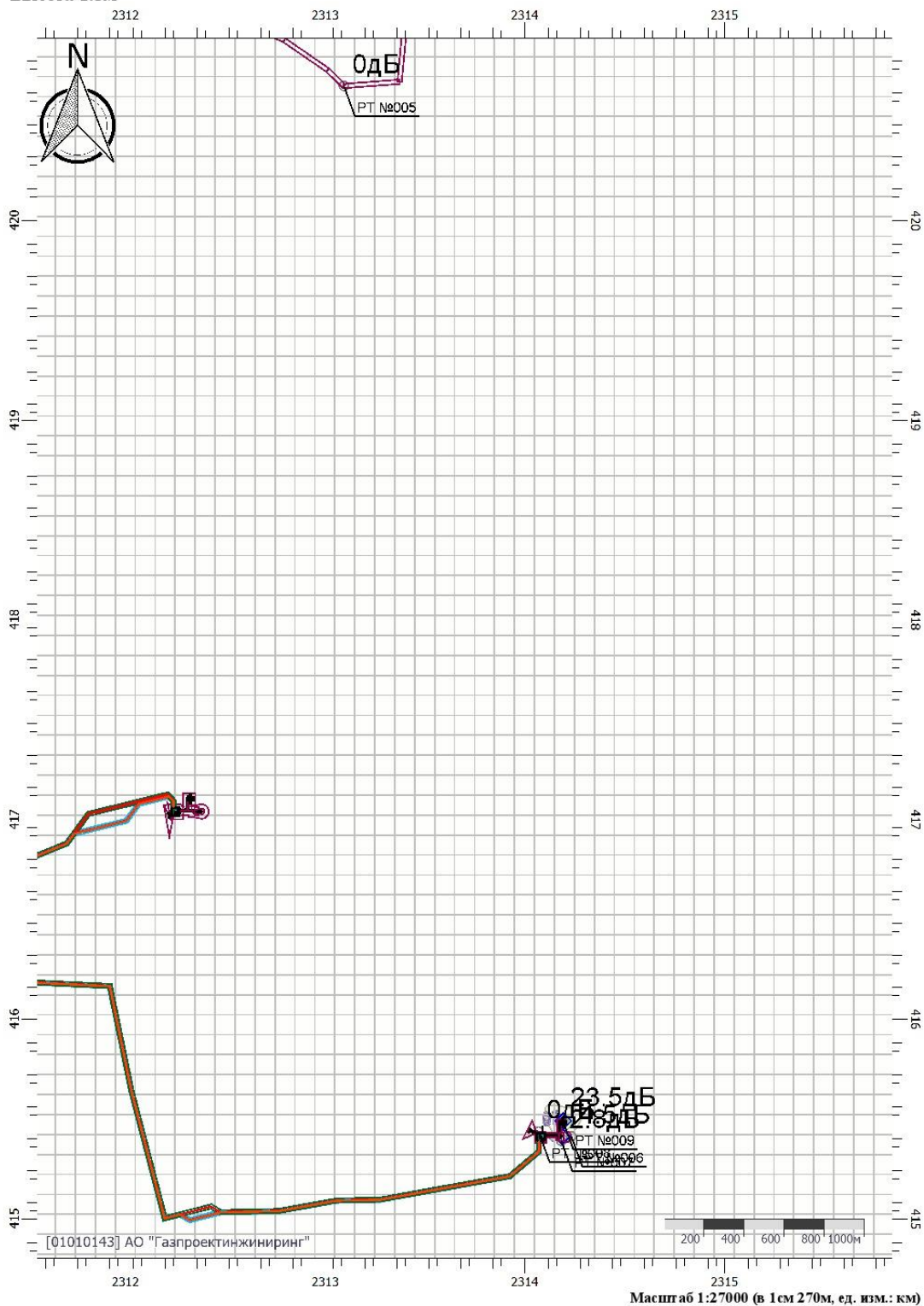
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инва. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв.№	228106

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
262

Отчет

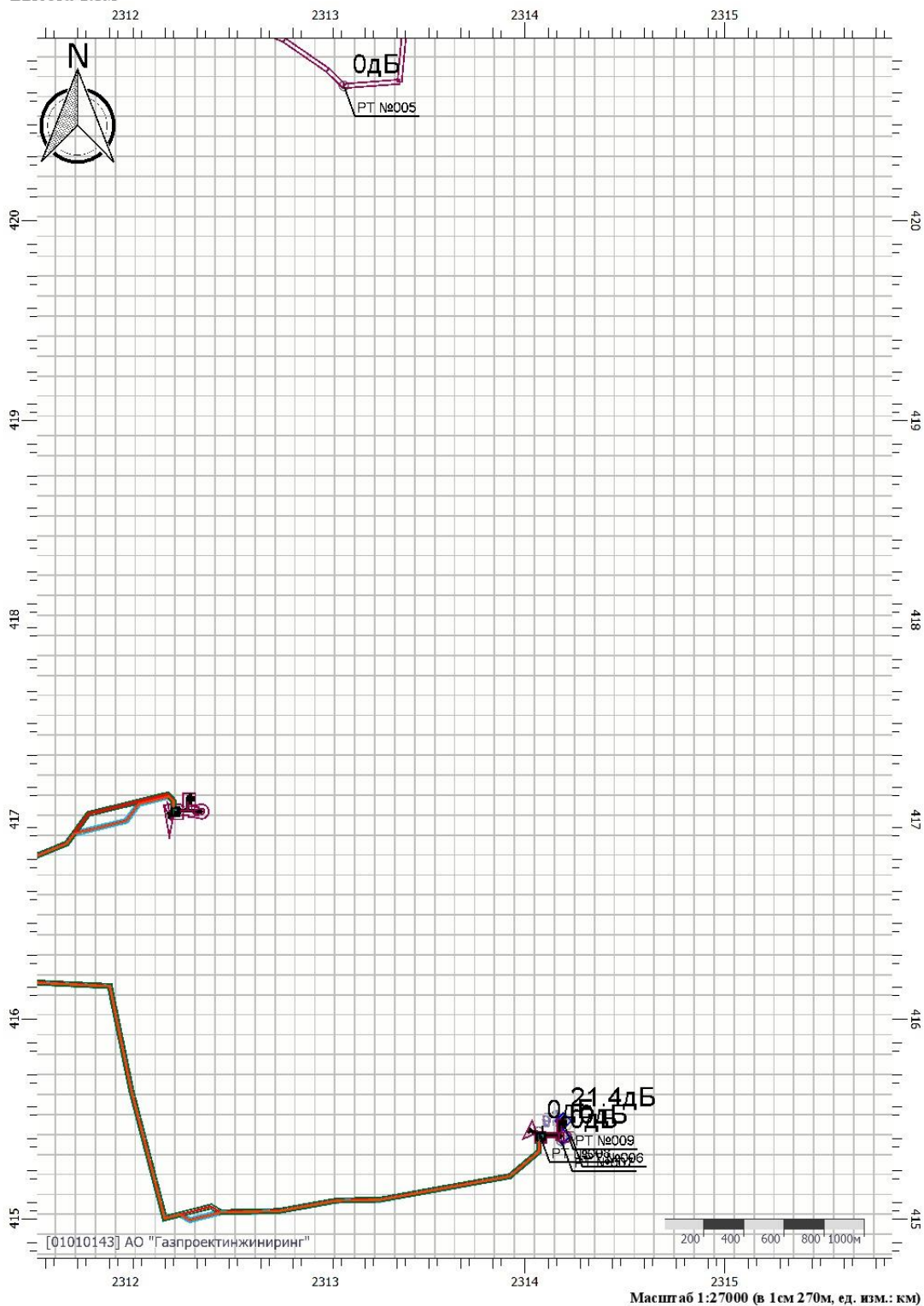
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
263

Отчет

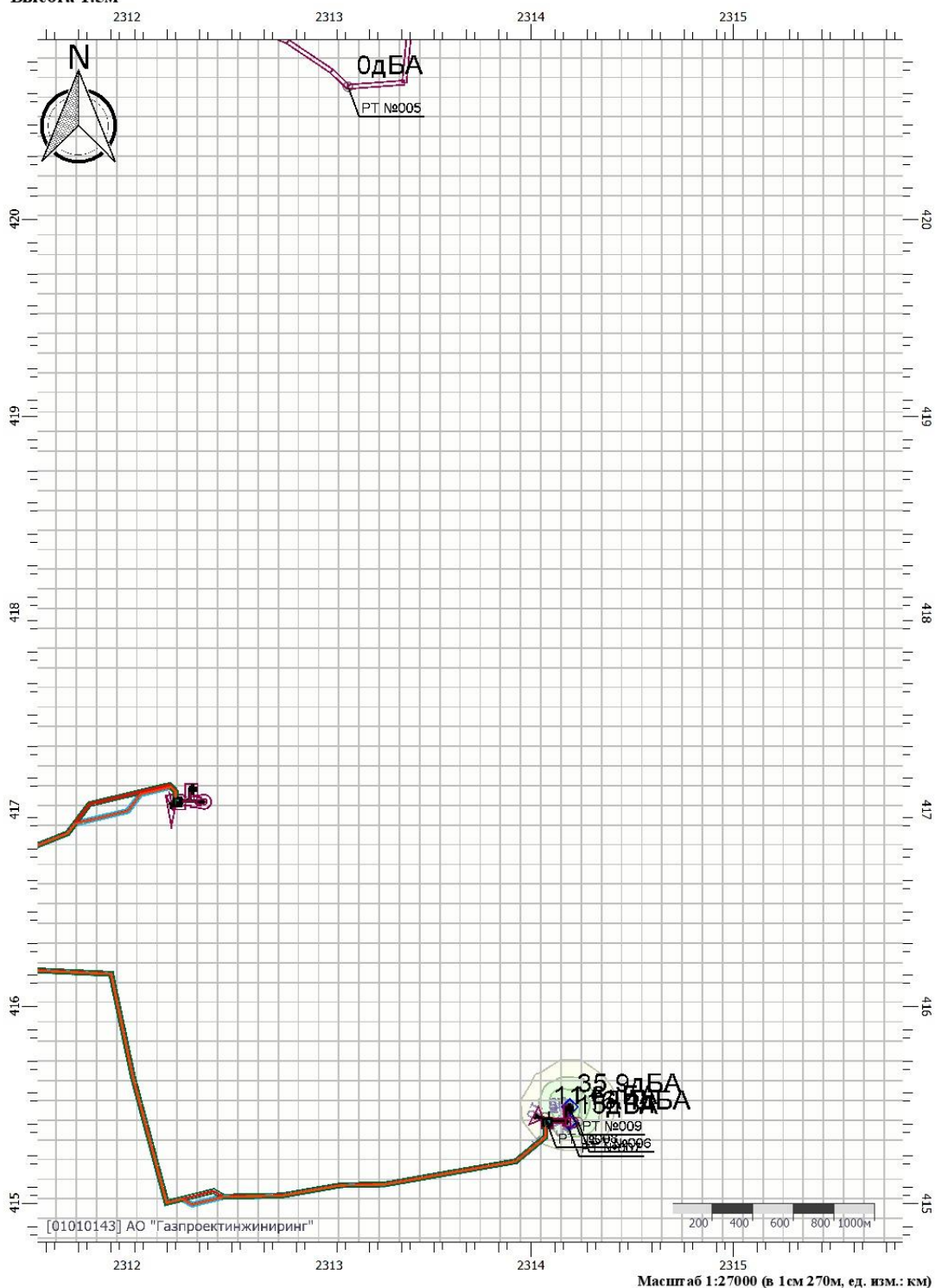
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1.5м



Взам. инв.№ 228106	Подп. и дата
Инв. № подл. 229748	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
264

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

Промплощадка УКПГ-10

(с 7:00 до 23:00)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 01010143, АО "Газпроектинжиниринг"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ФВД	2308942.28	416152.40	60.00		102.2	105.2	110.2	107.2	104.2	104.2	101.2	95.2	94.2	108.2	Да
002	ФНД	2308936.58	416214.13	20.00		87.3	90.3	95.3	92.3	89.3	89.3	86.3	80.3	79.3	93.3	Да
003	Свеча	2308762.20	416412.60	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
004	Свеча	2308800.10	416419.90	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
005	Свеча	2308797.20	416373.10	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
006	Свеча	2308838.10	416358.60	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
007	Свеча	2308781.20	416472.40	6.00		94.4	97.4	102.4	99.4	96.4	96.4	93.4	87.4	86.4	100.4	Да
008	Свеча котельной	2308722.80	416484.10	4.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
009	СЭБ в-3	2308812.10	416333.40	2.00		81.8	84.8	89.8	86.8	83.8	83.8	80.8	74.8	73.8	87.8	Да
010	СЭБ в-4	2308849.50	416342.80	2.00		75.9	78.9	83.9	80.9	77.9	77.9	74.9	68.9	67.9	81.9	Да
011	СЭБ в-5	2308884.50	416349.80	8.00		73.8	76.8	81.8	78.8	75.8	75.8	72.8	66.8	65.8	79.8	Да
012	Гараж авто Вентиляция	2308890.80	416418.20	2.00		77.2	80.2	85.2	82.2	79.2	79.2	76.2	70.2	69.2	83.2	Да
013	Насос н206	2308895.90	416407.20	0.50		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
014	Насос н304	2308899.50	416396.30	0.80		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
015	Котел	2308897.20	416306.00	0.50		66.4	69.4	74.4	71.4	68.4	68.4	65.4	59.4	58.4	72.4	Да
016	Насос котла	2308903.80	416295.10	0.80		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
017	Сепаратор с101	2308702.40	416493.60	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
018	Сепаратор с201	2308708.20	416473.80	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
019	Сепаратор с301	2308714.80	416454.90	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
020	Сепаратор с102	2308721.40	416435.20	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
021	Сепаратор с202	2308727.90	416414.70	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
022	Сепаратор с302	2308736.70	416395.70	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
023	Сепаратор с203	2308745.40	416371.70	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
024	Сепаратор с303	2308752.00	416349.80	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
025	Сепаратор контрольный	2308853.50	416416.20	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
026	ПНУ Вентсистема	2308822.10	416373.10	2.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
027	Аварийная система	2308830.10	416375.30	1.50		86.8	89.8	94.8	91.8	88.8	88.8	85.8	79.8	78.8	92.8	Да
028	Склад метанола Насос 401	2308930.10	416695.80	0.20		79.4	82.4	87.4	84.4	81.4	81.4	78.4	72.4	71.4	85.4	Да
029	Склад метанола насос 402	2308960.70	416706.70	0.20		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
030	ТНМ 4000 35	2308916.90	416249.10	0.00		73.4	76.4	81.4	78.4	75.4	75.4	72.4	66.4	65.4	79.4	Да

0548.002.П.0/0.0005-ОС1.2/15643.П.0-ОС1.2.Т

Формат А4

265

Лист

268

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

031	ТМН 4000 35	2308919.10	416235.90	0.00		73.4	76.4	81.4	78.4	75.4	75.4	72.4	66.4	65.4	79.4	Да
032	ТМН 160/2	2308923.50	416222.80	0.00		56.4	59.4	64.4	61.4	58.4	58.4	55.4	49.4	48.4	62.4	Да
033	ТМН 160/2	2308921.30	416214.00	0.00		56.4	59.4	64.4	61.4	58.4	58.4	55.4	49.4	48.4	62.4	Да
034	Котельная Вентсистема	2308886.30	416411.40	1.00		59.1	62.1	67.1	64.1	61.1	61.1	58.1	52.1	51.1	65.1	Да
035	Насос н 407	2308878.20	416404.40	0.00		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
036	КНС вентсистема	2308802.00	416302.00	0.50		90.8	93.8	98.8	95.8	92.8	92.8	89.8	83.8	82.8	96.8	Да
101	Агрегат мембранный дозировочный	2308780.19	416310.28	0.50		74.0	74.0	75.0	75.0	75.0	78.0	75.0	75.0	70.0	82.4	Да
102	Агрегат мембранный дозировочный	2308778.66	416309.78	0.50		74.0	74.0	75.0	75.0	75.0	78.0	75.0	75.0	70.0	82.4	Нет

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La.экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
037	Трансформатор	2308816.00	416450.00	2308824.00	416430.00	2.00	1.00	0.00		91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	97.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La.макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
057	Фоновый шум День (в зоне акустической тени 1000м)	2308372.00	415304.40	1.50		41.6	44.6	49.6	46.6	43.6	43.6	40.6	34.6	33.6			47.6	55.7	Да
058	Фоновый шум Ночь (в зоне акустической тени 1000м)	2308451.40	415248.30	1.50		33.0	36.0	41.0	38.0	35.0	35.0	32.0	26.0	25.0			39.0	49.0	Нет
103	Свеча	2308929.40	416369.41	10.00		103.0	106.0	111.0	108.0	105.0	105.0	102.0	96.0	95.0	15.0	480.0	109.0	109.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La.макс	В расчете		
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
038	Окно СЭБ	(2308841.4, 416310.1, 1.2), (2308843.9, 416310.7, 7)	1.00		7.5	81.7	84.7	89.7	86.7	83.7	83.7	80.7	74.7	73.7			87.7	89.0	Да
039	Гараж автомобилей	(2308774.4, 416303, 2.2), (2308775.5, 416298, 4)	1.00		7.5	75.7	78.7	83.7	80.7	77.7	77.7	74.7	68.7	67.7			81.7	83.0	Да
040	Насосная дверь электрощитовой	(2308878.2, 416309.6, 0.5), (2308878.2, 416306.6, 2.8)	1.00		7.5	53.4	56.4	61.4	58.4	55.4	55.4	52.4	46.4	45.4			59.4	61.0	Да
041	Технонасосная дверь венткамеры	(2308884.3, 416297.4, 2.2), (2308884.8, 416296.4, 0.5)	1.00		7.5	66.4	69.4	74.4	71.4	68.4	68.4	65.4	59.4	58.4			72.4	73.0	Да
042	Технонасосная дверь компрессорной	(2308890.4, 416286.6, 2.8), (2308889.9, 416284.1, 0.5)	1.00		7.5	57.5	60.5	65.5	62.5	59.5	59.5	56.5	50.5	49.5			63.5	65.0	Да
043	Технонасосная окно	(2308896, 416287.2, 2), (2308896.5, 416284.1, 0.5)	1.00		7.5	71.4	74.4	79.4	76.4	73.4	73.4	70.4	64.4	63.4			77.4	78.0	Да
044	Насосная склад метанола	(2308933.5, 416682.9, 0.5),	1.00		7.5	65.9	68.9	73.9	70.9	67.9	67.9	64.9	58.9	57.9			71.9	72.0	Да

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

266

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	.
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
010	Расчетная точка	2308951.10	417752.10	1.50	52.1	54.9	44	37.2	36.7	35.8	18.8	0	0	39.10	40.80
011	Расчетная точка	2309710.20	417425.20	1.50	52.4	55.3	44.3	37.6	37.2	36.5	19.9	0	0	39.70	41.50
012	Расчетная точка	2309984.60	416642.70	1.50	53.8	56.7	46.1	39.5	39.5	39.7	25.2	0	0	42.40	44.60
013	Расчетная точка	2309751.00	415492.40	1.50	52.8	55.7	45	38.4	38.1	37.7	21.8	0	0	40.80	42.70
014	Расчетная точка	2308962.80	415118.70	1.50	52.6	55.5	44.8	38.1	37.7	37.1	20.8	0	0	40.30	42.10
015	Расчетная точка	2308040.20	415574.20	1.50	53.2	56	45.4	38.8	38.6	38.4	23	0	0	41.30	43.40
016	Расчетная точка	2307654.80	416485.10	1.50	52.7	55.6	44.8	38.1	37.8	37.3	21	0	0	40.40	42.30
017	Расчетная точка	2308086.90	417372.60	1.50	52.6	55.5	44.6	37.9	37.5	37	20.6	0	0	40.10	42.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	39.2	41.7	29.1	14.6	3.4	0	0	0	0	17.90	17.90
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50	42.6	45.3	33.3	22.1	16.2	0	0	0	0	22.50	22.50

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс										
N	Название	X (м)	Y (м)																						
010	Расчетная точка	2308951.10	417752.10	1.50	52.1	54.9	44	37.2	36.7	35.8	18.8	0	0	39.10	40.80										
	Задание на расчет вкладов				1*	51.6	1*	54.5	1*	43.4	1*	36.7	1*	36.3	1*	35.3	1*	18	0	0	1*	38.70	1*	40.20	
					2*	38.8	2*	41.7	2*	30.2	4*	21.8	2*	20.5	2*	23.9	2*	10.9	0	0	2*	26.00	2*	28.60	
					3*	33.9	3*	36.8	4*	29.1	2*	21.7	3*	19.1	3*	17.1		0	0	0	3*	21.20	5*	24.80	
011	Расчетная точка	2309710.20	417425.20	1.50	52.4	55.3	44.3	37.6	37.2	36.5	19.9	0	0	39.70	41.50										
	Задание на расчет вкладов				1*	51.9	1*	54.8	1*	43.8	1*	37.1	1*	36.9	1*	36.1	1*	19.4	0	0	0	1*	39.30	1*	41.00
					2*	38.7	2*	41.6	2*	30.1	4*	22.7	2*	20.4	2*	23.7	2*	10.5	0	0	0	2*	25.80	2*	28.40
					3*	34.1	3*	37	4*	29.8	2*	21.6	3*	19.5	3*	17.6		0	0	0	3*	21.60	5*	25.50	
012	Расчетная точка	2309984.60	416642.70	1.50	53.8	56.7	46.1	39.5	39.5	39.7	25.2	0	0	42.40	44.60										
	Задание на расчет вкладов				1*	53.3	1*	56.2	1*	45.5	1*	39	1*	39.2	1*	39.3	1*	24.9	0	0	0	1*	42.00	1*	44.20
					2*	38.8	2*	41.8	4*	32.3	4*	25.6	4*	22.5	2*	24	2*	11.1	0	0	0	2*	26.10	2*	28.70
					3*	35.6	3*	38.4	2*	30.3	3*	23.5	3*	21.8	4*	21.3	4*	6.2	0	0	0	4*	25.10	5*	28.00
013	Расчетная точка	2309751.00	415492.40	1.50	52.8	55.7	45	38.4	38.1	37.7	21.8	0	0	40.80	42.70										
	Задание на расчет				1*	52.5	1*	55.3	1*	44.4	1*	37.8	1*	37.8	1*	37.3	1*	21.6	0	0	0	1*	40.30	1*	42.20

0548.002.П.0/0.0005-ОС1.2/15643.П.0-ОС1.2.Т

Формат А4

Лист	268
------	-----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22
0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т	
Лист	269

вклады		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
014	Расчетная точка	2308962.80	415118.70	1.50	52.6	55.5	44.8	38.1	37.7	37.1	20.8	0	0	40.30	42.10
	Задание на расчет вкладов				1* 52.2	1* 55.1	1* 44.1	1* 37.5	1* 37.3	1* 36.7	1* 20.5	0	0	1* 39.80	1* 41.60
					2* 35.6	2* 38.5	4* 33.4	4* 26.8	4* 23.9	4* 23.3	4* 9.5	0	0	4* 26.70	4* 26.70
					3* 35.5	3* 38.4	3* 28.4	3* 23.4	3* 21.7	3* 20.9	0	0	0	3* 24.10	3* 26.20
015	Расчетная точка	2308040.20	415574.20	1.50	53.2	56	45.4	38.8	38.6	38.4	23	0	0	41.30	43.40
	Задание на расчет вкладов				1* 52.7	1* 55.6	1* 44.8	1* 38.2	1* 38.2	1* 38	1* 22.7	0	0	1* 40.90	1* 42.90
					2* 36.5	2* 39.3	4* 33	4* 26.4	4* 23.4	3* 22.6	4* 8.5	0	0	4* 26.20	3* 27.90
					3* 36.3	3* 39.2	3* 29.4	3* 24.4	3* 23	4* 22.6	3* 8.3	0	0	3* 25.70	5* 26.80
016	Расчетная точка	2307654.80	416485.10	1.50	52.7	55.6	44.8	38.1	37.8	37.3	21	0	0	40.40	42.30
	Задание на расчет вкладов				1* 52.3	1* 55.2	1* 44.2	1* 37.6	1* 37.5	1* 36.9	1* 20.9	0	0	1* 40.00	1* 41.80
					2* 37.3	2* 40.2	4* 30.9	4* 24	3* 21.7	3* 20.8	2* 5.4	0	0	3* 24.10	3* 26.10
					3* 35.5	3* 38.4	3* 28.4	3* 23.3	4* 20.5	2* 20.6	4* 1.5	0	0	2* 23.20	5* 25.90
017	Расчетная точка	2308086.90	417372.60	1.50	52.6	55.5	44.6	37.9	37.5	37	20.6	0	0	40.10	42.00
	Задание на расчет вкладов				1* 52.1	1* 55	1* 44	1* 37.4	1* 37.2	1* 36.5	1* 20.2	0	0	1* 39.70	1* 41.40
					2* 38.7	2* 41.6	2* 30.2	4* 22.7	3* 20.6	2* 23.8	2* 10.7	0	0	2* 25.90	2* 28.50
					3* 34.8	3* 37.7	4* 29.8	3* 22.4	2* 20.4	3* 19.2	0	0	0	3* 22.80	5* 25.50

- 1* - [№052] Котельная окно
- 2* - [№045] Насосная склад метанола окно
- 3* - [№038] Окно СЭБ
- 4* - [№001] ФВД
- 5* - [№103] Свеча

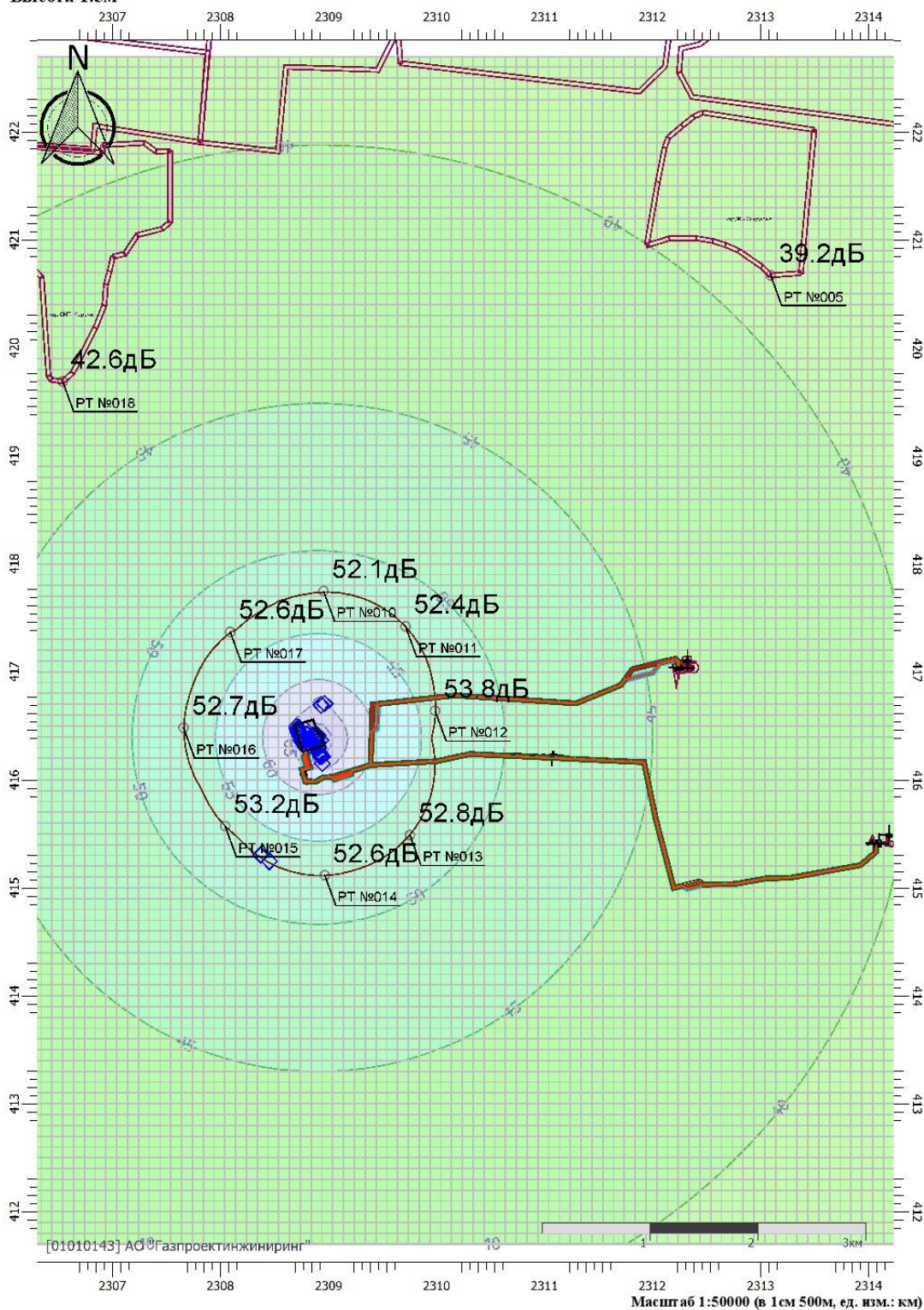
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Ла.экв	Ла.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	39.2	41.7	29.1	14.6	3.4	0	0	0	0	17.90	17.90
	Задание на расчет вкладов				1* 38.8	1* 41.3	1* 28.6	1* 14.4	1* 3.4	0	0	0	0	1* 17.40	0.00
					2* 24.2	2* 26.7	4* 15.6	4* 0.9	0	0	0	0	0	2* 0.50	0.00
					3* 21.5	3* 24	2* 13.3	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50	42.6	45.3	33.3	22.1	16.2	0	0	0	0	22.50	22.50
	Задание на расчет вкладов				1* 42.2	1* 44.8	1* 32.8	1* 21.7	1* 16.2	0	0	0	0	1* 22.10	1* 7.30
					2* 27.8	2* 30.5	4* 19.5	4* 7.8	0	0	0	0	0	2* 6.10	5* 4.70
					3* 25	3* 27.7	2* 17.7	3* 5.3	0	0	0	0	0	3* 4.00	4* 3.40

- 1* - [№052] Котельная окно
- 2* - [№045] Насосная склад метанола окно
- 3* - [№038] Окно СЭБ
- 4* - [№001] ФВД
- 5* - [№103] Свеча

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

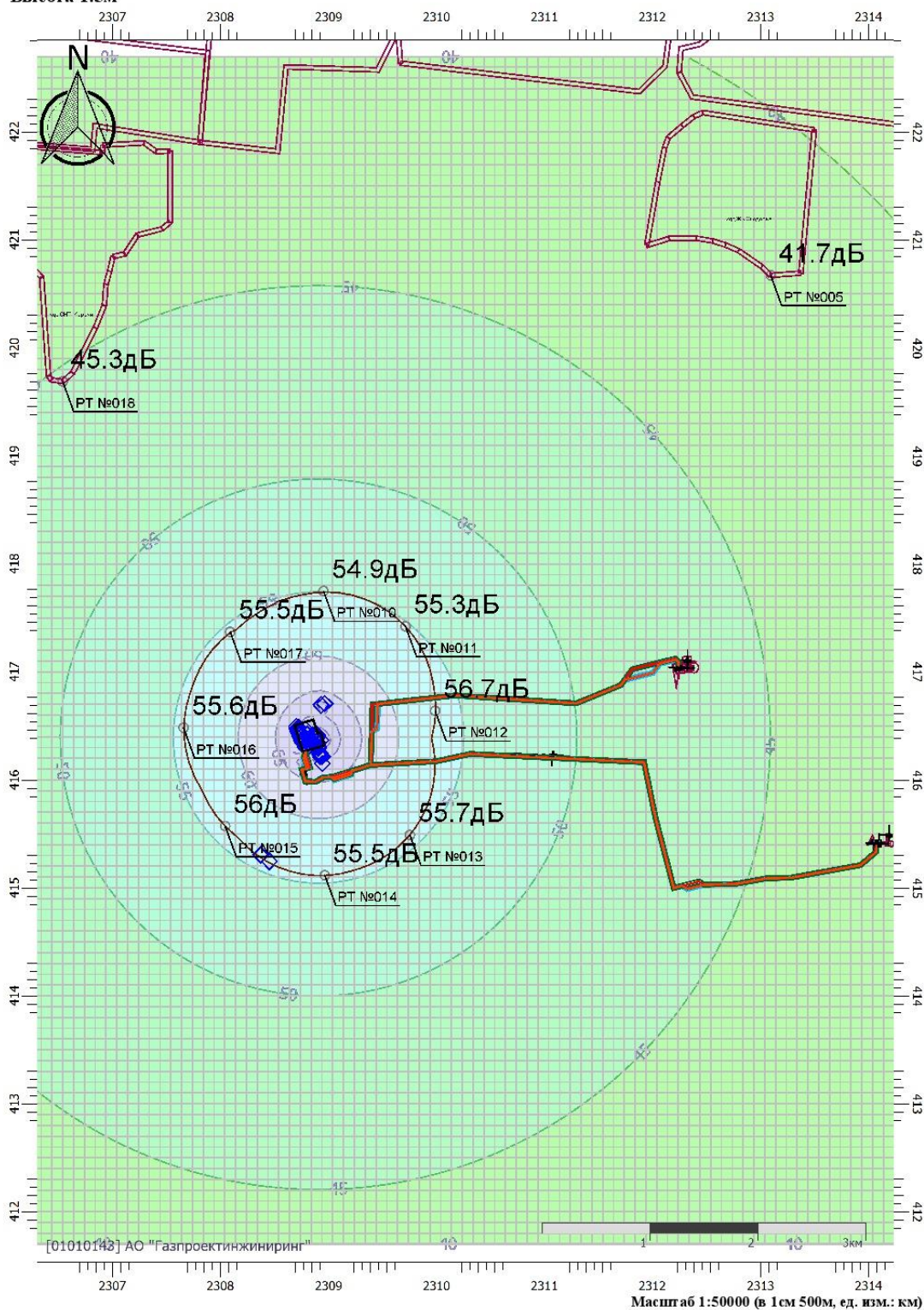
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
270

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

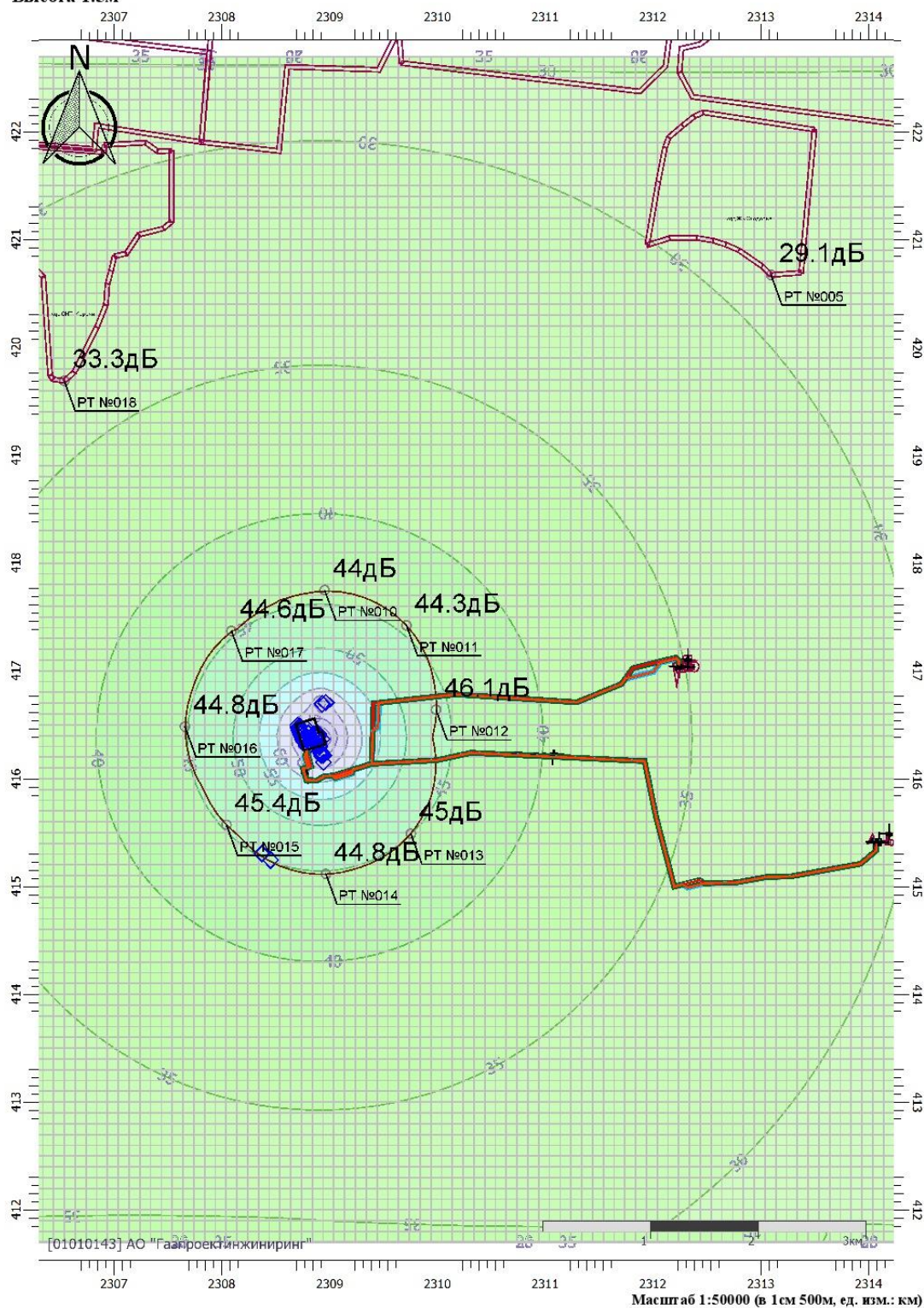
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
271

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

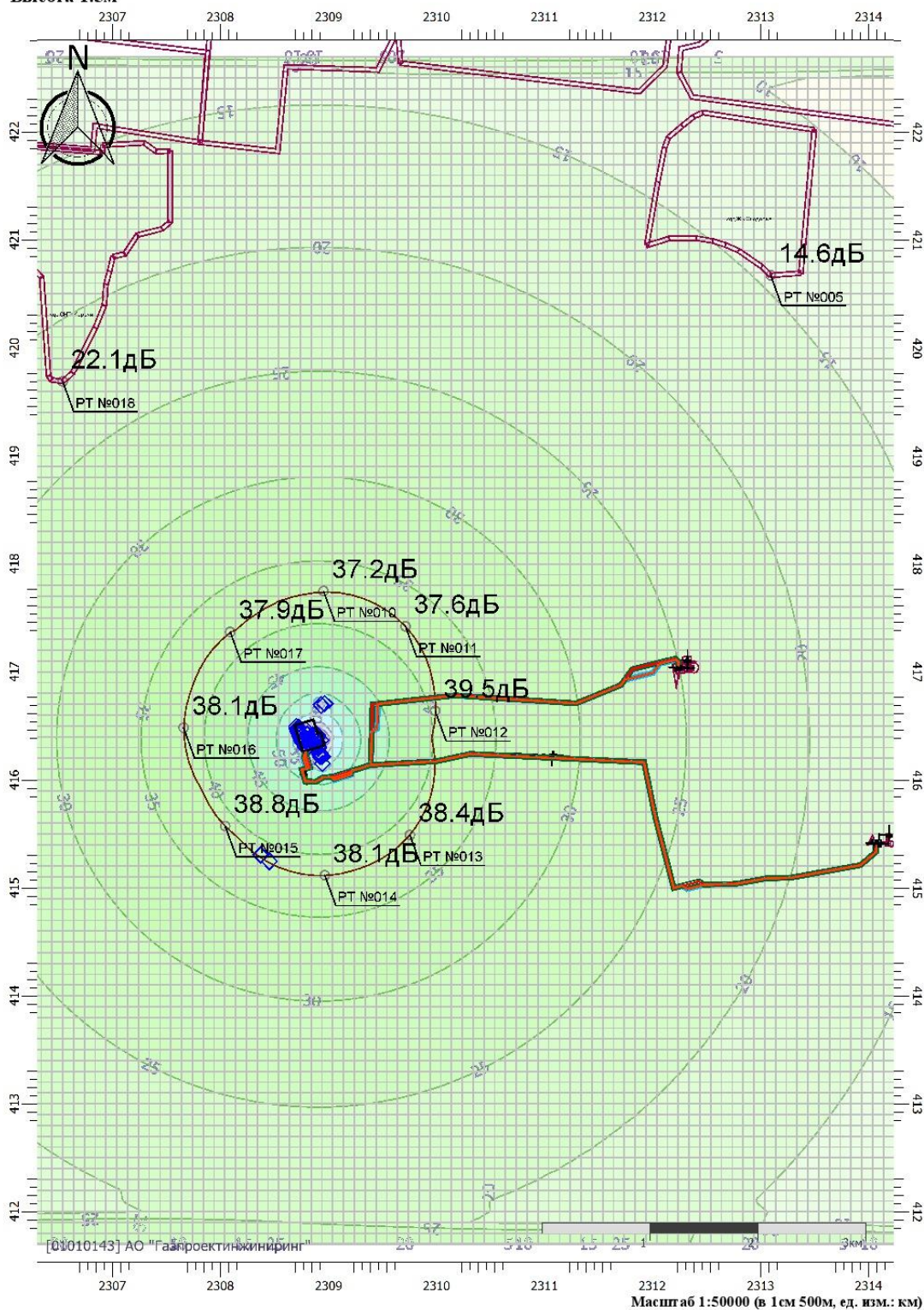
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
272

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

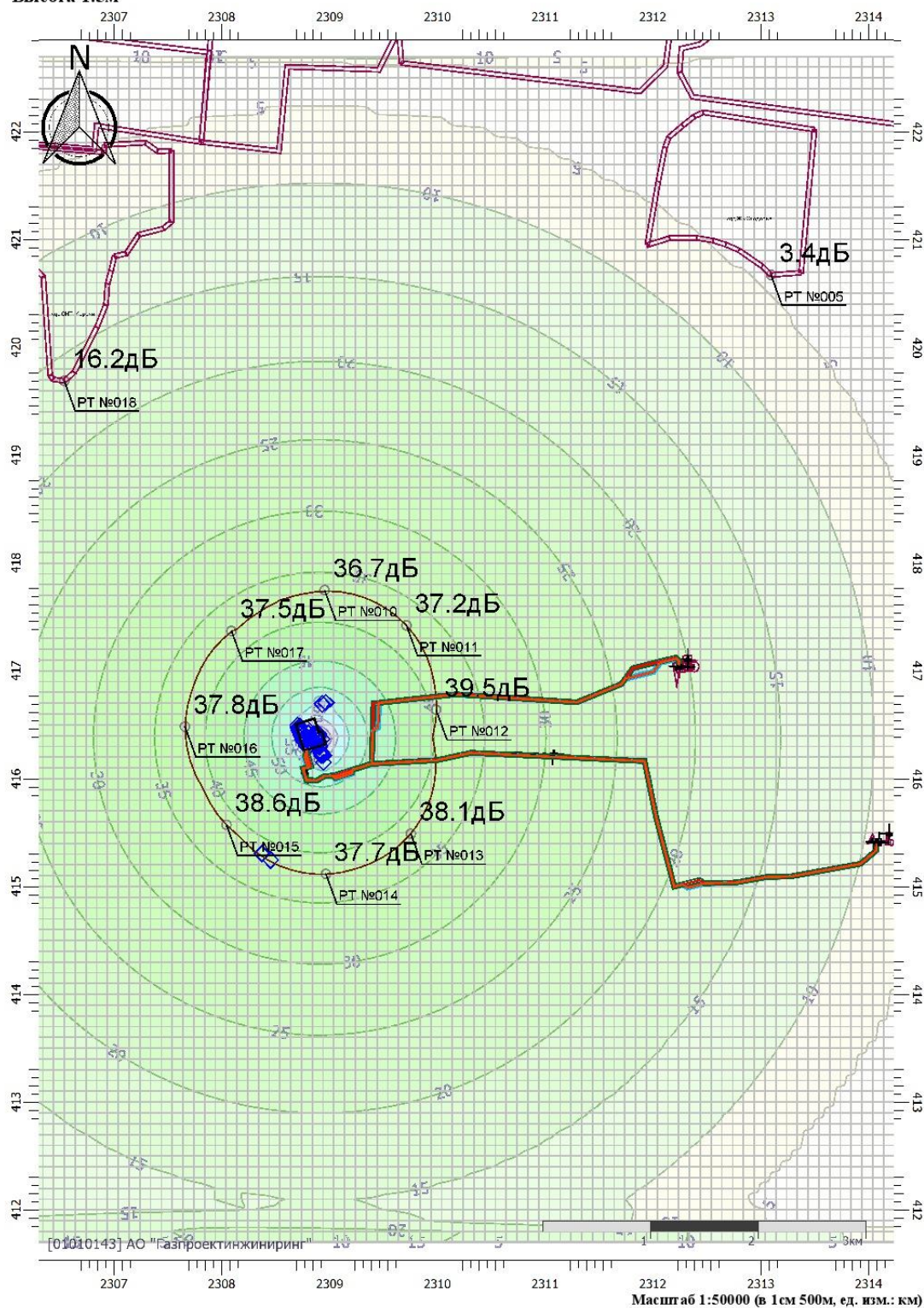
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
273

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



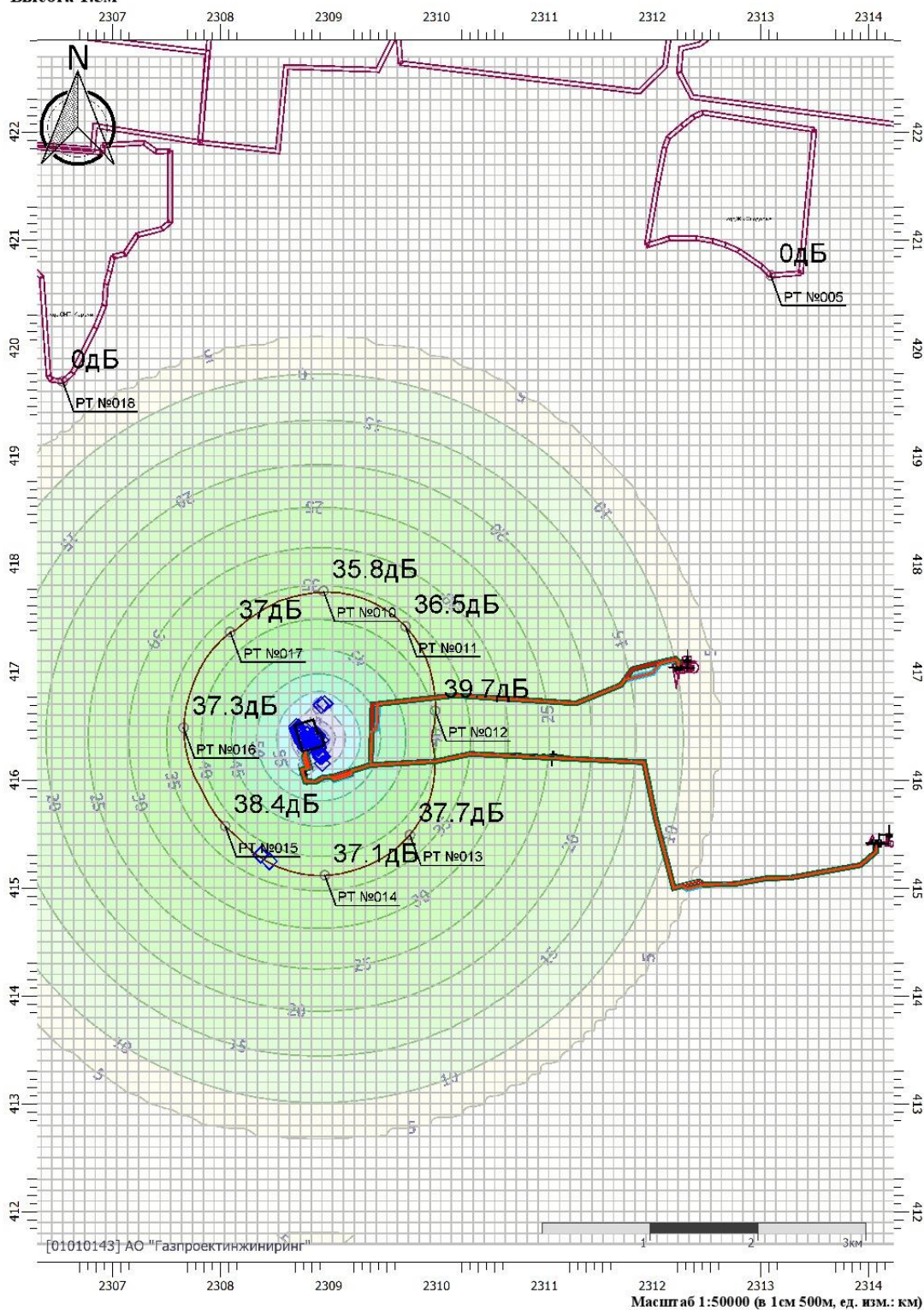
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

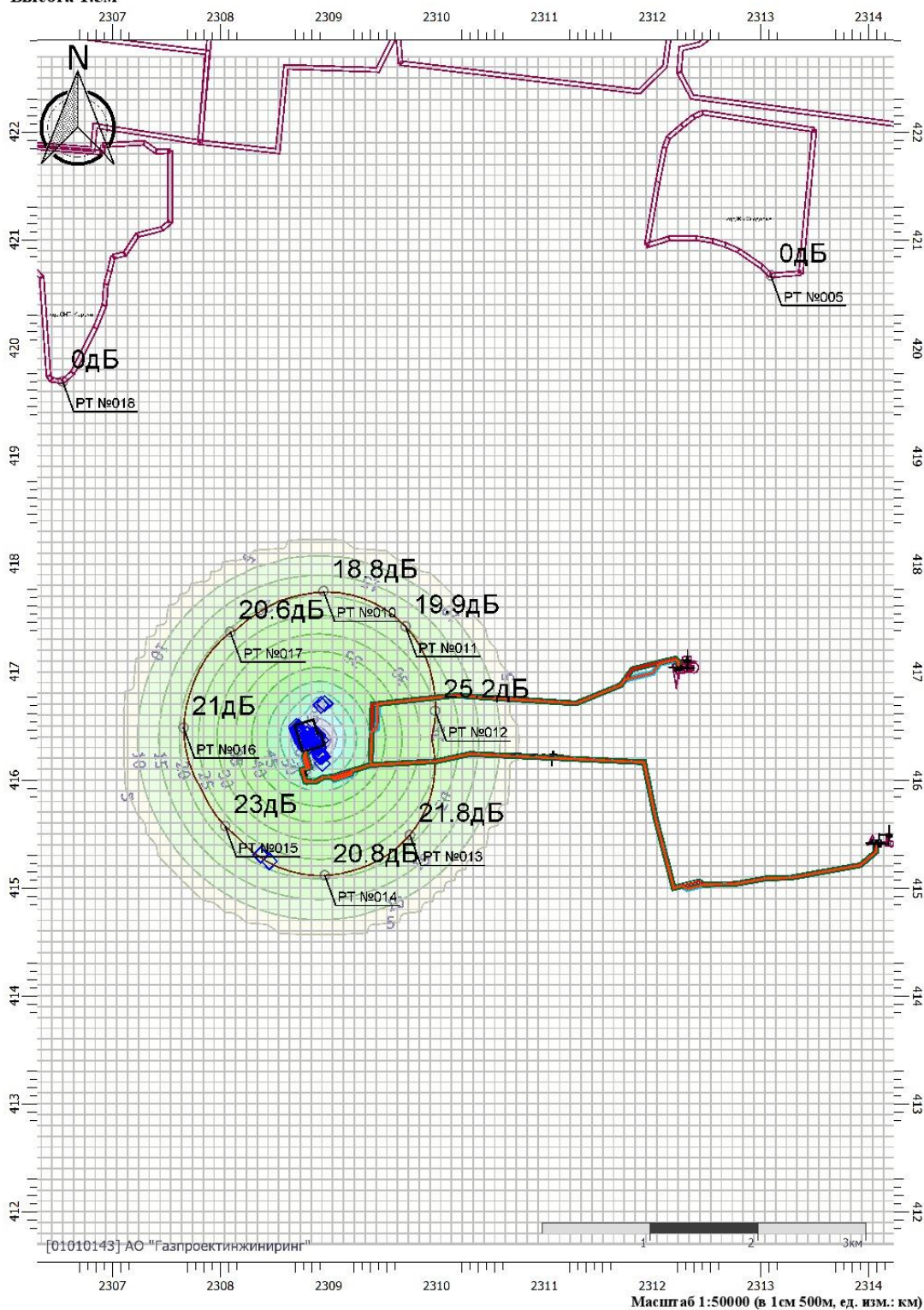
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
275

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№ 228106	Подп. и дата
Инв. № подл. 229748	

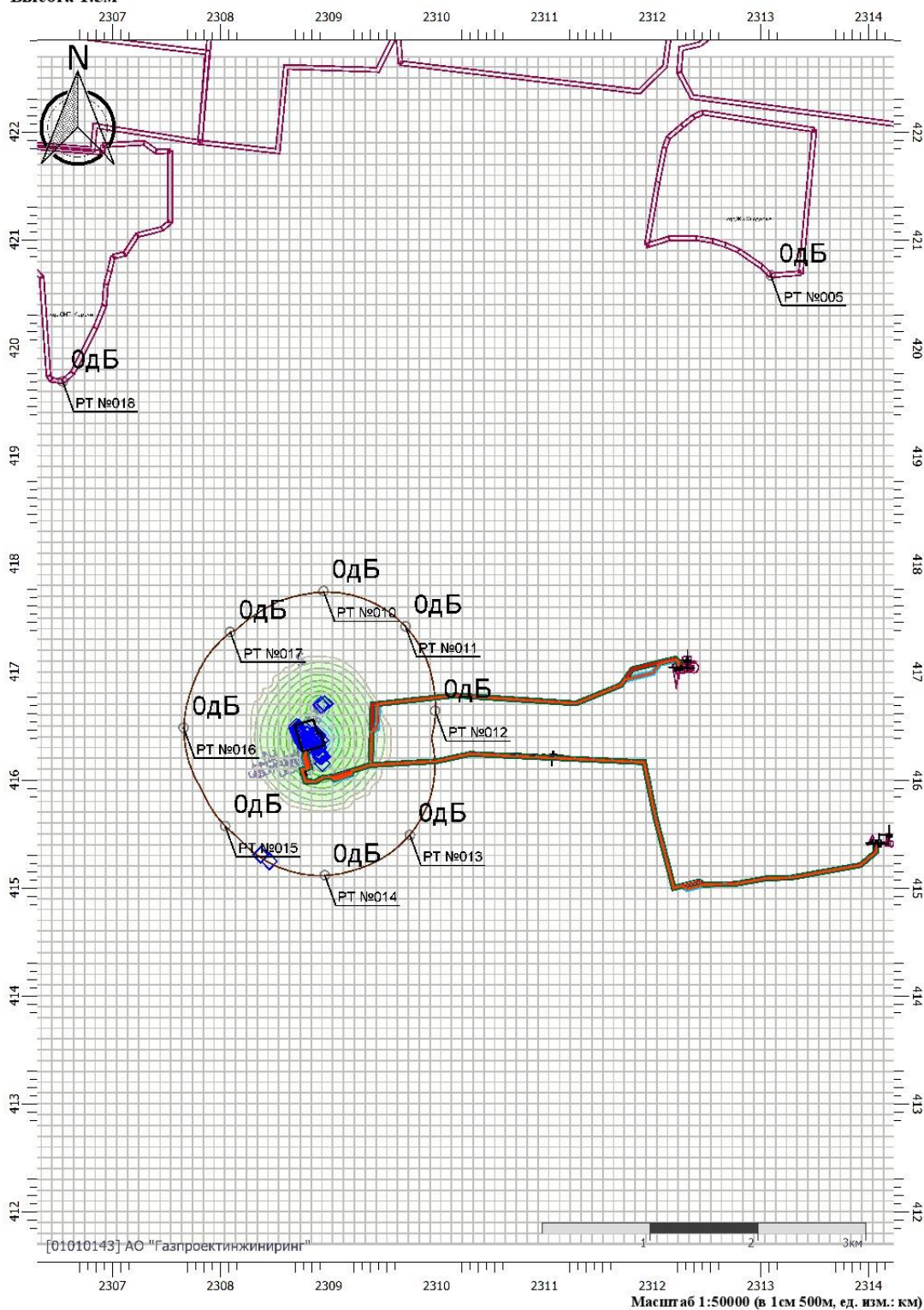
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
276

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
277

Отчет

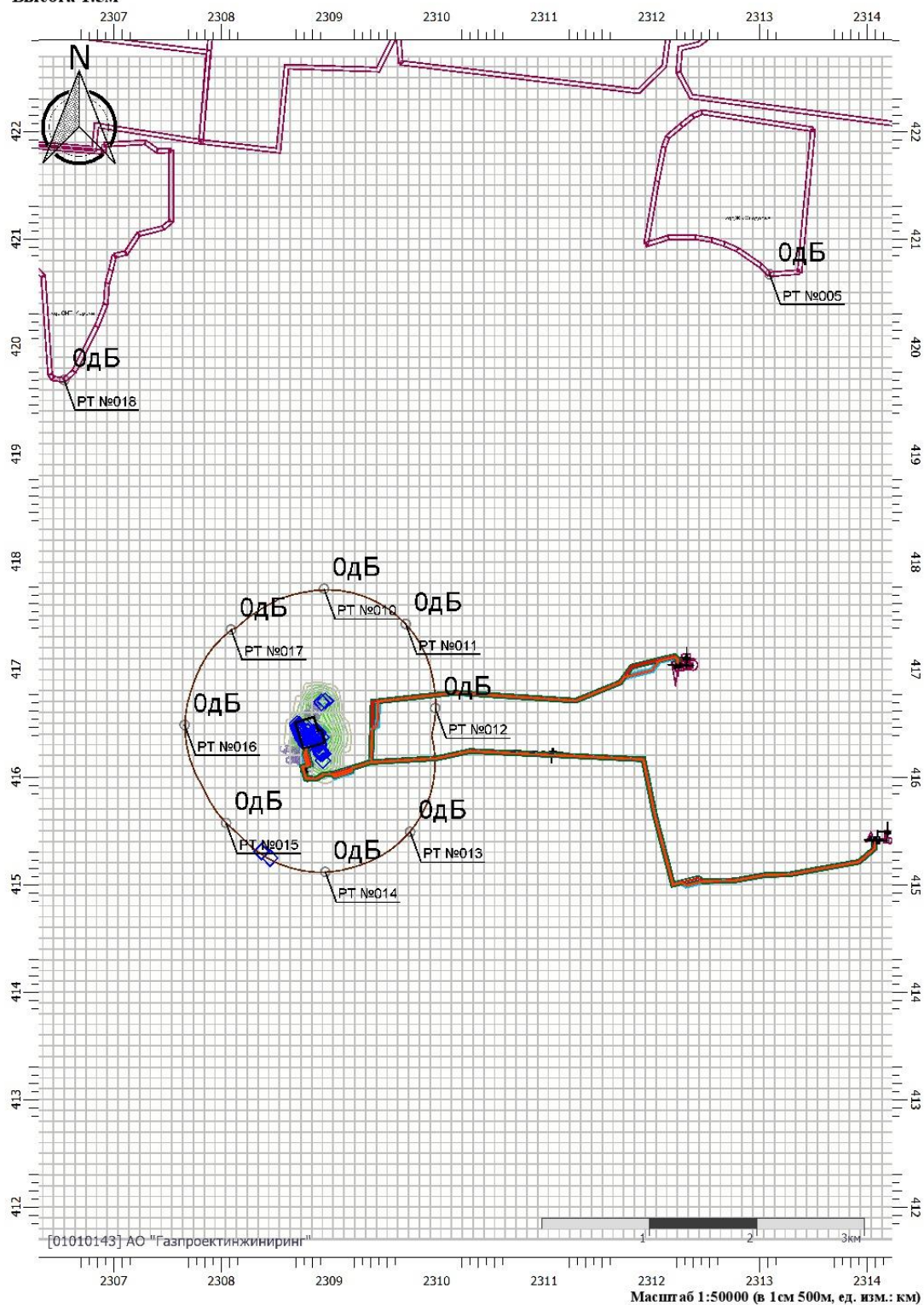
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

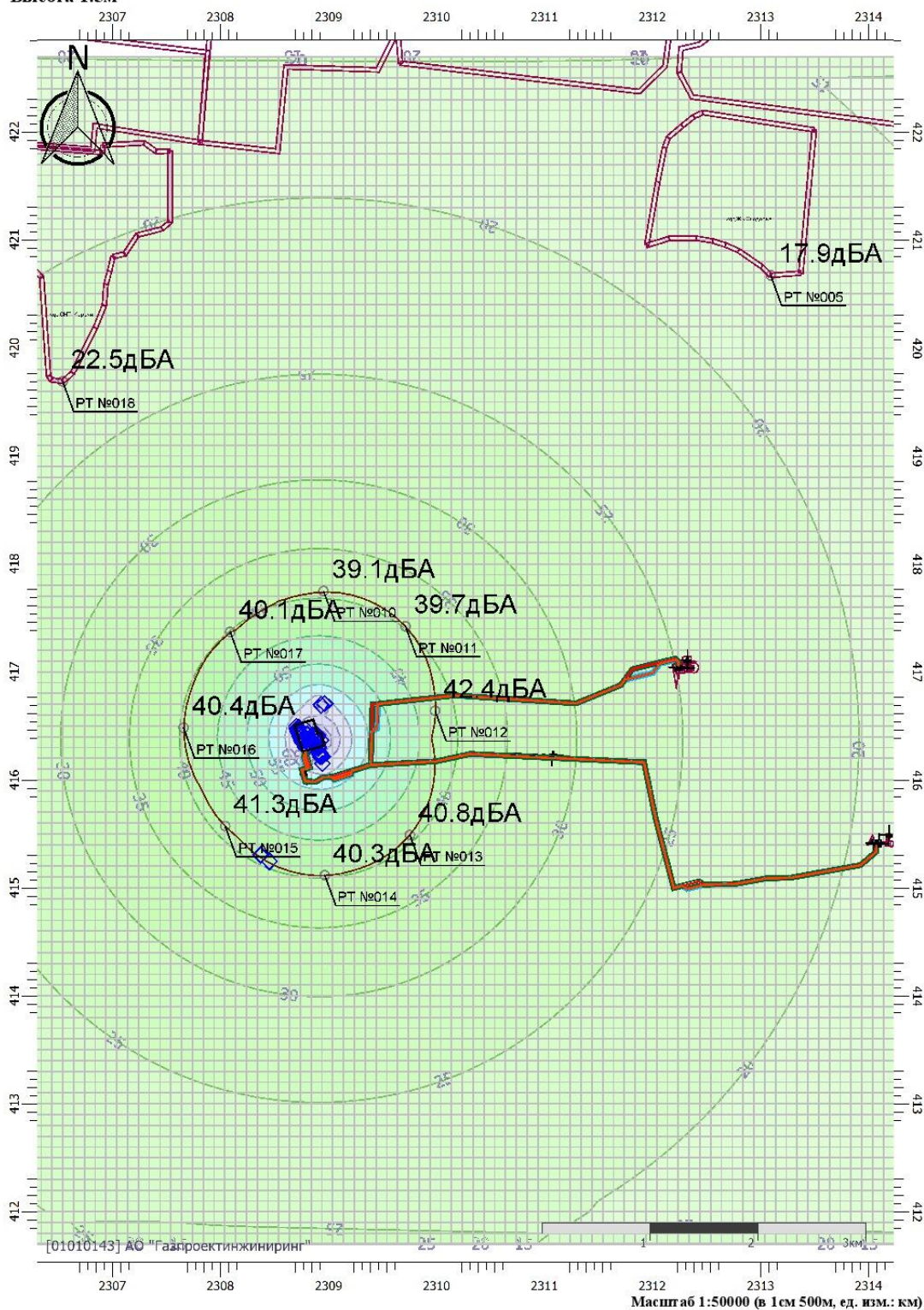
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
278

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
279

Отчет

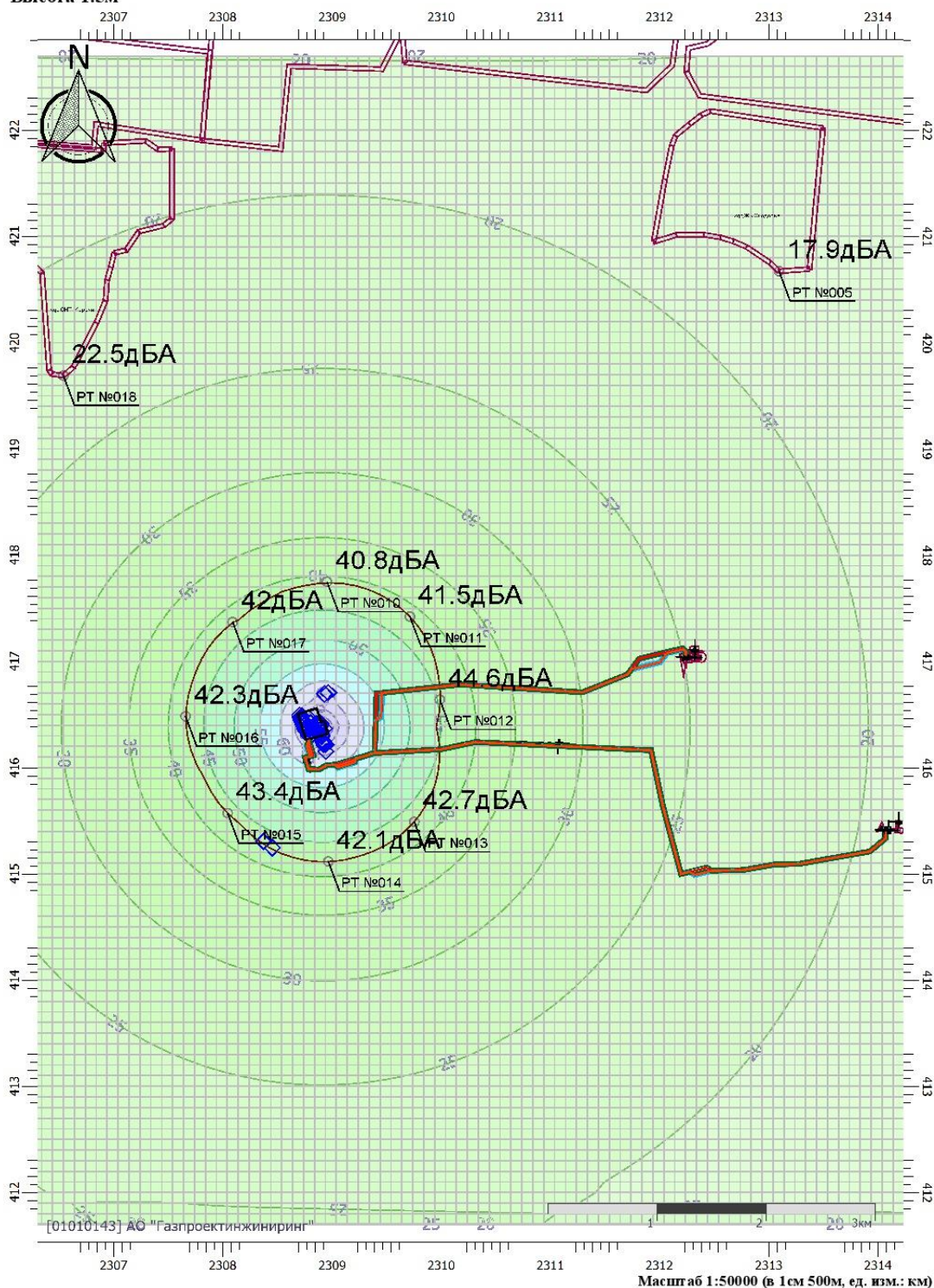
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La,тах (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
280

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

(с 23:00 до 07:00)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]
Серийный номер 01010143, АО "Газпроектинжиниринг"

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La, экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			8000
001	ФВД	2308942.28	416152.40	60.00		102.2	105.2	110.2	107.2	104.2	104.2	101.2	95.2	94.2	108.2	Да
002	ФНД	2308936.58	416214.13	20.00		87.3	90.3	95.3	92.3	89.3	89.3	86.3	80.3	79.3	93.3	Да
003	Свеча	2308762.20	416412.60	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
004	Свеча	2308800.10	416419.90	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
005	Свеча	2308797.20	416373.10	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
006	Свеча	2308838.10	416358.60	6.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
007	Свеча	2308781.20	416472.40	6.00		94.4	97.4	102.4	99.4	96.4	96.4	93.4	87.4	86.4	100.4	Да
008	Свеча котельной	2308722.80	416484.10	4.00		71.7	74.7	79.7	76.7	73.7	73.7	70.7	64.7	63.7	77.7	Да
009	СЭБ в-3	2308812.10	416333.40	2.00		81.8	84.8	89.8	86.8	83.8	83.8	80.8	74.8	73.8	87.8	Да
010	СЭБ в-4	2308849.50	416342.80	2.00		75.9	78.9	83.9	80.9	77.9	77.9	74.9	68.9	67.9	81.9	Да
011	СЭБ в-5	2308884.50	416349.80	8.00		73.8	76.8	81.8	78.8	75.8	75.8	72.8	66.8	65.8	79.8	Да
012	Гараж авто Вентиляция	2308890.80	416418.20	2.00		77.2	80.2	85.2	82.2	79.2	79.2	76.2	70.2	69.2	83.2	Да
013	Насос н206	2308895.90	416407.20	0.50		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
014	Насос н304	2308899.50	416396.30	0.80		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
015	Котел	2308897.20	416306.00	0.50		66.4	69.4	74.4	71.4	68.4	68.4	65.4	59.4	58.4	72.4	Да
016	Насос котла	2308903.80	416295.10	0.80		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
017	Сепаратор с101	2308702.40	416493.60	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
018	Сепаратор с201	2308708.20	416473.80	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
019	Сепаратор с301	2308714.80	416454.90	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
020	Сепаратор с102	2308721.40	416435.20	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
021	Сепаратор с202	2308727.90	416414.70	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
022	Сепаратор с302	2308736.70	416395.70	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
023	Сепаратор с203	2308745.40	416371.70	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
024	Сепаратор с303	2308752.00	416349.80	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
025	Сепаратор контрольный	2308853.50	416416.20	0.50		57.9	60.9	65.9	62.9	59.9	59.9	56.9	50.9	49.9	63.9	Да
026	ПНУ Вентсистема	2308822.10	416373.10	2.00		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	90.0	Да
027	Аварийная система	2308830.10	416375.30	1.50		86.8	89.8	94.8	91.8	88.8	88.8	85.8	79.8	78.8	92.8	Да
028	Склад метанола Насос 401	2308930.10	416695.80	0.20		79.4	82.4	87.4	84.4	81.4	81.4	78.4	72.4	71.4	85.4	Да
029	Склад метанола насос 402	2308960.70	416706.70	0.20		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
030	ТНМ 4000 35	2308916.90	416249.10	0.00		73.4	76.4	81.4	78.4	75.4	75.4	72.4	66.4	65.4	79.4	Да
031	ТНМ 4000 35	2308919.10	416235.90	0.00		73.4	76.4	81.4	78.4	75.4	75.4	72.4	66.4	65.4	79.4	Да

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Лист	281
------	-----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

032	ТМН 160/2	2308923.50	416222.80	0.00		56.4	59.4	64.4	61.4	58.4	58.4	55.4	49.4	48.4	62.4	Да
033	ТМН 160/2	2308921.30	416214.00	0.00		56.4	59.4	64.4	61.4	58.4	58.4	55.4	49.4	48.4	62.4	Да
034	Котельная Вентсистема	2308886.30	416411.40	1.00		59.1	62.1	67.1	64.1	61.1	61.1	58.1	52.1	51.1	65.1	Да
035	Насос н 407	2308878.20	416404.40	0.00		74.4	77.4	82.4	79.4	76.4	76.4	73.4	67.4	66.4	80.4	Да
036	КНС вентсистема	2308802.00	416302.00	0.50		90.8	93.8	98.8	95.8	92.8	92.8	89.8	83.8	82.8	96.8	Да
101	Агрегат мембранный дозировочный	2308780.19	416310.28	0.50		74.0	74.0	75.0	75.0	75.0	78.0	75.0	75.0	70.0	82.4	Да
102	Агрегат мембранный дозировочный	2308778.66	416309.78	0.50		74.0	74.0	75.0	75.0	75.0	78.0	75.0	75.0	70.0	82.4	Нет

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La.экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
037	Трансформатор	2308816.00	416450.00	2308824.00	416430.00	2.00	1.00	0.00		91.0	94.0	99.0	96.0	93.0	93.0	90.0	84.0	83.0	97.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La.макс	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
057	Фоновый шум День (в зоне акустической тени 1000м)	2308372.00	415304.40	1.50		41.6	44.6	49.6	46.6	43.6	43.6	40.6	34.6	33.6			47.6	55.7	Нет
058	Фоновый шум Ночь (в зоне акустической тени 1000м)	2308451.40	415248.30	1.50		33.0	36.0	41.0	38.0	35.0	35.0	32.0	26.0	25.0			39.0	49.0	Да
103	Свеча	2308929.40	416369.41	10.00		103.0	106.0	111.0	108.0	105.0	105.0	102.0	96.0	95.0	15.0	480.0	109.0	109.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La.макс	В расчете		
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
038	Окно СЭБ	(2308841.4, 416310.1, 1.2), (2308843.9, 416310.7, 7)	1.00		7.5	81.7	84.7	89.7	86.7	83.7	83.7	80.7	74.7	73.7			87.7	89.0	Да
039	Гараж автомобилей	(2308774.4, 416303, 2.2), (2308775.5, 416298, 4)	1.00		7.5	75.7	78.7	83.7	80.7	77.7	77.7	74.7	68.7	67.7			81.7	83.0	Да
040	Насосная дверь электрощитовой	(2308878.2, 416309.6, 0.5), (2308878.2, 416306.6, 2.8)	1.00		7.5	53.4	56.4	61.4	58.4	55.4	55.4	52.4	46.4	45.4			59.4	61.0	Да
041	Технонасосная дверь венткамеры	(2308884.3, 416297.4, 2.2), (2308884.8, 416296.4, 0.5)	1.00		7.5	66.4	69.4	74.4	71.4	68.4	68.4	65.4	59.4	58.4			72.4	73.0	Да
042	Технонасосная дверь компрессорной	(2308890.4, 416286.6, 2.8), (2308889.9, 416284.1, 0.5)	1.00		7.5	57.5	60.5	65.5	62.5	59.5	59.5	56.5	50.5	49.5			63.5	65.0	Да
043	Технонасосная окно	(2308896, 416287.2, 2), (2308896.5, 416284.1, 0.5)	1.00		7.5	71.4	74.4	79.4	76.4	73.4	73.4	70.4	64.4	63.4			77.4	78.0	Да
044	Насосная склад метанола Дверь	(2308933.5, 416682.9, 0.5), (2308933.5, 416675.8, 2.2)	1.00		7.5	65.9	68.9	73.9	70.9	67.9	67.9	64.9	58.9	57.9			71.9	72.0	Да

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Лист	282
------	-----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Формат А4

Лист	283
------	-----

045	Насосная склад метанола окно	(2308917.7, 416679.0, 5), (2308918.2, 416678.6, 2.2)	1.00	7.5	89.3	92.3	97.3	94.3	91.3	91.3	88.3	82.3	81.3			95.3	96.0	Да
046	Дверь ТП 1	(2308828.3, 416510.3, 3.5), (2308830.5, 416502.9)	1.00	7.5	62.7	65.7	70.7	67.7	64.7	64.7	61.7	55.7	54.7			68.7	70.0	Да
047	ПНУ дверь	(2308841.2, 416485.1, 0), (2308843.2, 416480.5, 2.2)	1.00	7.5	73.1	76.1	81.1	78.1	75.1	75.1	72.1	66.1	65.1			79.1	80.0	Да
048	ПНУ окно	(2308850.9, 416484.1, 1.2), (2308851.9, 416481.1)	1.00	7.5	81.8	84.8	89.8	86.8	83.8	83.8	80.8	74.8	73.8			87.8	88.0	Да
049	Компрессорная Ворота КИПИА	(2308845.8, 416451.4, 3.4), (2308847.3, 416446.3, 0)	1.00	7.5	74.8	77.8	82.8	79.8	76.8	76.8	73.8	67.8	66.8			80.8	81.0	Да
050	Компрессорная окно КИПИА	(2308853.9, 416450.3), (2308854.4, 416448.8, 1.2)	1.00	7.5	76.1	79.1	84.1	81.1	78.1	78.1	75.1	69.1	68.1			82.1	83.0	Да
051	Котельная дверь	(2308902.7, 416389.7, 2.2), (2308902.7, 416388.6, 0)	1.00	7.5	79.2	82.2	87.2	84.2	81.2	81.2	78.2	72.2	71.2			85.2	86.0	Да
052	Котельная окно	(2308906.8, 416389.2, 4), (2308908.9, 416386.1, 1.2)	1.00	7.5	100.1	103.1	108.1	105.1	102.1	102.1	99.1	93.1	92.1			106.1	107.0	Да
053	Погрузчик	(2308769, 416339.0), (2308771.9, 416334.3, 0)	1.00	7.5	68.4	71.4	76.4	73.4	70.4	70.4	67.4	61.4	60.4			74.4	75.0	Да
054	Снегоуборщик	(2308793.5, 416334.3, 0), (2308792.9, 416330.2, 0)	1.00	7.5	59.1	62.1	67.1	64.1	61.1	61.1	58.1	52.1	51.1			65.1	66.0	Да
055	Лакокраска	(2308874.1, 416344.8, 0), (2308878.1, 416337.8, 0)	1.00	7.5	68.4	71.4	76.4	73.4	70.4	70.4	67.4	61.4	60.4			74.4	75.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	2308951.10	417752.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
011	Расчетная точка	2309710.20	417425.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка	2309984.60	416642.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Расчетная точка	2309751.00	415492.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Расчетная точка	2308962.80	415118.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Расчетная точка	2308040.20	415574.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Расчетная точка	2307654.80	416485.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Расчетная точка	2308086.90	417372.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2304436.80	417202.35	2315472.70	417202.35	11000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
010	Расчетная точка	2308951.10	417752.10	1.50	52.1	54.9	44	37.2	36.7	35.8	18.8	0	0	39.10	40.80
011	Расчетная точка	2309710.20	417425.20	1.50	52.4	55.3	44.3	37.6	37.2	36.5	19.9	0	0	39.70	41.50
012	Расчетная точка	2309984.60	416642.70	1.50	53.8	56.7	46.1	39.5	39.5	39.7	25.2	0	0	42.40	44.60
013	Расчетная точка	2309751.00	415492.40	1.50	52.8	55.7	45	38.4	38.1	37.7	21.8	0	0	40.80	42.70
014	Расчетная точка	2308962.80	415118.70	1.50	52.6	55.5	44.8	38.1	37.7	37.1	20.8	0	0	40.30	42.10
015	Расчетная точка	2308040.20	415574.20	1.50	53.2	56	45.4	38.8	38.6	38.4	23	0	0	41.30	43.40
016	Расчетная точка	2307654.80	416485.10	1.50	52.7	55.6	44.8	38.1	37.8	37.3	21	0	0	40.40	42.30
017	Расчетная точка	2308086.90	417372.60	1.50	52.6	55.5	44.6	37.9	37.5	37	20.6	0	0	40.10	42.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	39.2	41.7	29.1	14.6	3.4	0	0	0	0	17.90	17.90
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50	42.6	45.3	33.3	22.1	16.2	0	0	0	0	22.50	22.50

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс									
N	Название	X (м)	Y (м)																					
010	Расчетная точка	2308951.10	417752.10	1.50	52.1	54.9	44	37.2	36.7	35.8	18.8	0	0	39.10	40.80									
	Задание на расчет вкладов				1*	51.6	1*	54.5	1*	43.4	1*	36.7	1*	35.3	1*	18	0	0	1*	38.70	1*	40.20		
					2*	38.8	2*	41.7	2*	30.2	4*	21.8	2*	20.5	2*	23.9	2*	10.9	0	0	2*	26.00	2*	28.60
					3*	33.9	3*	36.8	4*	29.1	2*	21.7	3*	19.1	3*	17.1	0	0	0	3*	21.20	5*	24.80	
011	Расчетная точка	2309710.20	417425.20	1.50	52.4	55.3	44.3	37.6	37.2	36.5	19.9	0	0	39.70	41.50									
	Задание на расчет вкладов				1*	51.9	1*	54.8	1*	43.8	1*	37.1	1*	36.9	1*	36.1	1*	19.4	0	0	1*	39.30	1*	41.00
					2*	38.7	2*	41.6	2*	30.1	4*	22.7	2*	20.4	2*	23.7	2*	10.5	0	0	2*	25.80	2*	28.40
					3*	34.1	3*	37	4*	29.8	2*	21.6	3*	19.5	3*	17.6	0	0	0	3*	21.60	5*	25.50	
012	Расчетная точка	2309984.60	416642.70	1.50	53.8	56.7	46.1	39.5	39.5	39.7	25.2	0	0	42.40	44.60									
	Задание на расчет вкладов				1*	53.3	1*	56.2	1*	45.5	1*	39	1*	39.2	1*	39.3	1*	24.9	0	0	1*	42.00	1*	44.20
					2*	38.8	2*	41.8	4*	32.3	4*	25.6	4*	22.5	2*	24	2*	11.1	0	0	2*	26.10	2*	28.70
					3*	35.6	3*	38.4	2*	30.3	3*	23.5	3*	21.8	4*	21.3	4*	6.2	0	0	4*	25.10	5*	28.00
013	Расчетная точка	2309751.00	415492.40	1.50	52.8	55.7	45	38.4	38.1	37.7	21.8	0	0	40.80	42.70									
	Задание на расчет вкладов				1*	52.5	1*	55.3	1*	44.4	1*	37.8	1*	37.8	1*	37.3	1*	21.6	0	0	1*	40.30	1*	42.20
					2*	36.2	2*	39.1	4*	33.3	4*	26.7	4*	23.7	4*	23.1	4*	9.2	0	0	4*	26.60	5*	26.70

0548.002.П.0/0.0005-ОС1.2/15643.П.0-ОС1.2.Т

Формат А4

Лист	284
------	-----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	210722
Подп.	
Дата	19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист 285

					3*	35.3	3*	38.2	3*	28.2	3*	23.2	3*	21.5	3*	20.5		0	0	0	3*	23.80	4*	26.60	
014	Расчетная точка	2308962.80	415118.70	1.50		52.6		55.5		44.8		38.1		37.7		37.1		20.8		0			40.30		42.10
	Задание на расчет вкладов				1*	52.2	1*	55.1	1*	44.1	1*	37.5	1*	37.3	1*	36.7	1*	20.5		0	0	1*	39.80	1*	41.60
					2*	35.6	2*	38.5	4*	33.4	4*	26.8	4*	23.9	4*	23.3	4*	9.5		0	0	4*	26.70	4*	26.70
					3*	35.5	3*	38.4	3*	28.4	3*	23.4	3*	21.7	3*	20.9		0		0	0	3*	24.10	3*	26.20
015	Расчетная точка	2308040.20	415574.20	1.50		53.2		56		45.4		38.8		38.6		38.4		23		0	0		41.30		43.40
	Задание на расчет вкладов				1*	52.7	1*	55.6	1*	44.8	1*	38.2	1*	38.2	1*	38	1*	22.7		0	0	1*	40.90	1*	42.90
					2*	36.5	2*	39.3	4*	33	4*	26.4	4*	23.4	3*	22.6	4*	8.5		0	0	4*	26.20	3*	27.90
					3*	36.3	3*	39.2	3*	29.4	3*	24.4	3*	23	4*	22.6	3*	8.3		0	0	3*	25.70	5*	26.80
016	Расчетная точка	2307654.80	416485.10	1.50		52.7		55.6		44.8		38.1		37.8		37.3		21		0	0		40.40		42.30
	Задание на расчет вкладов				1*	52.3	1*	55.2	1*	44.2	1*	37.6	1*	37.5	1*	36.9	1*	20.9		0	0	1*	40.00	1*	41.80
					2*	37.3	2*	40.2	4*	30.9	4*	24	3*	21.7	3*	20.8	2*	5.4		0	0	3*	24.10	3*	26.10
					3*	35.5	3*	38.4	3*	28.4	3*	23.3	4*	20.5	2*	20.6	4*	1.5		0	0	2*	23.20	5*	25.90
017	Расчетная точка	2308086.90	417372.60	1.50		52.6		55.5		44.6		37.9		37.5		37		20.6		0	0		40.10		42.00
	Задание на расчет вкладов				1*	52.1	1*	55	1*	44	1*	37.4	1*	37.2	1*	36.5	1*	20.2		0	0	1*	39.70	1*	41.40
					2*	38.7	2*	41.6	2*	30.2	4*	22.7	3*	20.6	2*	23.8	2*	10.7		0	0	2*	25.90	2*	28.50
					3*	34.8	3*	37.7	4*	29.8	3*	22.4	2*	20.4	3*	19.2		0		0	0	3*	22.80	5*	25.50

- 1* - [№052] Котельная окно
- 2* - [№045] Насосная склад метанола окно
- 3* - [№038] Окно СЭБ
- 4* - [№001] ФВД
- 5* - [№103] Свеча

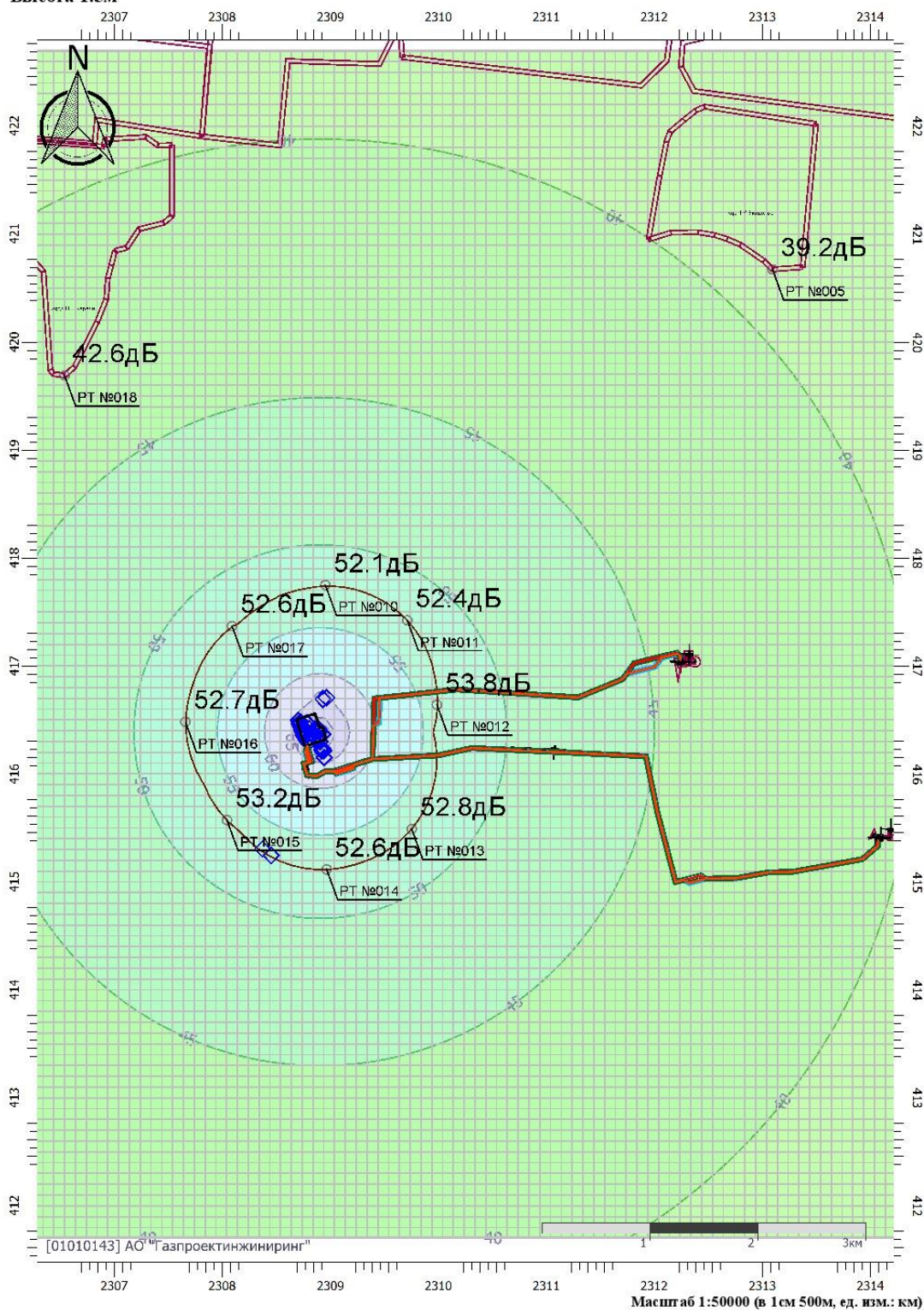
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.эquiv		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50		39.2		41.7		29.1		14.6		3.4		0		0		0		0		17.90		17.90
	Задание на расчет вкладов				1*	38.8	1*	41.3	1*	28.6	1*	14.4	1*	3.4		0		0		0		0	1*	17.40		0.00
					2*	24.2	2*	26.7	4*	15.6	4*	0.9		0		0		0		0		0	2*	0.50		0.00
					3*	21.5	3*	24	2*	13.3		0		0		0		0		0		0		0.00		0.00
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50		42.6		45.3		33.3		22.1		16.2		0		0		0		0		22.50		22.50
	Задание на расчет вкладов				1*	42.2	1*	44.8	1*	32.8	1*	21.7	1*	16.2		0		0		0		0	1*	22.10	1*	7.30
					2*	27.8	2*	30.5	4*	19.5	4*	7.8		0		0		0		0		0	2*	6.10	5*	4.70
					3*	25	3*	27.7	2*	17.7	3*	5.3		0		0		0		0		0	3*	4.00	4*	3.40

- 1* - [№052] Котельная окно
- 2* - [№045] Насосная склад метанола окно
- 3* - [№038] Окно СЭБ
- 4* - [№001] ФВД
- 5* - [№103] Свеча

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



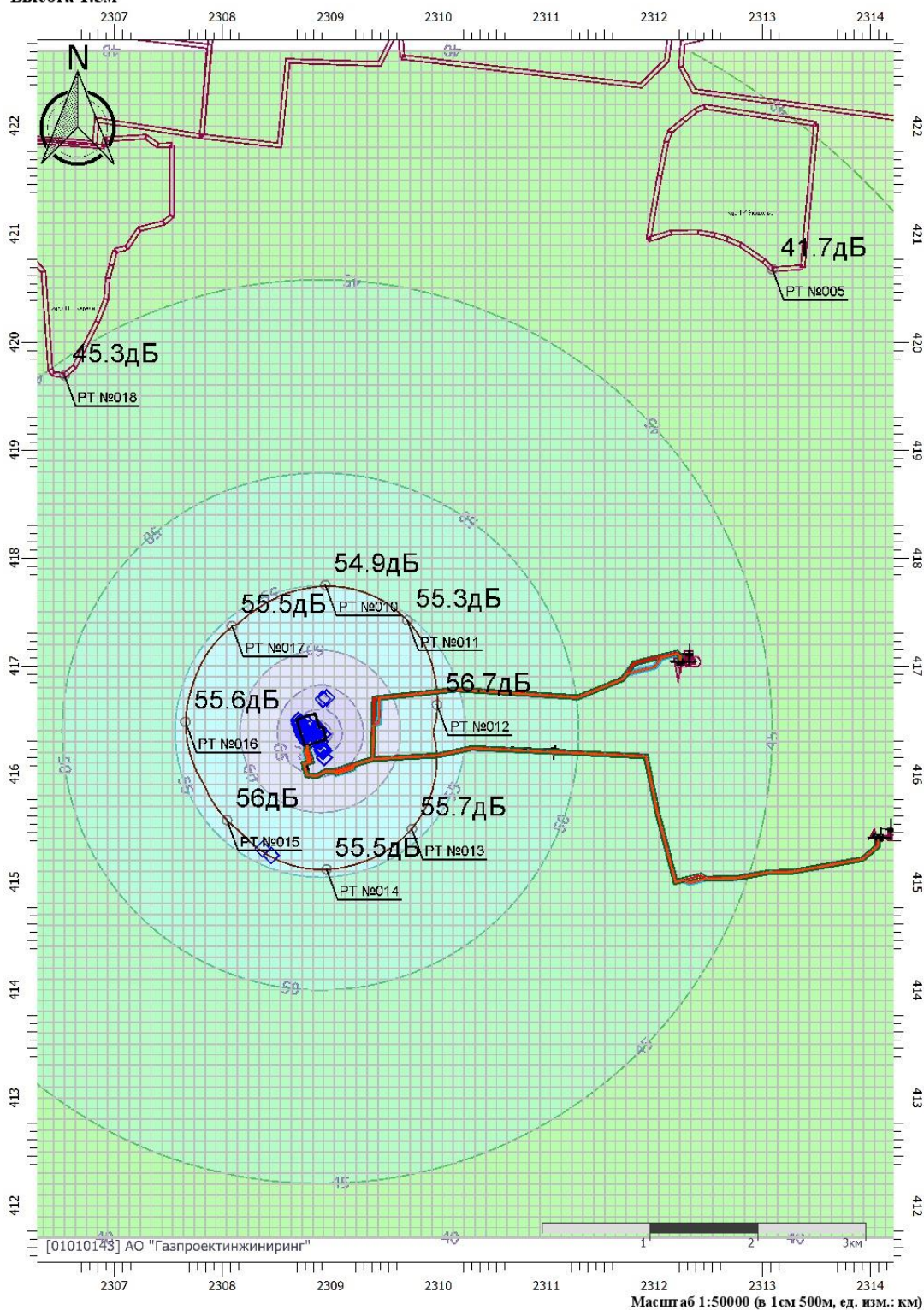
Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

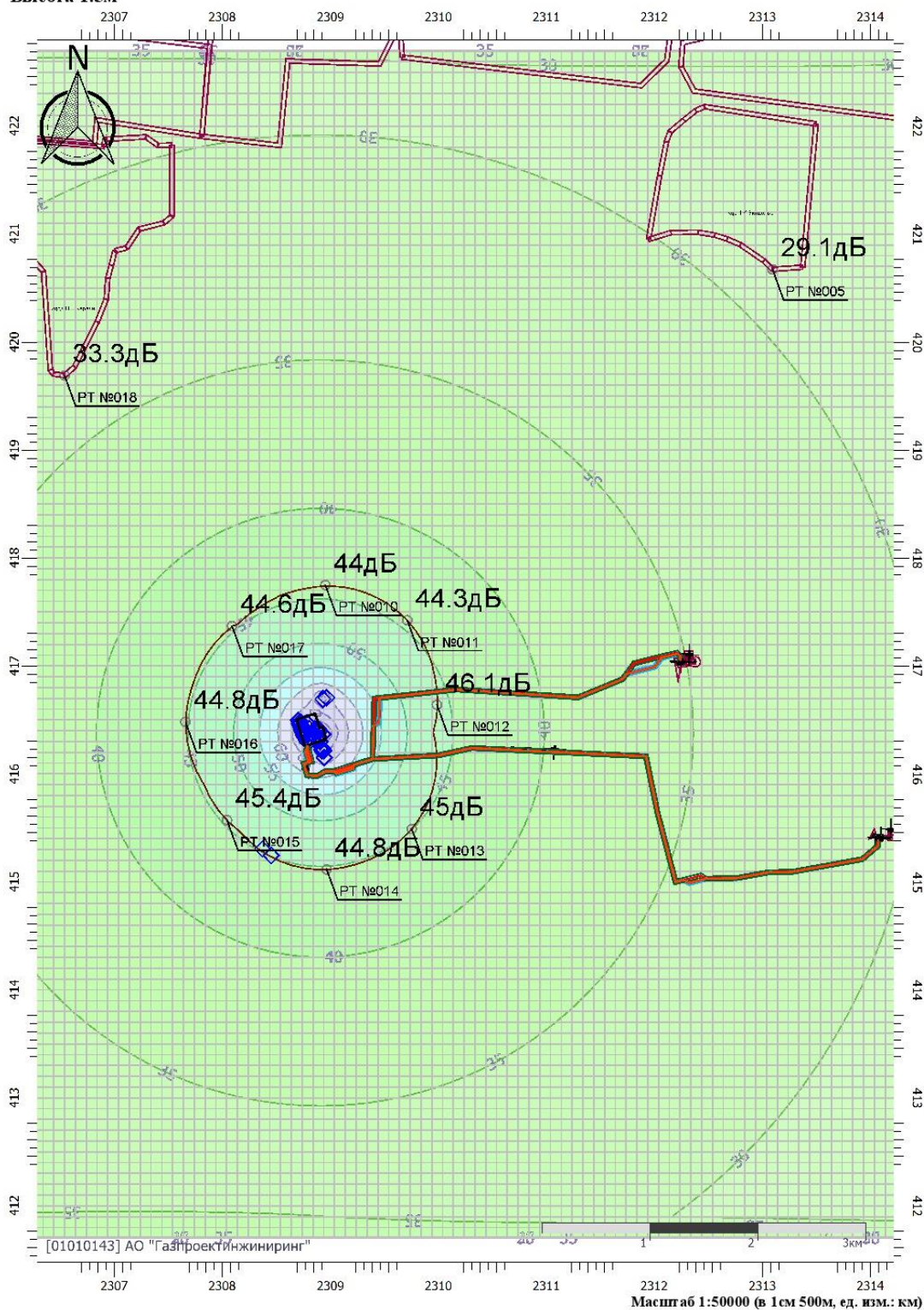
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
287

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

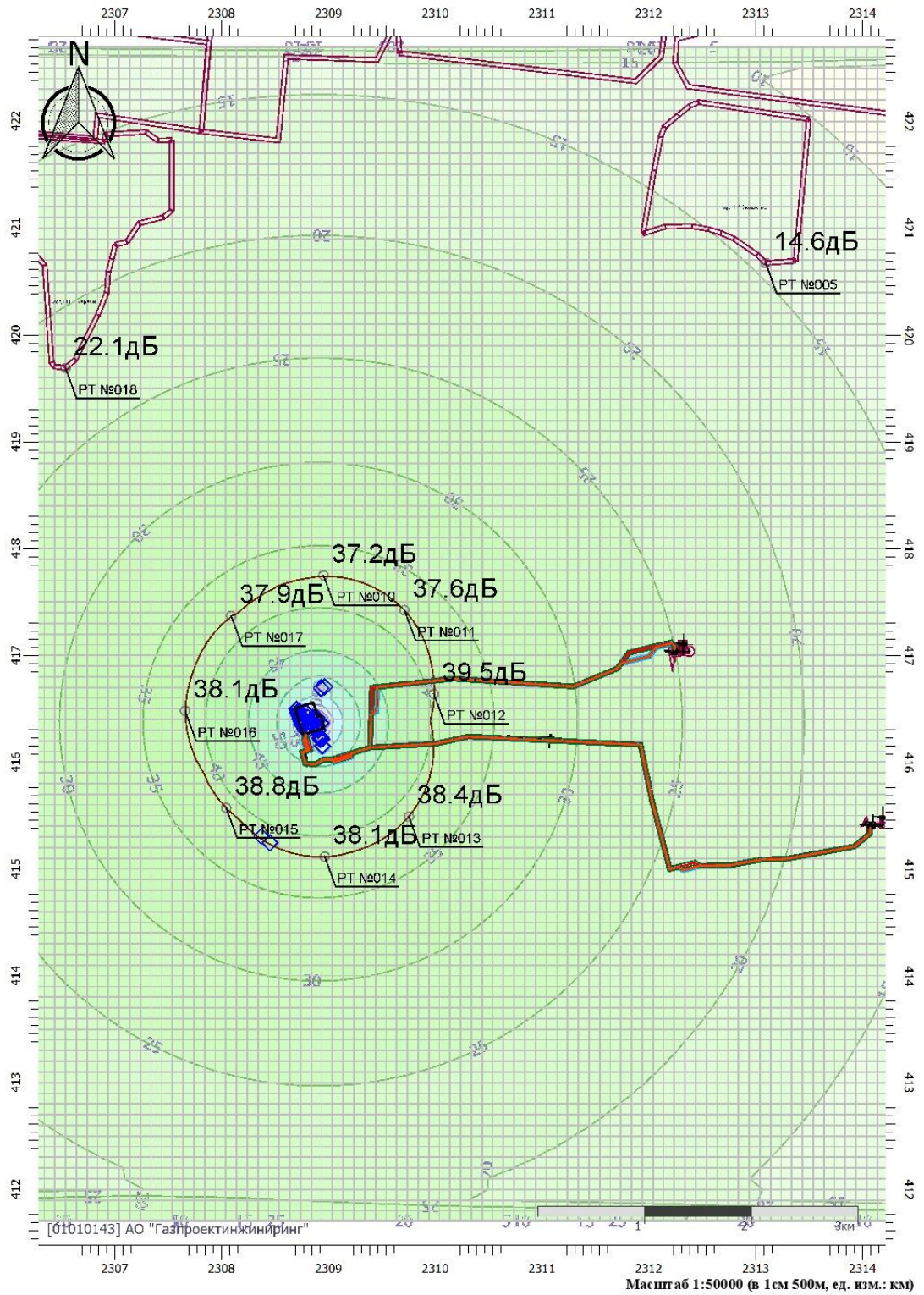
1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
288

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



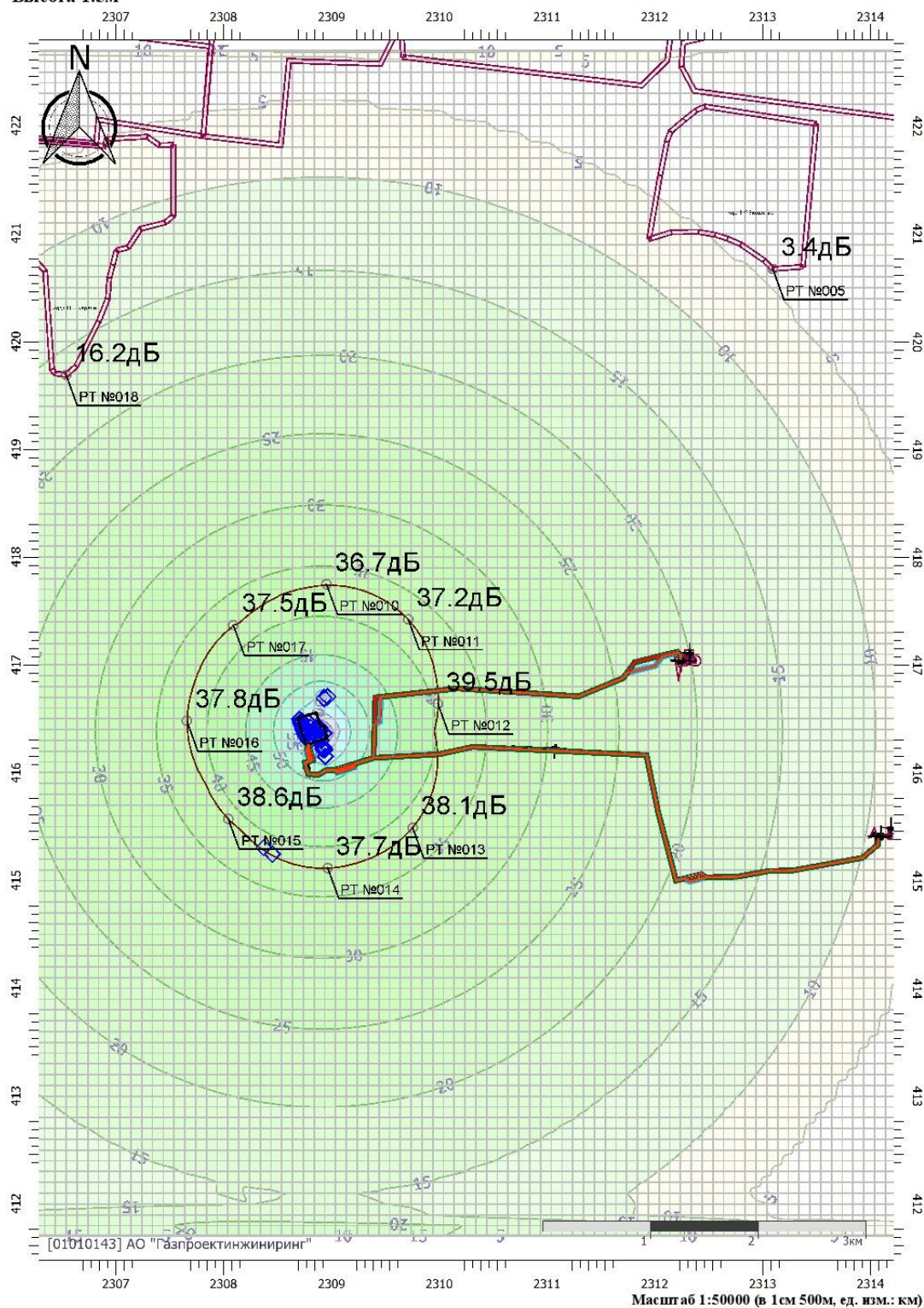
Взам. инв.№ 228106	Подп. и дата	Инв. № подл. 229748
-----------------------	--------------	------------------------

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

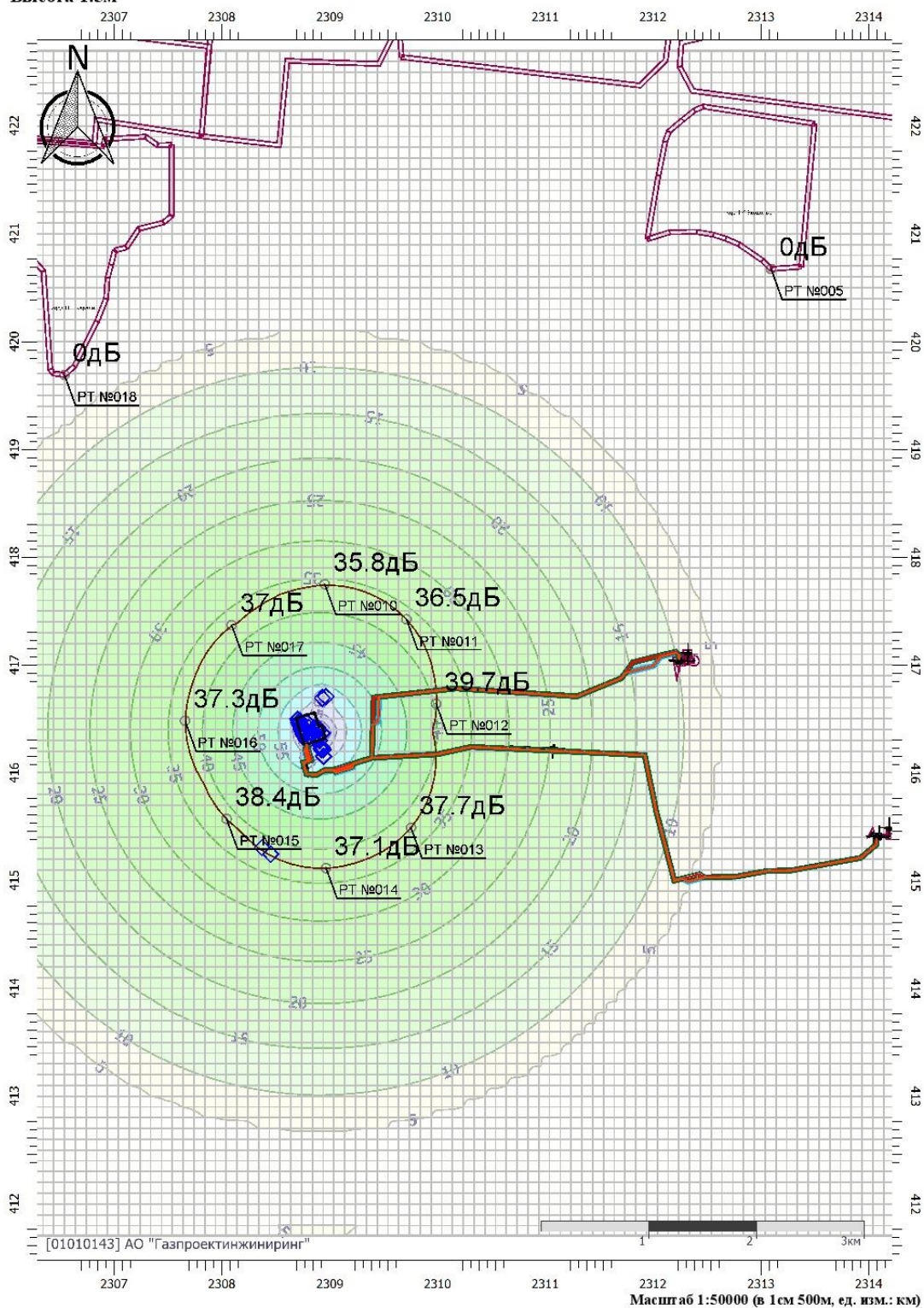
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
291

Отчет

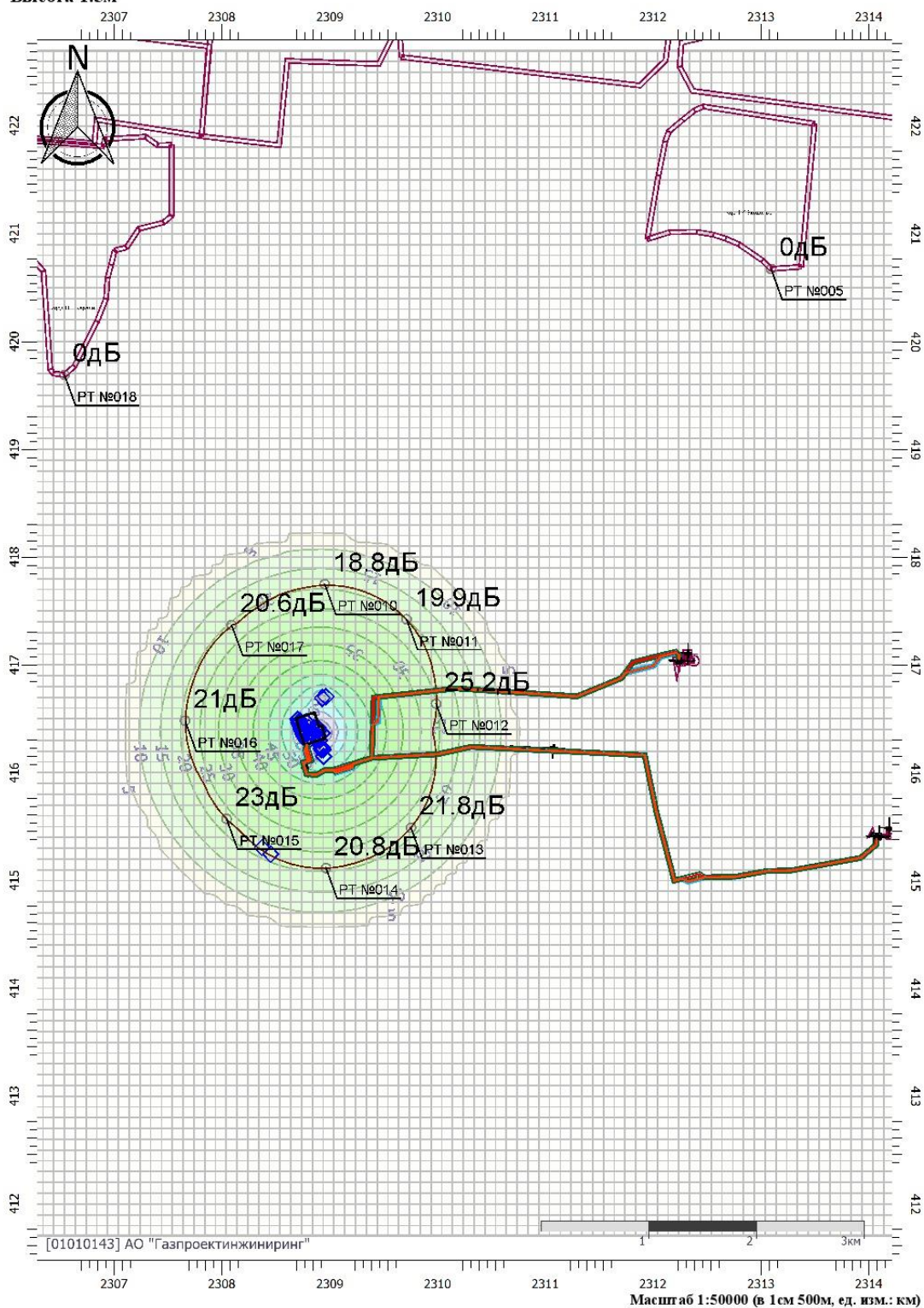
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	Зам	2107/22		19.10.22

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
292

Отчет

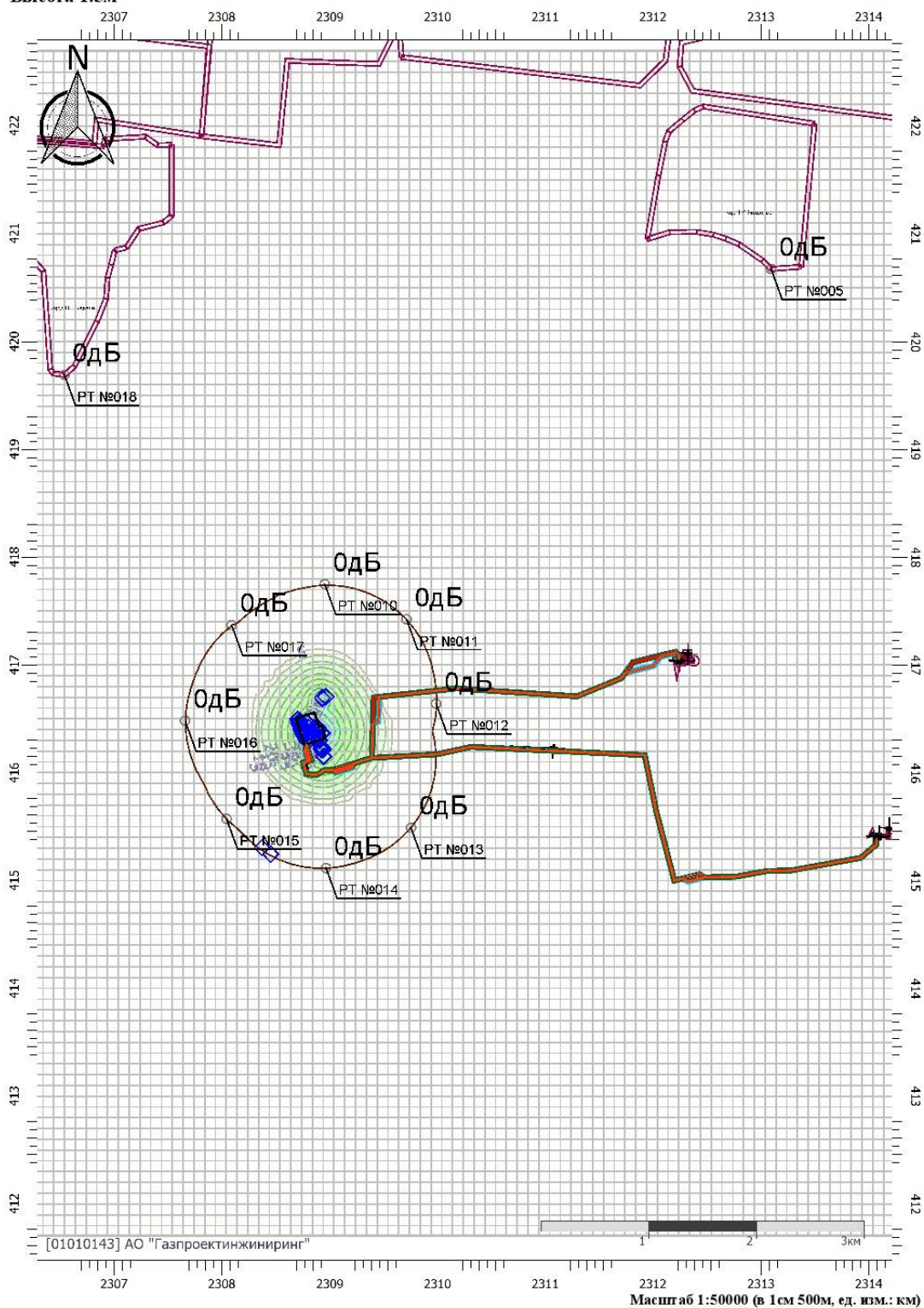
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Отчет

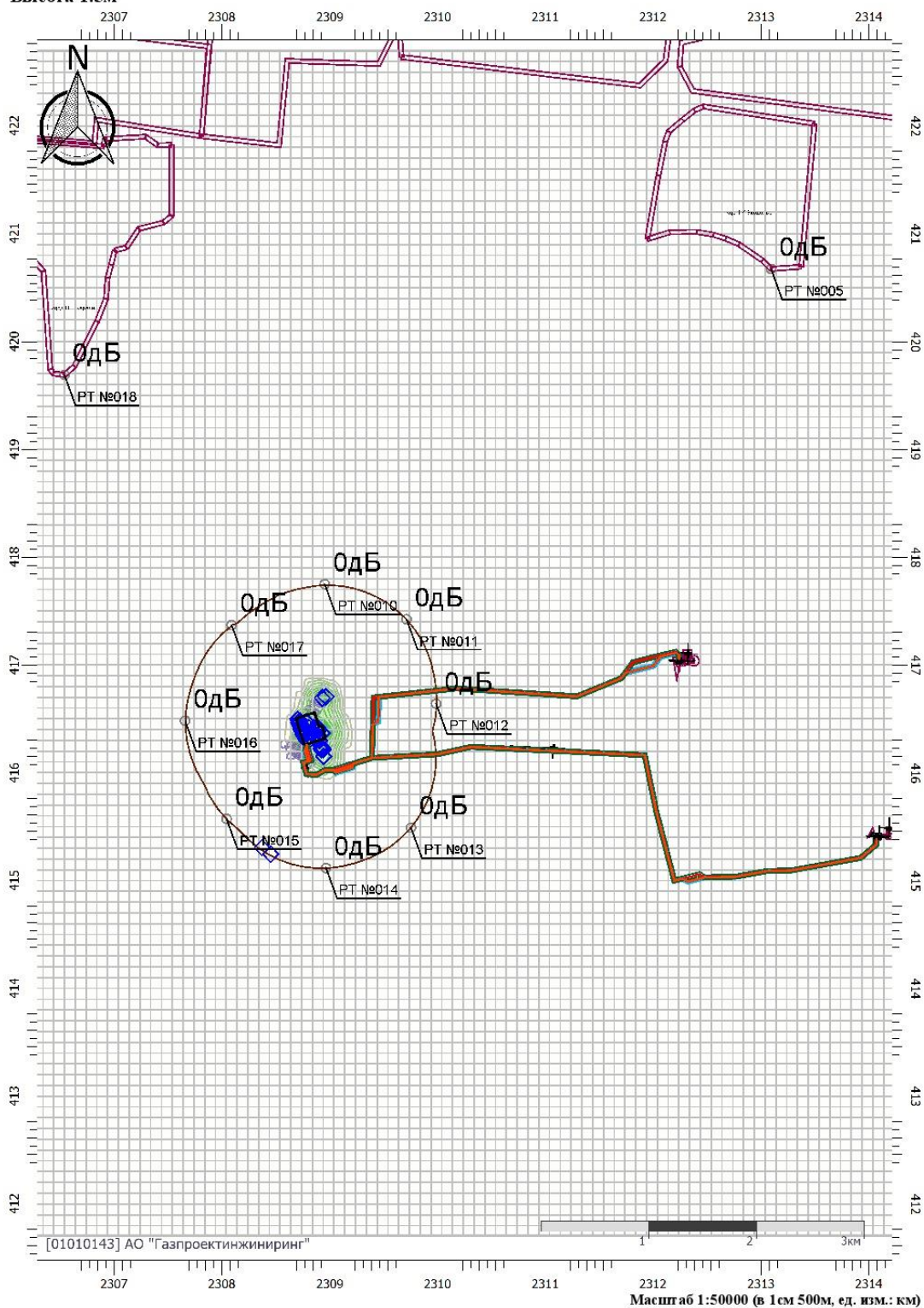
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

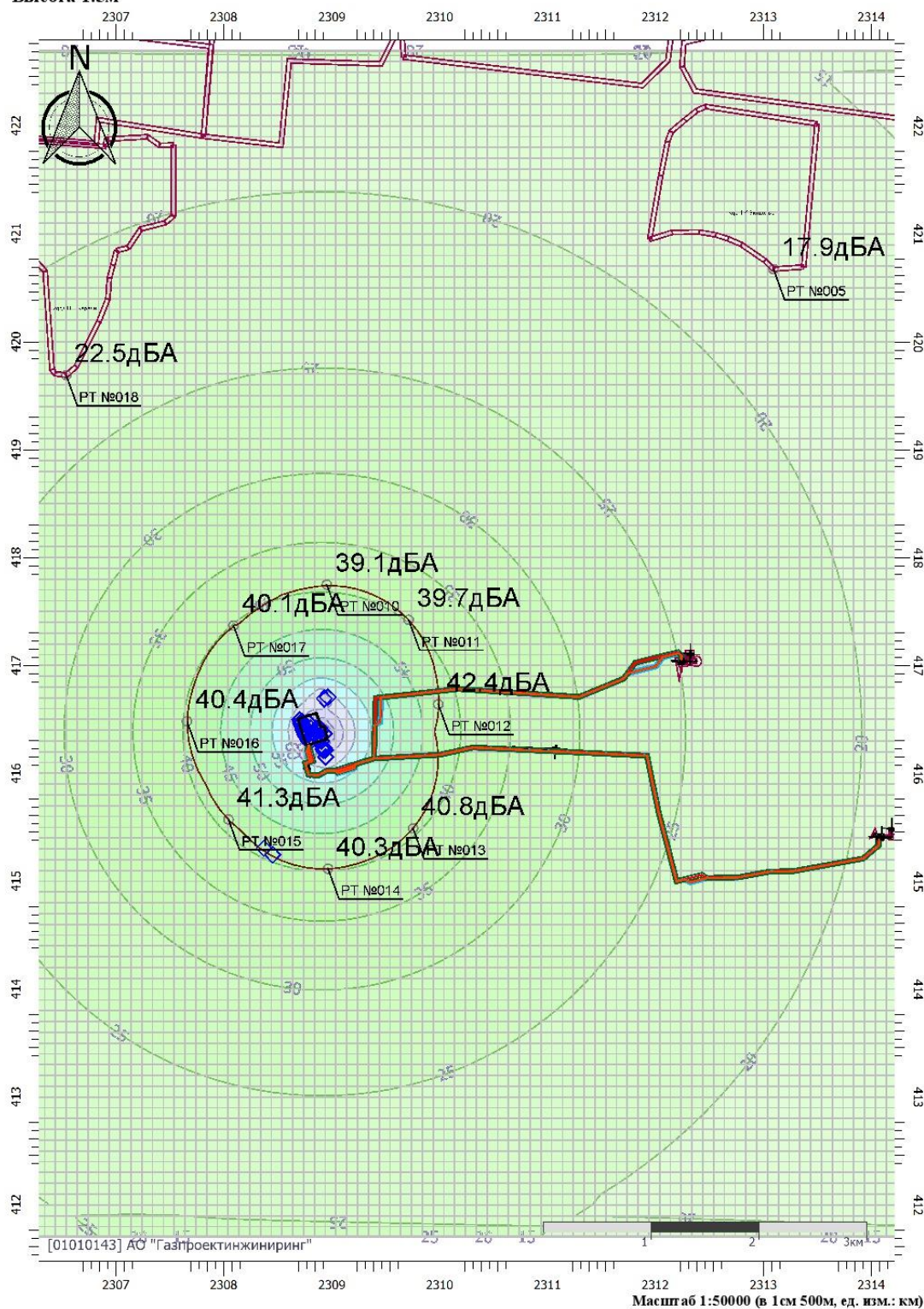
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
294

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107-22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист	295
------	-----

Отчет

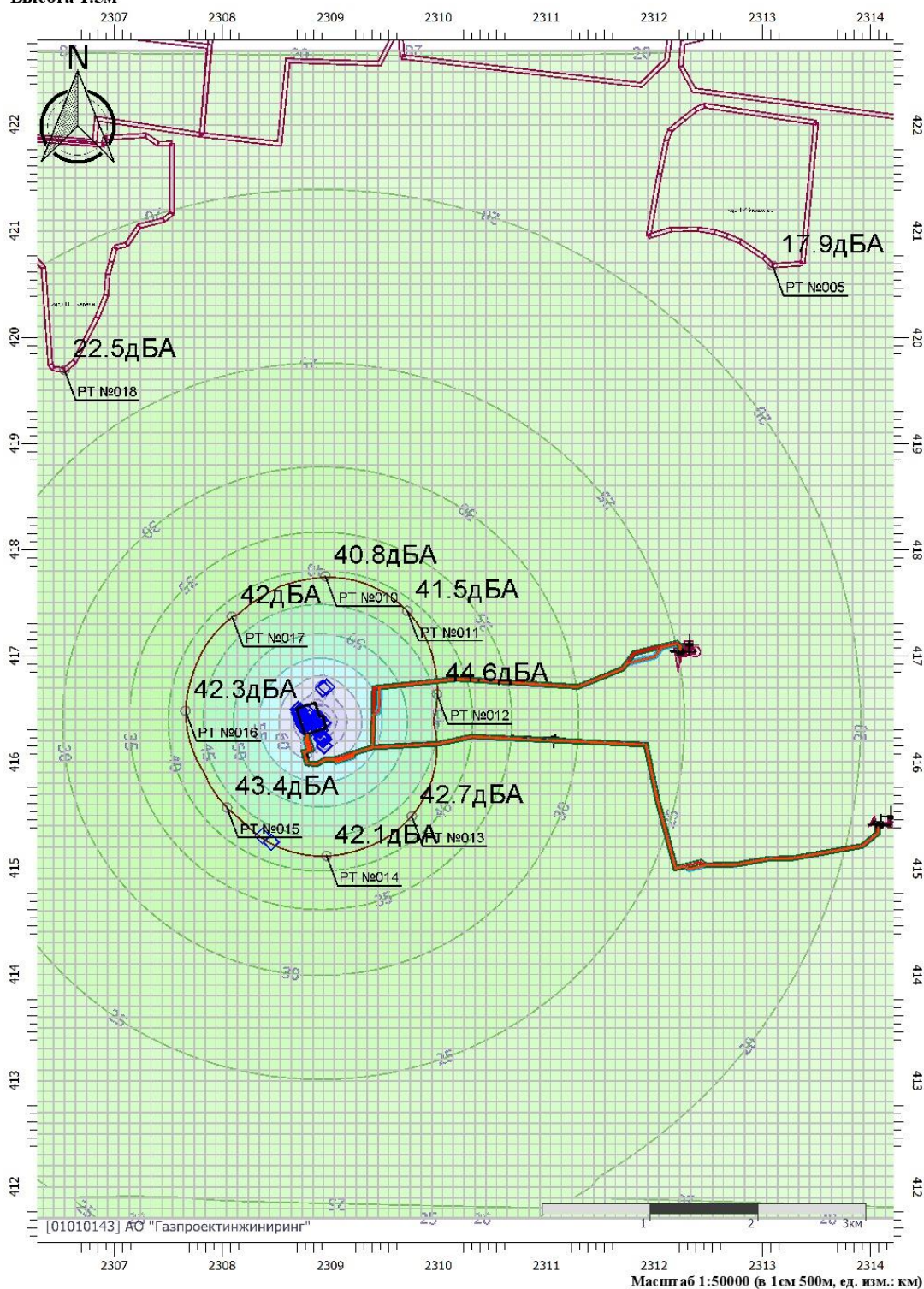
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La_max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
296

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	-
Лист	Зам
№ док	2107-22
Подп.	
Дата	19.10.22

Линейная часть

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 01010143, АО "Газпроектинжиниринг"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La.экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
108	Трансформатор	2308760.07	416061.44	3.00		51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да
109	Трансформатор	2311074.80	416234.87	1.50		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	2304247.10	417122.00	2318041.90	417122.00	14000.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв
N	Название	X (м)	Y (м)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

297

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
229748		228106

Изм.	1
Кол.уч	·
Лист	Зам
№ док	2/10722
Подп.	
Дата	19.10.22

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

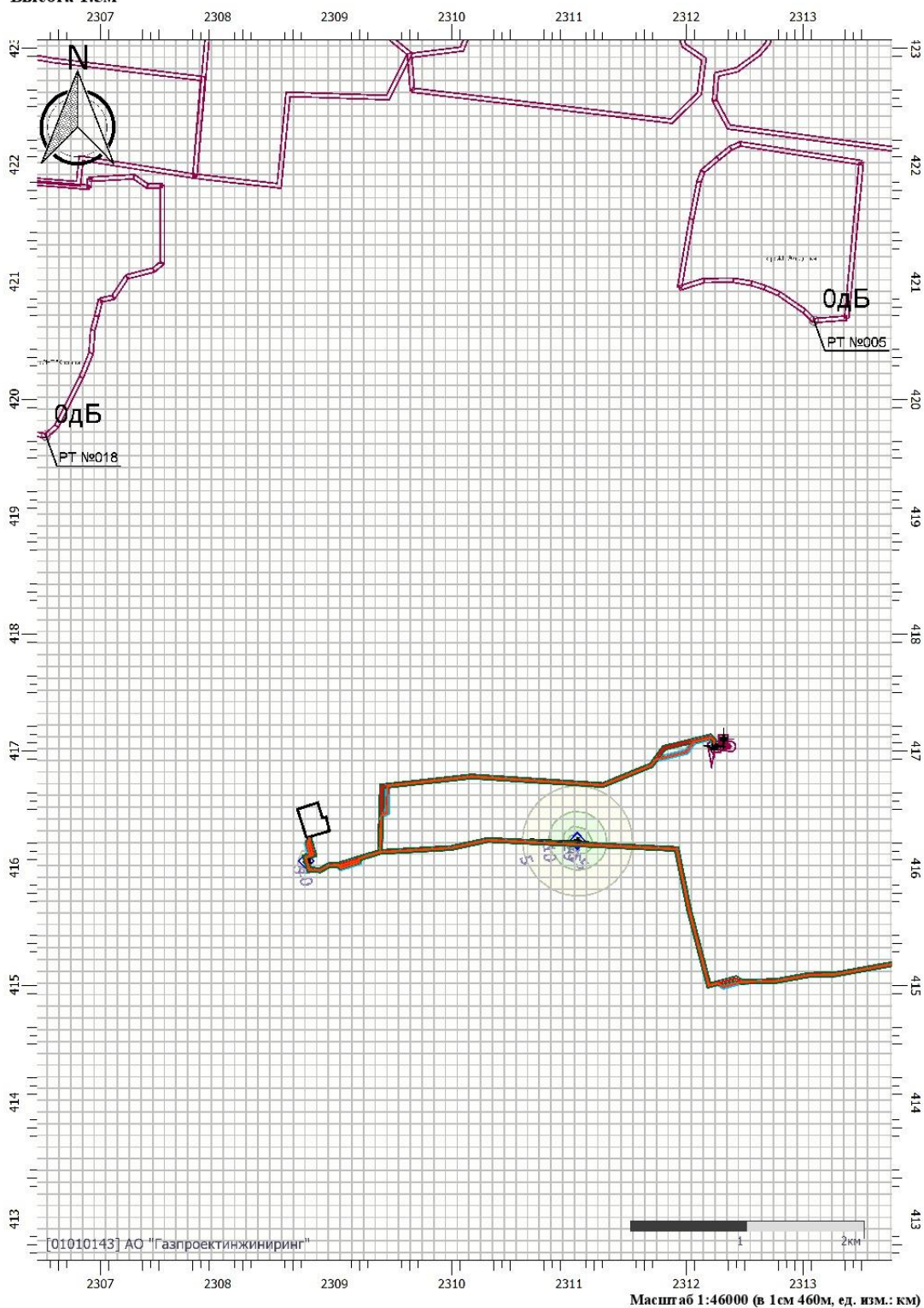
Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		Л.экв	
N	Название	X (м)	Y (м)																					
005	Расчетная точка	2313092.20	420675.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	Задание на расчет вкладов				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
018	Расчетная точка	2306535.50	419692.20	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
	Задание на расчет вкладов				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
298

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
299

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Инва. № подл.	Взам. инв. №
229748	228106
Подп. и дата	

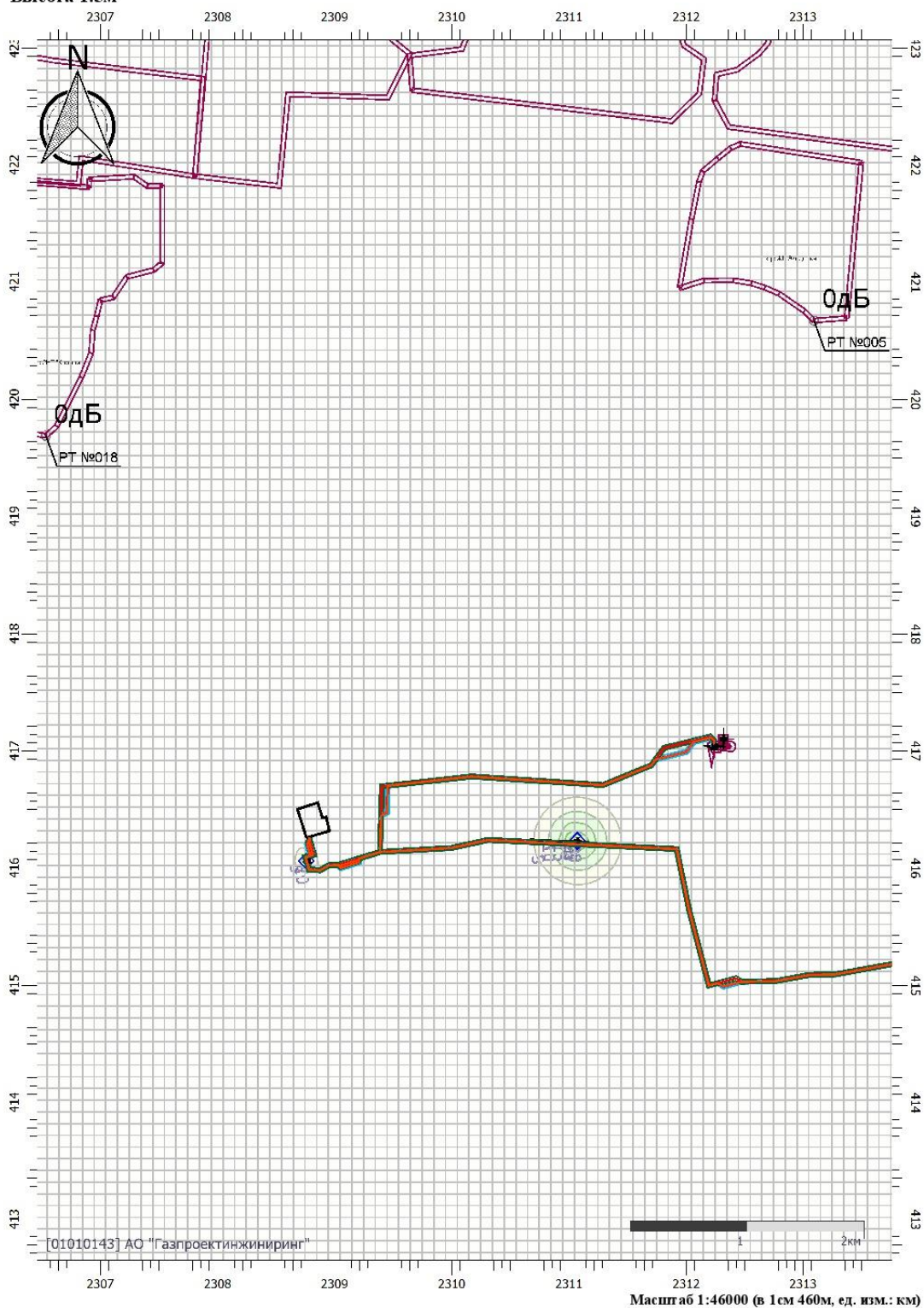
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
300

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

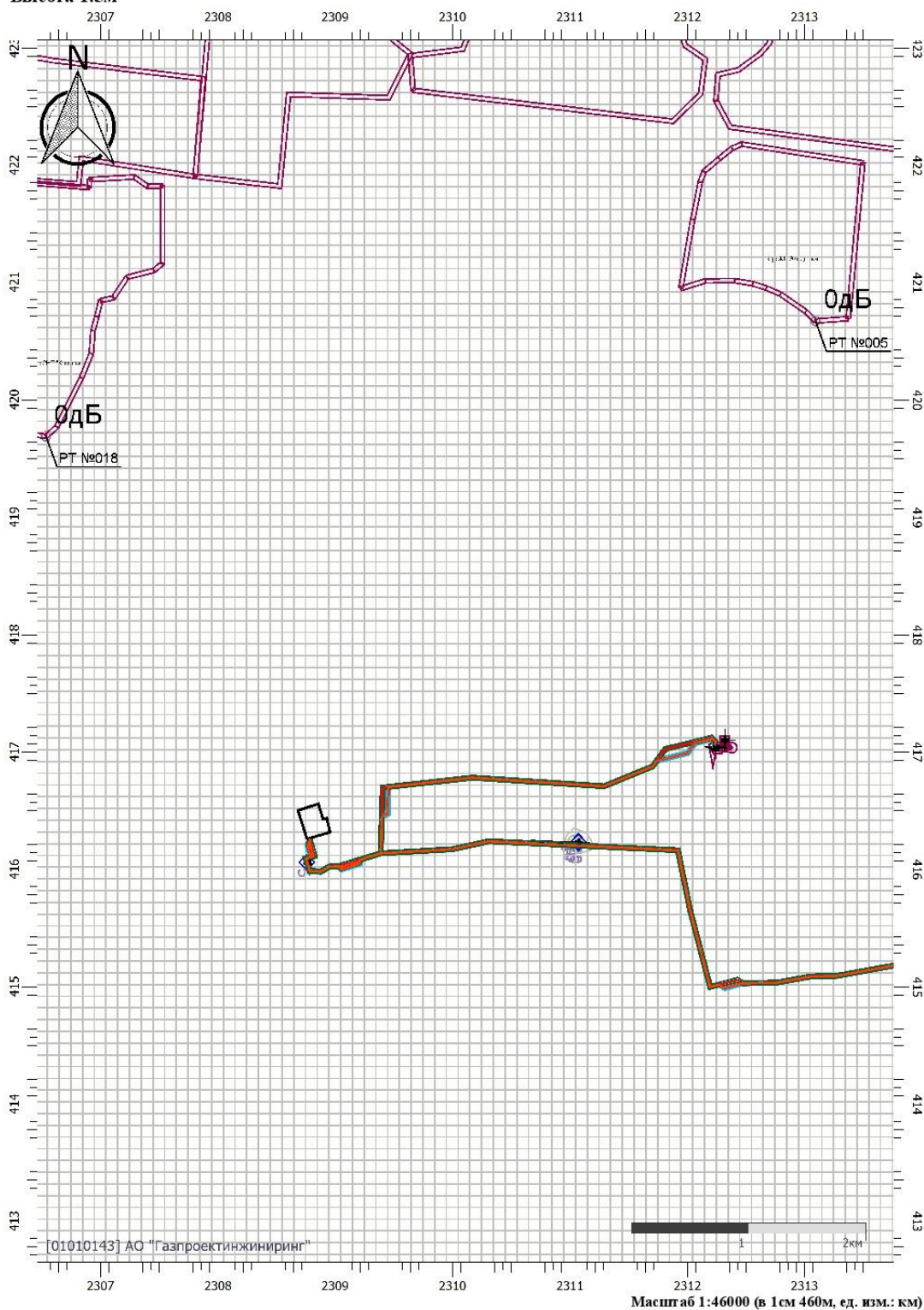
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
301

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

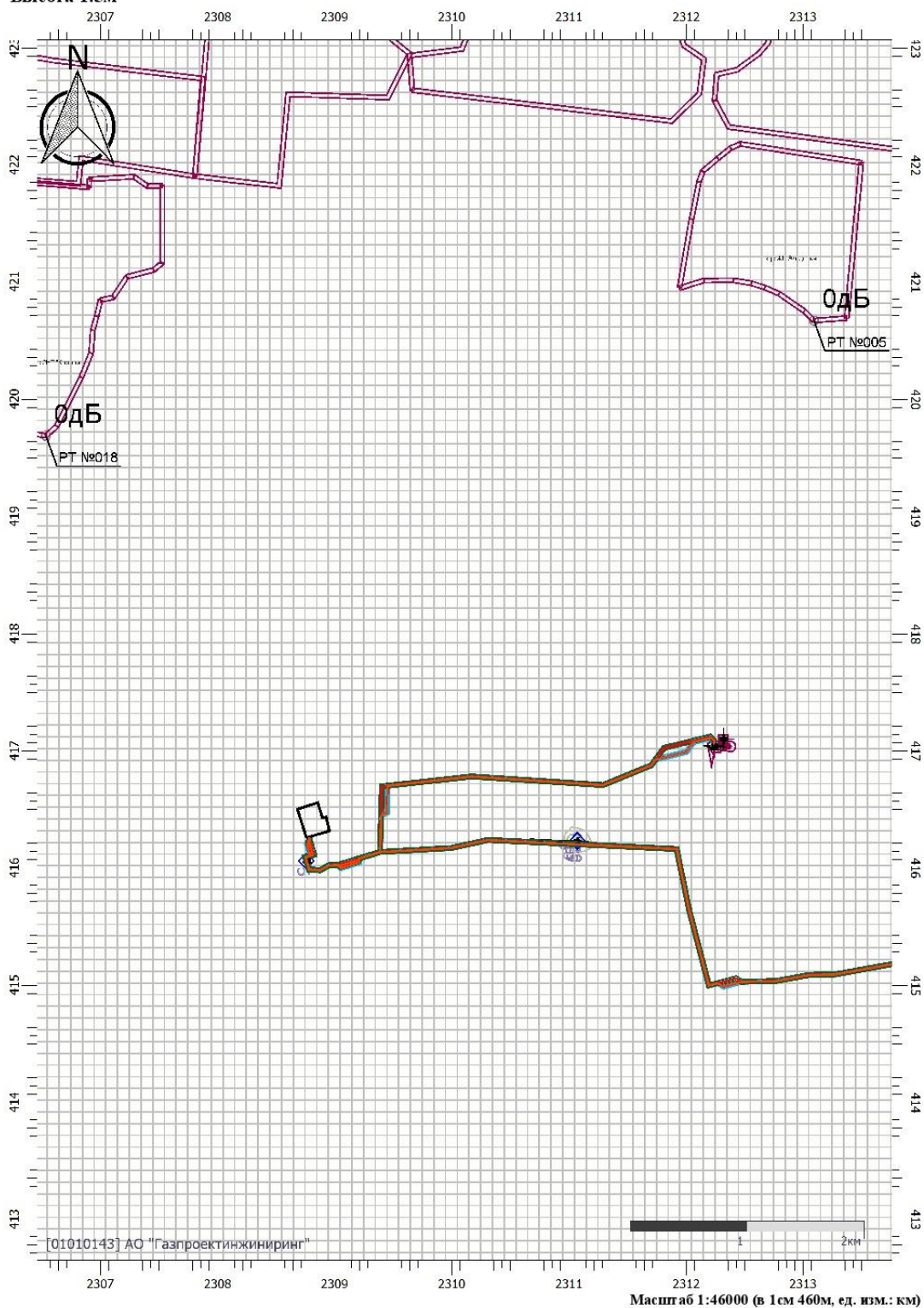
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
302

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№ 228106	Подп. и дата
Инв. № подл. 229748	

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
303

Отчет

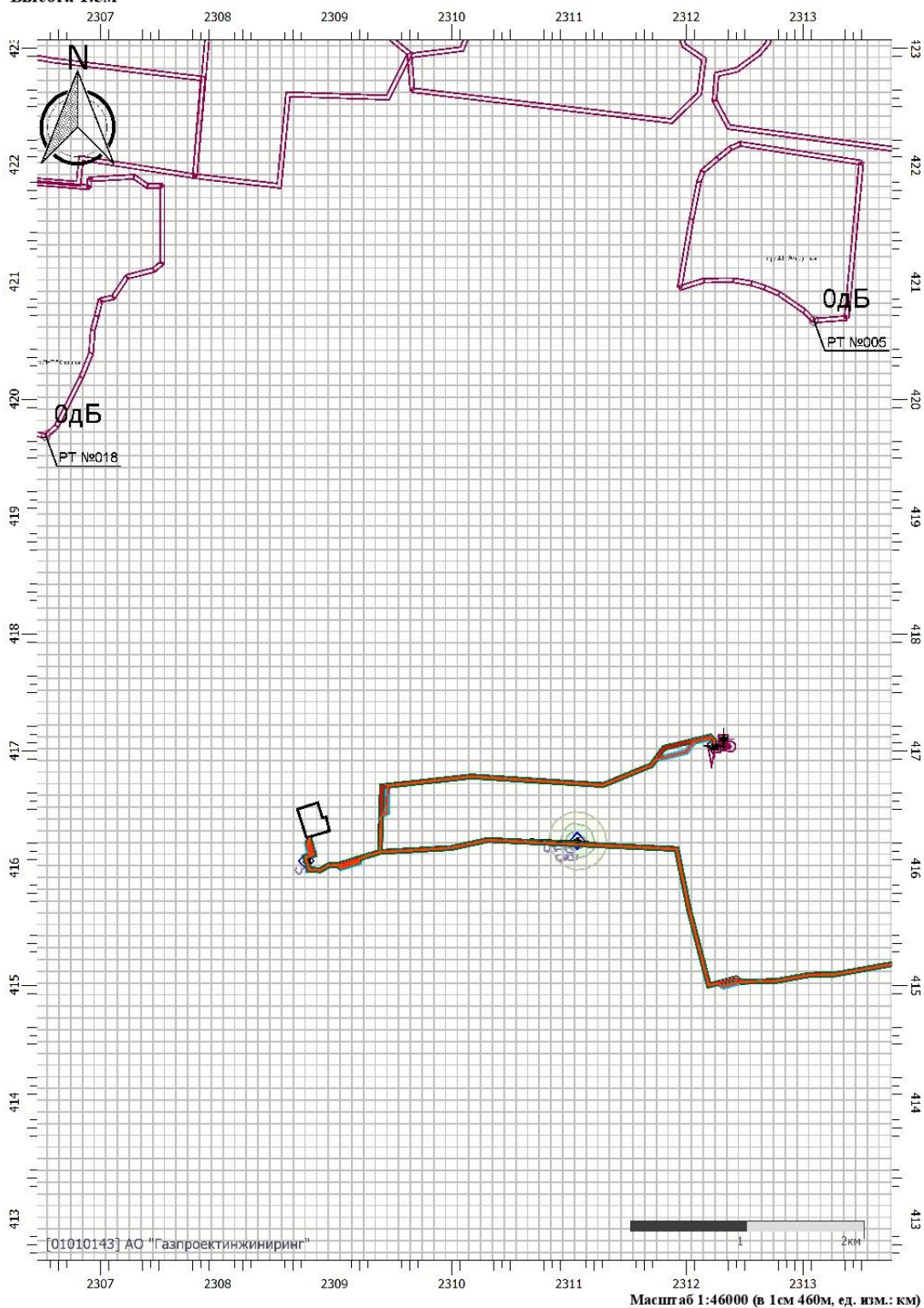
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

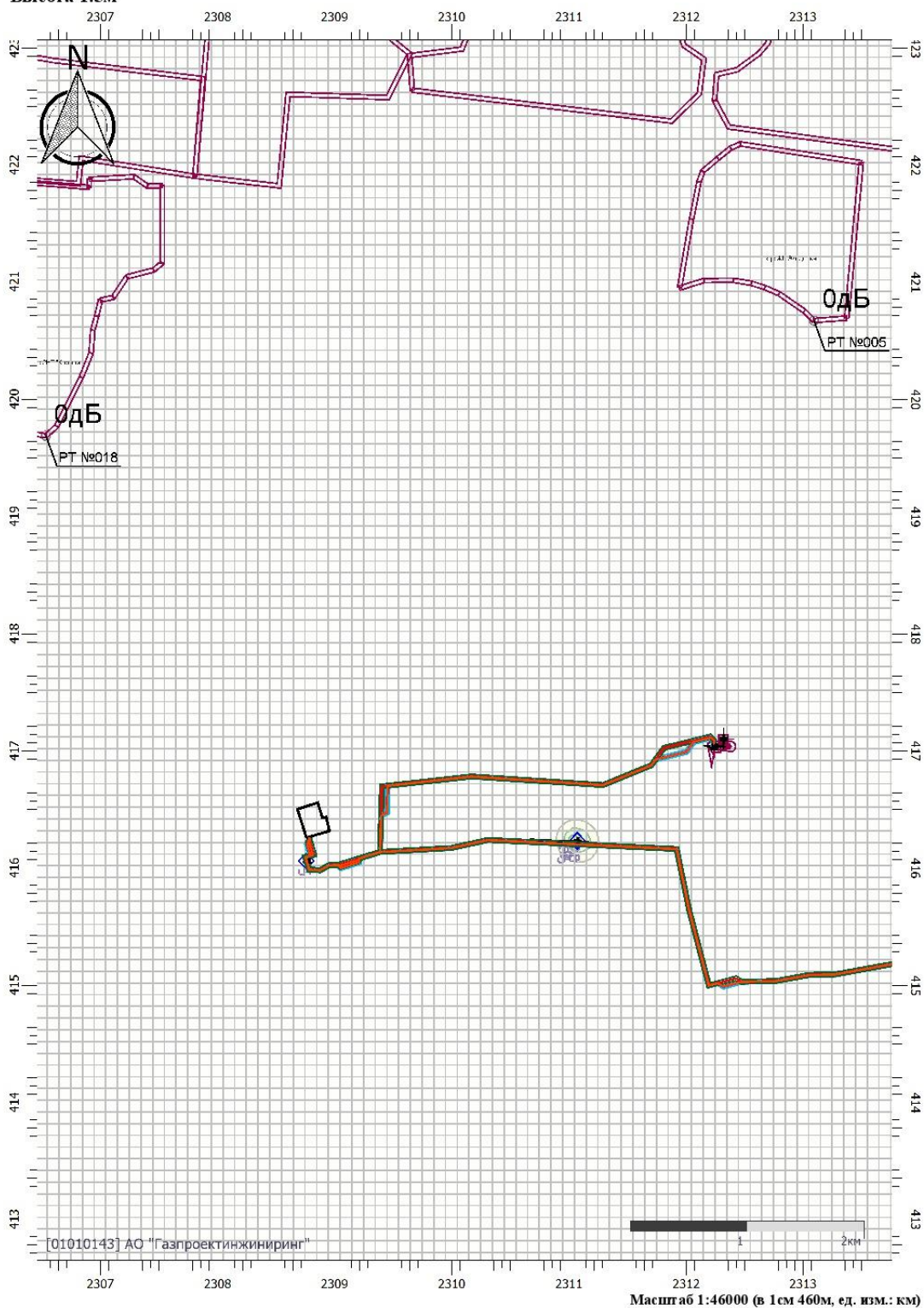
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
304

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
305

Отчет

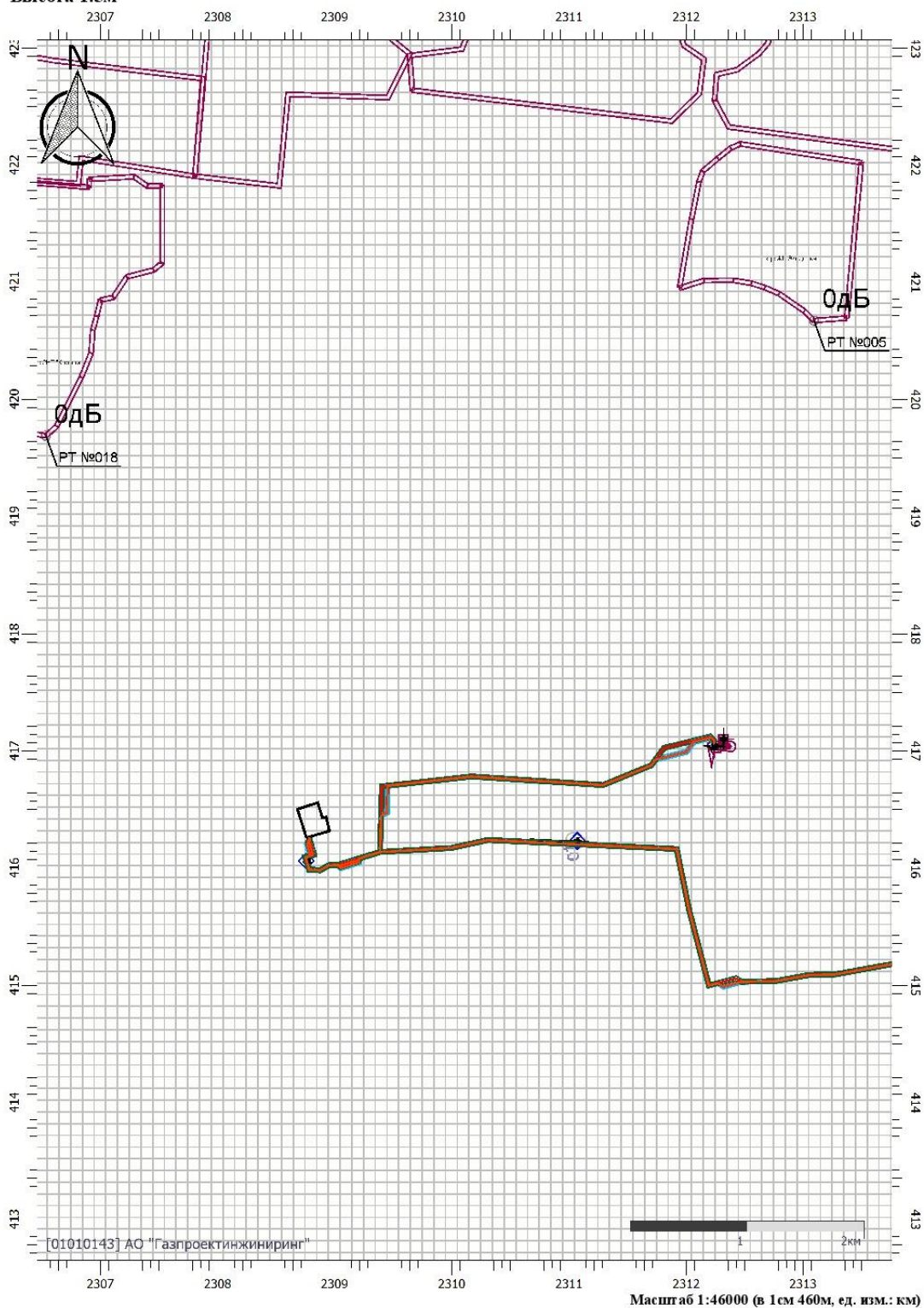
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

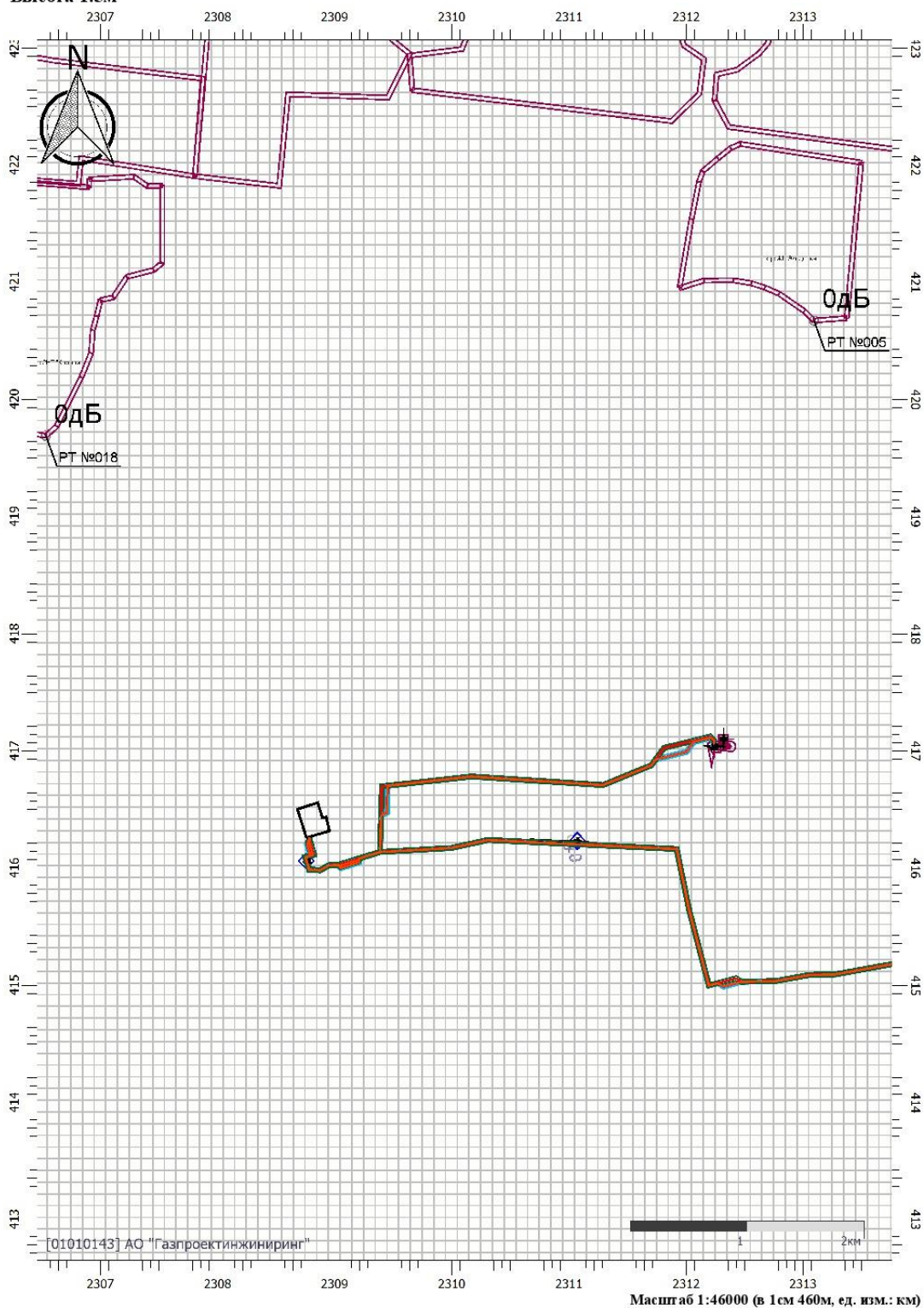
1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
306

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



Взам. инв.№	228106
Подп. и дата	
Инв. № подл.	229748

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
307

Отчет

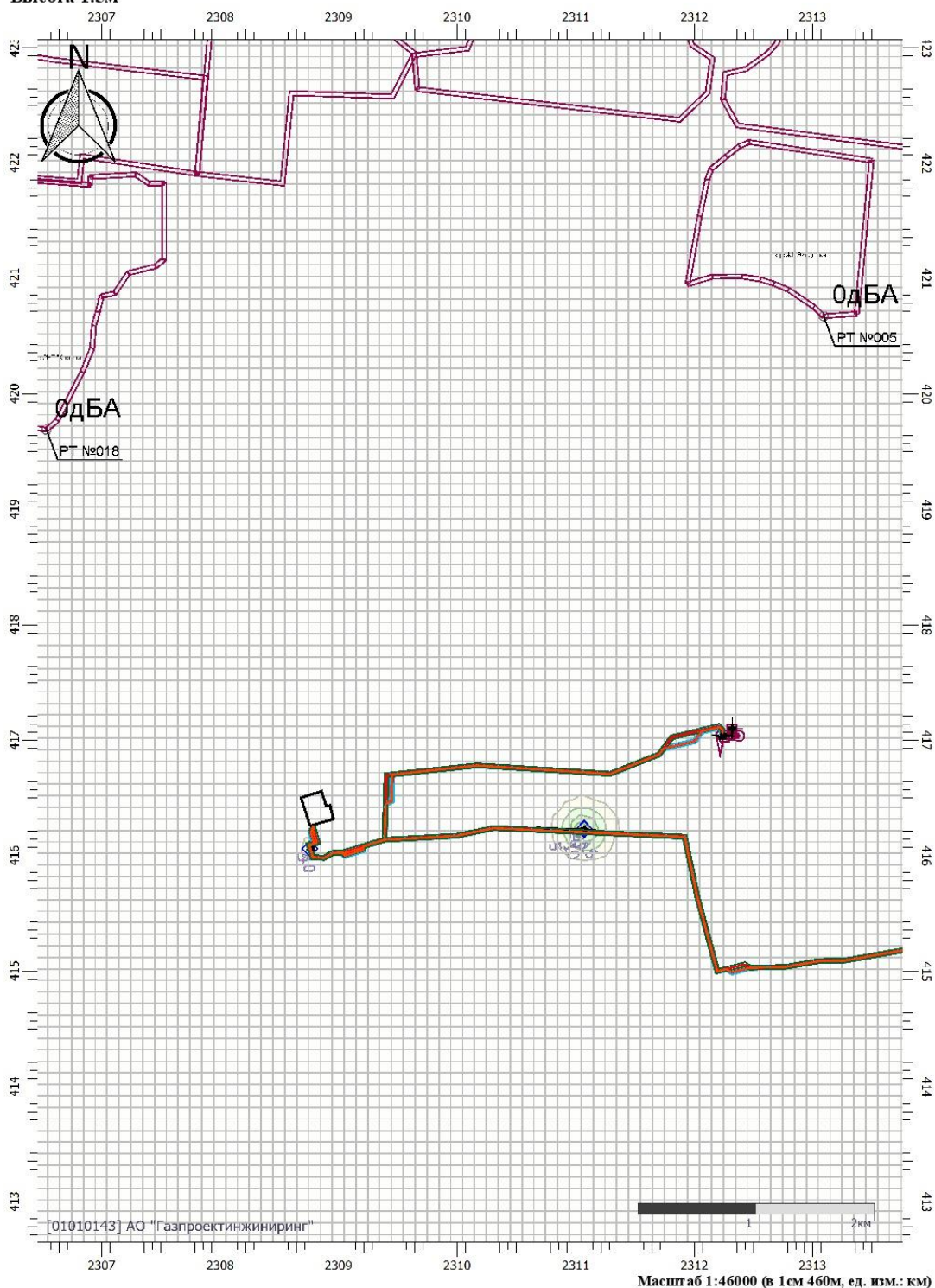
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1.5м



Инв. № подл.	229748
Подп. и дата	
Взам. инв. №	228106

1	-	Зам	2107/22		19.10.22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

0548.002.П.0/0.0005-ООС1.2/15643.П.0-ООС1.2.Т

Лист
308

