

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИНЖЕНЕРНОЕ БЮРО «АНКОР»

**УЗЕЛ ПРИЕМА, ХРАНЕНИЯ И ВОВЛЕЧЕНИЯ ПРИСАДОК В  
АВТОМОБИЛЬНЫЕ БЕНЗИНЫ И ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЦЕХА  
№3 «ТОВАРНО-СЫРЬЕВОЙ»**

**ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»**

Проектная документация

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды

Книга 2. Текстовая часть. Окончание. Графическая часть

111-12-2021-960-ООС2

Том 8.2

2023 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИНЖЕНЕРНОЕ БЮРО «АНКОР»

**УЗЕЛ ПРИЕМА, ХРАНЕНИЯ И ВОВЛЕЧЕНИЯ ПРИСАДОК В  
АВТОМОБИЛЬНЫЕ БЕНЗИНЫ И ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЦЕХА  
№3 «ТОВАРНО-СЫРЬЕВОЙ»**

**ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»**

Проектная документация

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей  
среды

Книга 2. Текстовая часть. Окончание. Графическая часть

111-12-2021-960-ООС2

Том 8.2

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

Исполнительный директор

А. А. Богданов

Главный инженер проекта

Е. О. Фадеев

2023 г.

**Содержание тома**

Обозначение	Наименование	Примечание
111-12-2021-960-ООС2-С	Содержание тома 8.2	1
111-12-2021-960-СП	Состав проектной документации	1
111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Текстовая часть	518
111-12-2021-960-ООС2.ГЧ	Графическая часть	3
	Всего листов в томе	524

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						111-12-2021-960-ООС2-С				
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. №подл.	Разраб.	Ахметдинова				01.2023	Содержание тома 8.2	Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
	Н. контр.	Мандрова				01.2023		ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"		
ГИП	Фадеев				01.2023					

## Состав проектной документации

Состав проектной документации представлен в томе 111-12-2021-960-СП.

Согласовано							111-12-2021-960-СП					
Взам. инв. №							111-12-2021-960-СП					
Подп. и дата												
Инв. №подл.	Разраб.	Ахметдинова		01.2023	Состав проектной документации			Стадия	Лист	Листов		
								П	1	1		
	Н. контр.	Мандрова		01.2023				ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"				
	ГИП	Фадеев		01.2023								

## Оглавление

Приложение 4 Результаты расчета рассеивания в период эксплуатации объекта (проектируемое положение).....	2
Приложение 5 Результаты расчета рассеивания в период эксплуатации объекта (проектируемое и существующее положение).....	72
Приложение 5 Расчет образования отходов в период строительства.....	351
Приложение 6 Расчет образования отходов в период эксплуатации.....	357
Приложение 7 Договора и лицензии по обращению с отходами.....	359
Приложение 8 Результаты акустических характеристик в период строительства.....	376
Приложение 9 Результаты акустических характеристик в период эксплуатации.....	393
Приложение 10 Исходные данные от заказчика.....	406
Приложение 11 Технические условия на водоснабжение и водоотведение.....	509
Приложение 12 Экспликация источников загрязнения атмосферы и расчетных точек в период эксплуатации и строительства.....	514
Приложение 13 Климатические и фоновые характеристики.....	516

Согласовано							111-12-2021-960-ООС2.ГЧ																				
												Текстовая часть															
Взам. инв. №							Изм.			Кол. уч.			Лист			№ док.			Подп.			Дата					
Подп. и дата							Разраб.			Ахметдинова			01.2023			Текстовая часть			Стадия			Лист			Листов		
Инв. №подл.							Н. контр.			Мандрова			01.2023						П			1			3		
						ГИП			Фадеев			01.2023			ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"												

**Приложение 4 Результаты расчета рассеивания в период эксплуатации объекта  
(проектируемое положение)**

Максимально-разовые концентрации

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

Город: 1, республика Коми  
Район: 1, Ухтинский район  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 3, Эксплуатация**  
**ВР: 1, Без учета фоновых концентраций**  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									2
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

## Параметры источников выбросов

Учет:

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
6001	+	1	3	Дыхательные клапаны	3	0,00			0,00	1	5434504,80	5434539,80	30,00
											842046,20	841991,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДК	Xм	Um	Ст/ГДК	Xм	Um
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,0060632	0,0153100	1	9,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	2-Этилгексанол	0,0008366	0,1739747	1	0,06	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	0,1916261	10,324997	1	42,52	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052141	0,0131661	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефти	0,0765758	15,755865	1	4,25	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0016353	0,0041292	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	0,0008176	0,0020646	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДК	Xм	Um	Ст/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,0609779	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053272	0,0099059	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0045017	0,0083702	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,0061679	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0273783	0,0507055	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0077372	0,0143668	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 3
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-----------

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	ПДК м/р	0,007	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1050	2-Этилгексанол	ПДК м/р	0,150	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2750	Сольвент нефтя	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

4

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

5

## 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					
3	Полное описание	5432692,10	841592,50	5436475,90	841592,50	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5434665,70	842182,30	2,00	на границе производственной зоны	Север контура
2	5435156,20	842065,50	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восток контура
3	5434981,10	841283,00	2,00	на границе производственной зоны	Восток контура
4	5434724,10	840383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток контура
5	5434467,20	840360,50	2,00	на границе производственной зоны	Юг контура
6	5434198,60	840418,90	2,00	на границе производственной зоны	Юго-запад контура
7	5433860,00	841341,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад контура
8	5434315,40	842147,20	2,00	на границе производственной зоны	Северо-запад контура
9	5434665,70	843280,00	2,00	на границе СЗЗ	Север СЗЗ
10	5435775,20	842882,90	2,00	на границе СЗЗ	Северо-восток СЗЗ
11	5436195,60	842030,40	2,00	на границе СЗЗ	Восток СЗЗ
12	5435354,80	840465,60	2,00	на границе СЗЗ	Юго-восток СЗЗ
13	5434397,10	840138,60	2,00	на границе СЗЗ	Юг СЗЗ
14	5433404,50	840582,30	2,00	на границе СЗЗ	Юго-запад СЗЗ
15	5432914,00	841715,10	2,00	на границе СЗЗ	Запад СЗЗ
16	5433684,80	843034,80	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад СЗЗ
17	5433235,30	840830,60	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
18	5436073,00	841542,90	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
19	5435103,80	841145,80	2,00	на границе охранной зоны	Территория с нормируемыми качествами среды обитания

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 6
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-----------

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,10	0,020	221	0,97	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,07	0,014	117	1,35	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,02	0,004	267	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,01	0,002	329	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,01	0,002	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	8,97E-03	0,002	328	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	6,65E-03	0,001	186	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	6,07E-03	0,001	140	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	4,73E-03	9,453E-04	236	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	4,14E-03	8,286E-04	288	7,00	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	3,96E-03	7,918E-04	12	7,00	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	3,94E-03	7,871E-04	79	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	3,93E-03	7,852E-04	270	7,00	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	3,91E-03	7,814E-04	354	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	3,84E-03	7,688E-04	2	7,00	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	3,47E-03	6,937E-04	332	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	3,45E-03	6,903E-04	47	7,00	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	3,22E-03	6,444E-04	38	7,00	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	3,04E-03	6,086E-04	4	7,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	8,19E-03	0,003	221	0,97	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	5,70E-03	0,002	117	1,35	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,68E-03	6,718E-04	267	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	1,00E-03	4,011E-04	329	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	8,36E-04	3,344E-04	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	7,28E-04	2,913E-04	328	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	5,40E-04	2,160E-04	186	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	4,93E-04	1,973E-04	140	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,84E-04	1,536E-04	236	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,37E-04	1,346E-04	288	7,00	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	3,22E-04	1,286E-04	12	7,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							7

15	5432914	841715	2,00	3,20E-04	1,279E-04	79	7,00	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	3,19E-04	1,276E-04	270	7,00	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	3,17E-04	1,269E-04	354	7,00	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	3,12E-04	1,249E-04	2	7,00	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,82E-04	1,127E-04	332	7,00	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,80E-04	1,121E-04	47	7,00	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	2,62E-04	1,047E-04	38	7,00	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	2,47E-04	9,886E-05	4	7,00	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,02	0,003	221	0,97	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,01	0,002	117	1,35	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	3,78E-03	5,677E-04	267	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,26E-03	3,389E-04	329	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	1,88E-03	2,826E-04	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,64E-03	2,462E-04	328	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	1,22E-03	1,826E-04	186	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,11E-03	1,667E-04	140	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	8,65E-04	1,298E-04	236	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	7,58E-04	1,138E-04	288	7,00	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	7,25E-04	1,087E-04	12	7,00	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	7,20E-04	1,080E-04	79	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	7,19E-04	1,078E-04	270	7,00	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	7,15E-04	1,073E-04	354	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	7,04E-04	1,055E-04	2	7,00	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	6,35E-04	9,522E-05	332	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	6,32E-04	9,477E-05	47	7,00	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	5,90E-04	8,846E-05	38	7,00	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	5,57E-04	8,354E-05	4	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	4,08E-03	0,002	221	0,97	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	2,84E-03	0,001	117	1,35	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	8,37E-04	4,187E-04	267	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	5,00E-04	2,500E-04	329	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	4,17E-04	2,084E-04	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	3,63E-04	1,815E-04	328	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,69E-04	1,346E-04	186	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,46E-04	1,230E-04	140	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,91E-04	9,570E-05	236	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,68E-04	8,389E-05	288	7,00	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	1,60E-04	8,016E-05	12	7,00	-	-	-	-	2

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

15	5432914	841715	2,00	1,59E-04	7,968E-05	79	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	1,59E-04	7,949E-05	270	7,00	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	1,58E-04	7,911E-05	354	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,56E-04	7,784E-05	2	7,00	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,40E-04	7,023E-05	332	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,40E-04	6,989E-05	47	7,00	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,30E-04	6,524E-05	38	7,00	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,23E-04	6,161E-05	4	7,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	3,37E-03	0,017	221	0,97	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	2,34E-03	0,012	117	1,35	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	6,91E-04	0,003	267	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	4,12E-04	0,002	329	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	3,44E-04	0,002	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,99E-04	0,001	328	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,22E-04	0,001	186	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,03E-04	0,001	140	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,58E-04	7,892E-04	236	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,38E-04	6,918E-04	288	7,00	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	1,32E-04	6,611E-04	12	7,00	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	1,31E-04	6,571E-04	79	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	1,31E-04	6,555E-04	270	7,00	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	1,30E-04	6,524E-04	354	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,28E-04	6,419E-04	2	7,00	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,16E-04	5,791E-04	332	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,15E-04	5,763E-04	47	7,00	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,08E-04	5,380E-04	38	7,00	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,02E-04	5,081E-04	4	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0708**  
**Нафталин (Нафтален; нафтен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,59	0,004	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,57	0,004	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,15	0,001	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,09	6,187E-04	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,07	5,146E-04	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,06	4,309E-04	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	0,04	3,112E-04	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,04	2,983E-04	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,04	2,527E-04	235	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,03	2,356E-04	287	0,70	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	0,03	2,338E-04	11	0,70	-	-	-	-	2

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

15	5432914	841715	2,00	0,03	2,330E-04	79	0,70	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,03	2,315E-04	353	0,70	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,03	2,297E-04	2	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	0,03	2,273E-04	270	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,03	2,160E-04	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,03	2,147E-04	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,03	2,071E-04	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	0,03	1,994E-04	4	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 1050  
2-Этилгексанол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	3,81E-03	5,718E-04	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	3,70E-03	5,545E-04	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	9,64E-04	1,446E-04	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	5,69E-04	8,537E-05	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	4,73E-04	7,100E-05	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	3,96E-04	5,946E-05	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,86E-04	4,295E-05	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,74E-04	4,116E-05	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	2,32E-04	3,487E-05	235	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	2,17E-04	3,250E-05	287	0,70	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	2,15E-04	3,226E-05	11	0,70	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	2,14E-04	3,215E-05	79	0,70	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	2,13E-04	3,194E-05	353	0,70	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,11E-04	3,169E-05	2	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	2,09E-04	3,137E-05	270	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,99E-04	2,981E-05	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	1,98E-04	2,963E-05	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	1,90E-04	2,857E-05	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,83E-04	2,751E-05	4	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 1223  
(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	2,62	0,131	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	2,54	0,127	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,66	0,033	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,39	0,020	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,33	0,016	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,27	0,014	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	0,20	0,010	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,19	0,009	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,16	0,008	235	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,15	0,007	287	0,70	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	0,15	0,007	11	0,70	-	-	-	-	2

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

15	5432914	841715	2,00	0,15	0,007	79	0,70	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,15	0,007	353	0,70	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,15	0,007	2	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	0,14	0,007	270	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,14	0,007	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,14	0,007	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,13	0,007	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	0,13	0,006	4	0,70	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	6,89E-03	0,008	221	0,97	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	5,26E-03	0,006	119	1,35	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,55E-03	0,002	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	9,23E-04	0,001	329	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	7,74E-04	9,282E-04	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	6,60E-04	7,917E-04	327	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	4,80E-04	5,756E-04	186	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	4,43E-04	5,319E-04	140	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,45E-04	4,140E-04	235	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,07E-04	3,682E-04	287	7,00	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	3,02E-04	3,627E-04	12	0,70	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	3,01E-04	3,615E-04	79	0,70	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	3,00E-04	3,595E-04	353	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	2,97E-04	3,563E-04	270	0,70	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	2,97E-04	3,563E-04	2	0,70	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	2,78E-04	3,341E-04	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	2,78E-04	3,335E-04	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	2,67E-04	3,199E-04	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	2,57E-04	3,082E-04	4	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нефти**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,26	0,052	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,25	0,051	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,07	0,013	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,04	0,008	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,03	0,006	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,03	0,005	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	0,02	0,004	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,02	0,004	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,02	0,003	235	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,01	0,003	287	0,70	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	0,01	0,003	11	0,70	-	-	-	-	2

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

15	5432914	841715	2,00	0,01	0,003	79	0,70	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,01	0,003	353	0,70	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,01	0,003	2	0,70	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	0,01	0,003	270	0,70	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,01	0,003	47	0,70	-	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,01	0,003	332	0,70	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,01	0,003	38	0,70	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	0,01	0,003	4	0,70	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	1,12E-03	0,001	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,08E-03	0,001	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	2,83E-04	2,827E-04	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	1,67E-04	1,669E-04	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	1,39E-04	1,388E-04	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,16E-04	1,162E-04	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	8,39E-05	8,394E-05	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	8,05E-05	8,046E-05	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	6,82E-05	6,816E-05	235	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	6,35E-05	6,353E-05	287	0,70	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	6,31E-05	6,306E-05	11	0,70	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	6,28E-05	6,284E-05	79	0,70	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	6,24E-05	6,244E-05	353	0,70	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	6,19E-05	6,194E-05	2	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	6,13E-05	6,131E-05	270	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	5,83E-05	5,826E-05	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	5,79E-05	5,791E-05	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	5,58E-05	5,584E-05	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	5,38E-05	5,377E-05	4	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 3342**  
**Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	2,79E-03	5,588E-04	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	2,71E-03	5,419E-04	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	7,07E-04	1,413E-04	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	4,17E-04	8,344E-05	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	3,47E-04	6,939E-05	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,91E-04	5,811E-05	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,10E-04	4,197E-05	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,01E-04	4,023E-05	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,70E-04	3,408E-05	235	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,59E-04	3,177E-05	287	0,70	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	1,58E-04	3,153E-05	11	0,70	-	-	-	-	2

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

15	5432914	841715	2,00	1,57E-04	3,142E-05	79	0,70	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	1,56E-04	3,122E-05	353	0,70	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,55E-04	3,097E-05	2	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	1,53E-04	3,065E-05	270	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,46E-04	2,913E-05	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	1,45E-04	2,895E-05	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	1,40E-04	2,792E-05	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,34E-04	2,689E-05	4	0,70	-	-	-	-	3

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

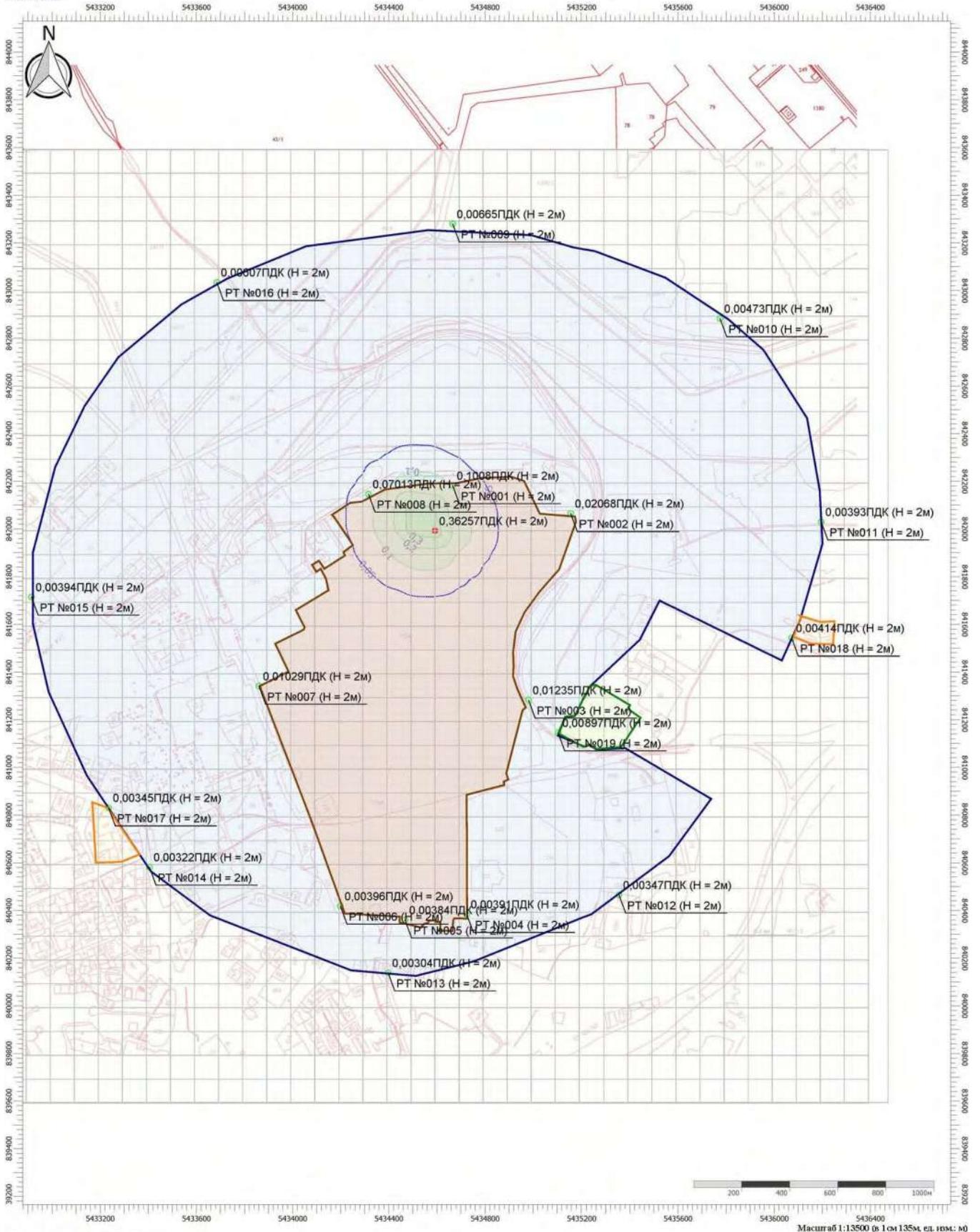
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,07	-	221	0,97	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,05	-	117	1,35	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,01	-	267	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	8,03E-03	-	329	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	6,69E-03	-	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	5,83E-03	-	328	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	4,32E-03	-	186	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	3,95E-03	-	140	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,07E-03	-	236	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	2,69E-03	-	288	7,00	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	2,57E-03	-	12	7,00	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	2,56E-03	-	79	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	2,55E-03	-	270	7,00	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	2,54E-03	-	354	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,50E-03	-	2	7,00	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,26E-03	-	332	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,24E-03	-	47	7,00	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	2,10E-03	-	38	7,00	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,98E-03	-	4	7,00	-	-	-	-	3

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

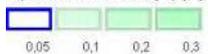
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14], ЛЕТО  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. пом.: м)

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

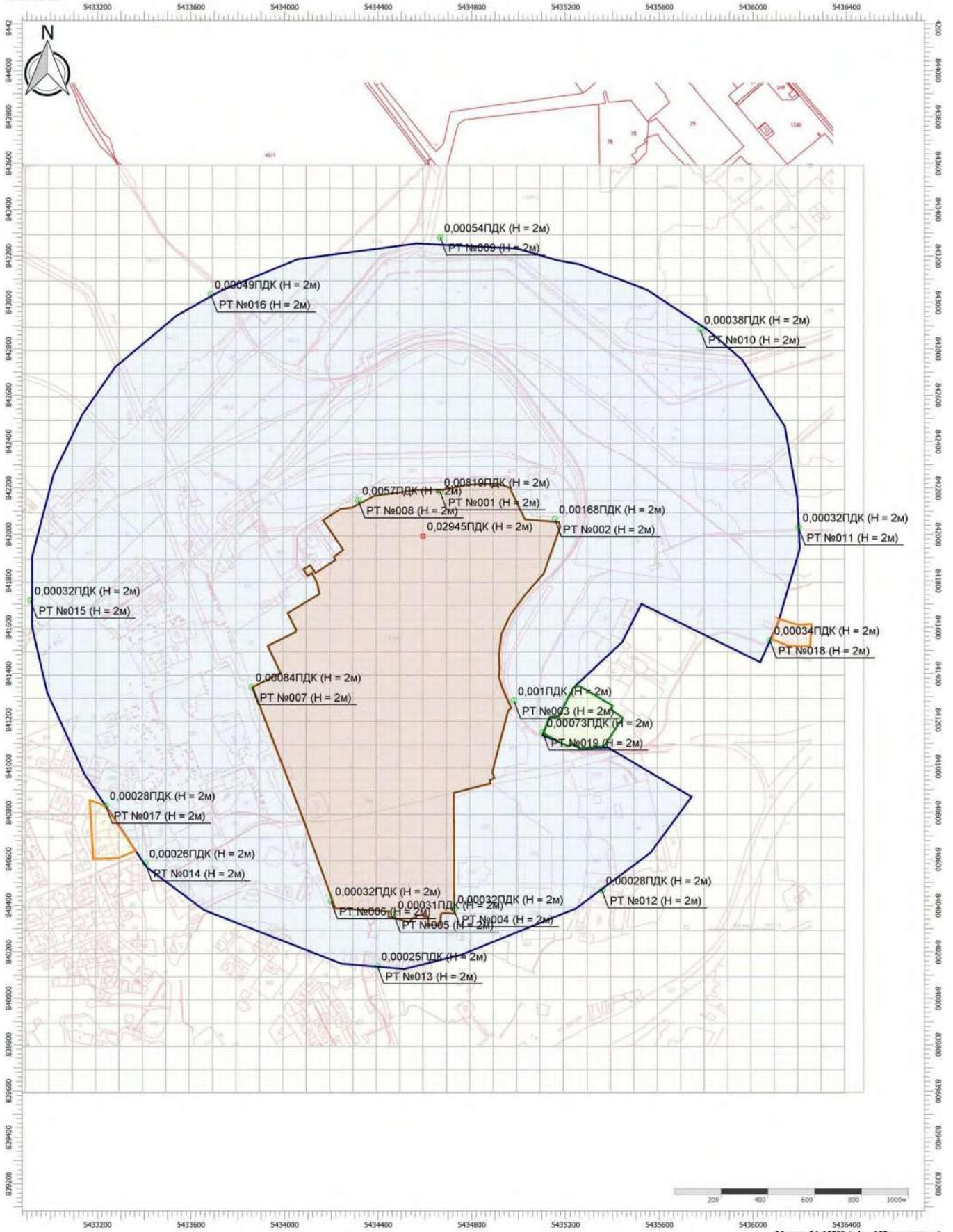
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

14

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14] - ЛЕТО  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

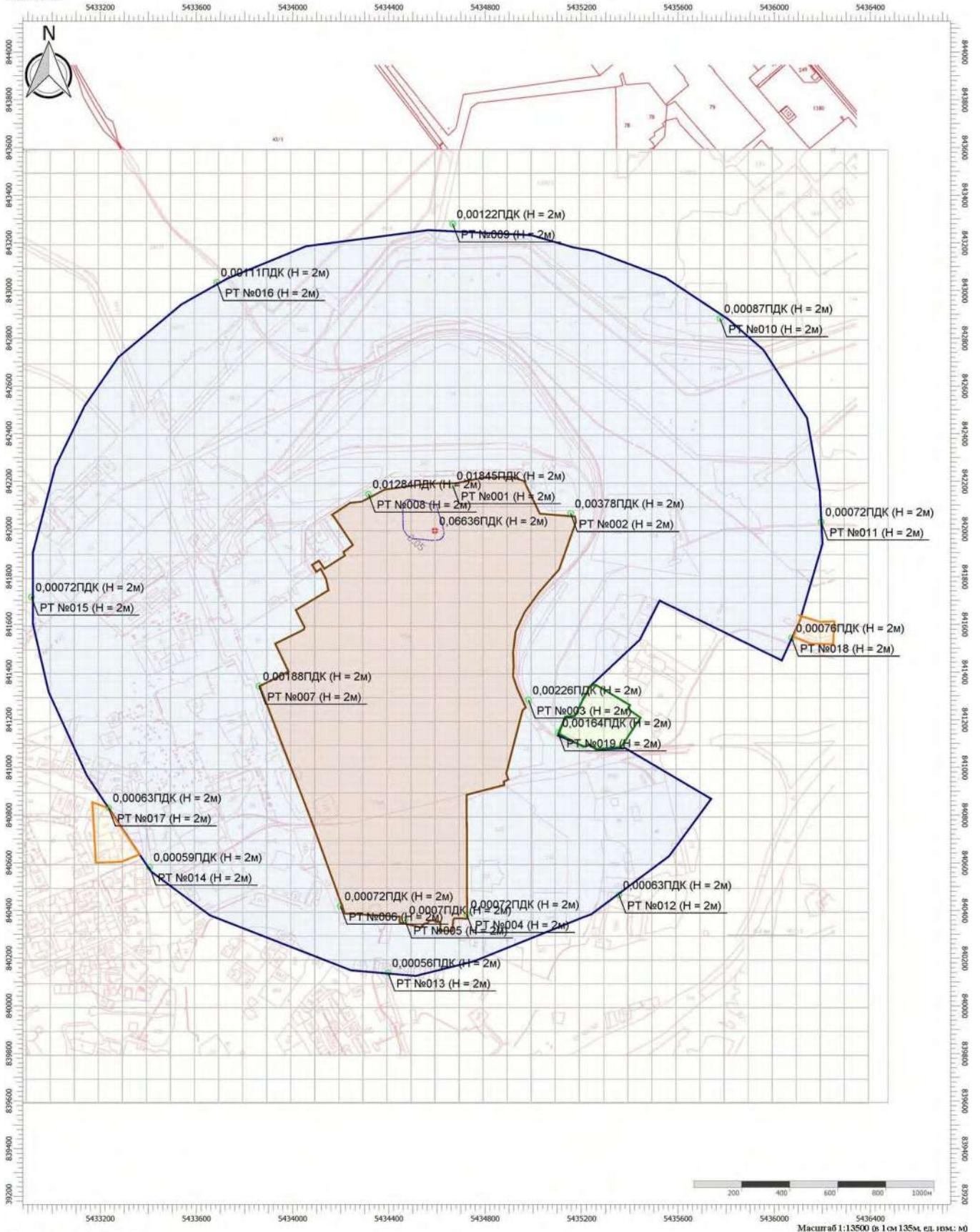


Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14], ЛЕТО  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

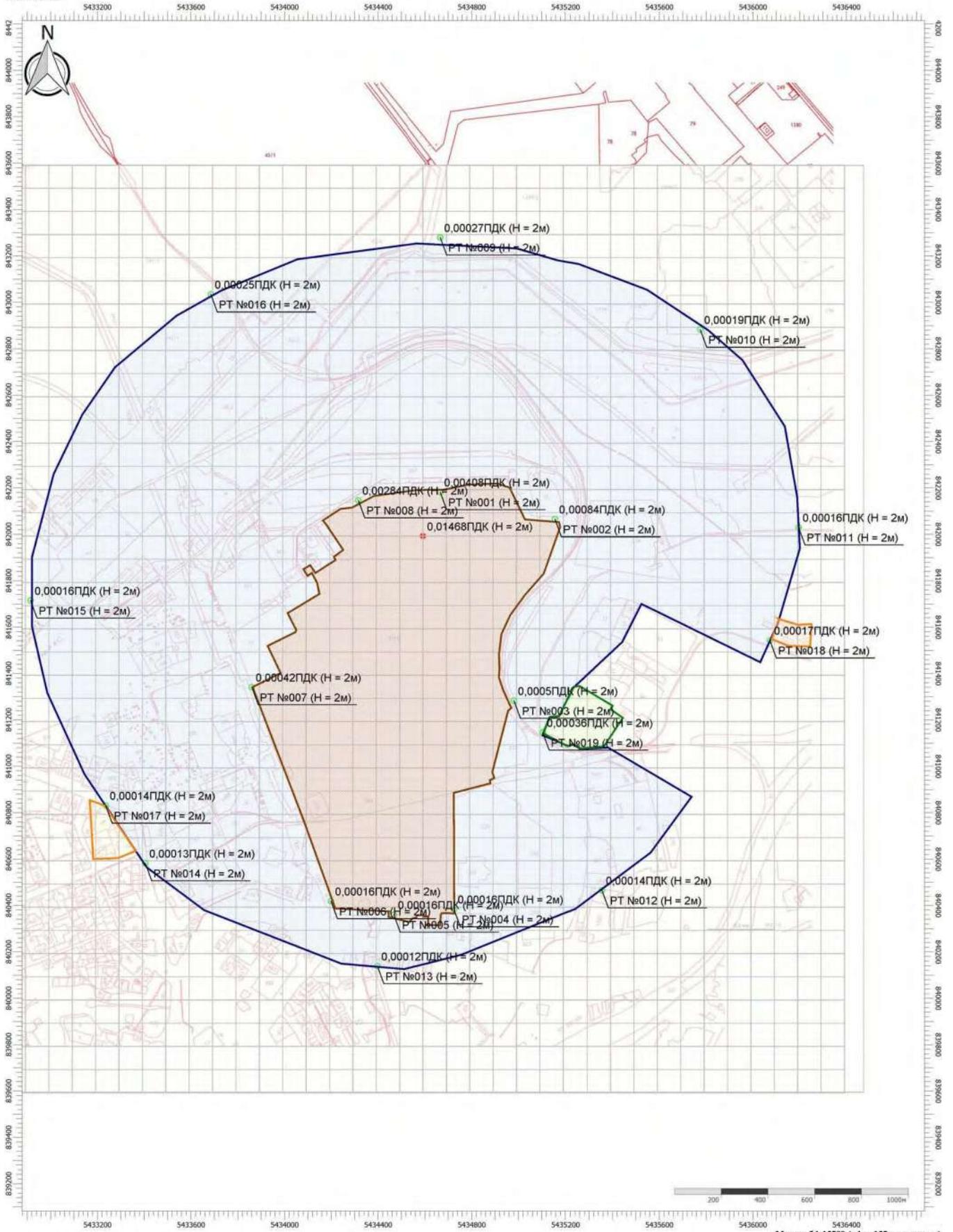
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

16

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14] - ЛЕТО  
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

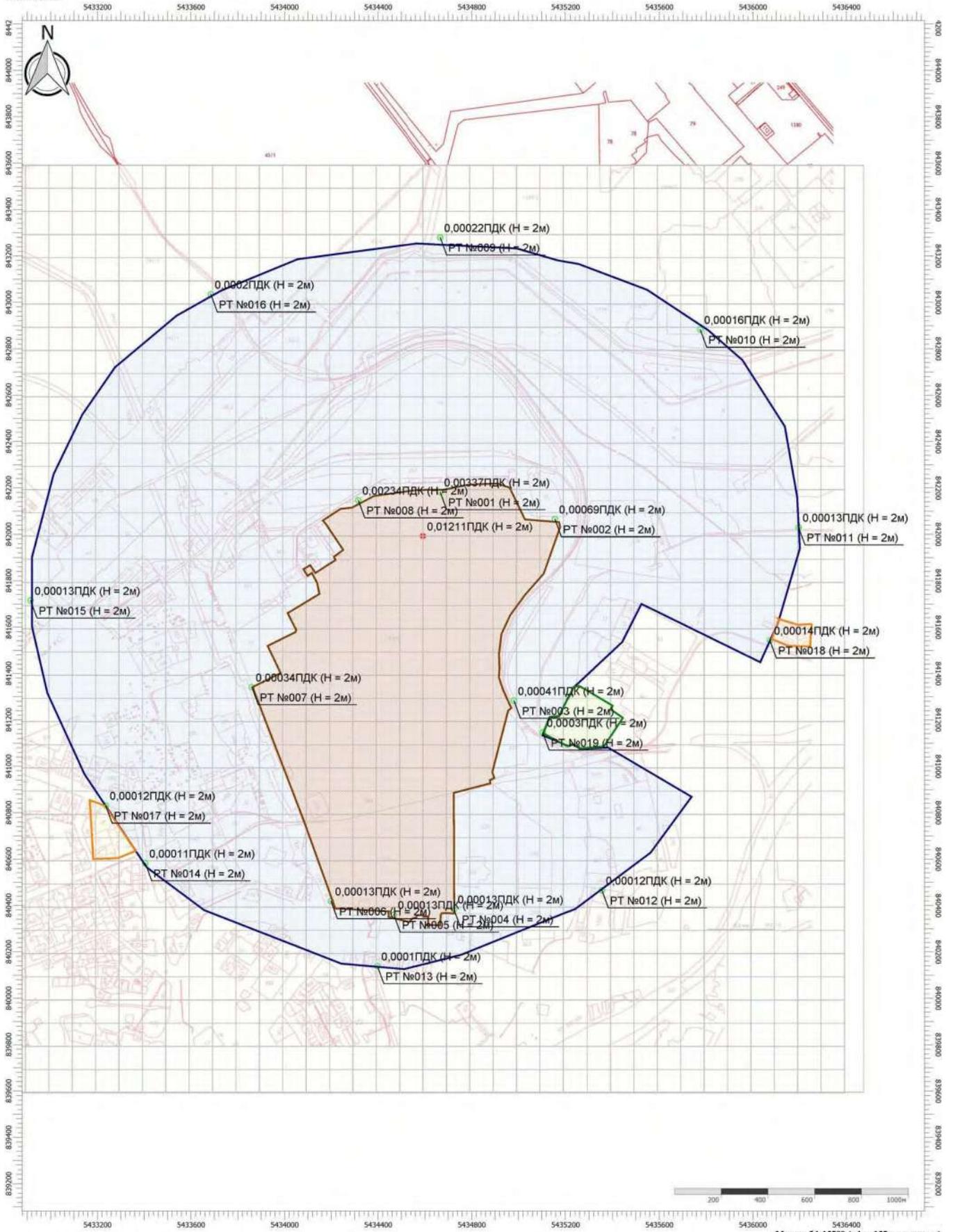
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14] , ЛЕТО  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

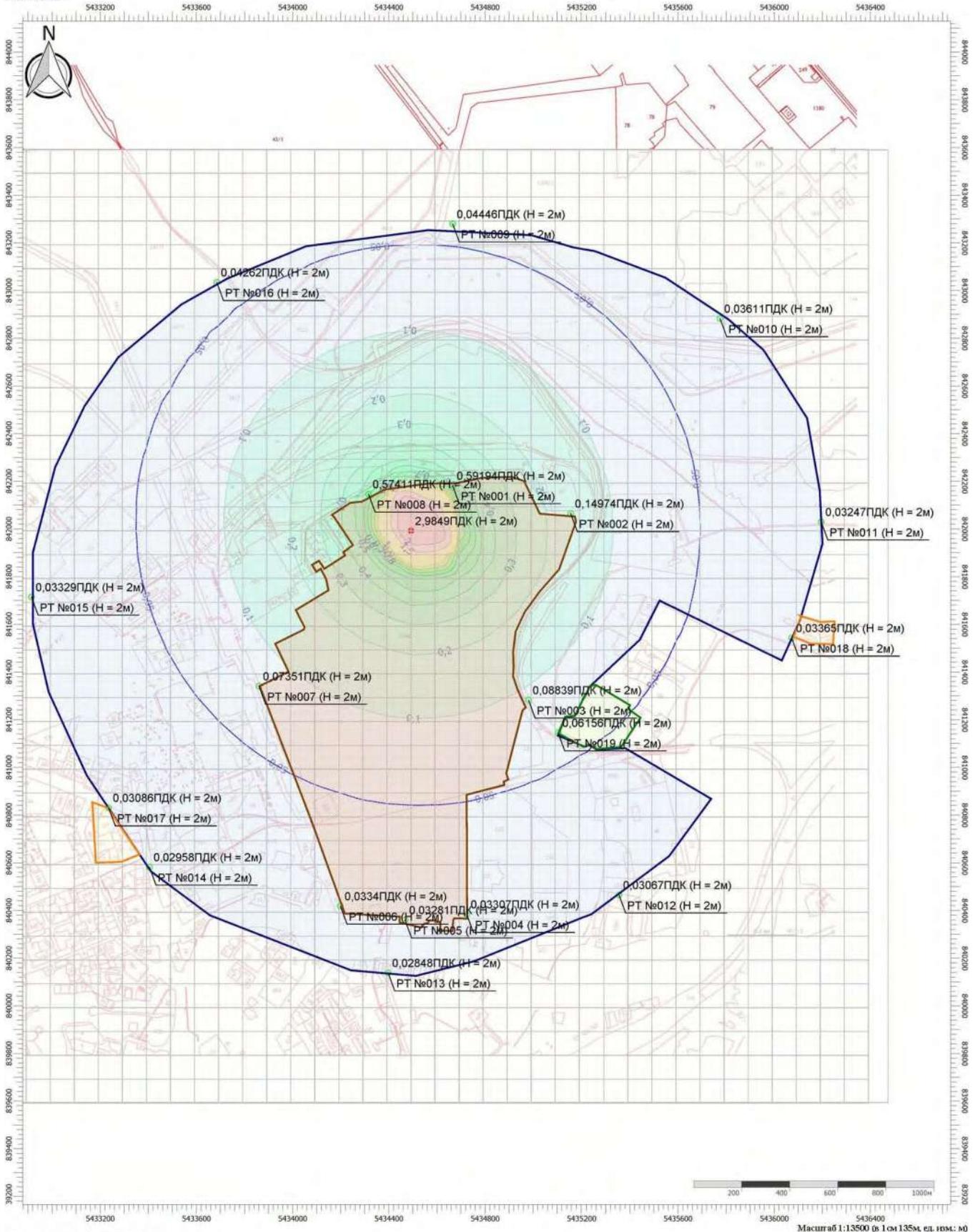
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

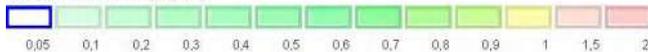
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14], ЛЕТО  
 Код расчета: 0708 (Нафтали (Нафталин; нафтен))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



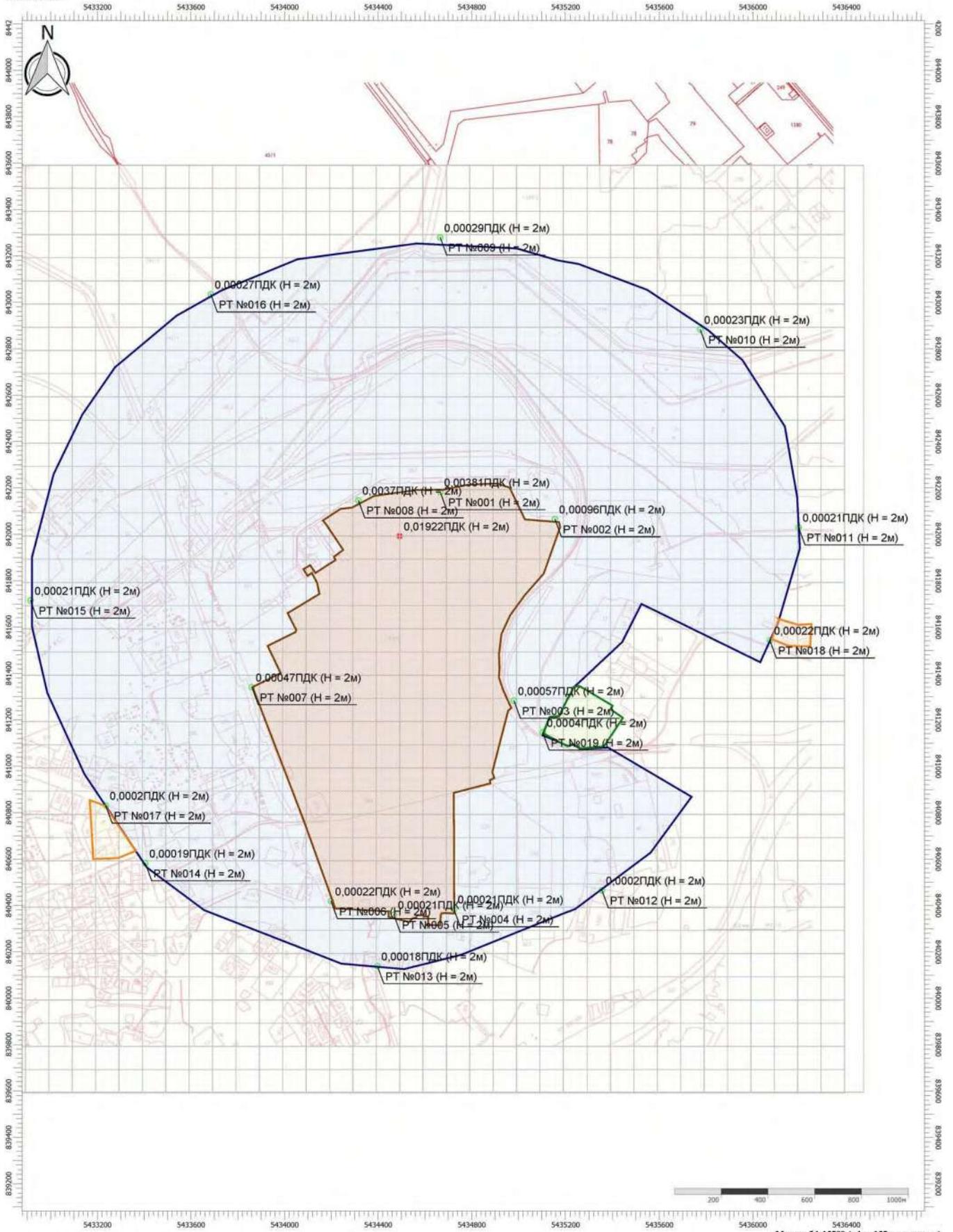
Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							19

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14], ЛЕТО  
 Код расчета: 1050 (2-Этил.лексанол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

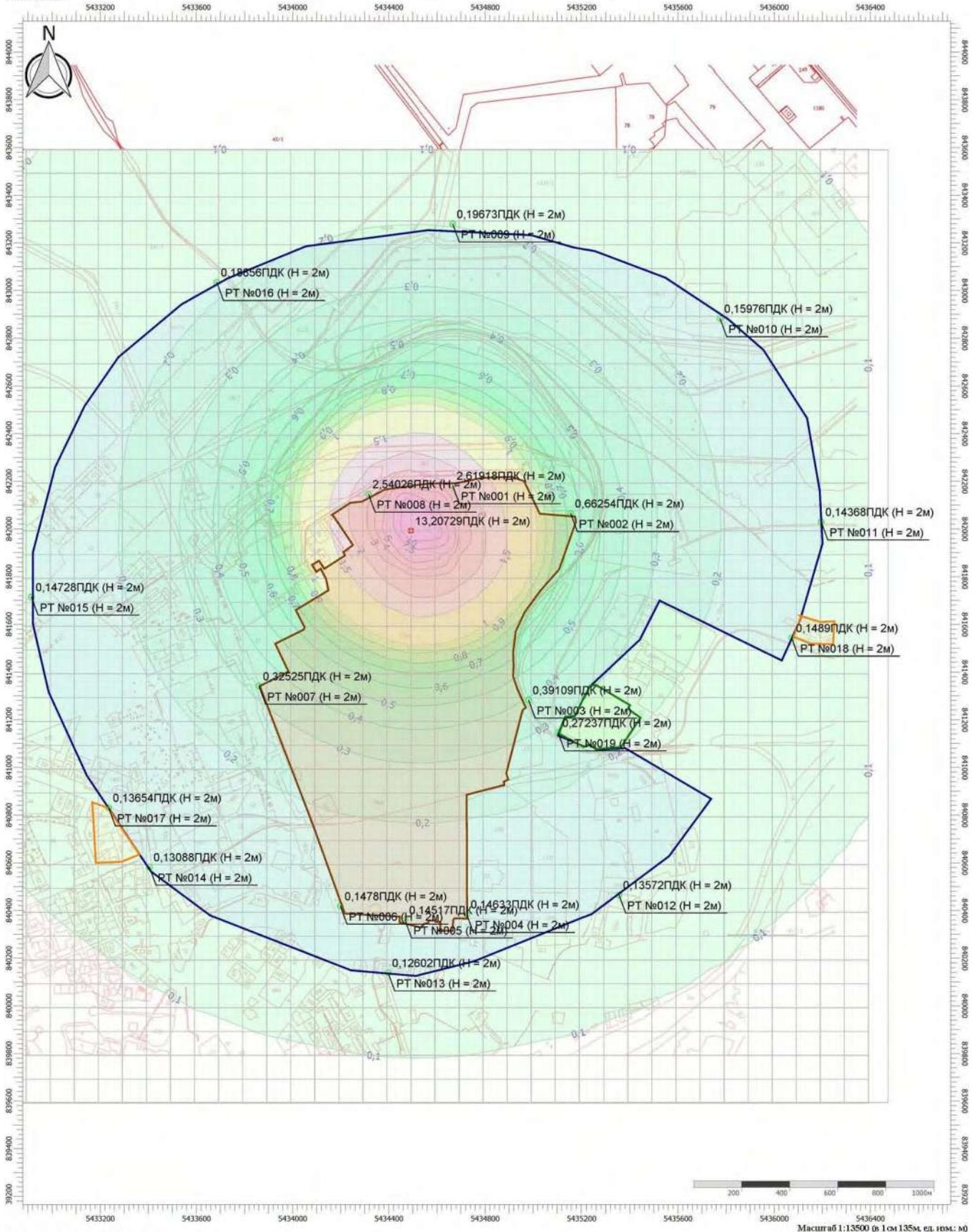
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

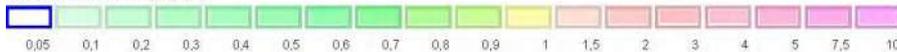
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14], ЛЕТО  
 Код расчета: 1223 ((1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

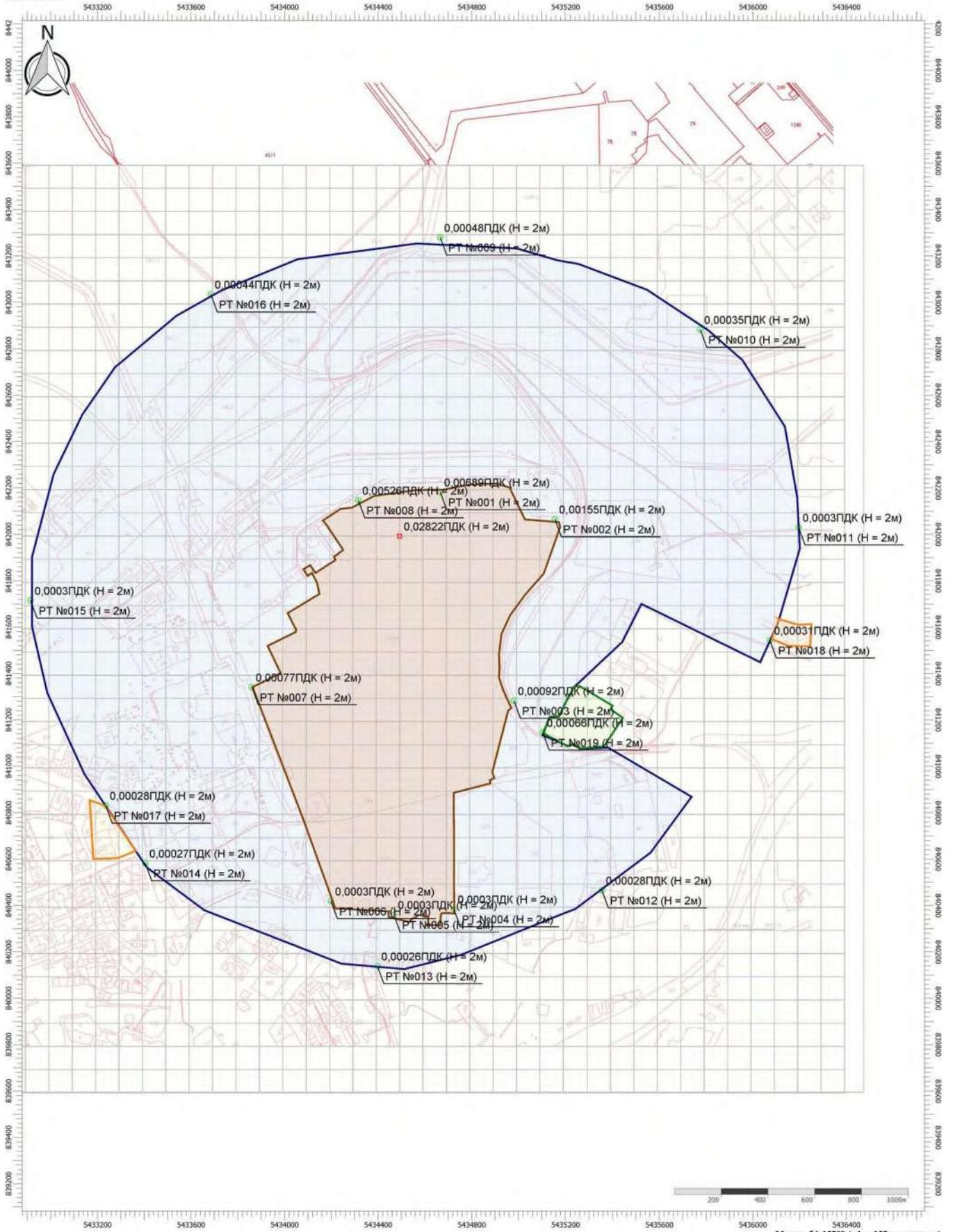


Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14], ЛЕТО  
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

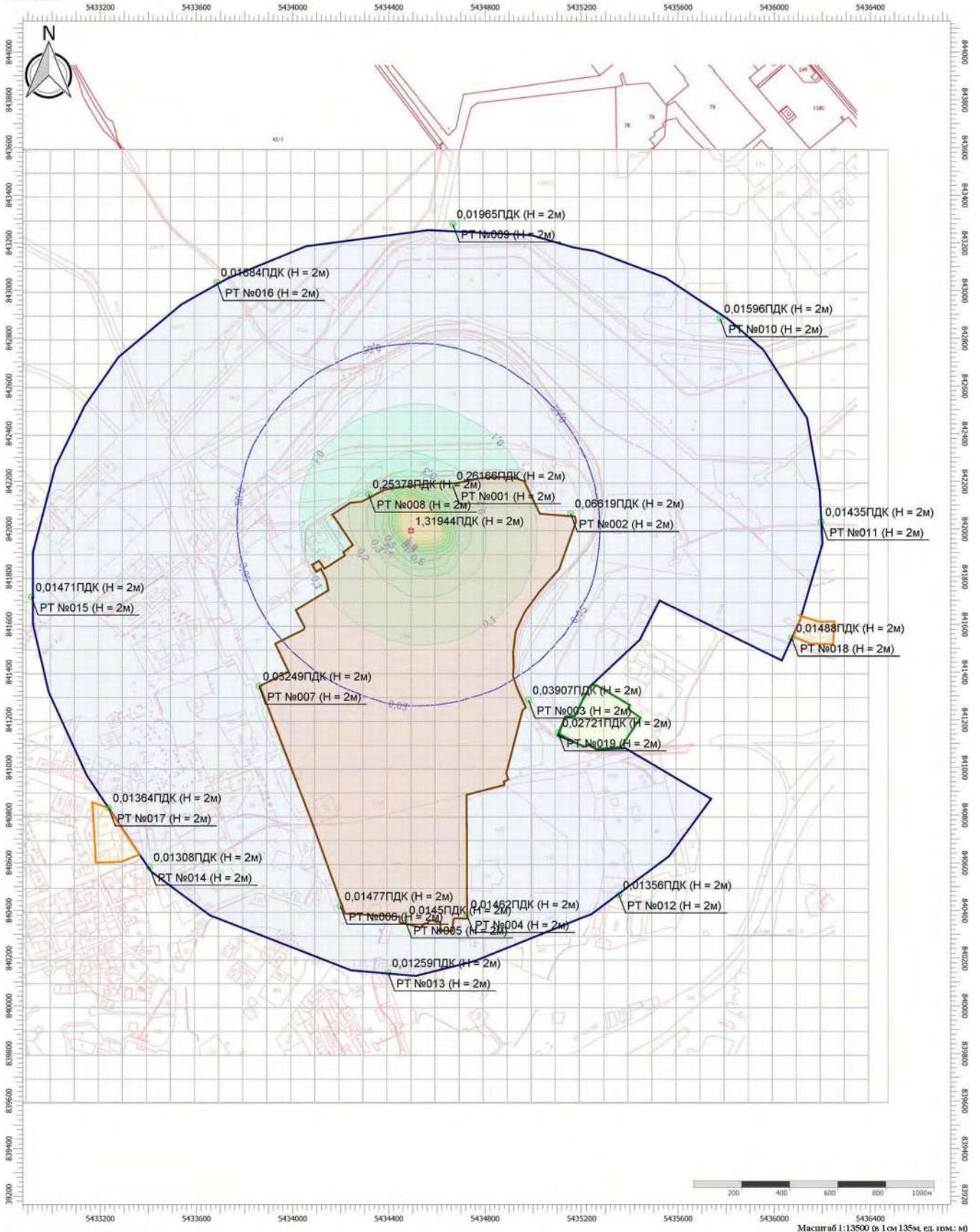
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14], ЛЕТО  
 Код расчета: 2750 (Сольвент нафта)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

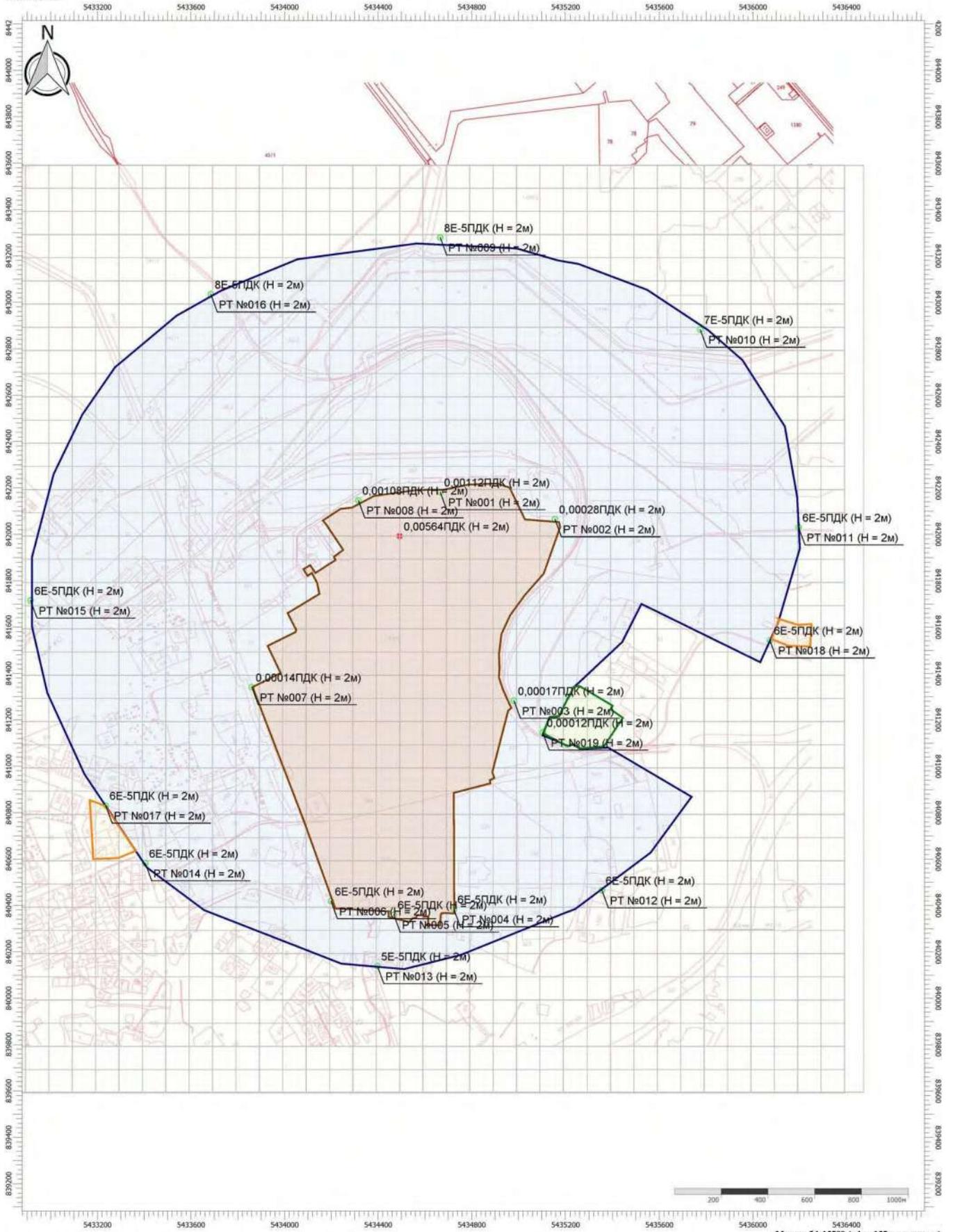


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14] - ЛЕТО  
 Код расчета: 2754 (Алжаны С12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



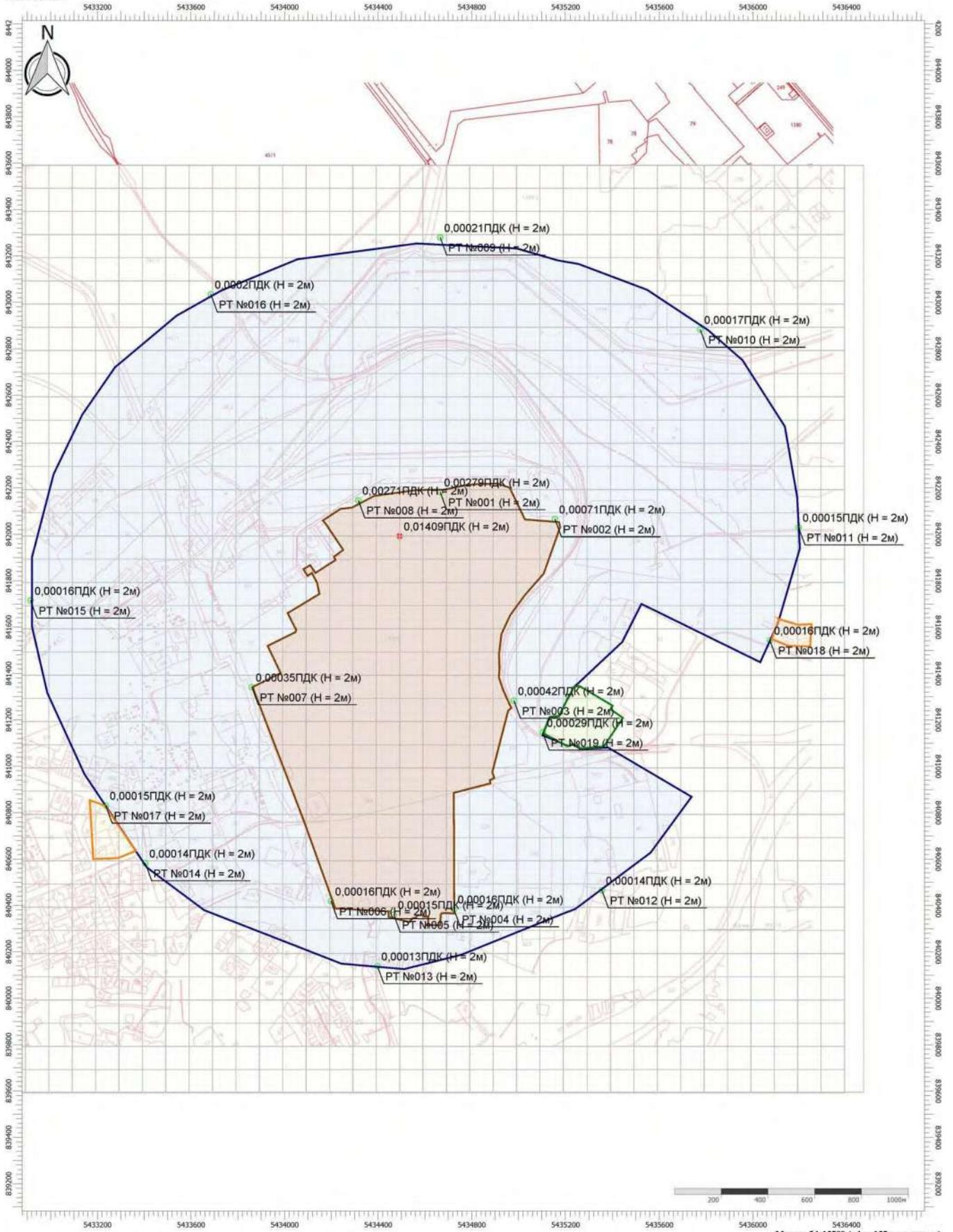
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14] - ЛЕТО  
 Код расчета: 3342 (Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

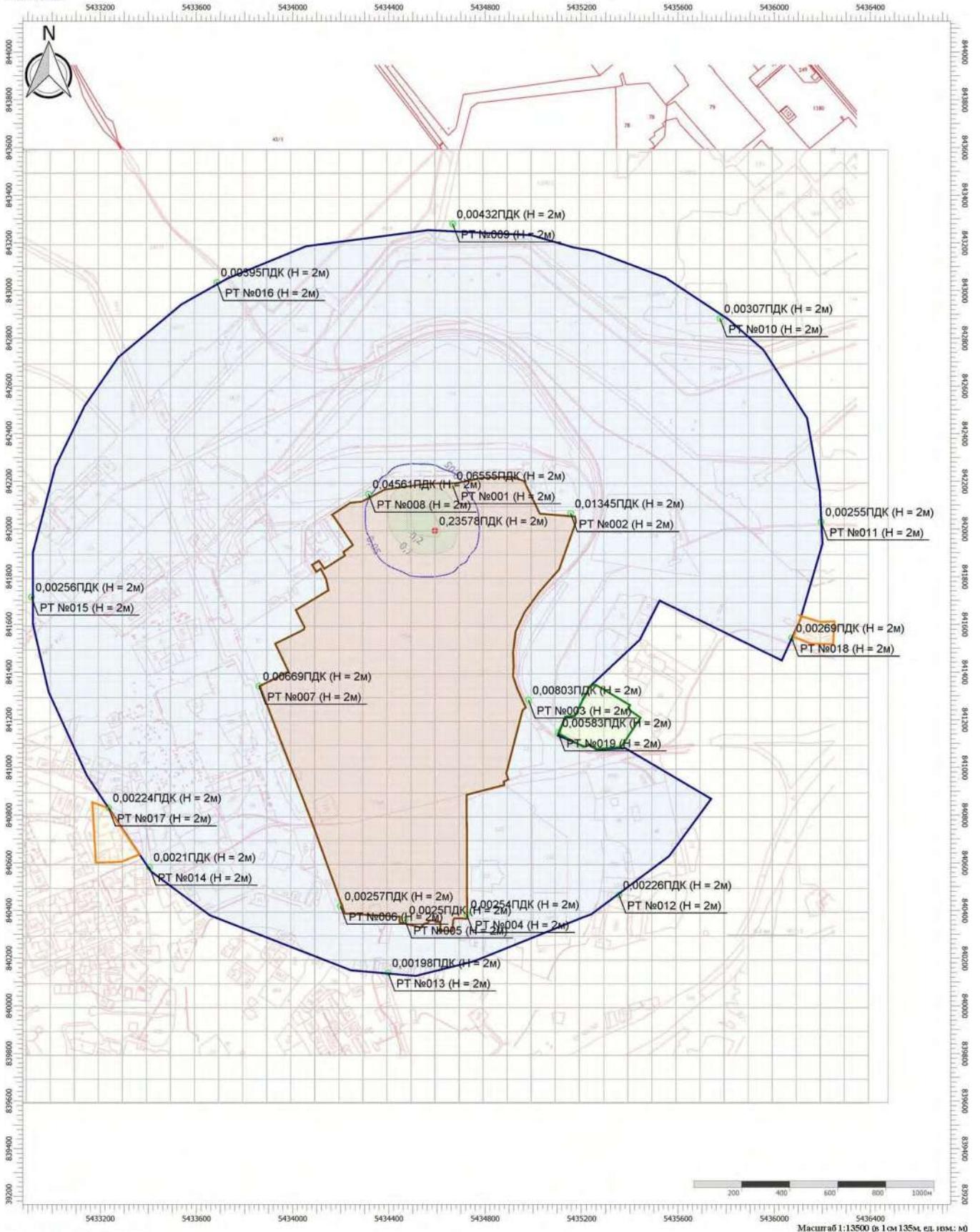


Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

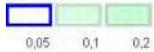
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14], ЛЕТО  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. пом.: м)

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

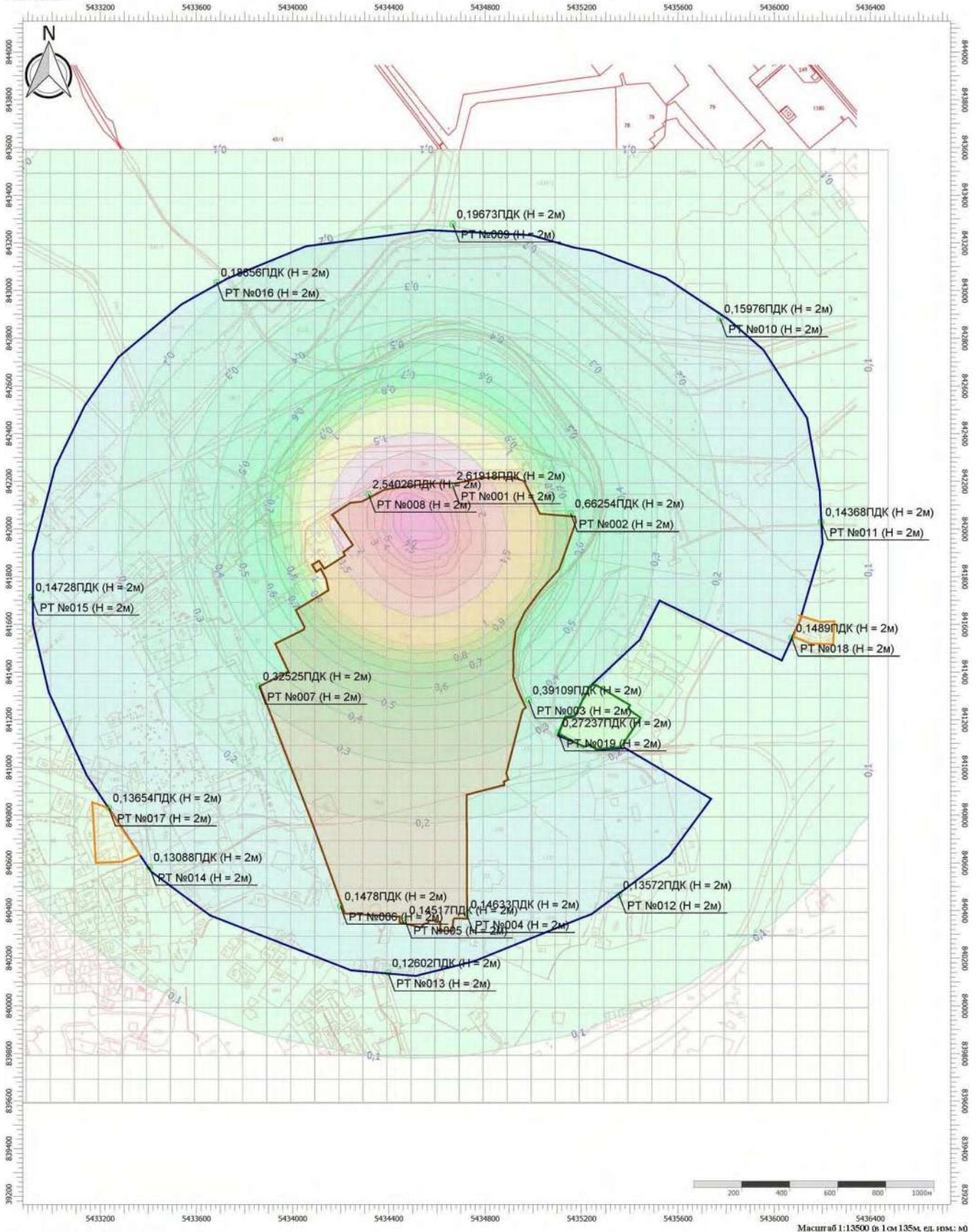
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

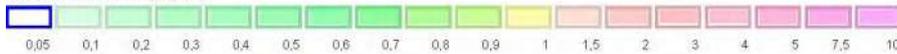
Лист

26

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 15:13 - 24.08.2023 15:14] . ЛЕТО  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							27

Максимально-разовые концентрации (с учетом фоновых концентраций)

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

Город: 1, республика Коми  
 Район: 1, Ухтинский район  
**ВИД: 3, Эксплуатация**  
**ВР: 2, С учетом фоновых концентраций**  
 Расчетные константы: S=999999,99  
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ		28	

## Параметры источников выбросов

Учет:

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
6001	+	1	3	Дыхательные клапаны	3	0,00			0,00	1	5434504,80	5434539,80	30,00
											842046,20	841991,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Ст/ГДК	Xм	Um	Ст/ГДК	Xм	Um
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,0060632	0,0153100	1	9,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	2-Этилгексанол	0,0008366	0,1739747	1	0,06	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	0,1916261	10,324997	1	42,52	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052141	0,0131661	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефти	0,0765758	15,755865	1	4,25	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0016353	0,0041292	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	0,0008176	0,0020646	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима			
		г/с	т/г		Ст/ГДК	Xм	Um	Ст/ГДК	Xм	Um	
6002	Автотранспорт	5	0,00				0,00	1	5434527,10	5434549,10	5,00
									842048,70	842019,10	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,0609779	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053272	0,0099059	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0045017	0,0083702	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,0061679	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0273783	0,0507055	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0077372	0,0143668	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 29
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	------------

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							30

### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,057	0,043	0,065	0,048	0,049	0,000

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

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

32

## 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					
3	Полное описание	5432692,10	841592,50	5436475,90	841592,50	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5434665,70	842182,30	2,00	на границе производственной зоны	Север контура
2	5435156,20	842065,50	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восток контура
3	5434981,10	841283,00	2,00	на границе производственной зоны	Восток контура
4	5434724,10	840383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток контура
5	5434467,20	840360,50	2,00	на границе производственной зоны	Юг контура
6	5434198,60	840418,90	2,00	на границе производственной зоны	Юго-запад контура
7	5433860,00	841341,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад контура
8	5434315,40	842147,20	2,00	на границе производственной зоны	Северо-запад контура
9	5434665,70	843280,00	2,00	на границе СЗЗ	Север СЗЗ
10	5435775,20	842882,90	2,00	на границе СЗЗ	Северо-восток СЗЗ
11	5436195,60	842030,40	2,00	на границе СЗЗ	Восток СЗЗ
12	5435354,80	840465,60	2,00	на границе СЗЗ	Юго-восток СЗЗ
13	5434397,10	840138,60	2,00	на границе СЗЗ	Юг СЗЗ
14	5433404,50	840582,30	2,00	на границе СЗЗ	Юго-запад СЗЗ
15	5432914,00	841715,10	2,00	на границе СЗЗ	Запад СЗЗ
16	5433684,80	843034,80	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад СЗЗ
17	5433235,30	840830,60	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
18	5436073,00	841542,90	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
19	5435103,80	841145,80	2,00	на границе охранной зоны	Территория с нормируемыми качествами среды обитания

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 33
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	------------

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

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

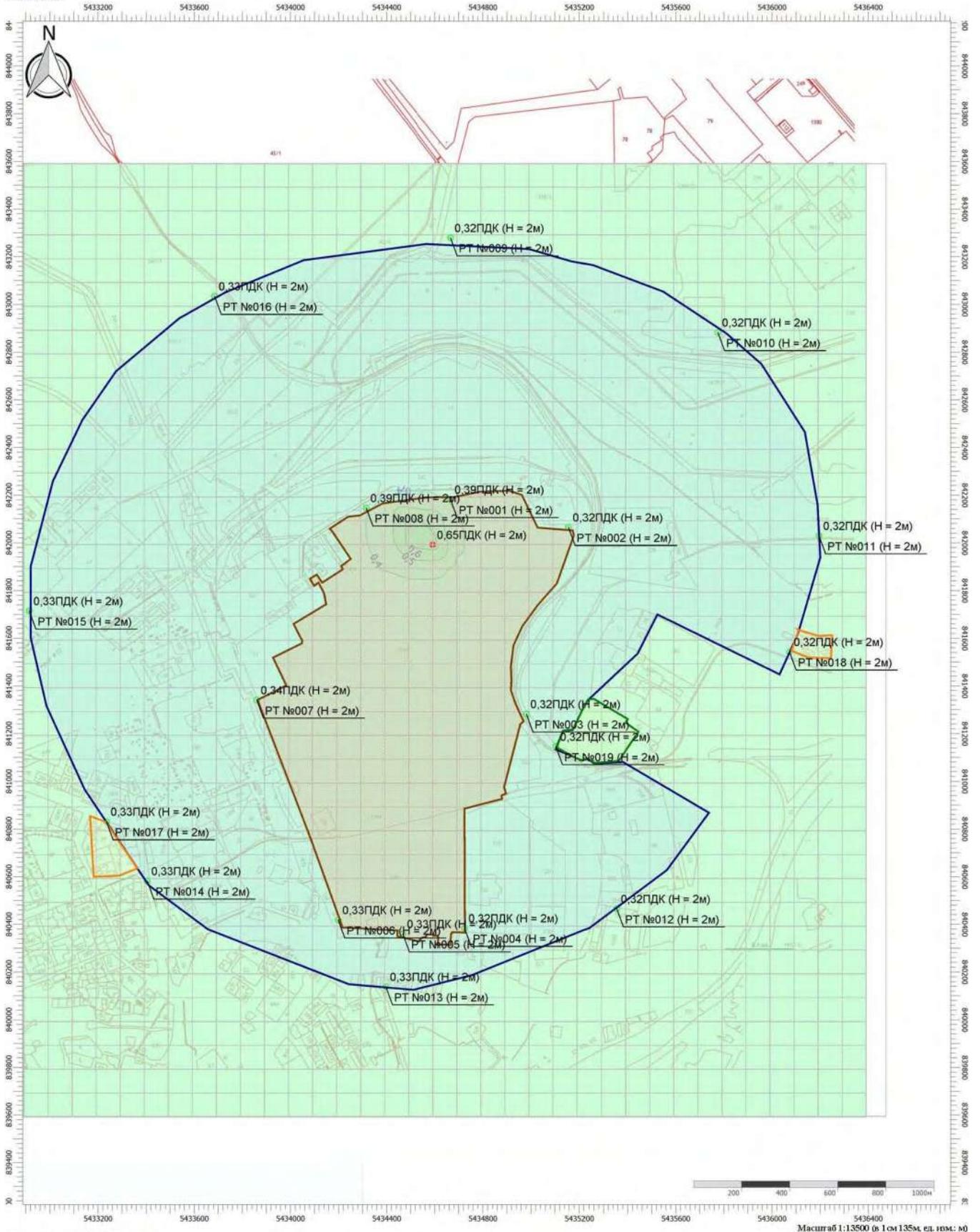
**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,39	0,079	117	2,60	0,33	0,065	0,33	0,065	2
1	5434665	842182	2,00	0,39	0,077	221	0,97	0,28	0,057	0,28	0,057	2
7	5433860	841341	2,00	0,34	0,067	45	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	2
15	5432914	841715	2,00	0,33	0,066	79	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
17	5433235	840830	2,00	0,33	0,066	47	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	4
16	5433684	843034	2,00	0,33	0,066	133	7,00	0,33	0,065	0,33	0,065	3
14	5433404	840582	2,00	0,33	0,065	45	2,60	0,33	0,065	0,33	0,065	3
6	5434198	840418	2,00	0,33	0,065	45	2,60	0,33	0,065	0,33	0,065	2
13	5434397	840138	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	3
5	5434467	840360	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	2
9	5434665	843280	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	3
4	5434724	840383	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	2
3	5434981	841283	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	2
19	5435103	841145	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	1
2	5435156	842065	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	2
12	5435354	840465	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	3
10	5435775	842882	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	3
18	5436073	841542	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	4
11	5436195	842030	2,00	0,33	0,065	-	-	0,33	0,065	0,33	0,065	3

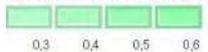
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							34

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [24.08.2023 16:35 - 24.08.2023 16:35] - ЛЕГО  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Среднесуточные концентрации

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

Город: 1, республика Коми  
Район: 1, Ухтинский район  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 3, Эксплуатация**  
**ВР: 1, Без учета фоновых концентраций**  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

36

### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "0%" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+%" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "-%" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
6001	+	1	3	Дыхательные клапаны	3	0,00			0,00	1	5434504,80 842046,20	5434539,80 841991,30	30,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		СмГДК	Xм	Um	СмГДК	Xм	Um	
0708				Нафталин (Нафтаден, нафтен)	0,0060632	0,0153100	1	9,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1050				2-Этилгексанол	0,0008366	0,1739747	1	0,06	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1223				(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	0,1916261	10,324997	1	42,52	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052141	0,0131661	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2750				Сольвент нефти	0,0765758	15,755865	1	4,25	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0016353	0,0041292	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
3342				Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	0,0008176	0,0020646	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
6002	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00			0,00	1	5434527,10 842048,70	5434549,10 842019,10	5,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		СмГДК	Xм	Um	СмГДК	Xм	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,0809779	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053272	0,0099059	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0045017	0,0083702	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0033200	0,0061679	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0273783	0,0507055	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0077372	0,0143668	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							37

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	ПДК м/р	0,007	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1050	2-Этилгексанол	ПДК м/р	0,150	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2750	Сольвент нефтя	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3342	Карбоновые кислоты С1-6/по муравьиной кислоте/	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

39

## 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					
3	Полное описание	5432692,10	841592,50	5436475,90	841592,50	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5434665,70	842182,30	2,00	на границе производственной зоны	Север контура
2	5435156,20	842065,50	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восток контура
3	5434981,10	841283,00	2,00	на границе производственной зоны	Восток контура
4	5434724,10	840383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток контура
5	5434467,20	840360,50	2,00	на границе производственной зоны	Юг контура
6	5434198,60	840418,90	2,00	на границе производственной зоны	Юго-запад контура
7	5433860,00	841341,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад контура
8	5434315,40	842147,20	2,00	на границе производственной зоны	Северо-запад контура
9	5434665,70	843280,00	2,00	на границе СЗЗ	Север СЗЗ
10	5435775,20	842882,90	2,00	на границе СЗЗ	Северо-восток СЗЗ
11	5436195,60	842030,40	2,00	на границе СЗЗ	Восток СЗЗ
12	5435354,80	840465,60	2,00	на границе СЗЗ	Юго-восток СЗЗ
13	5434397,10	840138,60	2,00	на границе СЗЗ	Юг СЗЗ
14	5433404,50	840582,30	2,00	на границе СЗЗ	Юго-запад СЗЗ
15	5432914,00	841715,10	2,00	на границе СЗЗ	Запад СЗЗ
16	5433684,80	843034,80	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад СЗЗ
17	5433235,30	840830,60	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
18	5436073,00	841542,90	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
19	5435103,80	841145,80	2,00	на границе охранной зоны	Территория с нормируемыми качествами среды обитания

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 40
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	------------

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	5,23E-03	5,227E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,80E-03	2,805E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,10E-03	2,101E-04	-	-	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	2,01E-03	2,008E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	1,71E-03	1,709E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,34E-03	1,341E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,27E-03	1,271E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,14E-03	1,141E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,11E-03	1,108E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	8,71E-04	8,709E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	8,62E-04	8,619E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	8,38E-04	8,378E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	8,33E-04	8,327E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	8,17E-04	8,167E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	7,36E-04	7,358E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	6,91E-04	6,910E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	6,68E-04	6,680E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,327E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,195E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,123E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	2,064E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	3,262E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,361E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,987E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,085E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,353E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	3,811E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	2,776E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							41

4	5434724	840383	2,00	-	1,415E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	4,556E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,412E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	8,491E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,400E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	2,178E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,853E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,801E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	6,44E-03	3,220E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	3,36E-03	1,679E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,43E-03	7,175E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	7,70E-04	3,850E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	5,77E-04	2,884E-05	-	-	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	5,51E-04	2,756E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	4,69E-04	2,346E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,68E-04	1,841E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	3,49E-04	1,744E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,13E-04	1,566E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	3,04E-04	1,521E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	2,39E-04	1,195E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,37E-04	1,183E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	2,30E-04	1,150E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,29E-04	1,143E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	2,24E-04	1,121E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,02E-04	1,010E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,90E-04	9,486E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,83E-04	9,169E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	8,265E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	7,446E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	6,993E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,286E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	2,032E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	8,479E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,238E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	6,760E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	8,427E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	2,374E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,730E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							42

4	5434724	840383	2,00	-	8,814E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	2,838E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	2,126E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	5,290E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	8,723E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,357E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,154E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,122E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
1	5434665	842182	2,00	6,52E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	3,40E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,45E-04	4,357E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	7,79E-05	2,338E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	5,84E-05	1,751E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	5,58E-05	1,674E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	4,75E-05	1,424E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,73E-05	1,118E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	3,53E-05	1,059E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,17E-05	9,508E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	3,08E-05	9,239E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	2,42E-05	7,259E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,39E-05	7,184E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	2,33E-05	6,983E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,31E-05	6,941E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	2,27E-05	6,807E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,04E-05	6,133E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,92E-05	5,760E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,86E-05	5,568E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0708**  
**Нафталин (Нафтален; нафтен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	5432914	841715	2,00	-	2,451E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	2,274E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	2,164E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,452E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	5,692E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	2,513E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	4,133E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	2,110E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	2,512E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	6,175E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	4,480E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	2,616E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	7,980E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	5,744E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,495E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	2,640E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	3,748E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	3,312E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	3,240E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1050  
2-Этилгексанол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	5432914	841715	2,00	-	1,974E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,832E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,743E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	2,781E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	4,586E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	2,024E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	3,329E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,700E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	2,024E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,975E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	3,609E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	2,107E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	6,429E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	4,627E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,204E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	2,127E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	3,020E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,668E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,610E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1223  
(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	5432914	841715	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,044	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,066	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	3,878E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,598E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	3,426E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	5,903E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	9,659E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	3,974E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	6,205E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	3,346E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	3,975E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	7,855E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	4,140E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	1,347E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	9,910E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	2,512E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	4,192E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	6,155E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	5,285E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	5,189E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нефти**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	6,610E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	6,134E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	5,836E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	9,311E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,535E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	6,778E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,115E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	5,690E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	6,775E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	1,665E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,208E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	7,054E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	2,152E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	1,549E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	4,031E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	7,120E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,011E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	8,932E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	8,737E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 3342**  
**Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	3,305E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,067E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	2,918E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	4,656E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	7,676E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	3,389E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	5,573E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	2,845E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	3,387E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	8,327E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	6,042E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	3,527E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	1,076E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	7,746E-06	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	2,016E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	3,560E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	5,055E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	4,466E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	4,369E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

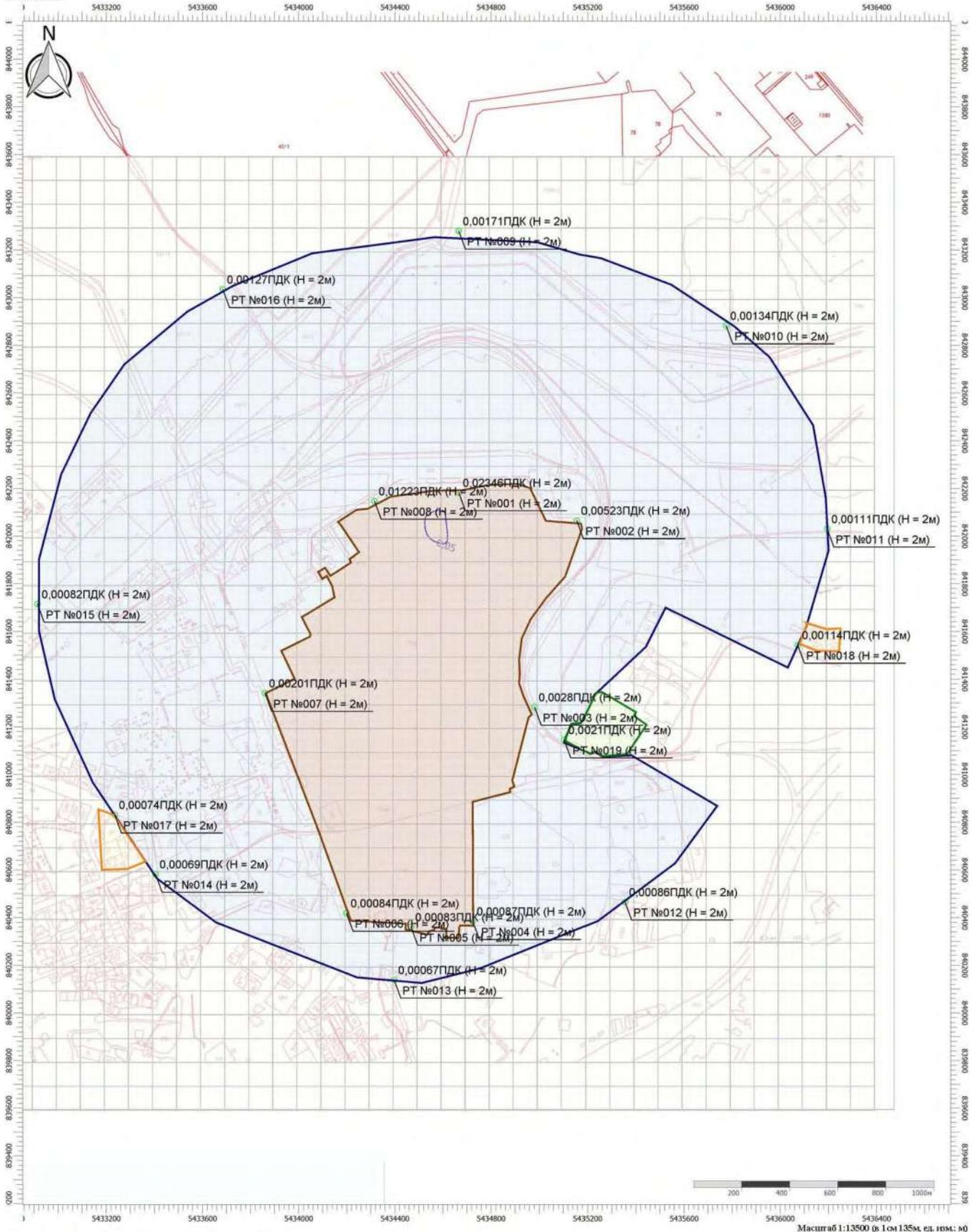
Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [24.08.2023

15:16 - 24.08.2023 15:16]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

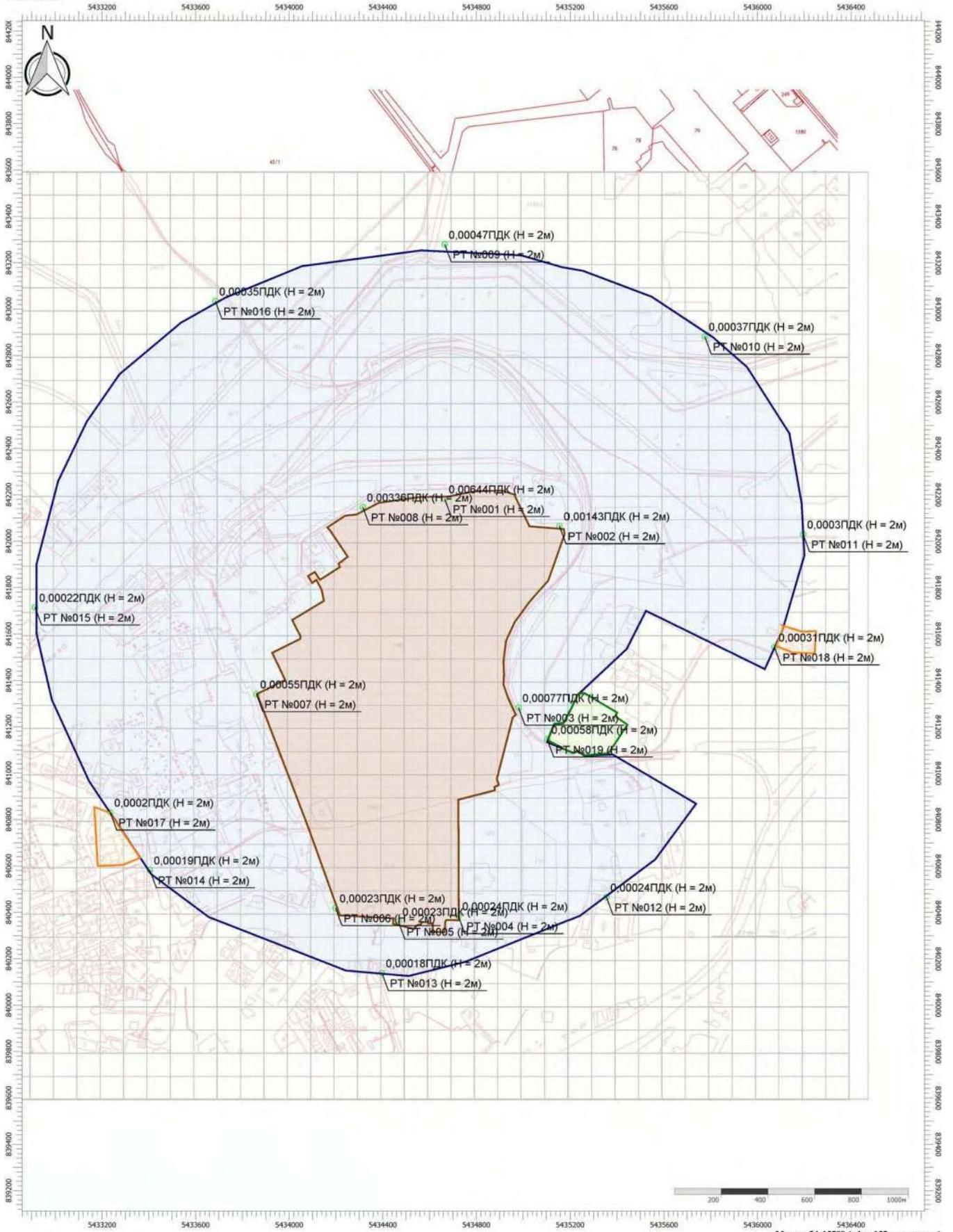
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

48

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [24.08.2023 15:16 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



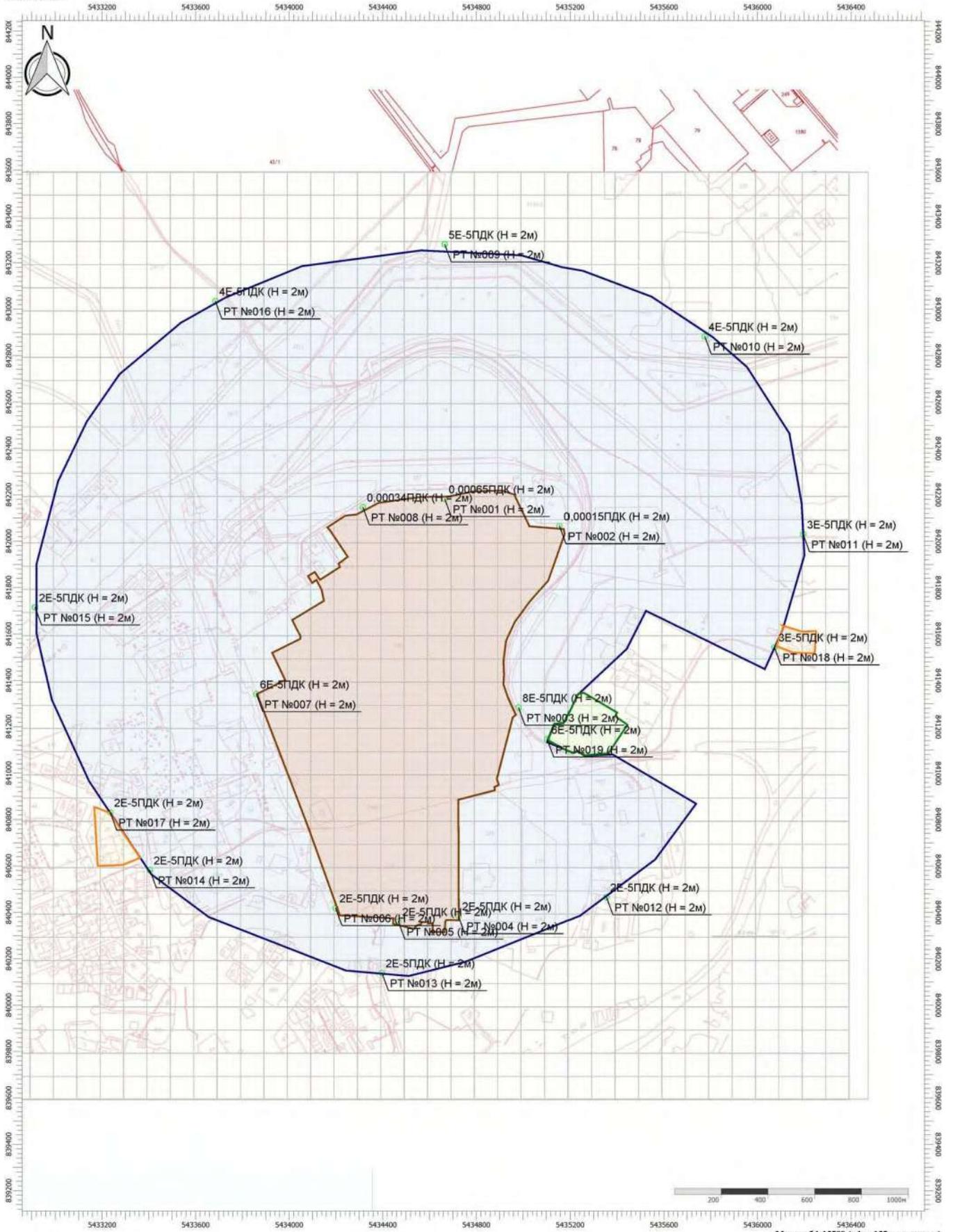
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [24.08.2023 15:16 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

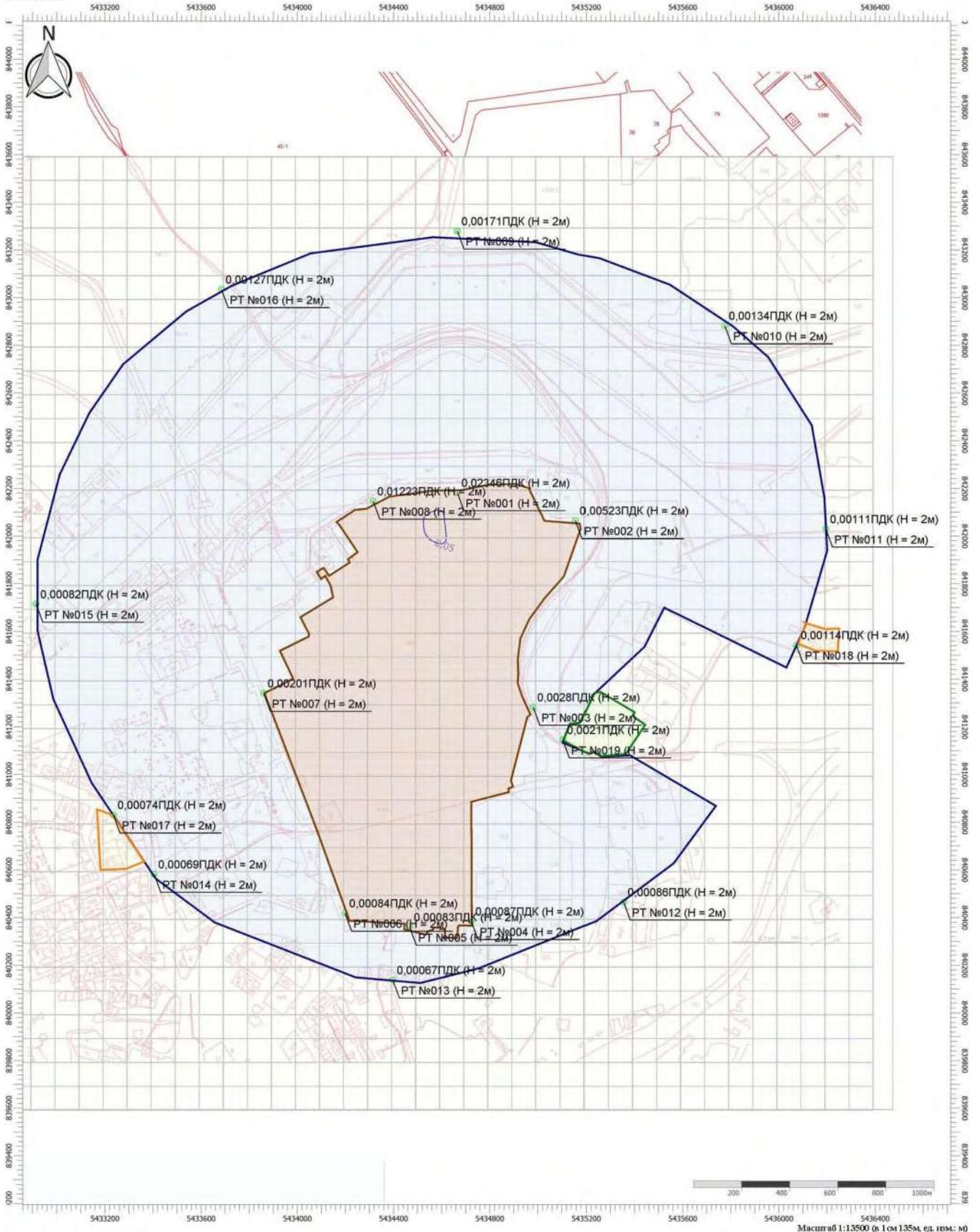
Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [24.08.2023

15:16 - 24.08.2023 15:16]

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

51

## Среднегодовые концентрации

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

Город: 1, республика Коми  
Район: 1, Ухтинский район  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 0 м  
ВИД: 3, Эксплуатация  
ВР: 1, Без учета фоновых концентраций  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

### Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:  
№5120/25, 30.12.2021. ООО "ИБ АНКОР" - Данные по республике Коми: г. Ухта, 60-01-0476 - 22.09.22

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		52

### Параметры источников выбросов

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

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
6001	+	1	3	Дыхательные клапаны	3	0,00			0,00	1	5434504,80 842046,20	5434539,80 841991,30	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,0060632	0,0153100	1	9,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	2-Этилгексанол	0,0008366	0,1739747	1	0,06	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	0,1916261	10,324997	1	42,52	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052141	0,0131661	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нафта	0,0765758	15,755865	1	4,25	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0016353	0,0041292	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	0,0008176	0,0020646	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	+	1	3	Автотранспорт	5	0,00			0,00	1	5434527,10 842048,70	5434549,10 842019,10	5,00
------	---	---	---	---------------	---	------	--	--	------	---	-------------------------	-------------------------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,0609779	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053272	0,0099059	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0045017	0,0083702	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,0061679	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0273783	0,0507055	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0077372	0,0143668	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

53

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	ПДК м/р	0,007	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1050	2-Этилгексанол	ПДК м/р	0,150	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2750	Сольвент нефтя	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

55

## 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					
3	Полное описание	5432692,10	841592,50	5436475,90	841592,50	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5434665,70	842182,30	2,00	на границе производственной зоны	Север контура
2	5435156,20	842065,50	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восток контура
3	5434981,10	841283,00	2,00	на границе производственной зоны	Восток контура
4	5434724,10	840383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток контура
5	5434467,20	840360,50	2,00	на границе производственной зоны	Юг контура
6	5434198,60	840418,90	2,00	на границе производственной зоны	Юго-запад контура
7	5433860,00	841341,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад контура
8	5434315,40	842147,20	2,00	на границе производственной зоны	Северо-запад контура
9	5434665,70	843280,00	2,00	на границе СЗЗ	Север СЗЗ
10	5435775,20	842882,90	2,00	на границе СЗЗ	Северо-восток СЗЗ
11	5436195,60	842030,40	2,00	на границе СЗЗ	Восток СЗЗ
12	5435354,80	840465,60	2,00	на границе СЗЗ	Юго-восток СЗЗ
13	5434397,10	840138,60	2,00	на границе СЗЗ	Юг СЗЗ
14	5433404,50	840582,30	2,00	на границе СЗЗ	Юго-запад СЗЗ
15	5432914,00	841715,10	2,00	на границе СЗЗ	Запад СЗЗ
16	5433684,80	843034,80	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад СЗЗ
17	5433235,30	840830,60	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
18	5436073,00	841542,90	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
19	5435103,80	841145,80	2,00	на границе охранной зоны	Территория с нормируемыми качествами среды обитания

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 56
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	------------

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	2,33E-03	9,311E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	7,87E-04	3,148E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	5,87E-04	2,349E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,68E-04	1,074E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,11E-04	8,422E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	1,97E-04	7,872E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,79E-04	7,162E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	1,53E-04	6,116E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	1,47E-04	5,878E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,46E-04	5,825E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	1,08E-04	4,301E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	9,44E-05	3,775E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	8,10E-05	3,240E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	7,42E-05	2,968E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	7,21E-05	2,883E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	6,82E-05	2,730E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	6,40E-05	2,560E-06	-	-	-	-	-	-	4
13	5434397	840138	2,00	6,07E-05	2,429E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	6,07E-05	2,426E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	2,52E-04	1,513E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	8,52E-05	5,115E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	6,36E-05	3,815E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,91E-05	1,744E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,28E-05	1,368E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,13E-05	1,279E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,94E-05	1,164E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	1,66E-05	9,936E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	1,59E-05	9,550E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,58E-05	9,463E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	1,16E-05	6,986E-07	-	-	-	-	-	-	3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

12	5435354	840465	2,00	1,02E-05	6,132E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	8,77E-06	5,264E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	8,04E-06	4,822E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	7,81E-06	4,684E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	7,39E-06	4,434E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	6,93E-06	4,159E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
13	5434397	840138	2,00	6,58E-06	3,946E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	6,57E-06	3,942E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	5,11E-04	1,278E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,73E-04	4,322E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,29E-04	3,224E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	5,89E-05	1,474E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	4,62E-05	1,156E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	4,32E-05	1,081E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,93E-05	9,831E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	3,36E-05	8,396E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	3,23E-05	8,069E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,20E-05	7,996E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	2,36E-05	5,903E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	2,07E-05	5,181E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	1,78E-05	4,448E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,63E-05	4,074E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	1,58E-05	3,958E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	1,50E-05	3,747E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,41E-05	3,514E-07	-	-	-	-	-	-	4
13	5434397	840138	2,00	1,33E-05	3,334E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	1,33E-05	3,331E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	1,88E-04	9,418E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	6,37E-05	3,185E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	4,75E-05	2,376E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,17E-05	1,086E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,70E-05	8,519E-07	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	1,59E-05	7,963E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,45E-05	7,245E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	1,24E-05	6,187E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	1,19E-05	5,946E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,18E-05	5,892E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	8,70E-06	4,350E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

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

12	5435354	840465	2,00	7,64E-06	3,818E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	6,56E-06	3,278E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	6,00E-06	3,002E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	5,83E-06	2,917E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	5,52E-06	2,761E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	5,18E-06	2,590E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
13	5434397	840138	2,00	4,91E-06	2,457E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	4,91E-06	2,454E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	2,58E-05	7,743E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	8,73E-06	2,618E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	6,51E-06	1,953E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,98E-06	8,928E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,33E-06	7,003E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,18E-06	6,546E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,99E-06	5,956E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	1,70E-06	5,086E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	1,63E-06	4,888E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,61E-06	4,844E-06	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	1,19E-06	3,576E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,05E-06	3,139E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	8,98E-07	2,694E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	8,23E-07	2,468E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	7,99E-07	2,398E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	7,57E-07	2,270E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	7,10E-07	2,129E-06	-	-	-	-	-	-	4
13	5434397	840138	2,00	6,73E-07	2,020E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	6,73E-07	2,018E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0708**  
**Нафталин (Нафтален; нафтен)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,01	3,553E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	4,54E-03	1,363E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	2,68E-03	8,048E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	1,23E-03	3,697E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	9,32E-04	2,795E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	8,16E-04	2,447E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	7,14E-04	2,141E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	6,98E-04	2,095E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	5,82E-04	1,746E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	5,81E-04	1,743E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	4,53E-04	1,359E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

12	5435354	840465	2,00	3,79E-04	1,138E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	3,31E-04	9,933E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	3,03E-04	9,087E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	2,95E-04	8,854E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	2,79E-04	8,361E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,59E-04	7,771E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	2,44E-04	7,311E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	2,42E-04	7,264E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1050  
2-Этилгексанол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	9,501E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	8,830E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	8,308E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,544E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	2,380E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,006E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	8,254E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,033E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,037E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	2,781E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	1,129E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	4,201E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,177E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	9,146E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	2,433E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,984E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,981E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1223  
(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	5,639E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	5,240E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	4,930E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	9,166E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	5,971E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	4,899E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	6,128E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	6,699E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	7,676E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,362E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,271E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,200E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	2,182E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	3,242E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,441E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,914E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,197E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,481E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	5,249E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	3,959E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	1,618E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	5,709E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	4,388E-06	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,245E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,868E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	3,529E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,874E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,884E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нефти**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	8,605E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	7,997E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	7,524E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	9,111E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	7,475E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	9,352E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,037	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,255E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	2,096E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,972E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,666E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	5,649E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	2,388E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	3,676E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,959E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	2,451E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	9,582E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	6,600E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	2,679E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	9,970E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	7,539E-07	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	2,171E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	3,070E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	5,774E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	4,709E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	4,701E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 3342**  
**Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,128E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,048E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	9,859E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,833E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	2,825E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,194E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,838E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	9,795E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,225E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,791E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	3,300E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	1,339E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	4,985E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,770E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,085E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,535E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	2,887E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,354E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,350E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

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

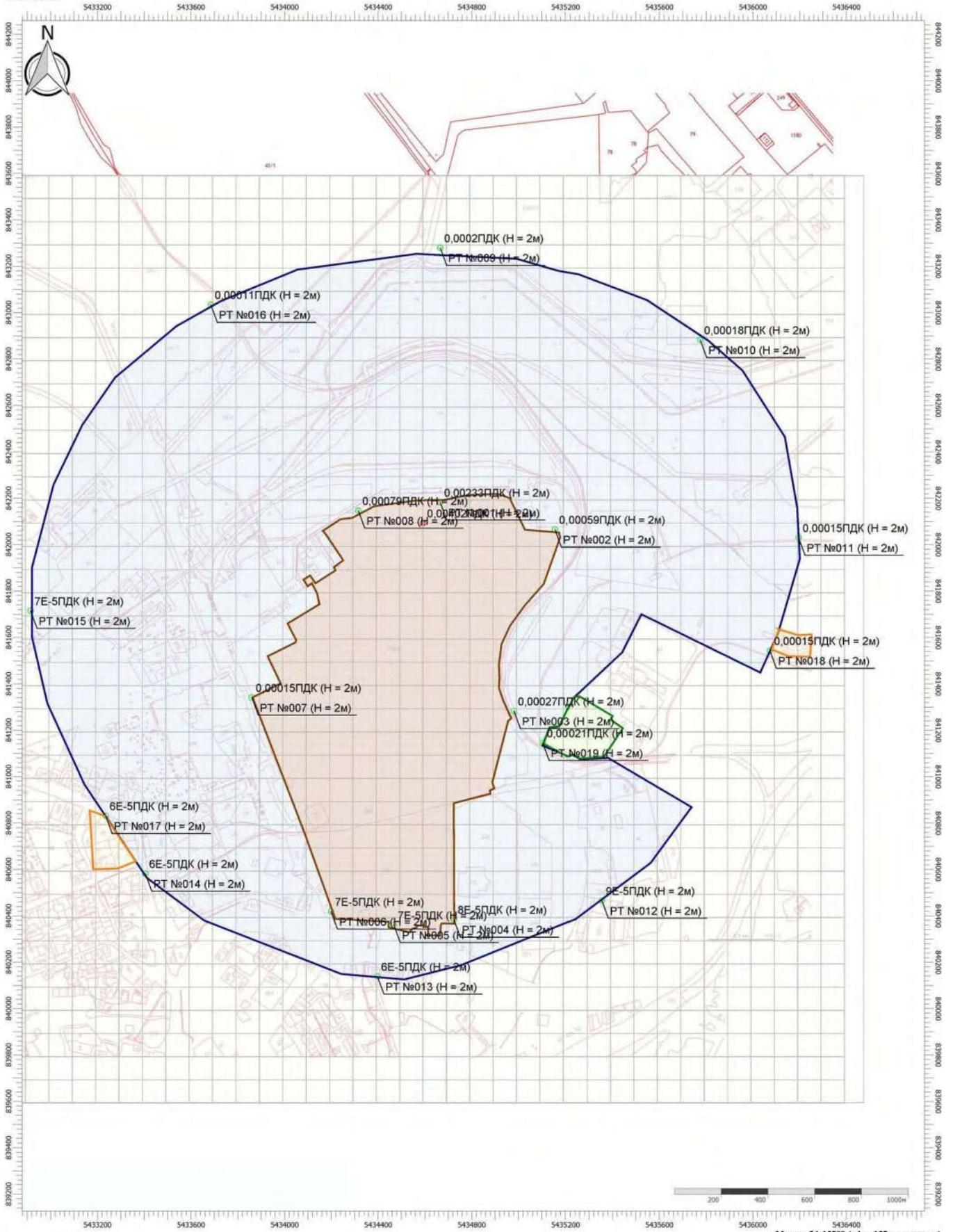
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	1,57E-03	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	5,32E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	3,97E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	1,81E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,42E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	1,33E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,21E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	1,03E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	9,93E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	9,84E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	7,26E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	6,38E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	5,47E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	5,01E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	4,87E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	4,61E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	4,32E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
13	5434397	840138	2,00	4,10E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	4,10E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [24.08.2023 15:14 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

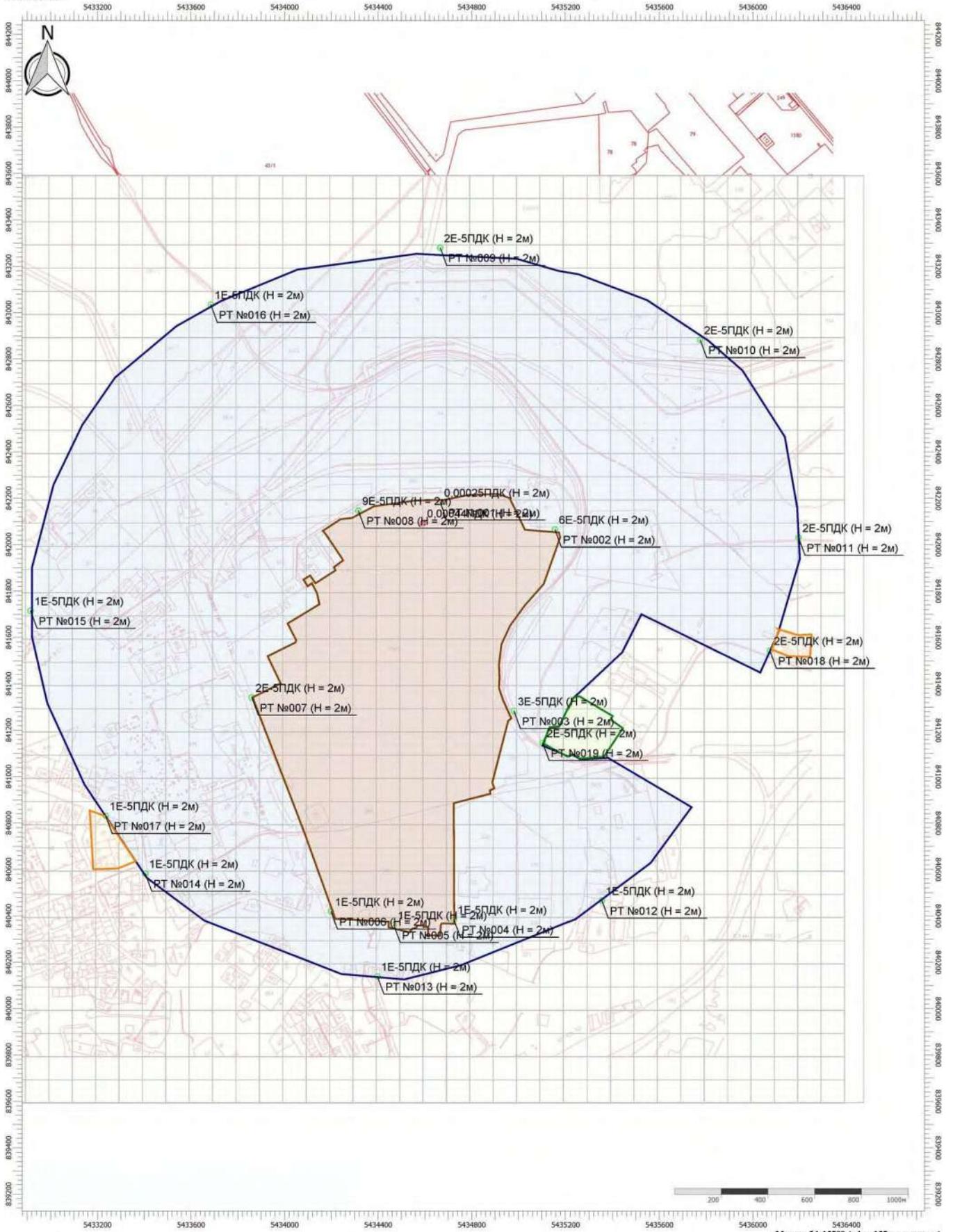
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

64

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [24.08.2023 15:14 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

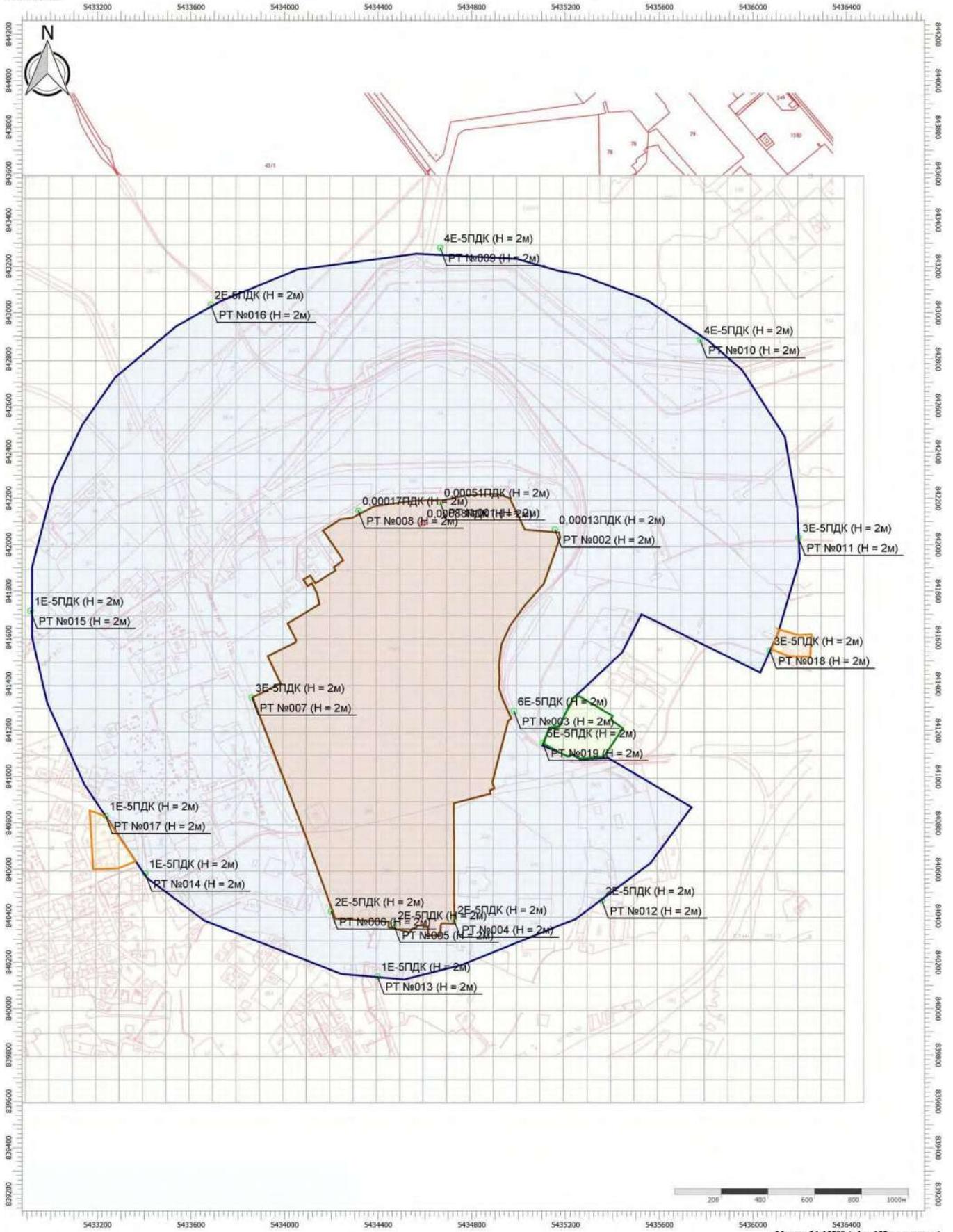
Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [24.08.2023 15:14 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

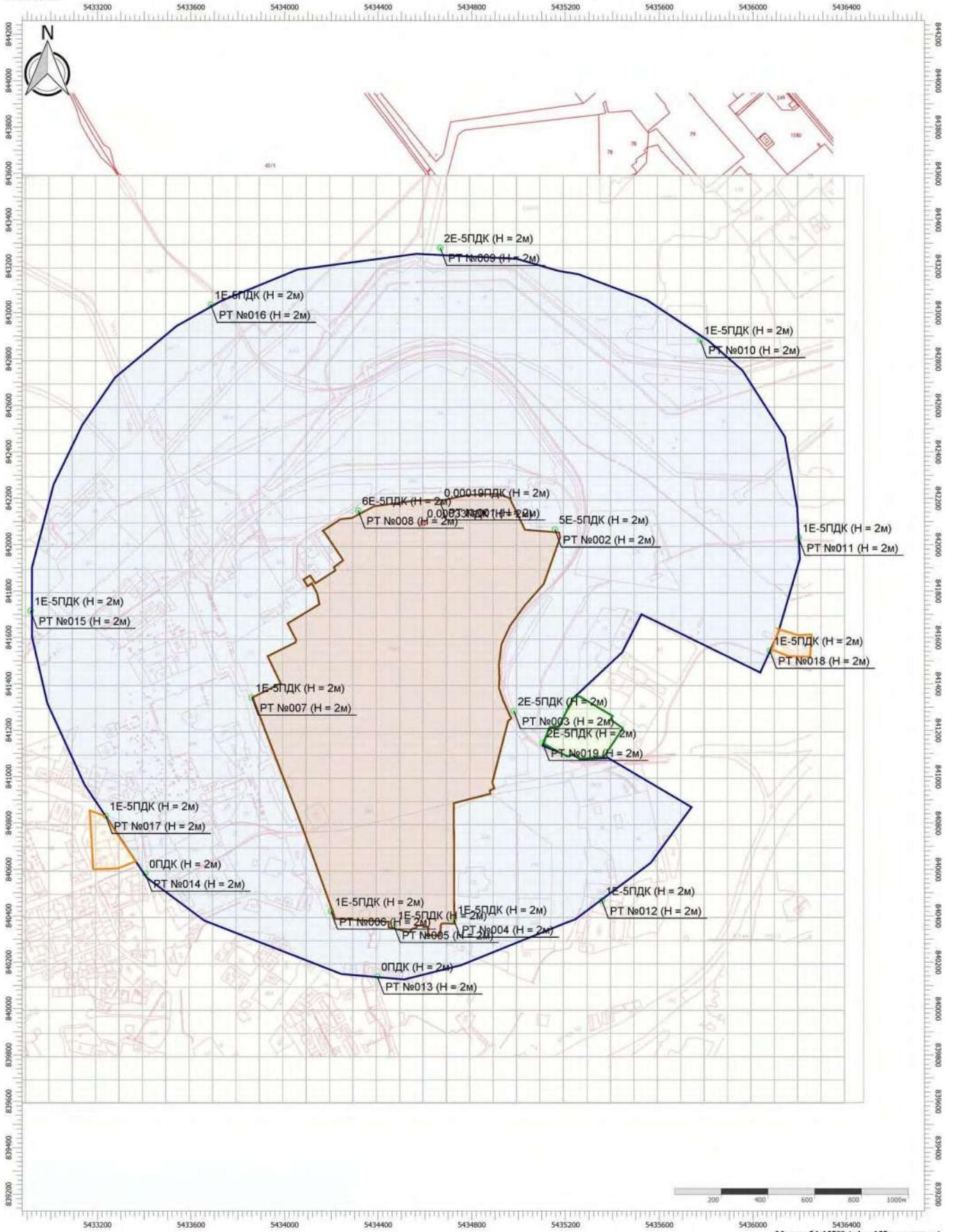
Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [24.08.2023 15:14 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

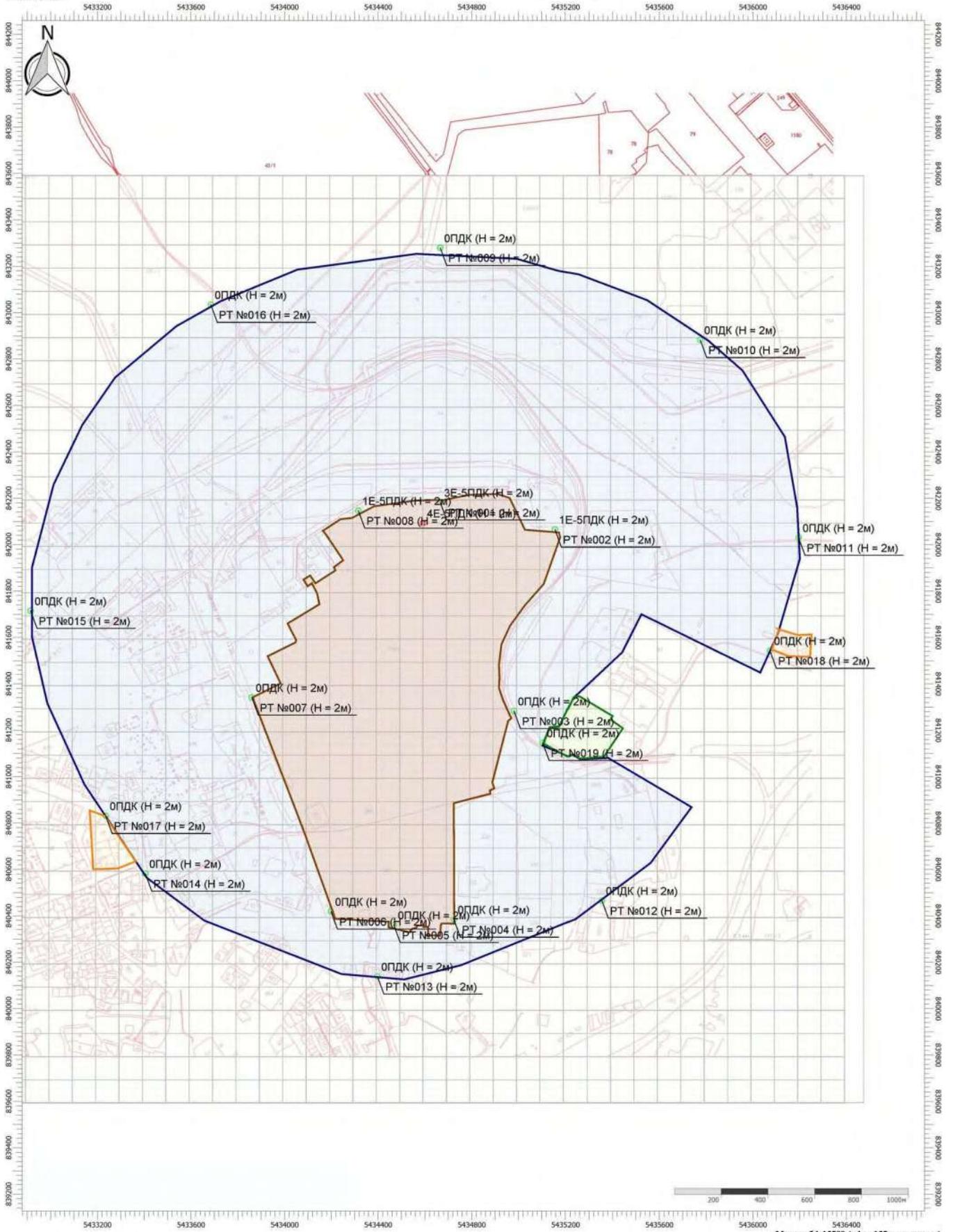
Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [24.08.2023 15:14 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. 10м: м)

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

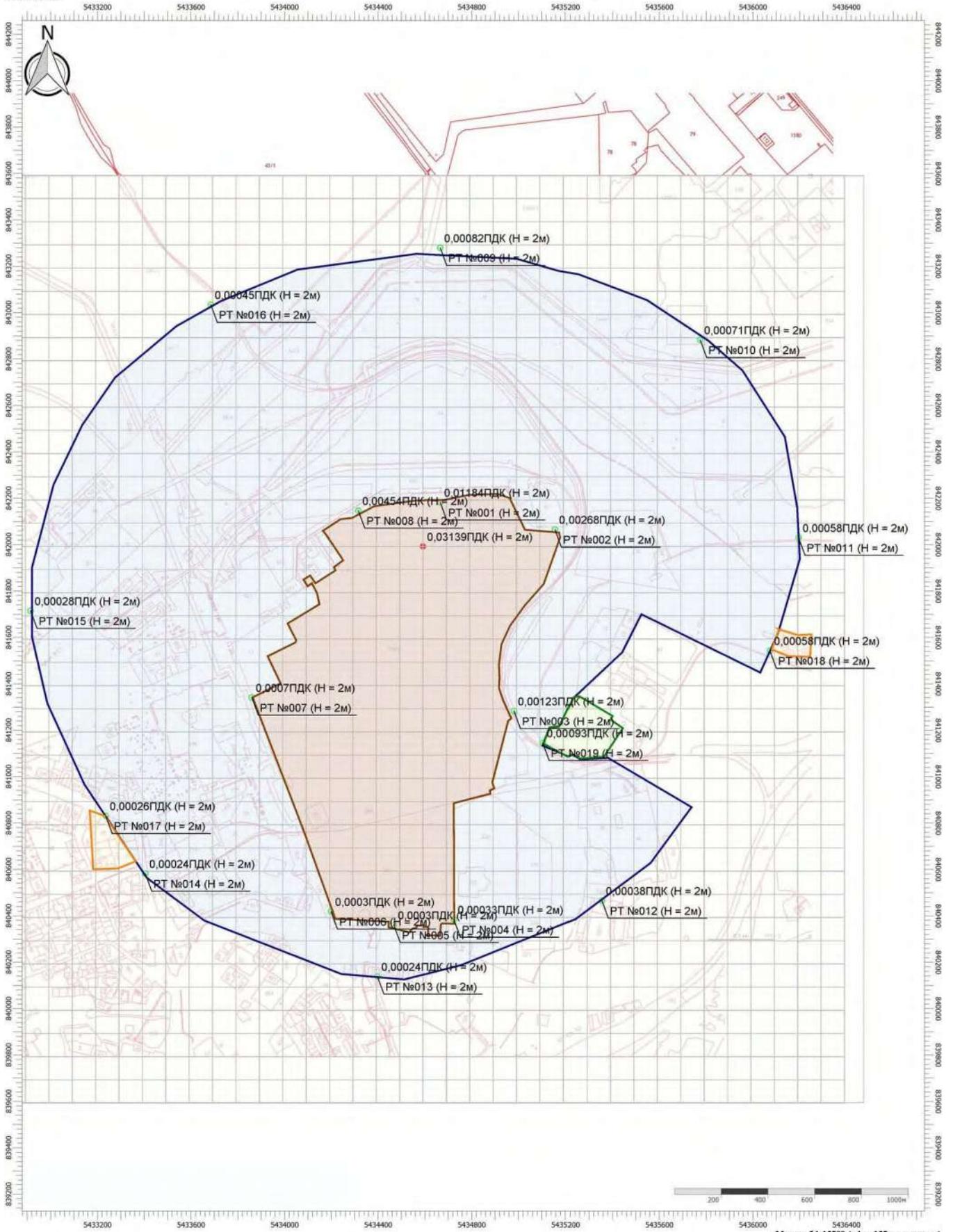
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

68

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [24.08.2023 15:14 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: 0708 (Нафтали (Нафталин; нафтен))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



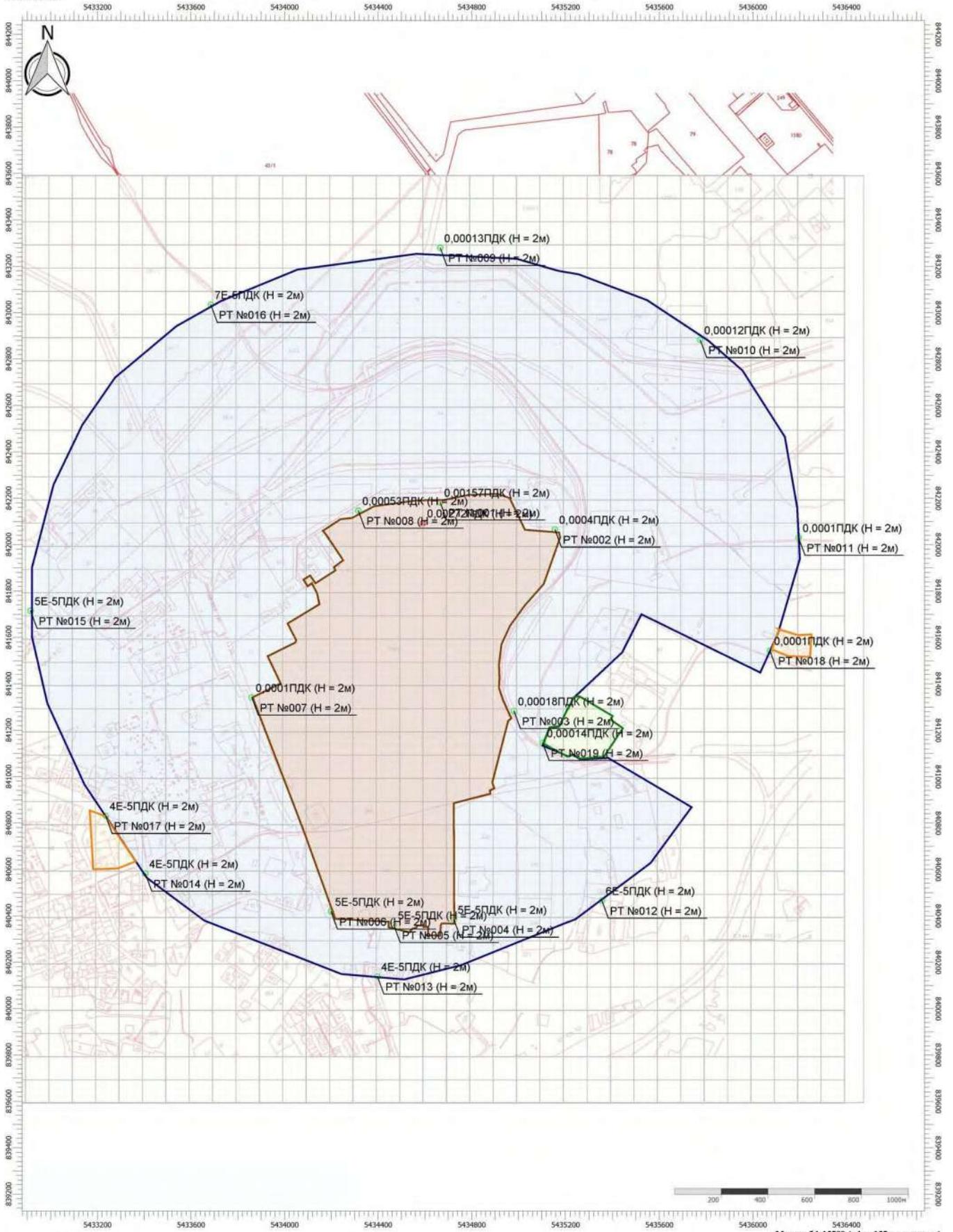
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [24.08.2023 15:14 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



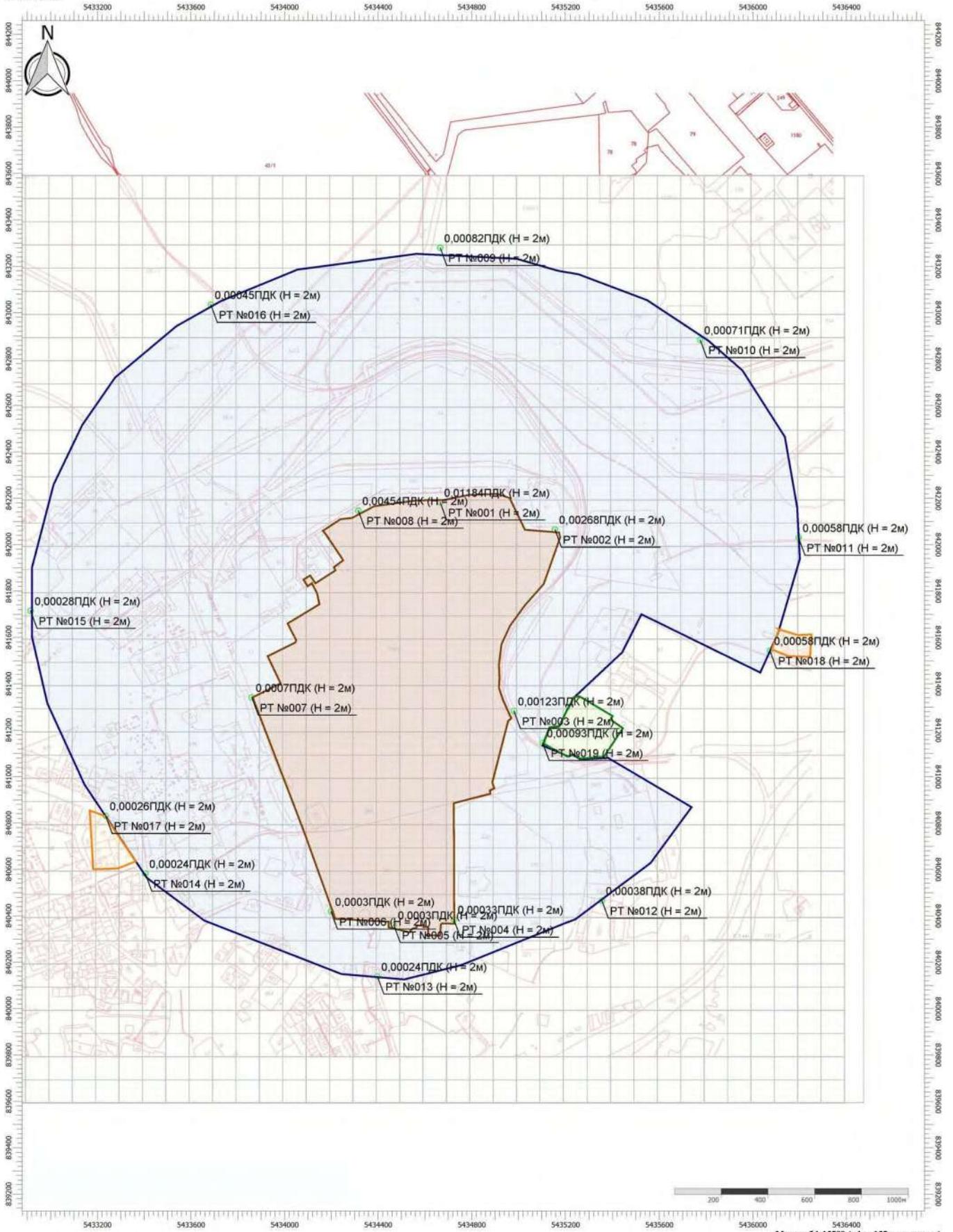
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [24.08.2023 15:14 - 24.08.2023 15:16]  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**Приложение 5 Результаты расчета рассеивания в период эксплуатации объекта  
(проектируемое и существующее положение)**

Максимально-разовые концентрации

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

Город: 1, республика Коми  
 Район: 1, Ухтинский район  
 Адрес предприятия:  
 Разработчик:  
 ИНН:  
 ОКПО:  
 Отрасль:  
 Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 4, Эксплуатация + существующее положение**  
**ВР: 1, Без учета фоновых концентраций**  
 Расчетные константы: S=999999,99  
 Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									111-12-2021-960-ООС2.ТЧ
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	72

## Параметры источников выбросов

Учет:

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
1	%	1	1	Дымовая труба печи П-3	33,2	1,40	9,08	5,90	220,00	1	5434602,70	0,00	0,00
											840499,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1114977	3,5161900	1	0,01	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1184559	66,8076240	1	0,07	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3453235	73,9621220	1	0,06	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1202500	3,7922040	1	0,00	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1247513	3,9341550	1	0,00	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000030	3	0,00	213,24	2,60	0,00	0,00	0,00

2	%	1	1	Дымовая труба печи П-201/1,2	41,4	1,90	27,22	9,60	238,00	1	5434696,70	0,00	0,00
											840504,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1089909	3,1546320	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,0708270	59,9380170	1	0,03	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,0260133	58,6409300	1	0,02	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1219800	3,8467610	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1077667	3,1191980	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000020	3	0,00	325,11	3,67	0,00	0,00	0,00

5	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №1	6,3	0,41	1,24	9,40	25,00	1	5434662,70	0,00	0,00
											840533,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000726	0,0002290	1	0,01	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0877072	2,7659340	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0324393	1,0230060	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004236	0,0133600	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001331	0,0041990	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002663	0,0083980	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00

6	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №4	10,8	0,63	1,75	5,60	25,00	1	5434566,70	0,00	0,00
											840531,20	0,00	

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

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

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000646	0,0020380	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0780636	2,4618130	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0288725	0,9105240	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0003771	0,0118910	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001185	0,0037370	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002370	0,0074740	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00

16	%	1	1	Дымовая труба печей П-1 и П-103	80	1,25	6,91	5,63	391,00	1	5434289,70	0,00	0,00
											841657,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,6743700	48,4629650	1	0,02	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2720851	7,8752320	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,9969600	31,4401310	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2358400	7,4374500	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0688750	1,9935180	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,5000000 E-08	0,0000010	3	0,00	430,83	2,09	0,00	0,00	0,00

17	%	1	1	Дымовая труба печи П-102	30	0,56	1,43	5,80	304,00	1	5434311,70	0,00	0,00
											841690,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0213987	0,6193640	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4065751	11,7679110	1	0,03	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,6629611	19,1887460	1	0,04	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2115833	6,1240680	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0211583	0,6124070	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,4000000 E-08	0,0000004	3	0,00	128,27	1,55	0,00	0,00	0,00

18	%	1	1	Дымовая труба печи П-3	20	1,10	4,18	4,40	492,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											841741,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0244749	0,7718410	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4650233	14,6649760	1	0,04	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4400400	13,8771010	1	0,03	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2393200	7,5471960	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0242000	0,7631710	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,5900000 E-08	0,0000010	3	0,00	137,67	3,12	0,00	0,00	0,00

19	%	1	1	Дымовая труба печи П-4	20	1,00	6,02	7,66	225,00	1	5434271,70	0,00	0,00
											841755,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2654423	0,1911180	1	0,05	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0431344	0,0310570	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1233358	0,0888020	1	0,01	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1640104	0,1180880	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0164010	0,0118090	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,6900000 E-08	1,2200000 E-08	3	0,00	140,16	2,82	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							74

22	%	1	1	Вент. труба газовой компрессорной	6	0,30	0,45	6,40	20,00	1	5434300,70	0,00	0,00
											841801,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025810	0,0814010	1	0,71	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1227899	3,8723010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0262676	0,8283770	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

24	%	1	1	Дымовая труба ПСАС	40	14,30	65,85	0,41	252,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											842041,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4551000	14,3520340	1	0,01	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0739538	2,3322050	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,6060415	19,1121250	1	0,01	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,7925000	119,6002800	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0528106	1,6654340	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0240824	0,7594620	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0179196	0,5651110	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,8700000E-08	0,0000010	3	0,00	319,56	4,75	0,00	0,00	0,00

26	%	1	1	Дых. клапан рез парк ДТ РВС-3000м3	12	0,50	0,89	4,54	25,00	1	5434507,70	0,00	0,00
											841954,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008938	0,0029980	1	0,09	48,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,3183062	1,0678040	1	0,25	48,78	0,50	0,00	0,00	0,00

29	%	1	1	Дымовая труба печи П-1	35	1,20	7,58	6,70	250,00	1	5434475,70	0,00	0,00
											841818,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0460464	1,4521190	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3229200	10,1836050	1	0,01	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,1412644	35,9909160	1	0,03	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1315600	4,1488760	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0455292	1,4358080	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,0000010	3	0,00	219,81	2,51	0,00	0,00	0,00

30	%	1	1	Дымовая труба печи П-2	35	1,00	6,83	8,70	250,00	1	5434481,70	0,00	0,00
											841821,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0714947	2,2546580	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3518670	11,0964780	1	0,01	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	5,6097600	176,9093910	1	0,13	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1809600	5,7067550	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0706917	2,2293320	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,6600000E-08	0,0000010	3	0,00	219,66	2,45	0,00	0,00	0,00

34	%	1	1	Вент. труба газовой компрессорной	15	3,00	19,72	2,79	35,00	1	5434378,70	0,00	0,00
											841836,20	0,00	

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

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

0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,0899523	2,8367370	3	0,97	97,58	1,69	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001018	0,0032110	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0797181	2,5139910	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000017	0,0000540	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00			
36	%	1	1	Дымовая труба печи П-1, П-2, П-3	41,1	2,15	27,23	7,50	345,00	1	5434260,70	0,00	0,00
											840978,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0732833	1,6462360	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0119085	0,2675130	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0194737	0,4374560	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0517917	1,1634480	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0051792	0,1163450	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,4100000	7,6600000	3	0,00	331,75	4,11	0,00	0,00	0,00

65	%	1	1	Вент.труба насосной №10	5,5	0,37	2,39	22,22	17,00	1	5433981,70	0,00	0,00
											841383,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001305	0,0041150	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1471503	4,6405320	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0543849	1,7150830	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0054363	0,1714400	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0050014	0,1577250	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001305	0,0041150	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0047187	0,1488100	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0006306	0,0198870	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00

67	%	1	1	Вент.труба манифольдной №10	5	0,30	1,56	22,00	17,00	1	5434100,70	0,00	0,00
											841381,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0065176	0,2055400	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0007028	0,0221630	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0024068	0,0759010	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00

69	%	1	1	Вент.труба реактентного хозяйства	5	0,25	0,39	8,00	14,00	1	5434409,70	0,00	0,00
											840863,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0006405	0,0205100	1	0,21	29,64	0,52	0,00	0,00	0,00

70	%	1	1	Дых.клапан рез.парка №1	14,98	0,86	0,12	0,20	36,00	1	5434309,70	0,00	0,00
											841254,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002388	0,0007440	1	0,03	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2884241	0,8987880	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1066763	0,3324250	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0013932	0,0043410	1	0,01	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004379	0,0013640	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008757	0,0027290	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00

83	%	1	1	Дых.клапан рез.парка №10	13	0,78	1,44	3,02	9,00	1	5434612,70	0,00	0,00
											840681,20	0,00	

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024275	0,0086820	1	0,11	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,9316024	10,4846130	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,0842802	3,8778310	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0141604	0,0506430	1	0,02	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0044504	0,0159160	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089008	0,0318330	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
84	% 1 1 Дых. клапан рез. парка №11	13	0,61	0,02	0,06	9,00	1	5434039,70	0,00	0,00
								841503,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0130785	0,3836900	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0100074	0,2935900	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000627	0,0018390	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000232	0,0006810	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000418	0,0012260	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
91	% 1 1 Вент. труба насосной налива светлых н/р №25	6,3	0,90	3,98	6,26	19,00	1	5434732,70	0,00	0,00
								841973,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000041	0,0001300	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2644071	8,3383430	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0086759	0,2736020	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0086759	0,2736020	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0080148	0,2527560	1	0,01	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004544	0,0143320	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0009089	0,0286630	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002066	0,0065140	1	0,01	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1231559	3,8838440	1	0,07	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
92	% 1 1 Вент. патрубок рез. парка №31-1	15	0,50	0,01	0,03	30,00	1	5434811,70	0,00	0,00
								842195,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,5861901	3,7609910	1	0,01	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5862364	1,3900160	1	0,01	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0586002	0,1389460	1	0,05	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0539122	0,1278300	1	0,22	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0067976	0,0161180	1	0,04	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0508650	0,1206050	1	0,10	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0014064	0,0033350	1	0,09	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
93	% 1 1 Вент. патрубок рез. парка №31-2	15	0,50	0,01	0,07	19,00	1	5434829,70	0,00	0,00
								842161,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,3720422	2,9892610	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,8766777	1,1047940	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0876327	0,1104350	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0806221	0,1016000	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0101654	0,0128100	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0760652	0,0958580	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0021032	0,0026500	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
94	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №34	18	0,50	0,04	0,22	26,00	1	5434871,70	0,00	0,00
											842056,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0006633	0,0013590	1	0,06	45,56	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,2362167	0,4841440	1	0,18	45,56	0,50	0,00	0,00	0,00
95	%	1	1	Свеча сбросов газов системы улавливания паров нефтепродуктов	6	0,20	1,00	31,83	19,00	1	5434655,70	0,00	0,00
											841715,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0001612	0,0039070	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,9233440	26,7341480	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				1,0804320	9,8806120	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,1080000	0,9876660	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0993600	0,9086530	1	0,15	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0125280	0,1145690	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0937440	0,8572940	1	0,07	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0025920	0,0237040	1	0,06	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0573944	1,3913520	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
96	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №32	15	0,50	0,02	0,11	19,00	1	5434809,70	0,00	0,00
											842090,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,2105600	0,0028490	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
97	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №31/1	12	0,25	0,00	0,05	19,00	1	5434966,70	0,00	0,00
											842161,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,0473199	4,1190490	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,7566643	1,5223500	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0756362	0,1521740	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0695853	0,1400000	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0087738	0,0176520	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0656522	0,1320870	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0018153	0,0036520	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
98	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка 34/2	12	0,25	0,00	0,04	19,00	1	5434985,70	0,00	0,00
											842045,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0006633	0,0013590	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,2362167	0,4841440	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
99	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №33	12	0,05	0,00	0,13	19,00	1	5434954,70	0,00	0,00
											842110,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,2445374	3,9854000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,8295534	1,4729550	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0829222	0,1472370	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0762884	0,1354580	1	0,11	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0096190	0,0170790	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

78

0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0719764	0,1278010	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,0019901	0,0035340	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

100	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №34/1,2	16,5	0,50	0,04	0,21	20,00	1	5434897,70	0,00	0,00
											842014,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0006633	0,0013590	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,2362167	0,4841440	1	0,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

101	%	1	1	Дефлектор градирни I системы	13	7,40	0,43	0,01	16,00	1	5434245,70	0,00	0,00
											841464,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	0,0000390	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002250	0,0070940	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000855	0,0026970	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000031	0,0000990	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000032	0,0001010	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000031	0,0000990	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000060	0,0001890	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000073	0,0002300	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

102	%	1	1	Дефлектор градирни II системы	13	7,40	0,17	0,00	16,00	1	5434245,70	0,00	0,00
											841441,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000004	0,0000130	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000750	0,0023650	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000285	0,0008990	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000010	0,0000330	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000011	0,0000340	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000010	0,0000330	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000020	0,0000630	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000024	0,0000770	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

128	%	1	1	Вент.труба насосной №4	3	2,00	1,01	0,32	20,00	1	5434757,70	0,00	0,00
											841033,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000011	0,0003450	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0132272	0,4171320	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0048922	0,1542800	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000639	0,0020150	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000201	0,0006330	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000402	0,0012660	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

138	%	1	1	Вент.канал БДР	5	0,25	0,00	0,01	14,00	1	5434566,70	0,00	0,00
											841813,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима				
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um		
2750	Сольвент нефтя	0,0005518	0,0174030	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

169	%	1	1	Вент.труба станочного поста	4,5	1,41	10,88	6,84	14,00	1	5434442,70	0,00	0,00
											840434,20	0,00	

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

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

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0194000	0,0449940	3	0,00	60,09	6,13	0,00	0,00	0,00			
2868	Эмульсол	0,0000080	0,0000300	1	0,00	120,18	6,13	0,00	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная	0,0128000	0,0298770	3	0,34	60,09	6,13	0,00	0,00	0,00			
172	%	1	1	Вент.труба ДВС автотранспорта гараж-стоянки	4	1,00	2,77	3,53	14,00	1	5433997,70	0,00	0,00
											841064,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0032259	0,0072040	1	0,03	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005243	0,0011710	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001072	0,0002230	3	0,00	26,16	1,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006100	0,0013760	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1307616	0,6723580	1	0,04	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0023696	0,0056500	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0116347	0,0266100	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0011250	0,0022380	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00

173	%	1	1	Вент.труба ДВС автотранспорта гараж-стоянки	4	1,00	2,77	3,53	14,00	1	5434115,70	0,00	0,00
											840911,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025733	0,0064350	1	0,02	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004182	0,0010460	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000976	0,0002640	3	0,00	26,16	1,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004570	0,0118600	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0639810	0,1538530	1	0,02	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0067896	0,0178340	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0013658	0,0034440	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00

174	%	1	1	Вент.труба оборудования	15	1,13	9,55	9,52	14,00	1	5434667,70	0,00	0,00
											840361,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0080000	0,0610560	1	0,00	159,43	0,93	0,00	0,00	0,00

175	%	1	1	Вент.труба оборудования	15	0,70	3,66	9,52	14,00	1	5434658,70	0,00	0,00
											840367,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0028686	0,0218960	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0251314	0,1917990	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0020000	0,0152640	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00

176	%	1	1	Вент.труба оборудования	8	0,70	3,66	9,52	14,00	1	5434643,70	0,00	0,00
											840367,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0410	Метан	0,0021096	0,0161040	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0184824	0,1410630	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000858	0,0006560	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0004000	0,0030530	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005000	0,0038160	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00

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

177	%	1	1	Вент. труба оборудования	5	0,69	3,56	9,52	14,00	1	5434529,70	0,00	0,00
											840980,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0079912	0,0609890	1	0,00	97,35	1,71	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0700089	0,5343080	1	0,00	97,35	1,71	0,00	0,00	0,00

180	%	1	1	Горловины цистерн	2,8	0,20	0,00	0,03	19,00	1	5434716,70	0,00	0,00
											841885,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008640	0,0129390	1	1,41	15,96	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,2156607	3,5024220	1	2,81	15,96	0,50	0,00	0,00	0,00

181	%	1	1	Дефлектор насосной слива нефти	10	0,90	9,03	14,20	35,00	1	5434792,70	0,00	0,00
											841850,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000354	0,0011170	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0427572	1,3483920	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0158142	0,4987150	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002065	0,0065130	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000649	0,0020470	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001298	0,0040940	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00

182	%	1	1	Дефлектор насосной налива темных нефтепродуктов	10	0,80	6,95	13,83	35,00	1	5434854,70	0,00	0,00
											841724,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000785	0,0024760	1	0,00	163,97	1,44	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0784215	2,4731000	1	0,01	163,97	1,44	0,00	0,00	0,00

184	%	1	1	Вент. патрубок рез. парка №41/3	17,9	0,86	0,28	0,48	80,00	1	5435002,70	0,00	0,00
											841808,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008938	4,0362190	1	0,06	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,3183062	0,0042760	1	0,17	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00

185	%	1	1	Вент. патрубок рез. парка №41/2	17,9	0,86	0,28	0,48	80,00	1	5434951,70	0,00	0,00
											841819,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0026784	0,0042760	1	0,17	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,5553216	0,8865500	1	0,29	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00

186	%	1	1	Вент. патрубок рез. парка №41/1	17,9	0,86	0,28	0,48	80,00	1	5434961,70	0,00	0,00
											841891,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0026784	0,0042760	1	0,17	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,5553216	0,8865500	1	0,29	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00

187	%	1	1	Вент. патрубок рез. парка №01/1	12	0,50	0,28	1,42	80,00	1	5434900,70	0,00	0,00
											841920,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005063	0,0020820	1	0,06	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							81

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,6114592	2,5147010	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,2261538	0,9300860	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0029535	0,0121470	1	0,01	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0009282	0,0038180	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0018565	0,0076350	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00

188	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №01/2	17,9	1,73	0,28	0,12	20,00	1	5435028,70	0,00	0,00
											841936,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013871	0,0086100	1	0,03	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,6752014	10,3982680	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6195887	3,8458950	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0080916	0,0502260	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025431	0,0157850	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0050862	0,0315710	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00

189	%	1	1	Вент.люк, вент.патрубок рез.парка №01/4	12	2,44	0,28	0,06	20,00	1	5435103,90	0,00	0,00
											841900,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007161	0,0008610	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,8943950	1,0755790	1	0,39	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

190	%	1	1	Вент.люк, вент.патрубок рез.парка №01/3	17,9	1,73	0,28	0,12	80,00	1	5435047,70	0,00	0,00
											841984,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013871	0,0086100	1	0,10	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,6752014	10,3982680	1	0,00	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6195887	3,8458950	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0080916	0,0502260	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025431	0,0157850	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0050862	0,0315710	1	0,00	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00

191	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/4	15	0,71	0,28	0,70	80,00	1	5435155,70	0,00	0,00
											842026,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004010	0,0005470	1	0,03	53,63	0,67	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1428168	0,1946340	1	0,10	53,63	0,67	0,00	0,00	0,00

201	%	1	1	Вент.люк Р151 и Р152	12	1,03	0,02	0,03	35,00	1	5434397,70	0,00	0,00
											840696,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,5392875	2,2849390	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5689017	0,8444850	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0568674	0,0844150	1	0,08	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0523180	0,0776650	1	0,36	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0065966	0,0097920	1	0,07	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0493609	0,0732720	1	0,17	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0013648	0,0020230	1	0,14	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00

202	%	1	1	Вент.люк Р153 и Р154	12	1,03	0,02	0,03	35,00	1	5434396,70	0,00	0,00
											840680,20	0,00	

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4636647	1,0824220	1	0,01	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5409524	0,4000490	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0540736	0,0399890	1	0,07	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0497477	0,0367890	1	0,34	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0062725	0,0046390	1	0,06	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0469359	0,0347100	1	0,16	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0012978	0,0009590	1	0,13	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
203	% 1 1 Дых.клапан P155 и P156	13	0,25	0,03	0,57	35,00	1	5434395,70	0,00	0,00
								840660,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001135	0,0001300	1	0,02	33,43	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0404110	0,0462840	1	0,06	33,43	0,50	0,00	0,00	0,00
205	% 1 1 Труба улавливания паров АСУР	12	0,15	0,04	2,04	35,00	1	5434336,70	0,00	0,00
								840675,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2806410	1,6724730	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1037215	0,6181260	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0103680	0,0617880	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0095386	0,0568440	1	0,06	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0012027	0,0071670	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089994	0,0536320	1	0,03	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002488	0,0014830	1	0,02	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
206	% 1 1 Труба улавливания паров АСУР	12	0,15	0,04	2,04	35,00	1	5434335,70	0,00	0,00
								840667,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2806410	1,6724730	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1037215	0,6181260	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0103680	0,0617880	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0095386	0,0568440	1	0,06	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0012027	0,0071670	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089994	0,0536320	1	0,03	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002488	0,0014830	1	0,02	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
207	% 1 1 Люки автоцистерн	2	0,30	0,01	0,13	20,00	1	5434326,70	0,00	0,00
								840656,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000483	0,0001700	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0172183	0,0604120	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
208	% 1 1 Воздушник емкости Е-101,102	6	0,15	0,00	0,06	35,00	1	5434390,70	0,00	0,00
								840712,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0019039	0,0470070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0014020	0,0346170	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00
209	% 1 1 Воздушник емкости аварийного сброса нефтепродуктов Е-103	6	0,15	0,00	0,06	35,00	1	5434410,70	0,00	0,00
								840712,20	0,00	0,00

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

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		0,0019039	0,0470070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,0014020	0,0346170	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00		
211	%	1	1	Дымовая труба печи П-1	40	1,20	13,01	11,50	242,00	1	5434290,70	0,00	0,00
											841142,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0605273	1,7519000	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1500185	33,2861350	1	0,02	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	4,5450984	25,3604480	1	0,06	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1432500	4,5175320	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0436917	1,2646120	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,8800000E-08	0,0000010	3	0,00	279,40	2,92	0,00	0,00	0,00

212	%	1	1	Дымовая труба печи П-301 (ВОТ)	40	1,60	5,67	2,82	165,00	1	5434205,70	0,00	0,00
											841636,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316429	0,9158700	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6012156	17,4015840	1	0,02	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,8627007	24,9700080	1	0,02	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1080000	3,4058880	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0312875	0,9055850	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0600000E-08	0,0000010	3	0,00	194,37	1,77	0,00	0,00	0,00

213	%	1	1	Дымовая труба печи П-101	40	1,35	4,04	2,82	200,00	1	5434225,70	0,00	0,00
											841726,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316176	0,9151410	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6007352	17,3876800	1	0,02	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5877350	17,0114020	1	0,02	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1047500	3,3033960	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0312625	0,9048620	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0600000E-08	0,0000010	3	0,00	184,48	1,70	0,00	0,00	0,00

214	%	1	1	Дымовая труба парового котла Noviter	41,3	1,40	5,25	3,41	30,00	1	5434239,70	0,00	0,00
											840987,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1370900	35,8592700	1	0,26	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3398200	10,7165640	1	0,04	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,7244580	21,2816780	1	0,07	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4835900	15,2504940	1	0,00	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,2890125	8,4900310	1	0,00	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000060	3	0,00	87,75	0,66	0,00	0,00	0,00

215	%	1	1	Дымовая труба печи дожига парового котла П-4	30	1,40	27,23	17,69	205,00	1	5434275,70	0,00	0,00
											840991,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0443376	1,2833100	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0072049	0,2085380	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00

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

0330	Сера диоксид	0,1301522	3,7671250	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0334983	0,9695800	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0033498	0,0969580	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,9300000 E-09	5,5900000 E-08	3	0,00	275,52	4,27	0,00	0,00	0,00

216	%	1	1	Дых.клапан РВС №№120,121	6	0,10	0,01	1,20	30,00	1	5434745,70	0,00	0,00
											841517,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001281	0,0000830	1	0,15	15,89	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0984136	0,0641400	1	0,90	15,89	0,50	0,00	0,00	0,00

219	%	1	1	Дымовая труба факела-1М	3,8	0,22	0,10	2,63	400,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											841964,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0304136	0,0142340	1	0,63	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049422	0,0023130	1	0,05	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0011750	0,0005500	1	0,02	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0471333	0,0220580	1	0,39	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000469	0,0000220	1	0,00	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0024478	0,0011460	1	0,51	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,3195891	0,1495680	3	7,98	15,56	1,40	0,00	0,00	0,00

220	%	1	1	Дымовая труба печи П-104	30	0,56	1,43	5,80	225,00	1	5434269,70	0,00	0,00
											841720,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0544713	1,5766160	1	0,01	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0349541	29,955712 0	1	0,10	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,0926769	31,626440 0	1	0,08	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1437500	4,5333000	1	0,00	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0512833	1,4843450	1	0,00	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,3800000 E-08	0,0000010	3	0,00	116,38	1,39	0,00	0,00	0,00

250	%	1	1	Дымовая труба печи П-201	54,3	3,10	15,10	2,00	554,00	1	5434418,70	0,00	0,00
											840961,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0462697	1,3392310	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8791247	25,445385 0	1	0,01	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,4908400	43,150873 0	1	0,01	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1665600	5,2526360	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0457500	1,3241880	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0100000 E-08	0,0000010	3	0,00	372,05	3,47	0,00	0,00	0,00

252	%	1	1	Вентиляционная труба закрытой насосной №5	12	0,50	4,14	21,08	20,00	1	5434400,70	0,00	0,00
											841039,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000606	0,0019120	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0732305	2,3093970	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0270850	0,8541520	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0003537	0,0111550	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00

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

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0001112	0,0035060	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0002223	0,0070120	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00	
254	%	1	1	Дыхательный клапан емкости нефти	5	0,10	0,00	0,00	20,00	1	5434384,70	0,00	0,00
											840931,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000207	0,0000450	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0249441	0,0547000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0092258	0,0202310	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)			0,0001205	0,0002640	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000379	0,0000830	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000757	0,0001660	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
259	%	1	1	Дымовая труба печи дожигавостовых газов БПС №2	35	1,00	8,64	11,00	250,00	1	5434533,70	0,00	0,00
											841810,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,2953388	8,5482950	1	0,02	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0479925	1,3890960	1	0,00	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			1,8283000	52,9183150	1	0,04	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1458750	4,2222060	1	0,00	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0145875	0,4222210	1	0,00	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			9,6100000E-09	0,0000003	3	0,00	234,34	2,69	0,00	0,00	0,00	
1041	%	1	1	Вент.труба насосной БОВ	6	0,52	2,40	11,30	20,00	1	5434238,70	0,00	0,00
											841393,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002645	0,0083420	1	0,02	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0092619	0,2920820	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000575	0,0018130	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1081	%	1	1	Вент.труба насосной №1	6	0,52	2,40	11,30	20,00	1	5434849,70	0,00	0,00
											841386,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000116	0,0003640	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0003988	0,0125780	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000780	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1083	%	1	1	Вент.труба насосной №3	6	0,52	2,40	11,30	20,00	1	5434691,70	0,00	0,00
											841611,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000116	0,0003640	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0003988	0,0125780	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000780	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1088	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №3	6	0,40	1,18	9,40	25,00	1	5434655,70	0,00	0,00
											840526,20	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000405	0,0012780	1	0,01	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0489286	1,5430130	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0180967	0,5706980	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							86

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002363	0,0074530	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000743	0,0023420	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001486	0,0046850	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
1097	%	1	1	Вентиляционная труба пра- чечной	5	0,10	0,03	4,00	16,00	1	5434483,70	0,00	0,00
											840376,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0155	ди#Натрий карбонат	0,0000203	0,0003190	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2975	Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"	0,0000471	0,0007430	3	0,05	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6003	%	1	3	Неплотности соединений тех- нологического оборудования аппарат	12	0,00			0,00	1	5434529,70	5434715,70	110,00
											840547,20	840534,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0131313	0,4141070	3	1,72	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007368	0,0232360	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2511755	7,9210720	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0929000	2,9296820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0012130	0,0382610	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004440	0,0139880	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013853	0,0436860	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0626	1,2,4-Триметилбензол	0,0003113	0,0098180	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Пропан-2-ол	0,0006227	0,0196360	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол	0,0014010	0,0441820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0,0195767	0,6173700	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефти	0,0079583	0,2509740	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1094142	3,4504830	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6020	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора установки 35- 11	12	0,00			0,00	1	5434252,70	5434334,70	120,00
											841783,20	841653,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003018	0,0095190	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3645237	11,4956200	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1348225	4,2517610	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0017607	0,0555270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005534	0,0174510	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0011068	0,0349030	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора установки ГДС-850	12	0,00			0,00	1	5434389,70	5434482,70	110,00
											841889,20	841747,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000143	0,0045100	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1727229	5,4469890	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0638832	2,0146190	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0008343	0,0263100	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002622	0,0082690	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005244	0,0165380	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдизанолами; 2,2'-(метилими	0,0201714	0,6361250	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6027	%	1	3	Сыпка, перемещение, хранение серы (склад комовой серы)	0,8	0,00			0,00	1	5434352,70	5434352,70	20,00
											841530,20	841506,20	

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

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0331	Сера элементарная			0,0038889	0,4439380	3	4,76	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6028	%	1	3	Неплотности соединений техн.оборуд. блока удаления изопентанов				0,00	1	5434295,70	5434300,70	20,00
				2	0,00					841796,20	841801,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002162	0,0068200	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0175591	0,5537450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0832545	2,6255150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,1154751	3,6416240	1	3,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6031	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования факельного				0,00	1	5434297,70	5434245,70	25,00
				12	0,00					842053,20	842021,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000143	0,0004500	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0172435	0,5437900	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063777	0,2011260	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0000833	0,0026270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000262	0,0008260	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000524	0,0016510	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6035	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования блока п				0,00	1	5434493,70	5434513,70	40,00
				2	0,00					841795,20	841767,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0042408	0,1337390	1	15,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксизетил)метиламин (N-Метилдизанолами; 2,2'-(метилими			0,0121042	0,3817170	1	6,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6047	%	1	3	Непл.соед.техн.оборуд. аппаратного двора БПС №2				0,00	1	5434519,70	5434524,70	25,00
				2	0,00					841825,20	841830,20	
0331	Сера элементарная			0,0063827	0,2012850	3	7,82	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0032618	0,1028630	1	11,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6050	+	1	3	Неплотности соединений аппаратного двора блока технологической п				0,00	1	5434455,70	5434499,70	45,00
				2	0,00					841931,20	841860,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000052	0,0000820	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0257608	0,4061960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002682	0,0042280	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6103	%	1	3	Нефтеотделитель I системы				0,00	1	5434225,70	5434191,70	10,00
				2	0,00					841434,20	841419,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002376	0,0022690	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0168198	0,1806450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063928	0,0610570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0001491	0,0014240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0005460	0,0052150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0004626	0,0044180	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006673	0,0063740	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000240	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6104	%	1	3	Нефтеотделитель II системы	2	0,00		0,00	1	5434231,70	5434195,70	10,00
										841421,20	841406,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002376	0,0022690	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0168198	0,1606450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063928	0,0610570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0001491	0,0014240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0005460	0,0052150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0004626	0,0044180	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006673	0,0063740	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000240	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6105	%	1	3	Песколовки	0,5	0,00		0,00	1	5434731,70	5434713,70	10,00
										841509,20	841501,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000750	0,0012060	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0131754	0,2119550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0048732	0,0783960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0004538	0,0073000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0002269	0,0036500	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0001835	0,0029520	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006984	0,0112360	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000434	0,0006980	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6106	%	1	3	Нефтеловушки	0,5	0,00		0,00	1	5434766,70	5434731,70	1,00
										841477,20	841461,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0028538	0,0459090	1	10,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,2288327	3,6812520	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0846232	1,3613410	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0210797	0,3391110	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0098930	0,1591500	1	0,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0105399	0,1695560	1	1,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0211939	0,3409470	1	1,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0014840	0,0238720	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6107	%	1	3	Отстойники дополнительного отстоя	0,5	0,00		0,00	1	5434754,70	5434784,70	1,00
										841435,20	841377,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000589	0,0005620	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0106703	0,1019110	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0039475	0,0377020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0008797	0,0084020	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0001817	0,0017350	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0003818	0,0036470	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006661	0,0063610	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000336	0,0032100	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6108	%	1	3	Флотаторы	0,5	0,00		0,00	1	5434783,70	5434798,70	1,00
										841363,20	841331,20	

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000327	0,0003120	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0059211	0,0565520	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0021905	0,0209220	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0004881	0,0046620	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001008	0,0009630	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002119	0,0020240	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003696	0,0035300	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000187	0,0001780	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6123	%	1	3	Аварийный амбар	2	0,00			0,00	1	5434649,70	5434681,70	40,00
											841482,20	841414,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003233	0,0030870	1	1,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1150479	1,0988110	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0425517	0,4064070	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0018885	0,0180370	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0029434	0,0281120	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0022628	0,0216120	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0049851	0,0476120	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001021	0,0009750	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6124	%	1	3	Буферные пруды	2	0,00			0,00	1	5434553,70	5434732,70	40,00
											841438,20	841069,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013611	0,0130000	1	4,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2467111	2,3563140	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0912722	0,8717320	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0203389	0,1942550	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0042000	0,0401140	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0088278	0,0843130	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0154000	0,1470840	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007778	0,0074280	1	2,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6129	%	1	3	Приемная камера нососной №4	0,5	0,00			0,00	1	5434732,70	5434741,70	10,00
											841036,20	841020,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003132	0,0098780	1	1,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0580273	1,8299490	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0129211	0,4074780	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001253	0,0039510	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0009945	0,0313630	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0020752	0,0654440	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003602	0,0113600	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001879	0,0059270	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6163	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора котла-утилизатора	2	0,00			0,00	1	5434288,70	5434227,70	40,00
											841016,20	840989,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000362	0,0011410	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0436765	1,3773810	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0161541	0,5094370	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002110	0,0066530	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000663	0,0020910	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001326	0,0041820	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6164	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования установки	11,3	0,00			0,00	1	5434424,70	5434280,70	100,00
											841177,20	841109,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004761	0,0150130	1	0,03	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1250962	3,9450320	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0462680	1,4591070	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0006042	0,0190550	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001899	0,0059890	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003798	0,0119780	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0626	1,2,4-Триметилбензол	0,0001557	0,0049090	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,0002335	0,0073640	3	0,05	32,21	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0770659	2,4303510	1	0,04	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдиэтиламин; 2,2'-(метилями	0,0121042	0,3817170	1	0,12	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00

6165	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора блока низкотемперату	12	0,00			0,00	1	5434160,70	5434267,70	50,00
											841551,20	841625,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0013585	0,0428420	3	0,18	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002355	0,0074260	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2843600	8,9675840	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1051730	3,3167440	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0013740	0,0433160	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004320	0,0136130	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008634	0,0272270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0882	Тетрахлорэтилен	0,0113157	0,3568520	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6166	%	1	3	ДВС автотранспорта при движении по внутренним проездам	2	0,00			0,00	1	5433974,70	5434008,70	10,00
											841064,20	841080,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030800	0,0052250	1	0,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005005	0,0008490	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001250	0,0001920	3	0,07	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008392	0,0012850	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1270833	0,1863620	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0019167	0,0029790	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0151667	0,0210750	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004167	0,0006800	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6204	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования резерву	2	0,00			0,00	1	5434397,70	5434395,70	25,00
											840702,20	840654,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0036128	0,1139340	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013353	0,0421090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001335	0,0042090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001228	0,0038720	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001159	0,0036540	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155	0,0004880	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000032	0,0001010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6210	%	1	3	ДВС автотранспорта площад-ки ожидания	2	0,00			0,00	1	5434337,70	5434337,70	10,00
											840456,20	840420,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0092333	0,0058160	1	1,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015004	0,0009450	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016931	0,0008960	3	0,97	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015656	0,0009990	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0628389	0,0372180	1	0,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0113361	0,0063620	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6251	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора вакуумной перегонки	2	0,00			0,00	1	5434345,70	5434405,70	30,00
											841056,20	840926,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый; дигидросульфид; гидросульфид)	0,0004812	0,0151750	1	1,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1112957	3,5098230	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0411638	1,2981400	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005376	0,0169530	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001690	0,0053280	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003379	0,0106560	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефтя	0,0795830	0,2509740	1	11,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0804872	2,5382430	1	2,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6263	%	1	3	Щелочной налив	2	0,00			0,00	1	5434430,70	5434445,70	10,00
											840858,20	840861,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0009006	0,0284020	3	7,72	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6265	%	1	3	Сварочный пост	10	0,00			0,00	1	5434495,70	5434495,70	15,00
											840419,20	840410,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0124410	0,0738450	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001290	0,0018320	3	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000220	0,0003060	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006380	0,0070040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001040	0,0011380	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0039250	0,0431290	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003930	0,0065770	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол	0,0000030	0,0000150	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001180	0,0012970	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0074000	0,0335840	3	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6266	%	2	3	Дыхательные клапаны ПР	3	0,00			0,00	1	5434504,80	5434539,80	30,00
											842046,20	841991,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,0060632	0,0153100	1	9,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	2-Этилгексанол	0,0008366	0,1739747	1	0,06	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

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

1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	0,1916261	10,324997 1	1	42,52	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052141	0,0131661	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефтя	0,0765758	15,755865 8	1	4,25	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0016353	0,0041292	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	0,0008176	0,0020646	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6267	+	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного	2	0,00			0,00	1	5434351,70	5434388,70	40,00
											841064,20	840987,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000470	0,0014820	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0567430	1,7894480	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0209869	0,6618440	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002741	0,0086430	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000861	0,0027170	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001723	0,0054330	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6268	+	2	3	Автотранспорт ПР	5	0,00			0,00	1	5434527,10	5434549,10	5,00
											842048,70	842019,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,0609779	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053272	0,0099059	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0045017	0,0083702	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,0061679	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0273783	0,0507055	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0077372	0,0143668	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							93

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/r	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р	0,150	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/r	8,000E-06	ПДК c/c	0,002	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/r	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	ОБУВ	0,020	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,020	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/r	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0331	Сера элементная	ОБУВ	0,070	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/r	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/r	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/r	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК c/c	50,000	ПДК c/c	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексаatriен; Фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК c/r	0,005	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/r	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0626	1,2,4-Триметилбензол	ПДК м/р	0,040	ПДК c/r	0,006	ПДК c/c	0,015	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/r	0,040	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/r	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	ПДК м/р	0,007	ПДК c/r	0,003	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0882	Тетрахлорэтилен	ПДК м/р	0,500	ПДК c/r	0,020	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
1050	2-Этилгексанол	ПДК м/р	0,150	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1051	Пропан-2-ол	ПДК м/р	0,600	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК c/r	0,200	ПДК c/c	0,500	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/r	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа)	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 94
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	------------

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.
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2868	Эмульсол	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2975	Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдизтаноламин; 2,2'-(метилими	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

95

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

96

## 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					
3	Полное описание	5432692,10	841592,50	5436475,90	841592,50	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5434665,70	842182,30	2,00	на границе производственной зоны	Север контура
2	5435156,20	842065,50	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восток контура
3	5434981,10	841283,00	2,00	на границе производственной зоны	Восток контура
4	5434724,10	840383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток контура
5	5434467,20	840360,50	2,00	на границе производственной зоны	Юг контура
6	5434198,60	840418,90	2,00	на границе производственной зоны	Юго-запад контура
7	5433860,00	841341,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад контура
8	5434315,40	842147,20	2,00	на границе производственной зоны	Северо-запад контура
9	5434665,70	843280,00	2,00	на границе СЗЗ	Север СЗЗ
10	5435775,20	842882,90	2,00	на границе СЗЗ	Северо-восток СЗЗ
11	5436195,60	842030,40	2,00	на границе СЗЗ	Восток СЗЗ
12	5435354,80	840465,60	2,00	на границе СЗЗ	Юго-восток СЗЗ
13	5434397,10	840138,60	2,00	на границе СЗЗ	Юг СЗЗ
14	5433404,50	840582,30	2,00	на границе СЗЗ	Юго-запад СЗЗ
15	5432914,00	841715,10	2,00	на границе СЗЗ	Запад СЗЗ
16	5433684,80	843034,80	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад СЗЗ
17	5433235,30	840830,60	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
18	5436073,00	841542,90	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
19	5435103,80	841145,80	2,00	на границе охранной зоны	Территория с нормируемыми качествами среды обитания

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 97
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	------------

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,807E-04	130	1,50	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	8,650E-04	108	1,50	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,001	98	1,50	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,491E-04	164	1,50	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,001	147	1,50	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,009	87	7,00	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	4,053E-04	175	1,50	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,006	10	7,00	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,019	342	7,00	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	3,800E-04	187	1,50	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,352E-04	184	1,50	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	0,008	280	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,001	212	1,50	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,001	222	1,50	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	3,708E-04	203	1,50	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,002	268	1,50	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,418E-04	208	1,50	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,914E-04	236	1,50	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,956E-04	227	1,50	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	0,02	1,798E-04	28	0,70	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	3,73E-03	3,728E-05	278	1,35	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	2,54E-03	2,543E-05	20	2,60	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	2,50E-03	2,503E-05	91	2,60	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	5,91E-04	5,909E-06	267	7,00	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	5,01E-04	5,012E-06	220	7,00	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	4,64E-04	4,643E-06	209	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	3,87E-04	3,875E-06	99	7,00	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	3,75E-04	3,747E-06	146	7,00	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	2,28E-04	2,282E-06	108	7,00	-	-	-	-	4
8	5434315	842147	2,00	1,13E-04	1,129E-06	174	7,00	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

2	5435156	842065	2,00	1,08E-04	1,077E-06	202	7,00	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,08E-04	1,077E-06	185	7,00	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	8,92E-05	8,916E-07	234	7,00	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	7,97E-05	7,968E-07	129	7,00	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	6,09E-05	6,090E-07	226	7,00	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	4,55E-05	4,550E-07	163	7,00	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	4,43E-05	4,430E-07	207	7,00	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	4,18E-05	4,180E-07	183	7,00	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0150  
Натрий гидроксид (Натр едкий)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5434724	840383	2,00	0,33	0,003	331	0,73	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,25	0,002	38	0,73	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,11	0,001	74	2,26	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,09	8,799E-04	29	2,26	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,06	6,038E-04	276	7,00	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	0,05	5,272E-04	218	7,00	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	0,05	4,714E-04	206	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,04	4,382E-04	135	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	0,03	2,893E-04	92	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,02	2,254E-04	101	7,00	-	-	-	-	4
8	5434315	842147	2,00	0,02	1,714E-04	171	7,00	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,02	1,506E-04	183	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,01	1,442E-04	200	7,00	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	0,01	1,161E-04	236	7,00	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,01	1,001E-04	123	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	8,03E-03	8,026E-05	160	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	7,36E-03	7,363E-05	227	7,00	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	5,66E-03	5,658E-05	183	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	5,48E-03	5,480E-05	208	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0155  
диНатрий карбонат**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	1,16E-03	1,740E-04	46	0,50	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	7,14E-05	1,071E-05	268	7,00	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	6,73E-05	1,010E-05	20	7,00	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	5,68E-05	8,516E-06	99	7,00	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	5,90E-06	8,843E-07	264	7,00	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	4,54E-06	6,811E-07	219	7,00	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	4,13E-06	6,201E-07	209	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	3,66E-06	5,497E-07	101	7,00	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	3,36E-06	5,036E-07	147	7,00	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	2,55E-06	3,829E-07	110	7,00	-	-	-	-	4
8	5434315	842147	2,00	1,51E-06	2,258E-07	175	7,00	-	-	-	-	2

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

1	5434665	842182	2,00	1,46E-06	2,183E-07	186	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,45E-06	2,176E-07	202	7,00	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,26E-06	1,888E-07	234	7,00	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	1,16E-06	1,741E-07	130	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	9,08E-07	1,362E-07	226	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	6,94E-07	1,041E-07	163	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	6,76E-07	1,014E-07	207	7,00	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	6,39E-07	9,585E-08	184	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,359E-07	129	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,892E-07	108	7,00	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	6,608E-07	99	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	7,760E-08	163	7,00	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	6,391E-07	146	7,00	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	4,269E-06	91	2,60	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,925E-07	174	7,00	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	4,336E-06	20	2,60	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	3,066E-05	28	0,70	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	1,837E-07	185	7,00	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	7,128E-08	183	7,00	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	6,358E-06	278	1,35	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	7,919E-07	209	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	8,548E-07	220	7,00	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,838E-07	202	7,00	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,008E-06	267	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	7,556E-08	207	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,521E-07	234	7,00	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,039E-07	226	7,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,25	0,050	188	2,00	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,18	0,035	4	1,07	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,16	0,033	219	1,46	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,15	0,031	134	0,78	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,14	0,028	343	1,07	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,14	0,028	351	1,07	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,11	0,021	324	1,07	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,09	0,018	248	1,07	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	0,08	0,016	61	1,07	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	0,08	0,016	260	1,07	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	0,07	0,014	192	2,74	-	-	-	-	3

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

2	5435156	842065	2,00	0,07	0,014	249	2,74	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	0,07	0,014	80	1,07	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	0,06	0,013	156	2,00	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,06	0,011	298	1,07	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,05	0,010	88	2,74	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,05	0,010	230	2,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,04	0,008	278	2,74	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,04	0,008	262	2,74	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,20	0,079	185	2,02	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,16	0,065	48	2,02	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,15	0,062	219	2,02	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,11	0,046	249	2,59	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,11	0,044	302	2,02	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,11	0,042	4	2,59	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	0,10	0,038	157	3,33	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	0,09	0,038	351	2,59	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,09	0,037	305	2,59	-	-	-	-	1
13	5434397	840138	2,00	0,09	0,035	355	2,59	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,08	0,033	273	3,33	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,08	0,032	340	2,59	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	0,08	0,031	191	2,59	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,07	0,030	50	2,59	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,07	0,029	90	2,59	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,07	0,028	38	2,59	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,05	0,021	231	3,33	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,05	0,020	276	3,33	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,05	0,019	261	3,33	-	-	-	-	3

**Вещество: 0312  
Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,49	0,010	168	2,14	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,32	0,006	220	2,72	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,16	0,003	46	3,44	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,14	0,003	254	0,50	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,13	0,003	313	0,50	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,10	0,002	314	0,50	-	-	-	-	1
16	5433684	843034	2,00	0,06	0,001	150	0,50	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	0,06	0,001	7	0,50	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	0,06	0,001	85	0,50	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,06	0,001	191	0,50	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	0,06	0,001	357	0,50	-	-	-	-	2

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	0,06	0,001	347	0,50	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	0,05	0,001	49	0,50	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	0,05	0,001	38	0,50	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,05	9,168E-04	325	0,50	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	0,05	9,029E-04	359	0,50	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,04	8,832E-04	280	0,50	-	-	-	-	4
10	5435775	842882	2,00	0,04	8,607E-04	233	0,50	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,04	7,940E-04	264	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0316**  
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	5,62E-03	0,001	191	2,39	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,44E-03	2,887E-04	241	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	5,67E-04	1,135E-04	34	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	4,16E-04	8,323E-05	263	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	3,46E-04	6,924E-05	314	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,65E-04	5,309E-05	315	2,39	-	-	-	-	1
16	5433684	843034	2,00	2,48E-04	4,952E-05	151	2,39	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	2,13E-04	4,260E-05	196	2,39	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	2,10E-04	4,198E-05	80	2,39	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,84E-04	3,671E-05	43	2,39	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	1,83E-04	3,654E-05	3	2,39	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,73E-04	3,462E-05	353	2,39	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	1,70E-04	3,408E-05	32	2,39	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	1,70E-04	3,391E-05	344	2,39	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	1,56E-04	3,117E-05	238	2,39	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,48E-04	2,968E-05	356	2,39	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,47E-04	2,942E-05	283	2,39	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	1,47E-04	2,937E-05	324	2,39	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	1,40E-04	2,804E-05	268	2,39	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	5434198	840418	2,00	0,02	0,004	82	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,02	0,003	301	7,00	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,02	0,003	221	1,07	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,01	0,002	117	1,56	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	5,79E-03	8,678E-04	349	7,00	-	-	-	-	3
2	5435156	842065	2,00	3,78E-03	5,677E-04	267	7,00	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	3,19E-03	4,786E-04	278	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,26E-03	3,389E-04	329	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	1,88E-03	2,826E-04	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,64E-03	2,462E-04	328	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	1,31E-03	1,969E-04	186	7,00	-	-	-	-	3

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

16	5433684	843034	2,00	1,11E-03	1,667E-04	140	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	8,67E-04	1,300E-04	236	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	7,58E-04	1,138E-04	288	7,00	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	7,20E-04	1,080E-04	79	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	7,19E-04	1,078E-04	270	7,00	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	6,47E-04	9,709E-05	99	7,00	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	6,35E-04	9,522E-05	332	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	6,32E-04	9,477E-05	47	7,00	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,29	0,143	186	2,18	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,29	0,143	51	2,18	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,27	0,135	208	2,18	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,26	0,132	249	2,75	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,23	0,114	8	2,75	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,19	0,095	315	2,18	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,18	0,091	354	2,75	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,18	0,091	358	2,75	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	0,18	0,090	314	2,18	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	0,18	0,090	189	3,47	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,16	0,080	152	2,75	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,15	0,077	51	3,47	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,15	0,075	88	3,47	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,15	0,074	345	2,18	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	0,15	0,073	40	2,75	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,14	0,069	230	3,47	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,13	0,065	279	3,47	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,12	0,062	262	3,47	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,12	0,061	325	2,75	-	-	-	-	3

**Вещество: 0331  
Сера элементная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,03	0,002	203	7,00	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,03	0,002	147	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	9,55E-03	6,683E-04	249	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	9,17E-03	6,418E-04	70	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	8,61E-03	6,025E-04	320	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	5,74E-03	4,021E-04	320	7,00	-	-	-	-	1
6	5434198	840418	2,00	4,48E-03	3,135E-04	11	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	3,71E-03	2,600E-04	359	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	3,53E-03	2,468E-04	44	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	3,33E-03	2,334E-04	55	7,00	-	-	-	-	4
9	5434665	843280	2,00	3,31E-03	2,316E-04	187	7,00	-	-	-	-	3

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	3,14E-03	2,201E-04	348	7,00	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	3,09E-03	2,161E-04	1	7,00	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	2,77E-03	1,940E-04	229	7,00	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,66E-03	1,862E-04	146	7,00	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	2,35E-03	1,644E-04	279	7,00	-	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	2,30E-03	1,611E-04	327	7,00	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	2,30E-03	1,610E-04	88	7,00	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	2,28E-03	1,596E-04	261	7,00	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,48	0,004	150	7,00	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,46	0,004	202	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,39	0,003	311	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,38	0,003	235	0,50	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,25	0,002	315	0,73	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	0,21	0,002	62	0,50	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,20	0,002	350	0,73	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,18	0,001	11	0,73	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,16	0,001	20	0,73	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,14	0,001	10	0,73	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,13	0,001	326	0,73	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,11	9,101E-04	276	0,73	-	-	-	-	4
9	5434665	843280	2,00	0,11	8,898E-04	183	1,07	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,11	8,771E-04	146	1,07	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,11	8,423E-04	57	1,07	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,10	8,377E-04	259	1,07	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,10	8,348E-04	224	1,07	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,10	8,324E-04	48	1,07	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,10	8,013E-04	90	1,07	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5433860	841341	2,00	0,03	0,147	153	7,00	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,02	0,121	82	2,37	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,02	0,111	301	3,40	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,01	0,065	349	7,00	-	-	-	-	3
1	5434665	842182	2,00	9,24E-03	0,046	216	1,15	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	7,96E-03	0,040	188	1,66	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	7,87E-03	0,039	51	0,50	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	7,02E-03	0,035	72	0,50	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	6,50E-03	0,033	278	7,00	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	6,05E-03	0,030	196	4,88	-	-	-	-	3
3	5434981	841283	2,00	5,37E-03	0,027	254	1,15	-	-	-	-	2

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

19	5435103	841145	2,00	4,93E-03	0,025	264	1,15	-	-	-	-	1
16	5433684	843034	2,00	4,79E-03	0,024	151	4,88	-	-	-	-	3
2	5435156	842065	2,00	4,39E-03	0,022	268	4,88	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	4,21E-03	0,021	121	1,15	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	3,74E-03	0,019	294	1,15	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,44E-03	0,017	233	2,37	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,07E-03	0,015	284	7,00	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	2,94E-03	0,015	268	7,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,12	0,002	191	2,39	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,03	6,013E-04	241	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,01	2,364E-04	34	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	8,67E-03	1,734E-04	263	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	7,21E-03	1,442E-04	314	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	5,53E-03	1,106E-04	315	2,39	-	-	-	-	1
16	5433684	843034	2,00	5,16E-03	1,032E-04	151	2,39	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	4,44E-03	8,874E-05	196	2,39	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	4,37E-03	8,746E-05	80	2,39	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	3,82E-03	7,647E-05	43	2,39	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	3,81E-03	7,613E-05	3	2,39	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	3,61E-03	7,212E-05	353	2,39	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	3,55E-03	7,099E-05	32	2,39	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	3,53E-03	7,064E-05	344	2,39	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	3,25E-03	6,494E-05	238	2,39	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	3,09E-03	6,182E-05	356	2,39	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,06E-03	6,128E-05	283	2,39	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	3,06E-03	6,118E-05	324	2,39	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	2,92E-03	5,841E-05	268	2,39	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	2,74E-03	5,476E-04	28	0,70	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	5,68E-04	1,136E-04	278	1,35	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	3,87E-04	7,746E-05	20	2,60	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	3,81E-04	7,627E-05	91	2,60	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	9,00E-05	1,800E-05	267	7,00	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	7,63E-05	1,527E-05	220	7,00	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	7,07E-05	1,415E-05	209	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	5,90E-05	1,180E-05	99	7,00	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	5,71E-05	1,142E-05	146	7,00	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	3,48E-05	6,953E-06	108	7,00	-	-	-	-	4
8	5434315	842147	2,00	1,72E-05	3,439E-06	174	7,00	-	-	-	-	2

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

2	5435156	842065	2,00	1,64E-05	3,283E-06	202	7,00	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,64E-05	3,282E-06	185	7,00	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,36E-05	2,716E-06	234	7,00	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	1,21E-05	2,427E-06	129	7,00	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	9,28E-06	1,855E-06	226	7,00	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	6,93E-06	1,386E-06	163	7,00	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	6,75E-06	1,350E-06	207	7,00	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	6,37E-06	1,273E-06	183	7,00	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	5434198	840418	2,00	1,76E-04	0,009	4	1,41	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	1,62E-04	0,008	133	0,70	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,51E-04	0,008	185	1,84	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,42E-04	0,007	344	0,70	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	1,19E-04	0,006	352	1,41	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	1,16E-04	0,006	327	0,70	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,01E-04	0,005	210	1,84	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	9,97E-05	0,005	247	1,41	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	9,37E-05	0,005	259	1,41	-	-	-	-	1
14	5433404	840582	2,00	8,52E-05	0,004	59	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	7,44E-05	0,004	81	1,41	-	-	-	-	4
2	5435156	842065	2,00	7,40E-05	0,004	248	2,40	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	6,84E-05	0,003	158	2,40	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	6,74E-05	0,003	191	3,14	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	6,47E-05	0,003	303	0,50	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	5,43E-05	0,003	108	0,50	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	4,37E-05	0,002	228	2,40	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	4,14E-05	0,002	263	0,50	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	3,88E-05	0,002	251	0,70	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	8,91E-03	1,782	95	0,54	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	6,64E-03	1,328	289	0,77	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	4,20E-03	0,840	34	0,77	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	3,78E-03	0,757	4	0,50	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	3,75E-03	0,749	335	0,54	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	2,62E-03	0,524	92	0,77	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	2,60E-03	0,520	10	0,54	-	-	-	-	3
3	5434981	841283	2,00	2,24E-03	0,447	324	0,50	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,83E-03	0,365	329	0,50	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	1,82E-03	0,363	62	0,50	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	1,40E-03	0,280	224	1,12	-	-	-	-	3

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

9	5434665	843280	2,00	1,32E-03	0,263	175	0,54	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,14E-03	0,229	284	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	1,10E-03	0,221	263	0,50	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,08E-03	0,217	285	0,50	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,06E-03	0,211	63	0,50	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	9,37E-04	0,187	68	0,50	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	9,28E-04	0,186	140	0,50	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	7,82E-04	0,156	94	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0416**  
**Смесь предельных углеводов С6Н14-С10Н22**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,01	0,657	95	0,53	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	9,82E-03	0,491	289	0,77	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	6,15E-03	0,308	34	0,77	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	5,57E-03	0,278	3	0,50	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	5,54E-03	0,277	335	0,53	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	3,81E-03	0,190	9	0,53	-	-	-	-	3
8	5434315	842147	2,00	3,80E-03	0,190	92	0,77	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	3,34E-03	0,167	320	0,50	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,78E-03	0,139	61	0,50	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,69E-03	0,135	327	0,50	-	-	-	-	1
10	5435775	842882	2,00	2,07E-03	0,104	224	1,11	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,93E-03	0,097	175	0,53	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,69E-03	0,085	284	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	1,62E-03	0,081	263	0,50	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,60E-03	0,080	285	0,50	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,54E-03	0,077	61	0,50	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,39E-03	0,070	66	0,50	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	1,39E-03	0,069	141	0,50	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,19E-03	0,060	93	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0501**  
**Пентилены (амилены - смесь изомеров)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,04	0,063	93	0,76	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,03	0,049	289	0,76	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,02	0,029	33	1,10	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,02	0,023	350	0,76	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,01	0,020	316	0,50	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,01	0,017	89	1,10	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	9,91E-03	0,015	312	4,84	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	9,69E-03	0,015	320	0,50	-	-	-	-	1
13	5434397	840138	2,00	9,30E-03	0,014	5	0,76	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	7,42E-03	0,011	69	0,50	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	5,47E-03	0,008	225	1,10	-	-	-	-	3

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

9	5434665	843280	2,00	5,46E-03	0,008	174	1,60	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	5,16E-03	0,008	330	0,50	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	4,36E-03	0,007	280	0,50	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	4,26E-03	0,006	262	0,50	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	4,04E-03	0,006	59	0,50	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	3,71E-03	0,006	139	0,50	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	3,69E-03	0,006	64	0,50	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	3,08E-03	0,005	92	0,50	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,20	0,059	93	0,54	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,15	0,045	289	0,78	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,08	0,025	33	1,13	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,07	0,021	349	0,78	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,05	0,016	89	1,13	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,05	0,015	322	0,50	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,05	0,014	312	4,86	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,04	0,012	4	0,78	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	0,04	0,011	326	0,50	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	0,03	0,010	64	0,50	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	0,02	0,007	226	1,62	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,02	0,007	175	0,50	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,02	0,006	264	0,50	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,02	0,006	285	0,50	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,02	0,006	333	0,50	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,02	0,005	84	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,02	0,005	138	0,50	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,02	0,005	61	0,50	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,01	0,004	90	0,50	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	0,04	0,009	308	7,00	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,04	0,007	93	0,74	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,03	0,006	289	0,74	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,03	0,005	32	0,74	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,02	0,005	308	0,50	-	-	-	-	1
5	5434467	840360	2,00	0,02	0,004	6	0,50	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,02	0,004	151	0,50	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,02	0,004	355	0,50	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,02	0,003	82	0,50	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,02	0,003	11	0,74	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,01	0,003	324	0,50	-	-	-	-	3

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

18	5436073	841542	2,00	9,62E-03	0,002	264	0,74	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	9,13E-03	0,002	59	0,74	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	9,11E-03	0,002	177	1,56	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	8,93E-03	0,002	219	1,56	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	8,48E-03	0,002	68	1,07	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	8,00E-03	0,002	248	1,07	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	6,51E-03	0,001	148	1,56	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	6,42E-03	0,001	100	1,56	-	-	-	-	3

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,09	0,055	93	0,76	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,07	0,043	289	0,76	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,04	0,025	33	1,10	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,03	0,020	351	0,76	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,03	0,020	314	0,50	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,02	0,015	89	1,10	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,02	0,014	318	0,50	-	-	-	-	1
4	5434724	840383	2,00	0,02	0,013	312	4,83	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,02	0,013	6	0,76	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	0,02	0,011	70	0,50	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	0,01	0,007	224	1,10	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,01	0,007	174	1,10	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,01	0,007	330	0,50	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,01	0,006	279	0,50	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	9,69E-03	0,006	261	0,50	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	9,39E-03	0,006	59	0,50	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	8,60E-03	0,005	64	0,50	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	8,35E-03	0,005	140	0,50	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	7,10E-03	0,004	93	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0626  
1,2,4-Триметилбензол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5434724	840383	2,00	1,56E-03	6,247E-05	330	0,50	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,27E-03	5,069E-05	38	0,50	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	6,74E-04	2,695E-05	74	0,97	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	5,97E-04	2,388E-05	28	0,97	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	3,06E-04	1,223E-05	119	0,70	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	3,02E-04	1,209E-05	276	1,87	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	2,71E-04	1,085E-05	218	1,87	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	2,42E-04	9,679E-06	206	2,60	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,64E-04	6,563E-06	173	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	1,61E-04	6,439E-06	92	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,34E-04	5,349E-06	102	7,00	-	-	-	-	4

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

1	5434665	842182	2,00	1,23E-04	4,937E-06	189	0,97	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,08E-04	4,335E-06	199	7,00	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	9,89E-05	3,957E-06	235	7,00	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	9,07E-05	3,630E-06	160	7,00	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	8,40E-05	3,359E-06	123	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	7,10E-05	2,840E-06	227	7,00	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	6,93E-05	2,774E-06	184	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	5,44E-05	2,177E-06	207	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,08	0,002	93	0,62	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,06	0,001	289	0,62	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,03	5,991E-04	34	1,23	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,03	5,368E-04	347	0,87	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,02	4,037E-04	89	1,23	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,02	3,587E-04	312	4,95	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,02	3,272E-04	67	1,75	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,02	3,008E-04	0	7,00	-	-	-	-	3
3	5434981	841283	2,00	0,01	2,969E-04	332	0,50	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,01	2,322E-04	332	0,50	-	-	-	-	1
10	5435775	842882	2,00	9,22E-03	1,844E-04	228	7,00	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	8,35E-03	1,670E-04	175	0,50	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	6,86E-03	1,372E-04	275	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	6,66E-03	1,333E-04	297	7,00	-	-	-	-	4
17	5433235	840830	2,00	6,41E-03	1,282E-04	54	7,00	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	6,36E-03	1,271E-04	84	7,00	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	6,30E-03	1,260E-04	283	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	5,68E-03	1,137E-04	126	7,00	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	4,81E-03	9,615E-05	92	0,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,014E-09	120	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	2,616E-09	81	4,11	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	2,952E-09	64	3,15	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	2,258E-09	156	0,71	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	7,772E-09	133	1,41	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	7,272E-09	5	1,41	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	7,186E-09	185	2,41	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	4,029E-09	352	2,41	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	5,368E-09	342	1,41	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,684E-09	213	1,85	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	2,240E-09	191	7,00	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	6,584E-09	318	2,41	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	3,618E-09	248	2,41	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,196E-09	260	3,15	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	3,496E-09	249	3,15	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	2,936E-09	273	4,11	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,556E-09	225	0,71	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,348E-09	272	0,71	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,334E-09	254	0,71	-	-	-	-	3

**Вещество: 0708  
Нафталин (Нафтаден; нафтен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,59	0,004	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,57	0,004	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,15	0,001	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,09	6,187E-04	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,07	5,146E-04	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,06	4,309E-04	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	0,04	3,119E-04	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,04	2,987E-04	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,04	2,531E-04	235	0,70	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	0,03	2,382E-04	11	0,70	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	0,03	2,357E-04	287	0,70	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	0,03	2,332E-04	353	0,70	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	0,03	2,331E-04	79	0,70	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	0,03	2,328E-04	2	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	0,03	2,275E-04	270	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,03	2,164E-04	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,03	2,151E-04	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,03	2,079E-04	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	0,03	2,017E-04	4	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 0882  
Тетрахлорэтилен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5433860	841341	2,00	2,10E-03	0,001	55	0,97	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,34E-03	6,685E-04	190	0,97	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	8,89E-04	4,447E-04	217	2,60	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	7,45E-04	3,726E-04	292	3,62	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	5,85E-04	2,923E-04	297	5,03	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	5,66E-04	2,828E-04	243	5,03	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	4,91E-04	2,456E-04	1	7,00	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	4,71E-04	2,357E-04	52	7,00	-	-	-	-	4
5	5434467	840360	2,00	4,50E-04	2,250E-04	348	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	4,48E-04	2,239E-04	39	7,00	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	4,41E-04	2,206E-04	96	7,00	-	-	-	-	3

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	4,26E-04	2,132E-04	337	7,00	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	3,73E-04	1,863E-04	353	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	3,45E-04	1,727E-04	160	7,00	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	3,27E-04	1,633E-04	315	7,00	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	2,93E-04	1,467E-04	195	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	2,67E-04	1,334E-04	271	7,00	-	-	-	-	4
10	5435775	842882	2,00	2,32E-04	1,162E-04	230	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	2,32E-04	1,159E-04	257	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 1050  
2-Этилгексанол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	3,81E-03	5,718E-04	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	3,70E-03	5,545E-04	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	9,64E-04	1,446E-04	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	5,69E-04	8,537E-05	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	4,73E-04	7,100E-05	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	3,96E-04	5,946E-05	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,86E-04	4,295E-05	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,74E-04	4,116E-05	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	2,32E-04	3,487E-05	235	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	2,17E-04	3,250E-05	287	0,70	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	2,15E-04	3,226E-05	11	0,70	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	2,14E-04	3,215E-05	79	0,70	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	2,13E-04	3,194E-05	353	0,70	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,11E-04	3,169E-05	2	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	2,09E-04	3,137E-05	270	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,99E-04	2,981E-05	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	1,98E-04	2,963E-05	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	1,90E-04	2,857E-05	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,83E-04	2,751E-05	4	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 1051  
Пропан-2-ол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5434724	840383	2,00	1,96E-04	1,176E-04	330	0,50	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,69E-04	1,013E-04	39	0,50	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	8,98E-05	5,391E-05	74	0,97	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	7,91E-05	4,745E-05	29	0,97	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	4,02E-05	2,413E-05	276	1,87	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	3,62E-05	2,171E-05	218	1,87	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	3,23E-05	1,936E-05	206	2,60	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,43E-05	1,457E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	2,15E-05	1,288E-05	92	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,78E-05	1,070E-05	102	7,00	-	-	-	-	4
2	5435156	842065	2,00	1,44E-05	8,667E-06	199	7,00	-	-	-	-	2

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

8	5434315	842147	2,00	1,42E-05	8,521E-06	169	7,00	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,40E-05	8,423E-06	182	7,00	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,32E-05	7,912E-06	235	7,00	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	1,02E-05	6,118E-06	124	7,00	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	9,41E-06	5,648E-06	227	7,00	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	6,85E-06	4,112E-06	206	7,00	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	6,60E-06	3,963E-06	159	7,00	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	6,29E-06	3,773E-06	181	7,00	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1052  
Метанол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5434724	840383	2,00	2,65E-04	2,646E-04	330	0,50	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,28E-04	2,279E-04	39	0,50	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	1,21E-04	1,213E-04	74	0,97	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	1,07E-04	1,068E-04	29	0,97	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	5,43E-05	5,430E-05	276	1,87	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	4,88E-05	4,885E-05	218	1,87	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	4,36E-05	4,356E-05	206	2,60	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	3,28E-05	3,279E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	2,90E-05	2,898E-05	92	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,41E-05	2,407E-05	102	7,00	-	-	-	-	4
2	5435156	842065	2,00	1,95E-05	1,950E-05	199	7,00	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,92E-05	1,917E-05	169	7,00	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,90E-05	1,895E-05	182	7,00	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,78E-05	1,780E-05	235	7,00	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	1,38E-05	1,376E-05	124	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	1,27E-05	1,271E-05	227	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	9,25E-06	9,251E-06	206	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	8,92E-06	8,916E-06	159	7,00	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	8,49E-06	8,488E-06	181	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 1071  
Гидроксibenзол (фeнол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	0,12	0,001	309	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,06	5,803E-04	312	7,00	-	-	-	-	1
1	5434665	842182	2,00	0,04	3,677E-04	176	0,73	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,04	3,618E-04	214	0,73	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,03	3,220E-04	151	0,73	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,03	3,043E-04	86	0,73	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,03	2,975E-04	359	0,73	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,03	2,761E-04	14	0,73	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,03	2,555E-04	29	0,73	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	0,02	2,402E-04	324	0,73	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	0,02	2,135E-04	15	0,73	-	-	-	-	3

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

18	5436073	841542	2,00	0,02	1,817E-04	264	0,73	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	0,02	1,562E-04	59	1,06	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,01	1,486E-04	70	1,06	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,01	1,465E-04	247	1,06	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,01	1,210E-04	216	1,55	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,01	1,173E-04	100	1,55	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,01	1,166E-04	178	1,55	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,01	1,104E-04	148	1,55	-	-	-	-	3

**Вещество: 1223**  
**(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	2,62	0,131	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	2,54	0,127	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,66	0,033	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,39	0,020	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,33	0,016	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,27	0,014	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	0,20	0,010	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,19	0,009	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,16	0,008	235	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,15	0,007	287	0,70	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	0,15	0,007	11	0,70	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	0,15	0,007	79	0,70	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,15	0,007	353	0,70	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,15	0,007	2	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	0,14	0,007	270	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,14	0,007	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,14	0,007	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,13	0,007	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	0,13	0,006	4	0,70	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5433860	841341	2,00	3,14E-03	0,016	154	7,00	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	9,30E-04	0,005	343	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	7,21E-04	0,004	327	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	6,88E-04	0,003	50	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	6,51E-04	0,003	73	7,00	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	5,39E-04	0,003	313	7,00	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	5,18E-04	0,003	337	7,00	-	-	-	-	3
3	5434981	841283	2,00	4,50E-04	0,002	257	0,50	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	3,99E-04	0,002	265	0,50	-	-	-	-	1
8	5434315	842147	2,00	3,85E-04	0,002	196	0,78	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	3,38E-04	0,002	121	0,78	-	-	-	-	3

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

1	5434665	842182	2,00	3,25E-04	0,002	211	0,78	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,85E-04	0,001	293	1,12	-	-	-	-	3
2	5435156	842065	2,00	2,67E-04	0,001	229	1,12	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	1,86E-04	9,304E-04	171	1,62	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,63E-04	8,146E-04	257	1,62	-	-	-	-	4
9	5434665	843280	2,00	1,46E-04	7,322E-04	197	2,34	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	1,41E-04	7,038E-04	246	2,34	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,29E-04	6,438E-04	224	2,34	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,03	0,041	123	0,50	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,02	0,023	82	1,07	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,02	0,023	274	0,74	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,02	0,020	301	3,30	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,01	0,015	101	0,74	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	7,49E-03	0,009	349	7,00	-	-	-	-	3
3	5434981	841283	2,00	5,09E-03	0,006	347	1,07	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	4,85E-03	0,006	278	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	3,85E-03	0,005	343	3,30	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	3,27E-03	0,004	51	4,81	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	3,06E-03	0,004	173	4,81	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,05E-03	0,004	231	4,81	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	2,75E-03	0,003	272	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	2,70E-03	0,003	293	7,00	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	2,43E-03	0,003	130	7,00	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	2,00E-03	0,002	341	7,00	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,92E-03	0,002	79	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,74E-03	0,002	51	7,00	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,71E-03	0,002	43	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нефти**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,26	0,053	221	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,25	0,051	122	5,03	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,10	0,019	17	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,09	0,018	124	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,09	0,018	352	7,00	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,08	0,016	332	0,70	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,07	0,013	244	0,70	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,07	0,013	266	7,00	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,06	0,013	0	0,70	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	0,06	0,012	258	0,70	-	-	-	-	1
14	5433404	840582	2,00	0,04	0,009	65	0,70	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

12	5435354	840465	2,00	0,04	0,008	299	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,04	0,008	81	0,70	-	-	-	-	4
9	5434665	843280	2,00	0,03	0,006	187	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,02	0,005	146	0,70	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,02	0,005	116	1,35	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,02	0,004	230	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,02	0,004	252	1,35	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,02	0,003	261	0,50	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5435156	842065	2,00	0,39	0,395	203	0,52	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,24	0,240	127	0,75	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,17	0,173	120	0,75	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,14	0,142	0	1,09	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,11	0,107	348	0,75	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	0,08	0,079	57	0,75	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,08	0,077	23	0,75	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	0,08	0,076	264	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,07	0,075	287	7,00	-	-	-	-	4
5	5434467	840360	2,00	0,07	0,065	9	0,52	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	0,06	0,064	221	1,09	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,06	0,061	353	0,50	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,06	0,056	11	0,75	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,05	0,054	173	0,75	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,05	0,049	340	0,75	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,05	0,047	137	0,75	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,05	0,046	85	7,00	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,04	0,044	50	0,75	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,04	0,043	58	0,75	-	-	-	-	4

**Вещество: 2868**  
**Эмульсол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	5,43E-05	2,713E-06	342	5,90	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	4,59E-05	2,293E-06	87	7,00	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	4,19E-05	2,094E-06	280	7,00	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	3,73E-05	1,866E-06	9	7,00	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,06E-05	5,278E-07	268	1,50	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	9,68E-06	4,838E-07	222	1,50	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	9,28E-06	4,640E-07	212	1,50	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	8,73E-06	4,363E-07	98	1,50	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	8,46E-06	4,228E-07	147	1,50	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	6,90E-06	3,448E-07	108	1,50	-	-	-	-	4
8	5434315	842147	2,00	4,53E-06	2,265E-07	176	1,50	-	-	-	-	2

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

1	5434665	842182	2,00	4,37E-06	2,183E-07	187	1,50	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	4,30E-06	2,151E-07	203	1,50	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	3,69E-06	1,843E-07	236	1,50	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	3,59E-06	1,797E-07	130	1,50	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	2,73E-06	1,364E-07	228	1,50	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,17E-06	1,085E-07	164	1,50	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	2,07E-06	1,036E-07	208	1,50	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,99E-06	9,932E-08	184	1,50	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,62	0,312	191	7,00	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,09	0,044	241	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,03	0,016	34	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,02	0,012	263	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,02	0,010	314	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,01	0,007	315	7,00	-	-	-	-	1
16	5433684	843034	2,00	0,01	0,007	151	7,00	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,01	0,006	196	7,00	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,01	0,006	80	7,00	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	9,16E-03	0,005	43	7,00	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	9,11E-03	0,005	3	7,00	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	8,45E-03	0,004	353	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	8,26E-03	0,004	32	7,00	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	8,21E-03	0,004	344	7,00	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	7,28E-03	0,004	238	7,00	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	6,79E-03	0,003	356	7,00	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	6,70E-03	0,003	283	7,00	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	6,69E-03	0,003	324	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	6,25E-03	0,003	268	7,00	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	5,48E-04	1,644E-04	28	0,70	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	1,14E-04	3,410E-05	278	1,35	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	7,75E-05	2,326E-05	20	2,60	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	7,63E-05	2,290E-05	91	2,60	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,80E-05	5,405E-06	267	7,00	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	1,53E-05	4,585E-06	220	7,00	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	1,42E-05	4,247E-06	209	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	1,18E-05	3,544E-06	99	7,00	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	1,14E-05	3,428E-06	146	7,00	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	6,96E-06	2,088E-06	108	7,00	-	-	-	-	4
8	5434315	842147	2,00	3,44E-06	1,032E-06	174	7,00	-	-	-	-	2

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

2	5435156	842065	2,00	3,29E-06	9,856E-07	202	7,00	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	3,28E-06	9,853E-07	185	7,00	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	2,72E-06	8,156E-07	234	7,00	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	2,43E-06	7,288E-07	129	7,00	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	1,86E-06	5,571E-07	226	7,00	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,39E-06	4,162E-07	163	7,00	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,35E-06	4,053E-07	207	7,00	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,27E-06	3,823E-07	183	7,00	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	0,32	0,013	342	7,00	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,15	0,006	87	7,00	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,14	0,005	280	7,00	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,10	0,004	9	7,00	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,02	9,968E-04	268	1,50	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	0,02	8,913E-04	223	1,50	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	0,02	8,421E-04	212	1,50	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	0,02	7,794E-04	98	1,50	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	0,02	7,452E-04	147	1,50	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	0,01	5,642E-04	108	1,50	-	-	-	-	4
8	5434315	842147	2,00	6,59E-03	2,634E-04	176	1,50	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	6,17E-03	2,468E-04	187	1,50	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	6,02E-03	2,408E-04	203	1,50	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	4,72E-03	1,889E-04	236	1,50	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	4,55E-03	1,821E-04	130	1,50	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	3,17E-03	1,266E-04	227	1,50	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,41E-03	9,656E-05	164	1,50	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	2,29E-03	9,179E-05	208	1,50	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	2,19E-03	8,753E-05	184	1,50	-	-	-	-	3

**Вещество: 2975**  
**Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	0,04	4,037E-04	46	0,50	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	2,48E-03	2,485E-05	268	7,00	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	2,34E-03	2,342E-05	20	7,00	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	1,98E-03	1,976E-05	99	7,00	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,05E-04	2,052E-06	264	7,00	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	1,58E-04	1,580E-06	219	7,00	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	1,44E-04	1,439E-06	209	7,00	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	1,28E-04	1,275E-06	101	7,00	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	1,17E-04	1,168E-06	147	7,00	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	8,88E-05	8,883E-07	110	7,00	-	-	-	-	4
8	5434315	842147	2,00	5,24E-05	5,238E-07	175	7,00	-	-	-	-	2

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

1	5434665	842182	2,00	5,06E-05	5,065E-07	186	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	5,05E-05	5,048E-07	202	7,00	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	4,38E-05	4,381E-07	234	7,00	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	4,04E-05	4,039E-07	130	7,00	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	3,16E-05	3,159E-07	226	7,00	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,42E-05	2,416E-07	163	7,00	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	2,35E-05	2,352E-07	207	7,00	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	2,22E-05	2,224E-07	184	7,00	-	-	-	-	3

**Вещество: 3342**  
**Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	2,79E-03	5,588E-04	222	1,35	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	2,71E-03	5,419E-04	122	5,03	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	7,07E-04	1,413E-04	266	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	4,17E-04	8,344E-05	328	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	3,47E-04	6,939E-05	44	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,91E-04	5,811E-05	326	7,00	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,10E-04	4,197E-05	186	0,70	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,01E-04	4,023E-05	141	0,70	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,70E-04	3,408E-05	235	0,70	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,59E-04	3,177E-05	287	0,70	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	1,58E-04	3,153E-05	11	0,70	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	1,57E-04	3,142E-05	79	0,70	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	1,56E-04	3,122E-05	353	0,70	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,55E-04	3,097E-05	2	0,70	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	1,53E-04	3,065E-05	270	0,70	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,46E-04	2,913E-05	47	0,70	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	1,45E-04	2,895E-05	332	0,70	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	1,40E-04	2,792E-05	38	0,70	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,34E-04	2,689E-05	4	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 3401**  
**Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдиэтаноламин; 2,2'-(метилими**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,12	0,006	156	0,70	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,12	0,006	202	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,06	0,003	316	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,05	0,003	247	0,70	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,05	0,002	54	0,70	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,04	0,002	316	7,00	-	-	-	-	1
6	5434198	840418	2,00	0,03	0,002	12	0,97	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,03	0,001	359	0,97	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,03	0,001	348	0,97	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,02	0,001	2	1,35	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,02	0,001	148	0,97	-	-	-	-	3

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

9	5434665	843280	2,00	0,02	0,001	187	0,97	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,02	9,569E-04	54	0,97	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	0,02	9,548E-04	44	0,97	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,02	9,530E-04	325	0,97	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,02	9,240E-04	88	0,97	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,02	9,075E-04	278	0,97	-	-	-	-	4
10	5435775	842882	2,00	0,02	8,750E-04	229	1,35	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,02	8,319E-04	261	1,35	-	-	-	-	3

**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,54	-	187	1,86	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,40	-	213	1,86	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,38	-	6	1,86	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,37	-	50	2,59	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,34	-	249	2,59	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,32	-	310	1,86	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,31	-	355	2,59	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	0,28	-	348	1,33	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,27	-	313	2,59	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	0,26	-	190	2,59	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,23	-	153	2,59	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,21	-	51	2,59	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	0,21	-	345	2,59	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	0,21	-	88	2,59	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,20	-	40	2,59	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,19	-	230	2,59	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,18	-	324	2,59	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,18	-	278	2,59	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,17	-	262	3,61	-	-	-	-	3

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,29	-	186	1,83	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,29	-	51	2,56	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,27	-	207	2,56	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,26	-	249	2,56	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,26	-	312	2,56	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,23	-	8	2,56	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,22	-	314	2,56	-	-	-	-	1
5	5434467	840360	2,00	0,19	-	354	2,56	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,18	-	358	2,56	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,18	-	188	3,58	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,17	-	152	2,56	-	-	-	-	3

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

17	5433235	840830	2,00	0,15	-	51	3,58	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	0,15	-	347	2,56	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	0,15	-	88	2,56	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,15	-	40	2,56	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,14	-	230	3,58	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,14	-	325	2,56	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,13	-	278	3,58	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,13	-	262	3,58	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,57	-	202	7,00	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,55	-	150	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,51	-	312	1,60	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,47	-	241	0,77	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,43	-	52	2,31	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,38	-	315	2,31	-	-	-	-	1
4	5434724	840383	2,00	0,31	-	347	0,77	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,31	-	9	2,31	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,27	-	2	0,77	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,26	-	2	1,11	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,26	-	187	2,31	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,25	-	150	1,11	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,23	-	325	1,11	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,23	-	45	1,11	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,23	-	88	2,31	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,22	-	54	1,11	-	-	-	-	4
18	5436073	841542	2,00	0,22	-	277	1,11	-	-	-	-	4
10	5435775	842882	2,00	0,22	-	227	1,11	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,21	-	259	1,11	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,12	-	191	2,38	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,03	-	241	7,00	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,01	-	34	7,00	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	8,67E-03	-	263	7,00	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	7,21E-03	-	314	7,00	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	5,53E-03	-	315	2,38	-	-	-	-	1
16	5433684	843034	2,00	5,16E-03	-	151	2,38	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	4,44E-03	-	196	2,38	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	4,37E-03	-	80	2,38	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	3,82E-03	-	43	2,38	-	-	-	-	4
5	5434467	840360	2,00	3,81E-03	-	8	0,50	-	-	-	-	2

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

6	5434198	840418	2,00	3,81E-03	-	3	2,38	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	3,55E-03	-	32	2,38	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	3,53E-03	-	344	2,38	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	3,25E-03	-	238	2,38	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	3,10E-03	-	356	1,82	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,06E-03	-	283	2,38	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	3,06E-03	-	324	2,38	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	2,92E-03	-	268	2,38	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,33	-	187	1,95	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,25	-	213	1,95	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,23	-	6	1,95	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,22	-	50	2,68	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,21	-	249	2,68	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,18	-	355	1,95	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	0,17	-	348	1,41	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	0,15	-	190	2,68	-	-	-	-	3
3	5434981	841283	2,00	0,15	-	313	1,95	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,14	-	314	2,68	-	-	-	-	1
16	5433684	843034	2,00	0,14	-	154	2,68	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,13	-	50	2,68	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	0,13	-	334	1,03	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	0,12	-	88	2,68	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,12	-	40	2,68	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,12	-	230	2,68	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,11	-	278	3,69	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,10	-	324	2,68	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,10	-	262	3,69	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,22	-	188	2,07	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,16	-	51	2,64	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,15	-	208	2,07	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,15	-	249	2,64	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,13	-	8	2,64	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,11	-	316	2,64	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,10	-	354	2,64	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,10	-	315	2,64	-	-	-	-	1
13	5434397	840138	2,00	0,10	-	358	2,64	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,10	-	189	3,37	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,09	-	152	2,64	-	-	-	-	3

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

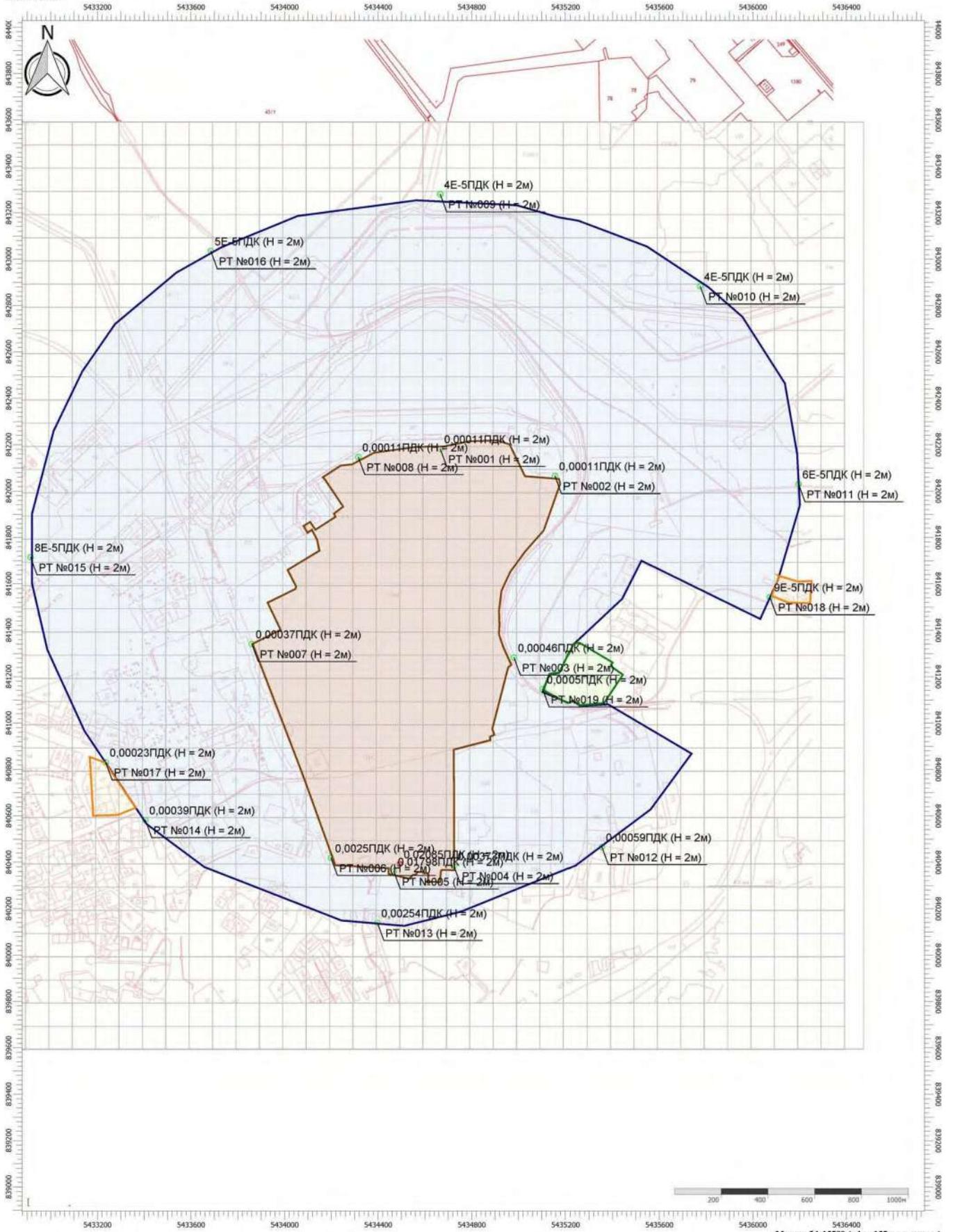
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 122
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-------------

17	5433235	840830	2,00	0,09	-	51	3,37	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,08	-	88	3,37	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,08	-	344	2,07	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	0,08	-	40	2,64	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,08	-	230	3,37	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,07	-	279	3,37	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,07	-	262	3,37	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,07	-	325	2,64	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] , ЛЕТО  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



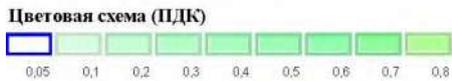
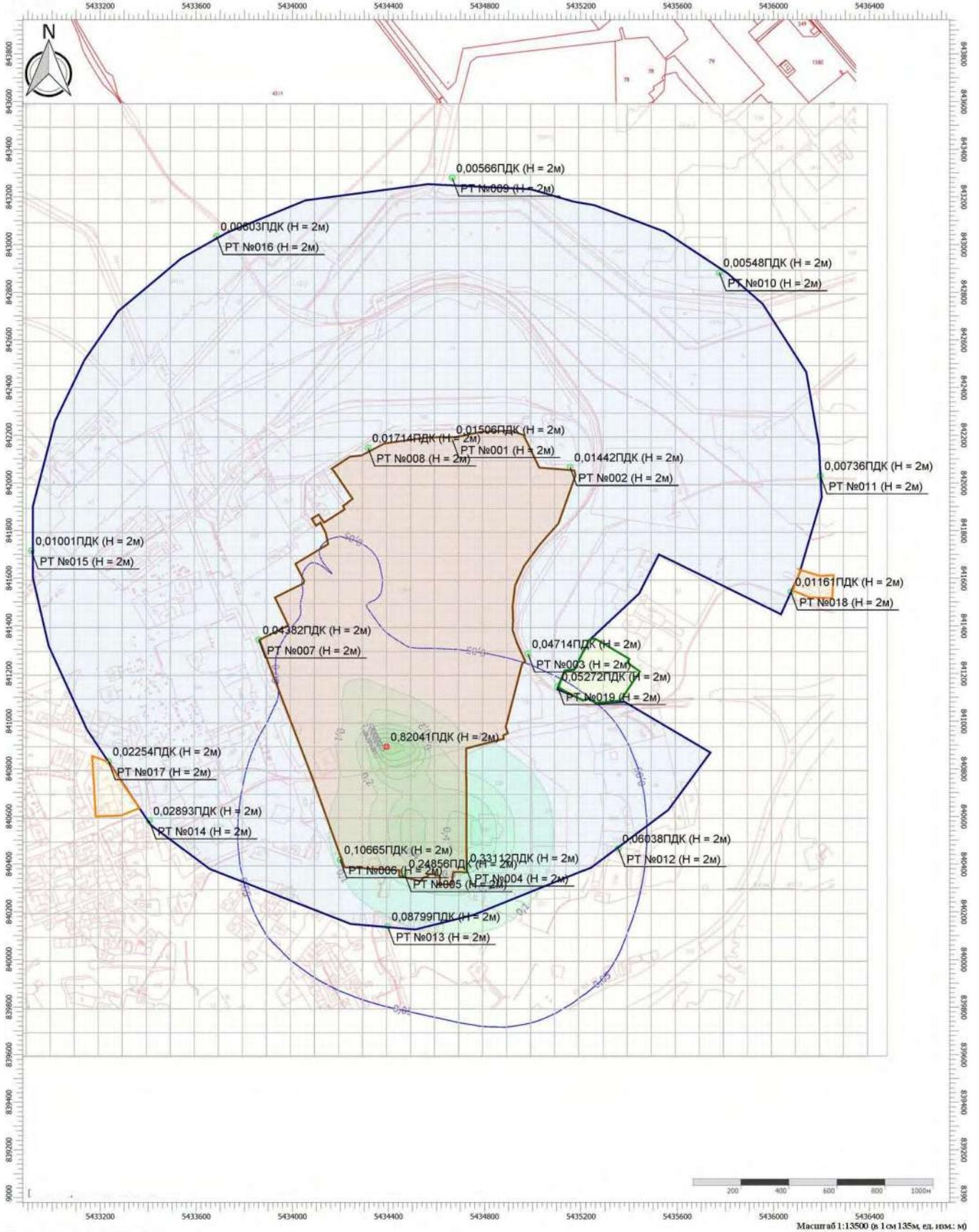
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид (Натр едкий))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

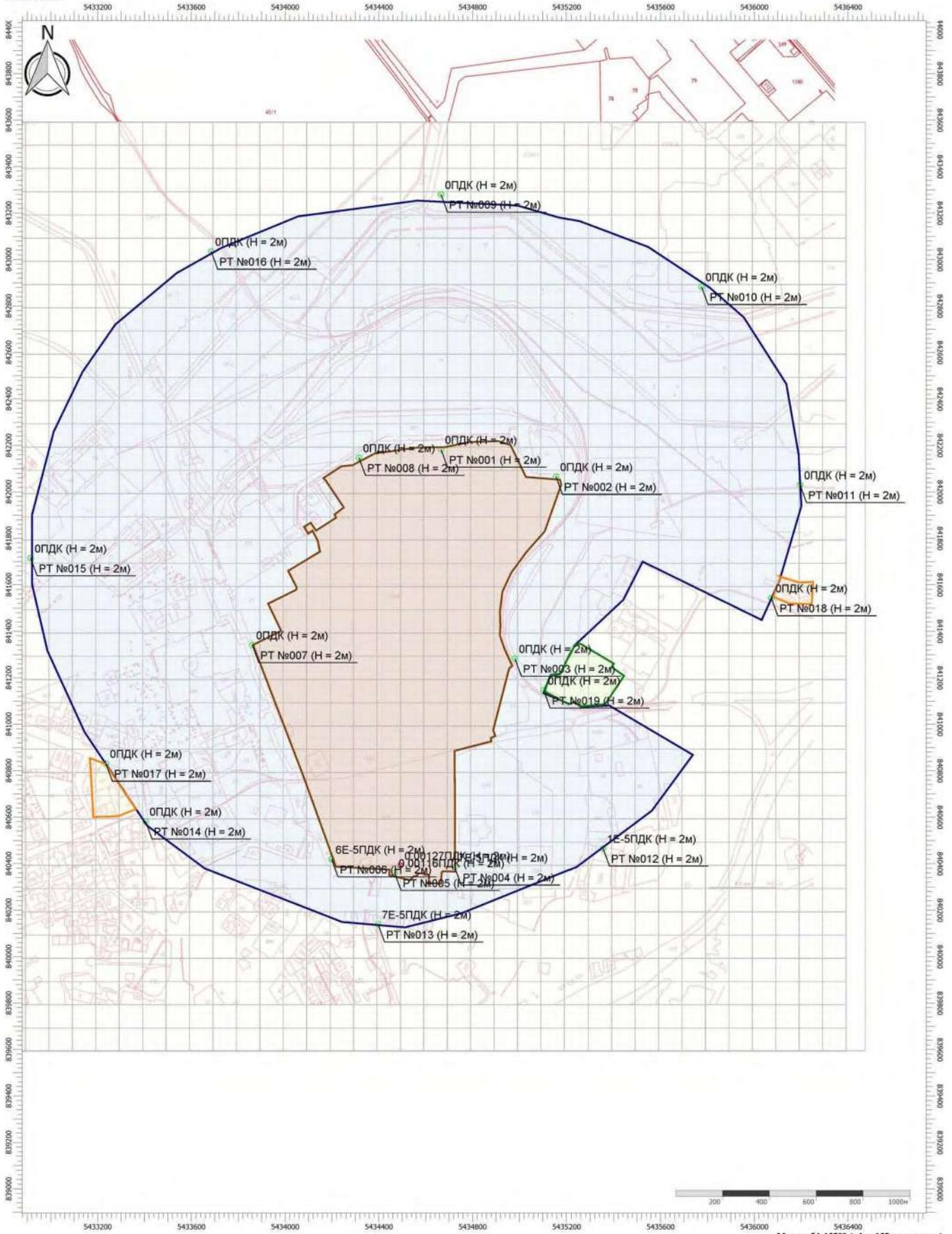


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



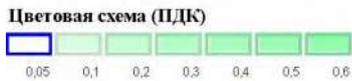
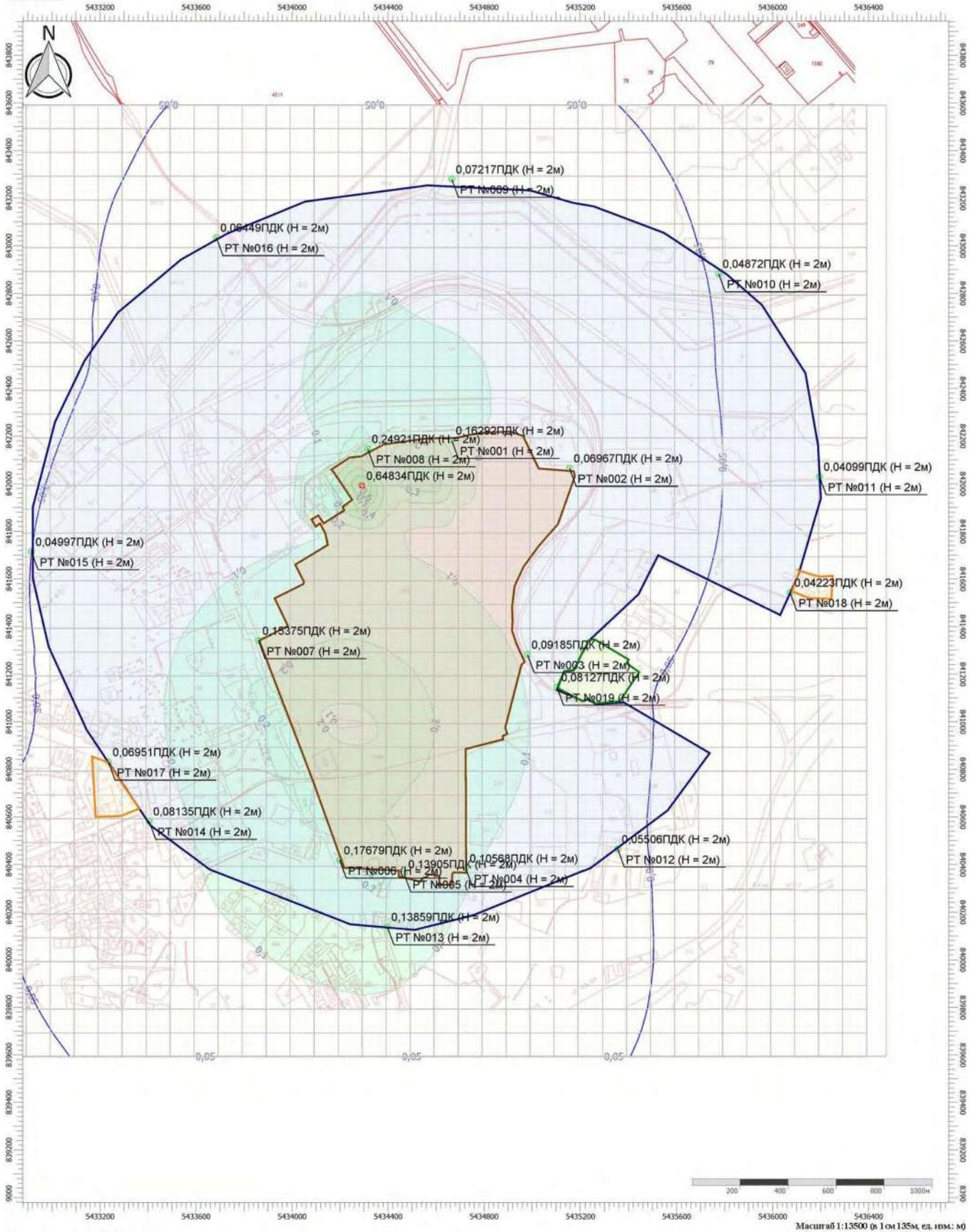
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] , ЛЕТО  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

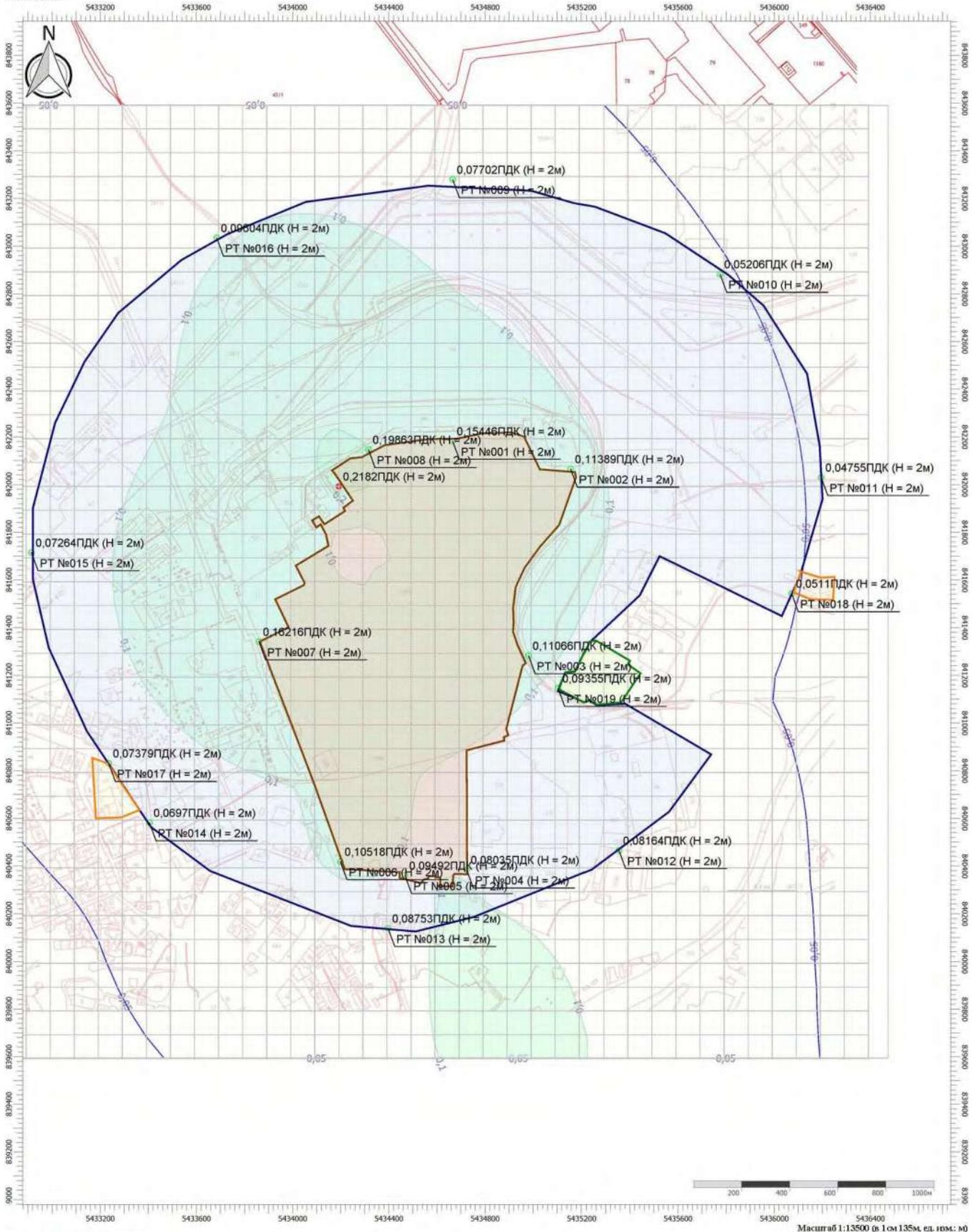


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] - ЛЕТО  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. пом.: м)

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

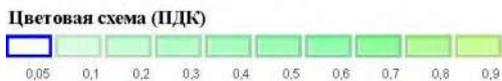
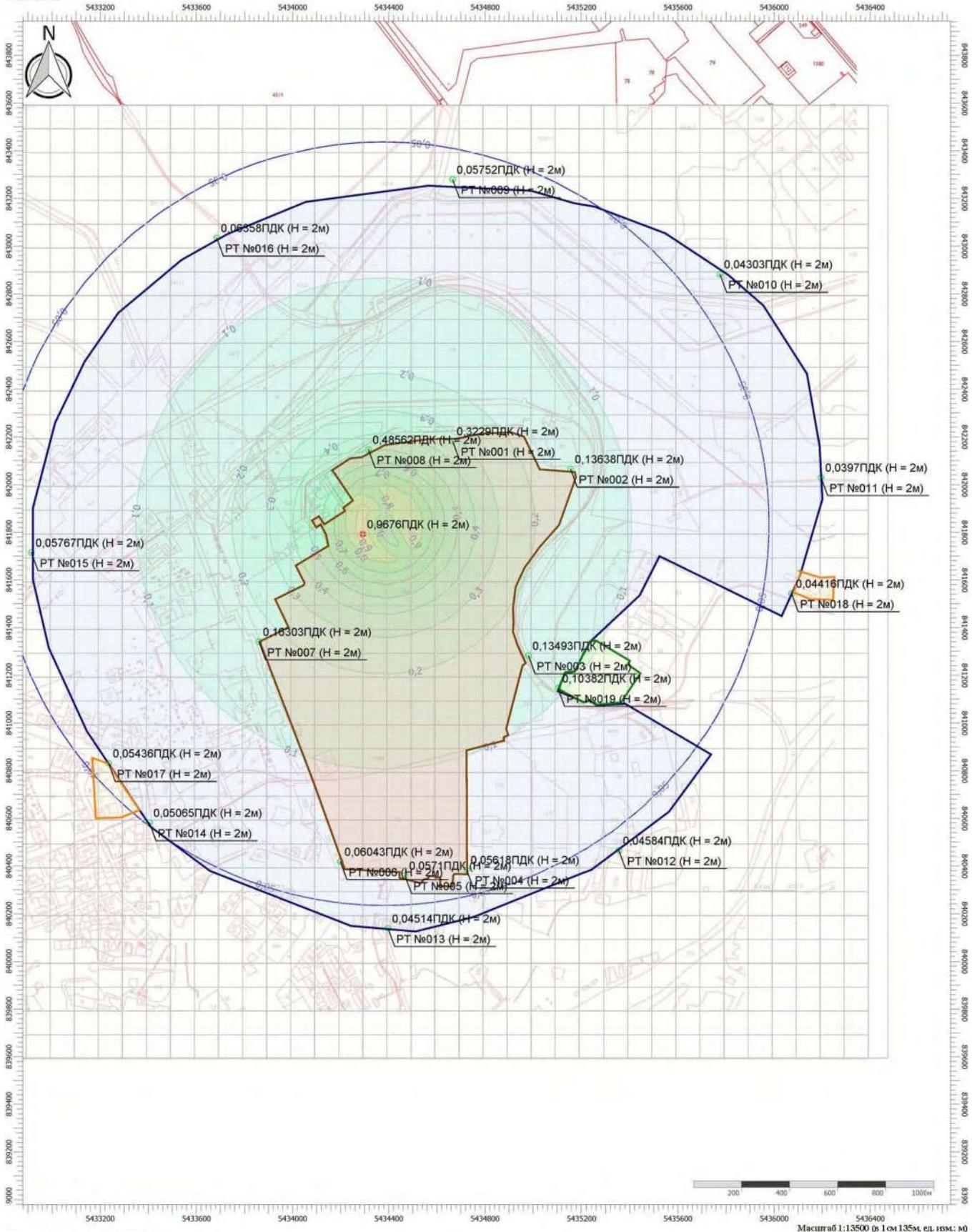
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

128

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0312 (Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

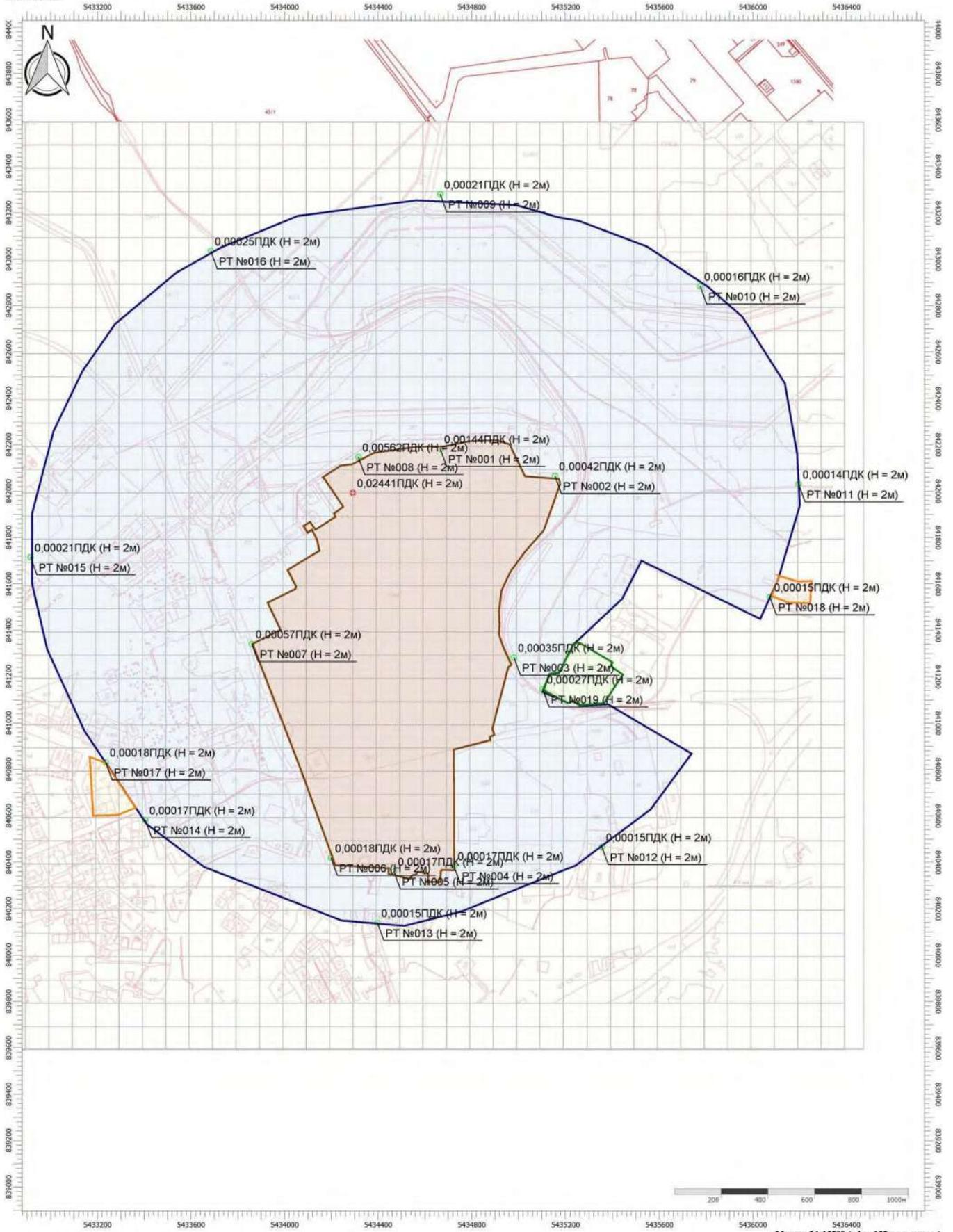


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



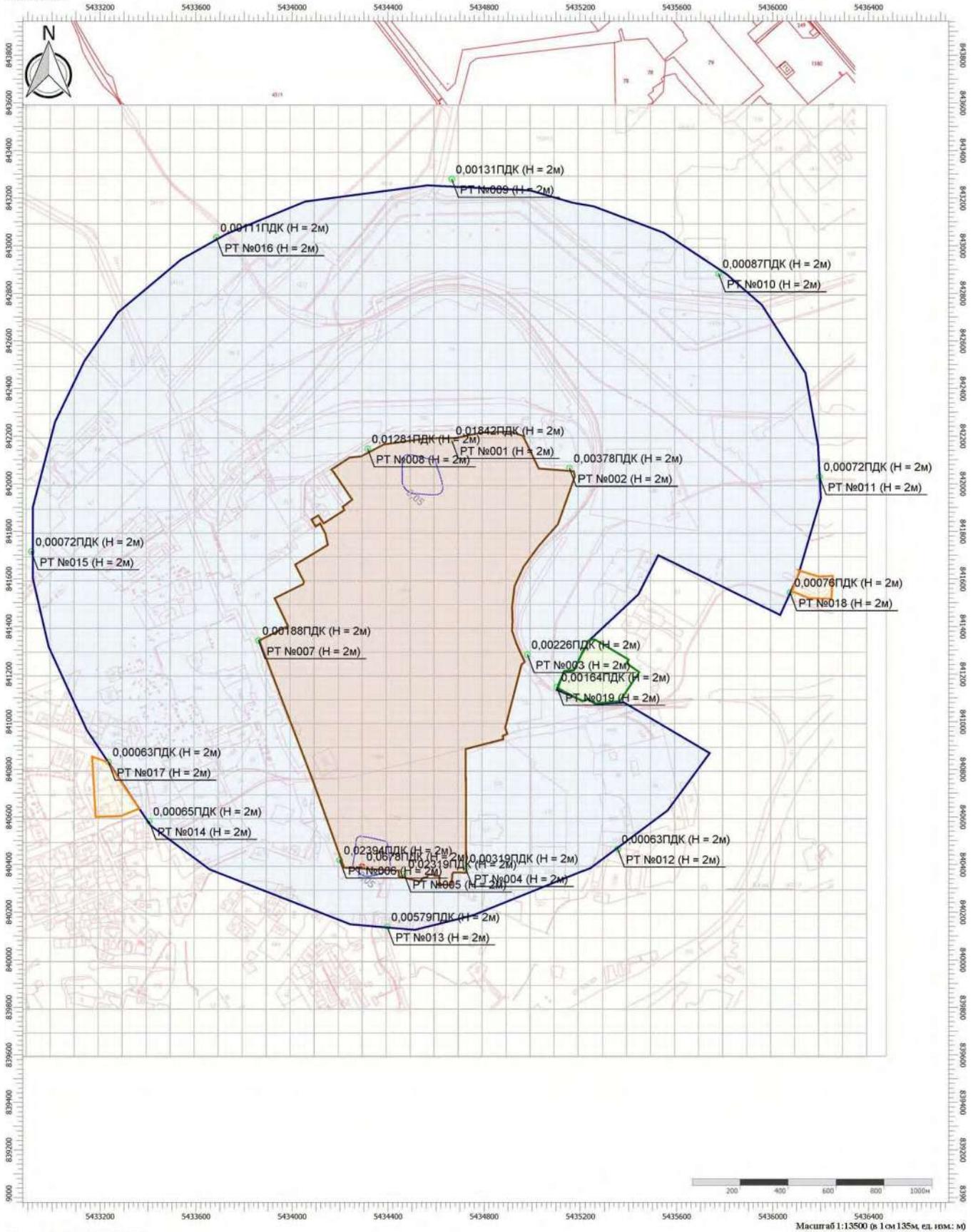
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

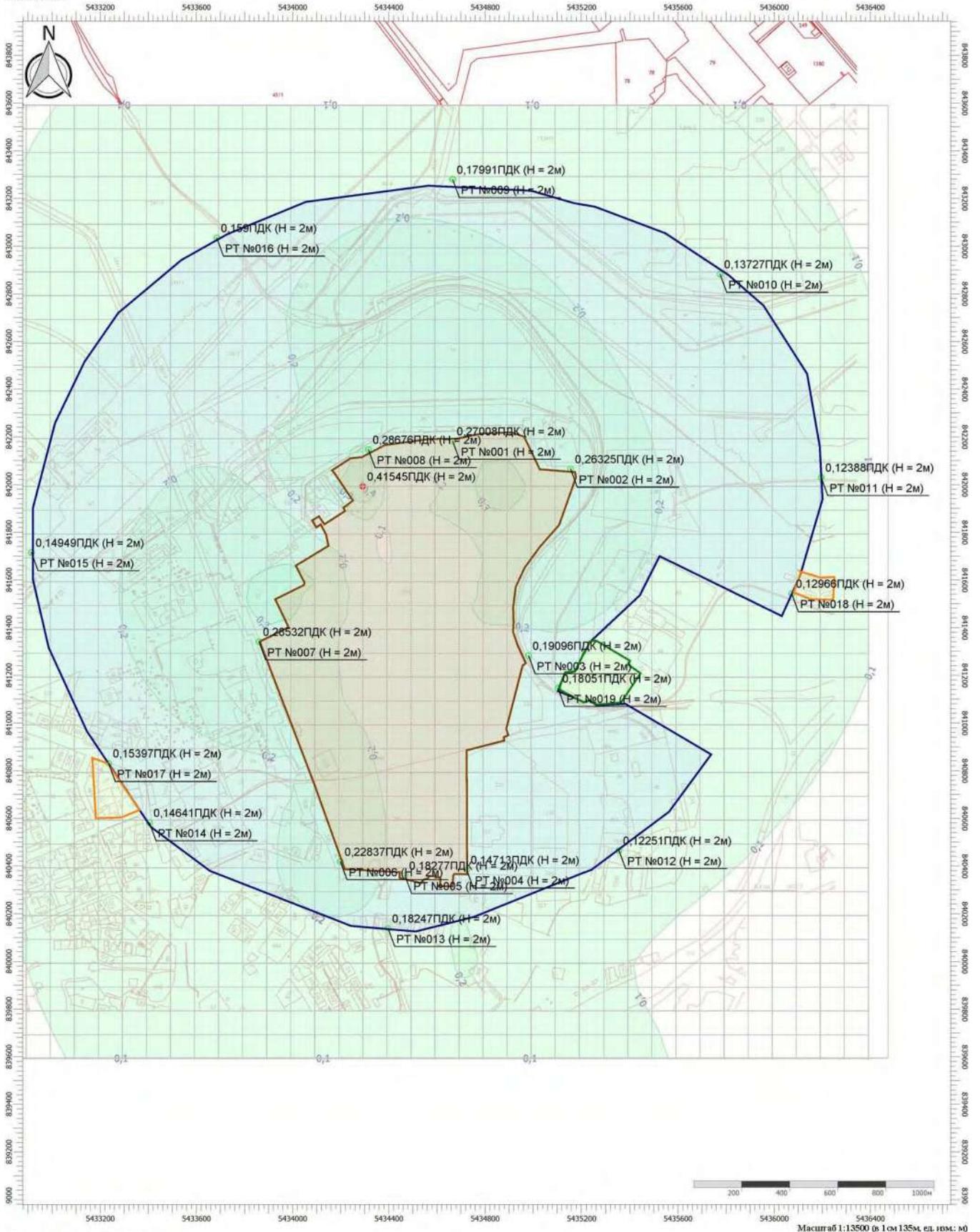


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

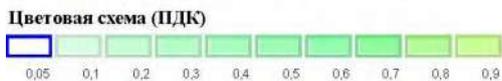
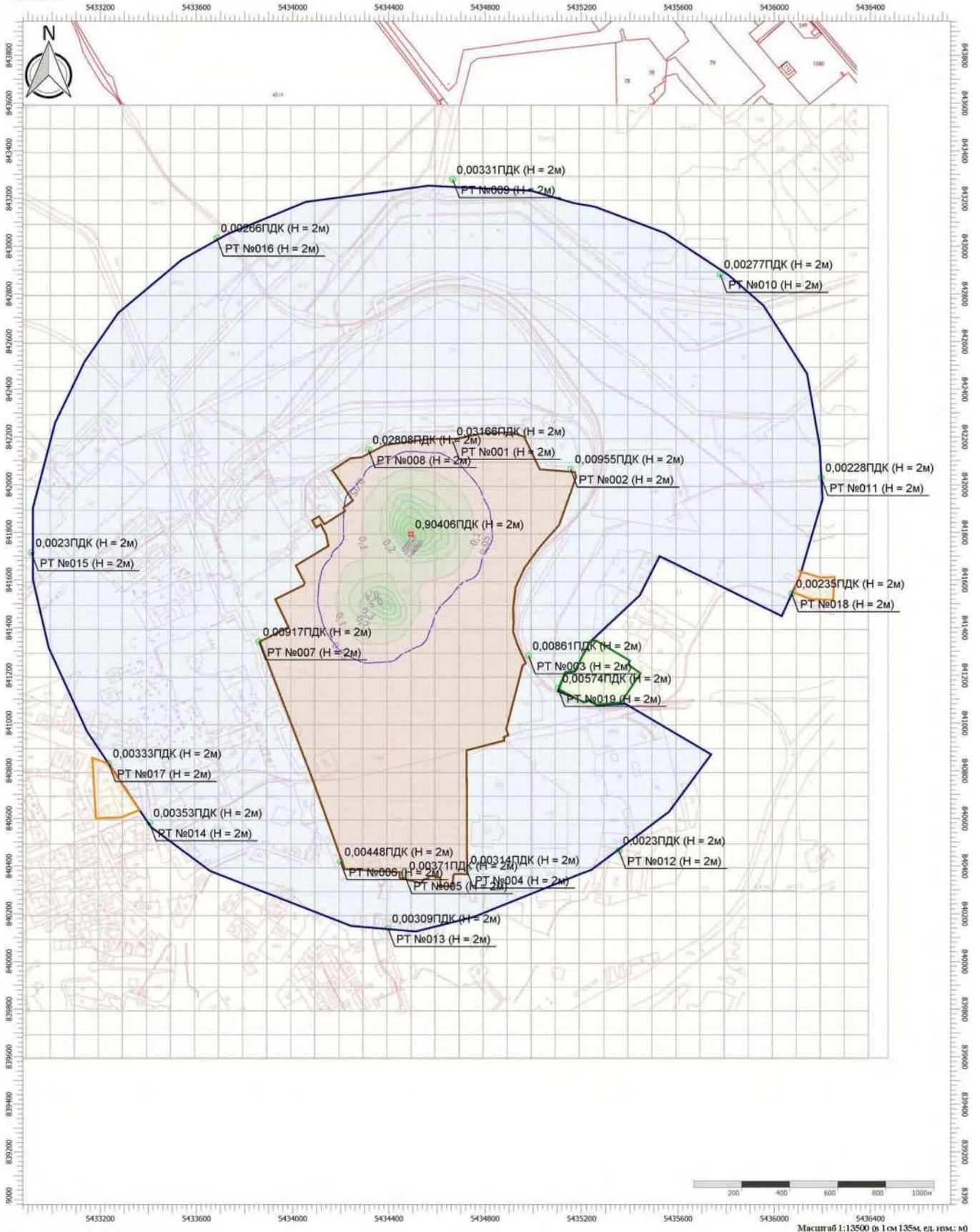


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0331 (Серя элементная)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

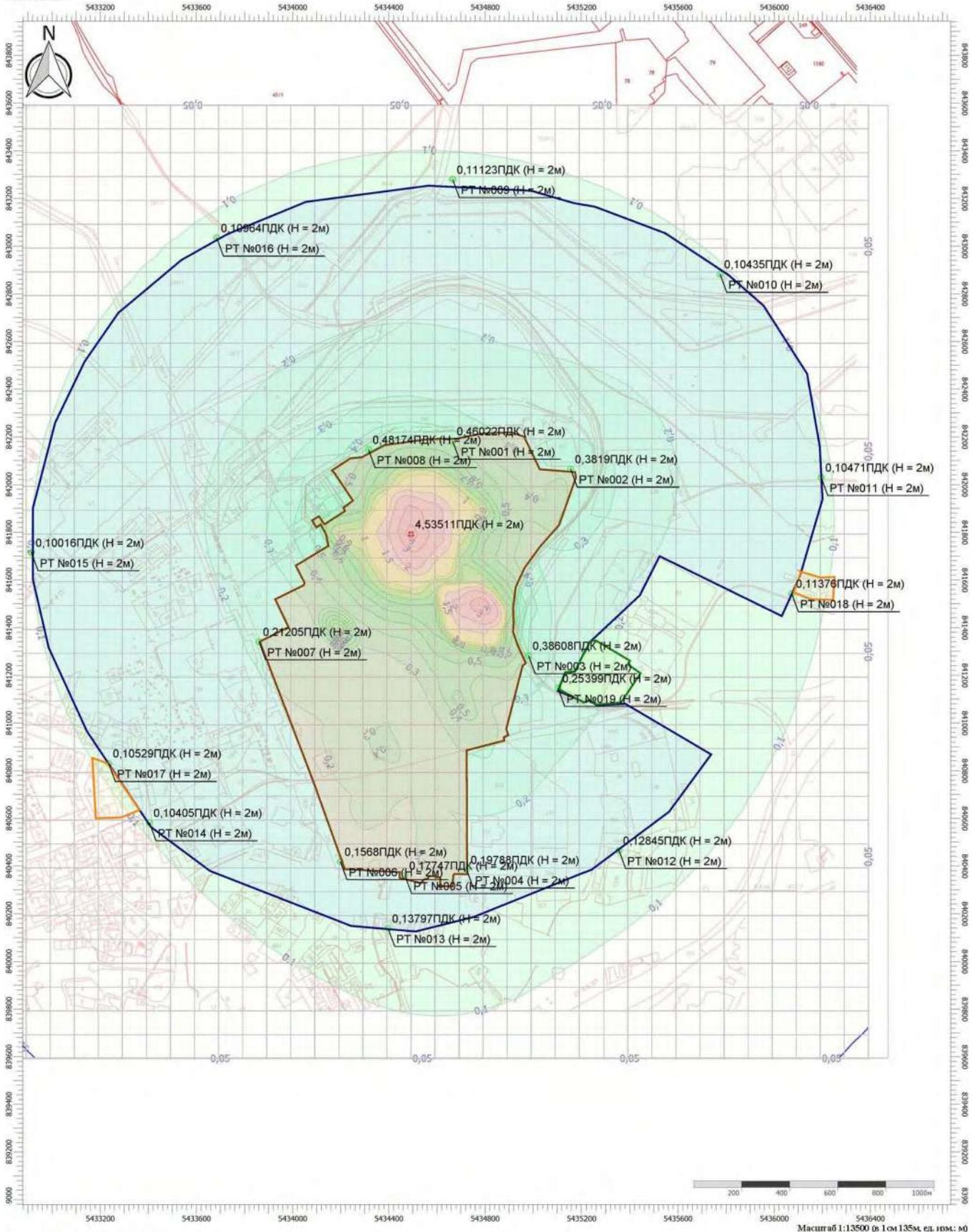


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

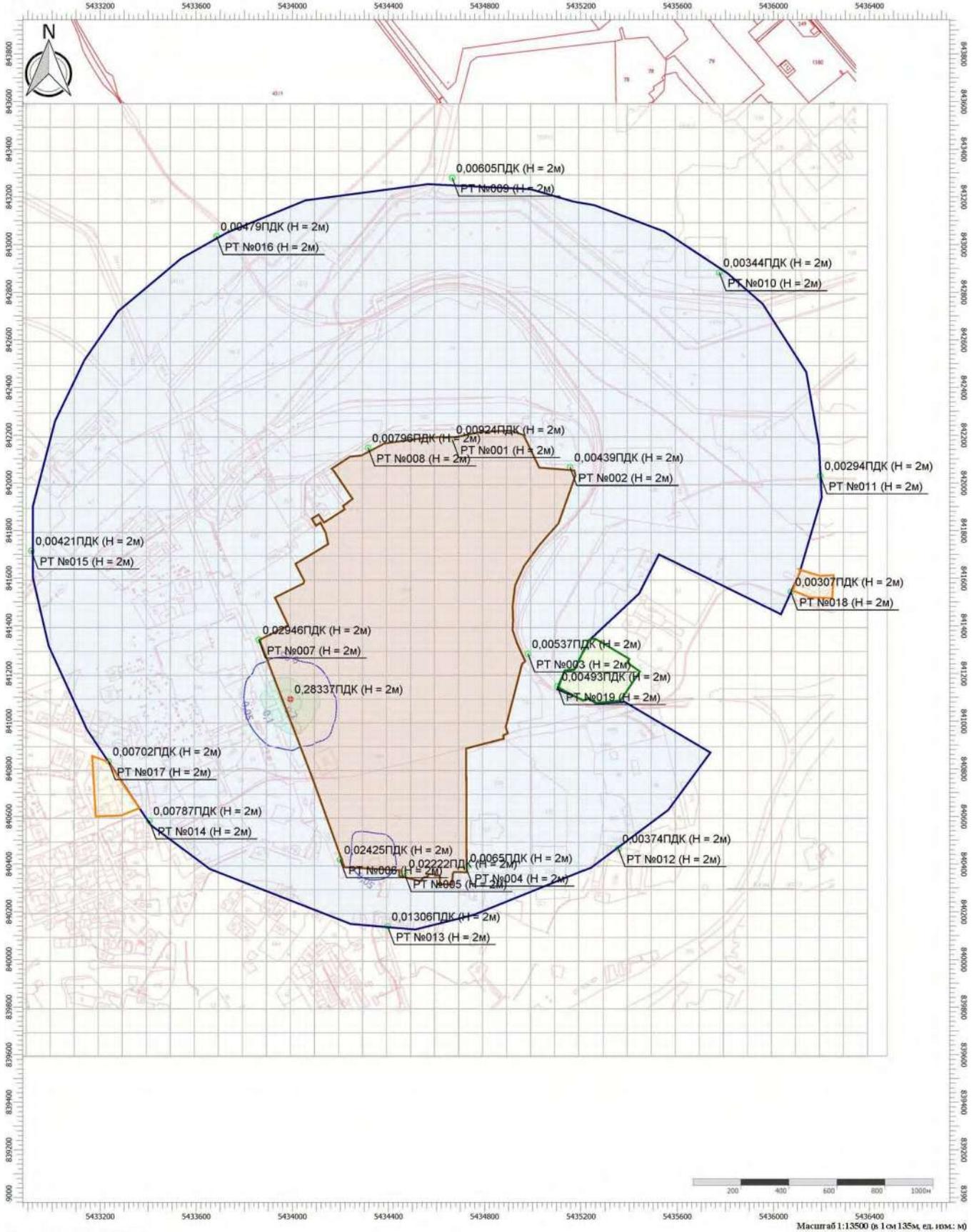


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

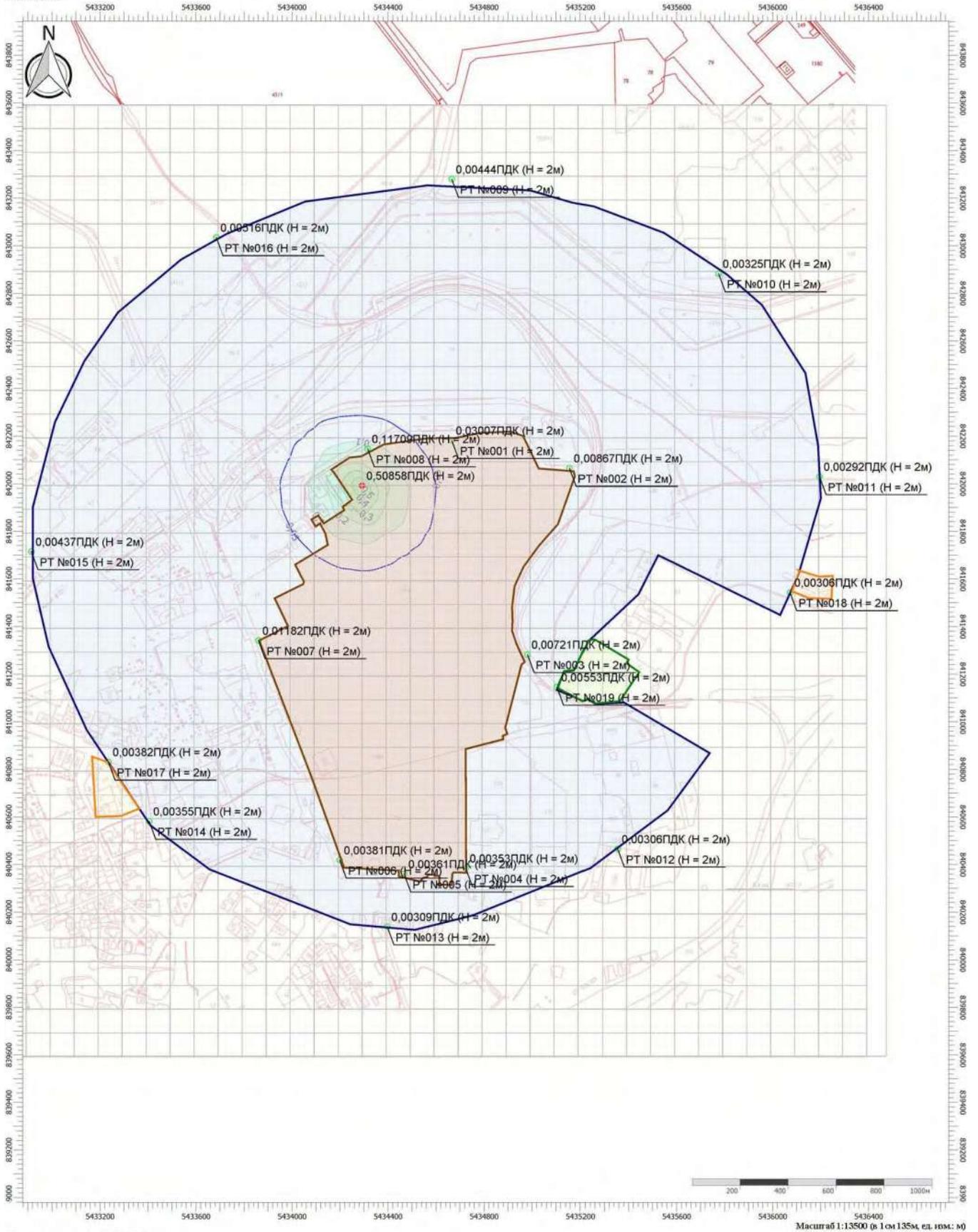
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

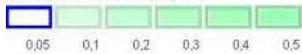
Лист

135

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] - ЛЕТО  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фторводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

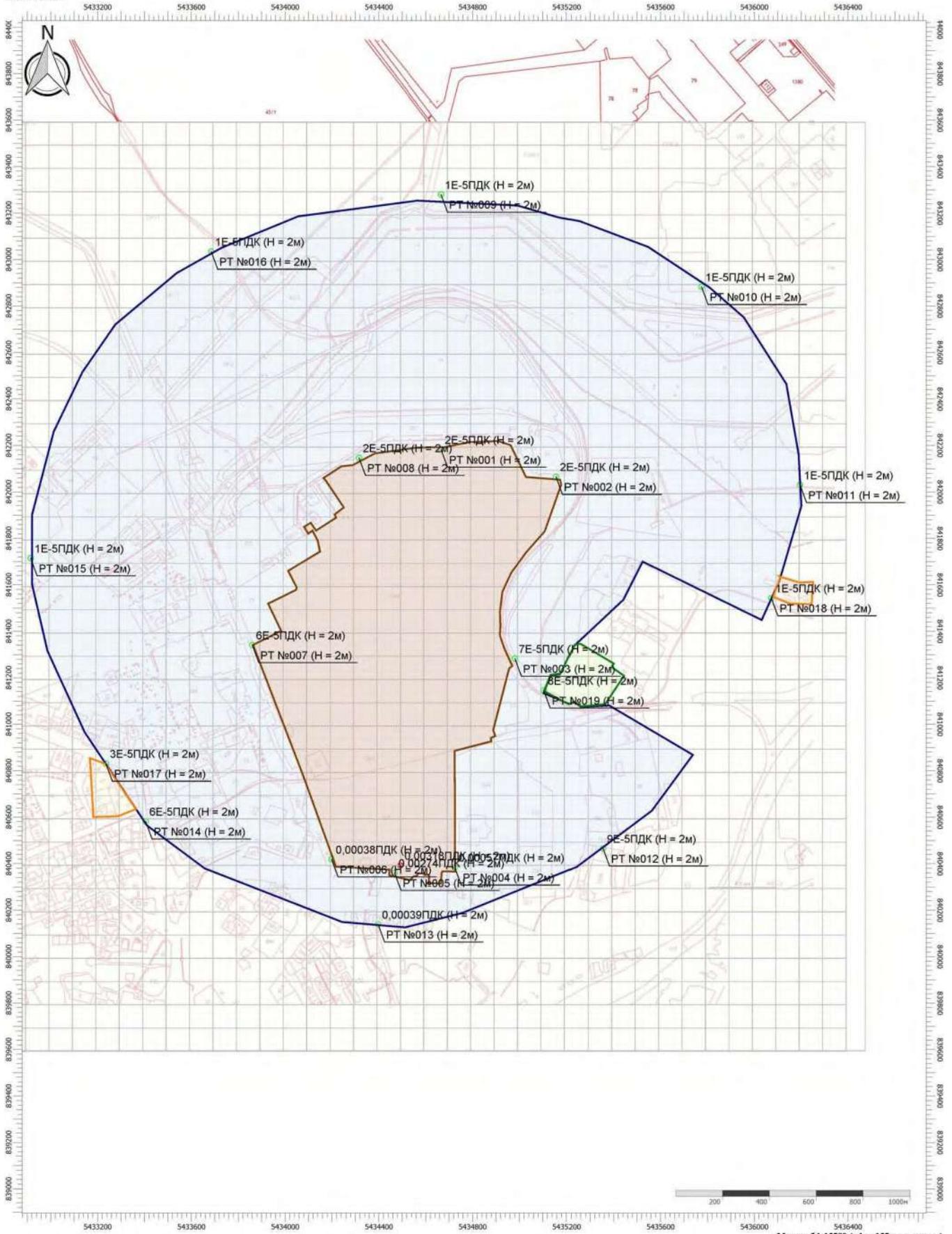
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

136

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] . ЛЕТО  
 Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

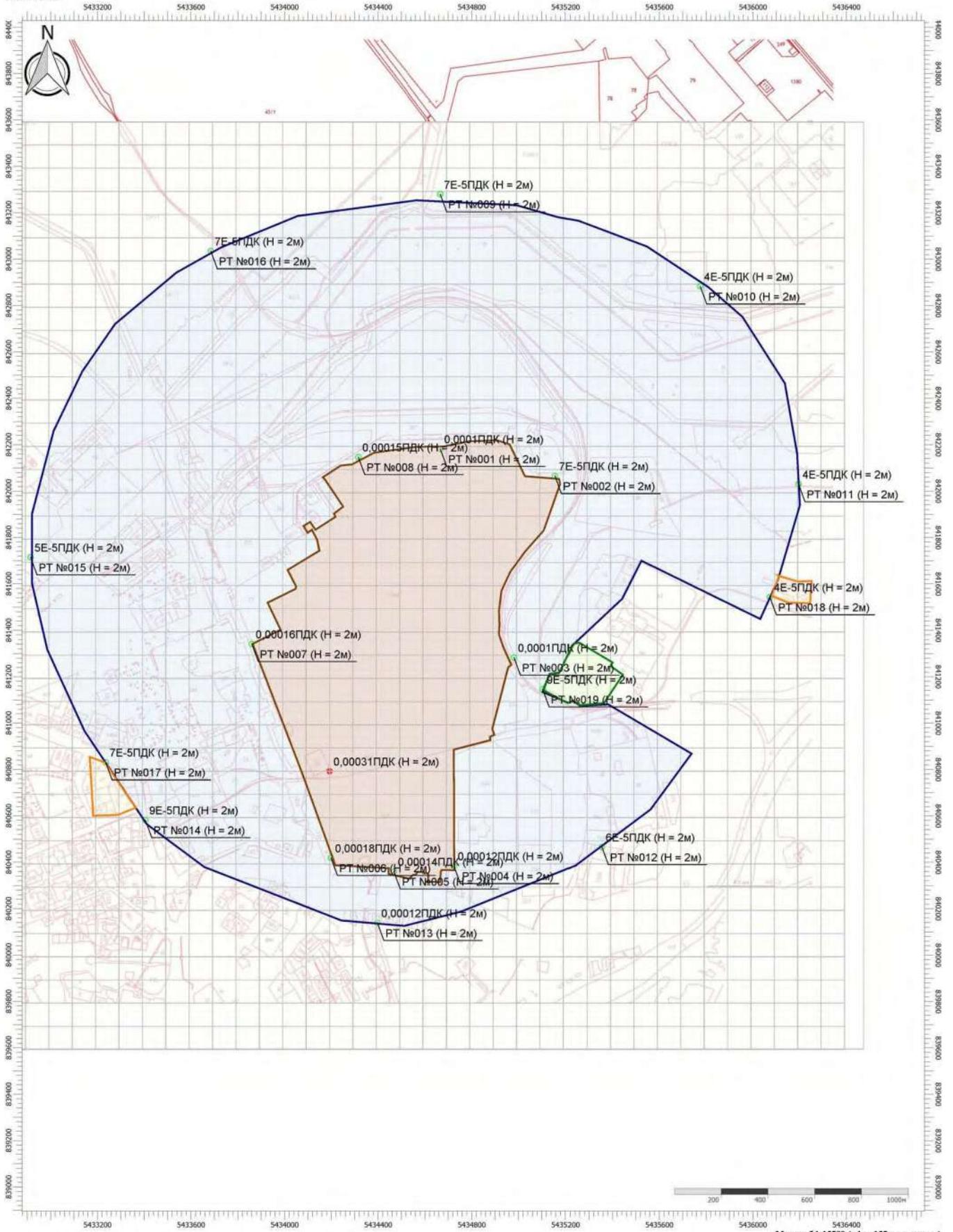
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

137

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0410 (Метан)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

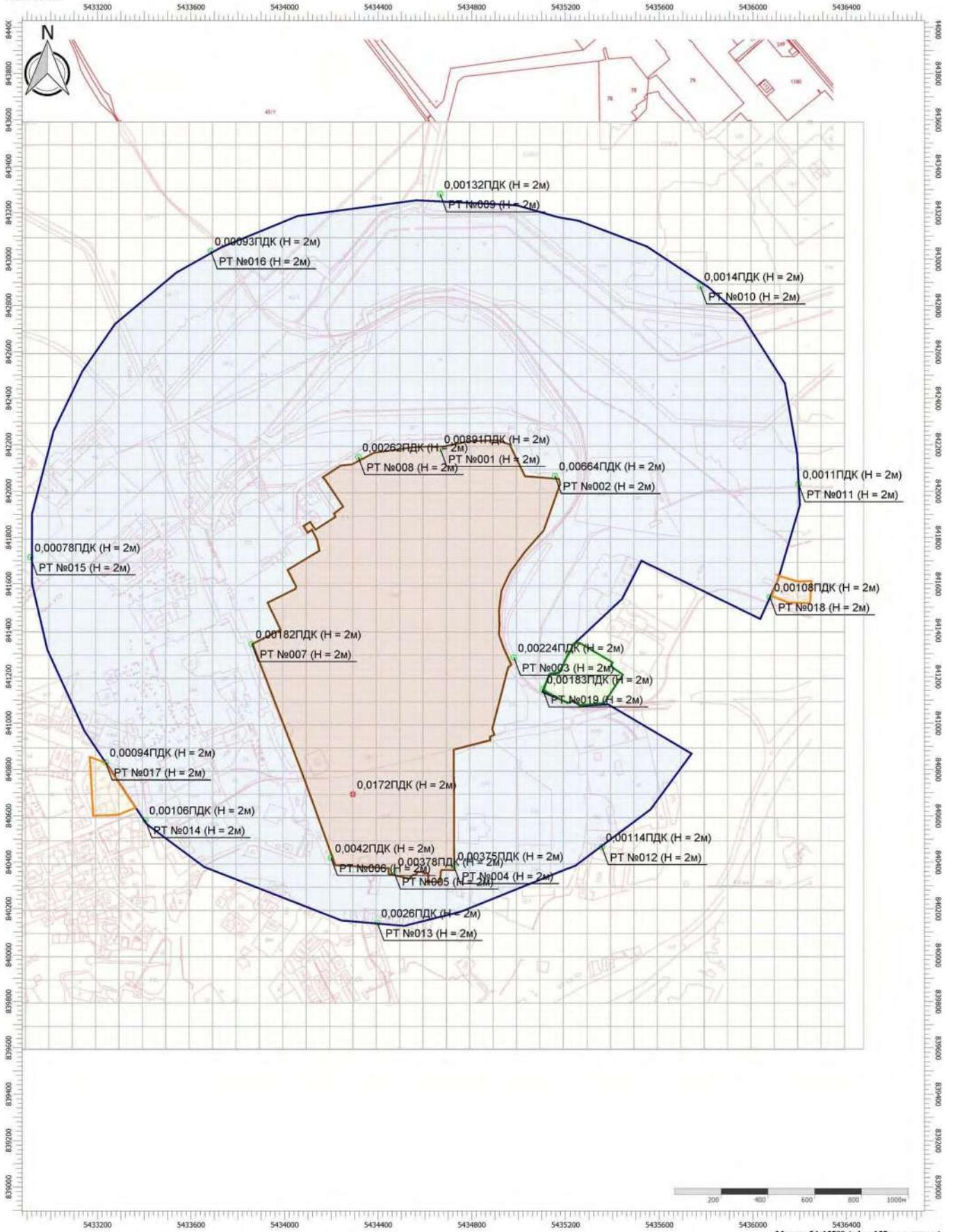


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

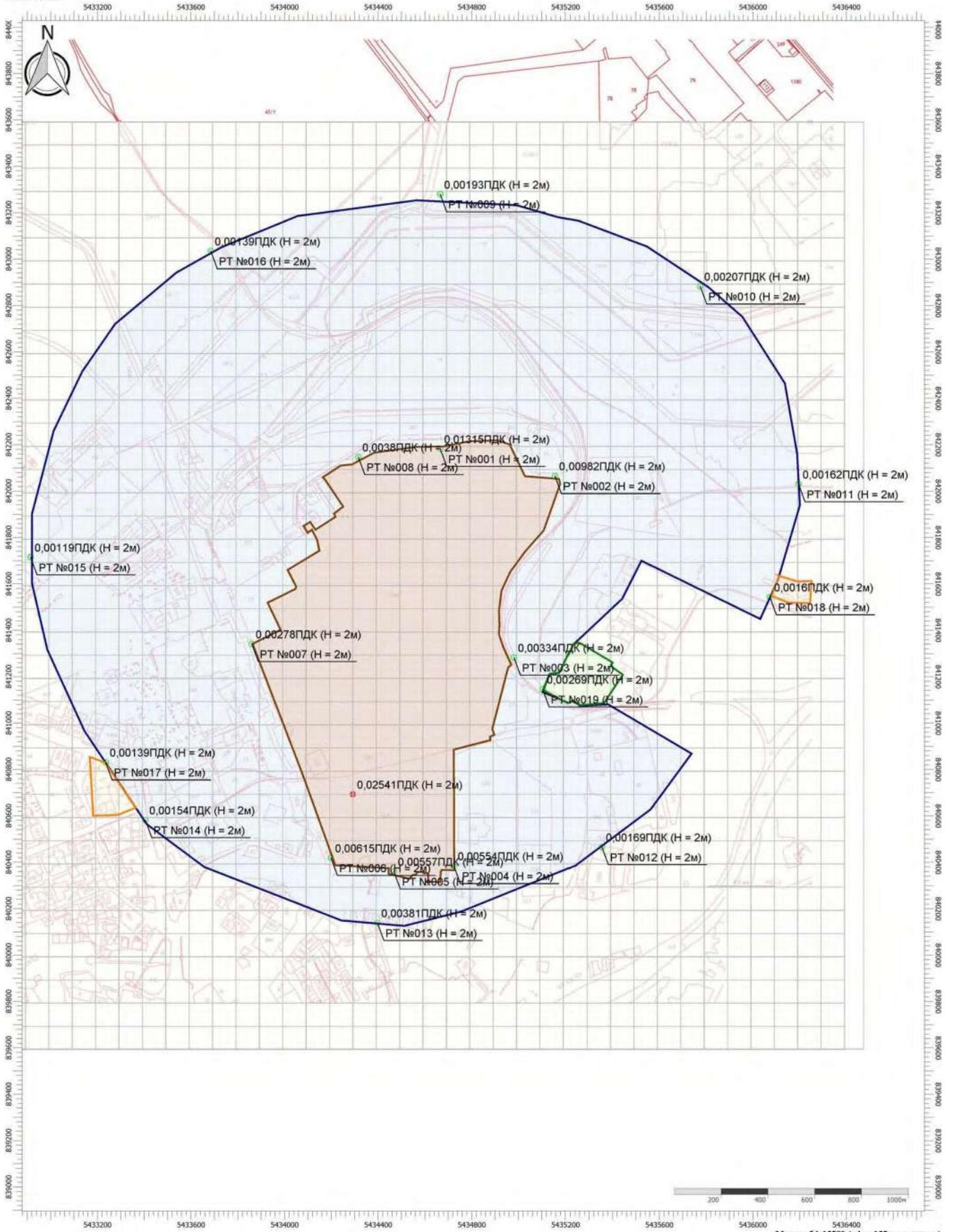
Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] , ЛЕТО  
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

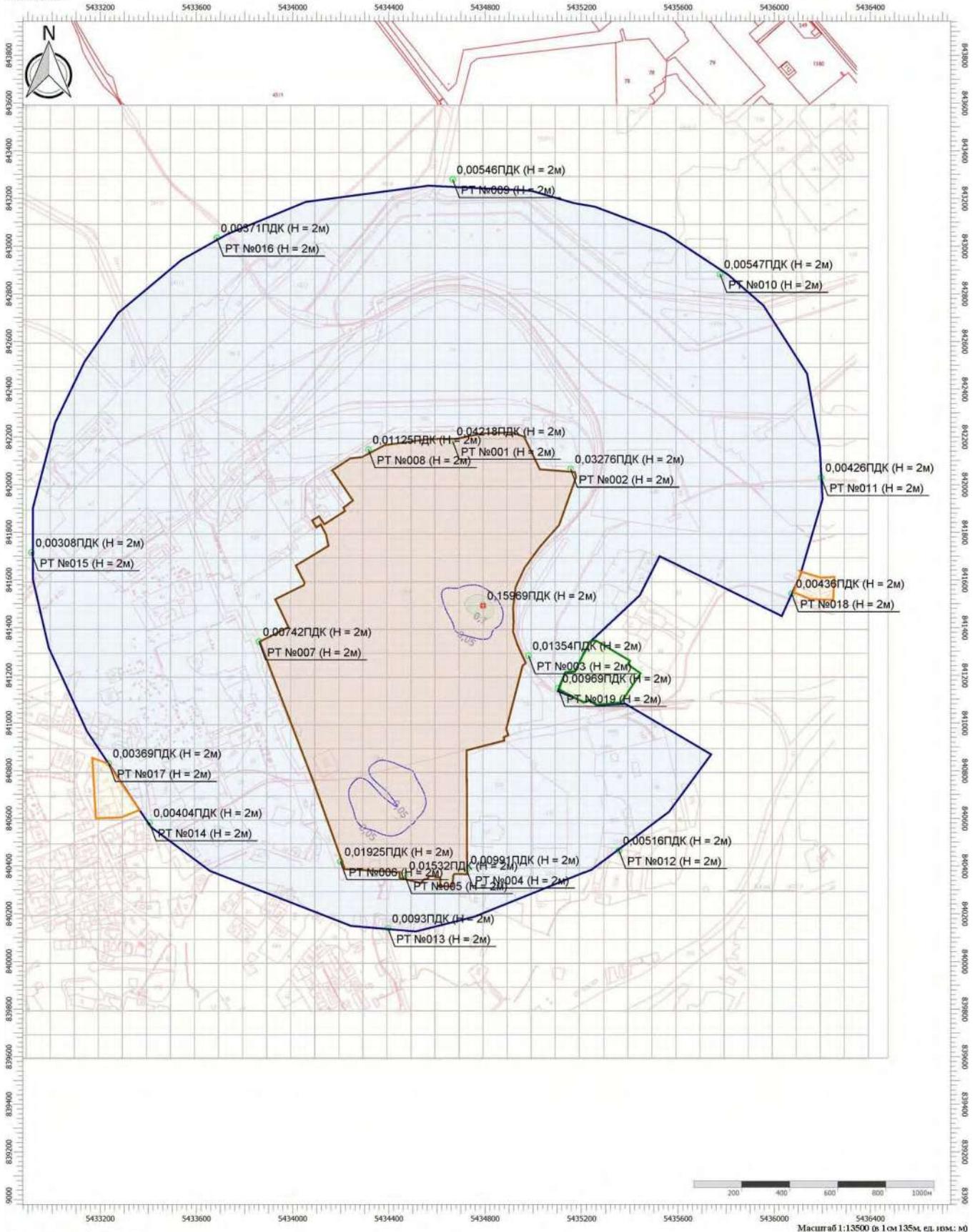


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] - ЛЕТО  
 Код расчета: 0501 (Пенталены (амилены - смесь изомеров))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

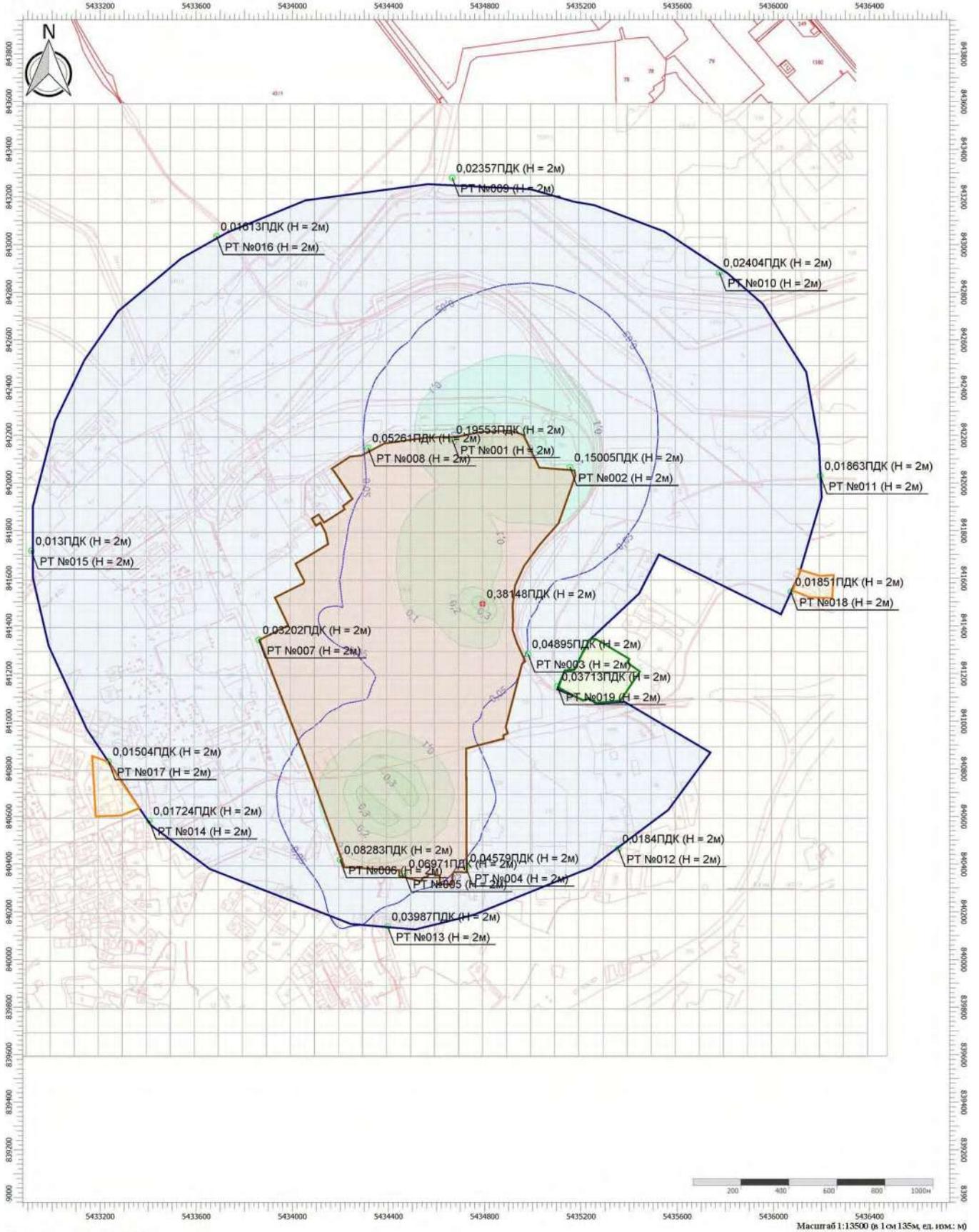


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] - ЛЕТО  
 Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



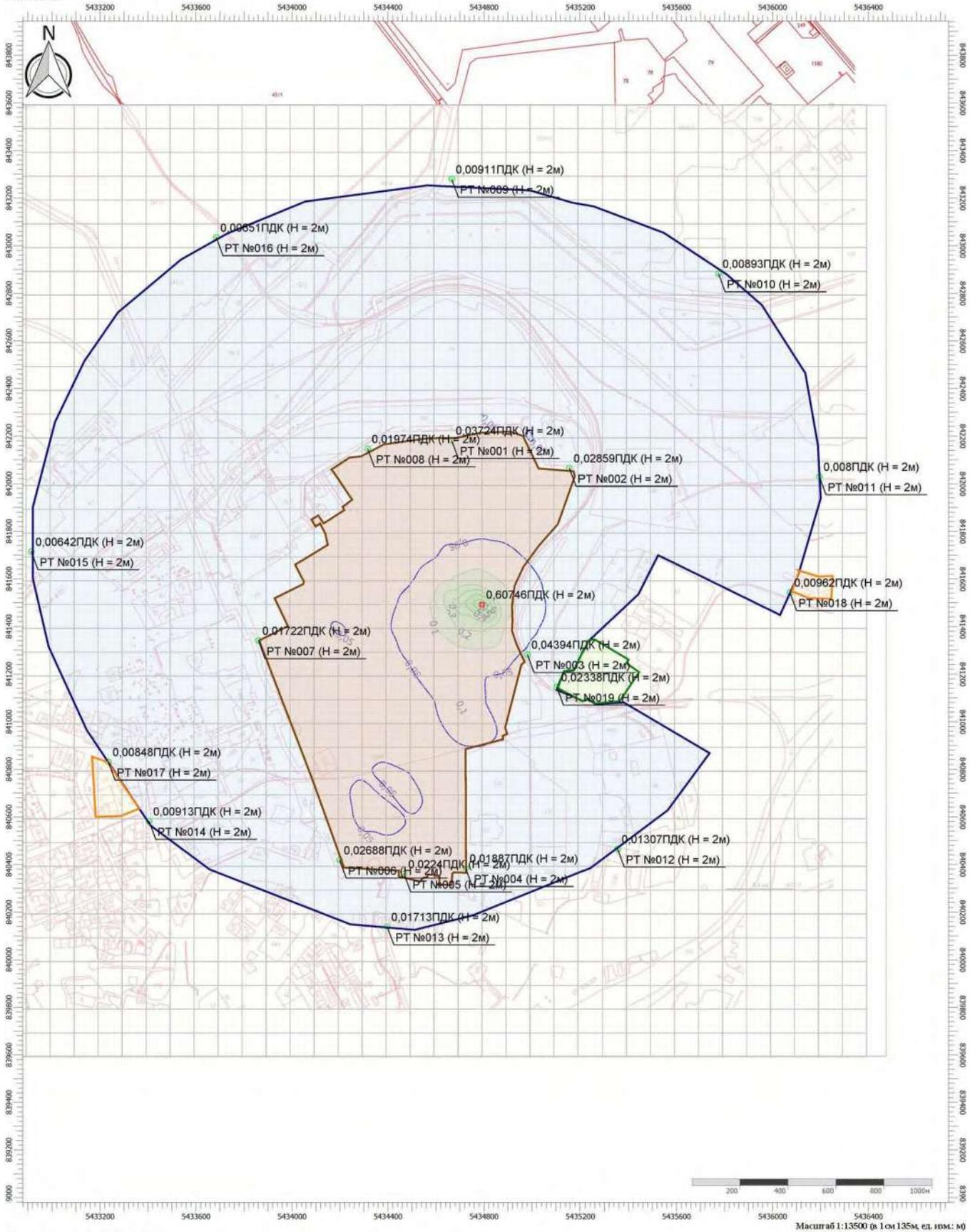
Цветовая схема (ПДК)  
 0.05 0.1 0.2 0.3

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

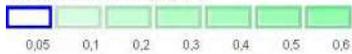
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] - ЛЕТО  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилгалуол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

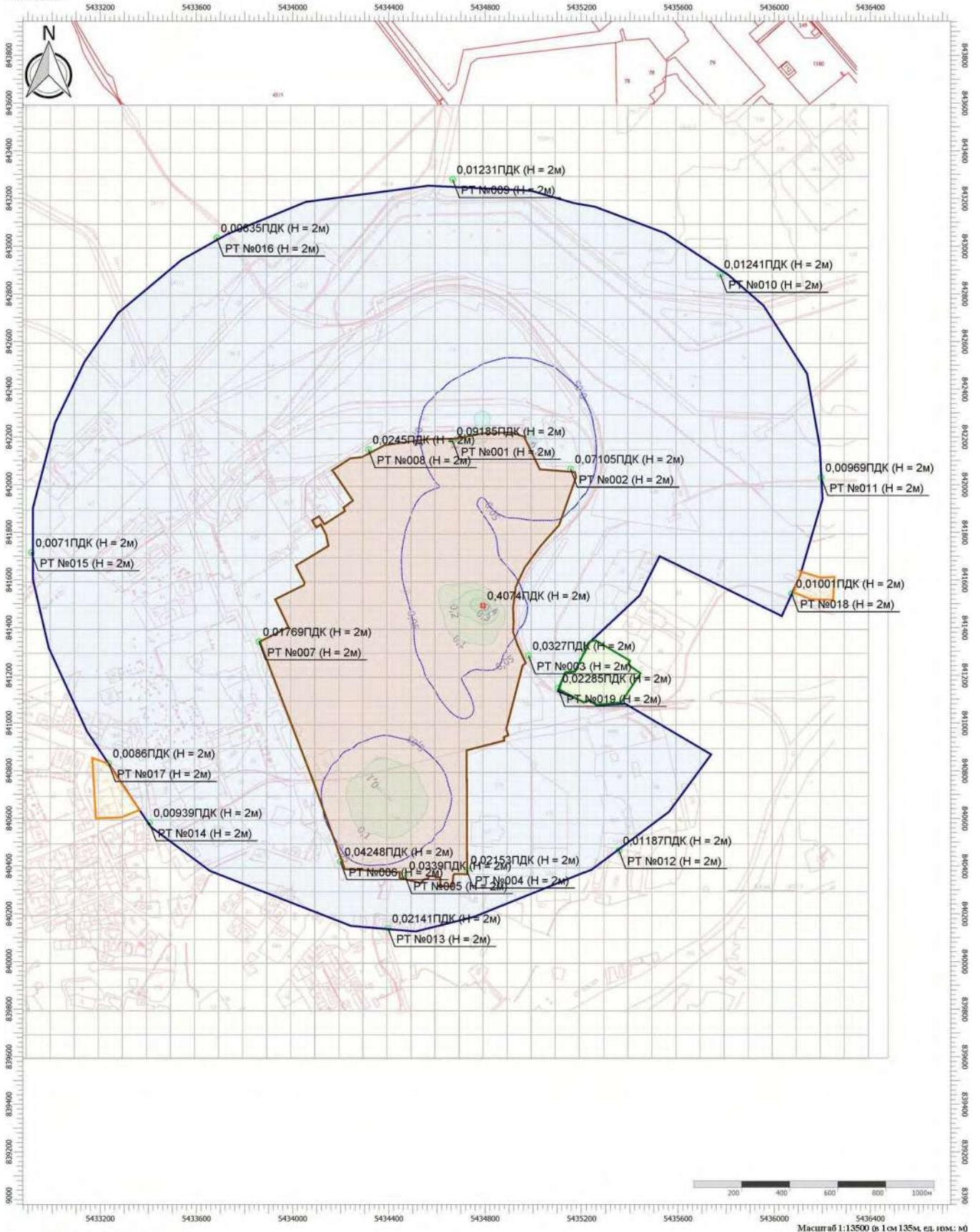


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

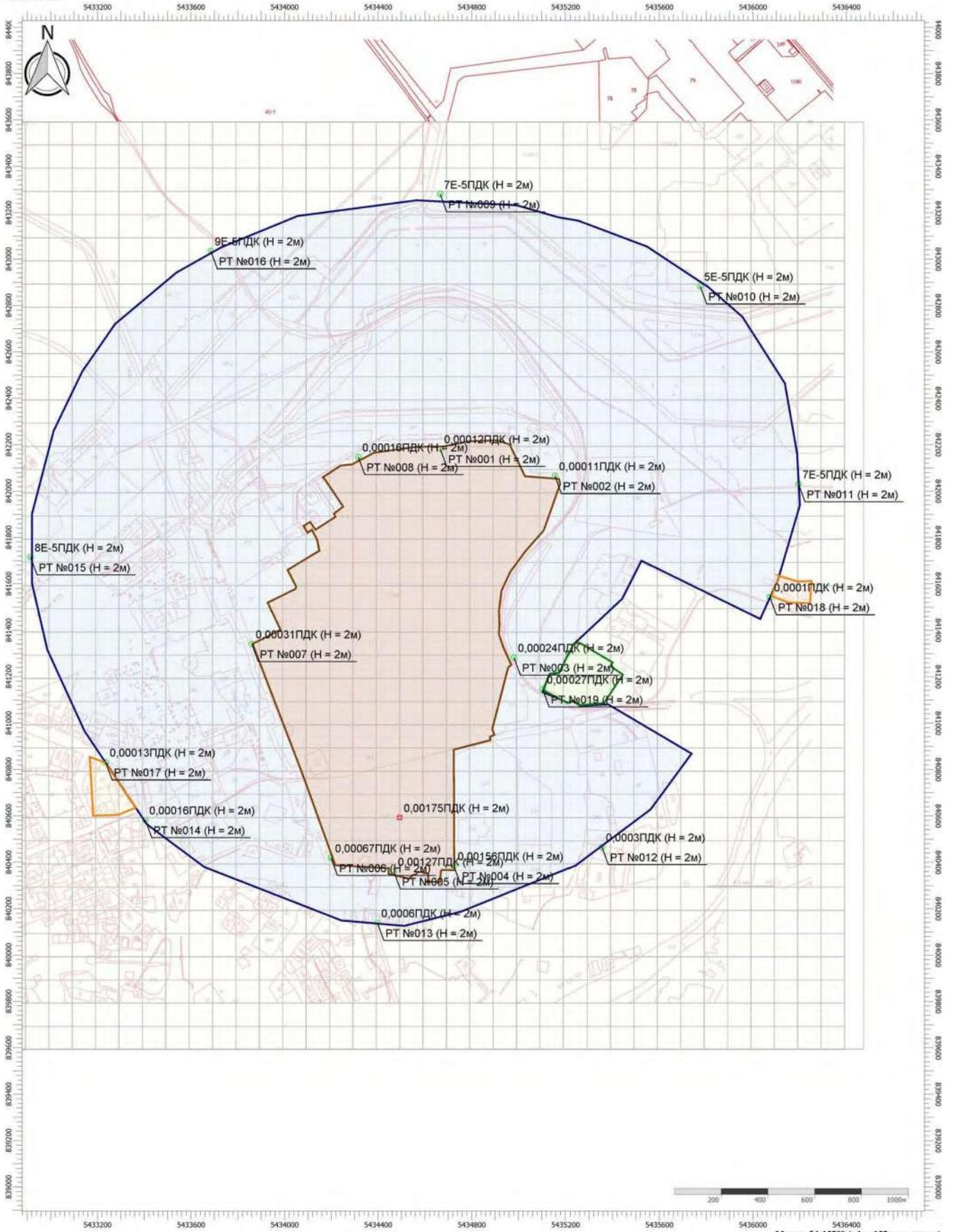


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0626 (1,2,4-Триметилбензол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

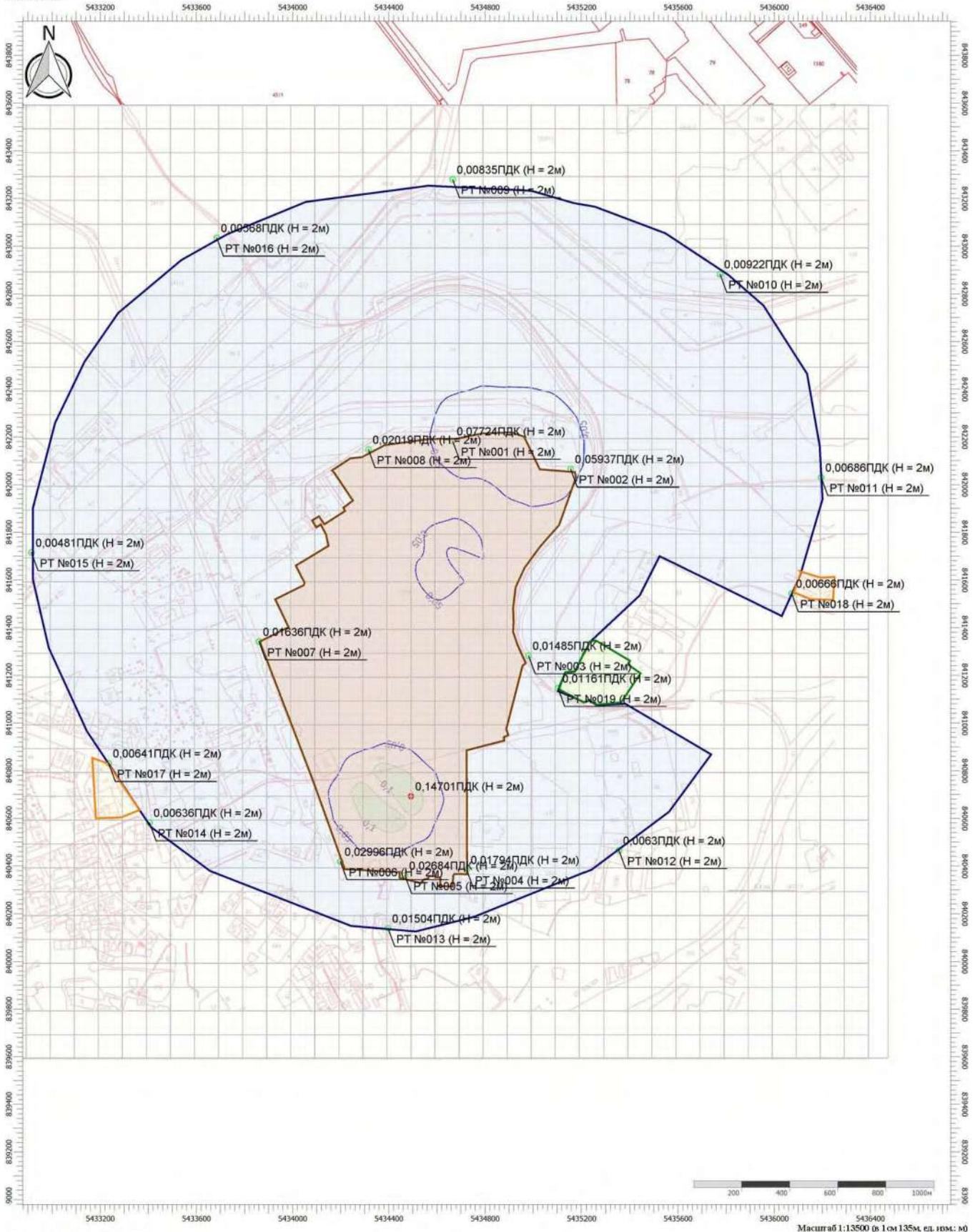
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

145

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилтан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

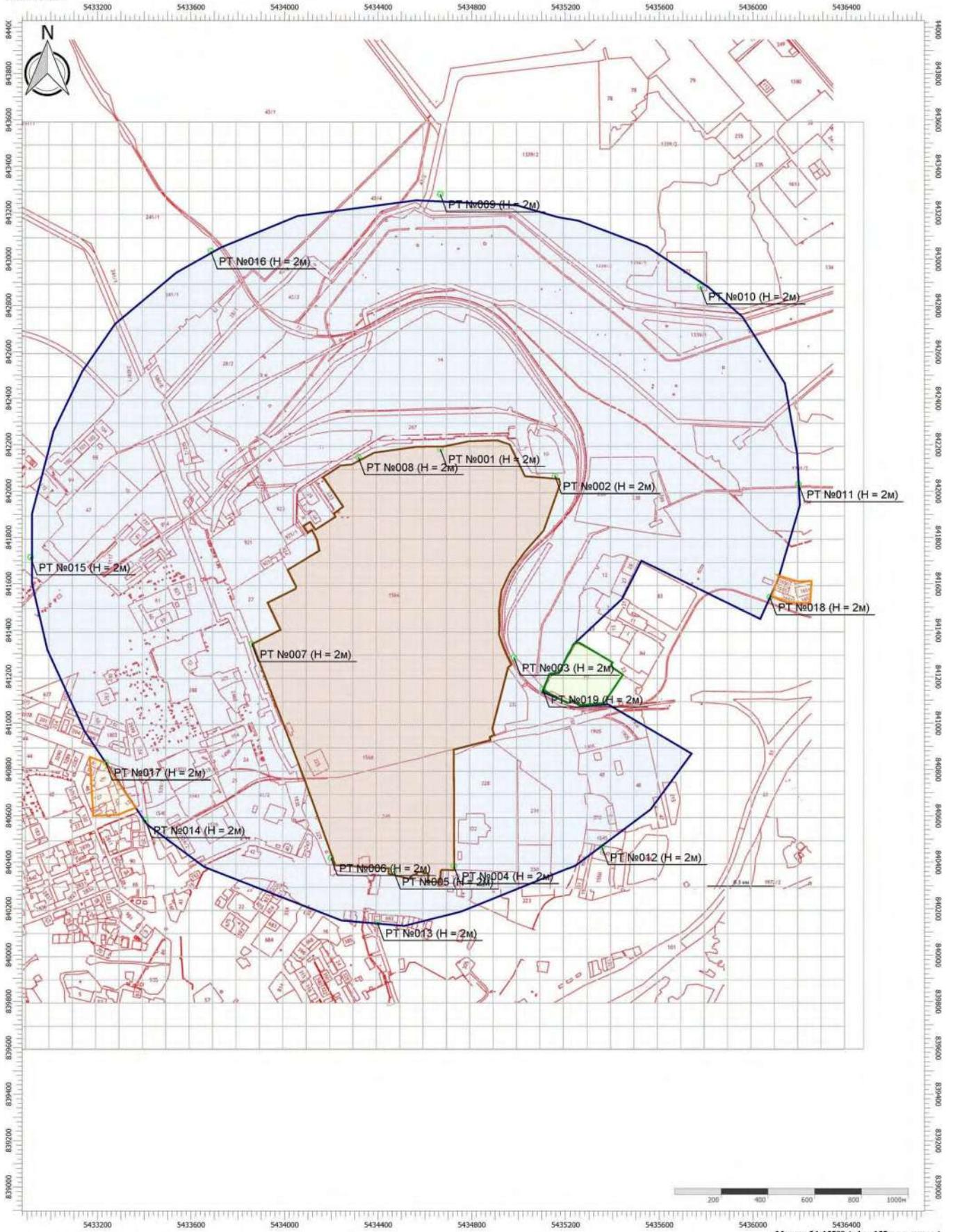


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] - ЛЕТО  
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/прен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

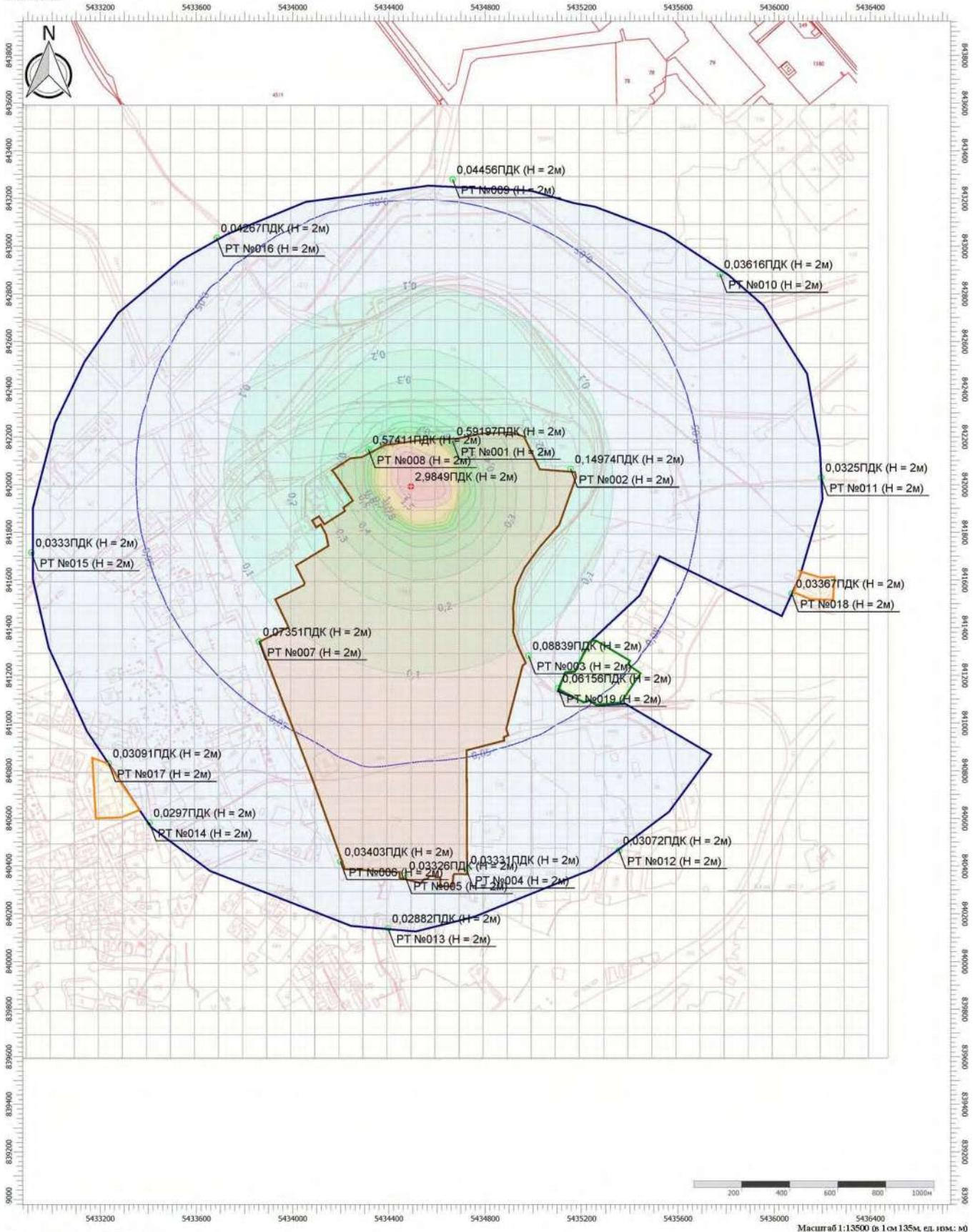
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

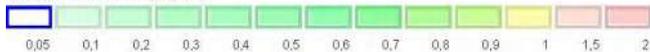
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0708 (Нафталин (Нафталин; нефтен))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

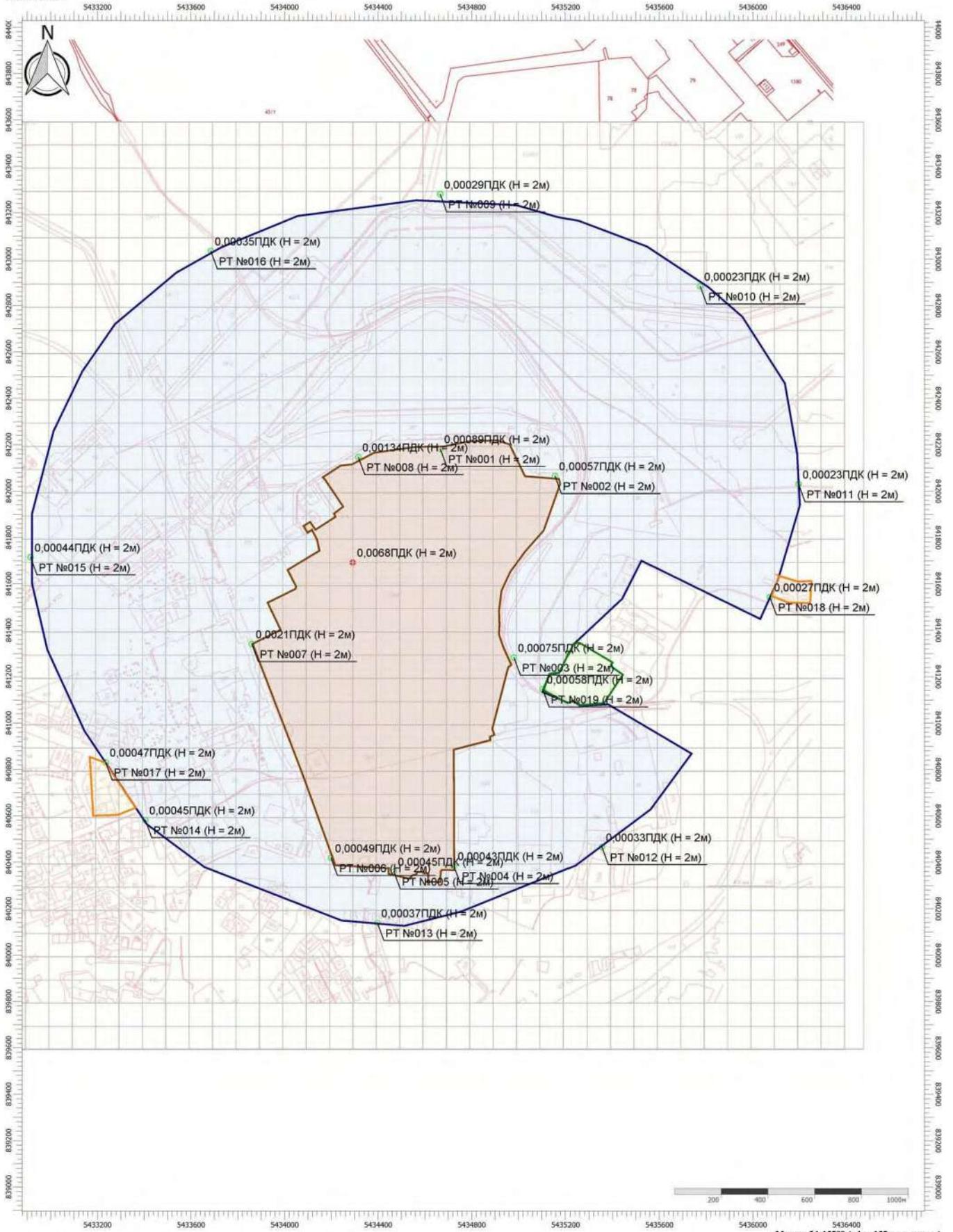
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

148

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 0882 (Тетрахлорэтилен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

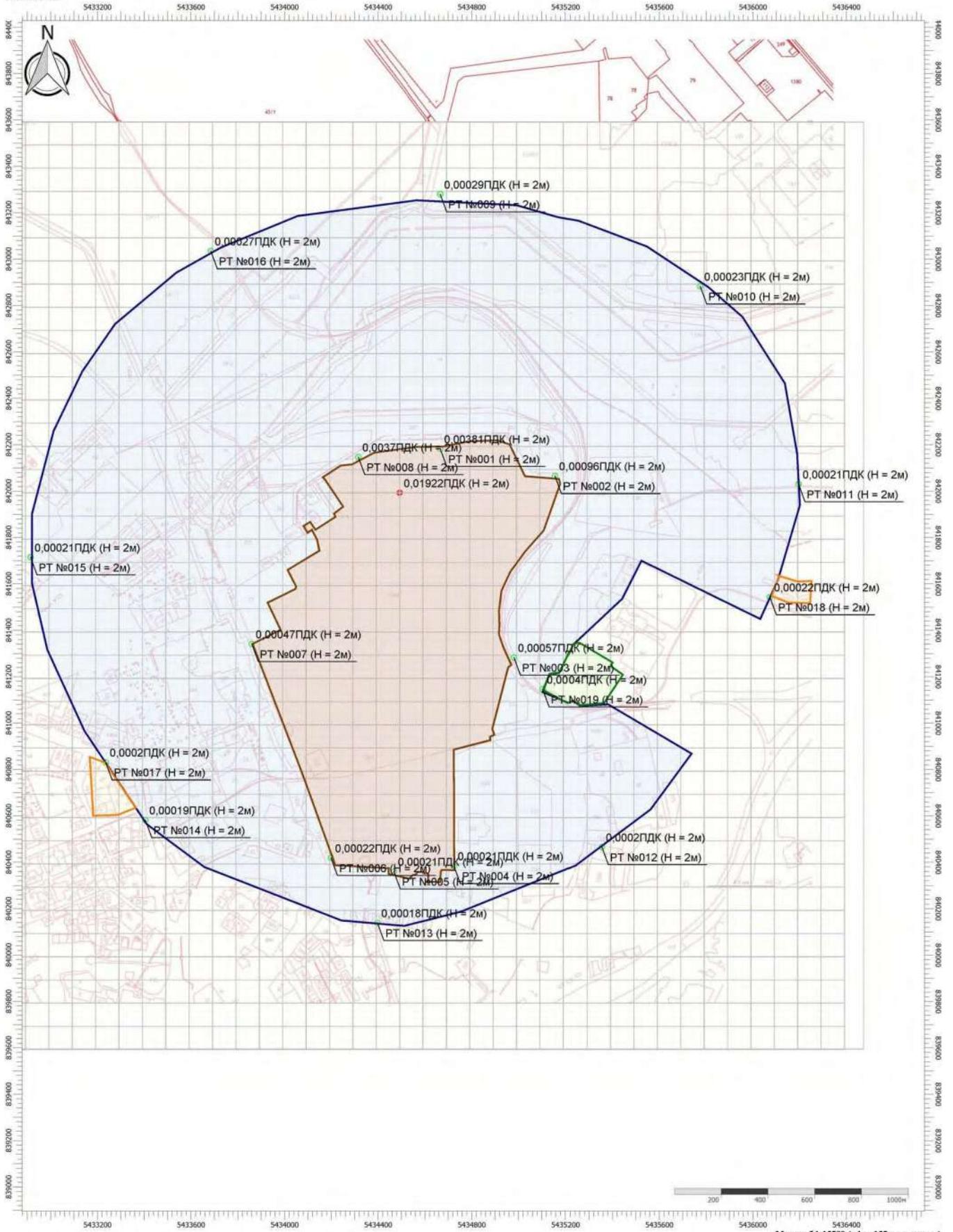


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 1050 (2-Этилгексанол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



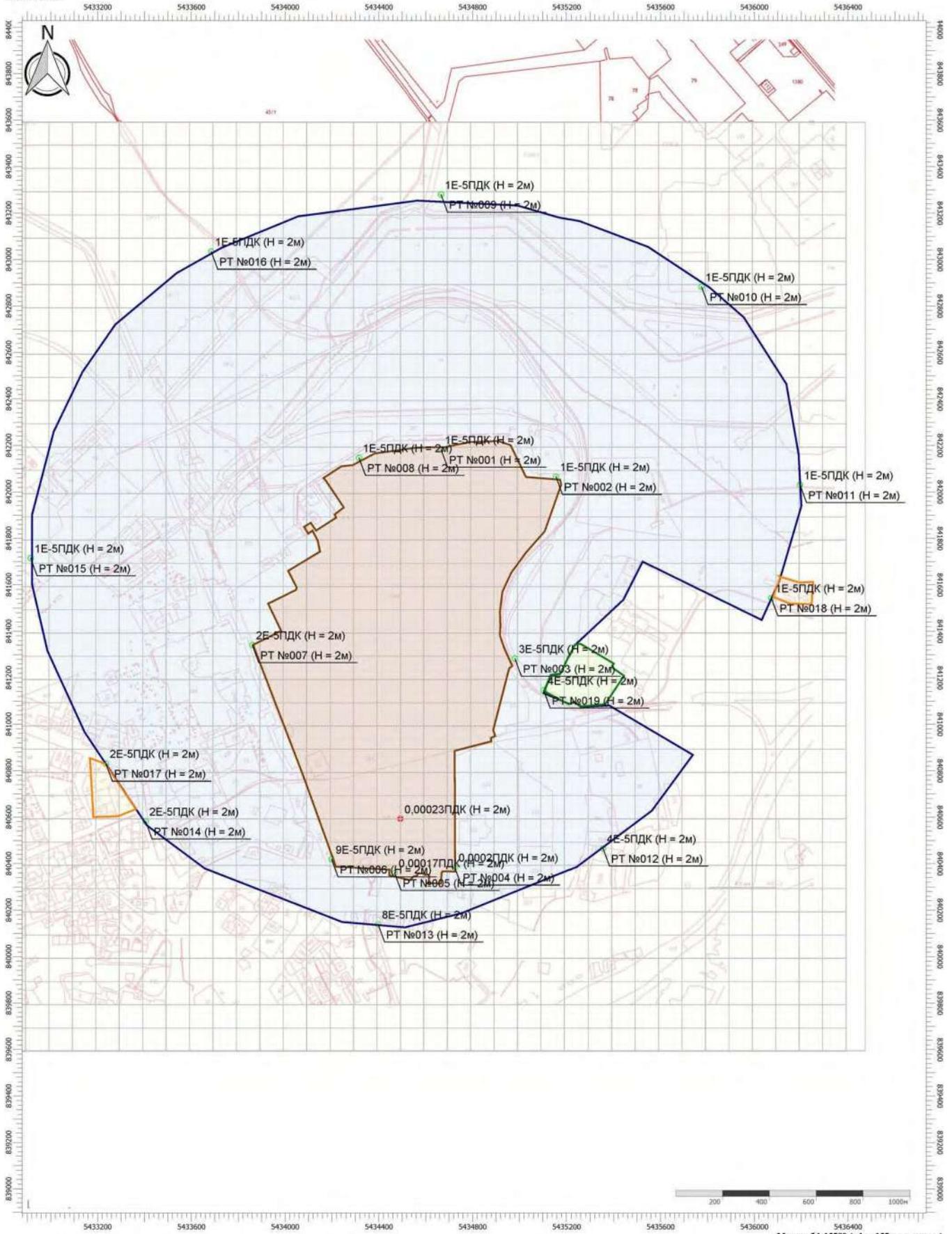
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 1051 (Пропан-2-ол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

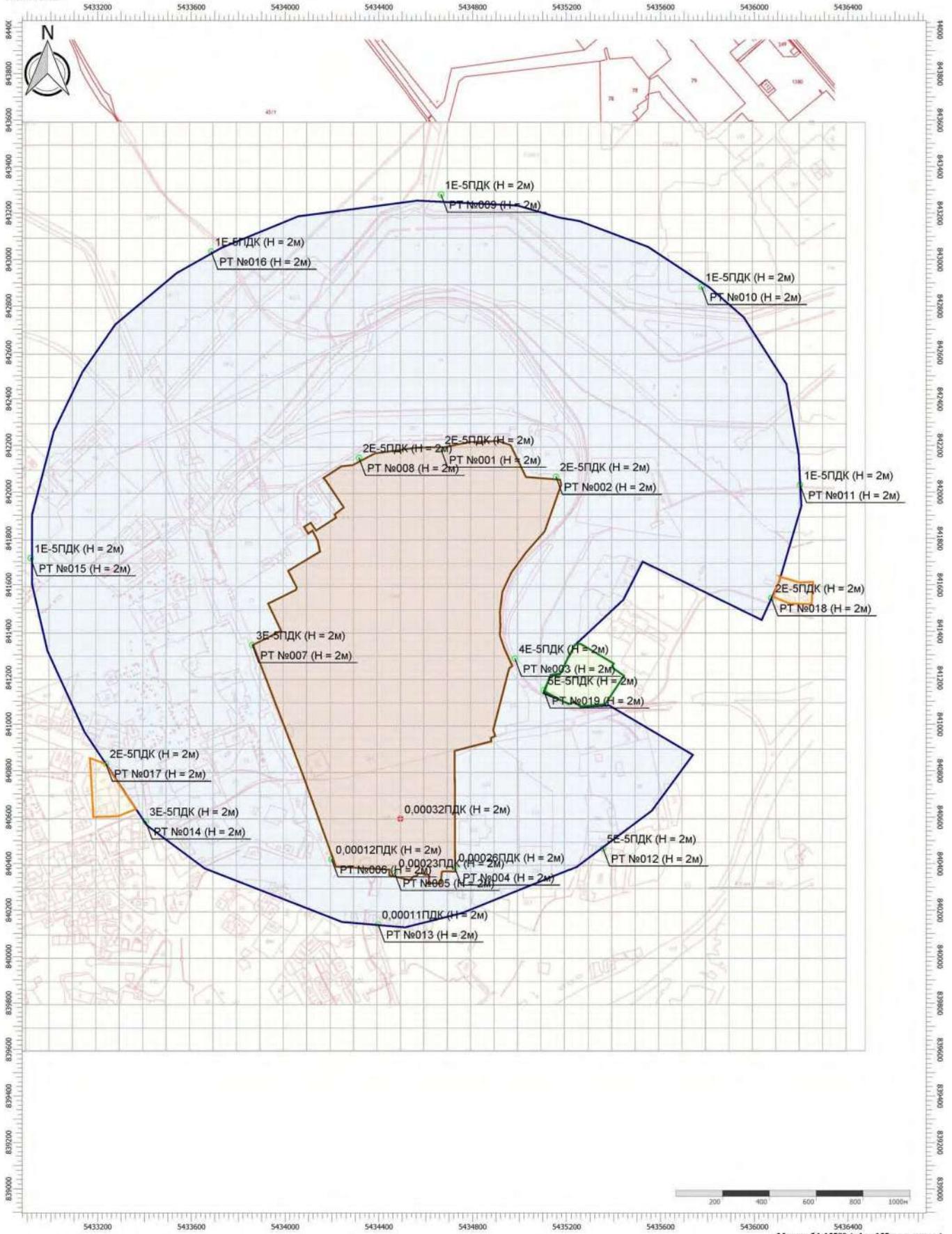
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

151

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 1052 (Метанол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

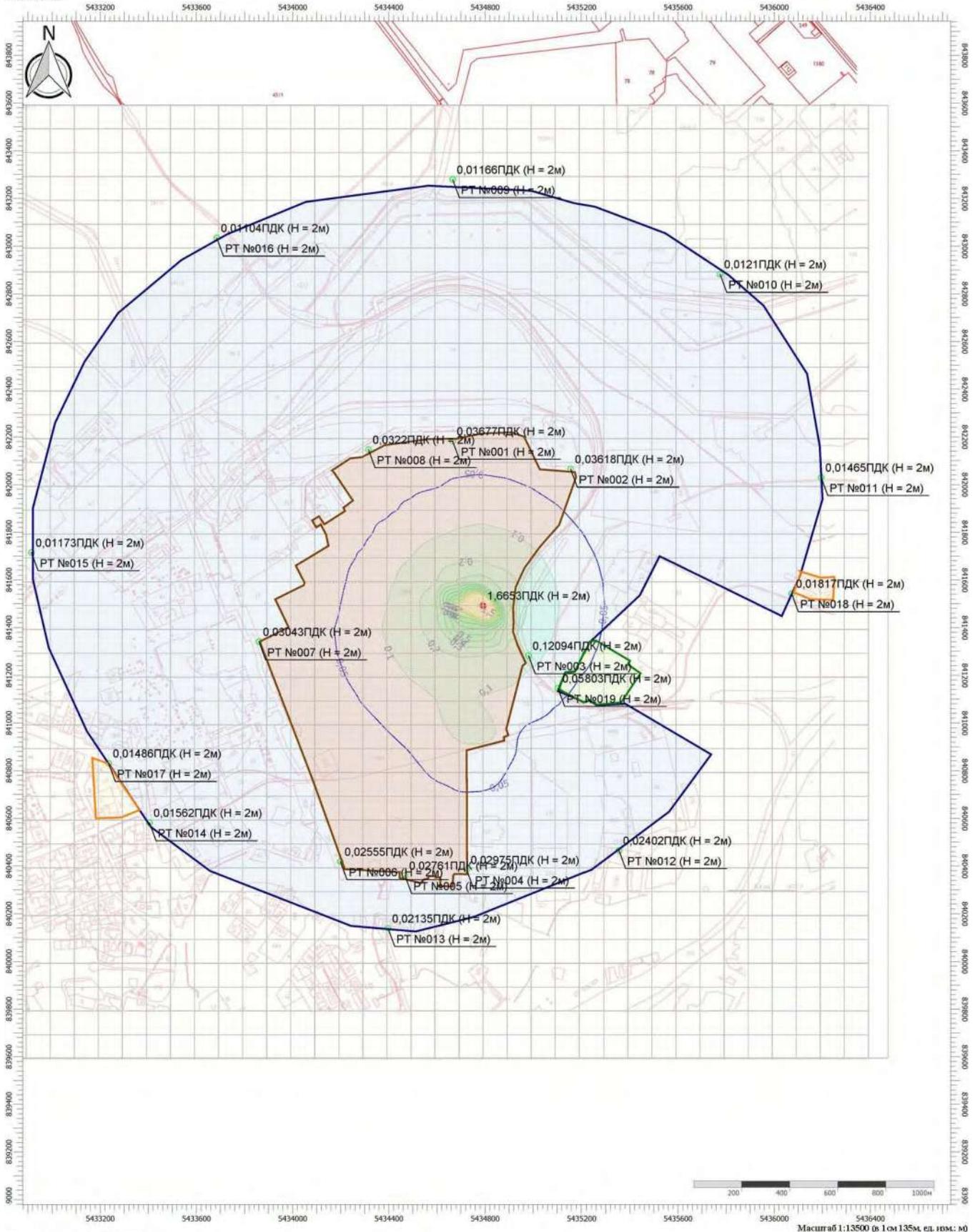
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

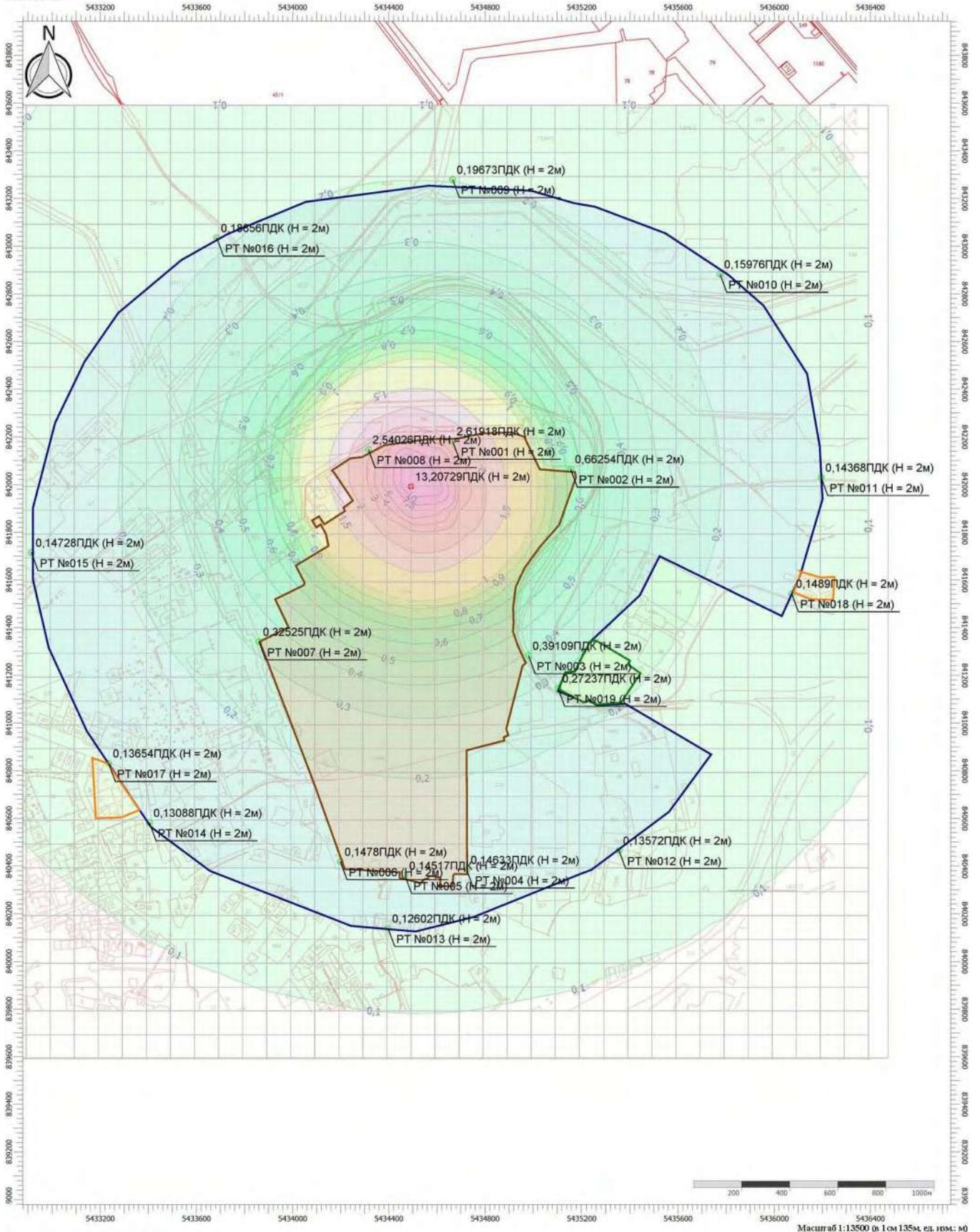


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

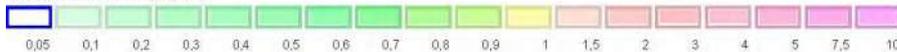
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 1223 ((1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

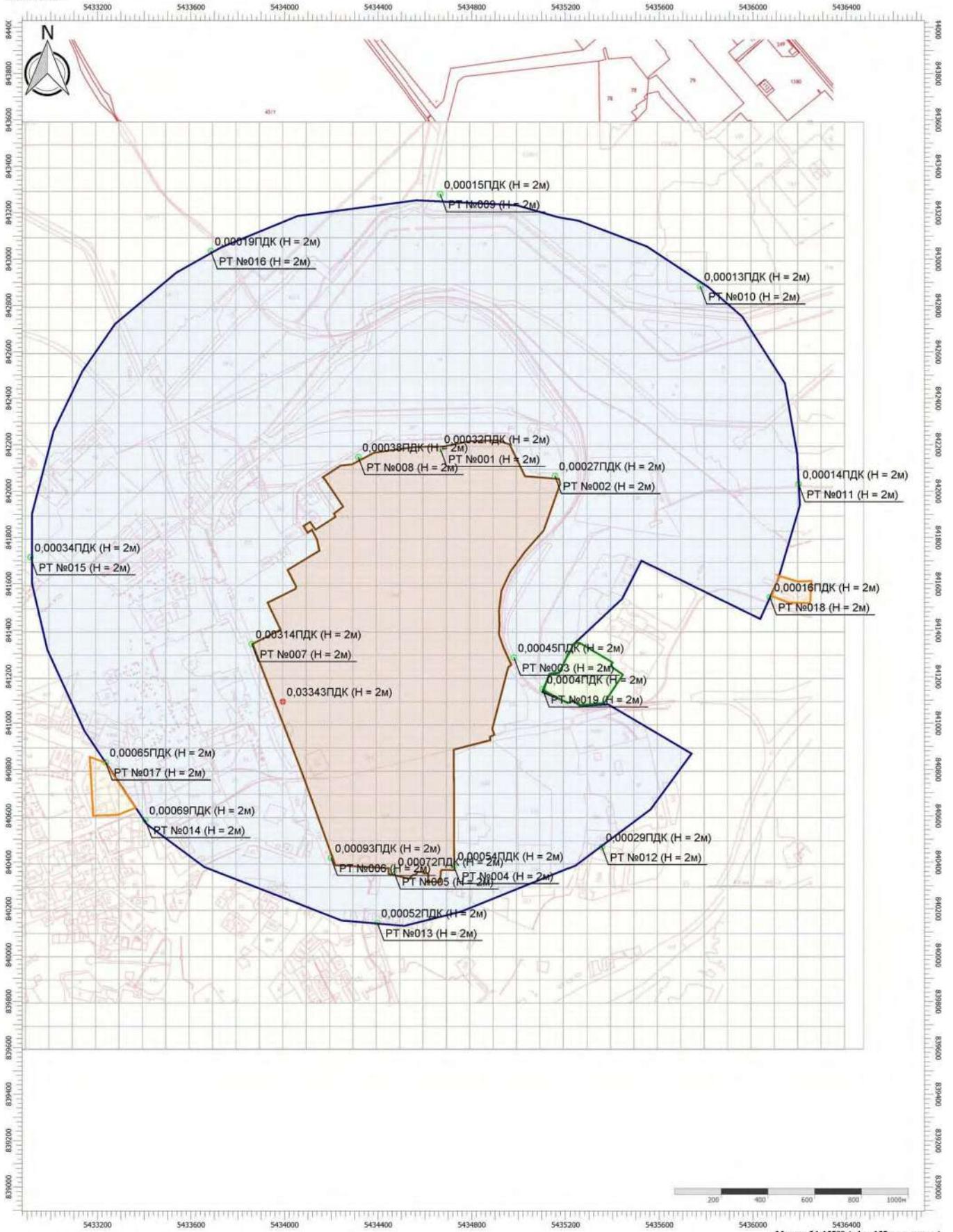
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

154

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] , ЛЕТО  
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



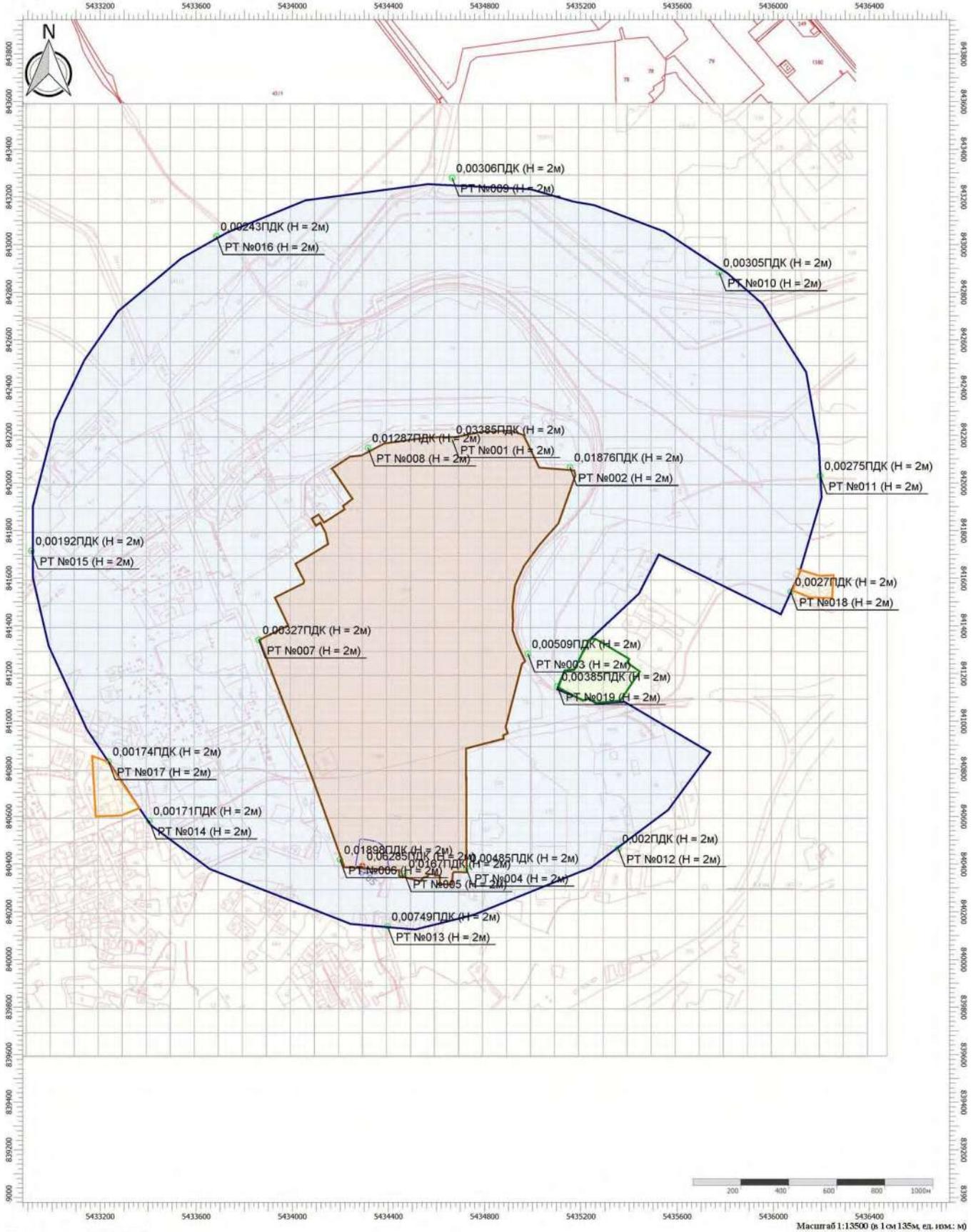
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

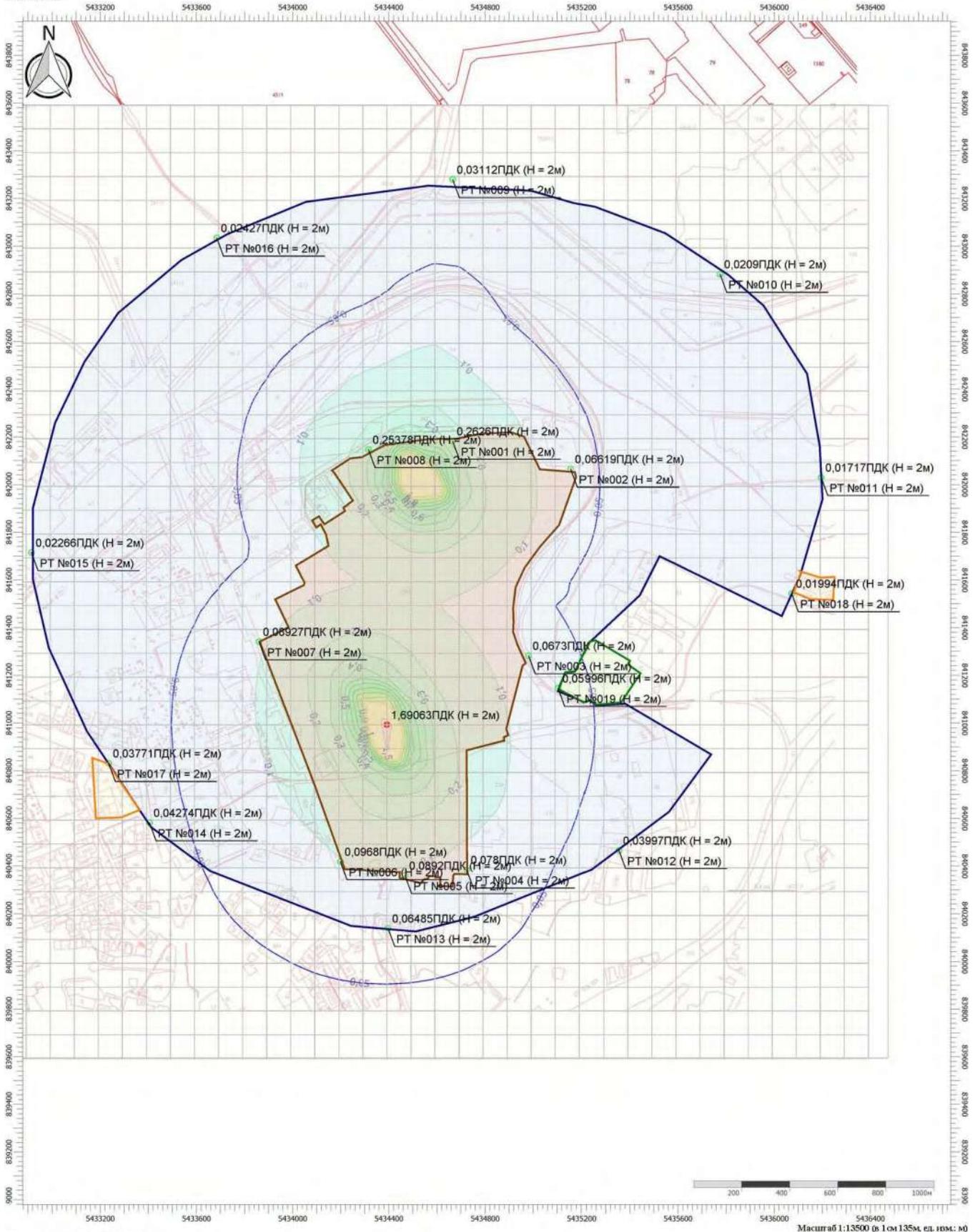


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] - ЛЕТО  
 Код расчета: 2750 (Сольвент нафта)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

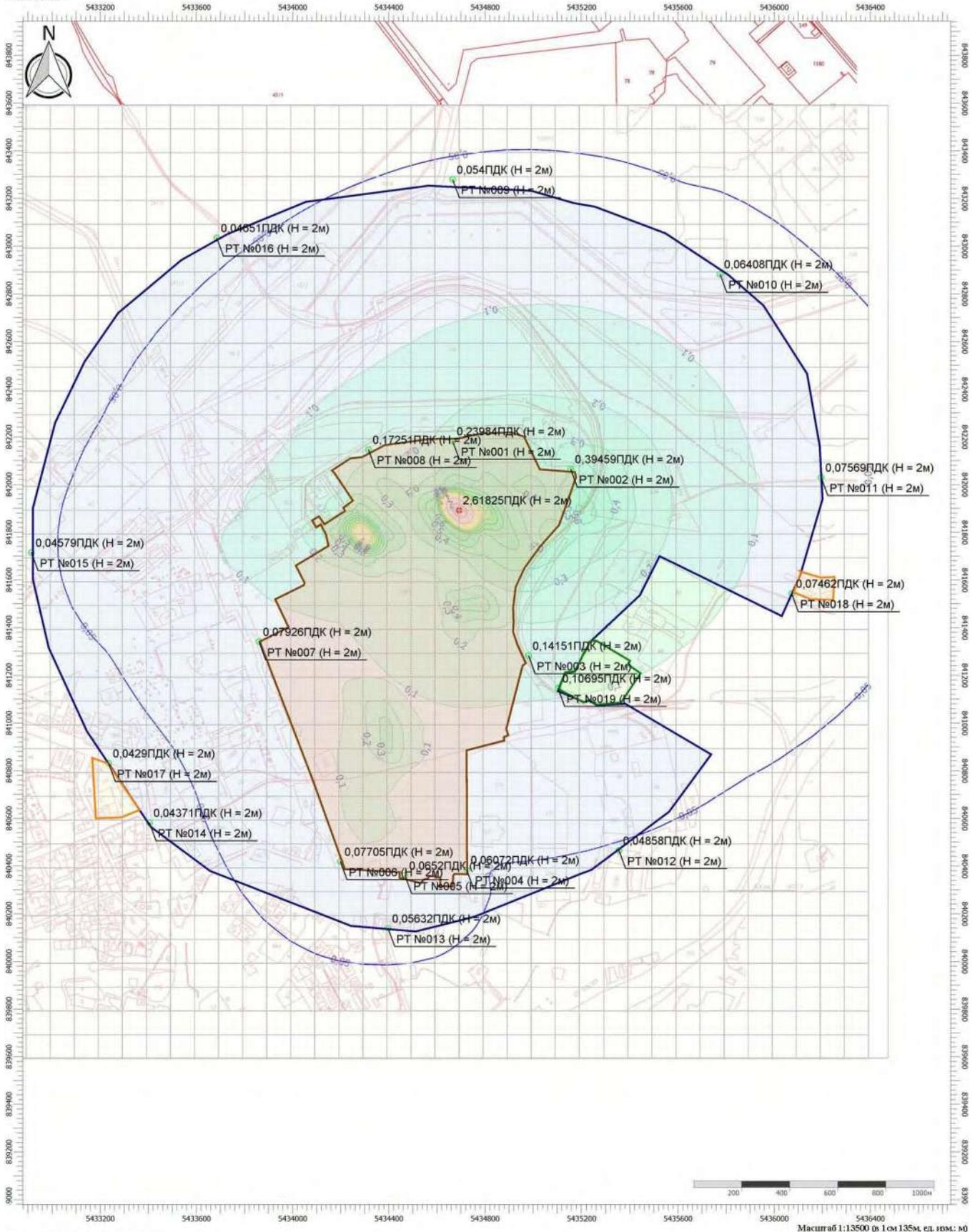
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

157

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] - ЛЕТО  
 Код расчета: 2754 (Алжаны С12-19 (в пересчете на С))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

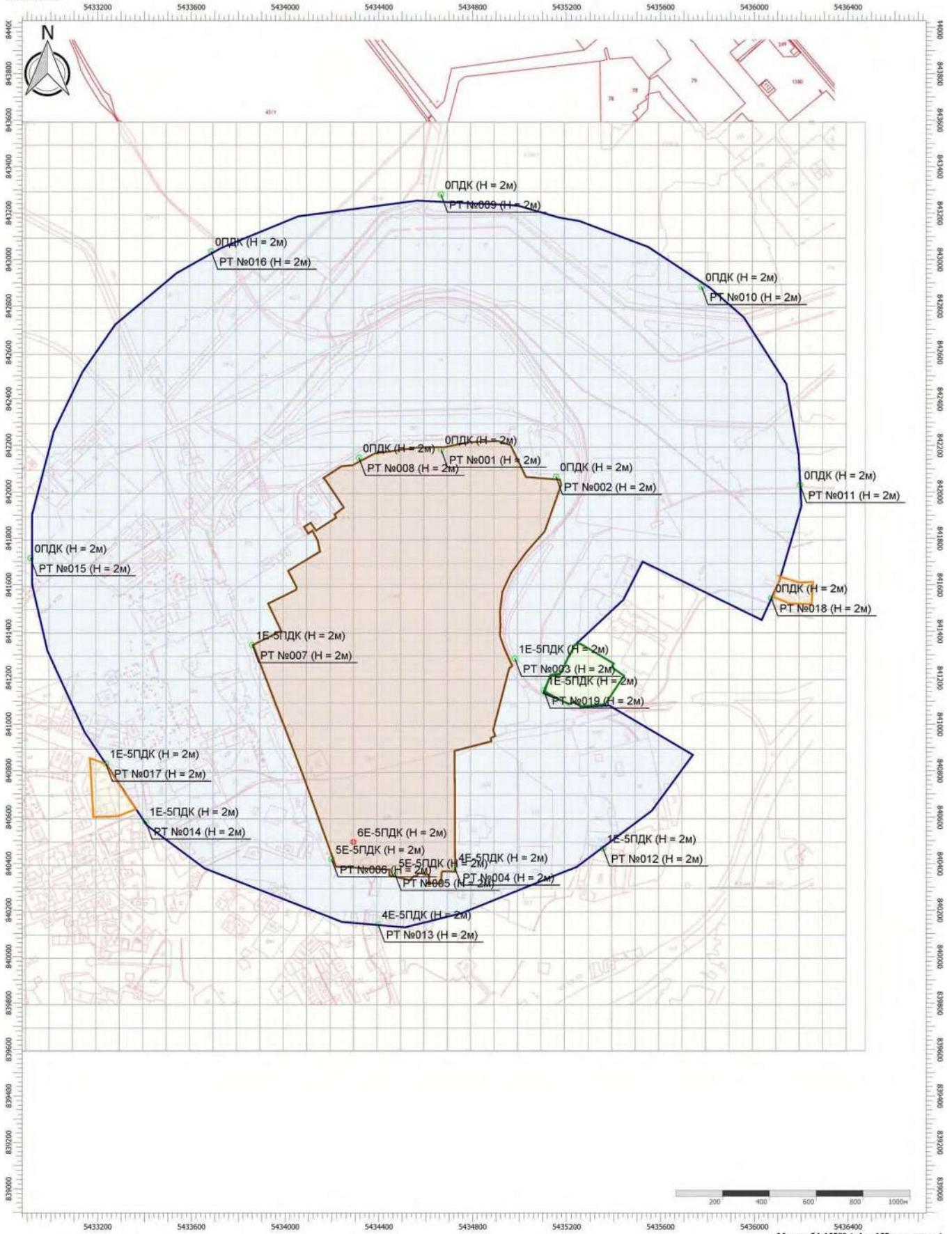


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 2868 (Эмульсол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



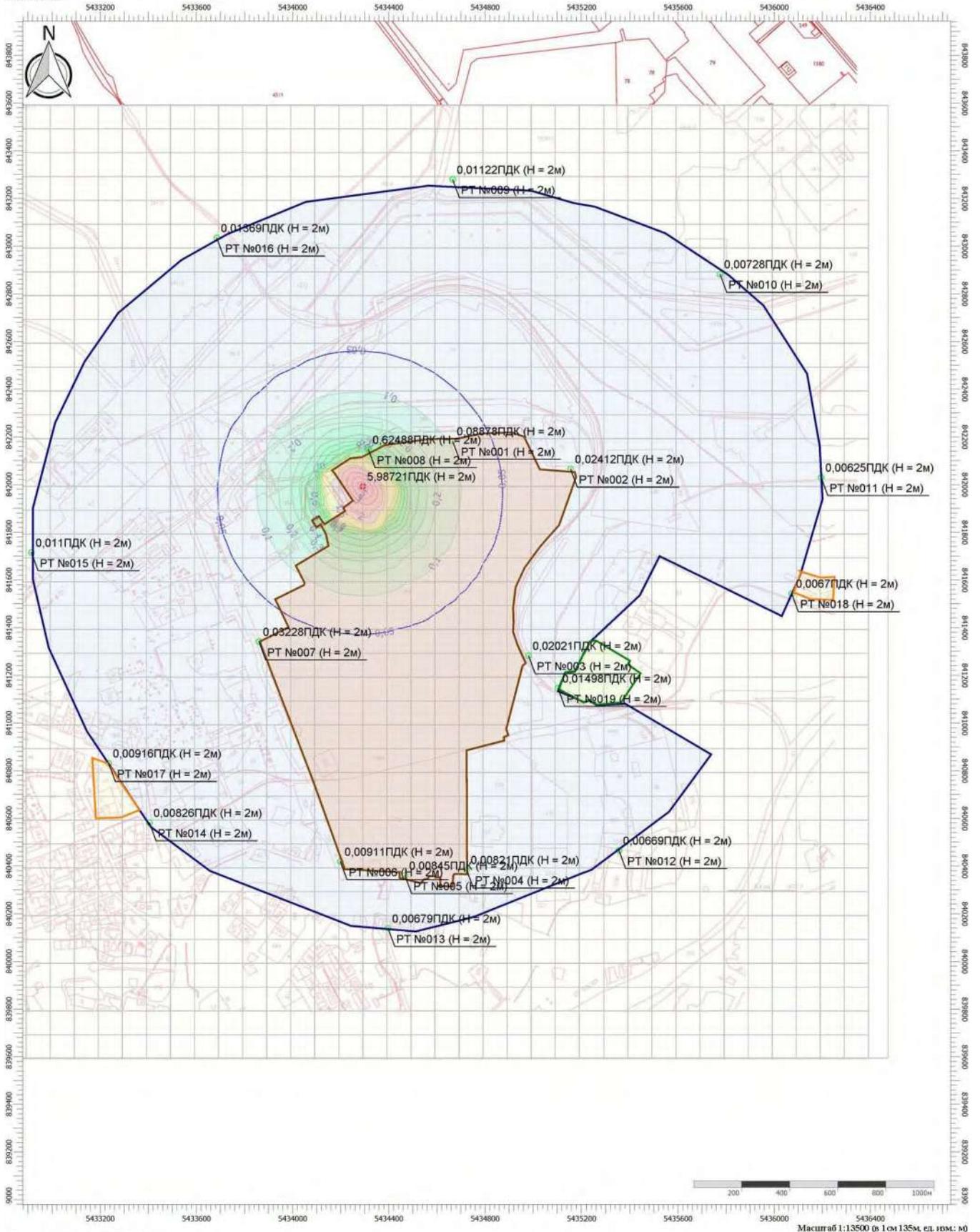
Цветовая схема (ПДК)

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

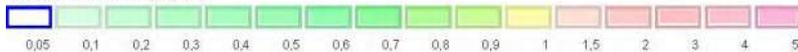
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

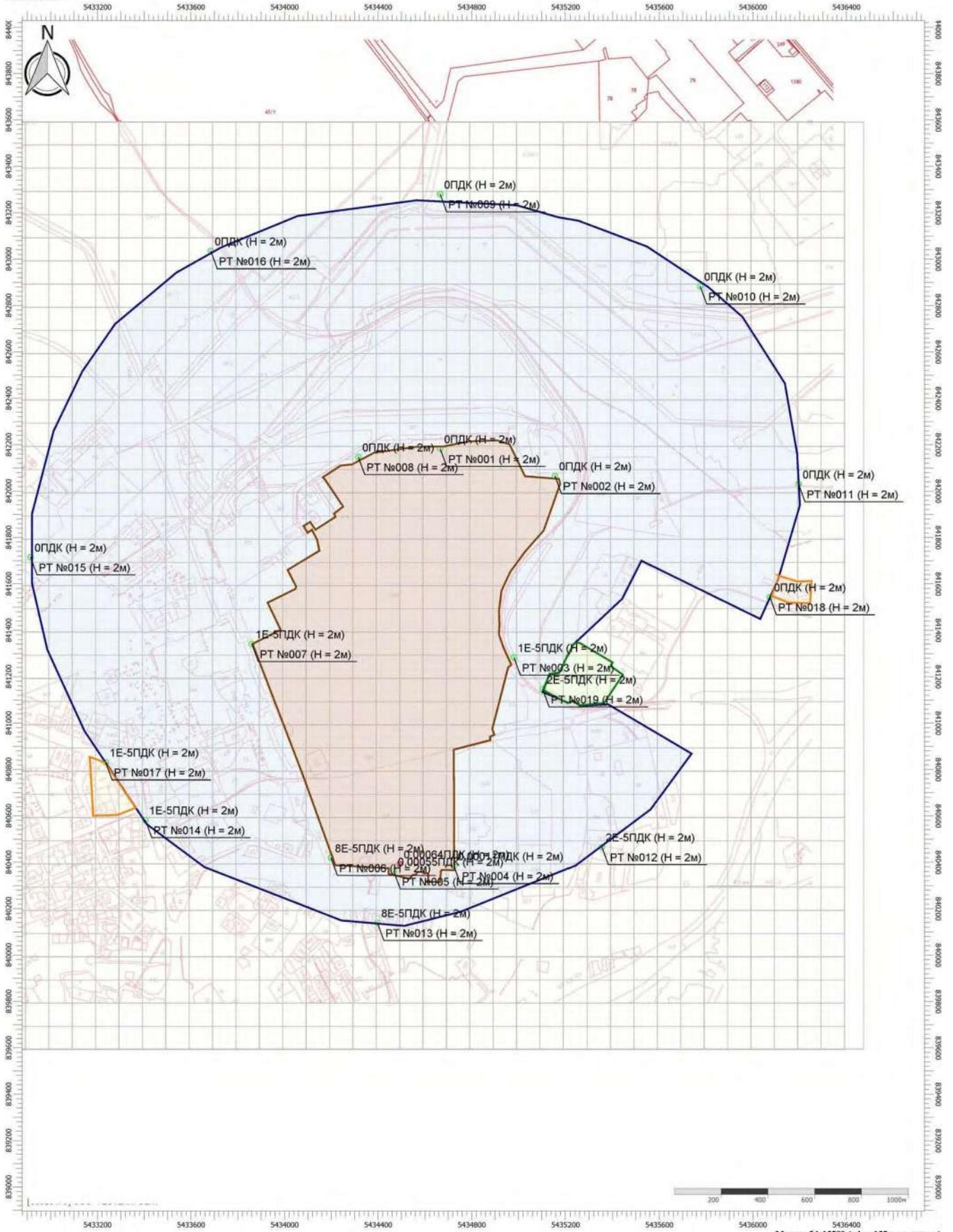


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

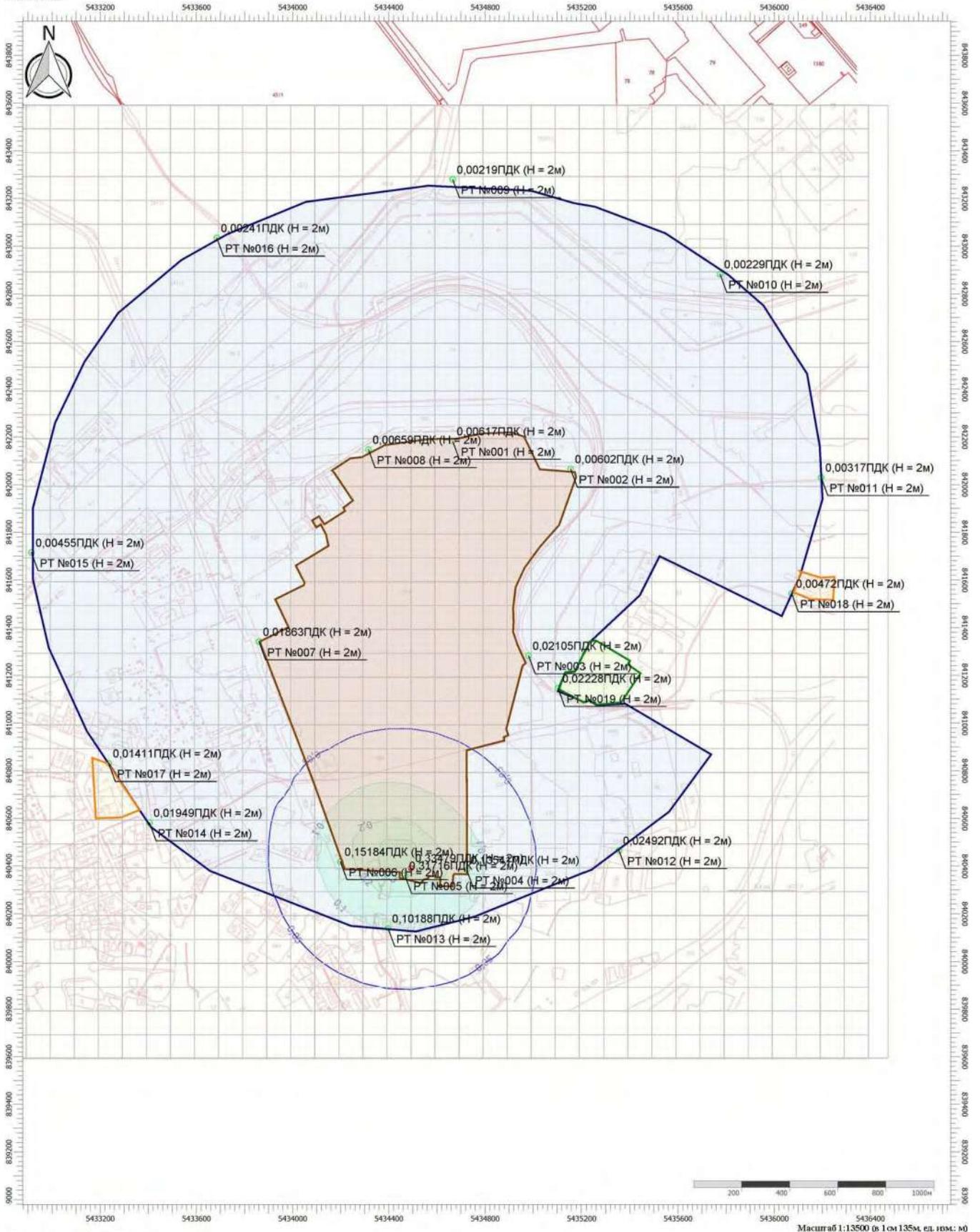


Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

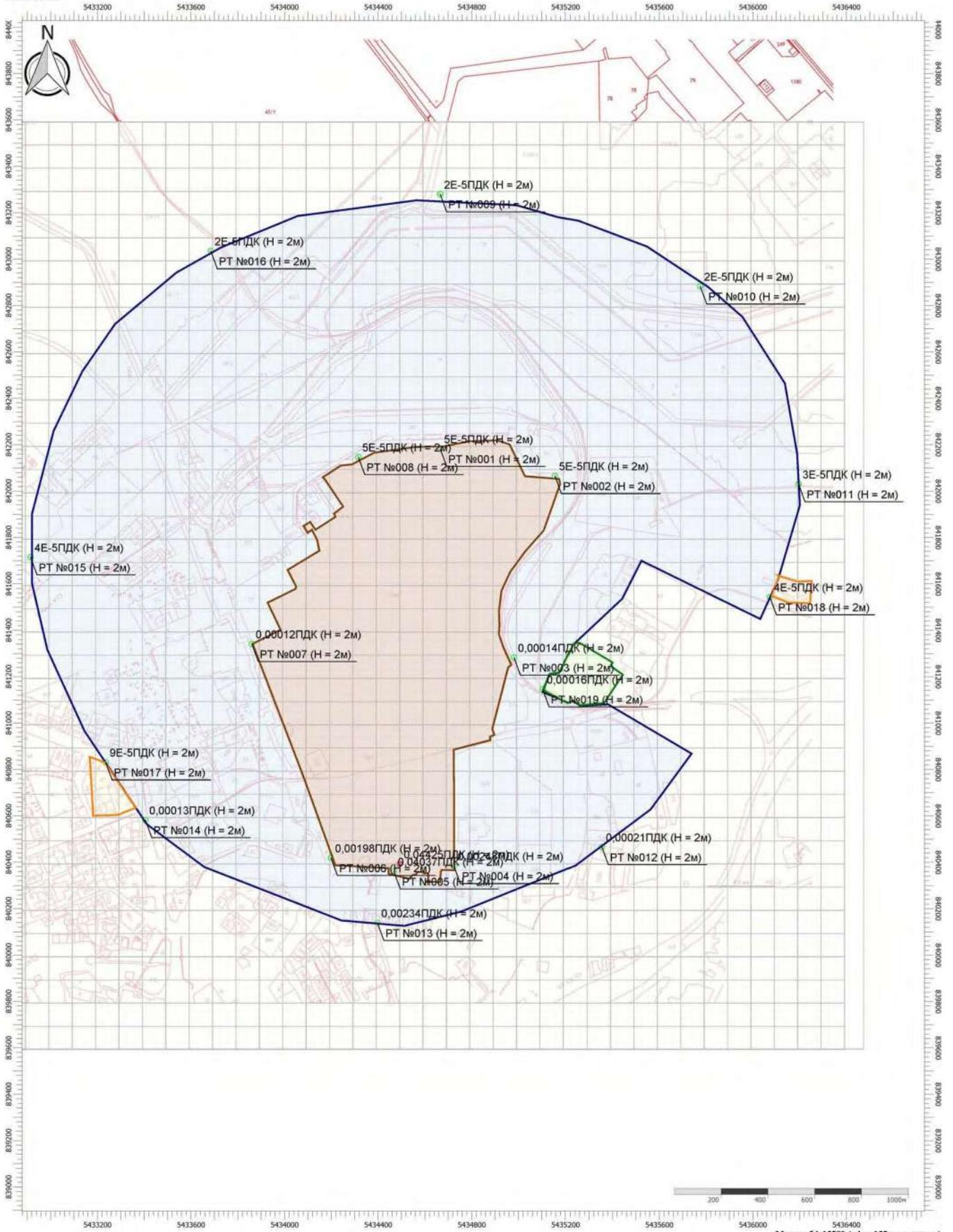
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

162

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 2975 (Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М")  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

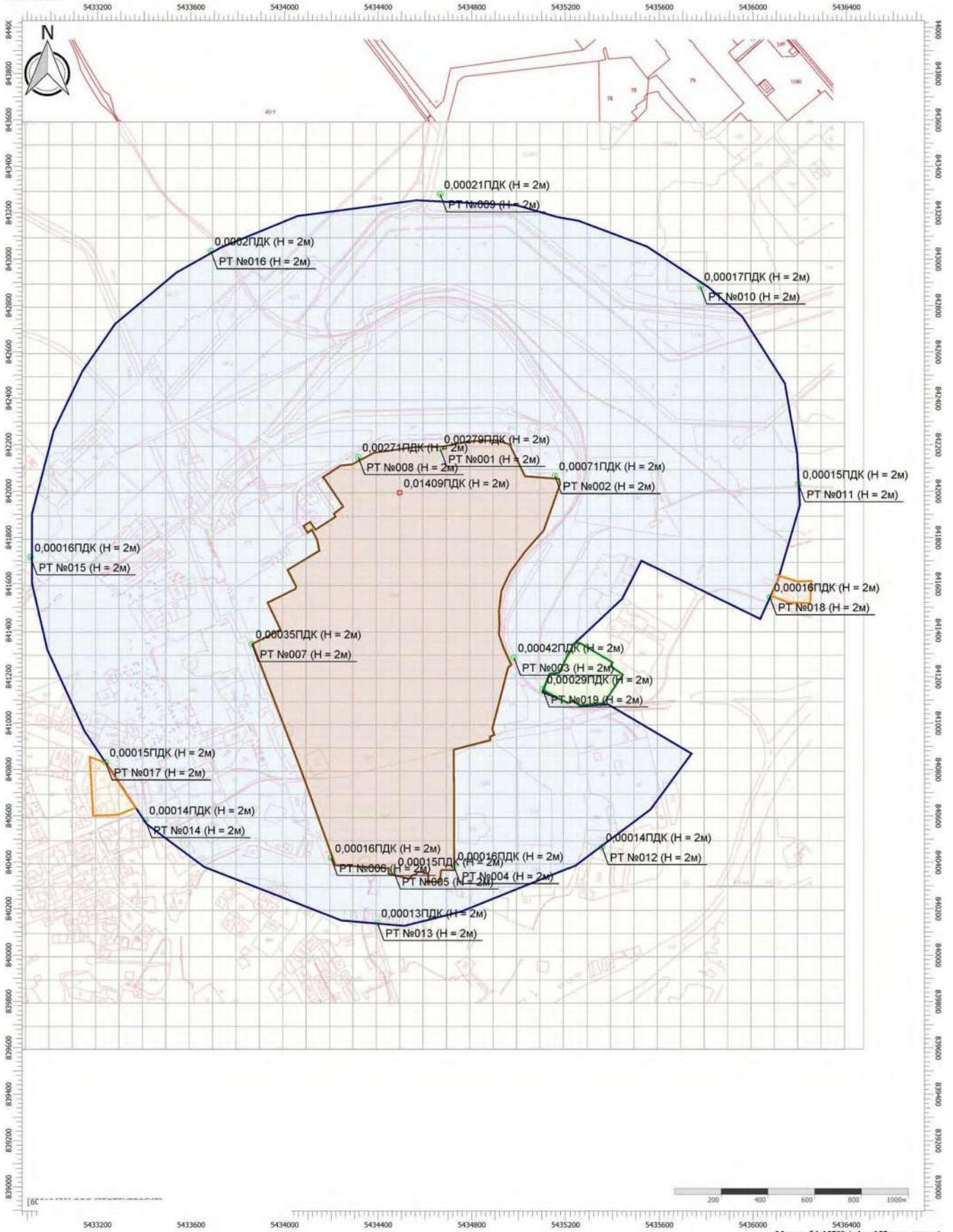
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

163

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] , ЛЕТО  
 Код расчета: 3342 (Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

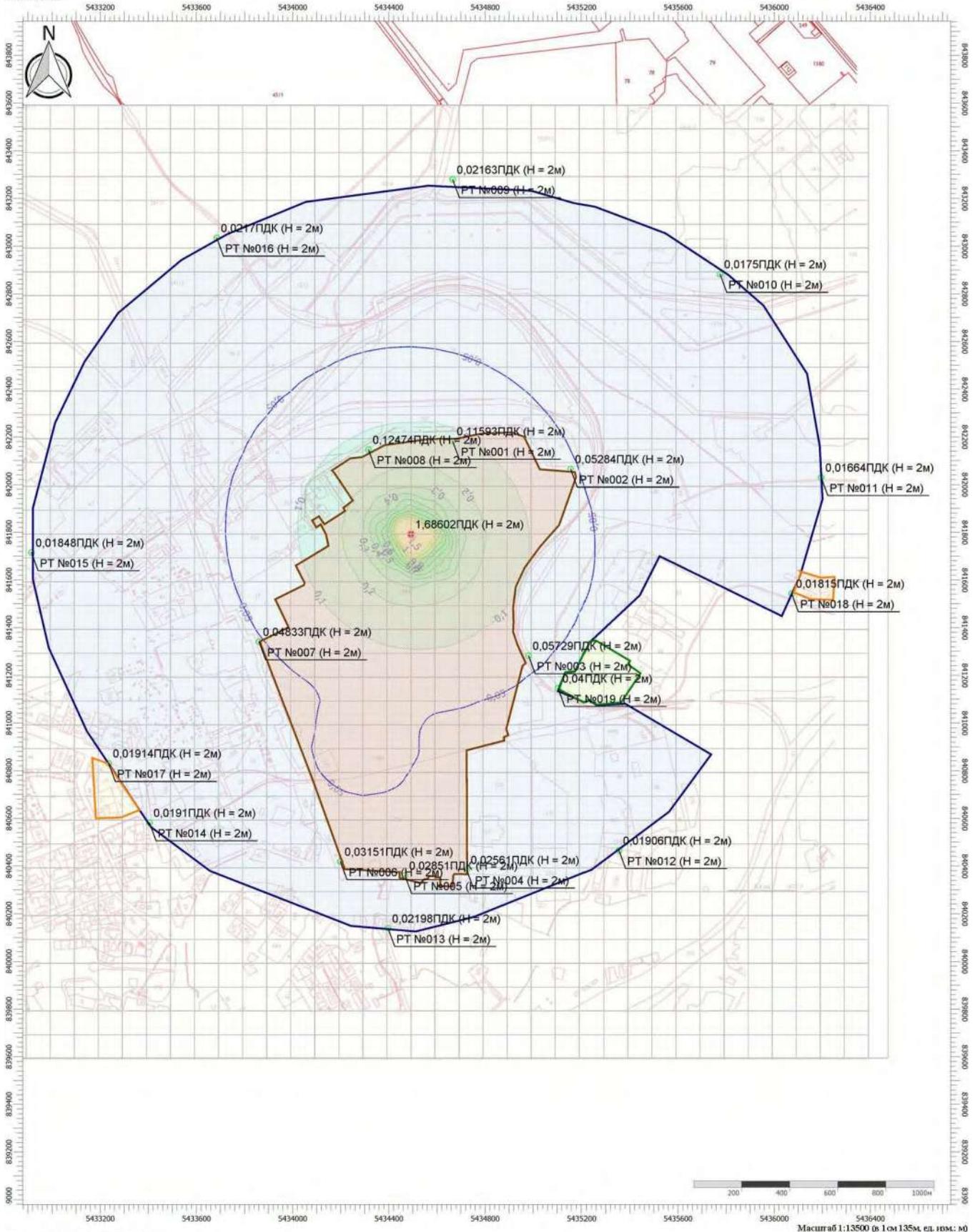


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

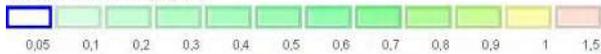
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 3401 (Ди(2-гидроксизтил)метиламин (N-Метилдиэтиламин); 2,2'-(метиллими)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

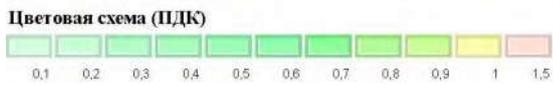
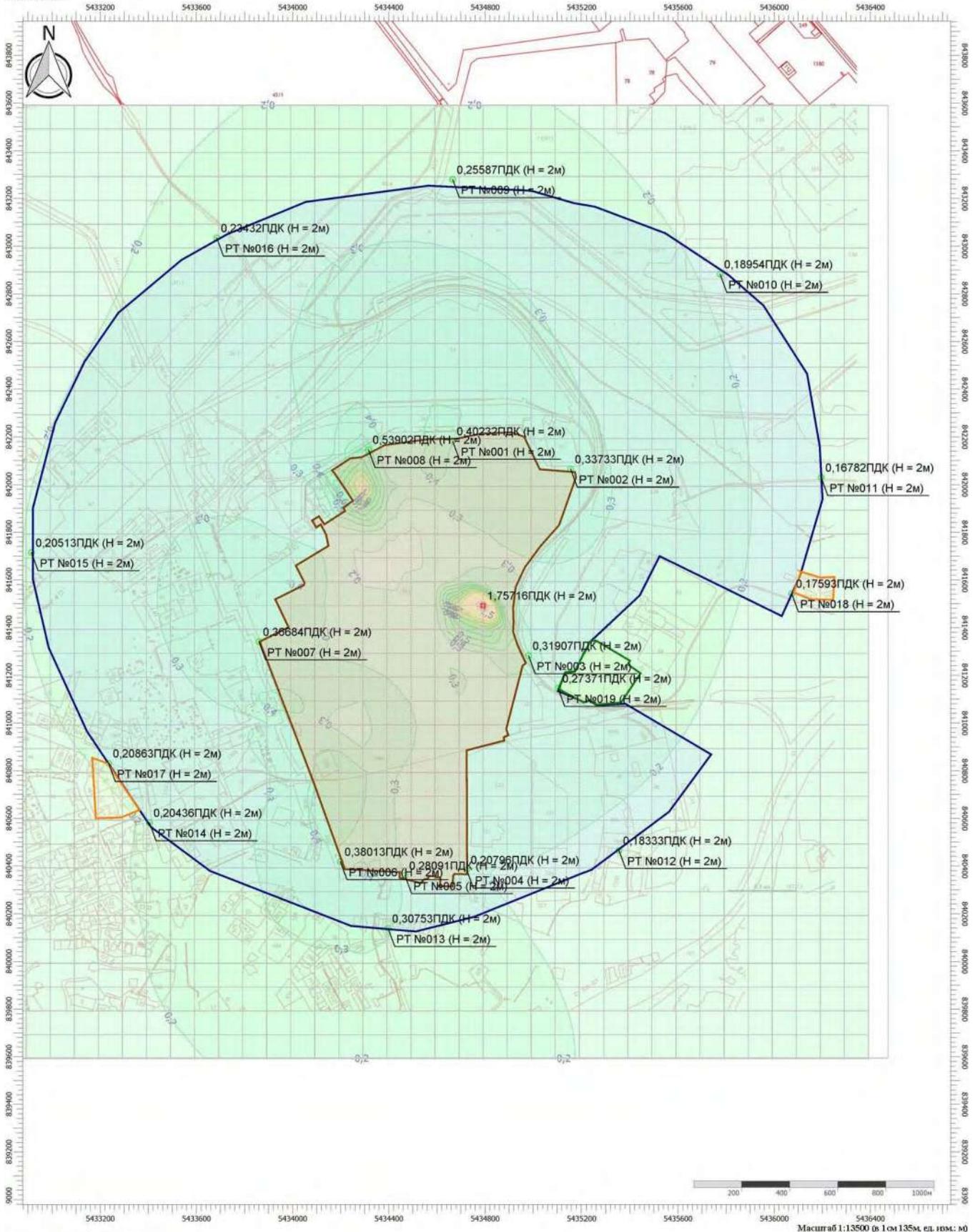
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

165

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

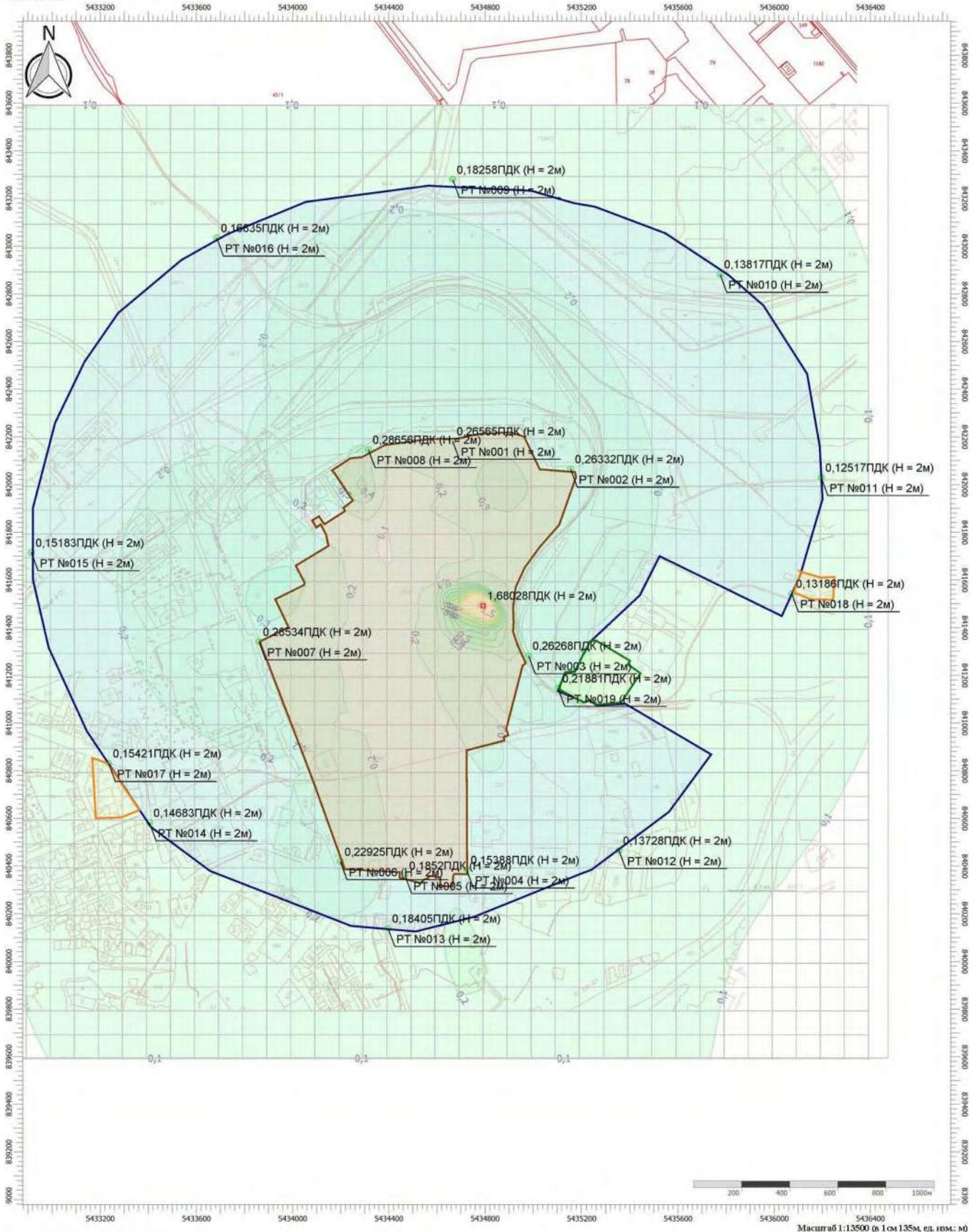


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

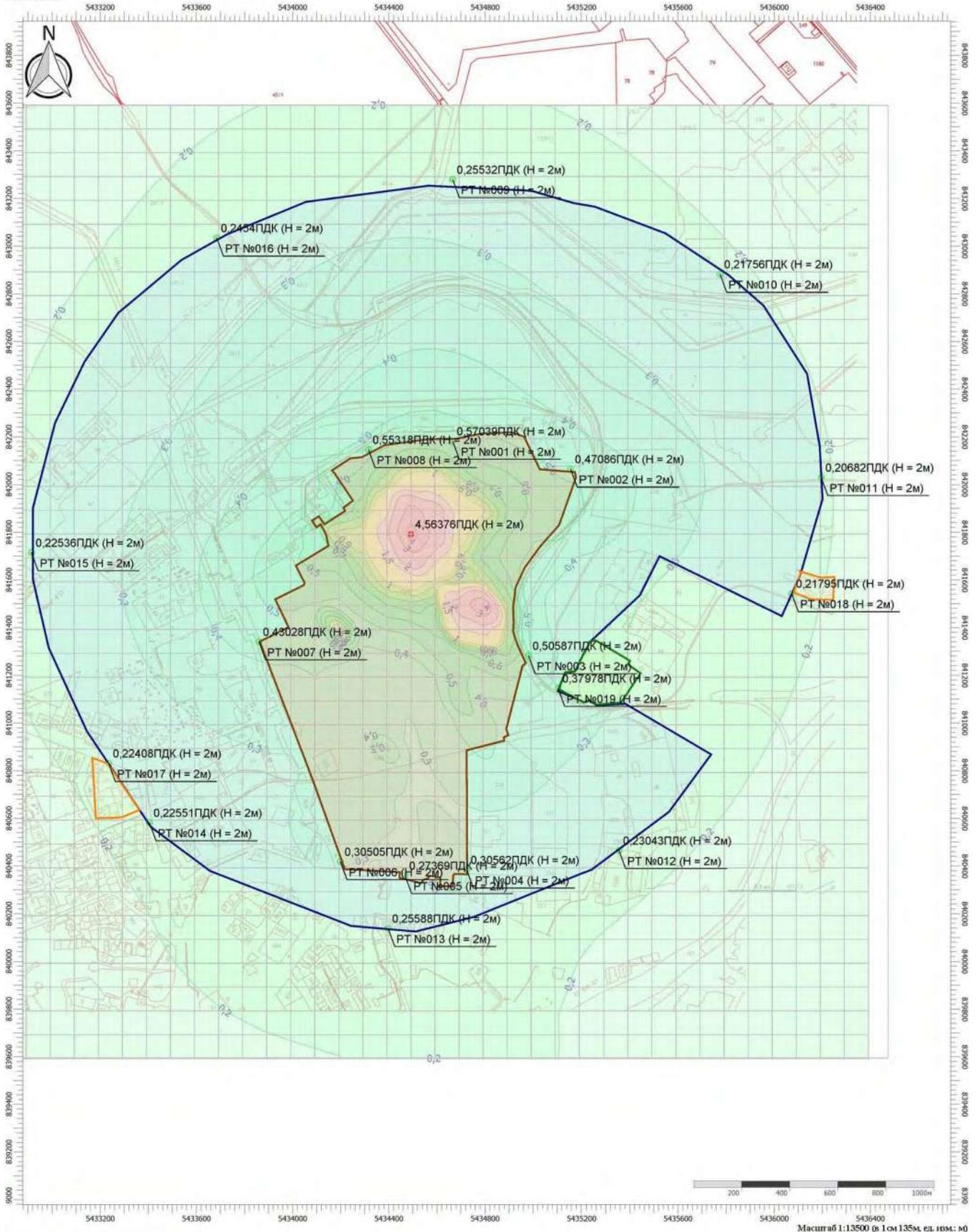
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

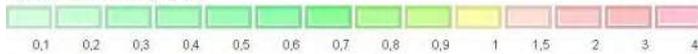
Лист

167

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

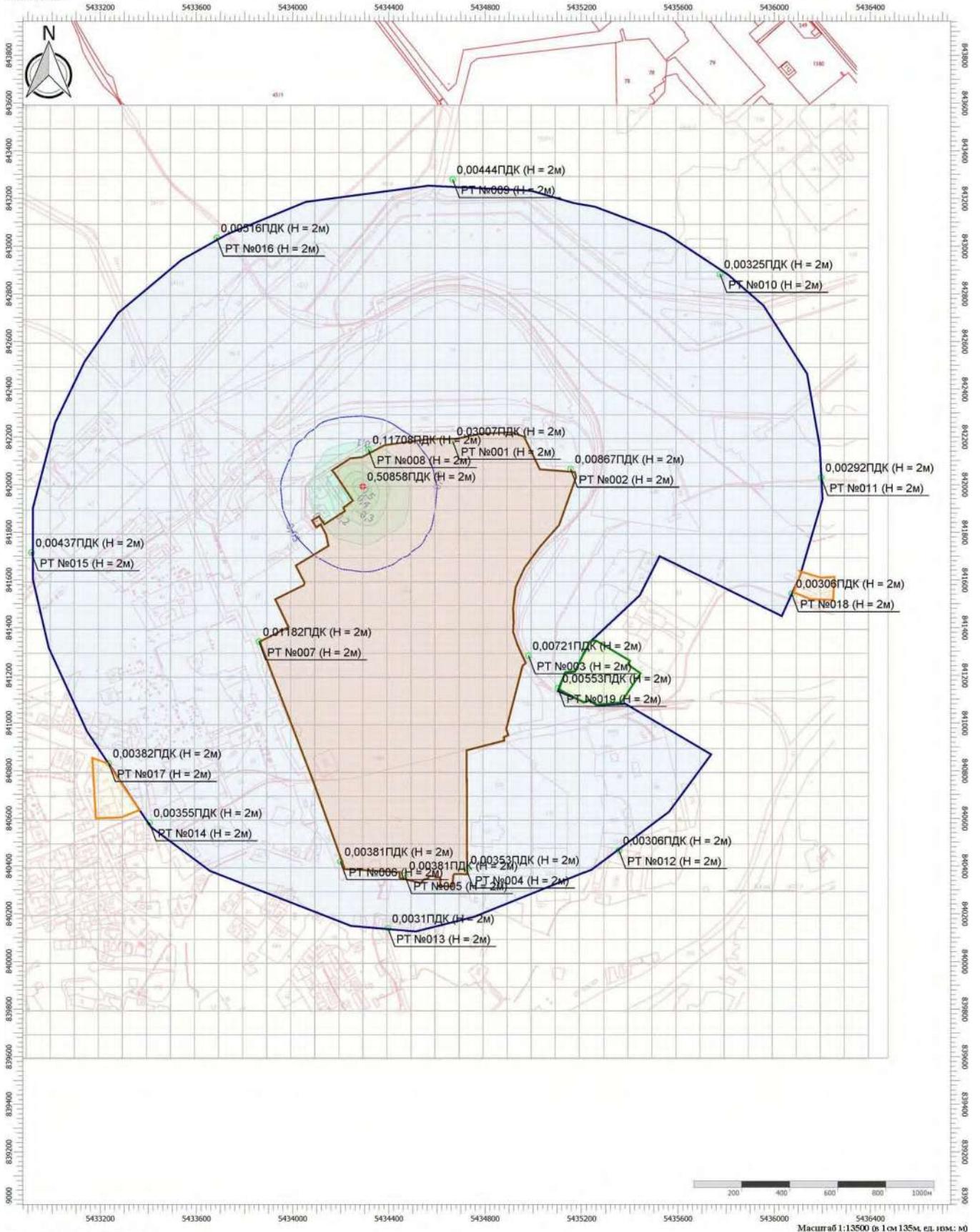
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

168

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

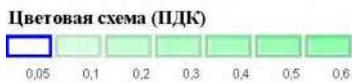
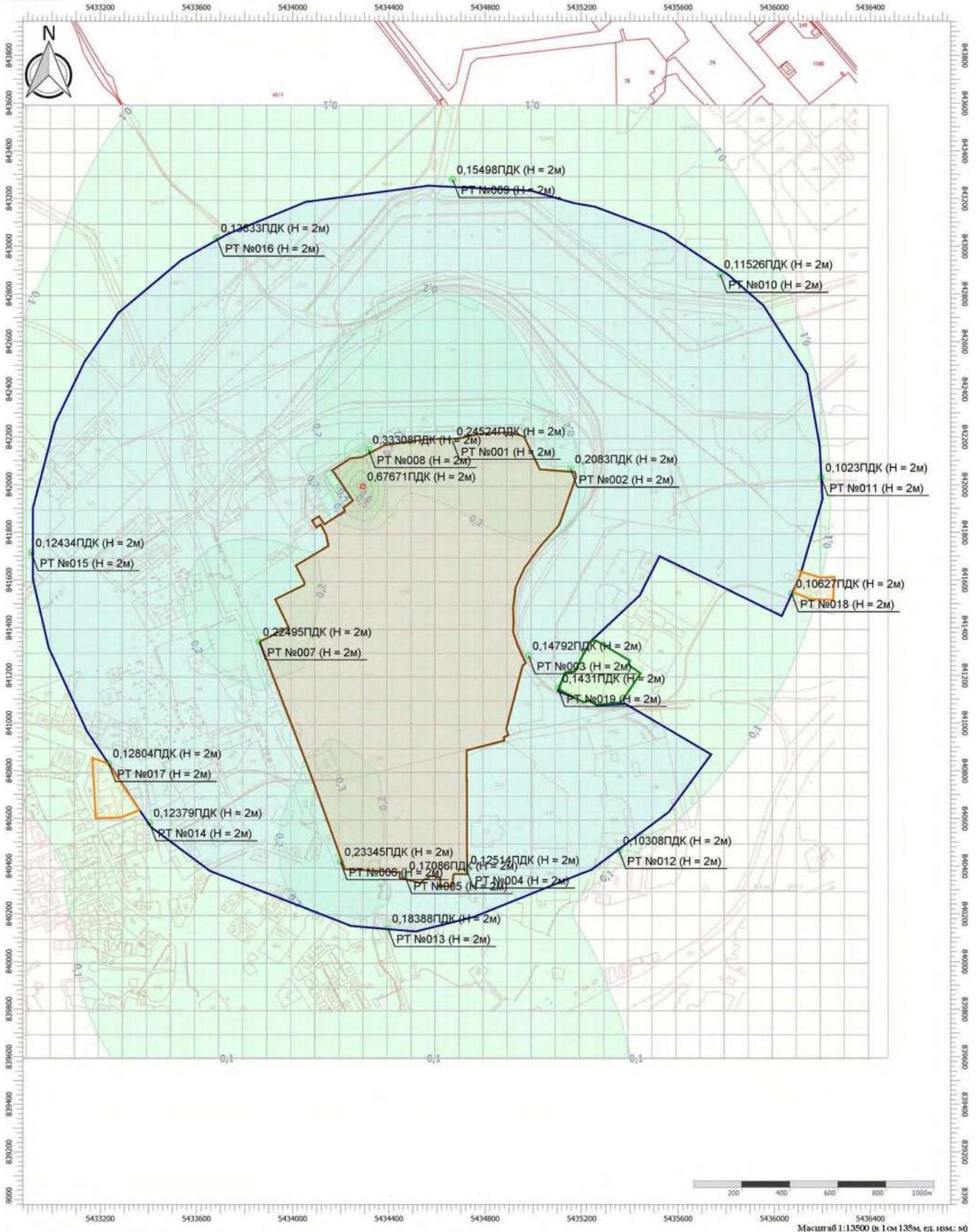
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

169

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] - ЛЕТО  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

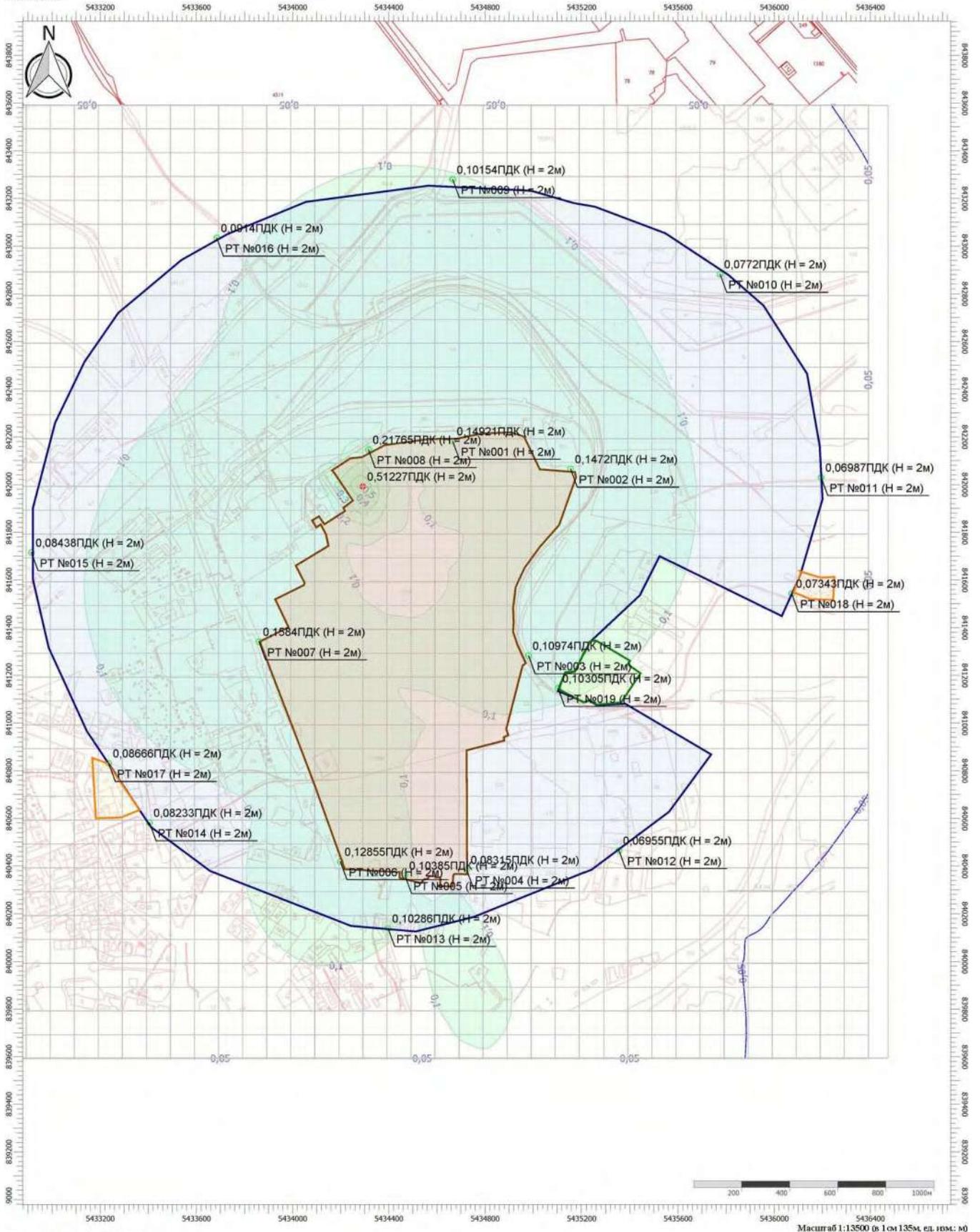


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07], ЛЕТО  
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

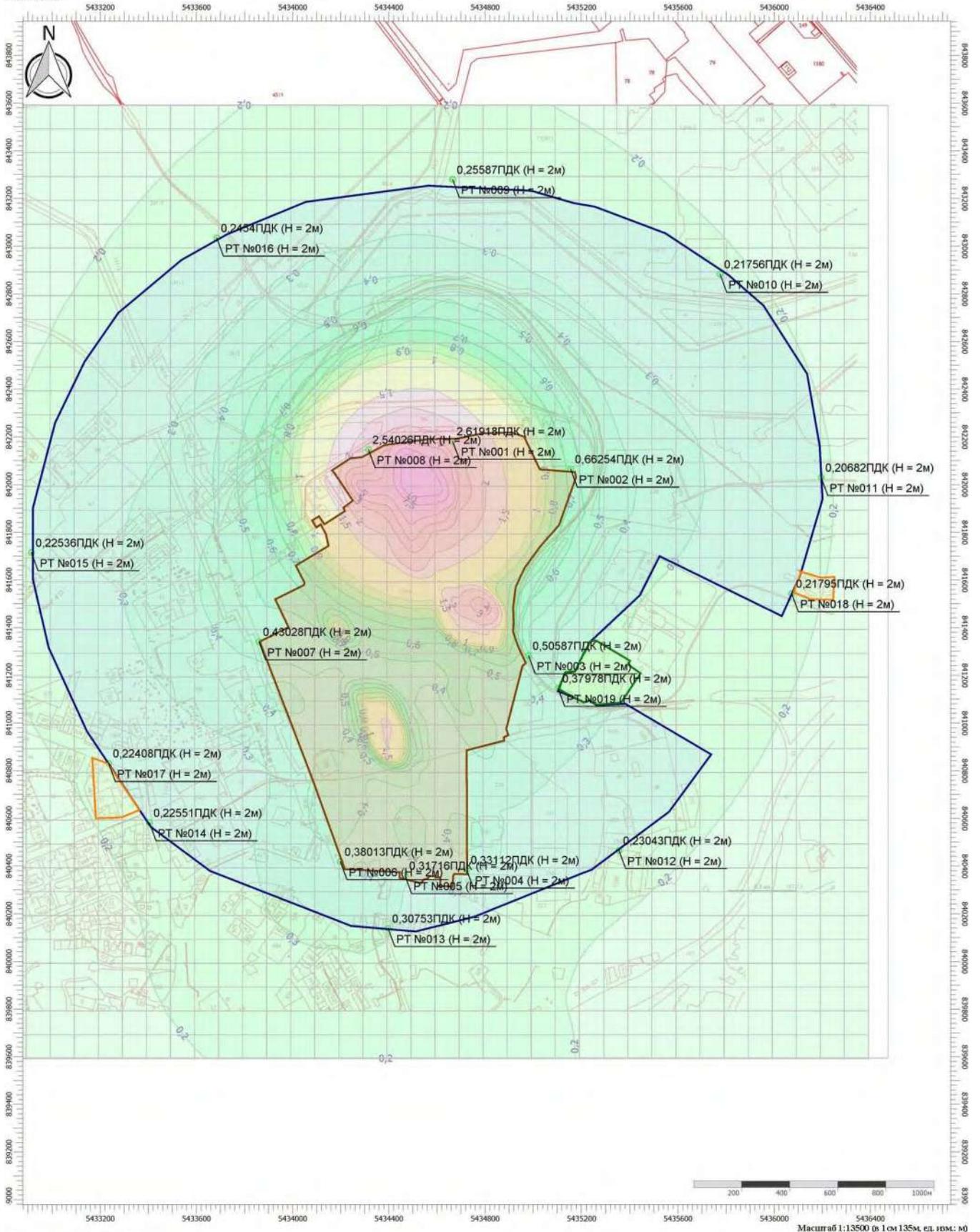
0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
------	-----	-----	-----	-----	-----

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

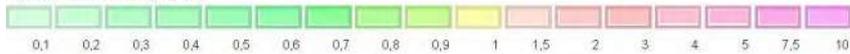
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [19.09.2023 17:05 - 19.09.2023 17:07] . ЛЕТО  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Среднесуточные концентрации

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

Город: 1, республика Коми  
Район: 1, Ухтинский район  
Адрес предприятия:  
Разработчик:  
ИНН:  
ОКПО:  
Отрасль:  
Величина нормативной санзоны: 0 м  
**ВИД: 4, Эксплуатация + существующее положение**  
**ВР: 1, Без учета фоновых концентраций**  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		173

### Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
1	%	1	1	Дымовая труба печи П-3	33,2	1,40	9,08	5,90	220,00	1	5434602,70	0,00	0,00
											840499,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1114977	3,5161900	1	0,01	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1184559	66,8076240	1	0,07	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3453235	73,9621220	1	0,06	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1202500	3,7922040	1	0,00	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1247513	3,9341550	1	0,00	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000030	3	0,00	213,24	2,60	0,00	0,00	0,00

2	%	1	1	Дымовая труба печи П-201/1,2	41,4	1,90	27,22	9,60	238,00	1	5434696,70	0,00	0,00
											840504,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1089909	3,1546320	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,0708270	59,9380170	1	0,03	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,0260133	58,6409300	1	0,02	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1219800	3,8467610	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1077667	3,1191980	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000020	3	0,00	325,11	3,67	0,00	0,00	0,00

5	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №1	6,3	0,41	1,24	9,40	25,00	1	5434662,70	0,00	0,00
											840533,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000726	0,0002290	1	0,01	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0877072	2,7659340	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0324393	1,0230060	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004236	0,0133600	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001331	0,0041990	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002663	0,0083980	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00

6	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №4	10,8	0,63	1,75	5,60	25,00	1	5434566,70	0,00	0,00
											840531,20	0,00	

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

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

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000646	0,0020380	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0780636	2,4618130	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0288725	0,9105240	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003771	0,0118910	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001185	0,0037370	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002370	0,0074740	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00

16	%	1	1	Дымовая труба печей П-1 и П-103	80	1,25	6,91	5,63	391,00	1	5434289,70	0,00	0,00
											841657,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,6743700	48,4629650	1	0,02	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2720851	7,8752320	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,9969600	31,4401310	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2358400	7,4374500	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0688750	1,9935180	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,5000000 E-08	0,0000010	3	0,00	430,83	2,09	0,00	0,00	0,00

17	%	1	1	Дымовая труба печи П-102	30	0,56	1,43	5,80	304,00	1	5434311,70	0,00	0,00
											841690,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0213987	0,6193640	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4065751	11,7679110	1	0,03	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,6629611	19,1887460	1	0,04	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2115833	6,1240680	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0211583	0,6124070	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,4000000 E-08	0,0000004	3	0,00	128,27	1,55	0,00	0,00	0,00

18	%	1	1	Дымовая труба печи П-3	20	1,10	4,18	4,40	492,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											841741,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0244749	0,7718410	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4650233	14,6649760	1	0,04	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4400400	13,8771010	1	0,03	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2393200	7,5471960	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0242000	0,7631710	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,5900000 E-08	0,0000010	3	0,00	137,67	3,12	0,00	0,00	0,00

19	%	1	1	Дымовая труба печи П-4	20	1,00	6,02	7,66	225,00	1	5434271,70	0,00	0,00
											841755,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2654423	0,1911180	1	0,05	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0431344	0,0310570	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1233358	0,0888020	1	0,01	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1640104	0,1180880	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0164010	0,0118090	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,6900000 E-08	1,2200000 E-08	3	0,00	140,16	2,82	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							175

22	%	1	1	Вент.труба газовой компрессорной	6	0,30	0,45	6,40	20,00	1	5434300,70	0,00	0,00
											841801,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025810	0,0814010	1	0,71	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1227899	3,8723010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0262676	0,8283770	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

24	%	1	1	Дымовая труба ПСАС	40	14,30	65,85	0,41	252,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											842041,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4551000	14,3520340	1	0,01	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0739538	2,3322050	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,6060415	19,1121250	1	0,01	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,7925000	119,6002800	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0528106	1,6654340	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0240824	0,7594620	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0179196	0,5651110	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,8700000E-08	0,0000010	3	0,00	319,56	4,75	0,00	0,00	0,00

26	%	1	1	Дых.клапан рез парк ДТ РВС-3000м3	12	0,50	0,89	4,54	25,00	1	5434507,70	0,00	0,00
											841954,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008938	0,0029980	1	0,09	48,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,3183062	1,0678040	1	0,25	48,78	0,50	0,00	0,00	0,00

29	%	1	1	Дымовая труба печи П-1	35	1,20	7,58	6,70	250,00	1	5434475,70	0,00	0,00
											841818,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0460464	1,4521190	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3229200	10,1836050	1	0,01	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,1412644	35,9909160	1	0,03	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1315600	4,1488760	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0455292	1,4358080	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,0000010	3	0,00	219,81	2,51	0,00	0,00	0,00

30	%	1	1	Дымовая труба печи П-2	35	1,00	6,83	8,70	250,00	1	5434481,70	0,00	0,00
											841821,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0714947	2,2546580	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3518670	11,0964780	1	0,01	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	5,6097600	176,9093910	1	0,13	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1809600	5,7067550	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0706917	2,2293320	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,6600000E-08	0,0000010	3	0,00	219,66	2,45	0,00	0,00	0,00

34	%	1	1	Вент.труба газовой компрессорной	15	3,00	19,72	2,79	35,00	1	5434378,70	0,00	0,00
											841836,20	0,00	

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

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

0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,0899523	2,8367370	3	0,97	97,58	1,69	0,00	0,00	0,00			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001018	0,0032110	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00			
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0797181	2,5139910	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00			
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000017	0,0000540	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00			
36	%	1	1	Дымовая труба печи П-1, П-2, П-3	41,1	2,15	27,23	7,50	345,00	1	5434260,70	0,00	0,00
											840978,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0732833	1,6462360	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0119085	0,2675130	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0194737	0,4374560	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0517917	1,1634480	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0051792	0,1163450	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,4100000	7,6600000	3	0,00	331,75	4,11	0,00	0,00	0,00

65	%	1	1	Вент.труба насосной №10	5,5	0,37	2,39	22,22	17,00	1	5433981,70	0,00	0,00
											841383,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001305	0,0041150	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1471503	4,6405320	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0543849	1,7150830	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0054363	0,1714400	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0050014	0,1577250	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001305	0,0041150	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0047187	0,1488100	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0006306	0,0198870	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00

67	%	1	1	Вент.труба манифольдной №10	5	0,30	1,56	22,00	17,00	1	5434100,70	0,00	0,00
											841381,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0065176	0,2055400	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0007028	0,0221630	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0024068	0,0759010	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00

69	%	1	1	Вент.труба реагентного хозяйства	5	0,25	0,39	8,00	14,00	1	5434409,70	0,00	0,00
											840863,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0006405	0,0205100	1	0,21	29,64	0,52	0,00	0,00	0,00

70	%	1	1	Дых.клапан рез.парка №1	14,98	0,86	0,12	0,20	36,00	1	5434309,70	0,00	0,00
											841254,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002388	0,0007440	1	0,03	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2884241	0,8987880	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1066763	0,3324250	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0013932	0,0043410	1	0,01	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004379	0,0013640	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008757	0,0027290	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00

83	%	1	1	Дых.клапан рез.парка №10	13	0,78	1,44	3,02	9,00	1	5434612,70	0,00	0,00
											840681,20	0,00	

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024275	0,0086820	1	0,11	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,9316024	10,4846130	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,0842802	3,8778310	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0141604	0,0506430	1	0,02	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0044504	0,0159160	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089008	0,0318330	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
84	% 1 1 Дых.клапан рез.парка №11	13	0,61	0,02	0,06	9,00	1	5434039,70	0,00	0,00
								841503,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0130785	0,3836900	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0100074	0,2935900	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000627	0,0018390	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000232	0,0006810	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000418	0,0012260	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
91	% 1 1 Вент.труба насосной налива светлых н/р №25	6,3	0,90	3,98	6,26	19,00	1	5434732,70	0,00	0,00
								841973,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000041	0,0001300	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2644071	8,3383430	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0086759	0,2736020	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0086759	0,2736020	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0080148	0,2527560	1	0,01	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004544	0,0143320	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0009089	0,0286630	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002066	0,0065140	1	0,01	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1231559	3,8838440	1	0,07	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
92	% 1 1 Вент.патрубок рез.парка №31-1	15	0,50	0,01	0,03	30,00	1	5434811,70	0,00	0,00
								842195,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,5861901	3,7609910	1	0,01	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5862364	1,3900160	1	0,01	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0586002	0,1389460	1	0,05	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0539122	0,1278300	1	0,22	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0067976	0,0161180	1	0,04	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0508650	0,1206050	1	0,10	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0014064	0,0033350	1	0,09	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
93	% 1 1 Вент.патрубок рез.парка №31-2	15	0,50	0,01	0,07	19,00	1	5434829,70	0,00	0,00
								842161,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,3720422	2,9892610	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,8766777	1,1047940	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0876327	0,1104350	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0806221	0,1016000	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0101654	0,0128100	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0760652	0,0958580	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0021032	0,0026500	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
94	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №34	18	0,50	0,04	0,22	26,00	1	5434871,70	0,00	0,00
											842056,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0006633	0,0013590	1	0,06	45,56	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,2362167	0,4841440	1	0,18	45,56	0,50	0,00	0,00	0,00
95	%	1	1	Свеча сбросов газов системы улавливания паров нефтепродуктов	6	0,20	1,00	31,83	19,00	1	5434655,70	0,00	0,00
											841715,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0001612	0,0039070	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,9233440	26,7341480	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				1,0804320	9,8806120	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,1080000	0,9876660	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)				0,0993600	0,9086530	1	0,15	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0125280	0,1145690	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0937440	0,8572940	1	0,07	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0025920	0,0237040	1	0,06	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0573944	1,3913520	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
96	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №32	15	0,50	0,02	0,11	19,00	1	5434809,70	0,00	0,00
											842090,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,2105600	0,0028490	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
97	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №31/1	12	0,25	0,00	0,05	19,00	1	5434966,70	0,00	0,00
											842161,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,0473199	4,1190490	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,7566643	1,5223500	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0756362	0,1521740	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)				0,0695853	0,1400000	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0087738	0,0176520	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0656522	0,1320870	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0018153	0,0036520	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
98	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка 34/2	12	0,25	0,00	0,04	19,00	1	5434985,70	0,00	0,00
											842045,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0006633	0,0013590	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,2362167	0,4841440	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
99	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №33	12	0,05	0,00	0,13	19,00	1	5434954,70	0,00	0,00
											842110,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,2445374	3,9854000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,8295534	1,4729550	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0829222	0,1472370	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)				0,0762884	0,1354580	1	0,11	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0096190	0,0170790	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

179

0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0719764	0,1278010	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,0019901	0,0035340	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

100	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №34/1,2	16,5	0,50	0,04	0,21	20,00	1	5434897,70	0,00	0,00
											842014,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0006633	0,0013590	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,2362167	0,4841440	1	0,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00

101	%	1	1	Дефлектор градирни I системы	13	7,40	0,43	0,01	16,00	1	5434245,70	0,00	0,00
											841464,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	0,0000390	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002250	0,0070940	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000855	0,0026970	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000031	0,0000990	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000032	0,0001010	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000031	0,0000990	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000060	0,0001890	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000073	0,0002300	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00

102	%	1	1	Дефлектор градирни II системы	13	7,40	0,17	0,00	16,00	1	5434245,70	0,00	0,00
											841441,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000004	0,0000130	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000750	0,0023650	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000285	0,0008990	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000010	0,0000330	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000011	0,0000340	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000010	0,0000330	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000020	0,0000630	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000024	0,0000770	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00

128	%	1	1	Вент.труба насосной №4	3	2,00	1,01	0,32	20,00	1	5434757,70	0,00	0,00
											841033,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000011	0,0003450	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0132272	0,4171320	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0048922	0,1542800	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000639	0,0020150	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000201	0,0006330	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000402	0,0012660	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

138	%	1	1	Вент.канал БДР	5	0,25	0,00	0,01	14,00	1	5434566,70	0,00	0,00
											841813,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2750	Сольвент нефтя	0,0005518	0,0174030	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

169	%	1	1	Вент.труба станочного поста	4,5	1,41	10,88	6,84	14,00	1	5434442,70	0,00	0,00
											840434,20	0,00	

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

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							180

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0194000	0,0449940	3	0,00	60,09	6,13	0,00	0,00	0,00			
2868	Эмульсол	0,0000080	0,0000300	1	0,00	120,18	6,13	0,00	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная	0,0128000	0,0298770	3	0,34	60,09	6,13	0,00	0,00	0,00			
172	%	1	1	Вент.труба ДВС автотранспорта гараж-стоянки	4	1,00	2,77	3,53	14,00	1	5433997,70	0,00	0,00
											841064,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0032259	0,0072040	1	0,03	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005243	0,0011710	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001072	0,0002230	3	0,00	26,16	1,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006100	0,0013760	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1307616	0,6723580	1	0,04	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0023696	0,0056500	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0116347	0,0266100	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011250	0,0022380	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00

173	%	1	1	Вент.труба ДВС автотранспорта гараж-стоянки	4	1,00	2,77	3,53	14,00	1	5434115,70	0,00	0,00
											840911,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025733	0,0064350	1	0,02	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004182	0,0010460	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000976	0,0002640	3	0,00	26,16	1,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004570	0,0118600	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0639810	0,1538530	1	0,02	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0067896	0,0178340	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013658	0,0034440	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00

174	%	1	1	Вент.труба оборудования	15	1,13	9,55	9,52	14,00	1	5434667,70	0,00	0,00
											840361,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0080000	0,0610560	1	0,00	159,43	0,93	0,00	0,00	0,00

175	%	1	1	Вент.труба оборудования	15	0,70	3,66	9,52	14,00	1	5434658,70	0,00	0,00
											840367,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0028686	0,0218960	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0251314	0,1917990	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0020000	0,0152640	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00

176	%	1	1	Вент.труба оборудования	8	0,70	3,66	9,52	14,00	1	5434643,70	0,00	0,00
											840367,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0021096	0,0161040	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0184824	0,1410630	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000858	0,0006560	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0004000	0,0030530	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005000	0,0038160	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00

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

177	%	1	1	Вент.труба оборудования	5	0,69	3,56	9,52	14,00	1	5434529,70	0,00	0,00
											840980,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410				Метан	0,0079912	0,0609890	1	0,00	97,35	1,71	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0700089	0,5343080	1	0,00	97,35	1,71	0,00	0,00	0,00
180	%	1	1	Горловины цистерн	2,8	0,20	0,00	0,03	19,00	1	5434716,70	0,00	0,00
											841885,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008640	0,0129390	1	1,41	15,96	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,2156607	3,5024220	1	2,81	15,96	0,50	0,00	0,00	0,00
181	%	1	1	Дефлектор насосной слива нефти	10	0,90	9,03	14,20	35,00	1	5434792,70	0,00	0,00
											841850,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000354	0,0011170	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0427572	1,3483920	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0158142	0,4987150	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002065	0,0065130	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000649	0,0020470	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0001298	0,0040940	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
182	%	1	1	Дефлектор насосной налива темных нефтепродуктов	10	0,80	6,95	13,83	35,00	1	5434854,70	0,00	0,00
											841724,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000785	0,0024760	1	0,00	163,97	1,44	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0784215	2,4731000	1	0,01	163,97	1,44	0,00	0,00	0,00
184	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/3	17,9	0,86	0,28	0,48	80,00	1	5435002,70	0,00	0,00
											841808,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008938	4,0362190	1	0,06	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,3183062	0,0042760	1	0,17	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
185	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/2	17,9	0,86	0,28	0,48	80,00	1	5434951,70	0,00	0,00
											841819,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0026784	0,0042760	1	0,17	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,5553216	0,8865500	1	0,29	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
186	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/1	17,9	0,86	0,28	0,48	80,00	1	5434961,70	0,00	0,00
											841891,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0026784	0,0042760	1	0,17	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,5553216	0,8865500	1	0,29	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
187	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №01/1	12	0,50	0,28	1,42	80,00	1	5434900,70	0,00	0,00
											841920,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005063	0,0020820	1	0,06	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,6114592	2,5147010	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,2261538	0,9300860	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0029535	0,0121470	1	0,01	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0009282	0,0038180	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0018565	0,0076350	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00

188	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №01/2	17,9	1,73	0,28	0,12	20,00	1	5435028,70	0,00	0,00
											841936,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013871	0,0086100	1	0,03	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,6752014	10,3982680	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6195887	3,8458950	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0080916	0,0502260	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025431	0,0157850	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0050862	0,0315710	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00

189	%	1	1	Вент.люк, вент.патрубок рез.парка №01/4	12	2,44	0,28	0,06	20,00	1	5435103,90	0,00	0,00
											841900,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007161	0,0008610	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,8943950	1,0755790	1	0,39	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

190	%	1	1	Вент.люк, вент.патрубок рез.парка №01/3	17,9	1,73	0,28	0,12	80,00	1	5435047,70	0,00	0,00
											841984,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013871	0,0086100	1	0,10	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,6752014	10,3982680	1	0,00	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6195887	3,8458950	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0080916	0,0502260	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025431	0,0157850	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0050862	0,0315710	1	0,00	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00

191	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/4	15	0,71	0,28	0,70	80,00	1	5435155,70	0,00	0,00
											842026,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004010	0,0005470	1	0,03	53,63	0,67	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1428168	0,1946340	1	0,10	53,63	0,67	0,00	0,00	0,00

201	%	1	1	Вент.люк Р151 и Р152	12	1,03	0,02	0,03	35,00	1	5434397,70	0,00	0,00
											840696,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,5392875	2,2849390	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5689017	0,8444850	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0568674	0,0844150	1	0,08	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0523180	0,0776650	1	0,36	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0065966	0,0097920	1	0,07	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0493609	0,0732720	1	0,17	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0013648	0,0020230	1	0,14	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00

202	%	1	1	Вент.люк Р153 и Р154	12	1,03	0,02	0,03	35,00	1	5434396,70	0,00	0,00
											840680,20	0,00	

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4636647	1,0824220	1	0,01	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5409524	0,4000490	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0540736	0,0399890	1	0,07	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0497477	0,0367890	1	0,34	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0062725	0,0046390	1	0,06	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0469359	0,0347100	1	0,16	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0012978	0,0009590	1	0,13	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
203	% 1 1 Дых.клапан P155 и P156	13	0,25	0,03	0,57	35,00	1	5434395,70	0,00	0,00
								840660,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001135	0,0001300	1	0,02	33,43	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0404110	0,0462840	1	0,06	33,43	0,50	0,00	0,00	0,00
205	% 1 1 Труба улавливания паров АСУР	12	0,15	0,04	2,04	35,00	1	5434336,70	0,00	0,00
								840675,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2806410	1,6724730	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1037215	0,6181260	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0103680	0,0617880	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0095386	0,0568440	1	0,06	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0012027	0,0071670	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089994	0,0536320	1	0,03	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002488	0,0014830	1	0,02	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
206	% 1 1 Труба улавливания паров АСУР	12	0,15	0,04	2,04	35,00	1	5434335,70	0,00	0,00
								840667,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2806410	1,6724730	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1037215	0,6181260	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0103680	0,0617880	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0095386	0,0568440	1	0,06	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0012027	0,0071670	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089994	0,0536320	1	0,03	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002488	0,0014830	1	0,02	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
207	% 1 1 Люки автоцистерн	2	0,30	0,01	0,13	20,00	1	5434326,70	0,00	0,00
								840656,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000483	0,0001700	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0172183	0,0604120	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
208	% 1 1 Воздушник емкости E-101,102	6	0,15	0,00	0,06	35,00	1	5434390,70	0,00	0,00
								840712,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0019039	0,0470070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0014020	0,0346170	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00
209	% 1 1 Воздушник емкости аварийного сброса нефтепродуктов E-103	6	0,15	0,00	0,06	35,00	1	5434410,70	0,00	0,00
								840712,20	0,00	

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

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		0,0019039	0,0470070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,0014020	0,0346170	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00

211	%	1	1	Дымовая труба печи П-1	40	1,20	13,01	11,50	242,00	1	5434290,70	0,00	0,00
											841142,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0605273	1,7519000	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1500185	33,2861350	1	0,02	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	4,5450984	25,3604480	1	0,06	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1432500	4,5175320	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0436917	1,2646120	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,8800000 E-08	0,0000010	3	0,00	279,40	2,92	0,00	0,00	0,00

212	%	1	1	Дымовая труба печи П-301 (ВОТ)	40	1,60	5,67	2,82	165,00	1	5434205,70	0,00	0,00
											841636,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316429	0,9158700	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6012156	17,4015840	1	0,02	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,8627007	24,9700080	1	0,02	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1080000	3,4058880	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0312875	0,9055850	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0600000 E-08	0,0000010	3	0,00	194,37	1,77	0,00	0,00	0,00

213	%	1	1	Дымовая труба печи П-101	40	1,35	4,04	2,82	200,00	1	5434225,70	0,00	0,00
											841726,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316176	0,9151410	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6007352	17,3876800	1	0,02	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5877350	17,0114020	1	0,02	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1047500	3,3033960	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0312625	0,9048620	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0600000 E-08	0,0000010	3	0,00	184,48	1,70	0,00	0,00	0,00

214	%	1	1	Дымовая труба парового котла Noviter	41,3	1,40	5,25	3,41	30,00	1	5434239,70	0,00	0,00
											840987,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1370900	35,8592700	1	0,26	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3398200	10,7165640	1	0,04	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,7244580	21,2816780	1	0,07	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4835900	15,2504940	1	0,00	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,2890125	8,4900310	1	0,00	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000060	3	0,00	87,75	0,66	0,00	0,00	0,00

215	%	1	1	Дымовая труба печи дожига парового котла П-4	30	1,40	27,23	17,69	205,00	1	5434275,70	0,00	0,00
											840991,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0443376	1,2833100	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0072049	0,2085380	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

0330	Сера диоксид	0,1301522	3,7671250	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0334983	0,9695800	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0033498	0,0969580	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,9300000 E-09	5,5900000 E-08	3	0,00	275,52	4,27	0,00	0,00	0,00

216	%	1	1	Дых.клапан РВС №№120,121	6	0,10	0,01	1,20	30,00	1	5434745,70	0,00	0,00
											841517,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001281	0,0000830	1	0,15	15,89	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0984136	0,0641400	1	0,90	15,89	0,50	0,00	0,00	0,00

219	%	1	1	Дымовая труба факела-1М	3,8	0,22	0,10	2,63	400,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											841964,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0304136	0,0142340	1	0,63	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049422	0,0023130	1	0,05	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле НС1) (Водород хлорид)	0,0011750	0,0005500	1	0,02	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0471333	0,0220580	1	0,39	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000469	0,0000220	1	0,00	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0024478	0,0011460	1	0,51	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,3195891	0,1495680	3	7,98	15,56	1,40	0,00	0,00	0,00

220	%	1	1	Дымовая труба печи П-104	30	0,56	1,43	5,80	225,00	1	5434269,70	0,00	0,00
											841720,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0544713	1,5766160	1	0,01	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0349541	29,955712 0	1	0,10	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,0926769	31,626440 0	1	0,08	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1437500	4,5333000	1	0,00	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0512833	1,4843450	1	0,00	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,3800000 E-08	0,0000010	3	0,00	116,38	1,39	0,00	0,00	0,00

250	%	1	1	Дымовая труба печи П-201	54,3	3,10	15,10	2,00	554,00	1	5434418,70	0,00	0,00
											840961,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0462697	1,3392310	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8791247	25,445385 0	1	0,01	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,4908400	43,150873 0	1	0,01	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1665600	5,2526360	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0457500	1,3241880	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0100000 E-08	0,0000010	3	0,00	372,05	3,47	0,00	0,00	0,00

252	%	1	1	Вентиляционная труба закрытой насосной №5	12	0,50	4,14	21,08	20,00	1	5434400,70	0,00	0,00
											841039,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000606	0,0019120	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0732305	2,3093970	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0270850	0,8541520	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0003537	0,0111550	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00

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



0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0002363	0,0074530	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000743	0,0023420	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001486	0,0046850	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
1097	%	1	1	Вентиляционная труба прачечной	5	0,10	0,03	4,00	16,00	1	5434483,70	0,00	0,00
											840376,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0155	ди-Натрий карбонат	0,0000203	0,0003190	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2975	Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"	0,0000471	0,0007430	3	0,05	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6003	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования аппарат	12	0,00			0,00	1	5434529,70	5434715,70	110,00
											840547,20	840534,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0131313	0,4141070	3	1,72	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007368	0,0232360	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2511755	7,9210720	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0929000	2,9296820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0012130	0,0382610	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004440	0,0139880	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013853	0,0436860	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0626	1,2,4-Триметилбензол	0,0003113	0,0098180	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Пропан-2-ол	0,0006227	0,0196360	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол	0,0014010	0,0441820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0195767	0,6173700	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефти	0,0079583	0,2509740	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1094142	3,4504830	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6020	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора установки 35-11	12	0,00			0,00	1	5434252,70	5434334,70	120,00
											841783,20	841653,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003018	0,0095190	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3645237	11,4956200	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1348225	4,2517610	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0017607	0,0555270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005534	0,0174510	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0011068	0,0349030	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора установки ГДС-850	12	0,00			0,00	1	5434389,70	5434482,70	110,00
											841889,20	841747,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000143	0,0045100	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1727229	5,4469890	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0638832	2,0146190	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0008343	0,0263100	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002622	0,0082690	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005244	0,0165380	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдиэтиламин; 2,2'-(метилими	0,0201714	0,6361250	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6027	%	1	3	Сыпка, перемещение, хранение серы (склад комовой серы)	0,8	0,00			0,00	1	5434352,70	5434352,70	20,00
											841530,20	841506,20	

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

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0331	Сера элементарная			0,0038889	0,4439380	3	4,76	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6028	%	1	3	Неплотности соединений техн.оборуд. блока удаления изопентанов				0,00	1	5434295,70	5434300,70	20,00
										841796,20	841801,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002162	0,0068200	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0175591	0,5537450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0832545	2,6255150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)			0,1154751	3,6416240	1	3,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6031	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования факельного				0,00	1	5434297,70	5434245,70	25,00
										842053,20	842021,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000143	0,0004500	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0172435	0,5437900	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063777	0,2011260	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0000833	0,0026270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000262	0,0008260	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000524	0,0016510	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6035	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования блока п				0,00	1	5434493,70	5434513,70	40,00
										841795,20	841767,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0042408	0,1337390	1	15,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксизетил)метиламин (N-Метилдиэтаноламин; 2,2'-(метилими			0,0121042	0,3817170	1	6,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6047	%	1	3	Непл.соед.техн.оборуд. аппаратного двора БПС №2				0,00	1	5434519,70	5434524,70	25,00
										841825,20	841830,20	
0331	Сера элементарная			0,0063827	0,2012850	3	7,82	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0032618	0,1028630	1	11,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6050	+	1	3	Неплотности соединений аппаратного двора блока технологической п				0,00	1	5434455,70	5434499,70	45,00
										841931,20	841860,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000052	0,0000820	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0257608	0,4061960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002682	0,0042280	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6103	%	1	3	Нефтеотделитель I системы				0,00	1	5434225,70	5434191,70	10,00
										841434,20	841419,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002376	0,0022690	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0168198	0,1606450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063928	0,0610570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0001491	0,0014240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0005460	0,0052150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0004626	0,0044180	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006673	0,0063740	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000240	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6104	%	1	3	Нефтеотделитель II системы	2	0,00		0,00	1	5434231,70	5434195,70	10,00	
										841421,20	841406,20		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002376	0,0022690	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0168198	0,1606450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0063928	0,0610570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001491	0,0014240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0005460	0,0052150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004626	0,0044180	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0006673	0,0063740	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000025	0,0000240	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6105	%	1	3	Песколовки	0,5	0,00		0,00	1	5434731,70	5434713,70	10,00	
										841509,20	841501,20		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000750	0,0012060	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0131754	0,2119550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0048732	0,0783960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0004538	0,0073000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0002269	0,0036500	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001835	0,0029520	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0006984	0,0112360	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000434	0,0006980	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6106	%	1	3	Нефтеловушки	0,5	0,00		0,00	1	5434766,70	5434731,70	1,00	
										841477,20	841461,20		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0028538	0,0459090	1	10,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2288327	3,6812520	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0846232	1,3613410	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0210797	0,3391110	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0098930	0,1591500	1	0,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0105399	0,1695560	1	1,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0211939	0,3409470	1	1,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0014840	0,0238720	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6107	%	1	3	Отстойники дополнительного отстоя	0,5	0,00		0,00	1	5434754,70	5434784,70	1,00	
										841435,20	841377,20		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000589	0,0005620	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0106703	0,1019110	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0039475	0,0377020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0008797	0,0084020	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0001817	0,0017350	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0003818	0,0036470	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0006661	0,0063610	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000336	0,0032100	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6108	%	1	3	Флотаторы	0,5	0,00		0,00	1	5434783,70	5434798,70	1,00	
										841363,20	841331,20		

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000327	0,0003120	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0059211	0,0565520	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0021905	0,0209220	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0004881	0,0046620	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0001008	0,0009630	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002119	0,0020240	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003696	0,0035300	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000187	0,0001780	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6123	% 1 3 Аварийный амбар	2	0,00			0,00	1	5434649,70	5434681,70	40,00
								841482,20	841414,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003233	0,0030870	1	1,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1150479	1,0988110	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0425517	0,4064070	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0018885	0,0180370	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0029434	0,0281120	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0022628	0,0216120	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0049851	0,0476120	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001021	0,0009750	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6124	% 1 3 Буферные пруды	2	0,00			0,00	1	5434553,70	5434732,70	40,00
								841438,20	841069,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013611	0,0130000	1	4,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2467111	2,3563140	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0912722	0,8717320	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0203389	0,1942550	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0042000	0,0401140	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0088278	0,0843130	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0154000	0,1470840	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007778	0,0074280	1	2,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6129	% 1 3 Приемная камера нососной №4	0,5	0,00			0,00	1	5434732,70	5434741,70	10,00
								841036,20	841020,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003132	0,0098780	1	1,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0580273	1,8299490	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0129211	0,4074780	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001253	0,0039510	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0009945	0,0313630	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0020752	0,0654440	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003602	0,0113600	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001879	0,0059270	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6163	% 1 3 Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора котла-утилизато	2	0,00			0,00	1	5434288,70	5434227,70	40,00
								841016,20	840989,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000362	0,0011410	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0436765	1,3773810	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0161541	0,5094370	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0002110	0,0066530	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000663	0,0020910	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001326	0,0041820	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6164	%	1	3	Нелптности соединений технологического оборудования установки	11,3	0,00			0,00	1	5434424,70	5434280,70	100,00
											841177,20	841109,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004761	0,0150130	1	0,03	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1250962	3,9450320	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0462680	1,4591070	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0006042	0,0190550	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001899	0,0059890	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003798	0,0119780	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0626	1,2,4-Триметилбензол	0,0001557	0,0049090	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0708	Нафталин (Нафтаден; нафтен)	0,0002335	0,0073640	3	0,05	32,21	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0770659	2,4303510	1	0,04	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдизанолами; 2,2'-(метилими	0,0121042	0,3817170	1	0,12	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00

6165	%	1	3	Нелп. соед. техн. оборуд. аппаратного двора блока низкотемперату	12	0,00			0,00	1	5434160,70	5434267,70	50,00
											841551,20	841625,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0013585	0,0428420	3	0,18	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002355	0,0074260	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2843600	8,9675840	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1051730	3,3167440	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0013740	0,0433160	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004320	0,0136130	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008634	0,0272270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0882	Тетрахлорэтилен	0,0113157	0,3568520	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6166	%	1	3	ДВС автотранспорта при движении по внутренним проездам	2	0,00			0,00	1	5433974,70	5434008,70	10,00
											841064,20	841080,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030800	0,0052250	1	0,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005005	0,0008490	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001250	0,0001920	3	0,07	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008392	0,0012850	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1270833	0,1863620	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0019167	0,0029790	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0151667	0,0210750	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004167	0,0006800	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6204	%	1	3	Нелптности соединений технологического оборудования резерву	2	0,00			0,00	1	5434397,70	5434395,70	25,00
											840702,20	840654,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0036128	0,1139340	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013353	0,0421090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001335	0,0042090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001228	0,0038720	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001159	0,0036540	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155	0,0004880	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000032	0,0001010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6210	%	1	3	ДВС автотранспорта площад-ки ожидания	2	0,00			0,00	1	5434337,70	5434337,70	10,00
											840456,20	840420,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0092333	0,0058160	1	1,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015004	0,0009450	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016931	0,0008960	3	0,97	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015656	0,0009990	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0628389	0,0372180	1	0,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0113361	0,0063620	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6251	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора вакуумной перегонки	2	0,00			0,00	1	5434345,70	5434405,70	30,00
											841056,20	840926,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004812	0,0151750	1	1,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1112957	3,5098230	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0411638	1,2981400	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005376	0,0169530	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001690	0,0053280	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003379	0,0106560	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефтя	0,0795830	0,2509740	1	11,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0804872	2,5382430	1	2,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6263	%	1	3	Щелочной налив	2	0,00			0,00	1	5434430,70	5434445,70	10,00
											840858,20	840861,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0009006	0,0284020	3	7,72	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6265	%	1	3	Сварочный пост	10	0,00			0,00	1	5434495,70	5434495,70	15,00
											840419,20	840410,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0124410	0,0738450	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001290	0,0018320	3	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000220	0,0003060	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006380	0,0070040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001040	0,0011380	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0039250	0,0431290	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003930	0,0065770	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол	0,0000030	0,0000150	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001180	0,0012970	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0074000	0,0335840	3	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6266	%	2	3	Дыхательные клапаны ПР	3	0,00			0,00	1	5434504,80	5434539,80	30,00
											842046,20	841991,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,0060632	0,0153100	1	9,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	2-Этилгексанол	0,0008366	0,1739747	1	0,06	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							193

1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	0,1916261	10,324997 1	1	42,52	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052141	0,0131661	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефтя	0,0765758	15,755865 8	1	4,25	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0016353	0,0041292	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	0,0008176	0,0020646	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6267	+	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного	2	0,00			0,00	1	5434351,70	5434388,70	40,00
											841064,20	840987,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000470	0,0014820	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0567430	1,7894480	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0209869	0,6618440	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0002741	0,0086430	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000861	0,0027170	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001723	0,0054330	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6268	+	2	3	Автотранспорт ПР	5	0,00			0,00	1	5434527,10	5434549,10	5,00
											842048,70	842019,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,0609779	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053272	0,0099059	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0045017	0,0083702	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,0061679	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0273783	0,0507055	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0077372	0,0143668	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	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.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/r	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р	0,150	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/r	8,000E-06	ПДК c/c	0,002	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/r	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	ОБУВ	0,020	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,020	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/r	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0331	Сера элементная	ОБУВ	0,070	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/r	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/r	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/r	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК c/c	50,000	ПДК c/c	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексаatriен; Фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК c/r	0,005	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/r	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0626	1,2,4-Триметилбензол	ПДК м/р	0,040	ПДК c/r	0,006	ПДК c/c	0,015	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/r	0,040	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/r	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	ПДК м/р	0,007	ПДК c/r	0,003	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0882	Тетрахлорэтилен	ПДК м/р	0,500	ПДК c/r	0,020	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
1050	2-Этилгексанол	ПДК м/р	0,150	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1051	Пропан-2-ол	ПДК м/р	0,600	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК c/r	0,200	ПДК c/c	0,500	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/r	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

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.
2750	Сольвент нефтя	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2868	Эмульсол	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/r	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2975	Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдиэтанолламин; 2,2'-(метилими	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

196

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

197

## 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					
3	Полное описание	5432692,10	841592,50	5436475,90	841592,50	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5434665,70	842182,30	2,00	на границе производственной зоны	Север контура
2	5435156,20	842065,50	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восток контура
3	5434981,10	841283,00	2,00	на границе производственной зоны	Восток контура
4	5434724,10	840383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток контура
5	5434467,20	840360,50	2,00	на границе производственной зоны	Юг контура
6	5434198,60	840418,90	2,00	на границе производственной зоны	Юго-запад контура
7	5433860,00	841341,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад контура
8	5434315,40	842147,20	2,00	на границе производственной зоны	Северо-запад контура
9	5434665,70	843280,00	2,00	на границе СЗЗ	Север СЗЗ
10	5435775,20	842882,90	2,00	на границе СЗЗ	Северо-восток СЗЗ
11	5436195,60	842030,40	2,00	на границе СЗЗ	Восток СЗЗ
12	5435354,80	840465,60	2,00	на границе СЗЗ	Юго-восток СЗЗ
13	5434397,10	840138,60	2,00	на границе СЗЗ	Юг СЗЗ
14	5433404,50	840582,30	2,00	на границе СЗЗ	Юго-запад СЗЗ
15	5432914,00	841715,10	2,00	на границе СЗЗ	Запад СЗЗ
16	5433684,80	843034,80	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад СЗЗ
17	5433235,30	840830,60	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
18	5436073,00	841542,90	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
19	5435103,80	841145,80	2,00	на границе охранной зоны	Территория с нормируемыми качествами среды обитания

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							198

**Результаты расчета по веществам  
(расчетные точки)**

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

**Вещество: 0123  
дижелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,538E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	6,392E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	8,723E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,690E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	9,162E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	6,340E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	4,330E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	4,999E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,271E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,676E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	8,782E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	1,328E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	1,425E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	4,358E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,592E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,854E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	3,664E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,556E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	0,02	1,865E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	7,15E-03	7,150E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	3,79E-03	3,791E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	3,66E-03	3,656E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,15E-03	1,150E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	9,91E-04	9,908E-07	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	9,10E-04	9,096E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	5,87E-04	5,866E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	5,55E-04	5,555E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	3,58E-04	3,583E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	5435156	842065	2,00	2,58E-04	2,578E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

8	5434315	842147	2,00	2,49E-04	2,490E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	2,48E-04	2,485E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	2,23E-04	2,235E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,56E-04	1,560E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,46E-04	1,464E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,13E-04	1,127E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,01E-04	1,009E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,01E-04	1,008E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0150  
Натрий гидроксид (Натр едкий)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,690E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	5,421E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	6,842E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	2,369E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,071E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	2,603E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	5,867E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	2,218E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	5,661E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	5,423E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	2,058E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	8,505E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	1,591E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	1,744E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	5,275E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,820E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	2,151E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	4,290E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,889E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0155  
диНатрий карбонат**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,885E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	6,226E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	8,874E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,998E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	8,970E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,109E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	4,646E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,358E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,305E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,656E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,986E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	1,947E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	1,371E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	1,515E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	4,815E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,914E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	2,215E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	4,290E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	3,058E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	2,10E-03	3,154E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	8,06E-04	1,209E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	4,27E-04	6,411E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	4,12E-04	6,184E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,30E-04	1,945E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	1,12E-04	1,676E-07	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	1,03E-04	1,538E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	6,61E-05	9,922E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	6,26E-05	9,395E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	4,04E-05	6,059E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	5435156	842065	2,00	2,91E-05	4,361E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	2,81E-05	4,211E-08	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	2,80E-05	4,202E-08	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	2,52E-05	3,779E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,76E-05	2,638E-08	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,65E-05	2,476E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,27E-05	1,905E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,14E-05	1,706E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,14E-05	1,705E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
3	5434981	841283	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3

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

12	5435354	840465	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
18	5436073	841542	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0312  
Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,892E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,827E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,716E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	2,290E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	5,047E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	2,038E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,600E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,997E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	2,496E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	2,050E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	5,326E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	4,135E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	5,839E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,888E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	2,024E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,010E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,854E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0316**  
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	5,14E-04	5,141E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,66E-04	1,657E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	5,48E-05	5,481E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	5,34E-05	5,339E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	4,30E-05	4,295E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	3,33E-05	3,329E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,81E-05	2,809E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,73E-05	2,729E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	2,11E-05	2,107E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	2,07E-05	2,074E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,91E-05	1,912E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	1,87E-05	1,866E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	1,85E-05	1,854E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	1,85E-05	1,845E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,83E-05	1,833E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	5434467	840360	2,00	1,82E-05	1,822E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,74E-05	1,743E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	1,70E-05	1,695E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,53E-05	1,529E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	6,44E-03	3,220E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	3,36E-03	1,682E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	3,36E-03	1,678E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	2,93E-03	1,464E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,44E-03	7,198E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	9,45E-04	4,723E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	5434981	841283	2,00	7,84E-04	3,921E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	7,16E-04	3,580E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	5,90E-04	2,948E-05	-	-	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	5,84E-04	2,921E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	4,93E-04	2,464E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

10	5435775	842882	2,00	3,70E-04	1,851E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	3,51E-04	1,757E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,16E-04	1,580E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	3,06E-04	1,532E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	2,46E-04	1,232E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	2,27E-04	1,137E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	2,10E-04	1,052E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,09E-04	1,046E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0331  
Сера элементарная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	4,349E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	5,886E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	6,037E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	5,106E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	2,154E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	8,072E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	5,437E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	5,620E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	7,260E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	6,393E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	6,522E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	6,815E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	2,365E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	1,545E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	2,261E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	5,458E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	5,724E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	5,507E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	5,095E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	3,098E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,316E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	3,304E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,607E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	6,845E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	4,810E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	4,168E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	5,287E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	4,524E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	5,899E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	9,992E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	4,826E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	4,963E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	5,467E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	5,101E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5433860	841341	2,00	5,84E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	4,69E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	4,65E-03	0,014	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	2,99E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	2,97E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	3
8	5434315	842147	2,00	2,42E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,15E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	2,14E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	2,06E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	2,01E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	2,00E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	1

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

17	5433235	840830	2,00	1,90E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	-	4
2	5435156	842065	2,00	1,90E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	1,55E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,52E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,45E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,37E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,32E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,30E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	7,65E-03	1,071E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	2,47E-03	3,452E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	8,16E-04	1,142E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	7,95E-04	1,112E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	6,39E-04	8,948E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	4,95E-04	6,935E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	4,18E-04	5,852E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	4,06E-04	5,685E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,14E-04	4,390E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	3,09E-04	4,322E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	2,84E-04	3,983E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	2,78E-04	3,888E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	2,76E-04	3,862E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	2,75E-04	3,844E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,73E-04	3,820E-06	-	-	-	-	-	-	4
5	5434467	840360	2,00	2,71E-04	3,796E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,59E-04	3,631E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	2,52E-04	3,532E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	2,28E-04	3,185E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	4,764E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,166E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,807E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,281E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,909E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,189E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	8,100E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,233E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	6,066E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	8,084E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	3,280E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	2,326E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	2,959E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,223E-06	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	8,388E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	3,742E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	3,665E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	7,270E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	5,075E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	6,679E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	8,484E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	9,253E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	8,550E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	9,325E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	9,835E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	7,380E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	7,461E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	6,989E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	0,036	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	0,044	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,049	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,043	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,092	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,143	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,135	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,097	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,141	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,303	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,062	-	-	-	-	-	-	3

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



4	5434724	840383	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,13	0,008	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,12	0,007	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	1
8	5434315	842147	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,02	9,734E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,02	9,167E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,01	8,787E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,01	7,401E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,642E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,517E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	3,787E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	2,832E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	7,913E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	9,531E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	9,500E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	6,523E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	8,960E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	4,100E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	8,668E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	6,995E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	4,449E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	5,430E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	4,459E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	5432914	841715	2,00	-	8,089E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	9,959E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	9,637E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0626  
1,2,4-Триметилбензол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
4	5434724	840383	2,00	1,21E-03	1,813E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	9,16E-04	1,373E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	5,57E-04	8,350E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	5,04E-04	7,559E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	3,77E-04	5,648E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
12	5435354	840465	2,00	3,74E-04	5,611E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
3	5434981	841283	2,00	3,52E-04	5,286E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,90E-04	4,355E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,95E-04	2,928E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,70E-04	2,544E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	1,65E-04	2,478E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

2	5435156	842065	2,00	1,60E-04	2,395E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,40E-04	2,098E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	5433235	840830	2,00	1,39E-04	2,089E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,05E-04	1,568E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	9,62E-05	1,443E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	8,88E-05	1,331E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	8,83E-05	1,324E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	8,12E-05	1,219E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,723E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	2,200E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	2,199E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	2,076E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	5,164E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	6,650E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	6,633E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	4,023E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	6,480E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	1,728E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	3,126E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	5,228E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	5,857E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	4,733E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,613E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	2,614E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	3,562E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,893E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,910E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	1,60E-03	1,600E-09	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	1,44E-03	1,441E-09	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	1,32E-03	1,324E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	1,31E-03	1,312E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,27E-03	1,274E-09	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	1,14E-03	1,138E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,11E-03	1,115E-09	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,02E-03	1,021E-09	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	1,01E-03	1,012E-09	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	8,95E-04	8,949E-10	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	8,45E-04	8,445E-10	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

14	5433404	840582	2,00	6,78E-04	6,777E-10	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	6,16E-04	6,162E-10	-	-	-	-	-	-	4
9	5434665	843280	2,00	6,00E-04	5,998E-10	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	5,53E-04	5,527E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	4,88E-04	4,876E-10	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	4,81E-04	4,805E-10	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	4,77E-04	4,767E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	4,56E-04	4,559E-10	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0708  
Нафталин (Нафтаден; нафтен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,530E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	2,403E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	2,309E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,524E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	6,048E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	2,787E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	4,163E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	2,300E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	2,783E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	6,193E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	4,545E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	2,891E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	8,472E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	6,107E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,511E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	2,818E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	3,812E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	3,407E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	3,315E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0882  
Тетрахлорэтилен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5433860	841341	2,00	4,77E-03	2,863E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	4,28E-03	2,568E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	3,15E-03	1,888E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,61E-03	1,564E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	2,07E-03	1,241E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,06E-03	1,235E-04	-	-	-	-	-	-	1
6	5434198	840418	2,00	1,37E-03	8,208E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	1,32E-03	7,908E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,32E-03	7,894E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	1,26E-03	7,553E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,20E-03	7,195E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

15	5432914	841715	2,00	1,15E-03	6,918E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,11E-03	6,669E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,08E-03	6,502E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,07E-03	6,429E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,05E-03	6,287E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	9,82E-04	5,892E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5435775	842882	2,00	8,84E-04	5,301E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	8,74E-04	5,245E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1050  
2-Этилгексанол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,974E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,832E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,743E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	2,781E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	4,586E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	2,024E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	3,329E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,700E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	2,024E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,975E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	3,609E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	2,107E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	6,429E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	4,627E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,204E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	2,127E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	3,020E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,668E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,610E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1051  
Пропан-2-ол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,020E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,388E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	4,086E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,600E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	4,801E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,486E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	3,406E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,371E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	2,508E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	3,536E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,681E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	3,265E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	8,512E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	9,524E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	3,794E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,019E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,925E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	3,559E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,615E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1052  
Метанол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5434724	840383	2,00	1,47E-04	7,347E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,13E-04	5,644E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	6,69E-05	3,344E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	6,17E-05	3,084E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	4,59E-05	2,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	4,29E-05	2,143E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	3,83E-05	1,915E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,16E-05	1,080E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	1,84E-05	9,194E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	5435156	842065	2,00	1,71E-05	8,536E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,60E-05	8,007E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	5434665	842182	2,00	1,59E-05	7,955E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,53E-05	7,664E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	1,52E-05	7,623E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,18E-05	5,884E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	9,09E-06	4,546E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	8,66E-06	4,331E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	7,56E-06	3,782E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	7,20E-06	3,600E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1071  
Гидроксibenзол (фенол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	0,07	3,978E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,03	2,012E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	0,02	1,115E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,02	1,037E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,01	8,013E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,01	6,892E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,01	6,837E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	0,01	6,378E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	0,01	6,064E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	9,26E-03	5,558E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	8,53E-03	5,118E-05	-	-	-	-	-	-	4

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

13	5434397	840138	2,00	7,47E-03	4,484E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	6,75E-03	4,049E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	5,45E-03	3,272E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	5,31E-03	3,188E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	5,01E-03	3,008E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
9	5434665	843280	2,00	4,81E-03	2,885E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	3,93E-03	2,358E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	3,85E-03	2,309E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1223**  
**(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,044	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,066	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,404E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	2,778E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	2,988E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	9,226E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	4,324E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	2,186E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	2,480E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	3,531E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	1,860E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	7,903E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	2,811E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	2,684E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	2,348E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,528E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,562E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	7,180E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	9,232E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	7,886E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,996E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,346E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	3,556E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,599E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	5,925E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	4,591E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	9,735E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	6,507E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	4,871E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	5,447E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	5,011E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нефти**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	3

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,050	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,066	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,039	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,079	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2868**  
**Эмульсол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,902E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,406E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	4,296E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,425E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	4,565E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,927E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	2,926E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,725E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,915E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	2,940E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,431E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	2,543E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	6,371E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	6,727E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	3,016E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	7,276E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,568E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,700E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,048E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	5434315	842147	2,00	0,08	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	4,33E-03	6,489E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	4,27E-03	6,399E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	3,36E-03	5,040E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,49E-03	3,733E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
16	5433684	843034	2,00	2,00E-03	3,003E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,97E-03	2,953E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,45E-03	2,169E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,33E-03	1,997E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	1,25E-03	1,870E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	1,23E-03	1,840E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	1,21E-03	1,813E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,20E-03	1,797E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,19E-03	1,779E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,12E-03	1,686E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	1,11E-03	1,663E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,08E-03	1,621E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	9,51E-04	1,426E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	5432914	841715	2,00	-	1,209E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	2,958E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	4,586E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	8,327E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	4,843E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	3,019E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	2,056E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	3,130E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,539E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	2,051E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	8,324E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	5,903E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	7,510E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	8,180E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	2,129E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	9,497E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	9,302E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,845E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,288E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,511E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,801E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	5,182E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,007E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	5,444E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	3,735E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	2,574E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	2,946E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	8,734E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	2,537E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	9,986E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	5,076E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	7,861E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	8,427E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	2,587E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	9,378E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,104E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,174E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,519E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2975**  
**Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	6,705E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,447E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	2,062E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	4,642E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	2,084E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	2,576E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,080E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	3,156E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	3,033E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	1,082E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	4,614E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	4,525E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	3,186E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,520E-07	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,119E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	4,448E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	5,147E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	9,968E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	7,105E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 3342**  
**Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	3,305E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,067E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	2,918E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	4,656E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	7,676E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	3,389E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	5,573E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	2,845E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	3,387E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	8,327E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	6,042E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	3,527E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	1,076E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	7,746E-06	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	2,016E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	3,560E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	5,055E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	4,466E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	4,369E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 3401**  
**Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдиэтаноламин; 2,2'-(метилими**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	2,936E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	3,150E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	3,141E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,617E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	8,222E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	4,805E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	3,538E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	4,611E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	4,210E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	4,519E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	8,458E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	3,808E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	3,682E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	3,850E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	3,527E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

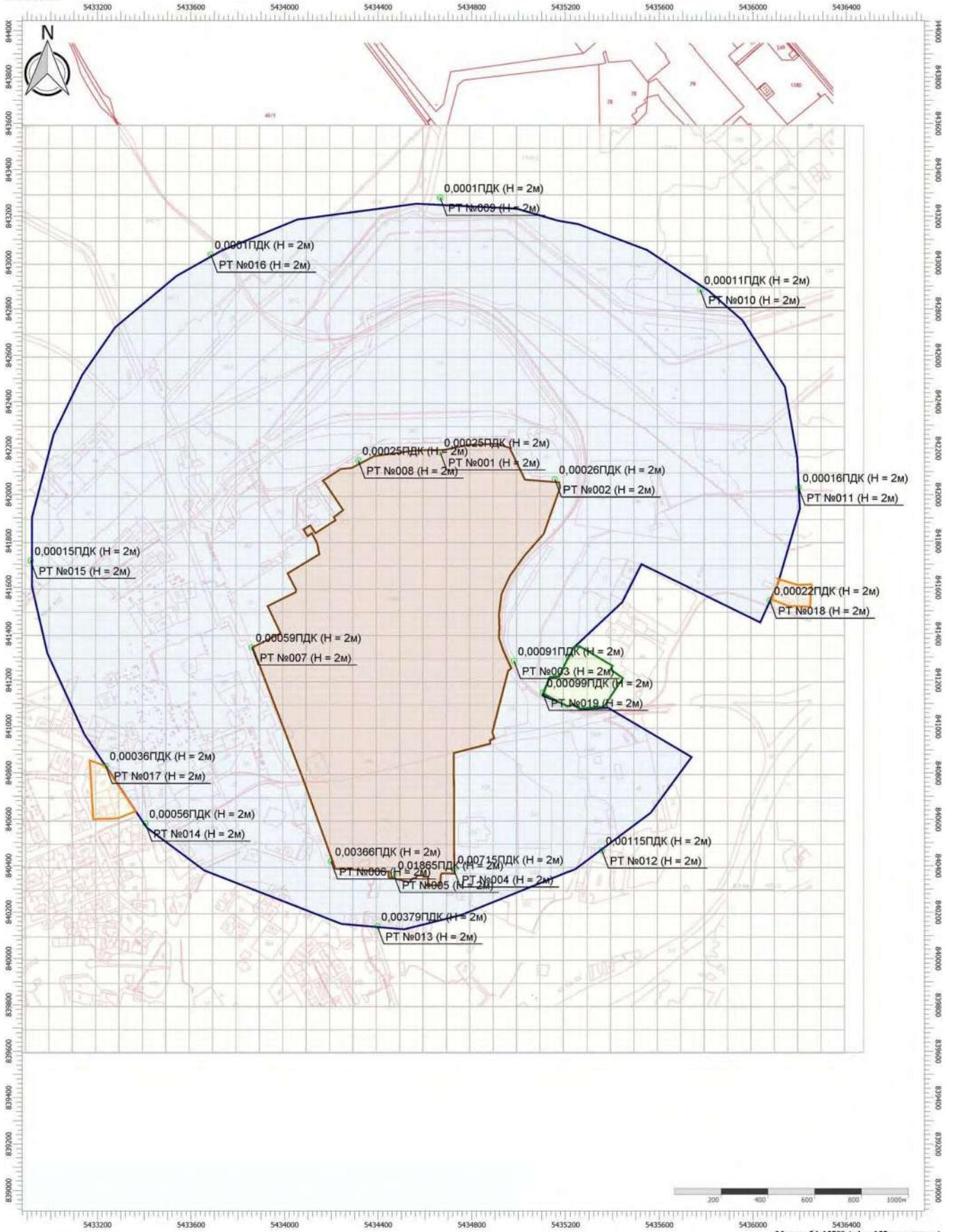
111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

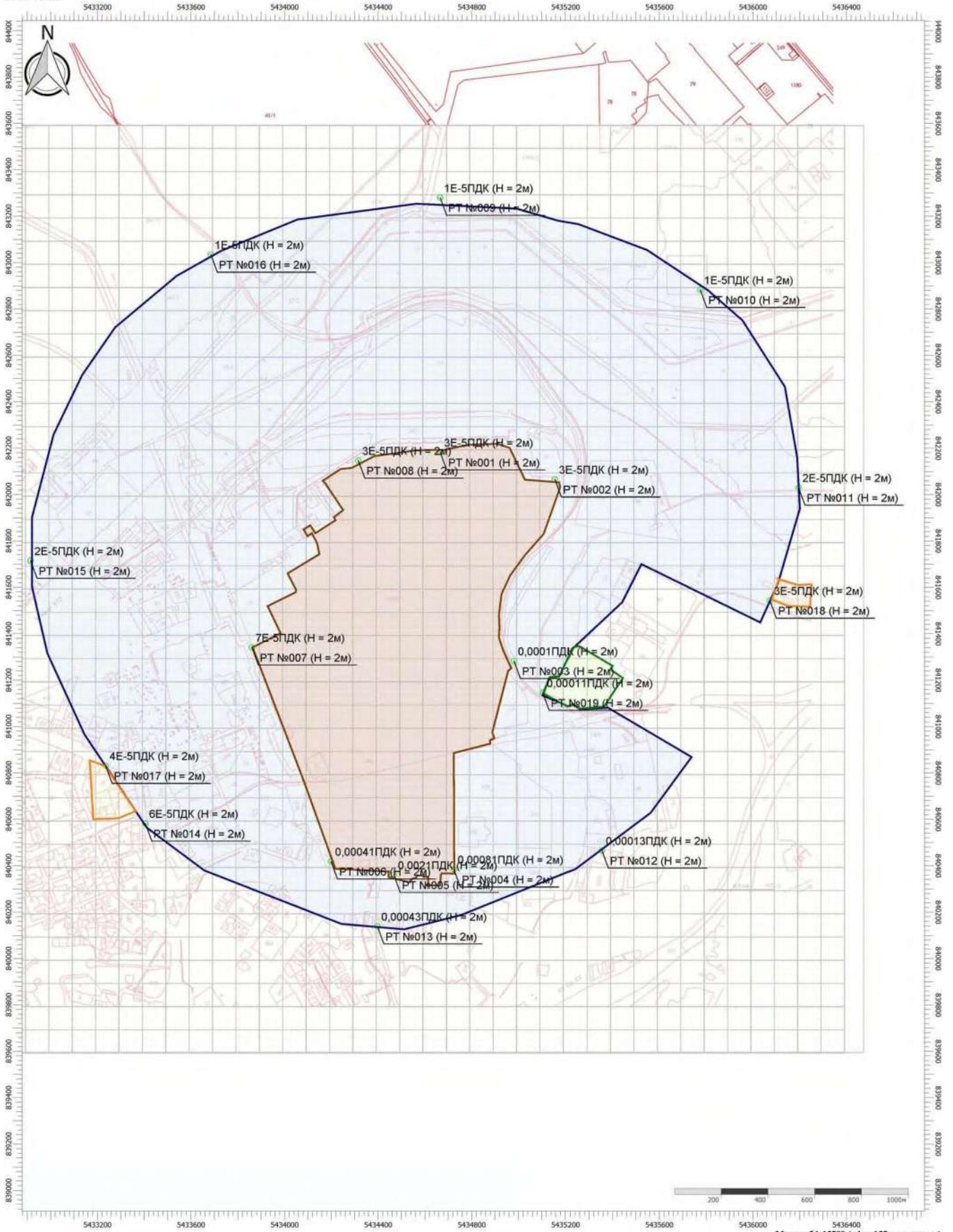


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

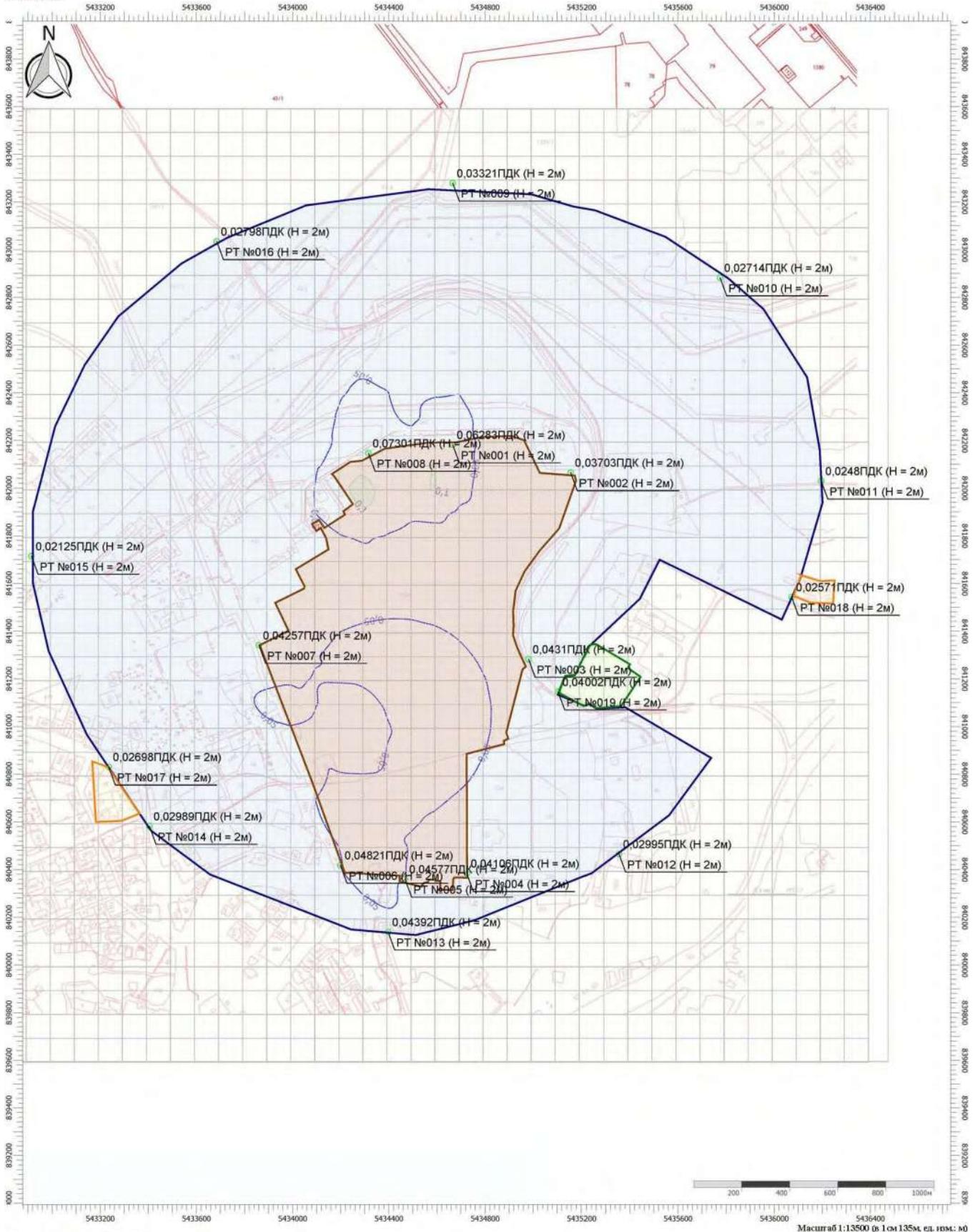


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

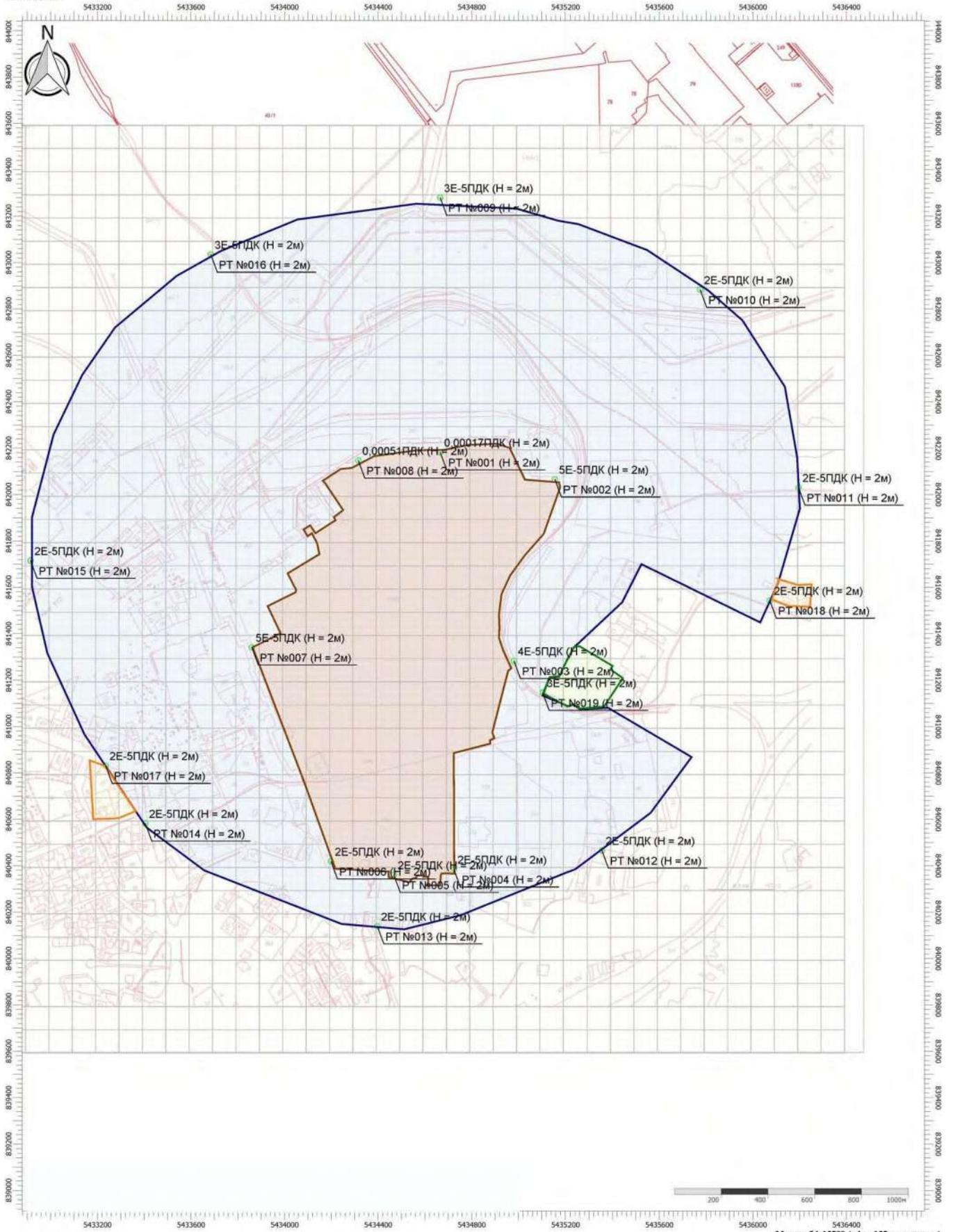
Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023

17:51 - 19.09.2023 17:52]

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



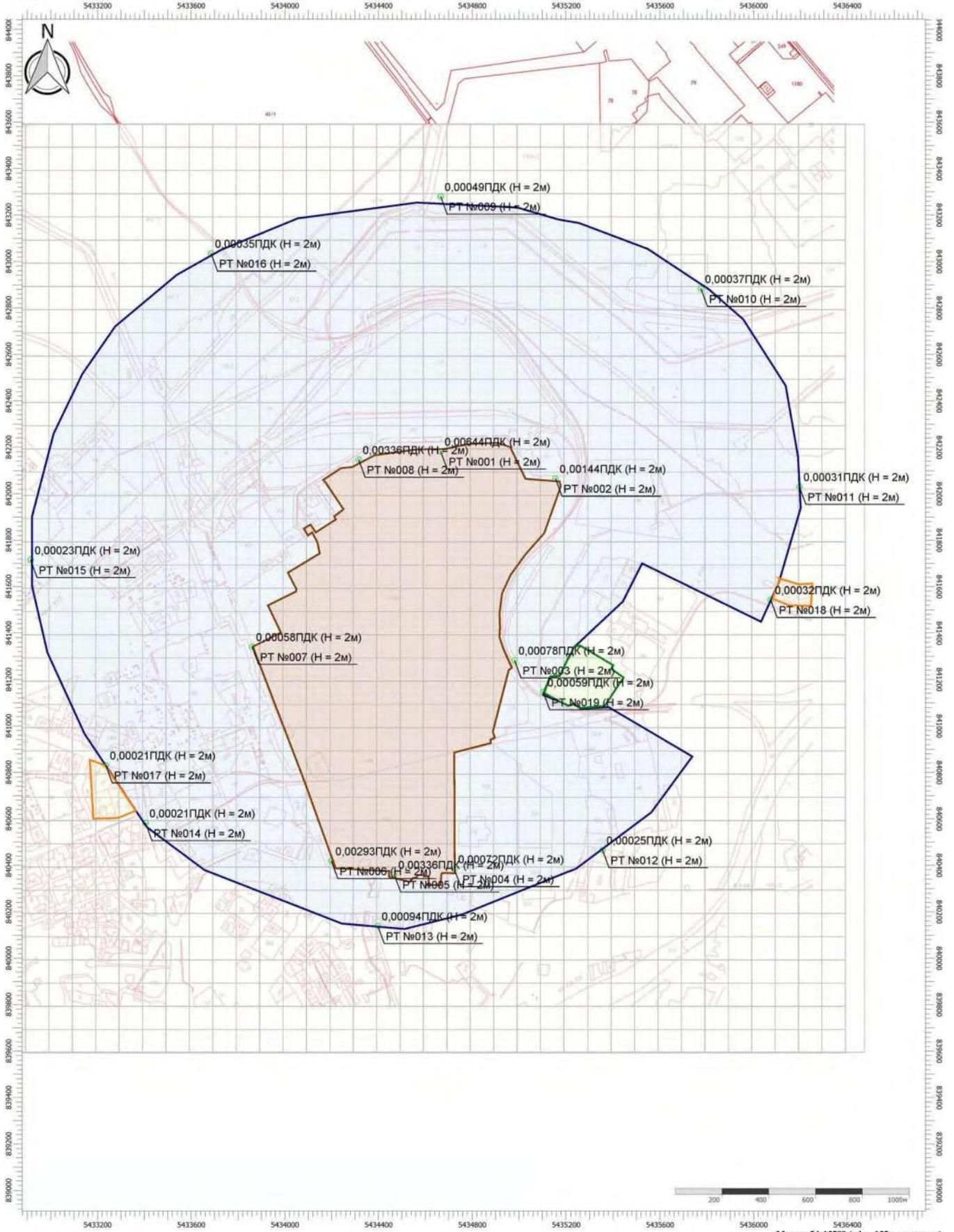
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

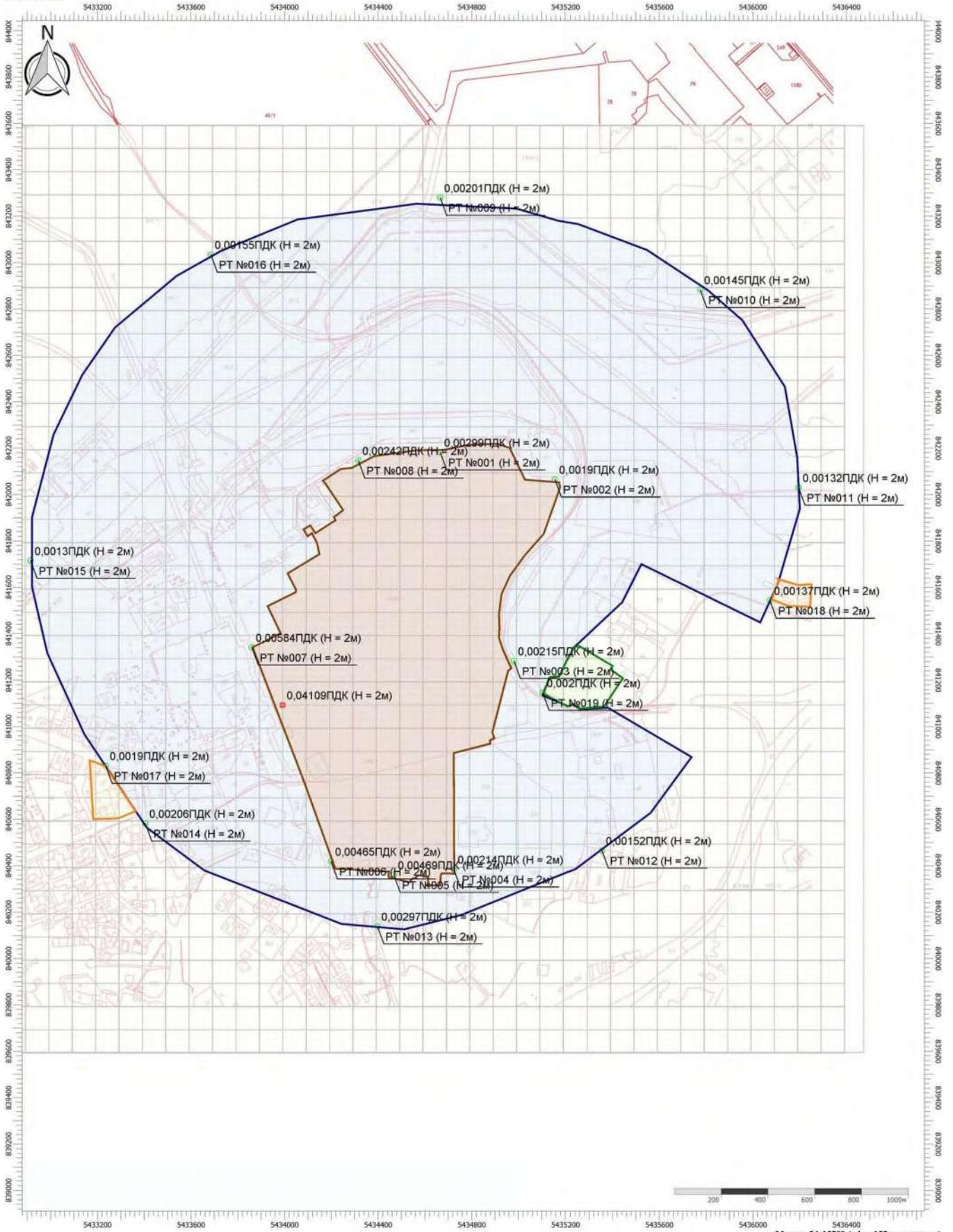
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

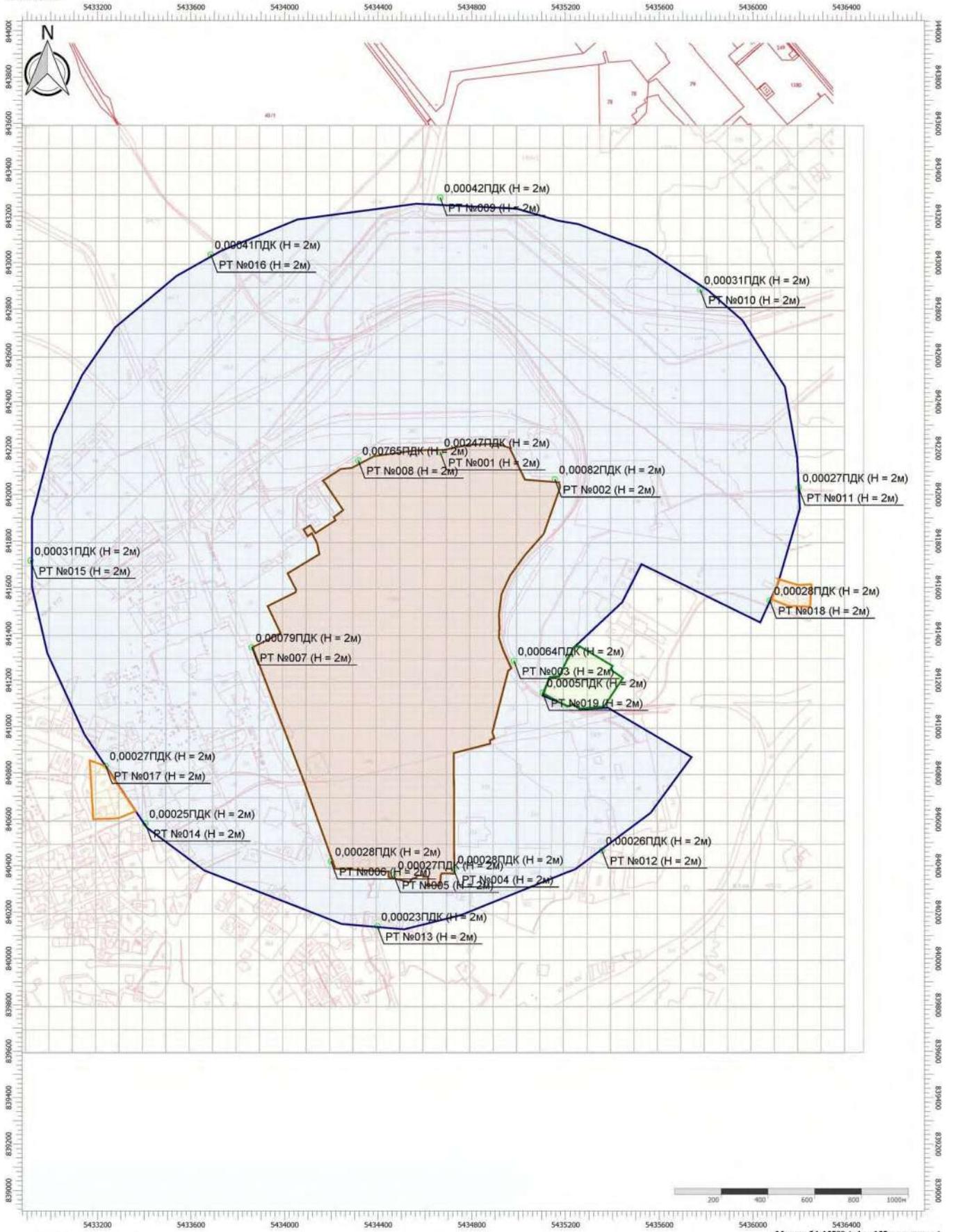
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчёт среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фторводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



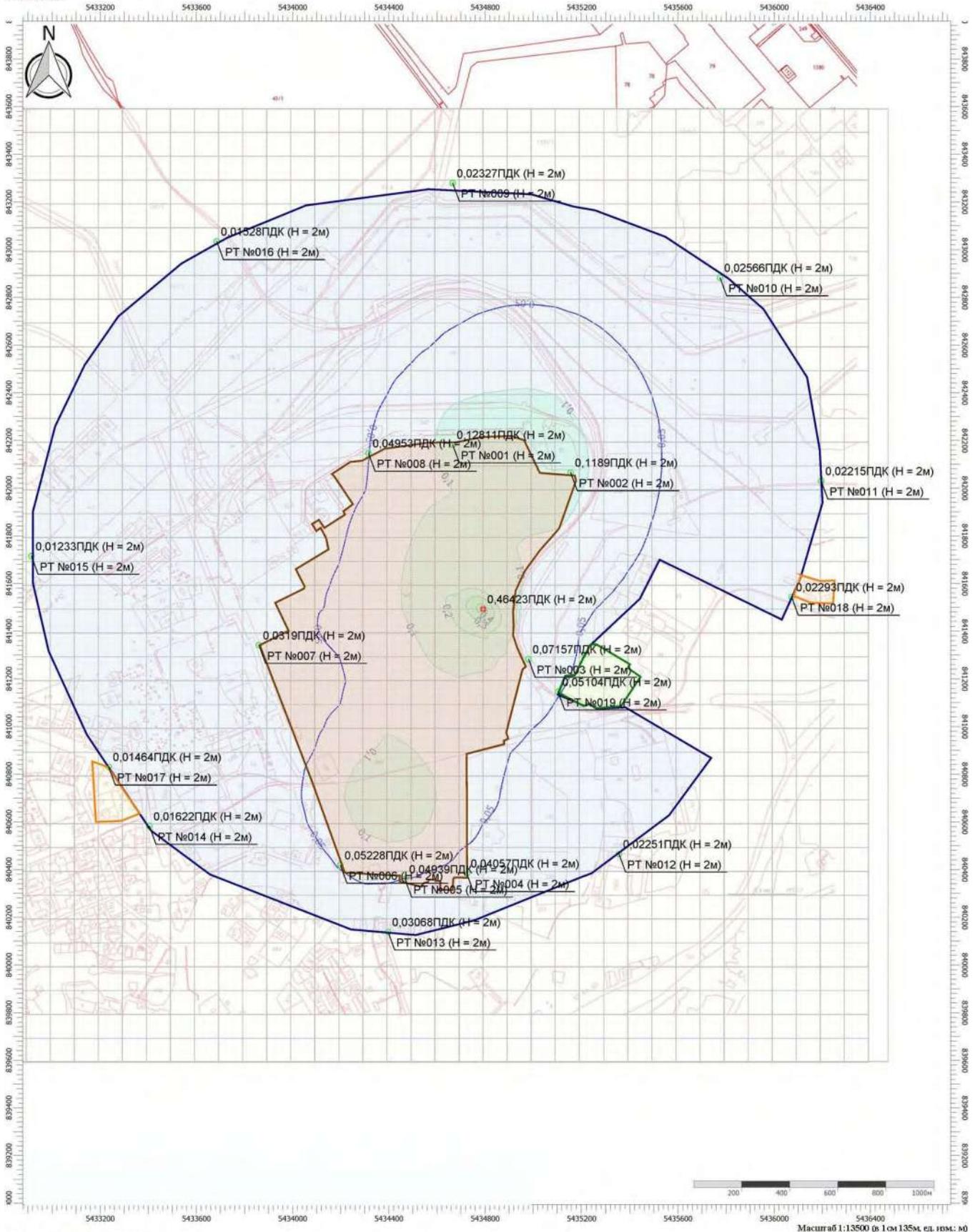
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

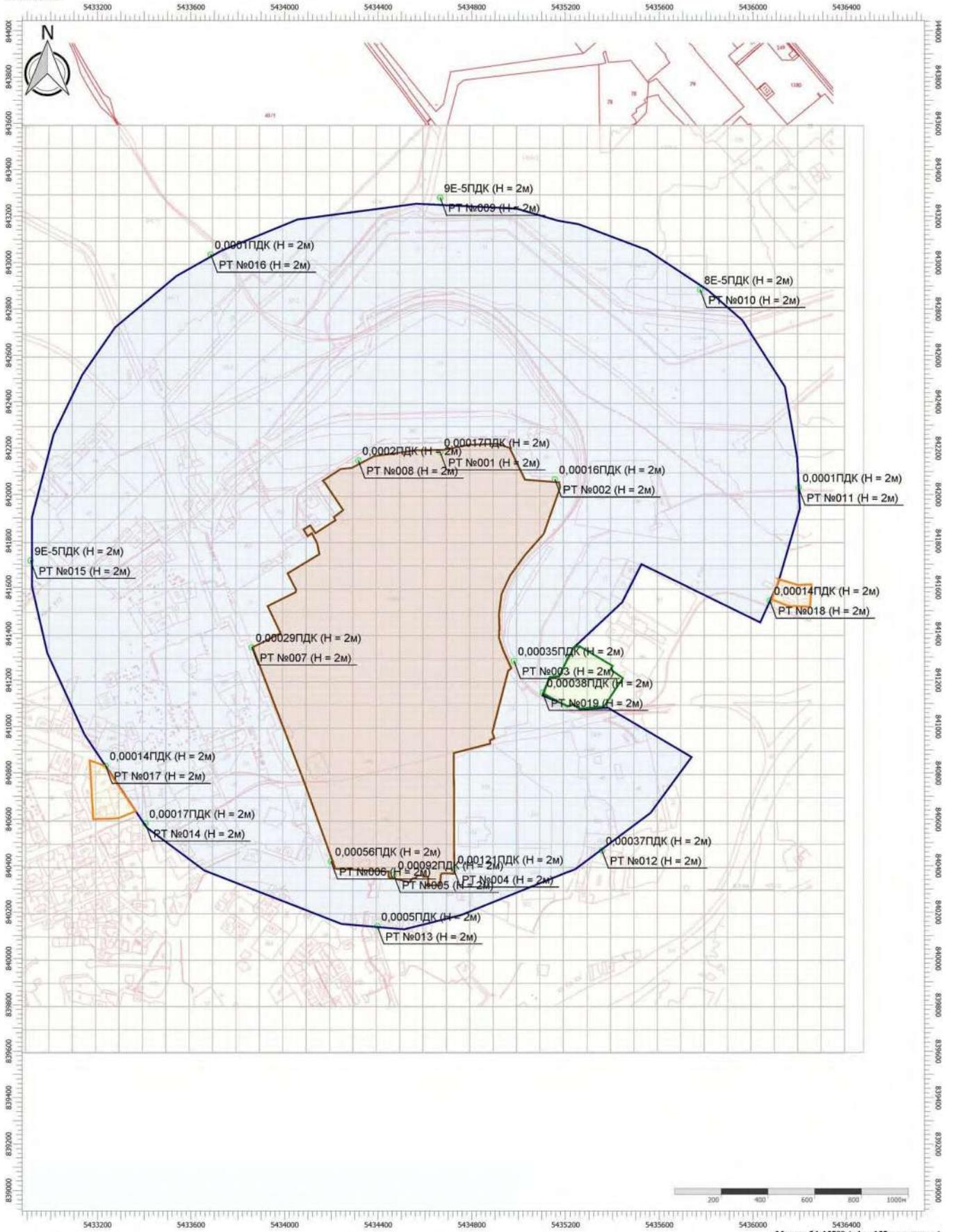


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 0626 (1,2,4-Триметилбензол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

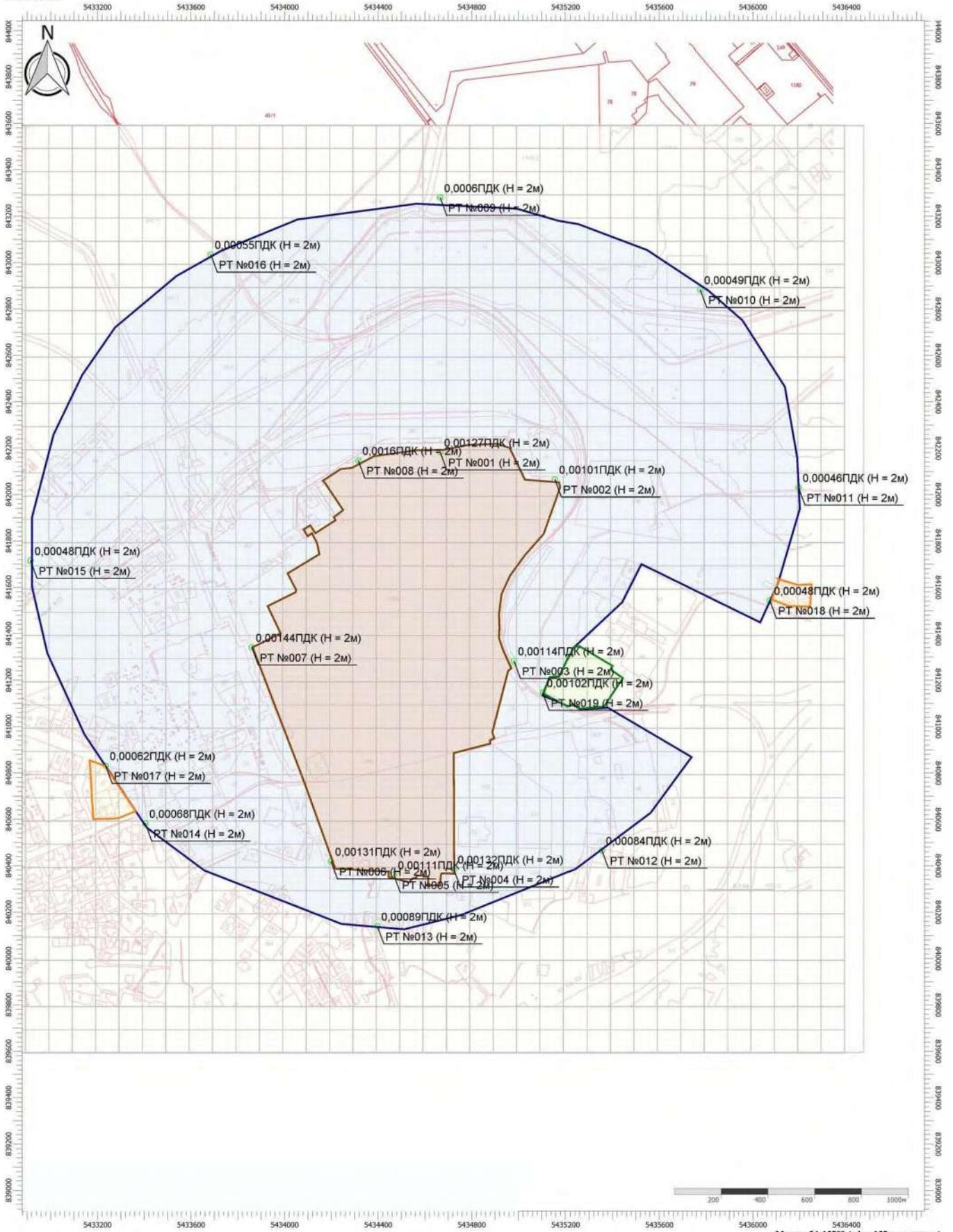
Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/прен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



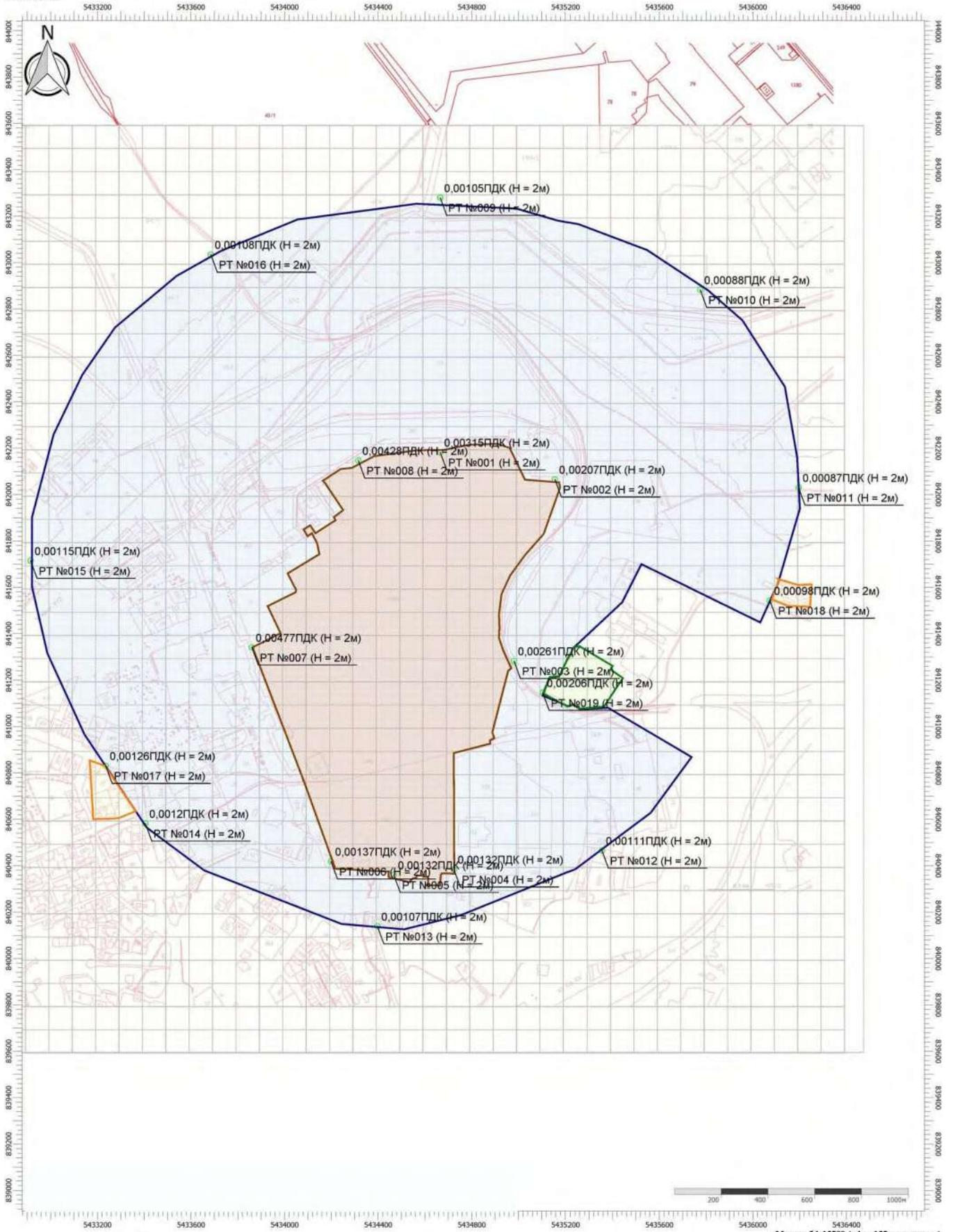
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 0892 (Тетрахлорэтилен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

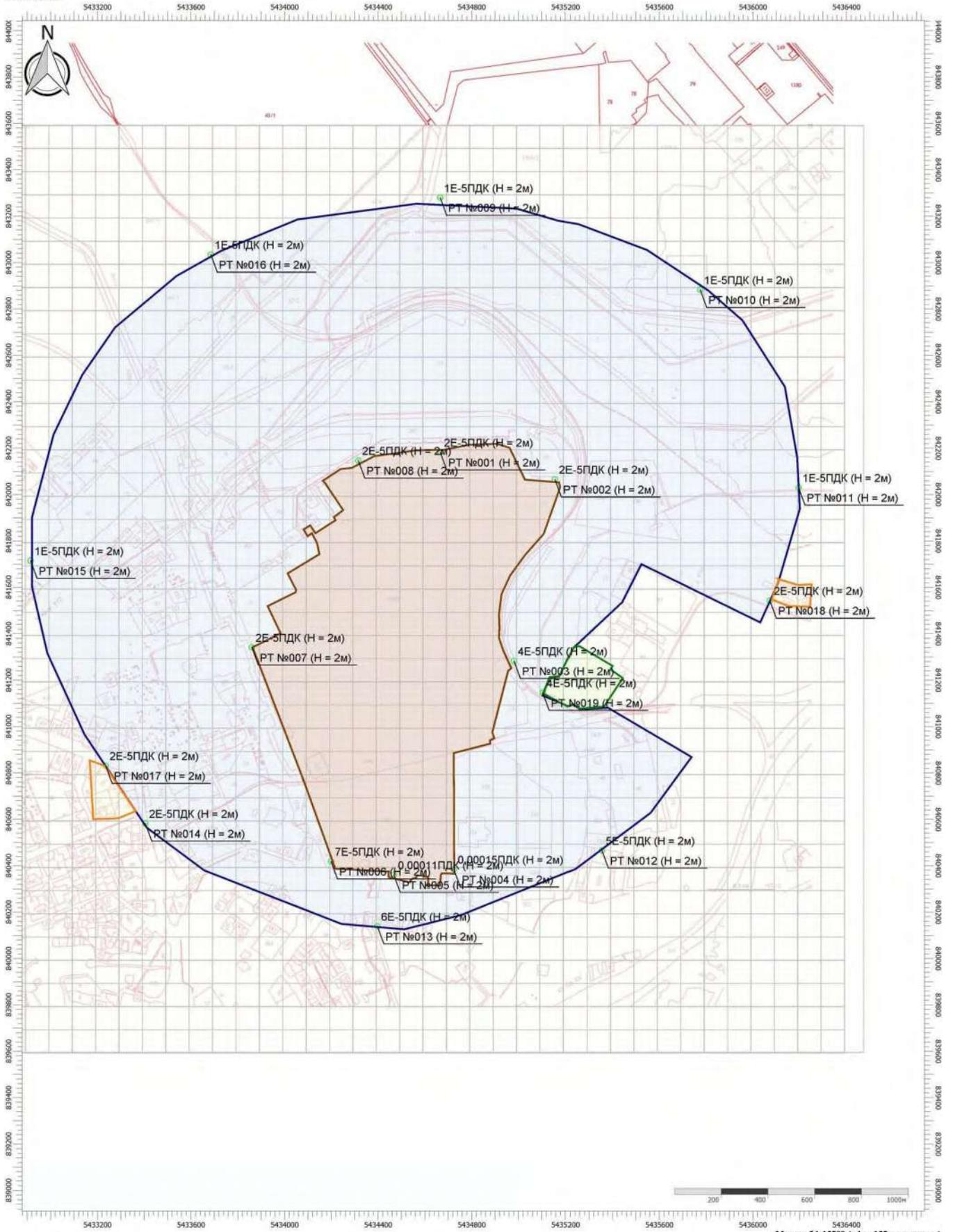
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

232

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 1052 (Метанол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

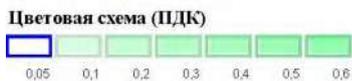
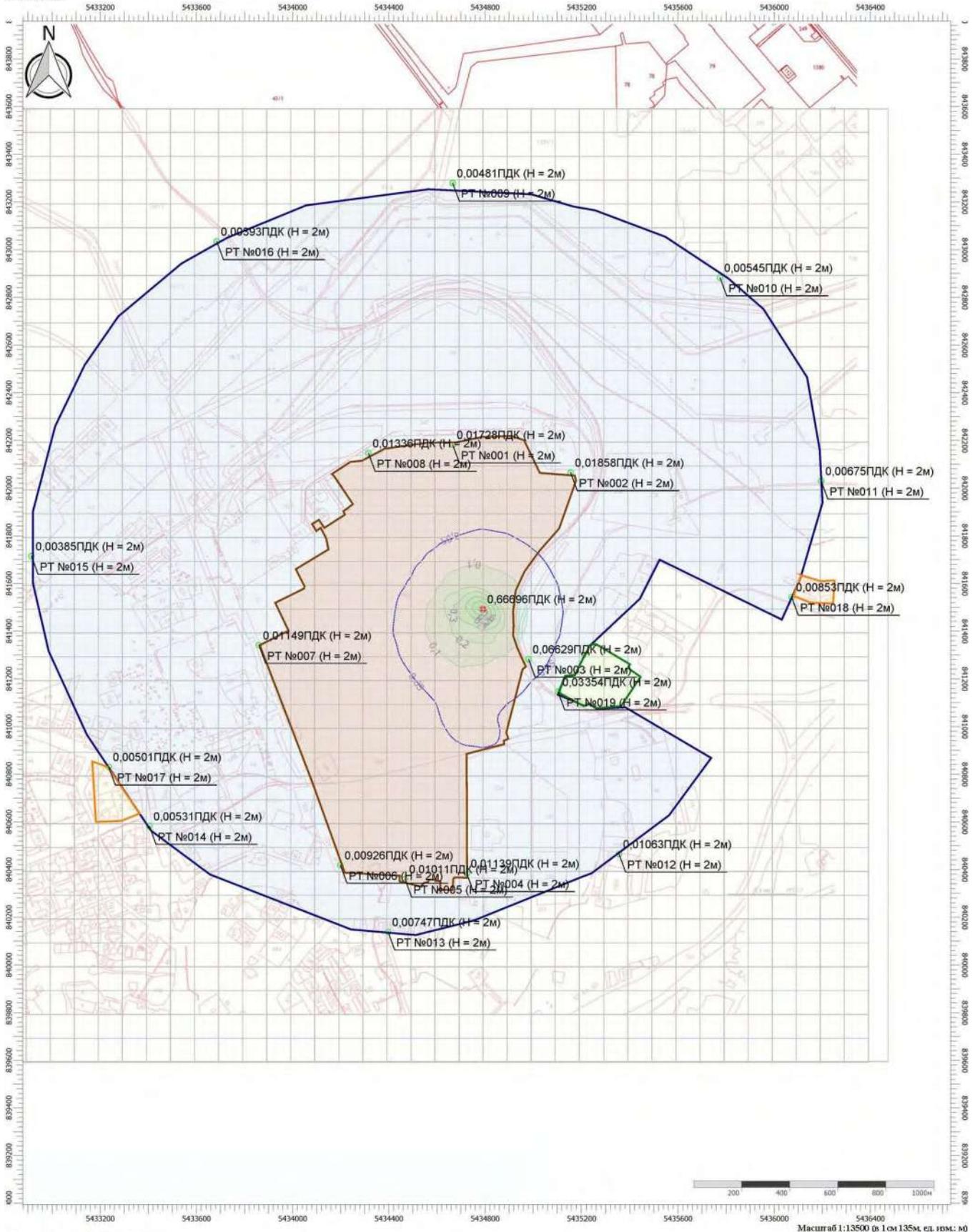
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

233

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

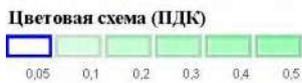
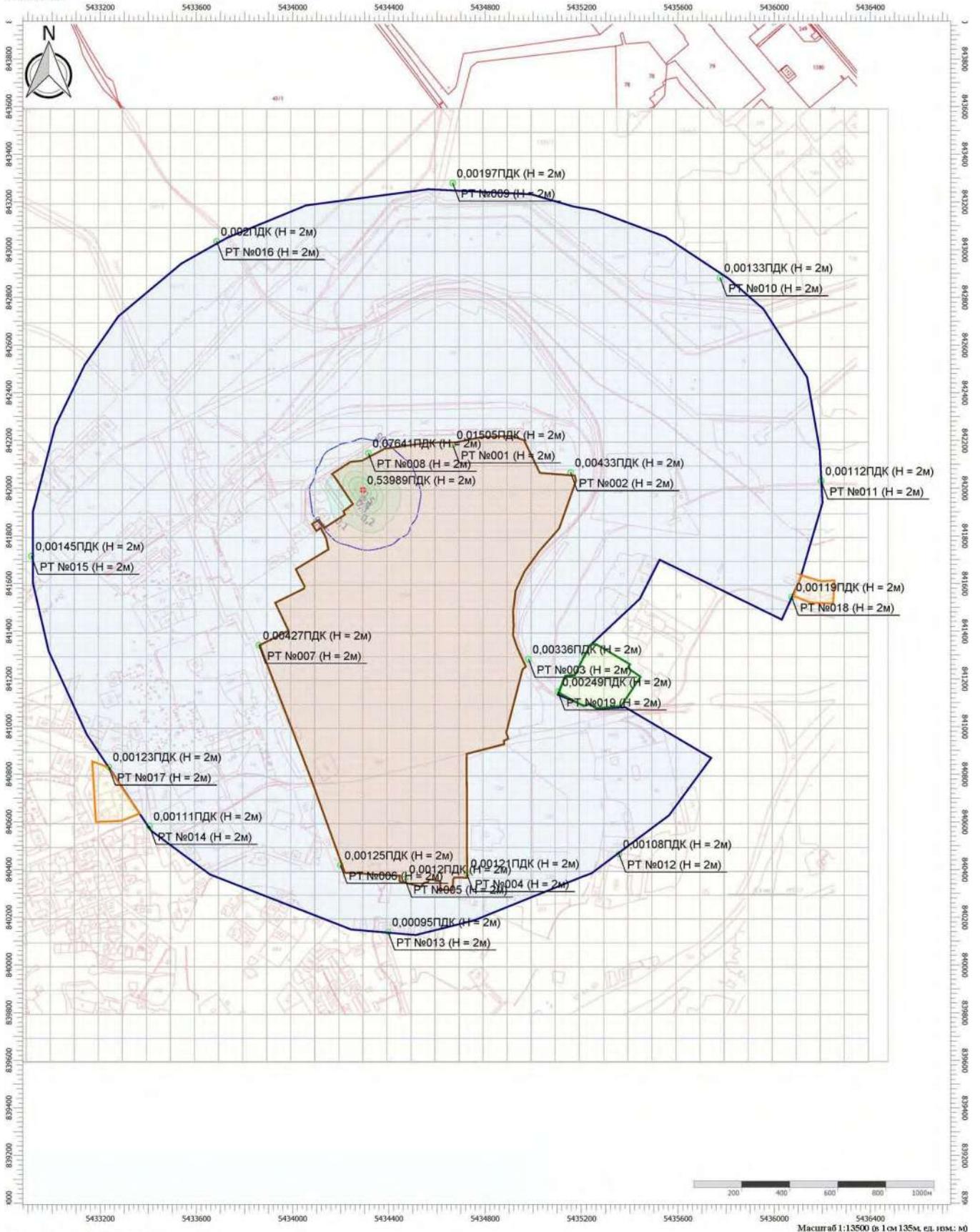


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

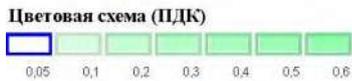
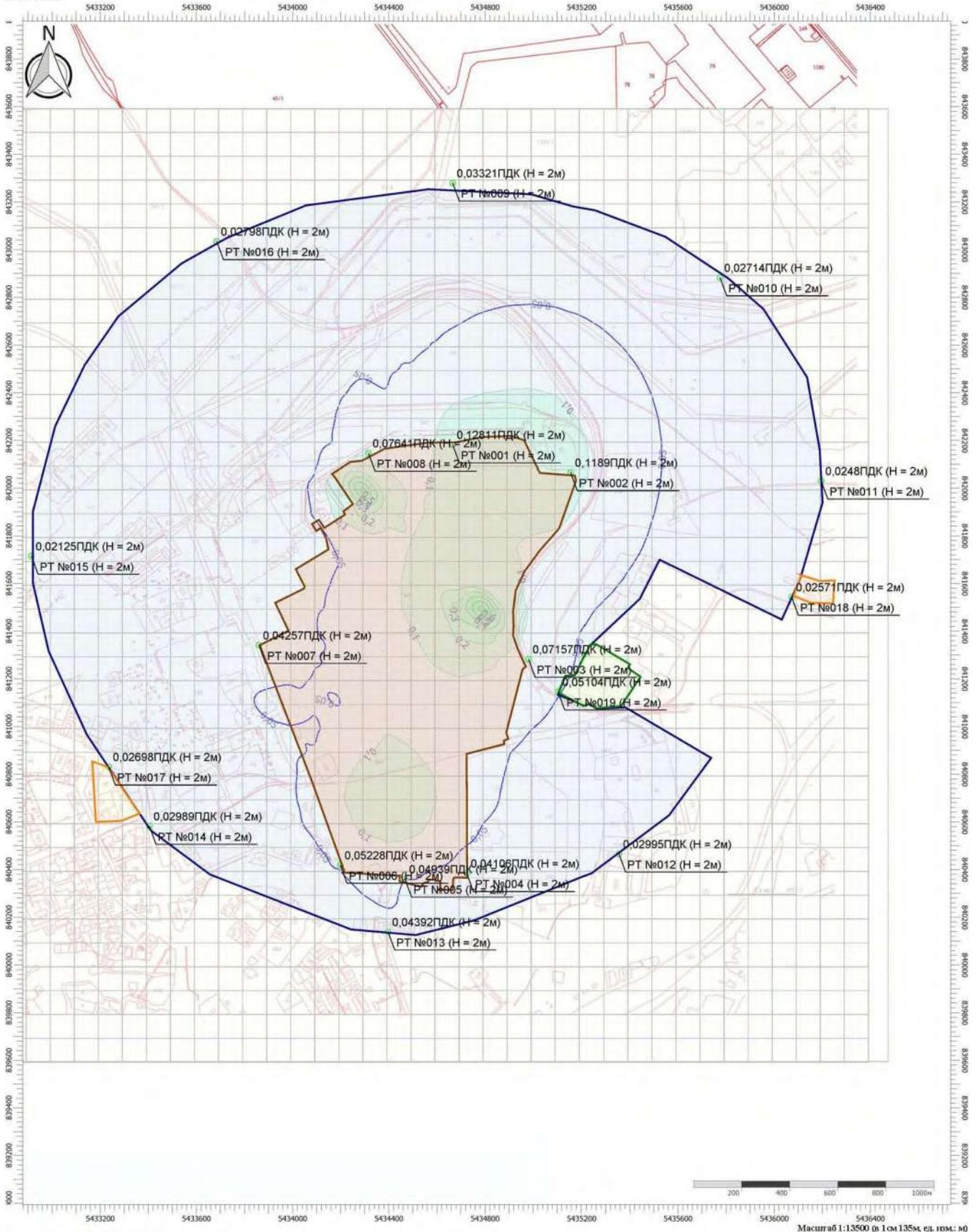
Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							235

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет среднесуточных концентраций [19.09.2023 17:51 - 19.09.2023 17:52]  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. пом.: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

236

# Среднегодовые концентрации

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

Город: 1, республика Коми  
Район: 1, Ухтинский район  
ВИД: 4, Эксплуатация + существующее положение  
ВР: 1, Без учета фоновых концентраций  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

## Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№5120/25, 30.12.2021. ООО "ИБ АНКОР" - Данные по республике Коми: г. Ухта, 60-01-0476 - 22.09.22

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ООС2.ТЧ						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## Параметры источников выбросов

Учет:

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
1	%	1	1	Дымовая труба печи П-3	33,2	1,40	9,08	5,90	220,00	1	5434602,70	0,00	0,00
											840499,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1114977	3,5161900	1	0,01	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1184559	66,8076240	1	0,07	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3453235	73,9621220	1	0,06	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1202500	3,7922040	1	0,00	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1247513	3,9341550	1	0,00	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000030	3	0,00	213,24	2,60	0,00	0,00	0,00

2	%	1	1	Дымовая труба печи П-201/1,2	41,4	1,90	27,22	9,60	238,00	1	5434696,70	0,00	0,00
											840504,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1089909	3,1546320	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,0708270	59,9380170	1	0,03	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,0260133	58,6409300	1	0,02	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1219800	3,8467610	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1077667	3,1191980	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000020	3	0,00	325,11	3,67	0,00	0,00	0,00

5	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №1	6,3	0,41	1,24	9,40	25,00	1	5434662,70	0,00	0,00
											840533,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000726	0,0002290	1	0,01	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0877072	2,7659340	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0324393	1,0230060	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004236	0,0133600	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001331	0,0041990	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002663	0,0083980	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00

6	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №4	10,8	0,63	1,75	5,60	25,00	1	5434566,70	0,00	0,00
											840531,20	0,00	

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

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

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000646	0,0020380	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0780636	2,4618130	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0288725	0,9105240	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0003771	0,0118910	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001185	0,0037370	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002370	0,0074740	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00

16	%	1	1	Дымовая труба печей П-1 и П-103	80	1,25	6,91	5,63	391,00	1	5434289,70	0,00	0,00
											841657,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,6743700	48,4629650	1	0,02	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2720851	7,8752320	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,9969600	31,4401310	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2358400	7,4374500	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0688750	1,9935180	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,5000000 E-08	0,0000010	3	0,00	430,83	2,09	0,00	0,00	0,00

17	%	1	1	Дымовая труба печи П-102	30	0,56	1,43	5,80	304,00	1	5434311,70	0,00	0,00
											841690,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0213987	0,6193640	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4065751	11,7679110	1	0,03	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,6629611	19,1887460	1	0,04	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2115833	6,1240680	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0211583	0,6124070	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,4000000 E-08	0,0000004	3	0,00	128,27	1,55	0,00	0,00	0,00

18	%	1	1	Дымовая труба печи П-3	20	1,10	4,18	4,40	492,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											841741,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0244749	0,7718410	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4650233	14,6649760	1	0,04	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4400400	13,8771010	1	0,03	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2393200	7,5471960	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0242000	0,7631710	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,5900000 E-08	0,0000010	3	0,00	137,67	3,12	0,00	0,00	0,00

19	%	1	1	Дымовая труба печи П-4	20	1,00	6,02	7,66	225,00	1	5434271,70	0,00	0,00
											841755,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2654423	0,1911180	1	0,05	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0431344	0,0310570	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1233358	0,0888020	1	0,01	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1640104	0,1180880	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0164010	0,0118090	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,6900000 E-08	1,2200000 E-08	3	0,00	140,16	2,82	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							239

22	%	1	1	Вент.труба газовой компрессорной	6	0,30	0,45	6,40	20,00	1	5434300,70	0,00	0,00
											841801,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025810	0,0814010	1	0,71	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1227899	3,8723010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0262676	0,8283770	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

24	%	1	1	Дымовая труба ПСАС	40	14,30	65,85	0,41	252,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											842041,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4551000	14,3520340	1	0,01	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0739538	2,3322050	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,6060415	19,1121250	1	0,01	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,7925000	119,6002800	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0528106	1,6654340	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0240824	0,7594620	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0179196	0,5651110	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,8700000E-08	0,0000010	3	0,00	319,56	4,75	0,00	0,00	0,00

26	%	1	1	Дых.клапан рез парк ДТ РВС-3000м3	12	0,50	0,89	4,54	25,00	1	5434507,70	0,00	0,00
											841954,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008938	0,0029980	1	0,09	48,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,3183062	1,0678040	1	0,25	48,78	0,50	0,00	0,00	0,00

29	%	1	1	Дымовая труба печи П-1	35	1,20	7,58	6,70	250,00	1	5434475,70	0,00	0,00
											841818,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0460464	1,4521190	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3229200	10,1836050	1	0,01	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,1412644	35,9909160	1	0,03	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1315600	4,1488760	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0455292	1,4358080	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,0000010	3	0,00	219,81	2,51	0,00	0,00	0,00

30	%	1	1	Дымовая труба печи П-2	35	1,00	6,83	8,70	250,00	1	5434481,70	0,00	0,00
											841821,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0714947	2,2546580	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3518670	11,0964780	1	0,01	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	5,6097600	176,9093910	1	0,13	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1809600	5,7067550	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0706917	2,2293320	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,6600000E-08	0,0000010	3	0,00	219,66	2,45	0,00	0,00	0,00

34	%	1	1	Вент.труба газовой компрессорной	15	3,00	19,72	2,79	35,00	1	5434378,70	0,00	0,00
											841836,20	0,00	

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

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

0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,0899523	2,8367370	3	0,97	97,58	1,69	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001018	0,0032110	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0797181	2,5139910	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000017	0,0000540	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00

36	%	1	1	Дымовая труба печи П-1, П-2, П-3	41,1	2,15	27,23	7,50	345,00	1	5434260,70	0,00	0,00
											840978,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0732833	1,6462360	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0119085	0,2675130	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0194737	0,4374560	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0517917	1,1634480	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0051792	0,1163450	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,4100000	7,6600000	3	0,00	331,75	4,11	0,00	0,00	0,00

65	%	1	1	Вент.труба насосной №10	5,5	0,37	2,39	22,22	17,00	1	5433981,70	0,00	0,00
											841383,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001305	0,0041150	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1471503	4,6405320	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0543849	1,7150830	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0054363	0,1714400	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0050014	0,1577250	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001305	0,0041150	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0047187	0,1488100	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0006306	0,0198870	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00

67	%	1	1	Вент.труба манифольдной №10	5	0,30	1,56	22,00	17,00	1	5434100,70	0,00	0,00
											841381,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0065176	0,2055400	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0007028	0,0221630	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0024068	0,0759010	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00

69	%	1	1	Вент.труба реагентного хозяйства	5	0,25	0,39	8,00	14,00	1	5434409,70	0,00	0,00
											840863,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0006405	0,0205100	1	0,21	29,64	0,52	0,00	0,00	0,00

70	%	1	1	Дых.клапан рез.парка №1	14,98	0,86	0,12	0,20	36,00	1	5434309,70	0,00	0,00
											841254,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002388	0,0007440	1	0,03	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2884241	0,8987880	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1066763	0,3324250	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0013932	0,0043410	1	0,01	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004379	0,0013640	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008757	0,0027290	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00

83	%	1	1	Дых.клапан рез.парка №10	13	0,78	1,44	3,02	9,00	1	5434612,70	0,00	0,00
											840681,20	0,00	

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024275	0,0086820	1	0,11	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,9316024	10,4846130	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,0842802	3,8778310	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0141604	0,0506430	1	0,02	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0044504	0,0159160	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089008	0,0318330	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
84	% 1 1 Дых. клапан рез. парка №11	13	0,61	0,02	0,06	9,00	1	5434039,70	0,00	0,00
								841503,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0130785	0,3836900	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0100074	0,2935900	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0000627	0,0018390	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000232	0,0006810	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000418	0,0012260	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
91	% 1 1 Вент. труба насосной налива светлых н/р №25	6,3	0,90	3,98	6,26	19,00	1	5434732,70	0,00	0,00
								841973,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000041	0,0001300	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2644071	8,3383430	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0086759	0,2736020	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0086759	0,2736020	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0080148	0,2527560	1	0,01	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004544	0,0143320	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0009089	0,0286630	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002066	0,0065140	1	0,01	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1231559	3,8838440	1	0,07	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
92	% 1 1 Вент. патрубков рез. парка №31-1	15	0,50	0,01	0,03	30,00	1	5434811,70	0,00	0,00
								842195,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,5861901	3,7609910	1	0,01	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5862364	1,3900160	1	0,01	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0586002	0,1389460	1	0,05	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0539122	0,1278300	1	0,22	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0067976	0,0161180	1	0,04	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0508650	0,1206050	1	0,10	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0014064	0,0033350	1	0,09	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
93	% 1 1 Вент. патрубок рез. парка №31-2	15	0,50	0,01	0,07	19,00	1	5434829,70	0,00	0,00
								842161,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,3720422	2,9892610	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,8766777	1,1047940	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0876327	0,1104350	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0806221	0,1016000	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0101654	0,0128100	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0760652	0,0958580	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0021032	0,0026500	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
94	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №34	18	0,50	0,04	0,22	26,00	1	5434871,70	0,00	0,00
											842056,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0006633	0,0013590	1	0,06	45,56	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)				0,2362167	0,4841440	1	0,18	45,56	0,50	0,00	0,00	0,00
95	%	1	1	Свеча сбросов газов системы улавливания паров нефтепродуктов	6	0,20	1,00	31,83	19,00	1	5434655,70	0,00	0,00
											841715,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0001612	0,0039070	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				2,9233440	26,7341480	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				1,0804320	9,8806120	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,1080000	0,9876660	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0993600	0,9086530	1	0,15	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0125280	0,1145690	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0937440	0,8572940	1	0,07	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0025920	0,0237040	1	0,06	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)				0,0573944	1,3913520	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
96	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №32	15	0,50	0,02	0,11	19,00	1	5434809,70	0,00	0,00
											842090,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,2105600	0,0028490	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
97	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №31/1	12	0,25	0,00	0,05	19,00	1	5434966,70	0,00	0,00
											842161,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				2,0473199	4,1190490	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				0,7566643	1,5223500	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0756362	0,1521740	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0695853	0,1400000	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0087738	0,0176520	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0656522	0,1320870	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0018153	0,0036520	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
98	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка 34/2	12	0,25	0,00	0,04	19,00	1	5434985,70	0,00	0,00
											842045,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0006633	0,0013590	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)				0,2362167	0,4841440	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
99	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №33	12	0,05	0,00	0,13	19,00	1	5434954,70	0,00	0,00
											842110,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12				2,2445374	3,9854000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22				0,8295534	1,4729550	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0829222	0,1472370	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)				0,0762884	0,1354580	1	0,11	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0096190	0,0170790	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							243

0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0719764	0,1278010	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)			0,0019901	0,0035340	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

100	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №34/1,2	16,5	0,50	0,04	0,21	20,00	1	5434897,70	0,00	0,00
											842014,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0006633	0,0013590	1	0,02	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,2362167	0,4841440	1	0,05	94,05	0,50	0,00	0,00	0,00

101	%	1	1	Дефлектор градирни I системы	13	7,40	0,43	0,01	16,00	1	5434245,70	0,00	0,00
											841464,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000012	0,0000390	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0002250	0,0070940	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000855	0,0026970	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000031	0,0000990	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000032	0,0001010	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000031	0,0000990	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000060	0,0001890	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000073	0,0002300	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00

102	%	1	1	Дефлектор градирни II системы	13	7,40	0,17	0,00	16,00	1	5434245,70	0,00	0,00
											841441,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000004	0,0000130	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0000750	0,0023650	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000285	0,0008990	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0000010	0,0000330	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000011	0,0000340	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000010	0,0000330	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000020	0,0000630	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000024	0,0000770	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00

128	%	1	1	Вент.труба насосной №4	3	2,00	1,01	0,32	20,00	1	5434757,70	0,00	0,00
											841033,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000011	0,0003450	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0132272	0,4171320	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0048922	0,1542800	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000639	0,0020150	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000201	0,0006330	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000402	0,0012660	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

138	%	1	1	Вент.канал БДР	5	0,25	0,00	0,01	14,00	1	5434566,70	0,00	0,00
											841813,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2750	Сольвент нефтя	0,0005518	0,0174030	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

169	%	1	1	Вент.труба станочного поста	4,5	1,41	10,88	6,84	14,00	1	5434442,70	0,00	0,00
											840434,20	0,00	

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

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							244

0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0194000	0,0449940	3	0,00	60,09	6,13	0,00	0,00	0,00			
2868	Эмульсол	0,0000080	0,0000300	1	0,00	120,18	6,13	0,00	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная	0,0128000	0,0298770	3	0,34	60,09	6,13	0,00	0,00	0,00			
172	%	1	1	Вент.труба ДВС автотранспорта гараж-стоянки	4	1,00	2,77	3,53	14,00	1	5433997,70	0,00	0,00
											841064,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0032259	0,0072040	1	0,03	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005243	0,0011710	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001072	0,0002230	3	0,00	26,16	1,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006100	0,0013760	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1307616	0,6723580	1	0,04	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0023696	0,0056500	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0116347	0,0266100	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011250	0,0022380	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00

173	%	1	1	Вент.труба ДВС автотранспорта гараж-стоянки	4	1,00	2,77	3,53	14,00	1	5434115,70	0,00	0,00
											840911,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025733	0,0064350	1	0,02	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004182	0,0010460	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000976	0,0002640	3	0,00	26,16	1,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004570	0,0118600	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0639810	0,1538530	1	0,02	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0067896	0,0178340	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013658	0,0034440	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00

174	%	1	1	Вент.труба оборудования	15	1,13	9,55	9,52	14,00	1	5434667,70	0,00	0,00
											840361,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0080000	0,0610560	1	0,00	159,43	0,93	0,00	0,00	0,00

175	%	1	1	Вент.труба оборудования	15	0,70	3,66	9,52	14,00	1	5434658,70	0,00	0,00
											840367,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0028686	0,0218960	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0251314	0,1917990	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0020000	0,0152640	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00

176	%	1	1	Вент.труба оборудования	8	0,70	3,66	9,52	14,00	1	5434643,70	0,00	0,00
											840367,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0021096	0,0161040	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0184824	0,1410630	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000858	0,0006560	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0004000	0,0030530	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005000	0,0038160	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00

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



0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,6114592	2,5147010	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,2261538	0,9300860	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0029535	0,0121470	1	0,01	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0009282	0,0038180	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0018565	0,0076350	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00

188	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №01/2	17,9	1,73	0,28	0,12	20,00	1	5435028,70	0,00	0,00
											841936,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013871	0,0086100	1	0,03	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,6752014	10,3982680	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6195887	3,8458950	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0080916	0,0502260	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025431	0,0157850	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0050862	0,0315710	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00

189	%	1	1	Вент.люк, вент.патрубок рез.парка №01/4	12	2,44	0,28	0,06	20,00	1	5435103,90	0,00	0,00
											841900,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007161	0,0008610	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,8943950	1,0755790	1	0,39	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

190	%	1	1	Вент.люк, вент.патрубок рез.парка №01/3	17,9	1,73	0,28	0,12	80,00	1	5435047,70	0,00	0,00
											841984,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013871	0,0086100	1	0,10	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,6752014	10,3982680	1	0,00	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6195887	3,8458950	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0080916	0,0502260	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025431	0,0157850	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0050862	0,0315710	1	0,00	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00

191	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/4	15	0,71	0,28	0,70	80,00	1	5435155,70	0,00	0,00
											842026,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004010	0,0005470	1	0,03	53,63	0,67	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1428168	0,1946340	1	0,10	53,63	0,67	0,00	0,00	0,00

201	%	1	1	Вент.люк Р151 и Р152	12	1,03	0,02	0,03	35,00	1	5434397,70	0,00	0,00
											840696,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,5392875	2,2849390	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5689017	0,8444850	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0568674	0,0844150	1	0,08	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0523180	0,0776650	1	0,36	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0065966	0,0097920	1	0,07	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0493609	0,0732720	1	0,17	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0013648	0,0020230	1	0,14	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00

202	%	1	1	Вент.люк Р153 и Р154	12	1,03	0,02	0,03	35,00	1	5434396,70	0,00	0,00
											840680,20	0,00	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							247

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4636647	1,0824220	1	0,01	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5409524	0,4000490	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0540736	0,0399890	1	0,07	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0497477	0,0367890	1	0,34	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0062725	0,0046390	1	0,06	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0469359	0,0347100	1	0,16	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0012978	0,0009590	1	0,13	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
203	% 1 1 Дых.клапан P155 и P156	13	0,25	0,03	0,57	35,00	1	5434395,70	0,00	0,00
								840660,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001135	0,0001300	1	0,02	33,43	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0404110	0,0462840	1	0,06	33,43	0,50	0,00	0,00	0,00
205	% 1 1 Труба улавливания паров АСУР	12	0,15	0,04	2,04	35,00	1	5434336,70	0,00	0,00
								840675,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2806410	1,6724730	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1037215	0,6181260	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0103680	0,0617880	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0095386	0,0568440	1	0,06	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0012027	0,0071670	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089994	0,0536320	1	0,03	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002488	0,0014830	1	0,02	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
206	% 1 1 Труба улавливания паров АСУР	12	0,15	0,04	2,04	35,00	1	5434335,70	0,00	0,00
								840667,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2806410	1,6724730	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1037215	0,6181260	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0103680	0,0617880	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0095386	0,0568440	1	0,06	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0012027	0,0071670	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089994	0,0536320	1	0,03	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002488	0,0014830	1	0,02	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
207	% 1 1 Люки автоцистерн	2	0,30	0,01	0,13	20,00	1	5434326,70	0,00	0,00
								840656,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000483	0,0001700	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0172183	0,0604120	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
208	% 1 1 Воздушник емкости E-101,102	6	0,15	0,00	0,06	35,00	1	5434390,70	0,00	0,00
								840712,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0019039	0,0470070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0014020	0,0346170	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00

209	% 1 1 Воздушник емкости аварийного сброса нефтепродуктов E-103	6	0,15	0,00	0,06	35,00	1	5434410,70	0,00	0,00
								840712,20	0,00	0,00

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

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		0,0019039	0,0470070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,0014020	0,0346170	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00		
211	%	1	1	Дымовая труба печи П-1	40	1,20	13,01	11,50	242,00	1	5434290,70	0,00	0,00
											841142,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0605273	1,7519000	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1500185	33,2861350	1	0,02	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	4,5450984	25,3604480	1	0,06	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1432500	4,5175320	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0436917	1,2646120	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,8800000 E-08	0,0000010	3	0,00	279,40	2,92	0,00	0,00	0,00

212	%	1	1	Дымовая труба печи П-301 (ВОТ)	40	1,60	5,67	2,82	165,00	1	5434205,70	0,00	0,00
											841636,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316429	0,9158700	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6012156	17,4015840	1	0,02	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,8627007	24,9700080	1	0,02	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1080000	3,4058880	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0312875	0,9055850	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0600000 E-08	0,0000010	3	0,00	194,37	1,77	0,00	0,00	0,00

213	%	1	1	Дымовая труба печи П-101	40	1,35	4,04	2,82	200,00	1	5434225,70	0,00	0,00
											841726,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316176	0,9151410	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6007352	17,3876800	1	0,02	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5877350	17,0114020	1	0,02	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1047500	3,3033960	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0312625	0,9048620	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0600000 E-08	0,0000010	3	0,00	184,48	1,70	0,00	0,00	0,00

214	%	1	1	Дымовая труба парового котла Noviter	41,3	1,40	5,25	3,41	30,00	1	5434239,70	0,00	0,00
											840987,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1370900	35,8592700	1	0,26	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3398200	10,7165640	1	0,04	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,7244580	21,2816780	1	0,07	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4835900	15,2504940	1	0,00	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,2890125	8,4900310	1	0,00	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000060	3	0,00	87,75	0,66	0,00	0,00	0,00

215	%	1	1	Дымовая труба печи дожига парового котла П-4	30	1,40	27,23	17,69	205,00	1	5434275,70	0,00	0,00
											840991,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0443376	1,2833100	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0072049	0,2085380	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00

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

0330	Сера диоксид	0,1301522	3,7671250	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0334983	0,9695800	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0033498	0,0969580	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,9300000 E-09	5,5900000 E-08	3	0,00	275,52	4,27	0,00	0,00	0,00

216	%	1	1	Дых.клапан РВС №№120,121	6	0,10	0,01	1,20	30,00	1	5434745,70	0,00	0,00
											841517,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001281	0,0000830	1	0,15	15,89	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0984136	0,0641400	1	0,90	15,89	0,50	0,00	0,00	0,00

219	%	1	1	Дымовая труба факела-1М	3,8	0,22	0,10	2,63	400,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											841964,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0304136	0,0142340	1	0,63	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049422	0,0023130	1	0,05	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле НС1) (Водород хлорид)	0,0011750	0,0005500	1	0,02	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0471333	0,0220580	1	0,39	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000469	0,0000220	1	0,00	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0024478	0,0011460	1	0,51	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,3195891	0,1495680	3	7,98	15,56	1,40	0,00	0,00	0,00

220	%	1	1	Дымовая труба печи П-104	30	0,56	1,43	5,80	225,00	1	5434269,70	0,00	0,00
											841720,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0544713	1,5766160	1	0,01	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0349541	29,955712 0	1	0,10	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,0926769	31,626440 0	1	0,08	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1437500	4,5333000	1	0,00	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0512833	1,4843450	1	0,00	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,3800000 E-08	0,0000010	3	0,00	116,38	1,39	0,00	0,00	0,00

250	%	1	1	Дымовая труба печи П-201	54,3	3,10	15,10	2,00	554,00	1	5434418,70	0,00	0,00
											840961,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0462697	1,3392310	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8791247	25,445385 0	1	0,01	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,4908400	43,150873 0	1	0,01	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1665600	5,2526360	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0457500	1,3241880	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0100000 E-08	0,0000010	3	0,00	372,05	3,47	0,00	0,00	0,00

252	%	1	1	Вентиляционная труба закрытой насосной №5	12	0,50	4,14	21,08	20,00	1	5434400,70	0,00	0,00
											841039,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000606	0,0019120	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0732305	2,3093970	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0270850	0,8541520	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0003537	0,0111550	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00

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

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0001112	0,0035060	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0002223	0,0070120	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00	
254	%	1	1	Дыхательный клапан емкости нефти	5	0,10	0,00	0,00	20,00	1	5434384,70	0,00	0,00
											840931,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000207	0,0000450	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0249441	0,0547000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0092258	0,0202310	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)			0,0001205	0,0002640	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000379	0,0000830	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000757	0,0001660	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
259	%	1	1	Дымовая труба печи дожигания хвостовых газов БПС №2	35	1,00	8,64	11,00	250,00	1	5434533,70	0,00	0,00
											841810,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,2953388	8,5482950	1	0,02	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0479925	1,3890960	1	0,00	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид			1,8283000	52,9183150	1	0,04	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)			0,1458750	4,2222060	1	0,00	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0145875	0,4222210	1	0,00	468,69	2,69	0,00	0,00	0,00	
0703	Бенз/а/пирен			9,6100000E-09	0,0000003	3	0,00	234,34	2,69	0,00	0,00	0,00	
1041	%	1	1	Вент.труба насосной БОВ	6	0,52	2,40	11,30	20,00	1	5434238,70	0,00	0,00
											841393,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002645	0,0083420	1	0,02	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0092619	0,2920820	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000575	0,0018130	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1081	%	1	1	Вент.труба насосной №1	6	0,52	2,40	11,30	20,00	1	5434849,70	0,00	0,00
											841386,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000116	0,0003640	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0003988	0,0125780	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000780	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1083	%	1	1	Вент.труба насосной №3	6	0,52	2,40	11,30	20,00	1	5434691,70	0,00	0,00
											841611,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000116	0,0003640	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
0410	Метан			0,0003988	0,0125780	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000780	1	0,00	87,08	1,27	0,00	0,00	0,00	
1088	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №3	6	0,40	1,18	9,40	25,00	1	5434655,70	0,00	0,00
											840526,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000405	0,0012780	1	0,01	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00	
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0489286	1,5430130	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00	
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0180967	0,5706980	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							251

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002363	0,0074530	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000743	0,0023420	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001486	0,0046850	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
1097	%	1	1	Вентиляционная труба прачечной	5	0,10	0,03	4,00	16,00	1	5434483,70	0,00	0,00
											840376,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0155	ди-Натрий карбонат	0,0000203	0,0003190	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2975	Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"	0,0000471	0,0007430	3	0,05	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6003	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования аппарат	12	0,00			0,00	1	5434529,70	5434715,70	110,00
											840547,20	840534,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0131313	0,4141070	3	1,72	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007368	0,0232360	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2511755	7,9210720	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0929000	2,9296820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0012130	0,0382610	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004440	0,0139880	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013853	0,0436860	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0626	1,2,4-Триметилбензол	0,0003113	0,0098180	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Пропан-2-ол	0,0006227	0,0196360	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол	0,0014010	0,0441820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0195767	0,6173700	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефти	0,0079583	0,2509740	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1094142	3,4504830	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6020	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора установки 35-11	12	0,00			0,00	1	5434252,70	5434334,70	120,00
											841783,20	841653,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003018	0,0095190	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3645237	11,4956200	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1348225	4,2517610	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0017607	0,0555270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005534	0,0174510	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0011068	0,0349030	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора установки ГДС-850	12	0,00			0,00	1	5434389,70	5434482,70	110,00
											841889,20	841747,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000143	0,0045100	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1727229	5,4469890	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0638832	2,0146190	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0008343	0,0263100	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002622	0,0082690	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005244	0,0165380	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдиэтиламин; 2,2'-(метилями	0,0201714	0,6361250	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6027	%	1	3	Сыпка, перемещение, хранение серы (склад комовой серы)	0,8	0,00			0,00	1	5434352,70	5434352,70	20,00
											841530,20	841506,20	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							252

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0331	Сера элементарная			0,0038889	0,4439380	3	4,76	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6028	%	1	3	Неплотности соединений техн.оборуд. блока удаления изопентанов				0,00	1	5434295,70	5434300,70	20,00
				2	0,00					841796,20	841801,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002162	0,0068200	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0175591	0,5537450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0832545	2,6255150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,1154751	3,6416240	1	3,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6031	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования факельного				0,00	1	5434297,70	5434245,70	25,00
				12	0,00					842053,20	842021,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000143	0,0004500	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0172435	0,5437900	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063777	0,2011260	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0000833	0,0026270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000262	0,0008260	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000524	0,0016510	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6035	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования блока п				0,00	1	5434493,70	5434513,70	40,00
				2	0,00					841795,20	841767,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0042408	0,1337390	1	15,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксизетил)метиламин (N-Метилдизанолами; 2,2'-(метилими			0,0121042	0,3817170	1	6,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6047	%	1	3	Непл.соед.техн.оборуд. аппаратного двора БПС №2				0,00	1	5434519,70	5434524,70	25,00
				2	0,00					841825,20	841830,20	
0331	Сера элементарная			0,0063827	0,2012850	3	7,82	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0032618	0,1028630	1	11,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6050	+	1	3	Неплотности соединений аппаратного двора блока технологической п				0,00	1	5434455,70	5434499,70	45,00
				2	0,00					841931,20	841860,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000052	0,0000820	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0257608	0,4061960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002682	0,0042280	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6103	%	1	3	Нефтеотделитель I системы				0,00	1	5434225,70	5434191,70	10,00
				2	0,00					841434,20	841419,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002376	0,0022690	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0168198	0,1606450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063928	0,0610570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0001491	0,0014240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)			0,0005460	0,0052150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0004626	0,0044180	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006673	0,0063740	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000240	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
6104	%	1	3	Нефтеотделитель II системы	2	0,00		0,00	1	5434231,70	5434195,70	10,00	
										841421,20	841406,20		
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002376	0,0022690	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0168198	0,1606450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0063928	0,0610570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001491	0,0014240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005460	0,0052150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004626	0,0044180	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0006673	0,0063740	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000025	0,0000240	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6105	%	1	3	Песколовки	0,5	0,00			0,00	1	5434731,70	5434713,70	10,00
											841509,20	841501,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000750	0,0012060	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0131754	0,2119550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0048732	0,0783960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0004538	0,0073000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002269	0,0036500	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001835	0,0029520	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0006984	0,0112360	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000434	0,0006980	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6106	%	1	3	Нефтеловушки	0,5	0,00			0,00	1	5434766,70	5434731,70	1,00
											841477,20	841461,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0028538	0,0459090	1	10,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2288327	3,6812520	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0846232	1,3613410	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0210797	0,3391110	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0098930	0,1591500	1	0,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0105399	0,1695560	1	1,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0211939	0,3409470	1	1,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0014840	0,0238720	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6107	%	1	3	Отстойники дополнительного отстоя	0,5	0,00			0,00	1	5434754,70	5434784,70	1,00
											841435,20	841377,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000589	0,0005620	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0106703	0,1019110	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0039475	0,0377020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0008797	0,0084020	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001817	0,0017350	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0003818	0,0036470	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0006661	0,0063610	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071				Гидроксибензол (фенол)	0,0000336	0,0032100	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6108	%	1	3	Флотаторы	0,5	0,00			0,00	1	5434783,70	5434798,70	1,00
											841363,20	841331,20	

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000327	0,0003120	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0059211	0,0565520	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0021905	0,0209220	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0004881	0,0046620	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0001008	0,0009630	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002119	0,0020240	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003696	0,0035300	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000187	0,0001780	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6123	% 1 3 Аварийный амбар	2	0,00			0,00	1	5434649,70	5434681,70	40,00
								841482,20	841414,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003233	0,0030870	1	1,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1150479	1,0988110	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0425517	0,4064070	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0018885	0,0180370	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0029434	0,0281120	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0022628	0,0216120	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0049851	0,0476120	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001021	0,0009750	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6124	% 1 3 Буферные пруды	2	0,00			0,00	1	5434553,70	5434732,70	40,00
								841438,20	841069,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013611	0,0130000	1	4,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2467111	2,3563140	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0912722	0,8717320	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0203389	0,1942550	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0042000	0,0401140	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0088278	0,0843130	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0154000	0,1470840	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007778	0,0074280	1	2,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6129	% 1 3 Приемная камера нососной №4	0,5	0,00			0,00	1	5434732,70	5434741,70	10,00
								841036,20	841020,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003132	0,0098780	1	1,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0580273	1,8299490	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0129211	0,4074780	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001253	0,0039510	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0009945	0,0313630	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0020752	0,0654440	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003602	0,0113600	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001879	0,0059270	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6163	% 1 3 Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора котла-утилизато	2	0,00			0,00	1	5434288,70	5434227,70	40,00
								841016,20	840989,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000362	0,0011410	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0436765	1,3773810	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0161541	0,5094370	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0002110	0,0066530	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000663	0,0020910	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001326	0,0041820	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6164	%	1	3	Нелп. плотности соединений технологического оборудования установки	11,3	0,00			0,00	1	5434424,70	5434280,70	100,00
											841177,20	841109,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004761	0,0150130	1	0,03	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1250962	3,9450320	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0462680	1,4591070	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0006042	0,0190550	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001899	0,0059890	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003798	0,0119780	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0626	1,2,4-Триметилбензол	0,0001557	0,0049090	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0708	Нафталин (Нафтаден; нафтен)	0,0002335	0,0073640	3	0,05	32,21	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0770659	2,4303510	1	0,04	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдизанолами; 2,2'-(метилями	0,0121042	0,3817170	1	0,12	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00

6165	%	1	3	Нелп. соед. техн. оборуд. аппаратного двора блока низкотемперату	12	0,00			0,00	1	5434160,70	5434267,70	50,00
											841551,20	841625,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0013585	0,0428420	3	0,18	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002355	0,0074260	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2843600	8,9675840	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1051730	3,3167440	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0013740	0,0433160	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004320	0,0136130	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008634	0,0272270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0882	Тетрахлорэтилен	0,0113157	0,3568520	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6166	%	1	3	ДВС автотранспорта при движении по внутренним проездам	2	0,00			0,00	1	5433974,70	5434008,70	10,00
											841064,20	841080,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030800	0,0052250	1	0,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005005	0,0008490	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001250	0,0001920	3	0,07	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008392	0,0012850	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1270833	0,1863620	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0019167	0,0029790	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0151667	0,0210750	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004167	0,0006800	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6204	%	1	3	Нелп. плотности соединений технологического оборудования резерву	2	0,00			0,00	1	5434397,70	5434395,70	25,00
											840702,20	840654,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0036128	0,1139340	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013353	0,0421090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001335	0,0042090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001228	0,0038720	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001159	0,0036540	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155	0,0004880	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000032	0,0001010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6210	%	1	3	ДВС автотранспорта площад-ки ожидания	2	0,00			0,00	1	5434337,70	5434337,70	10,00
											840456,20	840420,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0092333	0,0058160	1	1,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015004	0,0009450	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016931	0,0008960	3	0,97	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015656	0,0009990	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0628389	0,0372180	1	0,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0113361	0,0063620	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6251	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора вакуумной перегонки	2	0,00			0,00	1	5434345,70	5434405,70	30,00
											841056,20	840926,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004812	0,0151750	1	1,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1112957	3,5098230	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0411638	1,2981400	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005376	0,0169530	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001690	0,0053280	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003379	0,0106560	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефтя	0,0795830	0,2509740	1	11,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0804872	2,5382430	1	2,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6263	%	1	3	Щелочной налив	2	0,00			0,00	1	5434430,70	5434445,70	10,00
											840858,20	840861,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0009006	0,0284020	3	7,72	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6265	%	1	3	Сварочный пост	10	0,00			0,00	1	5434495,70	5434495,70	15,00
											840419,20	840410,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0124410	0,0738450	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001290	0,0018320	3	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000220	0,0003060	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006380	0,0070040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001040	0,0011380	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0039250	0,0431290	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003930	0,0065770	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол	0,0000030	0,0000150	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001180	0,0012970	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0074000	0,0335840	3	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6266	%	2	3	Дыхательные клапаны ПР	3	0,00			0,00	1	5434504,80	5434539,80	30,00
											842046,20	841991,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,0060632	0,0153100	1	9,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	2-Этилгексанол	0,0008366	0,1739747	1	0,06	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							257

1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	0,1916261	10,324997 1	1	42,52	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052141	0,0131661	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефтя	0,0765758	15,755865 8	1	4,25	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0016353	0,0041292	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	0,0008176	0,0020646	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6267	+	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного	2	0,00			0,00	1	5434351,70	5434388,70	40,00
											841064,20	840987,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000470	0,0014820	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0567430	1,7894480	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0209869	0,6618440	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0002741	0,0086430	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000861	0,0027170	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001723	0,0054330	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6268	+	2	3	Автотранспорт ПР	5	0,00			0,00	1	5434527,10	5434549,10	5,00
											842048,70	842019,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,0609779	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053272	0,0099059	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0045017	0,0083702	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,0061679	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0273783	0,0507055	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0077372	0,0143668	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							258

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/r	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р	0,150	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК c/r	8,000E-06	ПДК c/c	0,002	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/r	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	ОБУВ	0,020	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,020	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/r	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0331	Сера элементная	ОБУВ	0,070	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/r	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/r	3,000	ПДК c/c	3,000	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/r	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК c/c	50,000	ПДК c/c	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК c/c	5,000	ПДК c/c	5,000	Нет	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексаatriен; Фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК c/r	0,005	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/r	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/r	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0626	1,2,4-Триметилбензол	ПДК м/р	0,040	ПДК c/r	0,006	ПДК c/c	0,015	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/r	0,040	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/r	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	ПДК м/р	0,007	ПДК c/r	0,003	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0882	Тетрахлорэтилен	ПДК м/р	0,500	ПДК c/r	0,020	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
1050	2-Этилгексанол	ПДК м/р	0,150	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1051	Пропан-2-ол	ПДК м/р	0,600	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК c/r	0,200	ПДК c/c	0,500	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (Фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/r	0,003	ПДК c/c	0,006	Нет	Нет
1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа)	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 259
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-------------

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		
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2868	Эмульсол	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2975	Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдизтаноламин; 2,2'-(метилими	ОБУВ	0,050	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6038	Группа суммации: Серы диоксид и фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

260

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

261

## 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					
3	Полное описание	5432692,10	841592,50	5436475,90	841592,50	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5434665,70	842182,30	2,00	на границе производственной зоны	Север контура
2	5435156,20	842065,50	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восток контура
3	5434981,10	841283,00	2,00	на границе производственной зоны	Восток контура
4	5434724,10	840383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток контура
5	5434467,20	840360,50	2,00	на границе производственной зоны	Юг контура
6	5434198,60	840418,90	2,00	на границе производственной зоны	Юго-запад контура
7	5433860,00	841341,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад контура
8	5434315,40	842147,20	2,00	на границе производственной зоны	Северо-запад контура
9	5434665,70	843280,00	2,00	на границе СЗЗ	Север СЗЗ
10	5435775,20	842882,90	2,00	на границе СЗЗ	Северо-восток СЗЗ
11	5436195,60	842030,40	2,00	на границе СЗЗ	Восток СЗЗ
12	5435354,80	840465,60	2,00	на границе СЗЗ	Юго-восток СЗЗ
13	5434397,10	840138,60	2,00	на границе СЗЗ	Юг СЗЗ
14	5433404,50	840582,30	2,00	на границе СЗЗ	Юго-запад СЗЗ
15	5432914,00	841715,10	2,00	на границе СЗЗ	Запад СЗЗ
16	5433684,80	843034,80	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад СЗЗ
17	5433235,30	840830,60	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
18	5436073,00	841542,90	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
19	5435103,80	841145,80	2,00	на границе охранной зоны	Территория с нормируемыми качествами среды обитания

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 262
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-------------

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	7,92E-04	3,167E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	7,39E-04	2,956E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	2,85E-04	1,139E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	2,79E-04	1,117E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,33E-04	5,330E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	1,20E-04	4,796E-06	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	1,09E-04	4,378E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	5,20E-05	2,081E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	4,39E-05	1,756E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	4,30E-05	1,721E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	4,09E-05	1,634E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	5434665	842182	2,00	4,02E-05	1,609E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	3,78E-05	1,512E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	3,21E-05	1,284E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	3,02E-05	1,208E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	2,19E-05	8,768E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,83E-05	7,311E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,73E-05	6,901E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,61E-05	6,445E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	0,01	6,229E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,01	6,005E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	4,37E-03	2,183E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	4,08E-03	2,041E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,98E-03	9,879E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	1,74E-03	8,709E-08	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	1,58E-03	7,887E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	7,27E-04	3,634E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	6,04E-04	3,019E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	6,03E-04	3,015E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	5,61E-04	2,804E-08	-	-	-	-	-	-	4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	5434665	842182	2,00	5,51E-04	2,753E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	5,16E-04	2,579E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	4,46E-04	2,228E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	4,04E-04	2,022E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	2,89E-04	1,445E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	2,39E-04	1,194E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	2,31E-04	1,154E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,10E-04	1,052E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0150  
Натрий гидроксид (Натр едкий)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	3,747E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	6,396E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	7,871E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,799E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	3,139E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,175E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	2,806E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	6,152E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	1,171E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	4,513E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	1,107E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	3,117E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,318E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,167E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	3,012E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	5,287E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	9,629E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	7,099E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0155  
диНатрий карбонат**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	5,37E-06	2,683E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	3,02E-06	1,510E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	1,34E-06	6,703E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	1,04E-06	5,207E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	3,85E-07	1,927E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	3,18E-07	1,589E-08	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	2,85E-07	1,425E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	1,35E-07	6,742E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	1,15E-07	5,756E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	5435156	842065	2,00	1,00E-07	5,012E-09	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	9,29E-08	4,646E-09	-	-	-	-	-	-	4

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

1	5434665	842182	2,00	9,18E-08	4,588E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	8,68E-08	4,338E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	8,17E-08	4,083E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	6,51E-08	3,254E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	4,53E-08	2,263E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	3,89E-08	1,947E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	3,74E-08	1,872E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	3,36E-08	1,678E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0203**  
**Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	0,01	1,040E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,01	1,003E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	4,56E-03	3,645E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	4,26E-03	3,409E-08	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,06E-03	1,650E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	1,82E-03	1,455E-08	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	1,65E-03	1,317E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	7,59E-04	6,070E-09	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	6,30E-04	5,042E-09	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	6,30E-04	5,036E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	5,85E-04	4,683E-09	-	-	-	-	-	-	4
1	5434665	842182	2,00	5,75E-04	4,598E-09	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	5,39E-04	4,308E-09	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	4,65E-04	3,722E-09	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	4,22E-04	3,377E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,02E-04	2,413E-09	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	2,49E-04	1,995E-09	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	2,41E-04	1,927E-09	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	2,20E-04	1,758E-09	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,01	5,321E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,01	5,074E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,01	4,898E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,01	4,890E-04	-	-	-	-	-	-	1
18	5436073	841542	2,00	0,01	4,317E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,01	4,247E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,01	4,128E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	5434315	842147	2,00	0,01	4,093E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	9,97E-03	3,989E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	9,16E-03	3,665E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	8,79E-03	3,517E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

5	5434467	840360	2,00	7,64E-03	3,056E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	7,07E-03	2,827E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	6,92E-03	2,770E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	6,07E-03	2,427E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	5,88E-03	2,353E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	5,76E-03	2,306E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
7	5433860	841341	2,00	5,48E-03	2,193E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	5,21E-03	2,083E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5435156	842065	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	1
8	5434315	842147	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,01	8,809E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	0,01	8,298E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,01	7,603E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,01	7,220E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,01	7,212E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	0,01	7,185E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	0,01	7,165E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	5434467	840360	2,00	0,01	6,755E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	0,01	6,580E-04	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0312  
Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,257E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,259E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,196E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,750E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	3,074E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,412E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	9,666E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,193E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,460E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	1,031E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	2,522E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	1,598E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	4,671E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,674E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	5,784E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,765E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	2,308E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,182E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,091E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0316**  
**Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	2,51E-05	5,027E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,14E-05	2,279E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	4,63E-06	9,261E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	3,32E-06	6,636E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,73E-06	5,450E-08	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,61E-06	5,226E-08	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	2,38E-06	4,757E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,85E-06	3,703E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,77E-06	3,531E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,58E-06	3,167E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,56E-06	3,116E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,26E-06	2,519E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	1,18E-06	2,369E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	1,14E-06	2,278E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	1,10E-06	2,199E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	1,08E-06	2,154E-08	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	1,02E-06	2,047E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	9,40E-07	1,881E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	8,94E-07	1,788E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	5,12E-04	1,281E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,74E-04	4,354E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,30E-04	3,250E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	7,11E-05	1,777E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	6,17E-05	1,542E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	4,89E-05	1,222E-06	-	-	-	-	-	-	1
6	5434198	840418	2,00	4,82E-05	1,205E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	4,36E-05	1,091E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,98E-05	9,939E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	3,88E-05	9,710E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	3,28E-05	8,206E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

18	5436073	841542	2,00	3,27E-05	8,178E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	2,93E-05	7,324E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	2,40E-05	6,008E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	2,40E-05	5,998E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	2,29E-05	5,735E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,55E-05	3,882E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,53E-05	3,836E-07	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,50E-05	3,756E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	5435156	842065	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	-	1
1	5434665	842182	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
10	5435775	842882	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5434315	842147	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0331  
Сера элементная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	5432914	841715	2,00	-	6,108E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	7,455E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	7,301E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	7,335E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	4,189E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,054E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	7,910E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	7,451E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,071E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	9,905E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	9,749E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	1,174E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	5,815E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,681E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	4,447E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,076E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	9,176E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,068E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	9,188E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5435156	842065	2,00	0,30	5,942E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,28	5,589E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,22	4,494E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,19	3,822E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,17	3,446E-04	-	-	-	-	-	-	1
18	5436073	841542	2,00	0,13	2,545E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,12	2,424E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,11	2,275E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	0,09	1,754E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	0,08	1,640E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,08	1,554E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,07	1,342E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,06	1,202E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,06	1,142E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,05	9,671E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,05	9,515E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,04	8,264E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,04	8,193E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,04	7,447E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	2,55E-04	7,656E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,54E-04	7,617E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	2,51E-04	7,545E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,41E-04	7,233E-04	-	-	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	2,40E-04	7,193E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,11E-04	6,344E-04	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,90E-04	5,686E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	5434315	842147	2,00	1,88E-04	5,649E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	1,87E-04	5,613E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	1,85E-04	5,557E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,84E-04	5,512E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

11	5436195	842030	2,00	1,83E-04	5,491E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	1,82E-04	5,450E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	1,78E-04	5,354E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,49E-04	4,473E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,32E-04	3,959E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	1,28E-04	3,832E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,25E-04	3,741E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	1,04E-04	3,119E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	2,09E-04	1,047E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	9,50E-05	4,748E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	3,86E-05	1,930E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,77E-05	1,383E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,27E-05	1,136E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	2,18E-05	1,089E-07	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	1,98E-05	9,912E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,54E-05	7,716E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,47E-05	7,356E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,32E-05	6,598E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,30E-05	6,492E-08	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	1,05E-05	5,249E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	9,87E-06	4,937E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	9,49E-06	4,747E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	9,17E-06	4,583E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	8,97E-06	4,487E-08	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	8,53E-06	4,265E-08	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	7,84E-06	3,919E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	7,45E-06	3,725E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	7,45E-05	2,236E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	7,19E-05	2,156E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	2,61E-05	7,835E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	2,44E-05	7,327E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,18E-05	3,547E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	1,04E-05	3,127E-07	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	9,44E-06	2,831E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	4,35E-06	1,305E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	3,61E-06	1,084E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	3,61E-06	1,082E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	3,36E-06	1,007E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

1	5434665	842182	2,00	3,29E-06	9,883E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	3,09E-06	9,260E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	2,67E-06	7,999E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	2,42E-06	7,259E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,73E-06	5,187E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,43E-06	4,288E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,38E-06	4,141E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	1,26E-06	3,778E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0410  
Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	5432914	841715	2,00	-	8,139E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	9,234E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	9,365E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,068E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,236E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	9,772E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,773E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,032E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,071E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	2,017E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,357E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	1,256E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	2,221E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	2,111E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	2,051E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,649E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,450E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,615E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,514E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
3	5434981	841283	2,00	6,71E-04	0,034	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	4,96E-04	0,025	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	4,37E-04	0,022	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	4,23E-04	0,021	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	3,51E-04	0,018	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	2,74E-04	0,014	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,34E-04	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,26E-04	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,23E-04	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	1,99E-04	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,95E-04	0,010	-	-	-	-	-	-	-	4

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

11	5436195	842030	2,00	1,75E-04	0,009	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,69E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,58E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,42E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	1,07E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	1,01E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	9,59E-05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	7,89E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	2,50E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,87E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,82E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	1
1	5434665	842182	2,00	1,82E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,67E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	1,02E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	9,76E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	8,50E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	8,27E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	7,51E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	7,28E-04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	6,54E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	6,34E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	5,93E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	5,52E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	4,12E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	3,91E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	3,84E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	3,13E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0501**  
**Пентилены (амилены - смесь изомеров)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	6,773E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	8,386E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	8,808E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	8,337E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,946E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,542E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	2,827E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,204E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,707E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,523E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,378E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	1,931E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	6,715E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	5,721E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,935E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,737E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,076E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,826E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	0,14	6,790E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,09	4,501E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,09	4,415E-04	-	-	-	-	-	-	1
1	5434665	842182	2,00	0,07	3,646E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,05	2,428E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,04	1,815E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,03	1,703E-04	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	0,03	1,696E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,03	1,636E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	0,03	1,581E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	0,03	1,542E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,03	1,519E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	0,03	1,407E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	0,02	1,225E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	0,02	1,112E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,02	7,944E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	0,02	7,560E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,02	7,554E-05	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,01	6,120E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	6,38E-03	6,378E-04	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	3,83E-03	3,835E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	1,96E-03	1,958E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,63E-03	1,635E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,12E-03	1,121E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	9,68E-04	9,684E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	9,54E-04	9,541E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	8,71E-04	8,715E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	8,14E-04	8,140E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	5434467	840360	2,00	8,01E-04	8,013E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	7,11E-04	7,115E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

11	5436195	842030	2,00	6,55E-04	6,553E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	5,53E-04	5,530E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	5,42E-04	5,417E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	4,37E-04	4,375E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	3,58E-04	3,577E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	3,32E-04	3,319E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	2,87E-04	2,873E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	2,46E-04	2,464E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	2,89E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,67E-03	6,661E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	1,33E-03	5,334E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,07E-03	4,263E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	7,09E-04	2,835E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	5,09E-04	2,038E-04	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	5,08E-04	2,032E-04	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	5,04E-04	2,015E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	5435354	840465	2,00	4,96E-04	1,986E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	4,39E-04	1,758E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	4,38E-04	1,751E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	4,08E-04	1,634E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	3,95E-04	1,579E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	3,25E-04	1,300E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	3,11E-04	1,246E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	2,23E-04	8,905E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,11E-04	8,439E-05	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	2,03E-04	8,128E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	1,67E-04	6,689E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0626  
1,2,4-Триметилбензол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5434724	840383	2,00	4,73E-04	2,835E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	3,55E-04	2,133E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	3,53E-04	2,120E-06	-	-	-	-	-	-	1
5	5434467	840360	2,00	3,23E-04	1,937E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,96E-04	1,774E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	2,40E-04	1,440E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	2,24E-04	1,346E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	5435156	842065	2,00	1,64E-04	9,839E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,57E-04	9,406E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	1,54E-04	9,253E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,45E-04	8,721E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

18	5436073	841542	2,00	1,35E-04	8,103E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,07E-04	6,432E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	9,86E-05	5,913E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	8,51E-05	5,105E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	8,50E-05	5,099E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	5434665	843280	2,00	7,28E-05	4,366E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	6,03E-05	3,615E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	5,54E-05	3,322E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5435156	842065	2,00	2,02E-04	8,077E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	1,62E-04	6,462E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	1,28E-04	5,130E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,10E-04	4,417E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,09E-04	4,355E-06	-	-	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	8,10E-05	3,239E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	7,56E-05	3,024E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	7,31E-05	2,925E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	7,27E-05	2,908E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	7,11E-05	2,843E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	6,79E-05	2,717E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	6,33E-05	2,530E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	6,18E-05	2,470E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	6,15E-05	2,459E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	4,92E-05	1,967E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	4,05E-05	1,620E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	3,95E-05	1,581E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	3,91E-05	1,563E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	3,27E-05	1,308E-06	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	2,01E-04	2,007E-10	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,84E-04	1,845E-10	-	-	-	-	-	-	1
1	5434665	842182	2,00	1,81E-04	1,806E-10	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,68E-04	1,682E-10	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,58E-04	1,578E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	1,30E-04	1,303E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	1,19E-04	1,193E-10	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	1,15E-04	1,151E-10	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	1,05E-04	1,055E-10	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,02E-04	1,022E-10	-	-	-	-	-	-	4
6	5434198	840418	2,00	1,01E-04	1,006E-10	-	-	-	-	-	-	2

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

13	5434397	840138	2,00	9,37E-05	9,370E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	9,10E-05	9,102E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	8,55E-05	8,550E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	8,31E-05	8,311E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	7,46E-05	7,455E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	7,05E-05	7,045E-11	-	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	6,69E-05	6,691E-11	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	5,49E-05	5,488E-11	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0708  
Нафталин (Нафтаден; нафтен)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	5434665	842182	2,00	0,01	3,578E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	4,63E-03	1,388E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	2,76E-03	8,277E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	1,43E-03	4,293E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,09E-03	3,258E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	8,43E-04	2,528E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	8,12E-04	2,437E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	7,42E-04	2,227E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	6,24E-04	1,873E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	6,15E-04	1,845E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	4,76E-04	1,428E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	4,46E-04	1,337E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	4,21E-04	1,262E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	3,83E-04	1,150E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	3,72E-04	1,115E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	5432914	841715	2,00	3,01E-04	9,044E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	2,96E-04	8,888E-07	-	-	-	-	-	-	4
13	5434397	840138	2,00	2,95E-04	8,854E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	2,85E-04	8,548E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0882  
Тетрахлорэтилен**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	3,06E-03	6,115E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	2,61E-03	5,220E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	2,13E-03	4,254E-05	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,04E-03	4,077E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,81E-03	3,610E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	1,70E-03	3,392E-05	-	-	-	-	-	-	1
4	5434724	840383	2,00	8,93E-04	1,787E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	8,82E-04	1,764E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	8,70E-04	1,741E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	8,65E-04	1,730E-05	-	-	-	-	-	-	4
5	5434467	840360	2,00	8,20E-04	1,641E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

10	5435775	842882	2,00	8,17E-04	1,634E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	5436195	842030	2,00	7,98E-04	1,597E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	7,93E-04	1,585E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	7,51E-04	1,502E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	6,85E-04	1,370E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	6,55E-04	1,310E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	6,52E-04	1,304E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	6,08E-04	1,215E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1050  
2-Этилгексанол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	9,501E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	8,830E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	8,308E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,544E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	2,380E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,006E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	8,254E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,033E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,037E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	2,781E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	1,129E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	4,201E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,177E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	9,146E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,293E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	2,433E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,984E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,981E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1051  
Пропан-2-ол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	3,834E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	6,036E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	7,302E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	4,105E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	9,076E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	2,151E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	8,611E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	2,128E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	3,091E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	9,615E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	5,000E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	4,777E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	2,481E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	2,767E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,099E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	2,796E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	6,165E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,074E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	8,239E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1052  
Метанол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	5434724	840383	2,00	5,37E-05	1,075E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	3,48E-05	6,955E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	3,15E-05	6,291E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	3,11E-05	6,227E-06	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	2,79E-05	5,583E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	2,42E-05	4,840E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	2,39E-05	4,789E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	5435156	842065	2,00	1,24E-05	2,472E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	1,21E-05	2,416E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	5434665	842182	2,00	1,08E-05	2,164E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	1,02E-05	2,042E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	9,69E-06	1,938E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	9,27E-06	1,854E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	8,21E-06	1,643E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	6,94E-06	1,387E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	6,79E-06	1,358E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	5434665	843280	2,00	5,63E-06	1,125E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	4,62E-06	9,238E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	4,31E-06	8,627E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1071  
Гидроксibenзол (фенол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	0,03	7,502E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,01	4,110E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	6,36E-03	1,908E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	5,18E-03	1,553E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	3,32E-03	9,950E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,91E-03	8,727E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	2,55E-03	7,653E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	5434724	840383	2,00	2,51E-03	7,530E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,48E-03	7,427E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,08E-03	6,243E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	5436195	842030	2,00	1,96E-03	5,883E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

6	5434198	840418	2,00	1,88E-03	5,640E-06	-	-	-	-	-	-	-	2
10	5435775	842882	2,00	1,53E-03	4,604E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,44E-03	4,314E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	1,18E-03	3,549E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	9,80E-04	2,941E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	9,13E-04	2,738E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
16	5433684	843034	2,00	7,75E-04	2,325E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	6,72E-04	2,015E-06	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 1223**  
**(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	5,639E-04	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	5,240E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	4,930E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	9,166E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	5,971E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	4,899E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	6,128E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	6,699E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	7,676E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	5433860	841341	2,00	2,32E-05	3,477E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	8,17E-06	1,226E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	7,38E-06	1,107E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	7,21E-06	1,082E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	6,32E-06	9,473E-06	-	-	-	-	-	-	1
4	5434724	840383	2,00	6,32E-06	9,473E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	5,58E-06	8,364E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	5,10E-06	7,643E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	4,90E-06	7,349E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	5434665	842182	2,00	4,81E-06	7,209E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	4,62E-06	6,931E-06	-	-	-	-	-	-	4

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



4	5434724	840383	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	5432914	841715	2,00	-	9,205E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2868**  
**Эмульсол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
15	5432914	841715	2,00	-	6,550E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,057E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,328E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	6,782E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,620E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	4,696E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,358E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	4,848E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	3,591E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	1,453E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	7,821E-10	-	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

4	5434724	840383	2,00	-	1,077E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	3,242E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,487E-09	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,583E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	3,723E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	9,238E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,514E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	1,191E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	1,07E-03	8,052E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	3,45E-04	2,588E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	1,08E-04	8,100E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	7,49E-05	5,614E-06	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	6,73E-05	5,050E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	5,54E-05	4,156E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	5434665	843280	2,00	4,76E-05	3,567E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	3,68E-05	2,758E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	3,42E-05	2,565E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	2,90E-05	2,175E-06	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	2,81E-05	2,110E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	2,31E-05	1,730E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	2,26E-05	1,697E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	2,25E-05	1,684E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	2,10E-05	1,576E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	2,07E-05	1,555E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	1,97E-05	1,481E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	1,79E-05	1,342E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	1,64E-05	1,228E-06	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	5434467	840360	2,00	4,41E-06	4,410E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	4,25E-06	4,251E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	1,55E-06	1,545E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	1,44E-06	1,445E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	6,99E-07	6,994E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	5435103	841145	2,00	6,17E-07	6,166E-08	-	-	-	-	-	-	1
3	5434981	841283	2,00	5,58E-07	5,584E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	2,57E-07	2,573E-08	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	2,14E-07	2,137E-08	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	2,13E-07	2,135E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	1,98E-07	1,985E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

1	5434665	842182	2,00	1,95E-07	1,949E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	1,83E-07	1,826E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
17	5433235	840830	2,00	1,58E-07	1,577E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	1,43E-07	1,432E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	1,02E-07	1,023E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	8,46E-08	8,455E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
15	5432914	841715	2,00	8,17E-08	8,167E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	7,45E-08	7,451E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2930**  
**Пыль абразивная**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	3,609E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	6,646E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	8,884E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,392E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,075E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	5,694E-06	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	7,864E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	5,725E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,578E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	8,364E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	3,847E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	1,457E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	2,242E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	2,450E-06	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	9,116E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	2,706E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	4,604E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	8,488E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	6,315E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2975**  
**Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	4,535E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	9,509E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	1,341E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	3,908E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,570E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,213E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,010E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	1,561E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	6,249E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	1,069E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	4,361E-09	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	3,516E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	3,319E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,701E-08	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,167E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	4,489E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	5,270E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,082E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	7,579E-09	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 3342**  
**Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	1,128E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	1,048E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	9,859E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	1,833E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	2,825E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	1,194E-07	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	1,838E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	9,795E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	1,225E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	4,791E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	3,300E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	5434724	840383	2,00	-	1,339E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	4,985E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	3,770E-07	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	1,085E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	1,535E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	2,887E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	2,354E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	2,350E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 3401**  
**Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдиэтаноламин; 2,2'-(метилими**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	5432914	841715	2,00	-	5,259E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	-	5,951E-05	-	-	-	-	-	-	4
14	5433404	840582	2,00	-	5,927E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	5433684	843034	2,00	-	6,958E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	-	1,631E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	-	8,095E-05	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	-	4,526E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	-	6,462E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	5434467	840360	2,00	-	8,479E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	-	6,255E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	5434665	843280	2,00	-	1,023E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	-	9,473E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	-	3,176E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	-	2,326E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
2	5435156	842065	2,00	-	3,369E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	-	9,622E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	-	1,005E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	5436073	841542	2,00	-	1,064E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	-	9,737E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 6010**  
**Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	1
1	5434665	842182	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5434315	842147	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	2
14	5433404	840582	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 6038**  
**Серы диоксид и фенол**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	5434981	841283	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	1
1	5434665	842182	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	2
18	5436073	841542	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	5434315	842147	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3

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

4	5434724	840383	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	5435156	842065	2,00	0,36	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,34	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	2
8	5434315	842147	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	1
18	5436073	841542	2,00	0,18	-	-	-	-	-	-	-	4
11	5436195	842030	2,00	0,17	-	-	-	-	-	-	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5434665	843280	2,00	0,13	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5435354	840465	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	3
7	5433860	841341	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2
16	5433684	843034	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	5434397	840138	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	2,13E-04	-	-	-	-	-	-	-	2
1	5434665	842182	2,00	9,83E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	8,37E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
4	5434724	840383	2,00	8,17E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
2	5435156	842065	2,00	4,22E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
3	5434981	841283	2,00	3,71E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	3,36E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
6	5434198	840418	2,00	3,34E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	5435103	841145	2,00	3,22E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
7	5433860	841341	2,00	2,71E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
12	5435354	840465	2,00	2,23E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

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

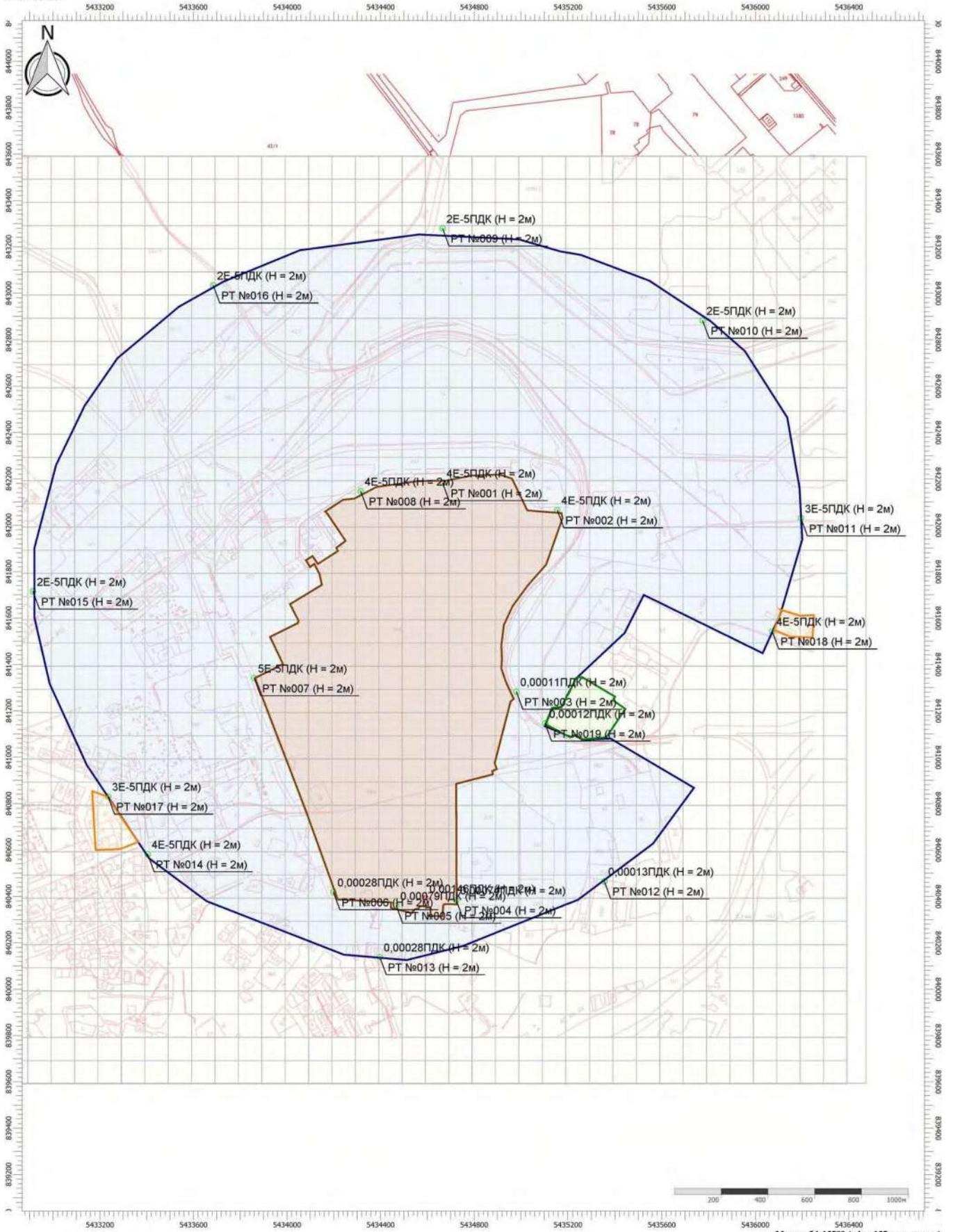


4	5434724	840383	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
5	5434467	840360	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
14	5433404	840582	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
17	5433235	840830	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
15	5432914	841715	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

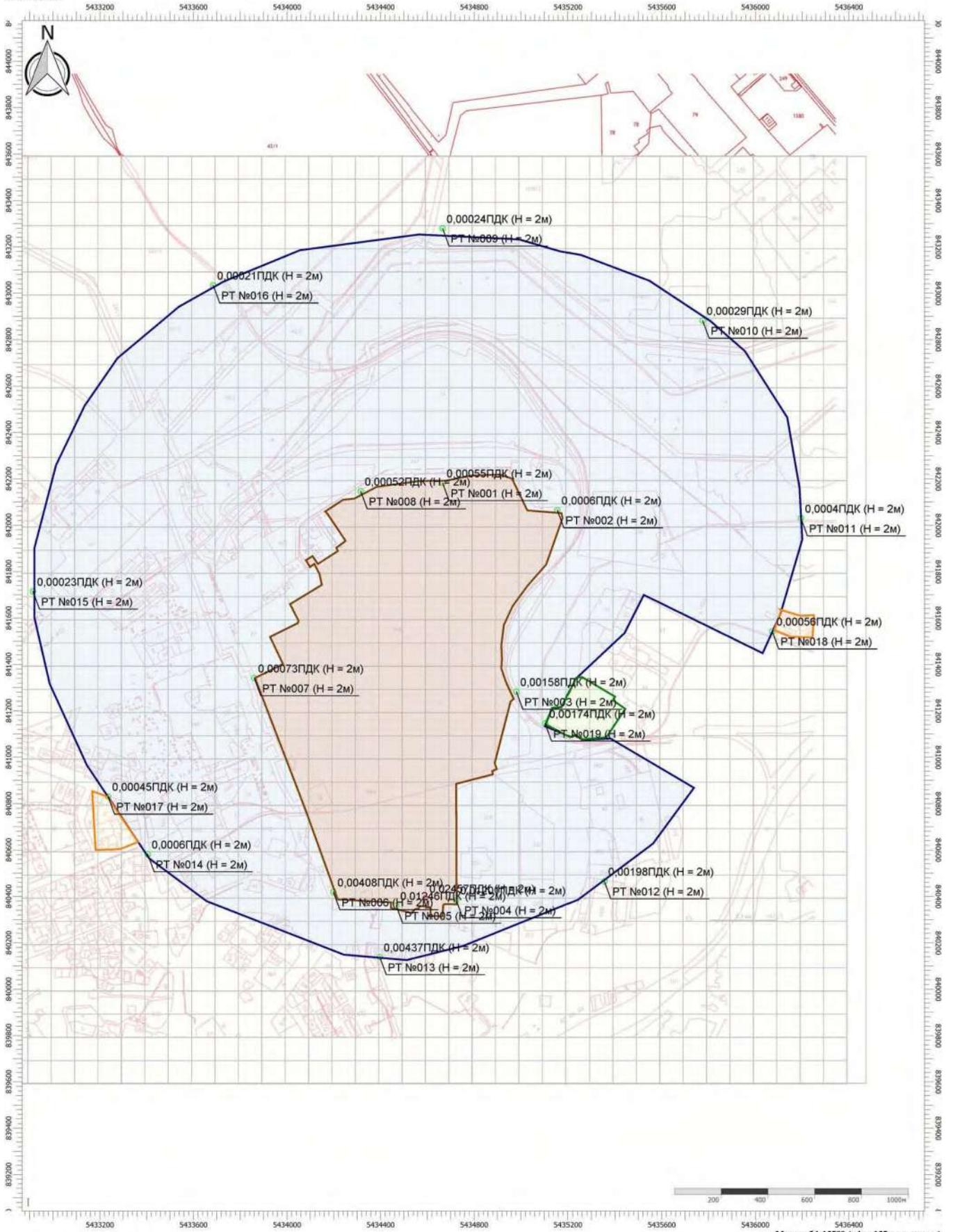
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



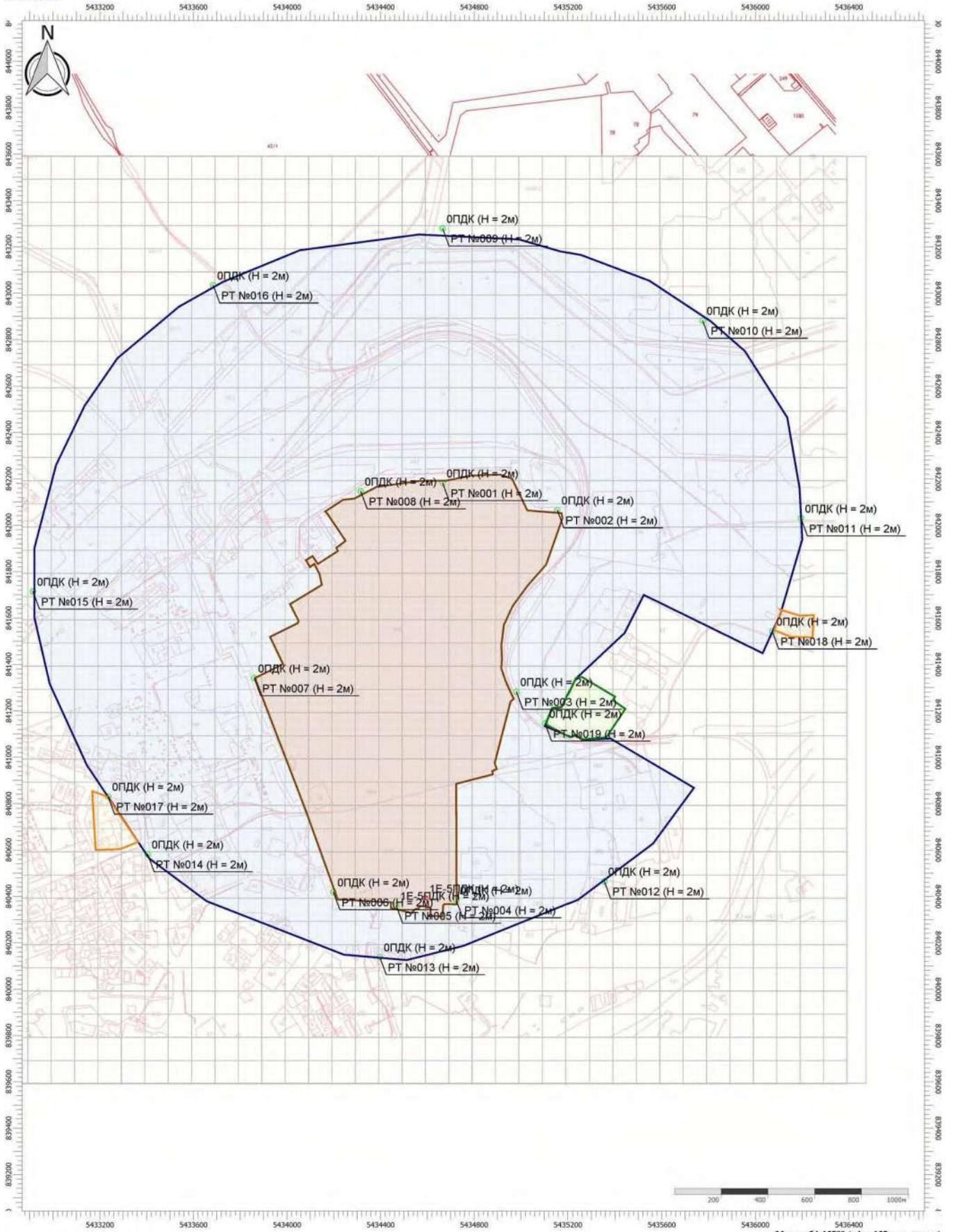
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0155 (диНагрий карбонат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



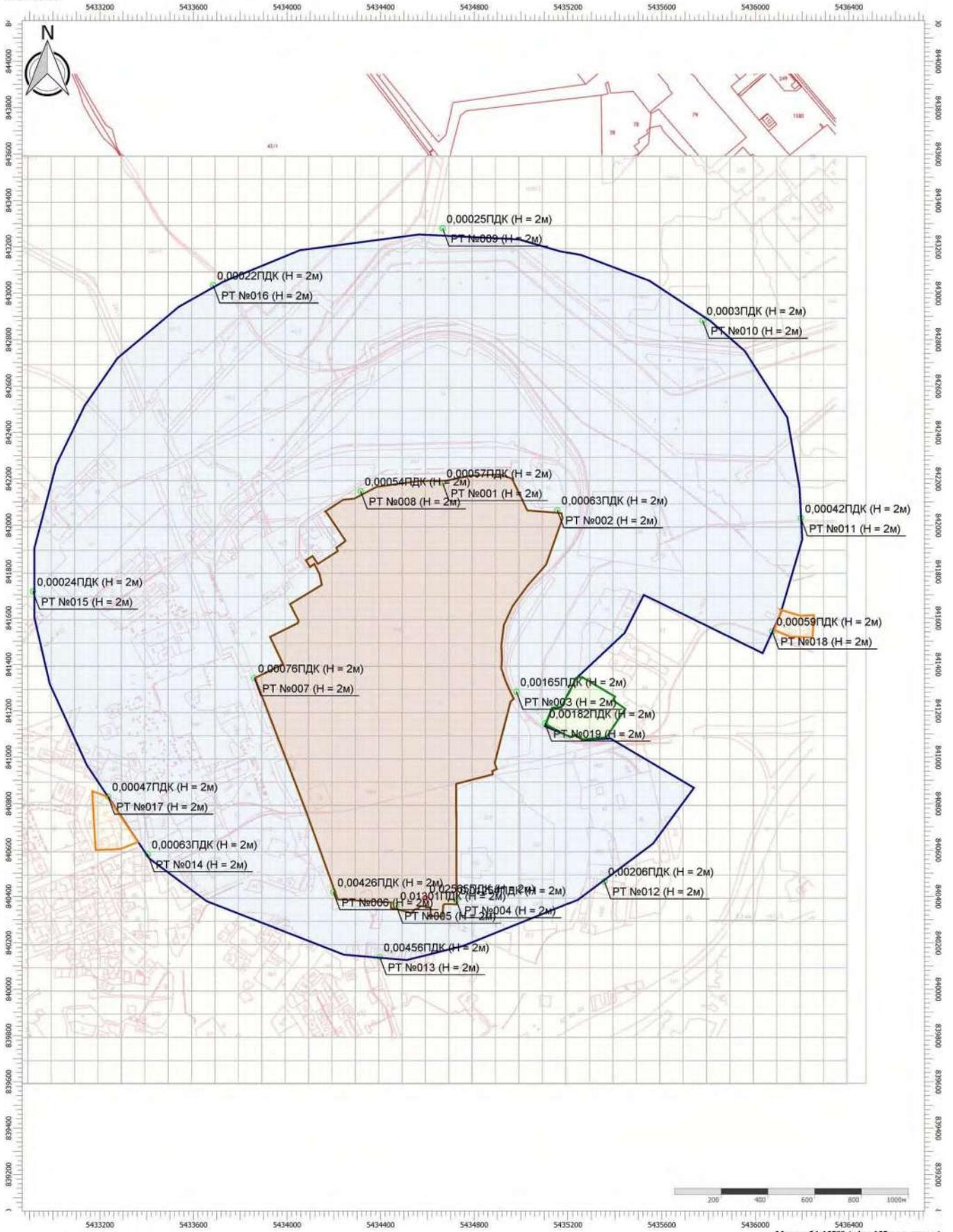
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

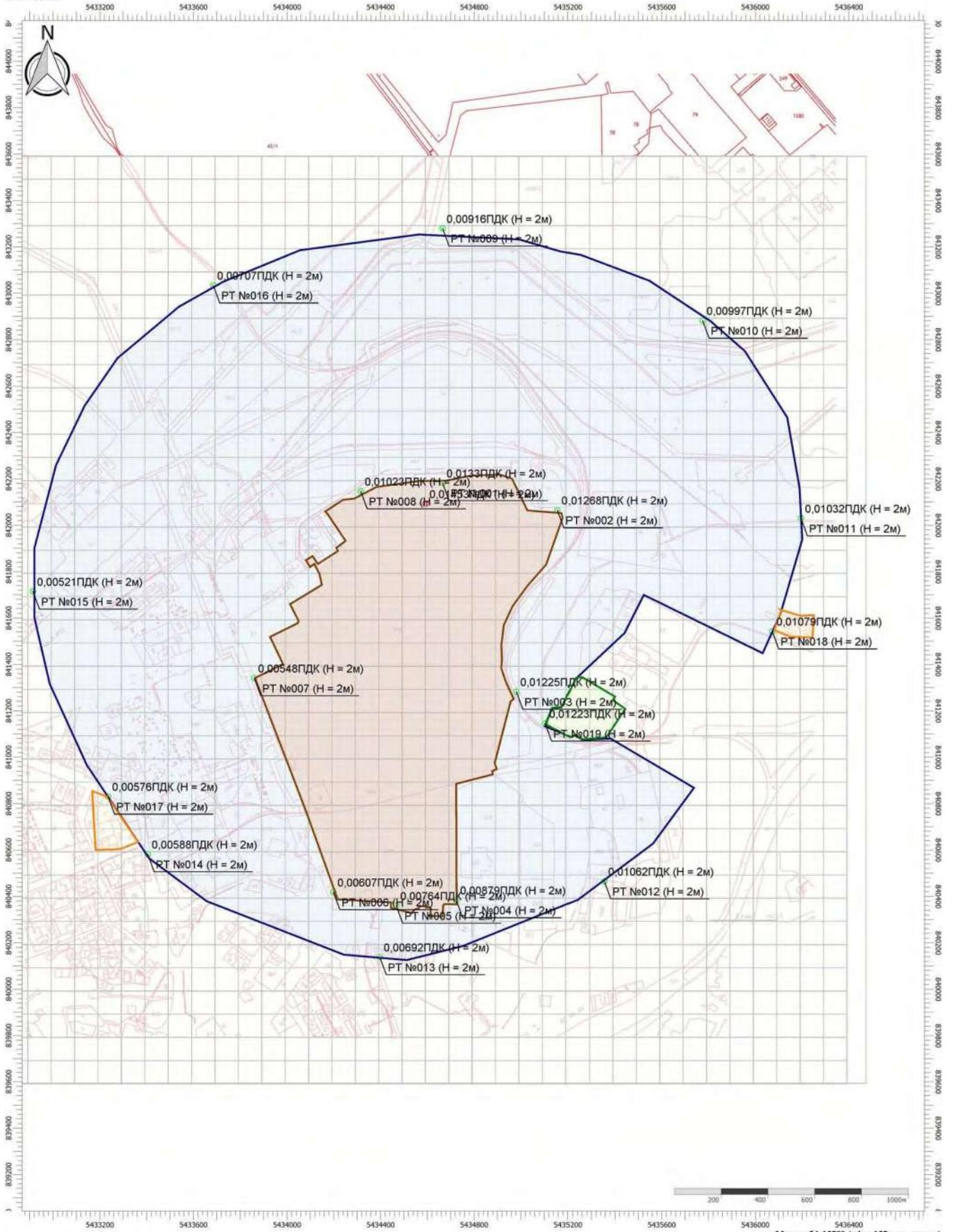
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



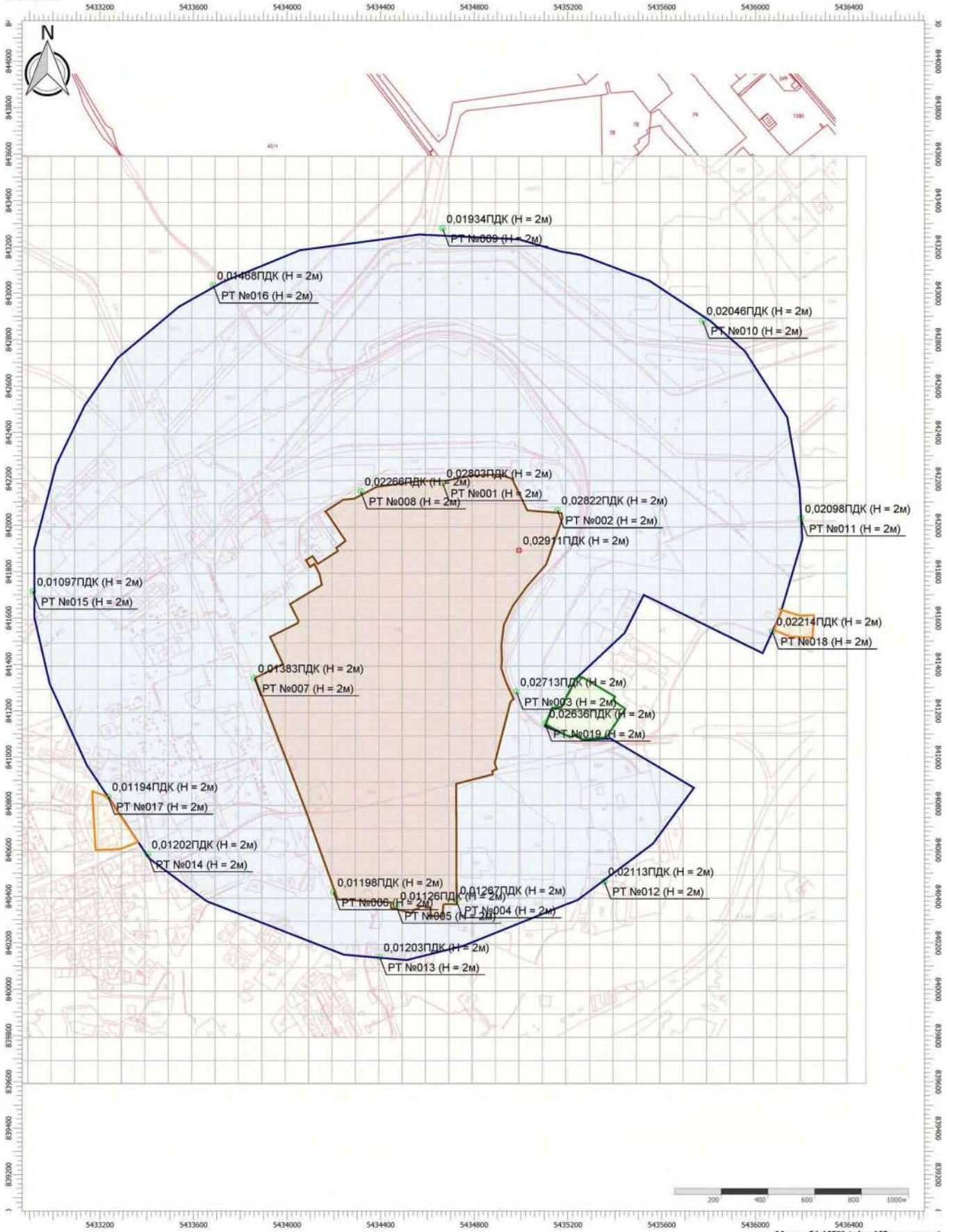
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



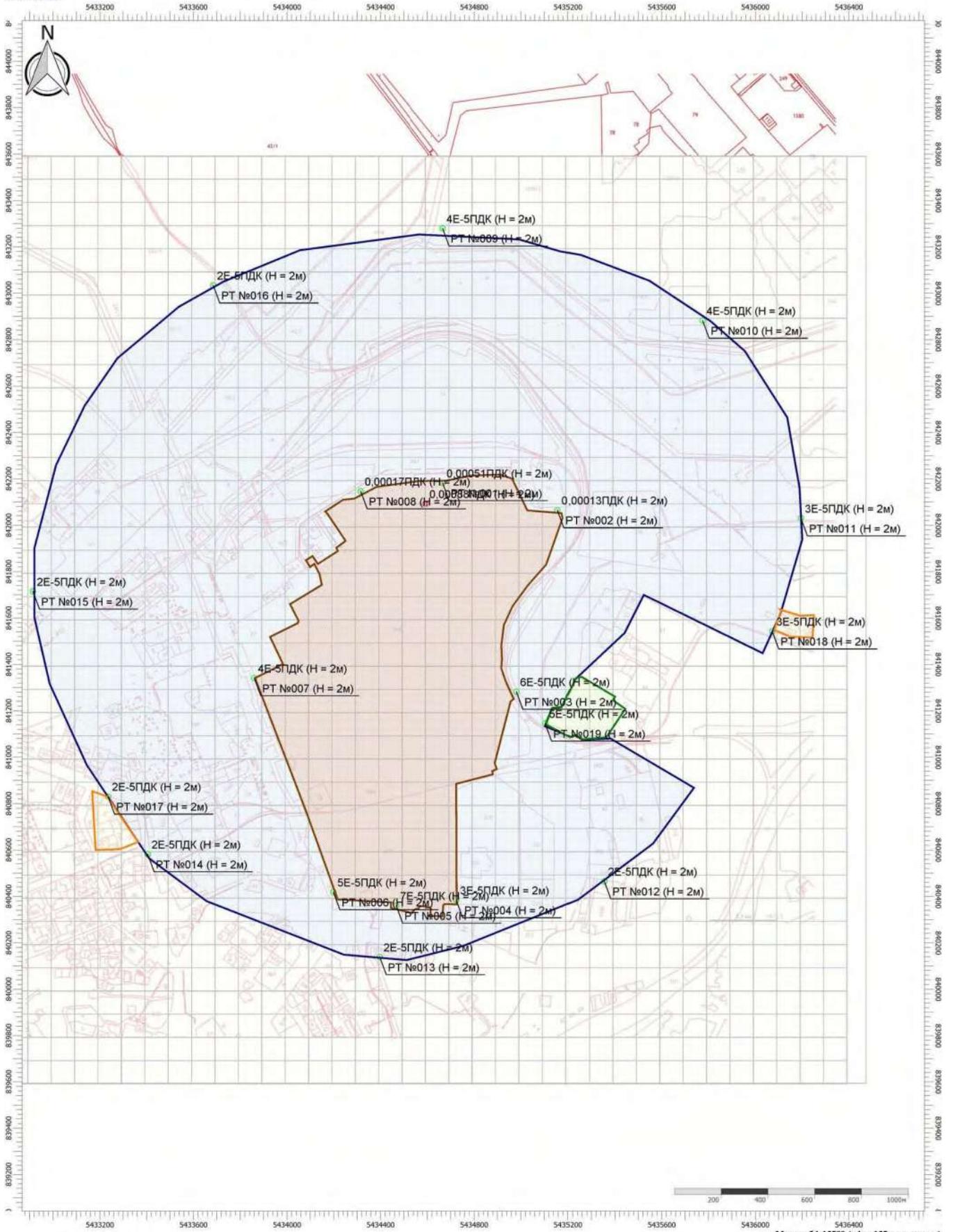
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

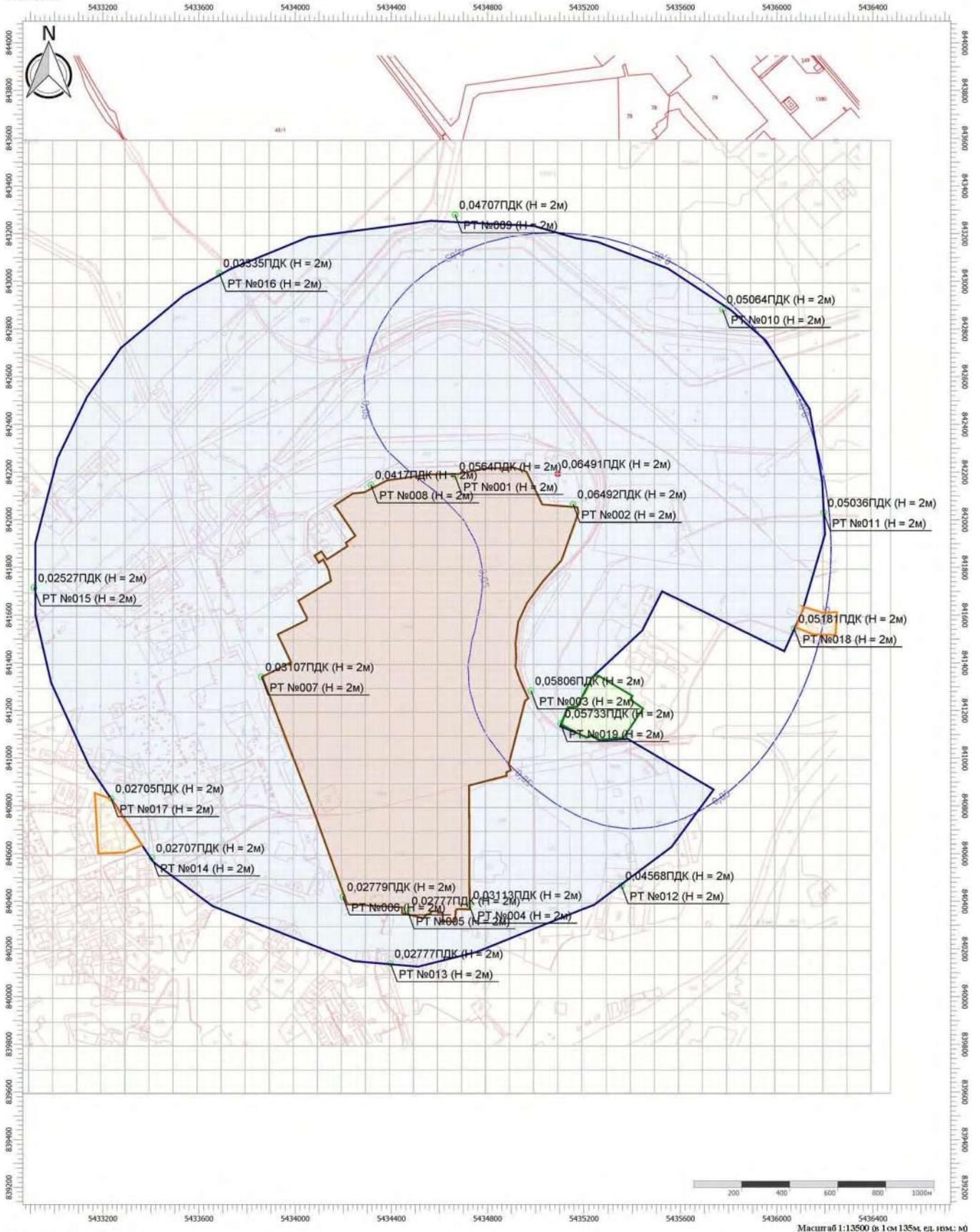
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

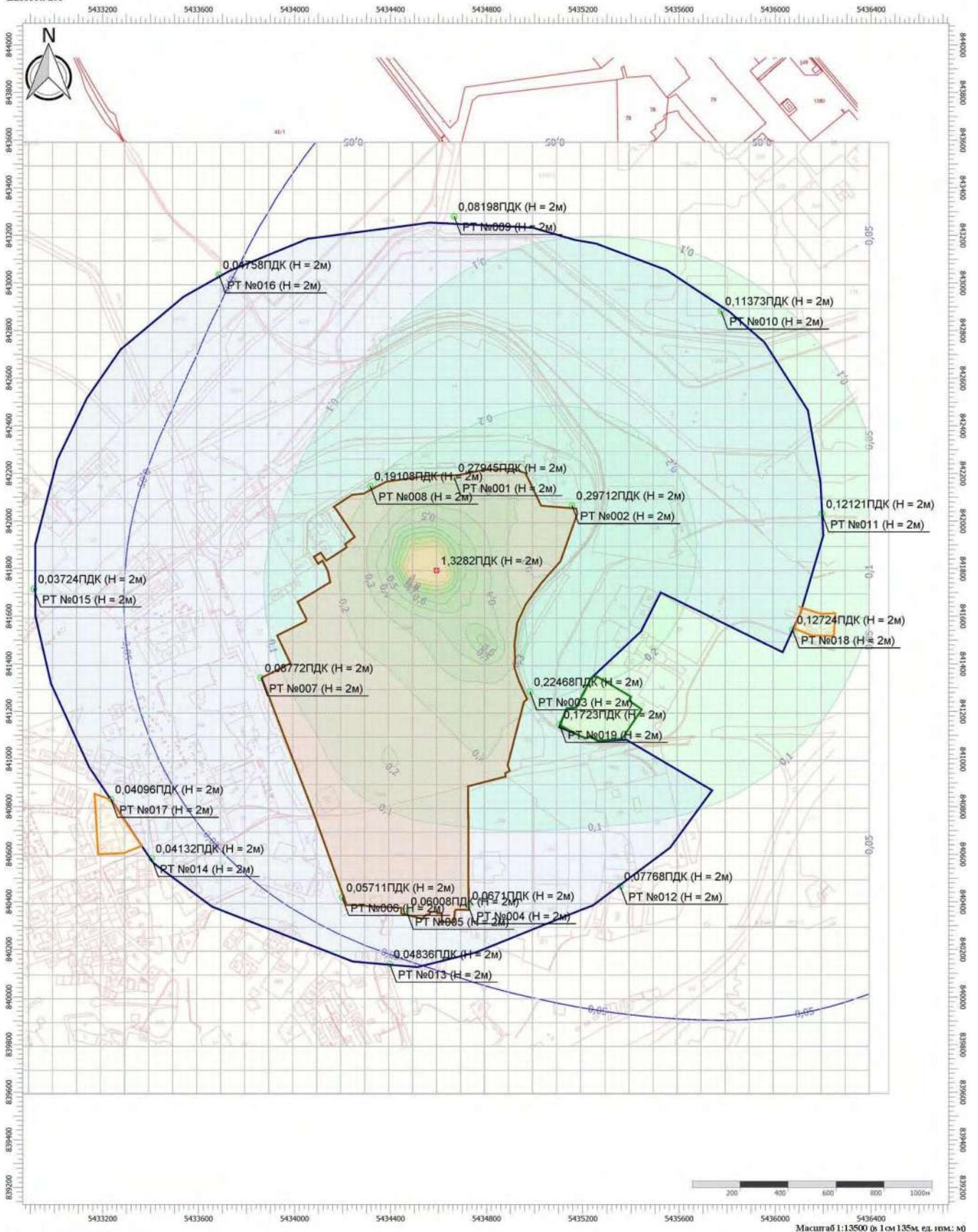
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

296

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

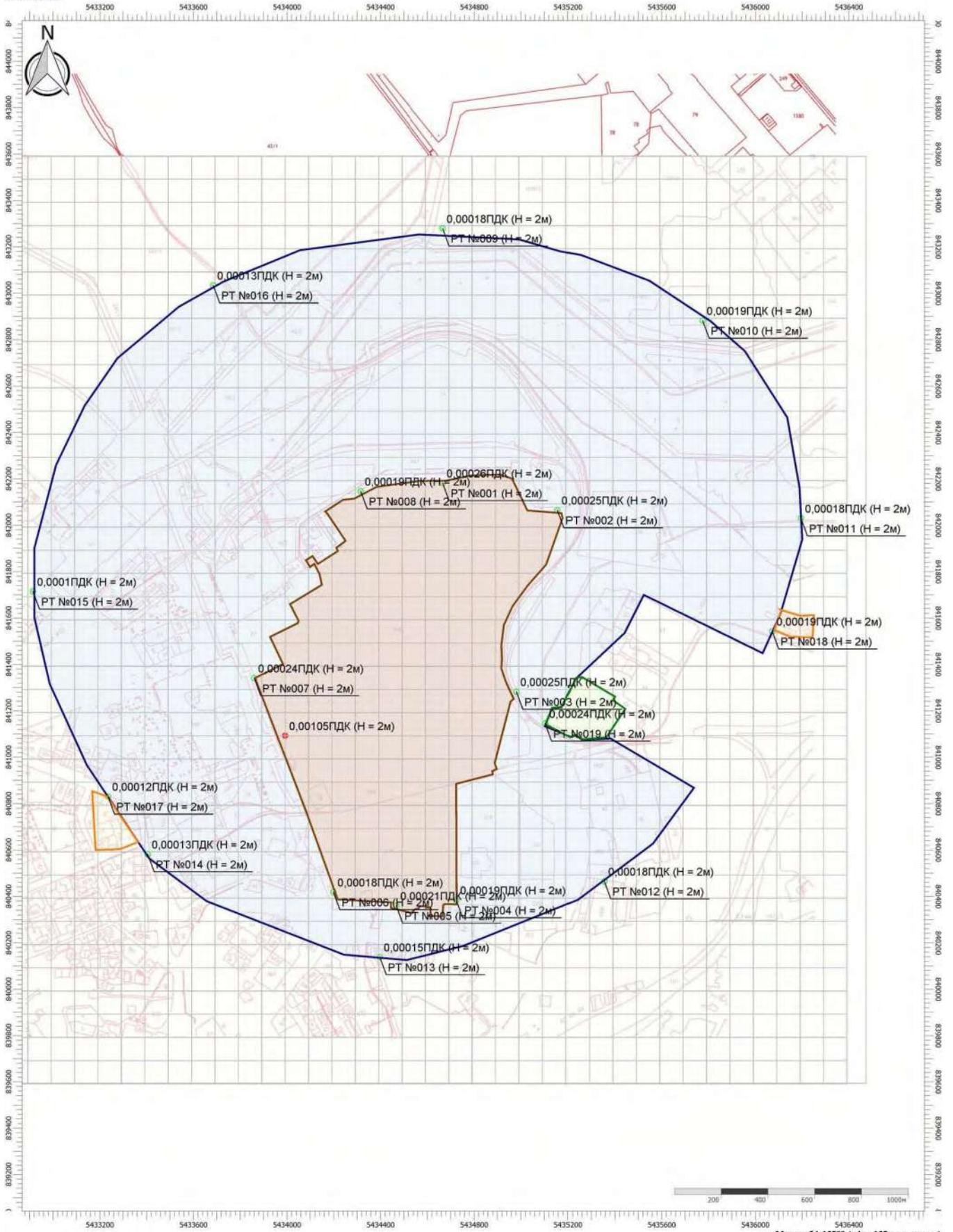


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



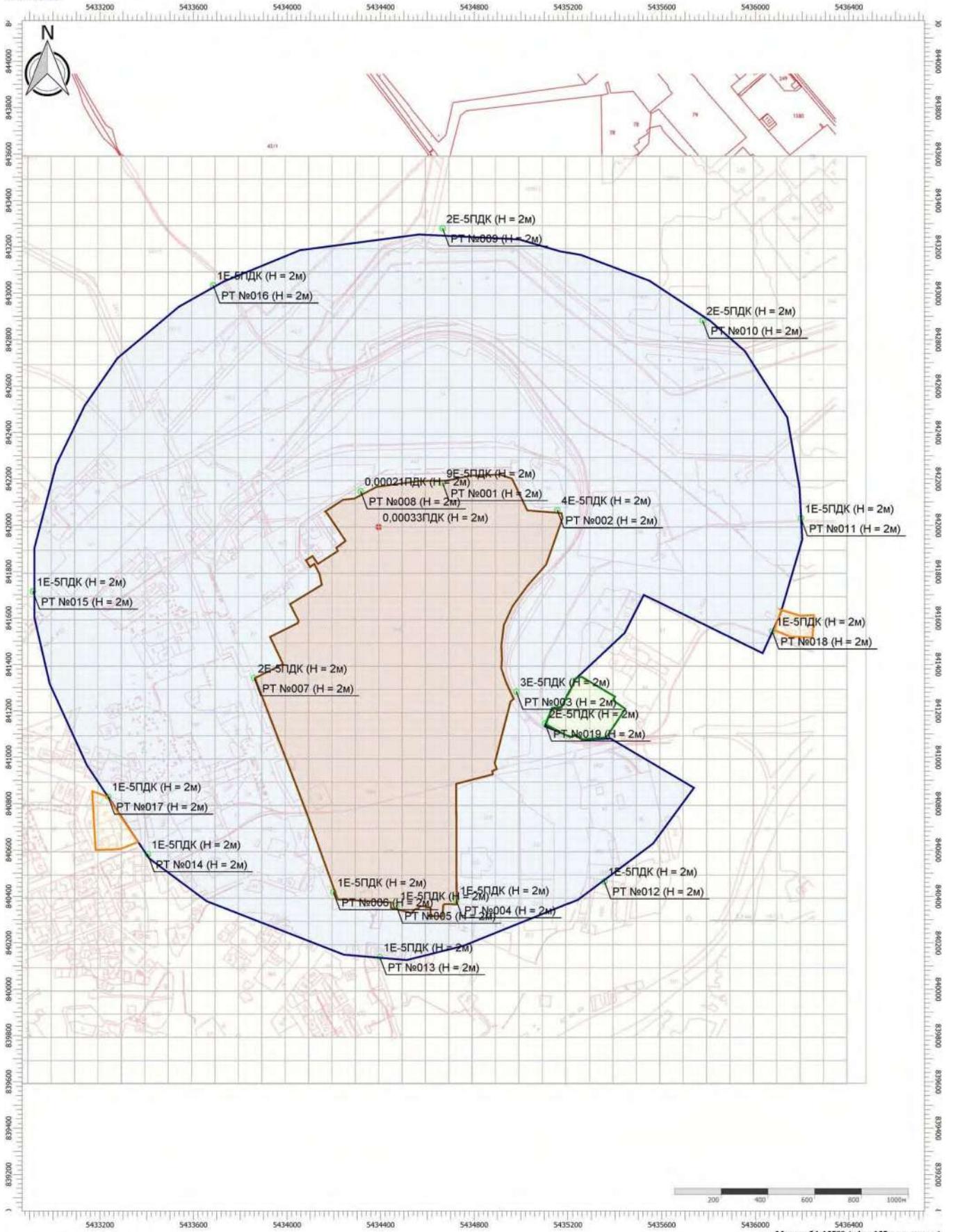
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фторводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

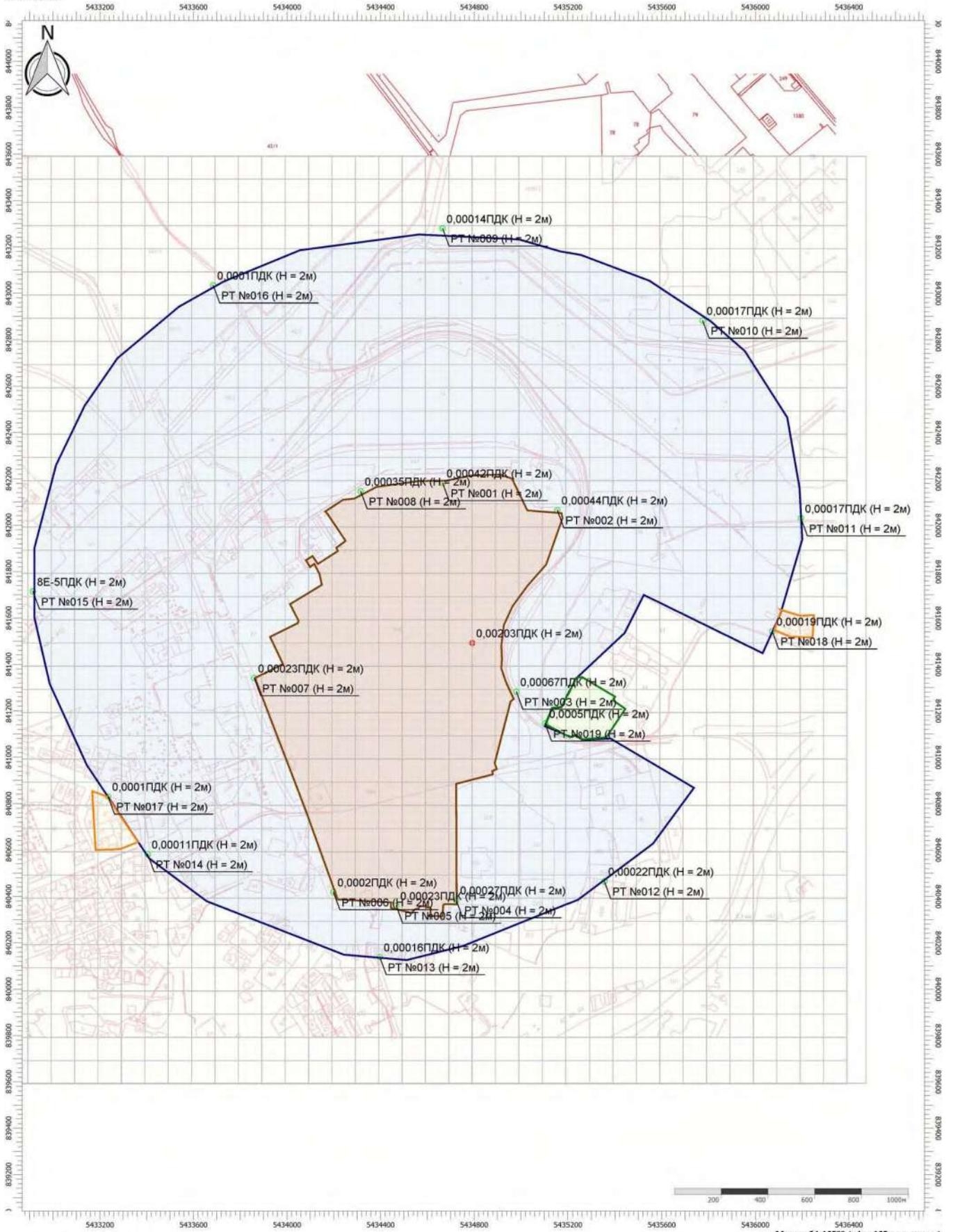
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



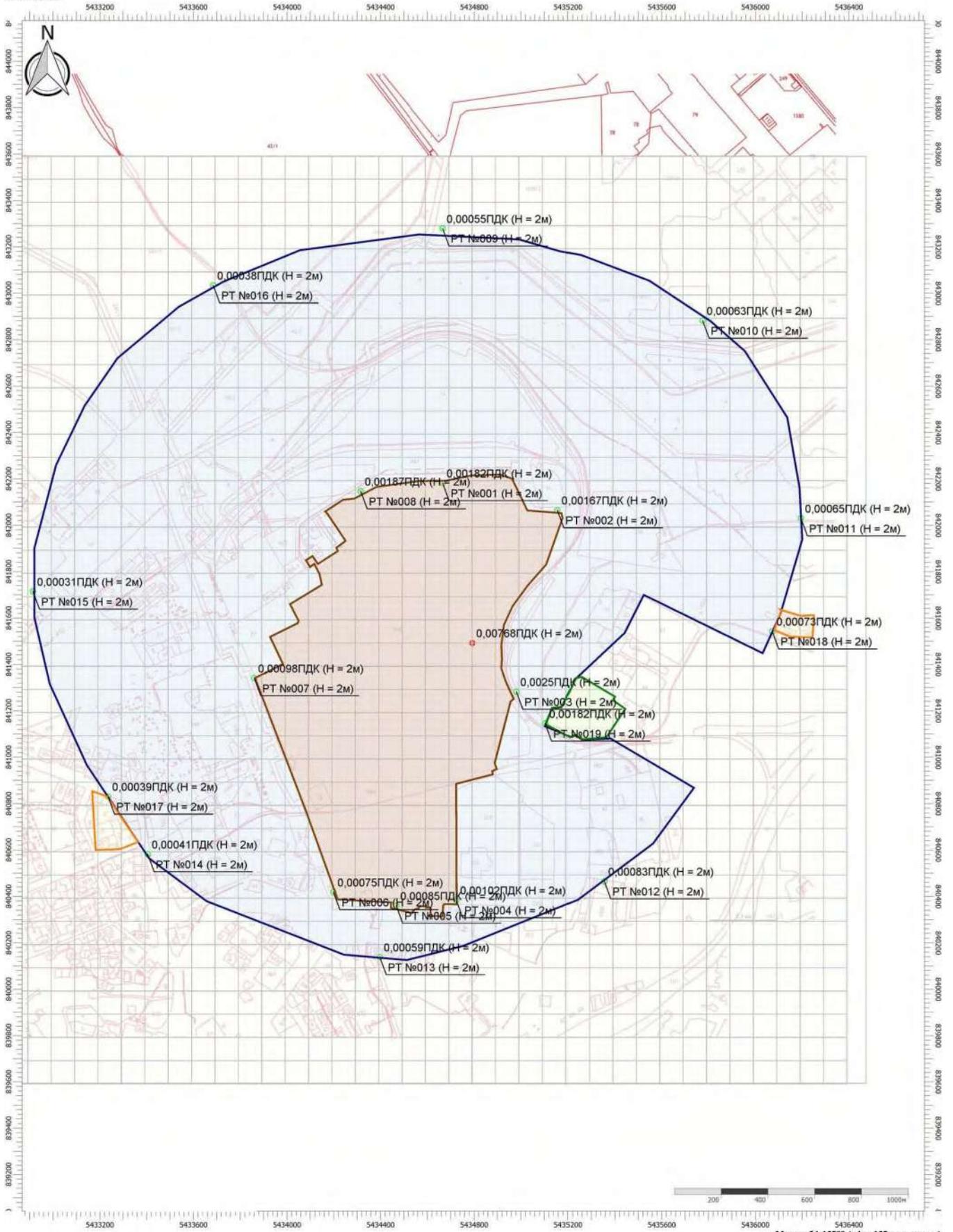
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0416 (Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



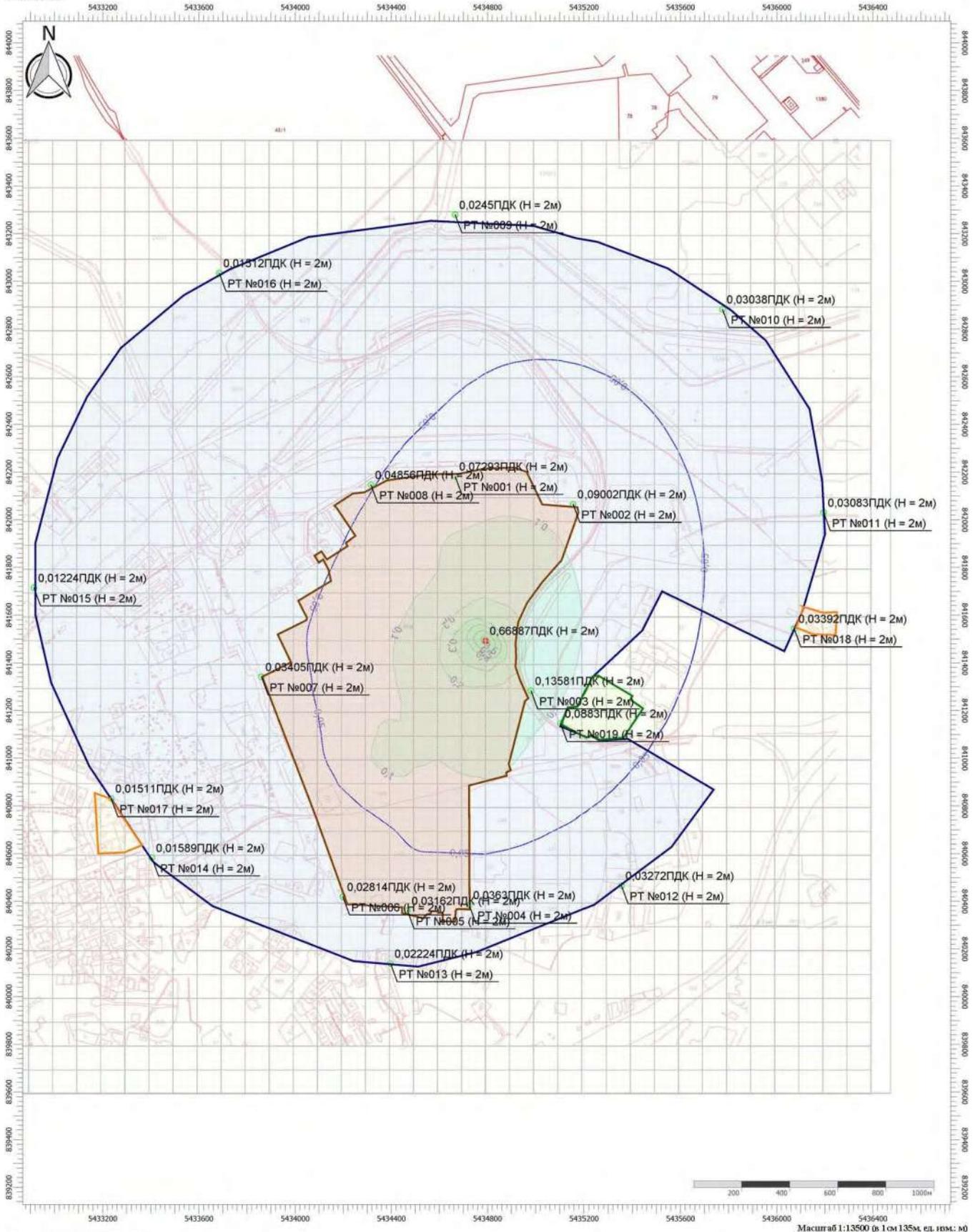
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексаatriен; феиялгидрид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

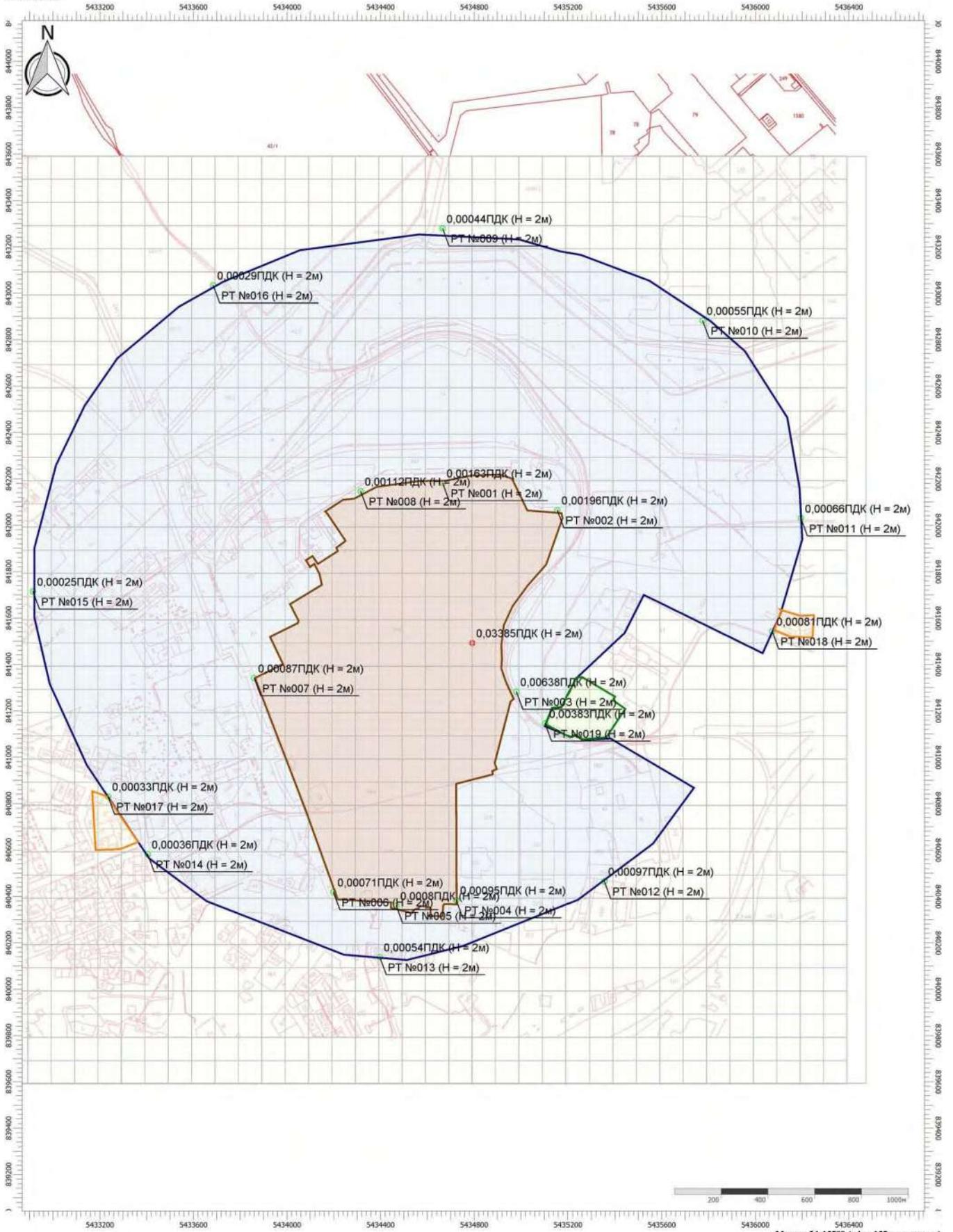


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилгалуол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



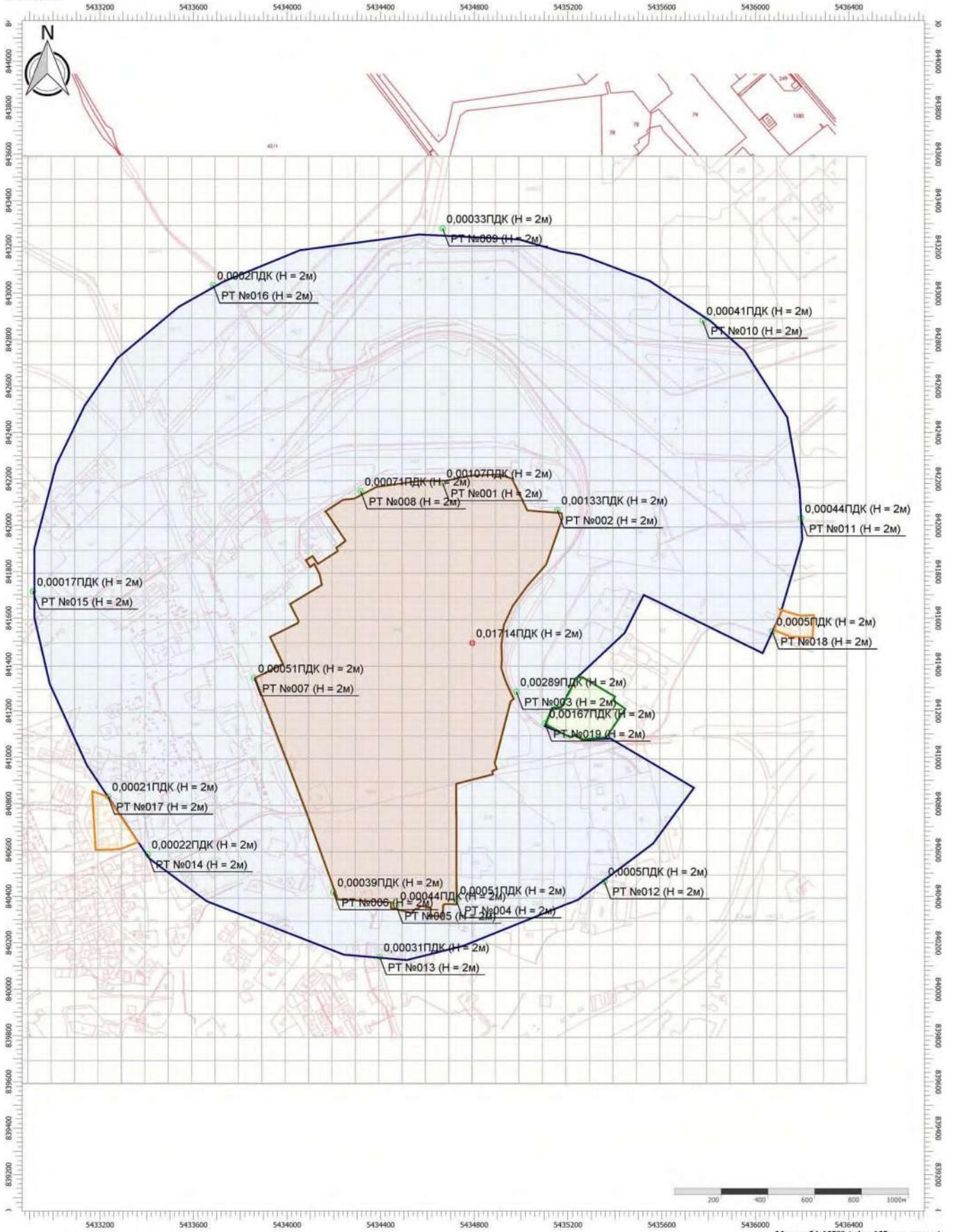
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

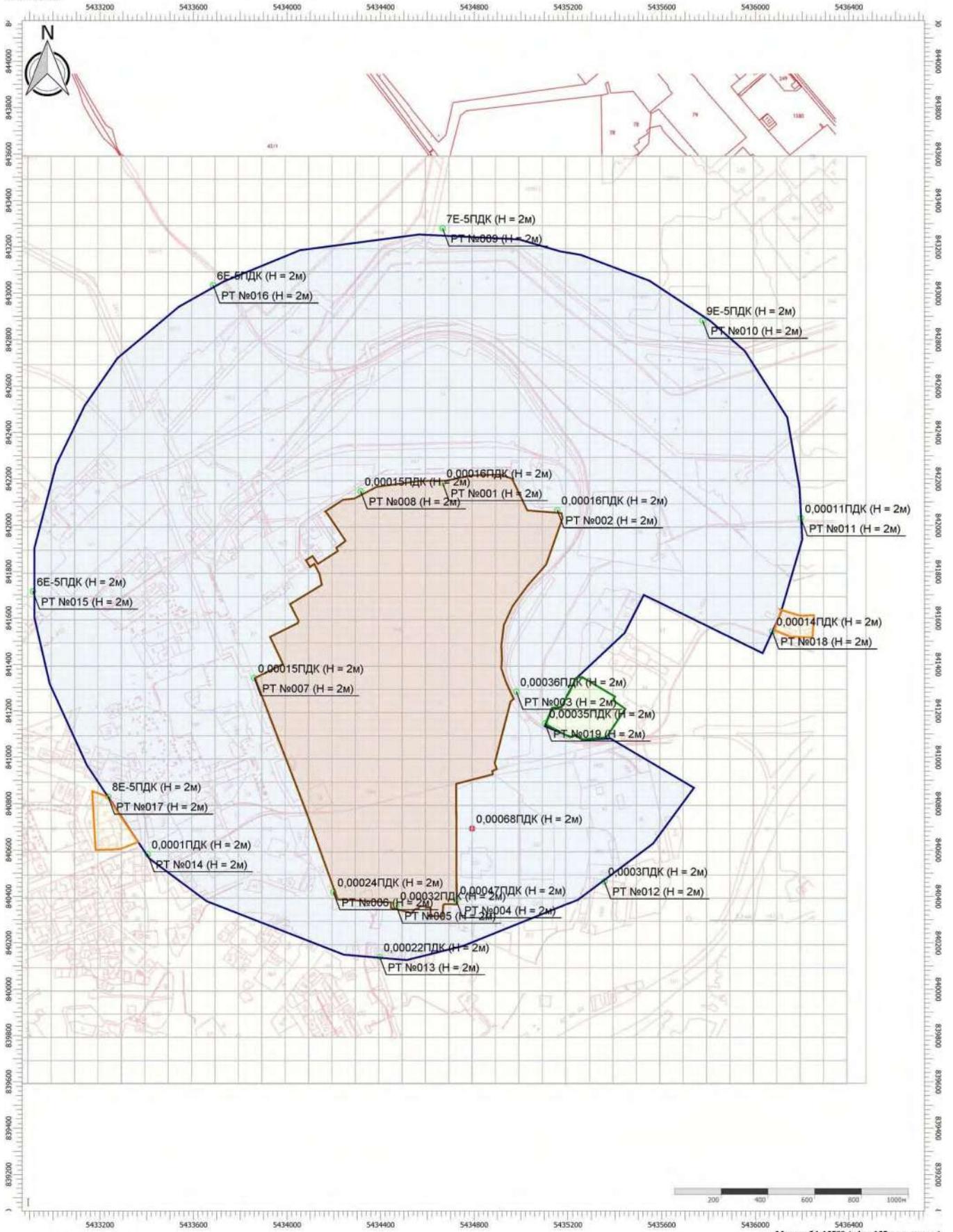
Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0626 (1,2,4-Триметилбензол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

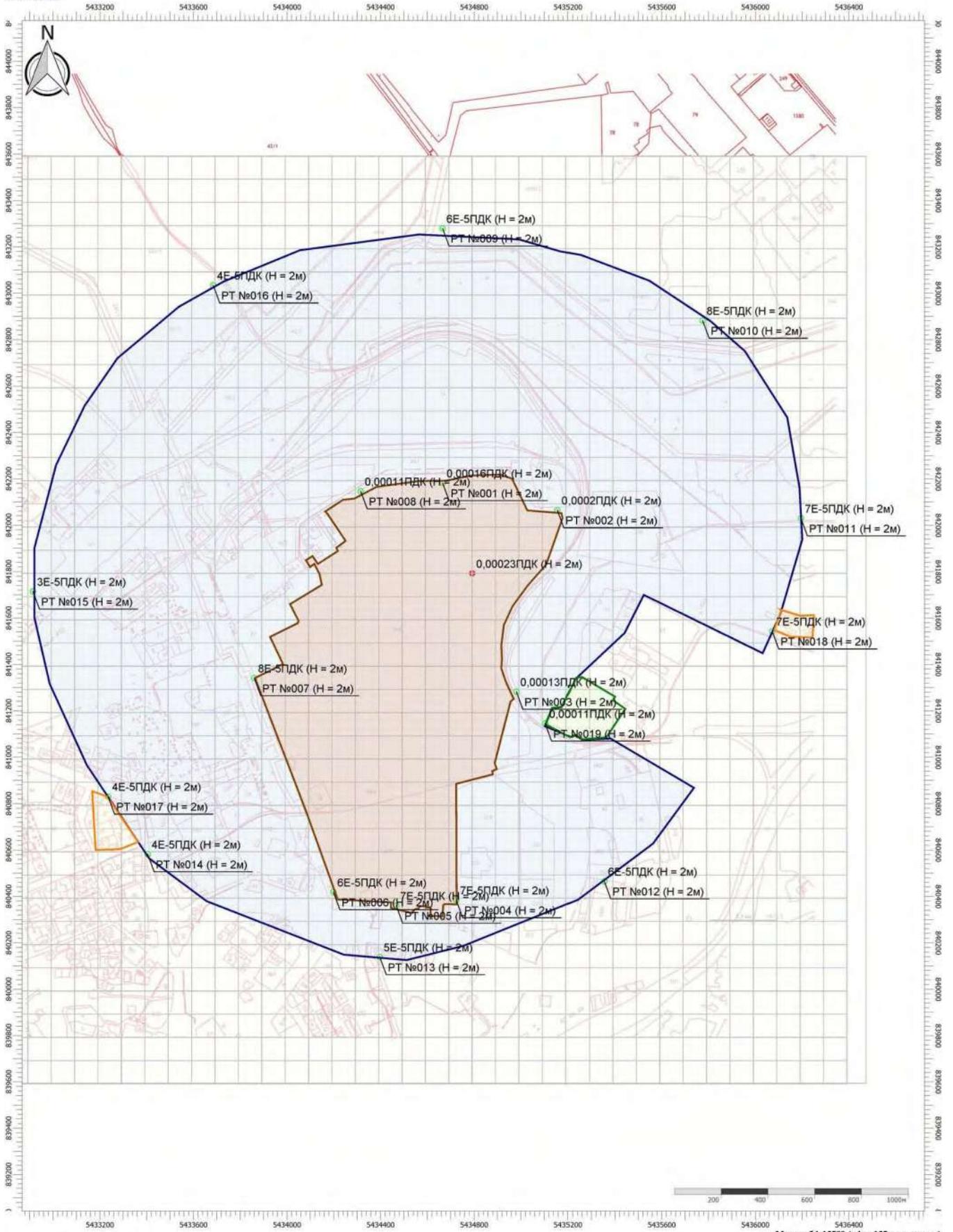
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилтан))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

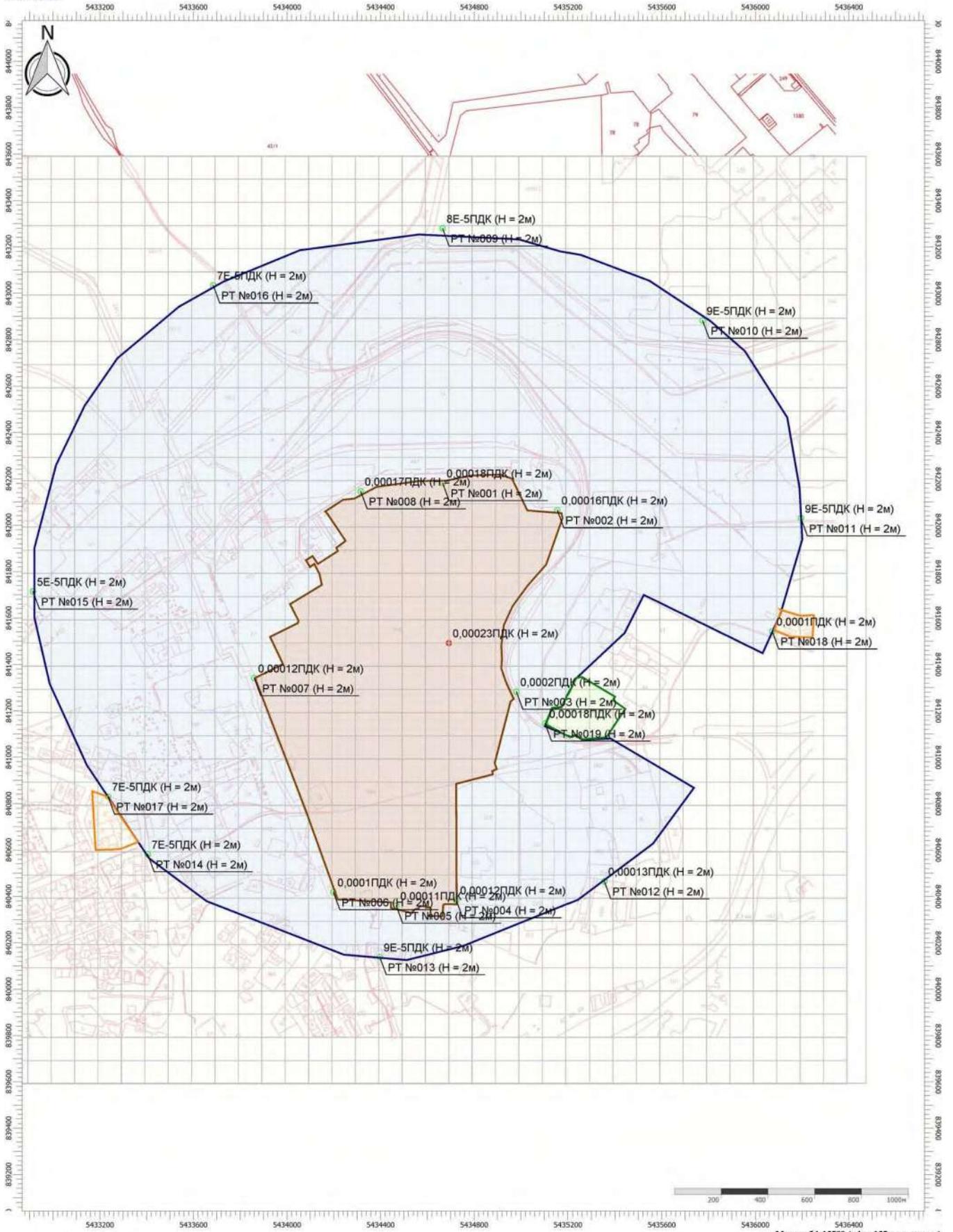
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

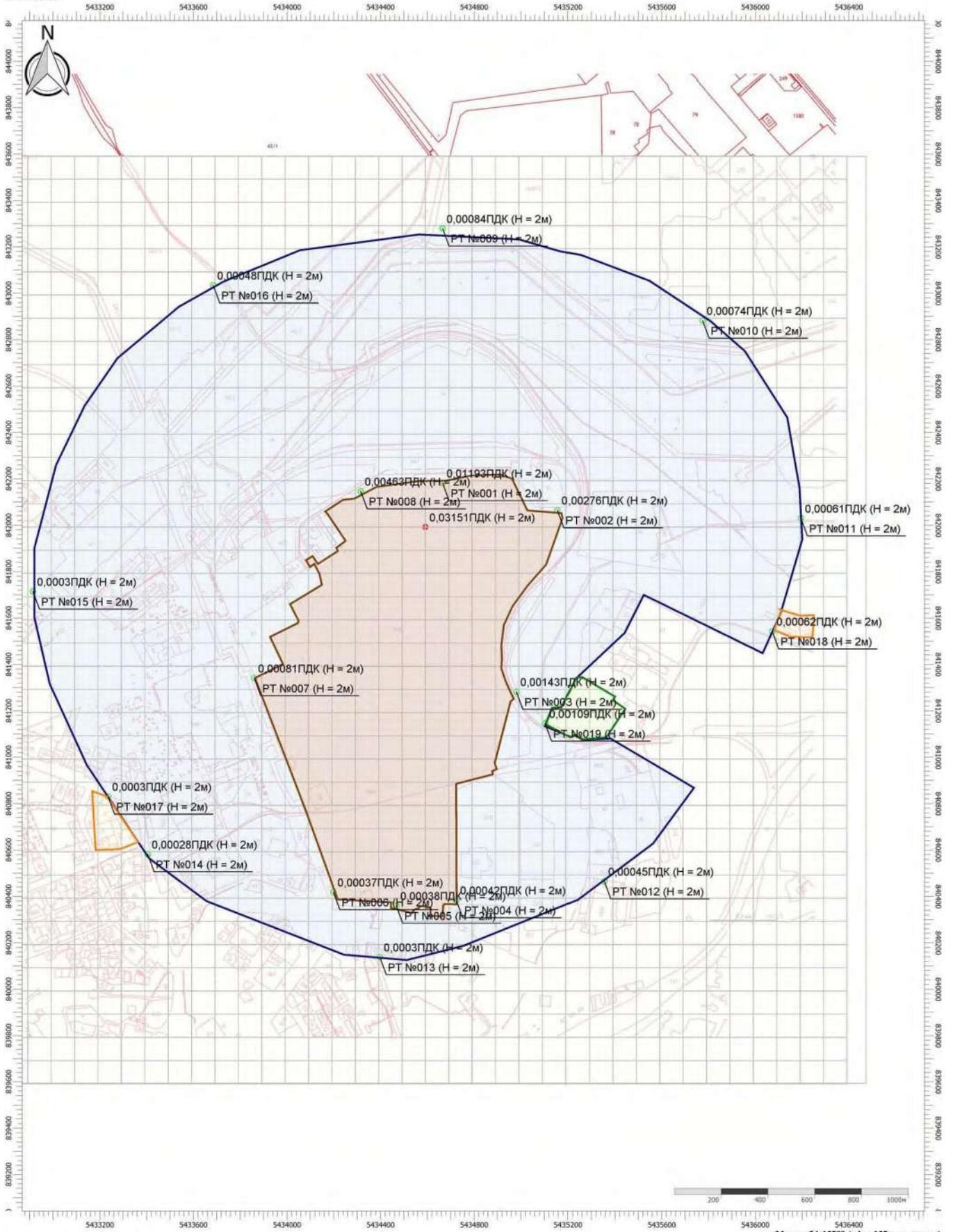
Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0708 (Нафталин (Нафталин; нефтен))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

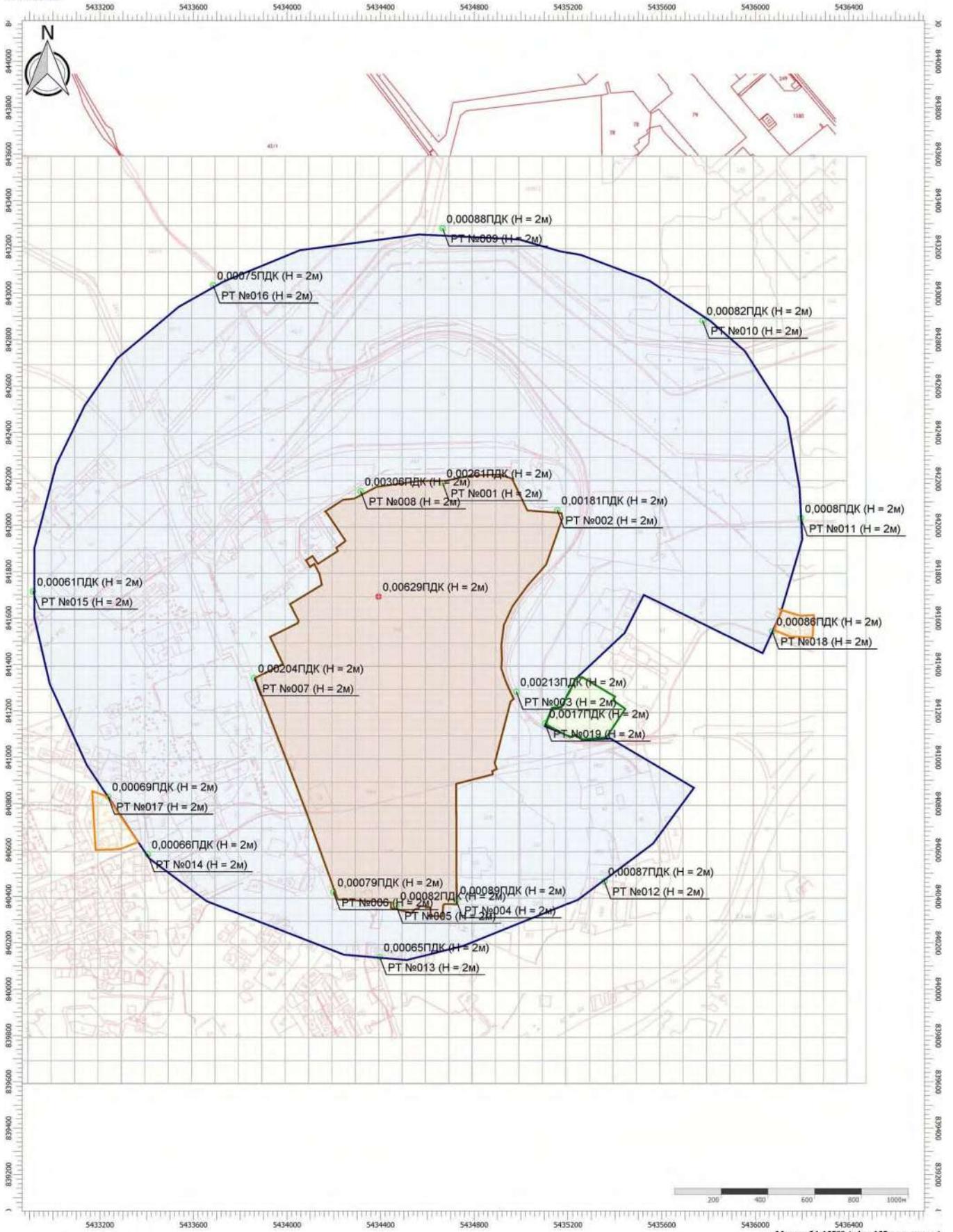
Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 0882 (Тетрахлорэтилен)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

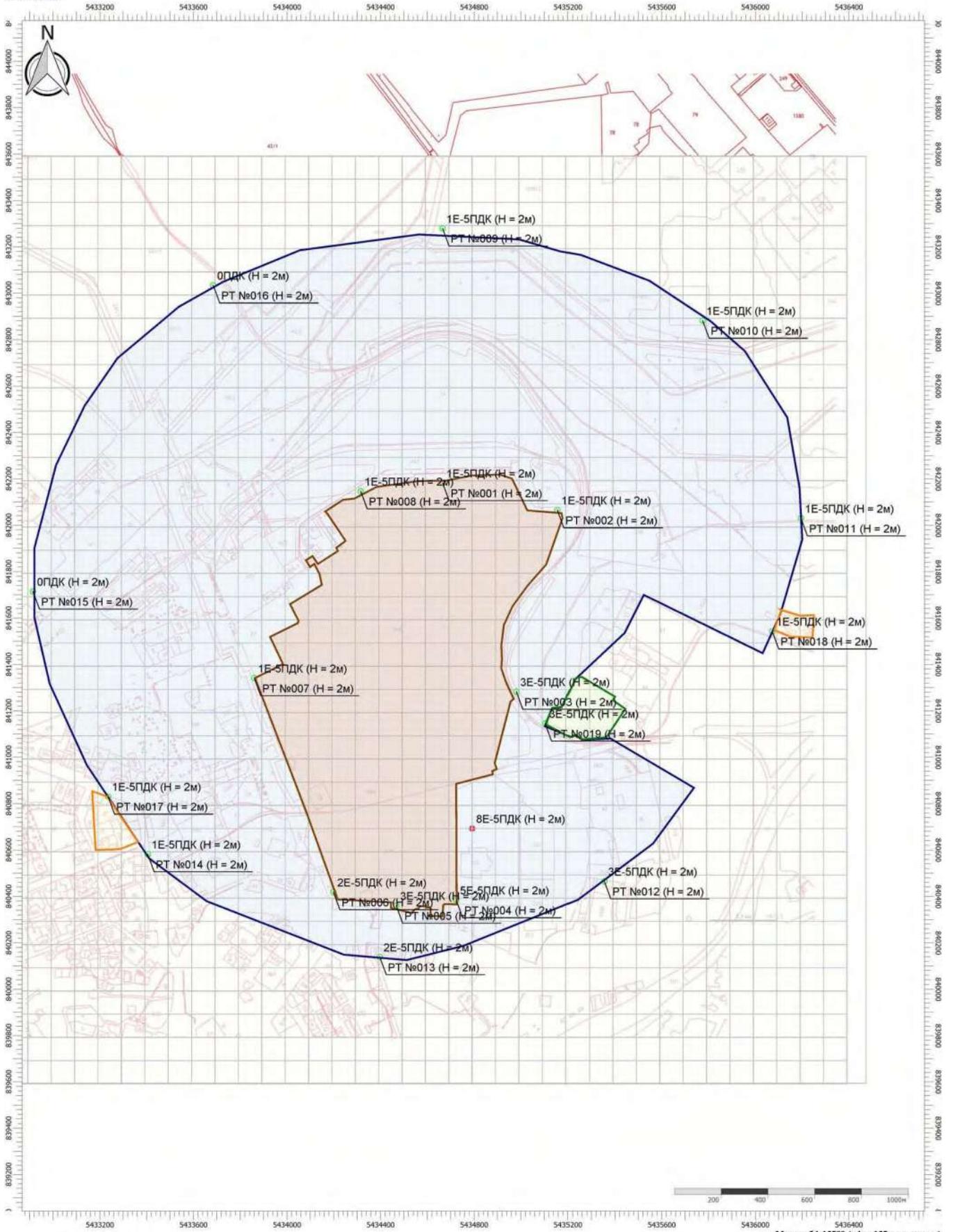
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 1052 (Метанол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



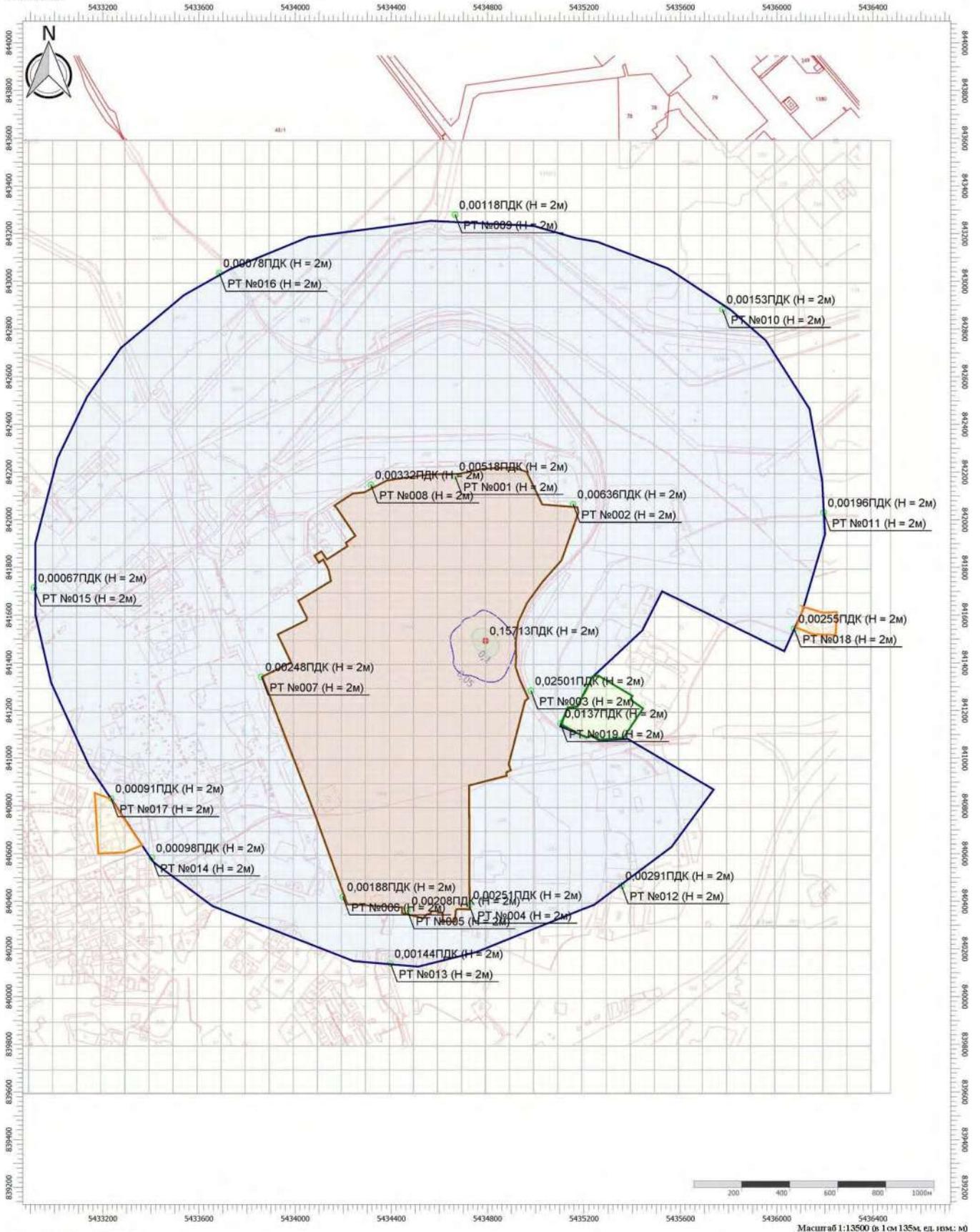
Цветовая схема (ПДК)

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

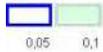
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 1071 (Гидроксibenзал (фенол))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

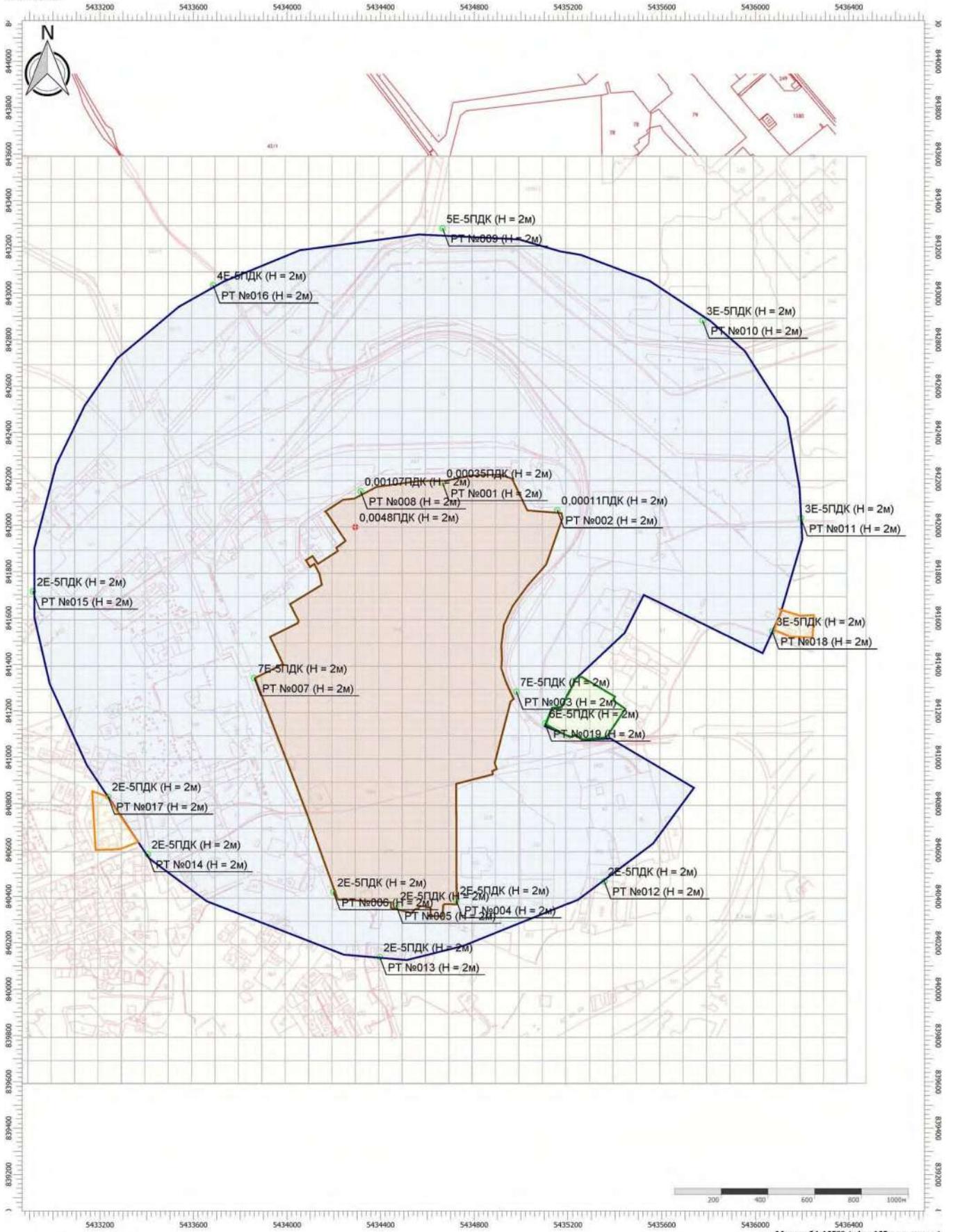
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

311

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

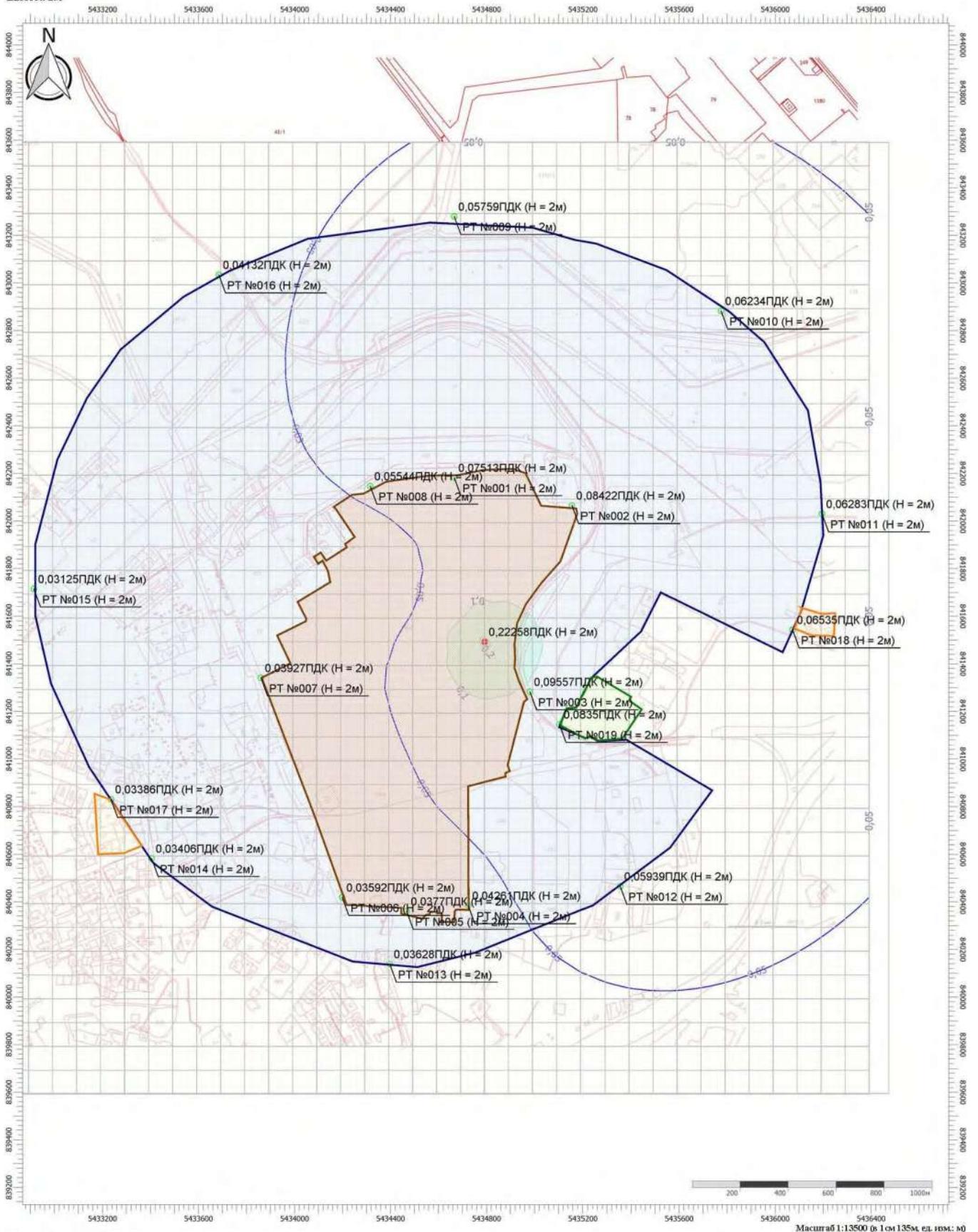
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 100м: м)

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

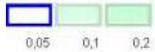
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. пом.: м)

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

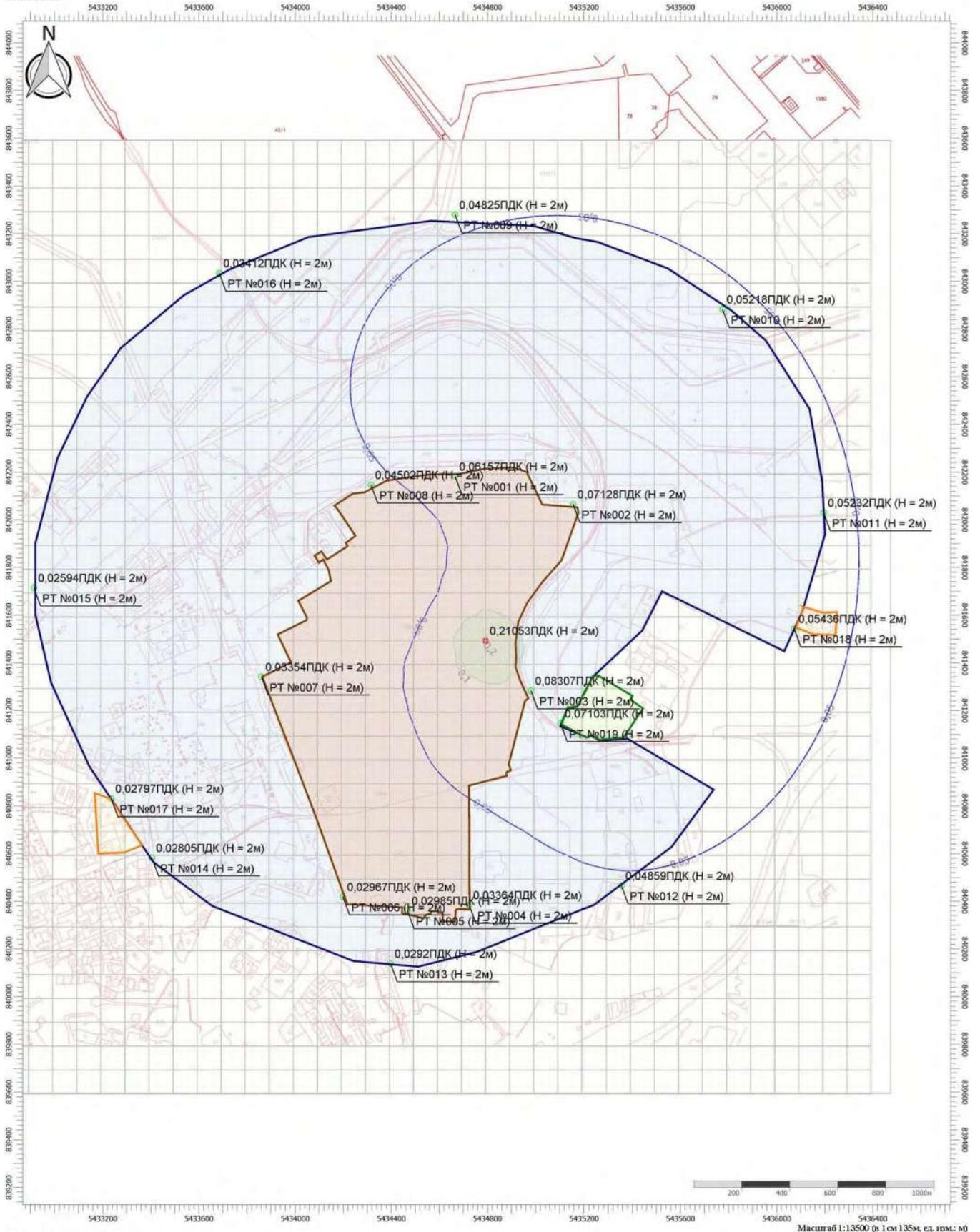
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

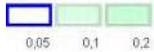
Лист

313

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

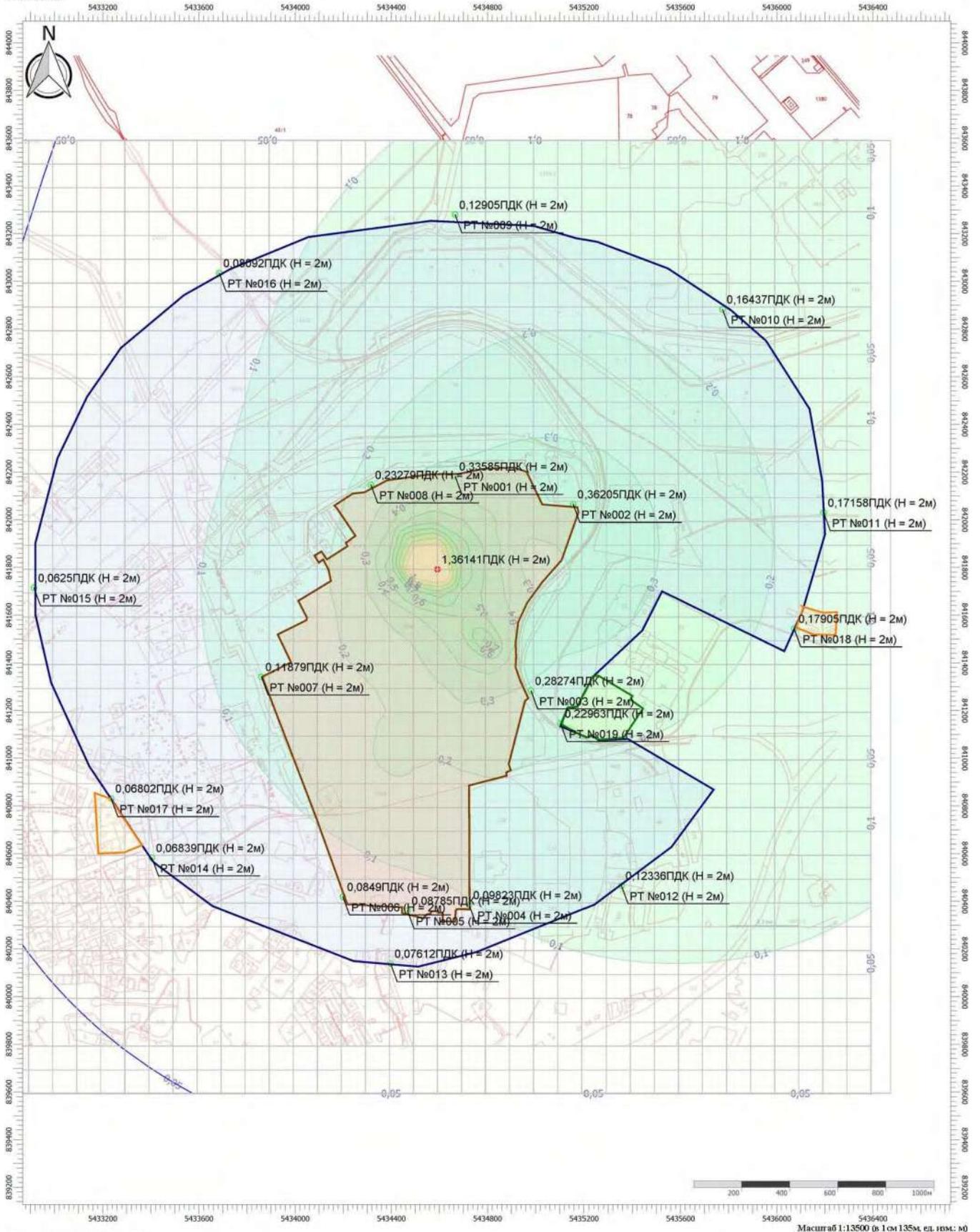
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

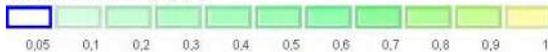
Лист

314

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. пом.: м)

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

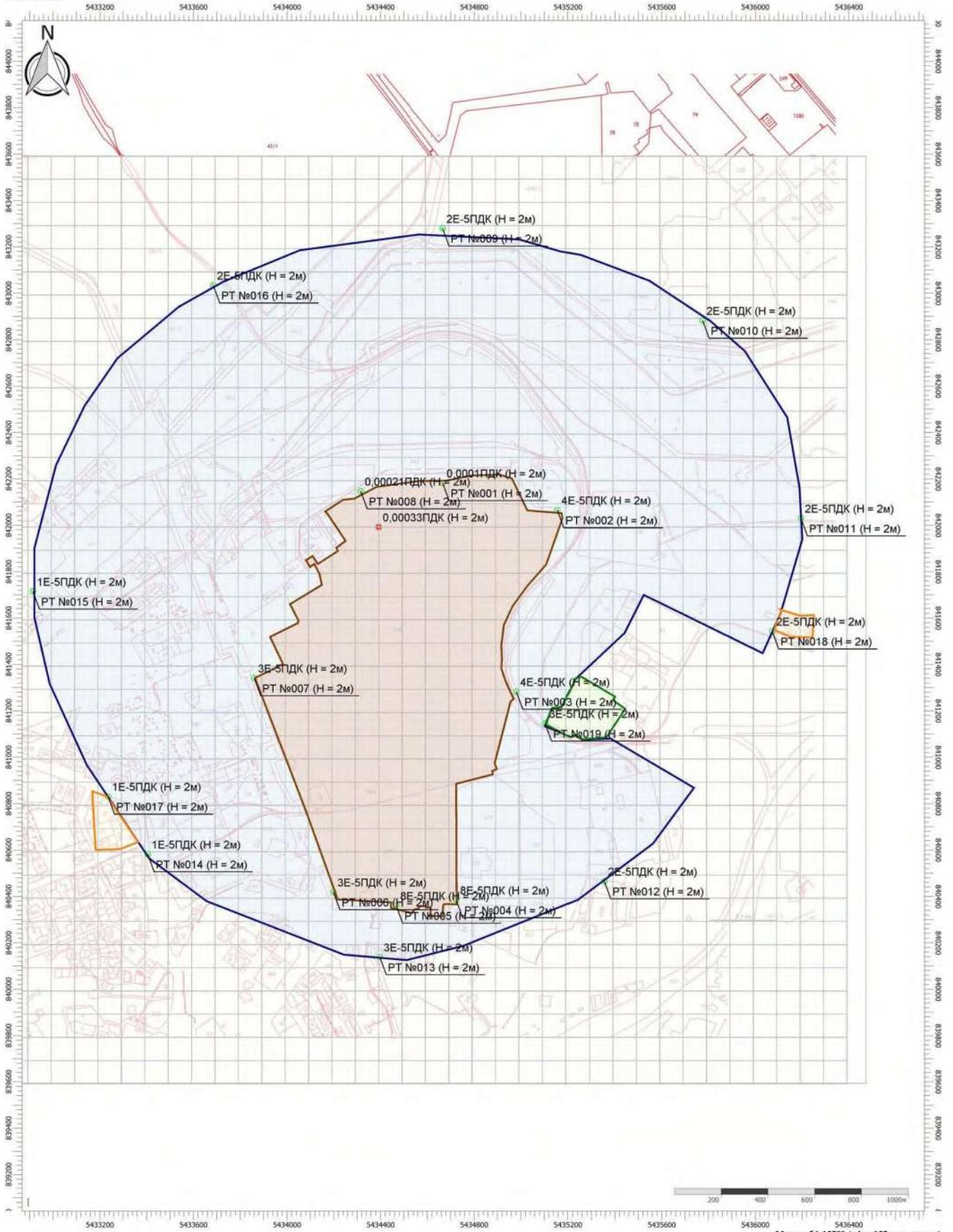
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

315

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

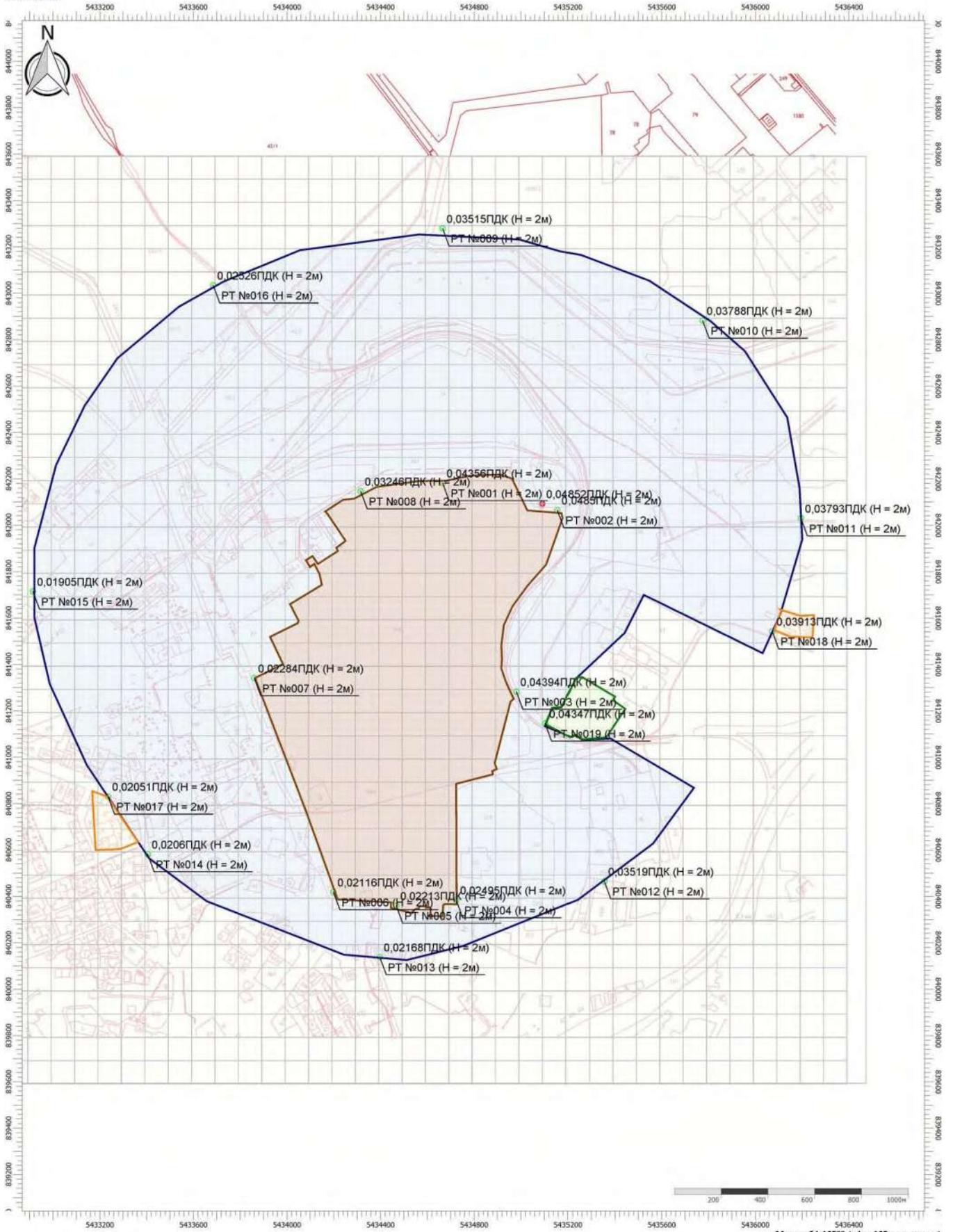
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



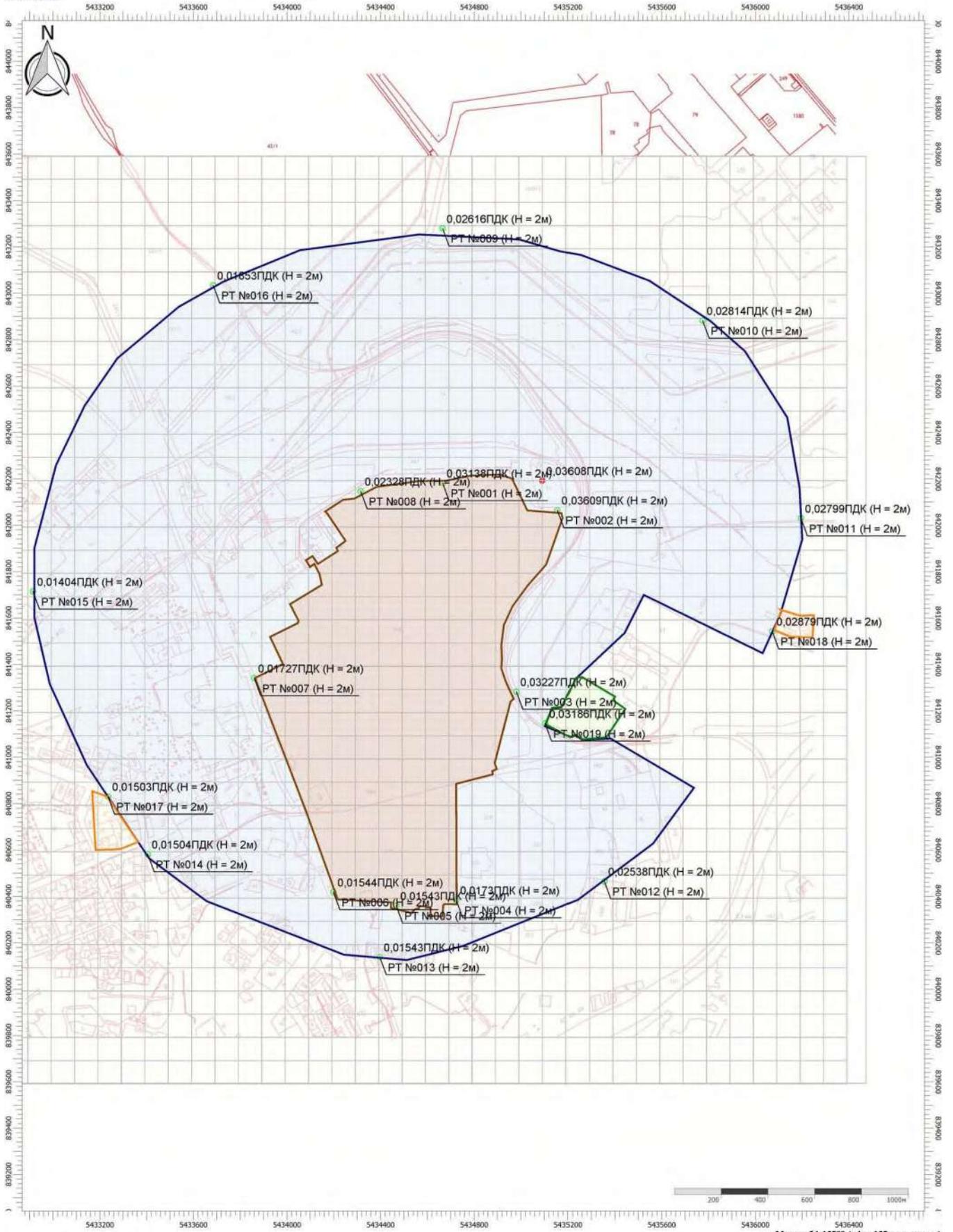
Цветовая схема (ПДК)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

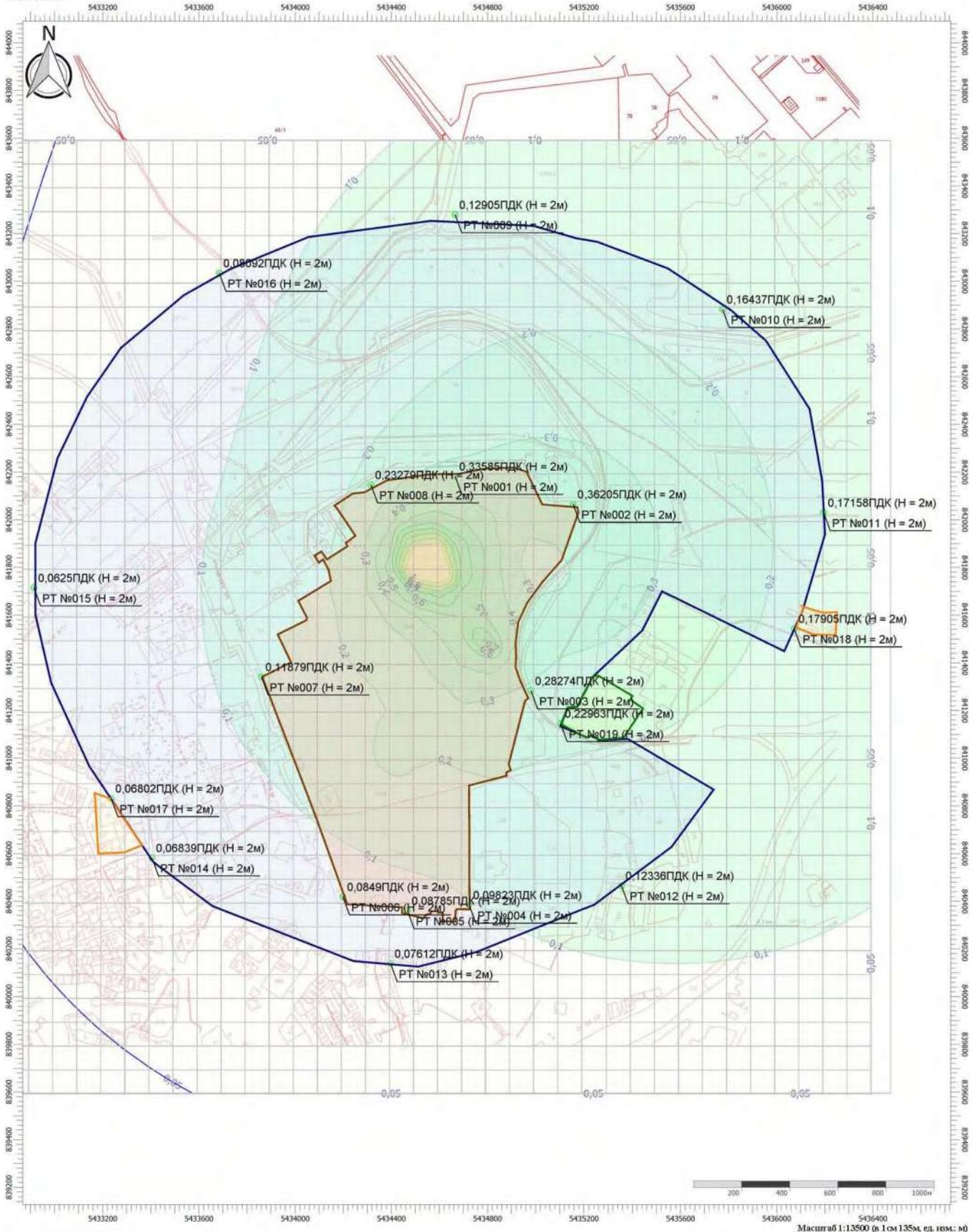
Масштаб 1:13500 (в 1 см 135м, ед. 10м: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017  
 [19.09.2023 17:07 - 19.09.2023 17:51]  
 Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:13500 (в 1см 135м, ед. пом.: м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

319

Максимально-разовые концентрации (с учетом фоновых концентраций)

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

Город: 1, республика Коми  
Район: 1, Ухтинский район  
ВИД: 4, Эксплуатация + существующее положение  
ВР: 2, С учетом фоновых концентраций  
Расчетные константы: S=999999,99  
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-20,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м³:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							320
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

### Параметры источников выбросов

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

\* - источник имеет дополнительные параметры

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

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (М)	X2, (М)	
											Y1, (М)	Y2, (М)	
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>													
1	%	1	1	Дымовая труба печи П-3	33,2	1,40	9,08	5,90	220,00	1	5434602,70	0,00	0,00
											840499,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1114977	3,5161900	1	0,01	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1184559	66,8076240	1	0,07	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,3453235	73,9621220	1	0,06	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1202500	3,7922040	1	0,00	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1247513	3,9341550	1	0,00	426,47	2,60	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000030	3	0,00	213,24	2,60	0,00	0,00	0,00

2	%	1	1	Дымовая труба печи П-201/1,2	41,4	1,90	27,22	9,60	238,00	1	5434696,70	0,00	0,00
											840504,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1089909	3,1546320	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,0708270	59,9380170	1	0,03	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	2,0260133	58,6409300	1	0,02	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1219800	3,8467610	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,1077667	3,1191980	1	0,00	650,23	3,67	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000020	3	0,00	325,11	3,67	0,00	0,00	0,00

5	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №1	6,3	0,41	1,24	9,40	25,00	1	5434662,70	0,00	0,00
											840533,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000726	0,0002290	1	0,01	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0877072	2,7659340	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0324393	1,0230060	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004236	0,0133600	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001331	0,0041990	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002663	0,0083980	1	0,00	57,09	0,79	0,00	0,00	0,00

6	%	1	1	Вентиляционная труба насосной №4	10,8	0,63	1,75	5,60	25,00	1	5434566,70	0,00	0,00
											840531,20	0,00	

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

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

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

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000646	0,0020380	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0780636	2,4618130	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0288725	0,9105240	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003771	0,0118910	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001185	0,0037370	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0002370	0,0074740	1	0,00	57,79	0,53	0,00	0,00	0,00

16	%	1	1	Дымовая труба печей П-1 и П-103	80	1,25	6,91	5,63	391,00	1	5434289,70	0,00	0,00
											841657,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,6743700	48,4629650	1	0,02	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2720851	7,8752320	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,9969600	31,4401310	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2358400	7,4374500	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0688750	1,9935180	1	0,00	861,66	2,09	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,5000000 E-08	0,0000010	3	0,00	430,83	2,09	0,00	0,00	0,00

17	%	1	1	Дымовая труба печи П-102	30	0,56	1,43	5,80	304,00	1	5434311,70	0,00	0,00
											841690,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0213987	0,6193640	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4065751	11,7679110	1	0,03	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,6629611	19,1887460	1	0,04	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2115833	6,1240680	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0211583	0,6124070	1	0,00	256,53	1,55	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,4000000 E-08	0,0000004	3	0,00	128,27	1,55	0,00	0,00	0,00

18	%	1	1	Дымовая труба печи П-3	20	1,10	4,18	4,40	492,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											841741,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0244749	0,7718410	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4650233	14,6649760	1	0,04	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4400400	13,8771010	1	0,03	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2393200	7,5471960	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0242000	0,7631710	1	0,00	275,34	3,12	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,5900000 E-08	0,0000010	3	0,00	137,67	3,12	0,00	0,00	0,00

19	%	1	1	Дымовая труба печи П-4	20	1,00	6,02	7,66	225,00	1	5434271,70	0,00	0,00
											841755,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2654423	0,1911180	1	0,05	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0431344	0,0310570	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1233358	0,0888020	1	0,01	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1640104	0,1180880	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0164010	0,0118090	1	0,00	280,32	2,82	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,6900000 E-08	1,2200000 E-08	3	0,00	140,16	2,82	0,00	0,00	0,00

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

22	%	1	1	Вент.труба газовой компрессорной	6	0,30	0,45	6,40	20,00	1	5434300,70	0,00	0,00
											841801,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0025810	0,0814010	1	0,71	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1227899	3,8723010	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0262676	0,8283770	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00

24	%	1	1	Дымовая труба ПСАС	40	14,30	65,85	0,41	252,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											842041,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4551000	14,3520340	1	0,01	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0739538	2,3322050	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,6060415	19,1121250	1	0,01	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,7925000	119,6002800	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0528106	1,6654340	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0240824	0,7594620	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0179196	0,5651110	1	0,00	639,13	4,75	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,8700000E-08	0,0000010	3	0,00	319,56	4,75	0,00	0,00	0,00

26	%	1	1	Дых.клапан рез парк ДТ РВС-3000м3	12	0,50	0,89	4,54	25,00	1	5434507,70	0,00	0,00
											841954,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008938	0,0029980	1	0,09	48,78	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,3183062	1,0678040	1	0,25	48,78	0,50	0,00	0,00	0,00

29	%	1	1	Дымовая труба печи П-1	35	1,20	7,58	6,70	250,00	1	5434475,70	0,00	0,00
											841818,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0460464	1,4521190	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3229200	10,1836050	1	0,01	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,1412644	35,9909160	1	0,03	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1315600	4,1488760	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0455292	1,4358080	1	0,00	439,61	2,51	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,0000010	3	0,00	219,81	2,51	0,00	0,00	0,00

30	%	1	1	Дымовая труба печи П-2	35	1,00	6,83	8,70	250,00	1	5434481,70	0,00	0,00
											841821,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0714947	2,2546580	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3518670	11,0964780	1	0,01	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	5,6097600	176,9093910	1	0,13	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1809600	5,7067550	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0706917	2,2293320	1	0,00	439,32	2,45	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	4,6600000E-08	0,0000010	3	0,00	219,66	2,45	0,00	0,00	0,00

34	%	1	1	Вент.труба газовой компрессорной	15	3,00	19,72	2,79	35,00	1	5434378,70	0,00	0,00
											841836,20	0,00	

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

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

0312	Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	0,0899523	2,8367370	3	0,97	97,58	1,69	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001018	0,0032110	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0797181	2,5139910	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000017	0,0000540	1	0,00	195,15	1,69	0,00	0,00	0,00

36	%	1	1	Дымовая труба печи П-1, П-2, П-3	41,1	2,15	27,23	7,50	345,00	1	5434260,70	0,00	0,00
											840978,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0732833	1,6462360	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0119085	0,2675130	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0194737	0,4374560	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0517917	1,1634480	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0051792	0,1163450	1	0,00	663,50	4,11	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,4100000	7,6600000	3	0,00	331,75	4,11	0,00	0,00	0,00

65	%	1	1	Вент.труба насосной №10	5,5	0,37	2,39	22,22	17,00	1	5433981,70	0,00	0,00
											841383,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001305	0,0041150	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1471503	4,6405320	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0543849	1,7150830	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0054363	0,1714400	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0050014	0,1577250	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001305	0,0041150	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0047187	0,1488100	1	0,00	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0006306	0,0198870	1	0,01	121,84	1,94	0,00	0,00	0,00

67	%	1	1	Вент.труба манифольдной №10	5	0,30	1,56	22,00	17,00	1	5434100,70	0,00	0,00
											841381,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0065176	0,2055400	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0007028	0,0221630	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0024068	0,0759010	1	0,00	97,81	1,72	0,00	0,00	0,00

69	%	1	1	Вент.труба реактентного хозяйства	5	0,25	0,39	8,00	14,00	1	5434409,70	0,00	0,00
											840863,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0006405	0,0205100	1	0,21	29,64	0,52	0,00	0,00	0,00

70	%	1	1	Дых.клапан рез.парка №1	14,98	0,86	0,12	0,20	36,00	1	5434309,70	0,00	0,00
											841254,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002388	0,0007440	1	0,03	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2884241	0,8987880	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1066763	0,3324250	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0013932	0,0043410	1	0,01	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004379	0,0013640	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008757	0,0027290	1	0,00	38,59	0,50	0,00	0,00	0,00

83	%	1	1	Дых.клапан рез.парка №10	13	0,78	1,44	3,02	9,00	1	5434612,70	0,00	0,00
											840681,20	0,00	

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0024275	0,0086820	1	0,11	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,9316024	10,4846130	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	1,0842802	3,8778310	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0141604	0,0506430	1	0,02	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0044504	0,0159160	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089008	0,0318330	1	0,01	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
84	% 1 1 Дых. клапан рез. парка №11	13	0,61	0,02	0,06	9,00	1	5434039,70	0,00	0,00
								841503,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0130785	0,3836900	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0100074	0,2935900	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0000627	0,0018390	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000232	0,0006810	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000418	0,0012260	1	0,00	74,10	0,50	0,00	0,00	0,00
91	% 1 1 Вент. труба насосной налива светлых н/р №25	6,3	0,90	3,98	6,26	19,00	1	5434732,70	0,00	0,00
								841973,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000041	0,0001300	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2644071	8,3383430	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0086759	0,2736020	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0086759	0,2736020	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0080148	0,2527560	1	0,01	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004544	0,0143320	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0009089	0,0286630	1	0,00	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002066	0,0065140	1	0,01	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1231559	3,8838440	1	0,07	83,50	1,16	0,00	0,00	0,00
92	% 1 1 Вент. патрубок рез. парка №31-1	15	0,50	0,01	0,03	30,00	1	5434811,70	0,00	0,00
								842195,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,5861901	3,7609910	1	0,01	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5862364	1,3900160	1	0,01	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0586002	0,1389460	1	0,05	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0539122	0,1278300	1	0,22	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0067976	0,0161180	1	0,04	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0508650	0,1206050	1	0,10	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0014064	0,0033350	1	0,09	37,33	0,50	0,00	0,00	0,00
93	% 1 1 Вент. патрубок рез. парка №31-2	15	0,50	0,01	0,07	19,00	1	5434829,70	0,00	0,00
								842161,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,3720422	2,9892610	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,8766777	1,1047940	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0876327	0,1104350	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0806221	0,1016000	1	0,07	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0101654	0,0128100	1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0760652	0,0958580	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0021032	0,0026500	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
94	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №34	18	0,50	0,04	0,22	26,00	1	5434871,70	0,00	0,00
											842056,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0006633	0,0013590	1	0,06	45,56	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,2362167	0,4841440	1	0,18	45,56	0,50	0,00	0,00	0,00
95	%	1	1	Свеча сбросов газов системы улавливания паров нефтепродуктов	6	0,20	1,00	31,83	19,00	1	5434655,70	0,00	0,00
											841715,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0001612	0,0039070	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,9233440	26,7341480	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				1,0804320	9,8806120	1	0,01	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,1080000	0,9876660	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)				0,0993600	0,9086530	1	0,15	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0125280	0,1145690	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0937440	0,8572940	1	0,07	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0025920	0,0237040	1	0,06	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0573944	1,3913520	1	0,03	94,34	1,38	0,00	0,00	0,00
96	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №32	15	0,50	0,02	0,11	19,00	1	5434809,70	0,00	0,00
											842090,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,2105600	0,0028490	1	0,05	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
97	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №31/1	12	0,25	0,00	0,05	19,00	1	5434966,70	0,00	0,00
											842161,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,0473199	4,1190490	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,7566643	1,5223500	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0756362	0,1521740	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)				0,0695853	0,1400000	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0087738	0,0176520	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0656522	0,1320870	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0018153	0,0036520	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
98	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка 34/2	12	0,25	0,00	0,04	19,00	1	5434985,70	0,00	0,00
											842045,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0006633	0,0013590	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,2362167	0,4841440	1	0,10	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
99	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №33	12	0,05	0,00	0,13	19,00	1	5434954,70	0,00	0,00
											842110,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12				2,2445374	3,9854000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,8295534	1,4729550	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)				0,0829222	0,1472370	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)				0,0762884	0,1354580	1	0,11	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0096190	0,0170790	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист



0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0194000	0,0449940	3	0,00	60,09	6,13	0,00	0,00	0,00			
2868	Эмульсол	0,0000080	0,0000300	1	0,00	120,18	6,13	0,00	0,00	0,00			
2930	Пыль абразивная	0,0128000	0,0298770	3	0,34	60,09	6,13	0,00	0,00	0,00			
172	%	1	1	Вент.труба ДВС автотранспорта гараж-стоянки	4	1,00	2,77	3,53	14,00	1	5433997,70	0,00	0,00
											841064,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0032259	0,0072040	1	0,03	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005243	0,0011710	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001072	0,0002230	3	0,00	26,16	1,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0006100	0,0013760	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1307616	0,6723580	1	0,04	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0023696	0,0056500	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0116347	0,0266100	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0011250	0,0022380	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00

173	%	1	1	Вент.труба ДВС автотранспорта гараж-стоянки	4	1,00	2,77	3,53	14,00	1	5434115,70	0,00	0,00
											840911,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025733	0,0064350	1	0,02	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004182	0,0010460	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000976	0,0002640	3	0,00	26,16	1,15	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0004570	0,0118600	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0639810	0,1538530	1	0,02	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0067896	0,0178340	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013658	0,0034440	1	0,00	52,31	1,15	0,00	0,00	0,00

174	%	1	1	Вент.труба оборудования	15	1,13	9,55	9,52	14,00	1	5434667,70	0,00	0,00
											840361,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0080000	0,0610560	1	0,00	159,43	0,93	0,00	0,00	0,00

175	%	1	1	Вент.труба оборудования	15	0,70	3,66	9,52	14,00	1	5434658,70	0,00	0,00
											840367,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0028686	0,0218960	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0251314	0,1917990	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0020000	0,0152640	1	0,00	98,76	0,58	0,00	0,00	0,00

176	%	1	1	Вент.труба оборудования	8	0,70	3,66	9,52	14,00	1	5434643,70	0,00	0,00
											840367,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410	Метан	0,0021096	0,0161040	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0184824	0,1410630	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0000858	0,0006560	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0004000	0,0030530	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005000	0,0038160	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010000	0,0076320	1	0,00	98,76	1,08	0,00	0,00	0,00

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

177	%	1	1	Вент.труба оборудования	5	0,69	3,56	9,52	14,00	1	5434529,70	0,00	0,00
											840980,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0410				Метан	0,0079912	0,0609890	1	0,00	97,35	1,71	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0700089	0,5343080	1	0,00	97,35	1,71	0,00	0,00	0,00
180	%	1	1	Горловины цистерн	2,8	0,20	0,00	0,03	19,00	1	5434716,70	0,00	0,00
											841885,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008640	0,0129390	1	1,41	15,96	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,2156607	3,5024220	1	2,81	15,96	0,50	0,00	0,00	0,00
181	%	1	1	Дефлектор насосной слива нефти	10	0,90	9,03	14,20	35,00	1	5434792,70	0,00	0,00
											841850,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000354	0,0011170	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0427572	1,3483920	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0416				Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0158142	0,4987150	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002065	0,0065130	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000649	0,0020470	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0001298	0,0040940	1	0,00	189,40	1,66	0,00	0,00	0,00
182	%	1	1	Дефлектор насосной налива темных нефтепродуктов	10	0,80	6,95	13,83	35,00	1	5434854,70	0,00	0,00
											841724,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000785	0,0024760	1	0,00	163,97	1,44	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0784215	2,4731000	1	0,01	163,97	1,44	0,00	0,00	0,00
184	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/3	17,9	0,86	0,28	0,48	80,00	1	5435002,70	0,00	0,00
											841808,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0008938	4,0362190	1	0,06	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,3183062	0,0042760	1	0,17	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
185	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/2	17,9	0,86	0,28	0,48	80,00	1	5434951,70	0,00	0,00
											841819,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0026784	0,0042760	1	0,17	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,5553216	0,8865500	1	0,29	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
186	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/1	17,9	0,86	0,28	0,48	80,00	1	5434961,70	0,00	0,00
											841891,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0026784	0,0042760	1	0,17	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
2754				Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,5553216	0,8865500	1	0,29	59,24	0,63	0,00	0,00	0,00
187	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №01/1	12	0,50	0,28	1,42	80,00	1	5434900,70	0,00	0,00
											841920,20	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0005063	0,0020820	1	0,06	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,6114592	2,5147010	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,2261538	0,9300860	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0029535	0,0121470	1	0,01	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0009282	0,0038180	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0018565	0,0076350	1	0,00	48,65	0,72	0,00	0,00	0,00

188	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №01/2	17,9	1,73	0,28	0,12	20,00	1	5435028,70	0,00	0,00
											841936,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013871	0,0086100	1	0,03	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,6752014	10,3982680	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6195887	3,8458950	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0080916	0,0502260	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025431	0,0157850	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0050862	0,0315710	1	0,00	102,03	0,50	0,00	0,00	0,00

189	%	1	1	Вент.люк, вент.патрубок рез.парка №01/4	12	2,44	0,28	0,06	20,00	1	5435103,90	0,00	0,00
											841900,70	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007161	0,0008610	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,8943950	1,0755790	1	0,39	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

190	%	1	1	Вент.люк, вент.патрубок рез.парка №01/3	17,9	1,73	0,28	0,12	80,00	1	5435047,70	0,00	0,00
											841984,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013871	0,0086100	1	0,10	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,6752014	10,3982680	1	0,00	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,6195887	3,8458950	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0080916	0,0502260	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0025431	0,0157850	1	0,01	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0050862	0,0315710	1	0,00	57,75	0,63	0,00	0,00	0,00

191	%	1	1	Вент.патрубок рез.парка №41/4	15	0,71	0,28	0,70	80,00	1	5435155,70	0,00	0,00
											842026,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004010	0,0005470	1	0,03	53,63	0,67	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1428168	0,1946340	1	0,10	53,63	0,67	0,00	0,00	0,00

201	%	1	1	Вент.люк Р151 и Р152	12	1,03	0,02	0,03	35,00	1	5434397,70	0,00	0,00
											840696,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,5392875	2,2849390	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5689017	0,8444850	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0568674	0,0844150	1	0,08	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0523180	0,0776650	1	0,36	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0065966	0,0097920	1	0,07	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0493609	0,0732720	1	0,17	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0013648	0,0020230	1	0,14	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00

202	%	1	1	Вент.люк Р153 и Р154	12	1,03	0,02	0,03	35,00	1	5434396,70	0,00	0,00
											840680,20	0,00	

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	1,4636647	1,0824220	1	0,01	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,5409524	0,4000490	1	0,02	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0540736	0,0399890	1	0,07	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0497477	0,0367890	1	0,34	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0062725	0,0046390	1	0,06	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0469359	0,0347100	1	0,16	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0012978	0,0009590	1	0,13	30,02	0,50	0,00	0,00	0,00
203	% 1 1 Дых.клапан P155 и P156	13	0,25	0,03	0,57	35,00	1	5434395,70	0,00	0,00
								840660,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001135	0,0001300	1	0,02	33,43	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0404110	0,0462840	1	0,06	33,43	0,50	0,00	0,00	0,00
205	% 1 1 Труба улавливания паров АСУР	12	0,15	0,04	2,04	35,00	1	5434336,70	0,00	0,00
								840675,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2806410	1,6724730	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1037215	0,6181260	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0103680	0,0617880	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0095386	0,0568440	1	0,06	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0012027	0,0071670	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089994	0,0536320	1	0,03	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002488	0,0014830	1	0,02	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
206	% 1 1 Труба улавливания паров АСУР	12	0,15	0,04	2,04	35,00	1	5434335,70	0,00	0,00
								840667,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2806410	1,6724730	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1037215	0,6181260	1	0,00	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0103680	0,0617880	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0095386	0,0568440	1	0,06	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0012027	0,0071670	1	0,01	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0089994	0,0536320	1	0,03	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0002488	0,0014830	1	0,02	32,32	0,50	0,00	0,00	0,00
207	% 1 1 Люки автоцистерн	2	0,30	0,01	0,13	20,00	1	5434326,70	0,00	0,00
								840656,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000483	0,0001700	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0172183	0,0604120	1	0,49	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
208	% 1 1 Воздушник емкости E-101,102	6	0,15	0,00	0,06	35,00	1	5434390,70	0,00	0,00
								840712,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0019039	0,0470070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0014020	0,0346170	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00

209	% 1 1 Воздушник емкости аварийного сброса нефтепродуктов E-103	6	0,15	0,00	0,06	35,00	1	5434410,70	0,00	0,00
								840712,20	0,00	0,00

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

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12		0,0019039	0,0470070	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00		
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22		0,0014020	0,0346170	1	0,00	14,96	0,50	0,00	0,00	0,00		
211	%	1	1	Дымовая труба печи П-1	40	1,20	13,01	11,50	242,00	1	5434290,70	0,00	0,00
											841142,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0605273	1,7519000	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1500185	33,2861350	1	0,02	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	4,5450984	25,3604480	1	0,06	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1432500	4,5175320	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0436917	1,2646120	1	0,00	558,80	2,92	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,8800000 E-08	0,0000010	3	0,00	279,40	2,92	0,00	0,00	0,00

212	%	1	1	Дымовая труба печи П-301 (ВОТ)	40	1,60	5,67	2,82	165,00	1	5434205,70	0,00	0,00
											841636,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316429	0,9158700	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6012156	17,4015840	1	0,02	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,8627007	24,9700080	1	0,02	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1080000	3,4058880	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0312875	0,9055850	1	0,00	388,74	1,77	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0600000 E-08	0,0000010	3	0,00	194,37	1,77	0,00	0,00	0,00

213	%	1	1	Дымовая труба печи П-101	40	1,35	4,04	2,82	200,00	1	5434225,70	0,00	0,00
											841726,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0316176	0,9151410	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6007352	17,3876800	1	0,02	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,5877350	17,0114020	1	0,02	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1047500	3,3033960	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0312625	0,9048620	1	0,00	368,95	1,70	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	2,0600000 E-08	0,0000010	3	0,00	184,48	1,70	0,00	0,00	0,00

214	%	1	1	Дымовая труба парового котла Noviter	41,3	1,40	5,25	3,41	30,00	1	5434239,70	0,00	0,00
											840987,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1370900	35,8592700	1	0,26	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3398200	10,7165640	1	0,04	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,7244580	21,2816780	1	0,07	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4835900	15,2504940	1	0,00	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,2890125	8,4900310	1	0,00	175,50	0,66	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000060	3	0,00	87,75	0,66	0,00	0,00	0,00

215	%	1	1	Дымовая труба печи дожига парового котла П-4	30	1,40	27,23	17,69	205,00	1	5434275,70	0,00	0,00
											840991,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0443376	1,2833100	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0072049	0,2085380	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00

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

0330	Сера диоксид	0,1301522	3,7671250	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0334983	0,9695800	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0033498	0,0969580	1	0,00	551,05	4,27	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	1,9300000 E-09	5,5900000 E-08	3	0,00	275,52	4,27	0,00	0,00	0,00

216	%	1	1	Дых.клапан РВС №№120,121	6	0,10	0,01	1,20	30,00	1	5434745,70	0,00	0,00
											841517,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001281	0,0000830	1	0,15	15,89	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0984136	0,0641400	1	0,90	15,89	0,50	0,00	0,00	0,00

219	%	1	1	Дымовая труба факела-1М	3,8	0,22	0,10	2,63	400,00	1	5434278,70	0,00	0,00
											841964,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0304136	0,0142340	1	0,63	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0049422	0,0023130	1	0,05	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0011750	0,0005500	1	0,02	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0471333	0,0220580	1	0,39	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000469	0,0000220	1	0,00	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0024478	0,0011460	1	0,51	31,11	1,40	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,3195891	0,1495680	3	7,98	15,56	1,40	0,00	0,00	0,00

220	%	1	1	Дымовая труба печи П-104	30	0,56	1,43	5,80	225,00	1	5434269,70	0,00	0,00
											841720,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0544713	1,5766160	1	0,01	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0349541	29,955712 0	1	0,10	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,0926769	31,626440 0	1	0,08	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1437500	4,5333000	1	0,00	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0512833	1,4843450	1	0,00	232,75	1,39	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,3800000 E-08	0,0000010	3	0,00	116,38	1,39	0,00	0,00	0,00

250	%	1	1	Дымовая труба печи П-201	54,3	3,10	15,10	2,00	554,00	1	5434418,70	0,00	0,00
											840961,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0462697	1,3392310	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8791247	25,445385 0	1	0,01	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	1,4908400	43,150873 0	1	0,01	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1665600	5,2526360	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0457500	1,3241880	1	0,00	744,11	3,47	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	3,0100000 E-08	0,0000010	3	0,00	372,05	3,47	0,00	0,00	0,00

252	%	1	1	Вентиляционная труба закрытой насосной №5	12	0,50	4,14	21,08	20,00	1	5434400,70	0,00	0,00
											841039,20	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000606	0,0019120	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0732305	2,3093970	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0270850	0,8541520	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0003537	0,0111550	1	0,00	156,20	1,14	0,00	0,00	0,00

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



0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002363	0,0074530	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000743	0,0023420	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001486	0,0046850	1	0,00	55,72	0,81	0,00	0,00	0,00			
1097	%	1	1	Вентиляционная труба прачечной	5	0,10	0,03	4,00	16,00	1	5434483,70	0,00	0,00
											840376,20	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0155	ди-Натрий карбонат	0,0000203	0,0003190	3	0,00	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
2975	Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"	0,0000471	0,0007430	3	0,05	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

6003	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования аппарат	12	0,00			0,00	1	5434529,70	5434715,70	110,00
											840547,20	840534,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0131313	0,4141070	3	1,72	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0007368	0,0232360	1	0,04	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2511755	7,9210720	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0929000	2,9296820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0012130	0,0382610	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004440	0,0139880	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0013853	0,0436860	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0626	1,2,4-Триметилбензол	0,0003113	0,0098180	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1051	Пропан-2-ол	0,0006227	0,0196360	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1052	Метанол	0,0014010	0,0441820	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0195767	0,6173700	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефти	0,0079583	0,2509740	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,1094142	3,4504830	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6020	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора установки 35-11	12	0,00			0,00	1	5434252,70	5434334,70	120,00
											841783,20	841653,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003018	0,0095190	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,3645237	11,4956200	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1348225	4,2517610	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0017607	0,0555270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0005534	0,0174510	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0011068	0,0349030	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6025	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора установки ГДС-850	12	0,00			0,00	1	5434389,70	5434482,70	110,00
											841889,20	841747,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000143	0,0045100	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1727229	5,4469890	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0638832	2,0146190	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0008343	0,0263100	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002622	0,0082690	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0005244	0,0165380	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдиэтанолламин; 2,2'-(метилимидинил)диэтанолламин)	0,0201714	0,6361250	1	0,18	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6027	%	1	3	Сыпка, перемещение, хранение серы (склад комовой серы)	0,8	0,00			0,00	1	5434352,70	5434352,70	20,00
											841530,20	841506,20	

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

Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0331	Сера элементарная			0,0038889	0,4439380	3	4,76	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6028	%	1	3	Неплотности соединений техн.оборуд. блока удаления изопентанов				0,00	1	5434295,70	5434300,70	20,00
										841796,20	841801,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002162	0,0068200	1	0,77	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0175591	0,5537450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0832545	2,6255150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)			0,1154751	3,6416240	1	3,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6031	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования факельного				0,00	1	5434297,70	5434245,70	25,00
										842053,20	842021,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000143	0,0004500	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0172435	0,5437900	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063777	0,2011260	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)			0,0000833	0,0026270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0000262	0,0008260	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0000524	0,0016510	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6035	%	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования блока п				0,00	1	5434493,70	5434513,70	40,00
										841795,20	841767,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0042408	0,1337390	1	15,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксизетил)метиламин (N-Метилдистаноламин; 2,2'-(метилими			0,0121042	0,3817170	1	6,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6047	%	1	3	Непл.соед.техн.оборуд. аппаратного двора БПС №2				0,00	1	5434519,70	5434524,70	25,00
										841825,20	841830,20	
0331	Сера элементарная			0,0063827	0,2012850	3	7,82	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0032618	0,1028630	1	11,65	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6050	+	1	3	Неплотности соединений аппаратного двора блока технологической п				0,00	1	5434455,70	5434499,70	45,00
										841931,20	841860,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000052	0,0000820	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0257608	0,4061960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0002682	0,0042280	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6103	%	1	3	Нефтеотделитель I системы				0,00	1	5434225,70	5434191,70	10,00
										841434,20	841419,20	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002376	0,0022690	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0168198	0,1606450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063928	0,0610570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0001491	0,0014240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)			0,0005460	0,0052150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0004626	0,0044180	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006673	0,0063740	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000240	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6104	%	1	3	Нефтеотделитель II системы	2	0,00		0,00	1	5434231,70	5434195,70	10,00
										841421,20	841406,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0002376	0,0022690	1	0,85	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0168198	0,1606450	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0063928	0,0610570	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0001491	0,0014240	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)			0,0005460	0,0052150	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0004626	0,0044180	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006673	0,0063740	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000025	0,0000240	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6105	%	1	3	Песколовки	0,5	0,00		0,00	1	5434731,70	5434713,70	10,00
										841509,20	841501,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000750	0,0012060	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0131754	0,2119550	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0048732	0,0783960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0004538	0,0073000	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)			0,0002269	0,0036500	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0001835	0,0029520	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006984	0,0112360	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000434	0,0006980	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6106	%	1	3	Нефтеловушки	0,5	0,00		0,00	1	5434766,70	5434731,70	1,00
										841477,20	841461,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0028538	0,0459090	1	10,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,2288327	3,6812520	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0846232	1,3613410	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0210797	0,3391110	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)			0,0098930	0,1591500	1	0,94	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0105399	0,1695560	1	1,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0211939	0,3409470	1	1,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0014840	0,0238720	1	4,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6107	%	1	3	Отстойники дополнительного отстоя	0,5	0,00		0,00	1	5434754,70	5434784,70	1,00
										841435,20	841377,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима		
				г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,0000589	0,0005620	1	0,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12			0,0106703	0,1019110	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22			0,0039475	0,0377020	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)			0,0008797	0,0084020	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)			0,0001817	0,0017350	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0003818	0,0036470	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)			0,0006661	0,0063610	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)			0,0000336	0,0032100	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6108	%	1	3	Флотаторы	0,5	0,00		0,00	1	5434783,70	5434798,70	1,00
										841363,20	841331,20	

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

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000327	0,0003120	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0059211	0,0565520	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0021905	0,0209220	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0004881	0,0046620	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0001008	0,0009630	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0002119	0,0020240	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003696	0,0035300	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000187	0,0001780	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6123	% 1 3 Аварийный амбар	2	0,00			0,00	1	5434649,70	5434681,70	40,00
								841482,20	841414,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003233	0,0030870	1	1,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1150479	1,0988110	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0425517	0,4064070	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0018885	0,0180370	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0029434	0,0281120	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0022628	0,0216120	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0049851	0,0476120	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001021	0,0009750	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6124	% 1 3 Буферные пруды	2	0,00			0,00	1	5434553,70	5434732,70	40,00
								841438,20	841069,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0013611	0,0130000	1	4,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2467111	2,3563140	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0912722	0,8717320	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0203389	0,1942550	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0042000	0,0401140	1	0,40	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0088278	0,0843130	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0154000	0,1470840	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0007778	0,0074280	1	2,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6129	% 1 3 Приемная камера нососной №4	0,5	0,00			0,00	1	5434732,70	5434741,70	10,00
								841036,20	841020,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0003132	0,0098780	1	1,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0580273	1,8299490	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0129211	0,4074780	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001253	0,0039510	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0009945	0,0313630	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0020752	0,0654440	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003602	0,0113600	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0001879	0,0059270	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6163	% 1 3 Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора котла-утилизато	2	0,00			0,00	1	5434288,70	5434227,70	40,00
								841016,20	840989,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000362	0,0011410	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0436765	1,3773810	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0161541	0,5094370	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0002110	0,0066530	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000663	0,0020910	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001326	0,0041820	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6164	%	1	3	Нелотности соединений технологического оборудования установки	11,3	0,00			0,00	1	5434424,70	5434280,70	100,00
											841177,20	841109,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004761	0,0150130	1	0,03	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1250962	3,9450320	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0462680	1,4591070	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0006042	0,0190550	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001899	0,0059890	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003798	0,0119780	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0626	1,2,4-Триметилбензол	0,0001557	0,0049090	1	0,00	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,0002335	0,0073640	3	0,05	32,21	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0770659	2,4303510	1	0,04	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00
3401	Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (N-Метилдизанолами; 2,2'-(метилями	0,0121042	0,3817170	1	0,12	64,41	0,50	0,00	0,00	0,00

6165	%	1	3	Нелп. соед. техн. оборуд. аппаратного двора блока низкотемперату	12	0,00			0,00	1	5434160,70	5434267,70	50,00
											841551,20	841625,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0013585	0,0428420	3	0,18	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0002355	0,0074260	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,2843600	8,9675840	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,1051730	3,3167440	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0013740	0,0433160	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0004320	0,0136130	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0008634	0,0272270	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0882	Тетрахлорэтилен	0,0113157	0,3568520	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6166	%	1	3	ДВС автотранспорта при движении по внутренним проездам	2	0,00			0,00	1	5433974,70	5434008,70	10,00
											841064,20	841080,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0030800	0,0052250	1	0,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005005	0,0008490	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001250	0,0001920	3	0,07	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008392	0,0012850	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1270833	0,1863620	1	0,73	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0019167	0,0029790	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0151667	0,0210750	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004167	0,0006800	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6204	%	1	3	Нелотности соединений технологического оборудования резерву	2	0,00			0,00	1	5434397,70	5434395,70	25,00
											840702,20	840654,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xм	Um	См/ГДК	Xм	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0036128	0,1139340	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0013353	0,0421090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0001335	0,0042090	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							339

0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0001228	0,0038720	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001159	0,0036540	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155	0,0004880	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000032	0,0001010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6210	%	1	3	ДВС автотранспорта площад-ки ожидания	2	0,00			0,00	1	5434337,70	5434337,70	10,00
											840456,20	840420,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0092333	0,0058160	1	1,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015004	0,0009450	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016931	0,0008960	3	0,97	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015656	0,0009990	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0628389	0,0372180	1	0,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0113361	0,0063620	1	0,27	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6251	%	1	3	Непл. соед. техн. оборуд. аппаратного двора вакуумной перегонки	2	0,00			0,00	1	5434345,70	5434405,70	30,00
											841056,20	840926,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0004812	0,0151750	1	1,72	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,1112957	3,5098230	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0411638	1,2981400	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0005376	0,0169530	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001690	0,0053280	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0003379	0,0106560	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефтя	0,0795830	0,2509740	1	11,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0804872	2,5382430	1	2,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6263	%	1	3	Щелочной налив	2	0,00			0,00	1	5434430,70	5434445,70	10,00
											840858,20	840861,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0009006	0,0284020	3	7,72	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00

6265	%	1	3	Сварочный пост	10	0,00			0,00	1	5434495,70	5434495,70	15,00
											840419,20	840410,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0124410	0,0738450	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001290	0,0018320	3	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000220	0,0003060	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006380	0,0070040	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001040	0,0011380	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0039250	0,0431290	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0003930	0,0065770	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2868	Эмульсол	0,0000030	0,0000150	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001180	0,0012970	3	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2930	Пыль абразивная	0,0074000	0,0335840	3	0,37	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6266	%	2	3	Дыхательные клапаны ПР	3	0,00			0,00	1	5434504,80	5434539,80	30,00
											842046,20	841991,30	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	0,0060632	0,0153100	1	9,61	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1050	2-Этилгексанол	0,0008366	0,1739747	1	0,06	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							340

1223	(1-Метилэтил)нитрат (Изопропиловый эфир азотной кислоты, 2-пропа	0,1916261	10,324997 1	1	42,52	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052141	0,0131661	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефтя	0,0765758	15,755865 8	1	4,25	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0016353	0,0041292	1	0,02	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
3342	Карбоновые кислоты C1-6/по муравьиной кислоте/	0,0008176	0,0020646	1	0,05	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00

6267	+	1	3	Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного	2	0,00			0,00	1	5434351,70	5434388,70	40,00
											841064,20	840987,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000470	0,0014820	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,0567430	1,7894480	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0209869	0,6618440	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,0002741	0,0086430	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000861	0,0027170	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001723	0,0054330	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6268	+	2	3	Автотранспорт ПР	5	0,00			0,00	1	5434527,10	5434549,10	5,00
											842048,70	842019,10	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ГДК	Xm	Um	См/ГДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,0609779	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053272	0,0099059	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0045017	0,0083702	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0033200	0,0061679	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0273783	0,0507055	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0077372	0,0143668	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							341

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

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							342

### Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,029	0,020	0,023	0,023	0,023	0,013
0330	Сера диоксид	0,007	0,008	0,005	0,005	0,007	0,002
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	3,000E-04	4,000E-04	5,000E-04	3,000E-04	0,000	7,000E-06
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,476	1,182	1,874	1,615	1,253	0,504
2902	Взвешенные вещества	0,061	0,074	0,063	0,062	0,071	0,017

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

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

## Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

344

## 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					
3	Полное описание	5432692,10	841592,50	5436475,90	841592,50	4000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	5434665,70	842182,30	2,00	на границе производственной зоны	Север контура
2	5435156,20	842065,50	2,00	на границе производственной зоны	Северо-восток контура
3	5434981,10	841283,00	2,00	на границе производственной зоны	Восток контура
4	5434724,10	840383,80	2,00	на границе производственной зоны	Юго-восток контура
5	5434467,20	840360,50	2,00	на границе производственной зоны	Юг контура
6	5434198,60	840418,90	2,00	на границе производственной зоны	Юго-запад контура
7	5433860,00	841341,40	2,00	на границе производственной зоны	Запад контура
8	5434315,40	842147,20	2,00	на границе производственной зоны	Северо-запад контура
9	5434665,70	843280,00	2,00	на границе СЗЗ	Север СЗЗ
10	5435775,20	842882,90	2,00	на границе СЗЗ	Северо-восток СЗЗ
11	5436195,60	842030,40	2,00	на границе СЗЗ	Восток СЗЗ
12	5435354,80	840465,60	2,00	на границе СЗЗ	Юго-восток СЗЗ
13	5434397,10	840138,60	2,00	на границе СЗЗ	Юг СЗЗ
14	5433404,50	840582,30	2,00	на границе СЗЗ	Юго-запад СЗЗ
15	5432914,00	841715,10	2,00	на границе СЗЗ	Запад СЗЗ
16	5433684,80	843034,80	2,00	на границе СЗЗ	Северо-запад СЗЗ
17	5433235,30	840830,60	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
18	5436073,00	841542,90	2,00	на границе жилой зоны	Жилая зона
19	5435103,80	841145,80	2,00	на границе охранной зоны	Территория с нормируемыми качествами среды обитания

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 345
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-------------

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,28	0,057	188	1,46	0,05	0,010	0,15	0,029	2
1	5434665	842182	2,00	0,28	0,055	219	1,46	0,11	0,023	0,15	0,029	2
6	5434198	840418	2,00	0,25	0,050	4	1,07	0,08	0,015	0,15	0,029	2
7	5433860	841341	2,00	0,24	0,047	134	0,78	0,08	0,017	0,15	0,029	2
5	5434467	840360	2,00	0,23	0,046	343	1,07	0,09	0,018	0,15	0,029	2
13	5434397	840138	2,00	0,23	0,046	351	1,07	0,09	0,018	0,15	0,029	3
4	5434724	840383	2,00	0,21	0,042	324	1,07	0,10	0,021	0,15	0,029	2
3	5434981	841283	2,00	0,20	0,040	248	1,07	0,11	0,022	0,15	0,029	2
14	5433404	840582	2,00	0,19	0,039	61	1,07	0,11	0,023	0,15	0,029	3
19	5435103	841145	2,00	0,19	0,039	260	1,07	0,11	0,022	0,15	0,029	1
17	5433235	840830	2,00	0,19	0,037	80	1,07	0,12	0,023	0,15	0,029	4
9	5434665	843280	2,00	0,19	0,037	192	1,46	0,12	0,024	0,15	0,029	3
2	5435156	842065	2,00	0,18	0,037	251	1,46	0,12	0,024	0,15	0,029	2
16	5433684	843034	2,00	0,18	0,036	157	1,46	0,12	0,024	0,15	0,029	3
12	5435354	840465	2,00	0,18	0,036	298	1,07	0,12	0,025	0,15	0,029	3
10	5435775	842882	2,00	0,17	0,035	229	1,46	0,13	0,025	0,15	0,029	3
15	5432914	841715	2,00	0,17	0,035	88	1,46	0,13	0,026	0,15	0,029	3
11	5436195	842030	2,00	0,17	0,034	258	1,07	0,13	0,026	0,15	0,029	3
18	5436073	841542	2,00	0,17	0,034	273	1,07	0,13	0,026	0,15	0,029	4

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,29	0,144	186	2,18	1,84E-03	9,200E-04	9,20E-03	0,005	2
7	5433860	841341	2,00	0,29	0,144	51	2,18	2,12E-03	0,001	0,01	0,005	2
1	5434665	842182	2,00	0,27	0,136	208	2,18	1,84E-03	9,200E-04	9,20E-03	0,005	2
2	5435156	842065	2,00	0,27	0,133	249	2,75	2,88E-03	0,001	0,01	0,007	2
6	5434198	840418	2,00	0,23	0,116	8	2,75	3,20E-03	0,002	0,02	0,008	2
3	5434981	841283	2,00	0,19	0,097	315	2,18	3,20E-03	0,002	0,02	0,008	2
13	5434397	840138	2,00	0,19	0,093	358	2,75	3,20E-03	0,002	0,02	0,008	3
5	5434467	840360	2,00	0,19	0,093	354	2,18	3,20E-03	0,002	0,02	0,008	2
19	5435103	841145	2,00	0,18	0,092	315	2,18	3,20E-03	0,002	0,02	0,008	1
9	5434665	843280	2,00	0,18	0,091	189	3,47	1,84E-03	9,200E-04	9,20E-03	0,005	3
16	5433684	843034	2,00	0,16	0,081	153	2,18	1,84E-03	9,200E-04	9,20E-03	0,005	3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ						Лист	
												346	

17	5433235	840830	2,00	0,16	0,078	51	3,47	2,12E-02	0,001	0,01	0,005	4
15	5432914	841715	2,00	0,15	0,076	88	3,47	2,12E-02	0,001	0,01	0,005	3
4	5434724	840383	2,00	0,15	0,075	345	2,18	3,20E-02	0,002	0,02	0,008	2
14	5433404	840582	2,00	0,15	0,075	40	2,75	3,20E-02	0,002	0,02	0,008	3
10	5435775	842882	2,00	0,14	0,070	230	3,47	2,88E-02	0,001	0,01	0,007	3
18	5436073	841542	2,00	0,13	0,066	279	3,47	2,88E-02	0,001	0,01	0,007	4
11	5436195	842030	2,00	0,13	0,063	262	3,47	2,88E-02	0,001	0,01	0,007	3
12	5435354	840465	2,00	0,13	0,063	325	2,75	3,20E-02	0,002	0,02	0,008	3

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

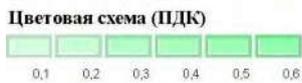
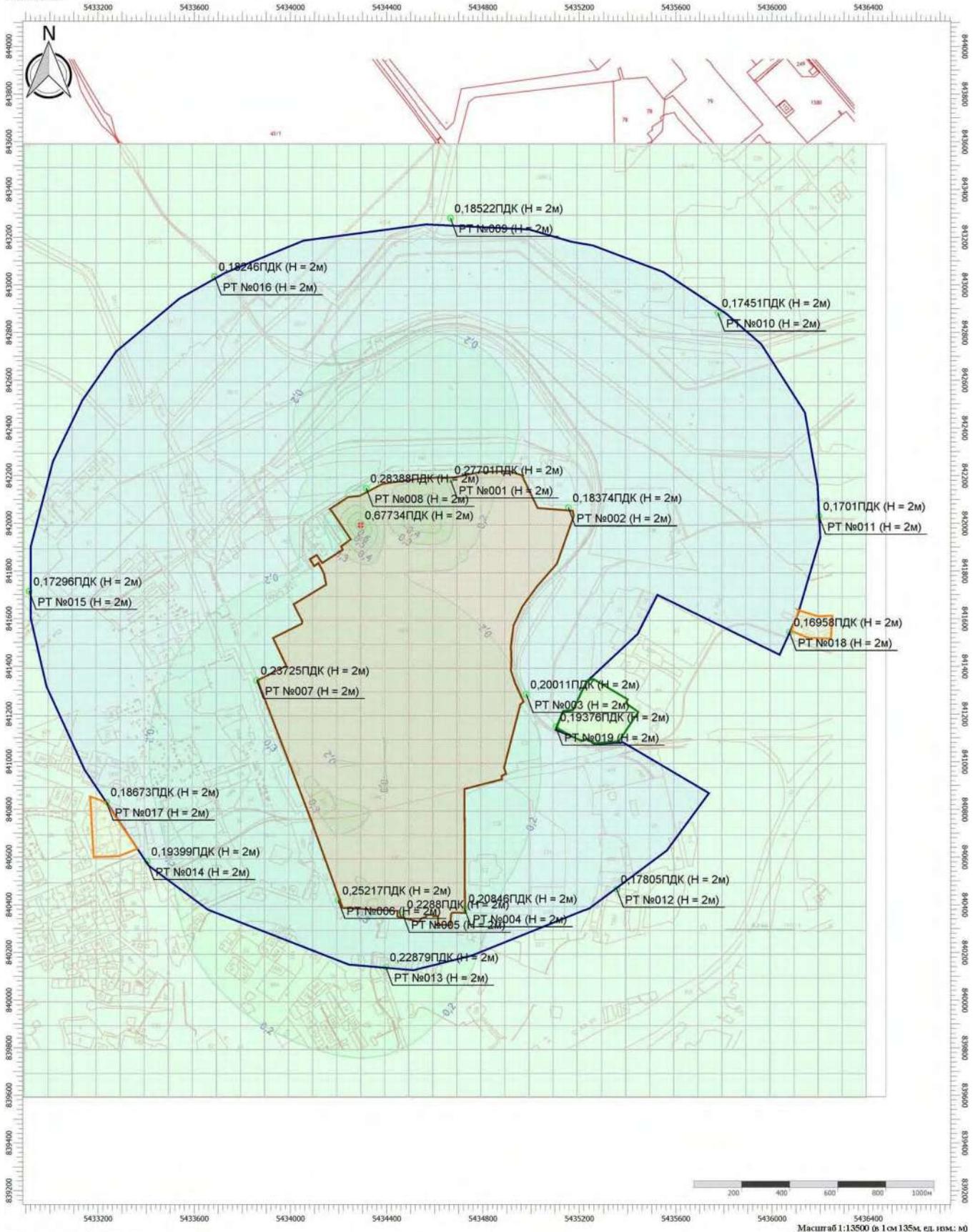
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	5434315	842147	2,00	0,35	-	187	1,95	0,02	-	0,10	-	2
1	5434665	842182	2,00	0,26	-	213	1,95	0,02	-	0,10	-	2
6	5434198	840418	2,00	0,25	-	6	1,95	0,02	-	0,10	-	2
7	5433860	841341	2,00	0,24	-	50	1,95	0,02	-	0,10	-	2
2	5435156	842065	2,00	0,22	-	249	2,68	0,02	-	0,08	-	2
13	5434397	840138	2,00	0,21	-	355	1,95	0,03	-	0,10	-	3
5	5434467	840360	2,00	0,20	-	348	1,41	0,03	-	0,10	-	2
3	5434981	841283	2,00	0,19	-	313	1,95	0,04	-	0,10	-	2
9	5434665	843280	2,00	0,19	-	190	1,95	0,04	-	0,10	-	3
19	5435103	841145	2,00	0,18	-	313	1,95	0,04	-	0,10	-	1
16	5433684	843034	2,00	0,18	-	154	1,95	0,04	-	0,10	-	3
4	5434724	840383	2,00	0,17	-	334	1,03	0,05	-	0,10	-	2
17	5433235	840830	2,00	0,17	-	51	1,95	0,05	-	0,10	-	4
14	5433404	840582	2,00	0,17	-	40	1,95	0,05	-	0,10	-	3
15	5432914	841715	2,00	0,17	-	88	1,95	0,05	-	0,10	-	3
10	5435775	842882	2,00	0,16	-	230	1,95	0,06	-	0,10	-	3
18	5436073	841542	2,00	0,16	-	278	1,95	0,06	-	0,10	-	4
12	5435354	840465	2,00	0,16	-	323	1,95	0,06	-	0,10	-	3
11	5436195	842030	2,00	0,16	-	261	1,95	0,06	-	0,10	-	3

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

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.09.2023 09:39 - 20.09.2023 09:39], ЛЕТО  
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

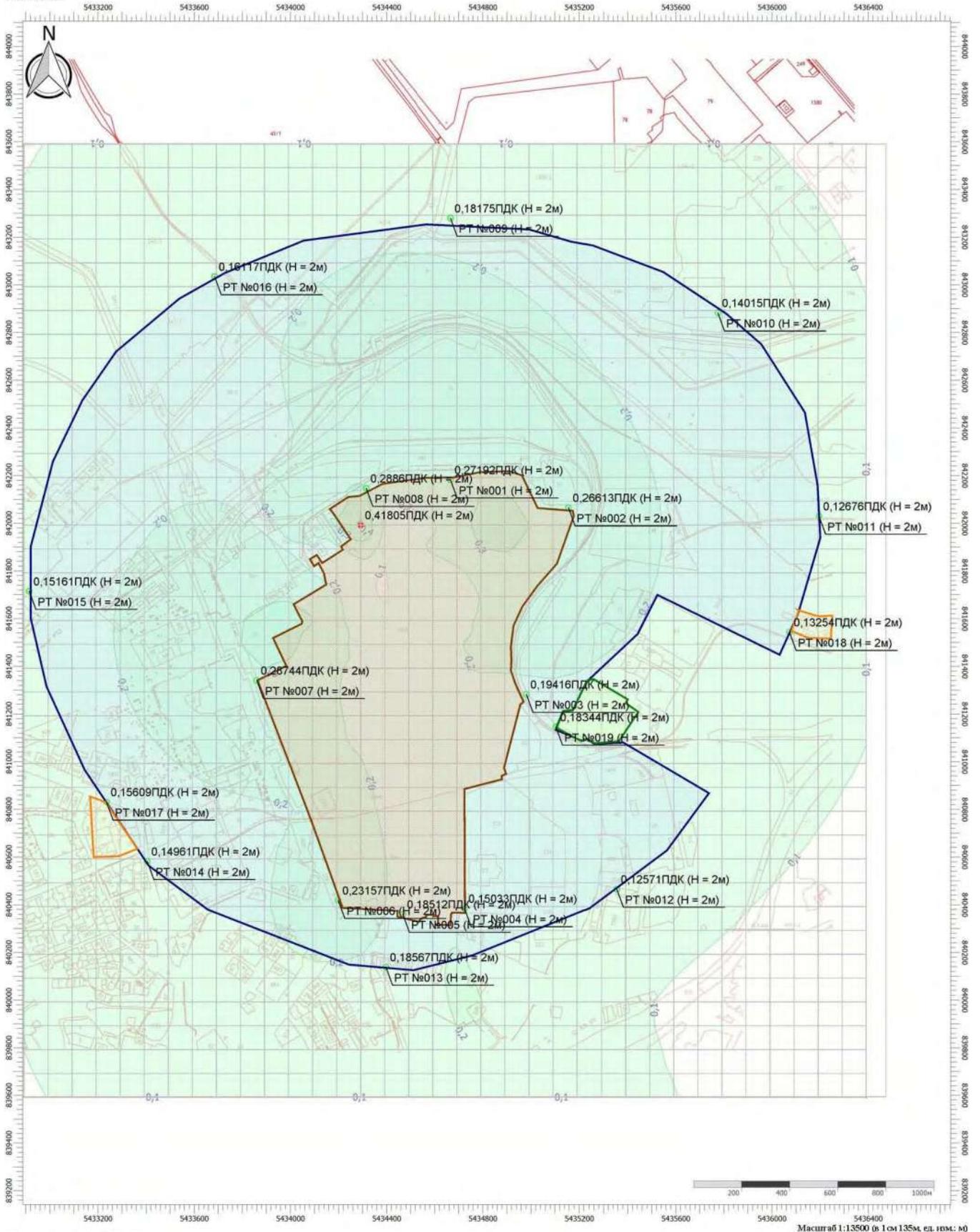


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.09.2023 09:39 - 20.09.2023 09:39], ЛЕТО  
 Код расчета: 0330 (Серя диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

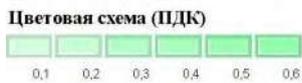
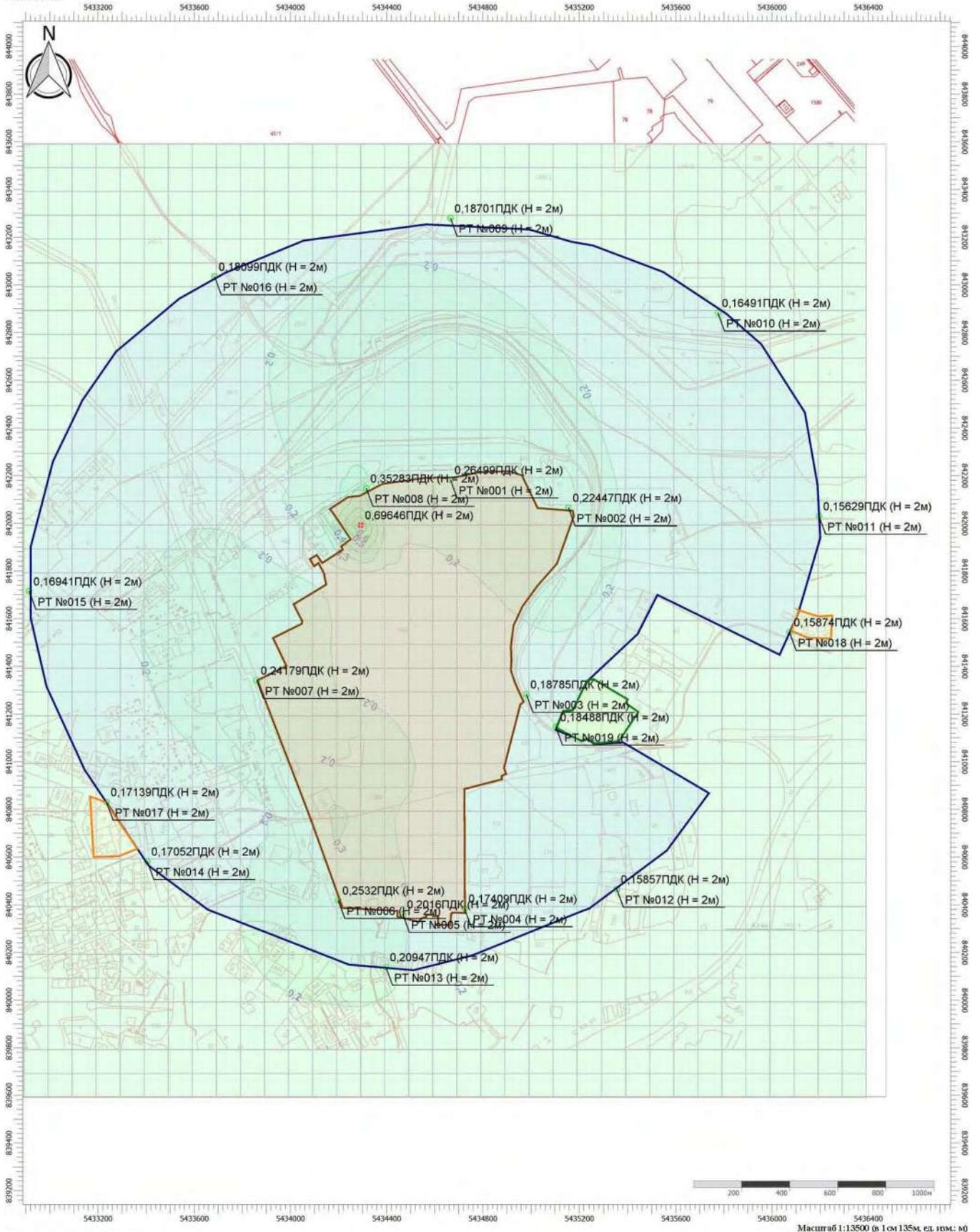


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 (I) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.09.2023 09:39 - 20.09.2023 09:39], ЛЕТО  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

## Приложение 5 Расчет образования отходов в период строительства

### Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

#### Расчет количества ТБО

Расчет ТБОП производится согласно "Сборнику удельных показателей отходов производства и потребления", М. 1999г.

Продолжительность строительства 11,6 месяцев .

Общее количество ТБОП рассчитывается по формуле:

$$G = G_{п} * N_{п} / 1000 \quad \text{и} \quad V = G / \rho$$

где: G - общее количество ТБОП, тонн

$N_{п}$  - численность производственного персонала равна 37 чел,

$G_{п}$  - среднегодовая норма образования отходов 70 кг / год,  
 $G = 70 * 37 / 1000 = 2,5900$  тонн/год

$$G = 2,5037 \text{ тонн/период}$$

лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

#### Расчет массы отходов черных металлов

Расчет образования отходов произведен в соответствии с (РДС 82-202-96) "Правила разработки и применения нормативов трудноустраимых потерь и отходов материалов в строительстве"

Норматив образования отходов составляет 1 % от массы расходуемого материала (трубы, гвозди, арматура) :

$$M_{ч.м.} = M * 0,01 \text{ тонн}$$

Расходы сырья на период СМР 1,82 тонн  
 $M_{ч.м.} = 1,82 * 0,01 = 0,0182$  тонн

Норматив образования отходов листовой стали составляет 2 % от массы расходуемого материала :

$$M_{ч.м.} = M * 0,02 \text{ тонн}$$

Расходы сырья на период СМР 0,737 тонн  
 $M_{ч.м.} = 0,737 * 0,02 = 0,0147$  тонн

$$M_{ч.м.} = 0,0329 \text{ тонн}$$

#### Обтирочный материал загрязненные нефтепродуктами

Расчет образования отходов произведен в соответствии с РД 39-0147585-153-97. Укрупненные нормативы образования отходов в АО «Гатнефть». Бугульма, 1997.

Норматив 12 кг/год

$$M_{вет.п.п.} = 0,0957 \text{ тонн}$$

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

									Лист
									351
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ			

лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме  
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме  
отходы изолированных проводов и кабелей  
абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов

**Расчет массы отходов бетона**

Расчет образования отходов произведен в соответствии с (РДС 82-202-96)  
 "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и  
 отходов материалов в строительстве"

Норматив образования отходов бетона при проведении работ составляет 2 %  
 от массы расходуемого материала :

Количество бетона 55,23 тн

$$M_{об} = M_{б} * 0,02 \text{ тонн}$$

$$M_{об} = 55,23 * 0,02 = 1,1046 \text{ тонн}$$

**Расчет массы отходов железобетона**

Расчет образования отходов произведен в соответствии с (РДС 82-202-96)

Норматив образования отходов составляет 2 % от массы расходуемого

Количество железобетона 1,38 тн

$$M_{ожб} = M_{жб} * 0,02 \text{ тонн}$$

$$M_{ожб} = 1,38 * 0,02 = 0,0276 \text{ тонн}$$

**Расчет образования обрезков провода, кабеля**

Норматив образования отхода 2%, согласно СНиП IV-6-82 ч.IV главаб сборник  
 8 приложение Б

Количество кабеля 72000 м

Масса 1 п/м провода - 0,0003 т

$$M_{о.к.} = 0,162 \text{ тонн}$$

**Расчет лома абразивных кругов**

Расчет образования отходов произведен в соответствии с РД 153-34.1-02.208-  
 2001 "Рекомендации по разработке проектов нормативов образования и лимитов  
 размещения отходов для ТЭС и котельной"

$$M_{о абр.кр} = M_{абр.кр} * 0,33 \text{ тонн}$$

$$M_{о абр.кр} = 0,0034 * 0,33 = 0,0011 \text{ тонн}$$

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный

**Расчет образования отходов от мойки колес**

Годовой объем сбрасываемых стоков  $V$  равен: 1006,88 м<sup>3</sup>

Количество взвешенных веществ в стоках при мойке автотранспорта:

$$M_{вв} = C_{вв} * V / 1000000$$

$C_{вв}$  - концентрация взвешенных веществ в стоках при мойке автотранспорта, г/м<sup>3</sup>

(для легковых автомобилей  $C_{вв} = 2300$  г/м<sup>3</sup>)

$V$  - годовой объем стоков, м<sup>3</sup>/год

$$M_{вв} = 2300 * / 1000000 = 2,3159 \text{ т/год}$$

Количество нефтепродуктов в стоках при мойке автотранспорта:

$$M_{нп} = C_{нп} * V / 1000000$$

$C_{нп}$  - концентрация нефтепродуктов в стоках при мойке автотранспорта, г/м<sup>3</sup>

(для легковых автомобилей  $C_{нп} = 100$  г/м<sup>3</sup>)

$V$  - годовой объем стоков, м<sup>3</sup>/год

$$M_{нп} = 100 * / 1000000 = 0,1007 \text{ т/год}$$

Очистные сооружения, которыми оборудована автомойка, очищают стоки до предельно

$$C_{нп \text{ оч}} = 50 \text{ г/м}^3$$

$$C_{вв \text{ оч}} = 50 \text{ г/м}^3$$

Количество взвешенных веществ после очистки стоков мойки автотранспорта:

$$M_{вв \text{ оч}} = C_{вв \text{ оч}} * V / 1000000$$

$C_{вв}$  - концентрация взвешенных веществ после очистки стоков мойки автотранспорта, г/м<sup>3</sup>

$V$  - годовой объем стоков, м<sup>3</sup>/год

$$M_{вв \text{ оч}} = 50 * / 1000000 = 0,0504 \text{ т/год}$$

Количество нефтепродуктов после очистки стоков мойки автотранспорта:

$$M_{нп \text{ оч}} = C_{нп \text{ оч}} * V / 1000000$$

$C_{нп}$  - концентрация нефтепродуктов после очистки стоков мойки автотранспорта, г/м<sup>3</sup>

$V$  - годовой объем стоков, м<sup>3</sup>/год

$$M_{нп \text{ оч}} = 50 * / 1000000 = 0,0504 \text{ т/год}$$

Количество осадка (взвешенных веществ), образующегося в очистных сооружениях после

$$M_{\text{осадка}} = M_{вв} - M_{вв \text{ оч}} = 2,3159 - 0,0504 = 2,2660 \text{ т/год}$$

Количество всплывающей пленки (нефтепродуктов), образующейся в очистных сооружениях

$$M_{\text{пленки}} = M_{нп} - M_{нп \text{ оч}} = 0,1007 - 0,0504 = 0,0510 \text{ т/год}$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			111-12-2021-960-ООС2.ТЧ							353
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

отходы битума нефтяного  
грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или  
нефтепродуктов менее 15 %)

**Расчет массы отходов битума**

Расчет образования отходов произведен в соответствии с (РДС 82-202-96) "Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве"

Норматив образования отходов при проведении работ составляет 3 % от массы

Количество битума 0,18 тн

$$M_{об} = M_{б} * 0,03 \text{ тонн}$$

$$M_{об} = 0,18 * 0,03 = 0,0054 \text{ тонн}$$

**Расчет образования песка, грунта загрязненного ГСМ**

Расчет образования отходов произведен в соответствии с "Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления (москва 2003Г)"

Для ликвидации протечек ГСМ при проведении СМР планируется использовать песок в количестве:

$$M_{пес.} = 7,6395 \text{ тонн}$$

$$M_{пес. гсм} = M_{пес} * K_{загр.} \text{ тонн}$$

$$K_{загр.} = 1,15$$

Количество песка, загрязненного ГСМ составит

$$M_{пес.гсм} = 8,786 \text{ тонн}$$

отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные

**Расчет массы отходов теплоизоляции при проведении строительных работ**

Расчет образования отходов произведен согласно "сборник удельных нормативов

Норматив образования отходов теплоизоляции при проведении строительных

Количество материалов 3,000 тн

$$M_{о.т.} = M_{т} * 0,03 \text{ тонн}$$

$$M_{о.т.} = 3 * 0,03 = 0,090 \text{ тонн}$$

**Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)**

При проведении сварочных работ образуются отходы в виде огарков.

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{ог} = K_{н} \times P_{э} \times C_{ог} \times 10^{-3}$$

где:  $M_{ог}$  - масса огарков, т/год;

$K_{н}$  –коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах,  $K_{н} = 1.10..1.40$ );

$P_{э}$  – масса израсходованных сварочных электродов, кг/год;

$C_{ог}$  – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов

Расчет представлен в таблице.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							354

Объект образования отхода	н	Р э, кг/год	С <sub>ог</sub> , доли от единицы	Норматив образования, т/год	
Этап строительства	,10	50	1	0,15	0,02475

#### **Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4)**

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$$M_{шл.с} = C_{шл.с} \times P$$

где:  $M_{шл.с}$  - масса образовавшегося шлака сварочного, т/год;  
 $C_{шл.с}$  - удельный норматив образования отхода, доли от единицы;  
 $P$  - масса израсходованных сварочных электродов, т/год.  
 Расчет представлен в таблице.

Объект образования отхода	С <sub>шл.с</sub> , доли от ед.	Р, т/год	Норматив образования, т/год
Участок строительства	0,08	0,15	0,012

#### **Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) (4 68 112 02 51 4)**

Окрасочные материалы расфасованы в тару – стандартные банки объемом 15 литров. Вес пустой банки 0,1 кг.

Расчет выполняется в соответствии с МРО-3-99. Методика расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов. СПб, 1999, по формуле:

$$P = \sum(Q_i / M_i \times m_i) \times 10^{-3}$$

где:  $P$  - масса отходов тары, загрязненной лакокрасочными материалами, т/год;  
 $Q_i$  – расход лакокрасочных материалов  $i$ -го вида, кг;  
 $M_i$  – вес лакокрасочных материалов  $i$ -го вида в одной упаковке, кг;  
 $m_i$  – вес пустой упаковки из под лакокрасочных материалов  $i$ -го вида, кг.

#### **Расчет количества образования окрасочных отходов**

№ п/п	Окрасочный материал	Расход сырья за период, кг	Вес сырья в упаковке, кг;	Вес пустой упаковки, кг	Количество отхода, т
1	Лакокрасочные тары	1050	20	0,5	0,026

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							355

**Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) (8 91 110 02 52 4)**

Расчет образования лакокрасочных инструментов рассчитывается по формуле:

$P_{\text{Но}} = n_i \times m \times K_z \times 0,001$  (т), где:

$n_i$  - количество  $i$ -ой марки используемых лакокрасочных материалов, шт/год (согласно справке предприятия);

$m$  - вес одной  $i$ -ой марки используемых лакокрасочных материалов, кг (фактические измерения);

$K_z = 1,041$  - коэффициент, учитывающий наличие загрязненности, доли от 1 (согласно паспорту отхода 4,1% составляет остаток ЛКМ);

0,001 - переводной коэффициент из килограммы в тонны.

Расчет представлен в таблице.

Наименование материала	Количество используемых материалов, шт	Вес (масса) используемого лакокрасочного материала, кг	Коэффициент загрязненности, доли от 1	Предлагаемый норматив образования отхода в среднем за период строительства, т
	$n_i$	$m$	$K_z$	$P_{\text{Но}}$
Кисти	22	0,125	1,041	0,002
Валики	6	0,186	1,041	0,001
Кювета для покраски	15	0,165	1,041	0,002
Итого				0,005

**8 92 110 02 60 4 обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами в количестве менее 5%)**

М вет = 0,04 тонн

М вет. Загр ЛКМ =  $M_{\text{вет}} * K_{\text{загр}}$

К загр = 1,15

$M = 0,046$  т

**отходы полиэтиленовой тары незагрязненной (4 34 110 04 51 5)**

Проектом предусмотрено по окончании всех строительно-монтажных работ выполнить озеленение свободной от застройки территории газоном.

Расход семян газона для засева составляет 40 г/м<sup>2</sup>.

Площадь озеленения – 805,11 м<sup>2</sup>.

Для засева проектной площади озеленения потребуется 32,2 кг семян газона.

Рекомендуется использовать семена газона, фасованные в мешки 20 кг. Вес одной упаковки принят 0,1%.

Вес упаковки семян газона составит  $0,02 * 2 = 0,04$  кг = 0,00004 т.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									356
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

## Приложение 6 Расчет образования отходов в период эксплуатации

### Расчет количества смета с территории

Расчет образования отходов выполнен согласно СП 42.13330 "СНиП 2.07.01-89\*

Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"

Количество смета с территории рассчитывается по формуле :

$$C = Sc * Nc / 1000,$$

где:

C - количество смета, тонн/год

Sc - площадь санитарной уборки территории равна 1928 кв.м.

Nc - норматив образования смета 5 кг с 1 кв.м. подлежащих санитарной уборке

$$M = 5 * 1928 / 1000 = 9,6400 \text{ тонн/год}$$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
										357
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

**Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)**

**9 31 100  
01 39 3**

объем загрязненного нефтепродуктом грунта, подлежащего вывозу, м<sup>3</sup> рассчитывается по формуле:

$$V_{гр} = h \cdot S;$$

где h – толщина слоя загрязненного грунта, м = ,045

S – площадь загрязненного участка, м<sup>2</sup> = 3,27 2

Для учета объема земляных работ плотность грунта рекомендуется принять: ,65 /м3

Журнал «Стройинформ-СПб», № 1, Январь 2000 г., таблица «Плотность основных строительных материалов».

$$гр = \frac{3,27 \cdot 0,045 \cdot 65}{1000} = 0,095$$

**,7 период**

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

# Приложение 7 Договора и лицензии по обращению с отходами

«ИСКРА-УНП» ООО «Э»

A202109407 000 00

## ДОГОВОР № 409-07-2021 на оказание услуг

г. Ухта

« 14 » декабря 2021г.

Общество с ограниченной ответственностью «Искра» (ООО «Искра»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Постникова Евгения Михайловича, действующего на основании Устава Общества, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» (ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя руководителя – главного инженера Пиджакова Дмитрия Александровича, действующего на основании Доверенности № НПЗ-1 от 01.01.2021 г. с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Заказчик сдает, а Исполнитель оказывает услуги по сбору и транспортированию нефтесодержащих отходов III - IV классов опасности, согласно Заявок (Приложение № 1) для дальнейшего их обезвреживания. Переход права собственности на нефтесодержащие отходы происходит в момент погрузки в автотранспорт Исполнителя на территории Заказчика.

1.2. Объем оказываемых Исполнителем услуг указывается в Заявке Заказчика на прием партии отходов (приложение № 1 к Договору).

### 2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТА

2.1. Ориентировочная стоимость услуг по договору определяется Протоколом согласования цены (приложение № 2) и составит 643 720,00 (шестьсот сорок три тысячи семьсот двадцать) рублей 00 копеек, НДС нет. На основании статей 346.12 и 346.13 главы 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации Исполнителем применяется упрощенная система налогообложения.

2.2. Оплата за оказанные услуги производится в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, на основании оригинального счета, оформленного в порядке и в сроки согласно действующему законодательству РФ.

2.3. Акт сдачи-приемки оказанных услуг Исполнитель обязан предоставить в течение 5 (пяти) дней после окончания приемки партии отходов, но не позднее последнего дня месяца, в котором оказывались услуги.

2.4. Датой платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика в уполномоченном банке.

2.5. По настоящему договору не рассчитываются и не уплачиваются проценты на величину суммы долга (проценты по денежному обязательству) на период пользования денежными средствами, предусмотренные статьей 317.1. Гражданского Кодекса Российской Федерации.

2.6. Изменение стоимости, оказываемых услуг по договору возможно по согласованию Сторон, путем подписания соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору.

### 3. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

3.1. Услуги по приему отходов Исполнитель выполняет после получения от Заказчика заявки на прием партии отходов. По окончании работ Исполнитель представляет Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг, с указанием фактических объемов и стоимости выполненных Исполнителем работ.

3.2. Отходы принимаются Исполнителем партиями по мере их накопления (образования) у Заказчика при условии обязательного наличия паспорта отхода на все виды поставляемых на обезвреживание отходов.

3.3. Транспортировка отходов на базу Исполнителя осуществляется Исполнителем самостоятельно.

3.4. Если в ходе оказания услуг выясняется невозможность или нецелесообразность дальнейшего

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

359

ее проведения, Исполнитель обязан приостановить работу, поставив в 10-дневный срок в известность Заказчика. В этом случае стороны обязаны в десятидневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности и возможных направлениях продолжения работы. Решение о прекращении работы оформляется двусторонним актом.

3.5. В случае прекращения оказания услуг по инициативе Заказчика, последний в письменной форме уведомляет Исполнителя о причине и сроке прекращения действия Договора в 10-дневный срок.

#### 4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Заказчик обязуется:

- сдавать отходы в соответствии с установленными правилами транспортировки и упаковки для соответствующего вида отходов;

- назначить ответственного работника за координацию действий по настоящему договору:

Прочкис Татьяна Дмитриевна, телефон (8216) 77- 5-55

- подписывать акты сдачи-приемки оказанных услуг;

4.1.1. Соблюдать на территории Заказчика правила и инструкции Заказчика по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности в соответствии с СТО ЛУКОЙЛ 1.6.5-2019 (Приложение № 3).

4.1.2. Выполнять требования Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (Приложение № 4).

4.1.3. Выполнять требования «Соглашения о разграничении обязанностей и ответственности сторон безопасному производству работ» (Приложение № 5)

4.2. Исполнитель обязуется:

- размещать и/или обезвреживать на своей площадке отходы Заказчика в течение срока действия настоящего Договора;

- оказывать услуги надлежащего качества;

- принимать отходы, указанные в п. 1.1 настоящего Договора в течение 10 (десяти) дней с даты поступления заявки Заказчика;

- назначить ответственного работника за координацию действий по настоящему договору:

Постников Евгений Михайлович. Телефоны: (8216) 74-68-11, 89129452140, 890442294017.

4.3. При изменении юридического адреса, банковских реквизитов Исполнитель обязан письменно уведомить Заказчика в 3-дневный срок.

#### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору Исполнитель и Заказчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.2. За непредставление или несвоевременное представление оригиналов документов предусмотренных п.2.2 и п. 2.3, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку (пени) в размере 0,1% за каждый день просрочки от суммы, указанной в счете.

#### 6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

6.1. Стороны устанавливают претензионный порядок рассмотрения споров, возникающих при заключении, изменении, дополнении, исполнении и расторжении настоящего договора. Ответ на претензию должен быть отправлен в 15-дневный срок со дня её получения. При не достижении соглашения споры рассматриваются арбитражным судом по подсудности дела, установленной АПК РФ.

#### 7. ПОРЯДОК И ПРАВОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по взаимному согласию Сторон с предварительным уведомлением за 30 (тридцать) дней.

7.2. Последующие изменения в законодательстве, произошедшие после заключения Договора, не изменяют условия настоящего Договора, если только эти изменения не носят характера прямых предписаний изменить или расторгнуть договор.

7.3. Заказчик вправе в любое время расторгнуть Договор в одностороннем порядке, уведомив Исполнителя о причине и сроках прекращения оказания услуг в письменной форме.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 360
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-------------

## 8. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

8.1. Ни одна сторона не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если таковое неисполнение будет являться следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств), т.е. стихийных бедствий, пожара, военных действий, распоряжений государственной власти и управления и др.

8.2. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы Стороны незамедлительно информируют друг друга и согласовывают свои действия по исполнению данного Договора.

8.3. Если любое из таких обязательств повлияло на исполнение обязательства в срок, установленный в настоящем Договоре, то на этот срок соразмерно отодвигается время действия соответствующего обязательства.

8.4. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств, обязана в течение 15 (пятнадцать) дней уведомить другую Сторону в письменной форме о наступлении вышеуказанных обстоятельств, а также представить подтверждение их наличия, выданные соответствующими государственными органами. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает любую из Сторон права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств.

8.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств может существовать свыше одного месяца, любая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор полностью или частично без возмещения возможных убытков, которые возникли вследствие обстоятельств непреодолимой силы.

## 9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим гражданским законодательством РФ.

9.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны только при условии их письменного оформления и подписания уполномоченными представителями Сторон.

9.3. Переписка, переговоры между сторонами, относящиеся к данному Договору, теряют силу, если они противоречат данному Договору.

9.4. В случае реорганизации одной из сторон как юридического лица, все права и обязательства по настоящему Договору не прекращаются, а переходят к его правопреемнику в соответствии с передаточным актом и разделительным балансом. Уведомление о реорганизации должно быть направлено не менее чем за 1 (один) месяц. Изменения в уставных документах предоставляются в 10-дневный срок с момента реорганизации.

9.5. Стороны принимают на себя обязательства по обеспечению в полном объеме конфиденциальности сведений, касающихся предмета договора, хода его исполнения и полученных результатов.

Нарушением обязательств по обеспечению конфиденциальности признается как разглашение и прямая передача конфиденциальных сведений одной из сторон другим лицам без согласия партнера, так и принятие мер к их охране, вследствие чего произошла их утечка.

Исключение составляет передача сведений органам государственной власти и местного самоуправления, подрядным и строительным организациям, поставщикам оборудования и материально-технического снабжения, в объеме, необходимом для выполнения работ по настоящему договору

9.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9.7. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

9.8. Стороны пришли к соглашению, что уступка требований по денежному обязательству (ст. 824 ГК РФ) Исполнителем к Заказчику возможно только при получении Согласия Заказчика.

Для получения согласия Исполнитель обязан направить Заказчику сообщение-запрос в письменной форме. Сообщение-запрос будет считаться направленным надлежащим образом, если оно направлено заказным письмом или доставлено лично по Юридическому (почтовому) адресу Заказчика, указанному в договоре, с получением под расписку надлежаще уполномоченным лицом.

Согласие Заказчика на заключение договора факторинга считается полученным, если оно отвечает следующим требованиям:

- адресовано Исполнителю;



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

361

- достаточно определено и явно выражено согласие Заказчика;
  - содержит печать и подпись лица, уполномоченного от Заказчика на совершение подобного рода действий;
  - составлено в письменном виде и направлено Исполнителю.
- За несоблюдение Исполнителем данного условия и заключения договора финансирования под уступку денежного требования с третьим лицом без согласия Заказчика Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10 % от стоимости услуг указанных в договоре.

## 10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1 Настоящий договор вступает в силу с момента подписания обеими сторонами, распространяет свое действие на правоотношения сторон возникшие с 01.01.2022 и действует по 31.12.2023 года, а в части расчетов – до полного их завершения.

## 11. ПРИЛОЖЕНИЯ

- 11.1. Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:
- Заявка на прием отходов (приложение № 1);
  - Протокол согласования цены (приложение № 2);
  - СТО ЛУКОЙЛ 1.6.5-2019 (Приложение № 3);
  - Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (Приложение № 4);
  - Соглашение о разграничении обязанностей и ответственности сторон безопасному производству работ» (Приложение № 5).

## 12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

### Исполнитель

Общество с ограниченной ответственностью  
«Искра»

Адрес юридический и почтовый:  
169300, Республика Коми, г. Ухта,  
пр-д Строителей, 22-7  
Телефон/факс: (8216) 74-68-11  
ИНН/КПП 1102049021/110201001  
БИК 048702640  
ОКПО 77894284  
р/с 40702810428190101147  
к/с 30101810400000000640  
КОМИ ОТДЕЛЕНИЕ № 8617, ПАО СБЕРБАНК  
Г. СЫКТЫВКАР

### Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью  
«ЛУКОЙЛ-Ухтапетепереработка»

Адрес юридический и почтовый:  
169300, Республика Коми, г. Ухта, ул.  
Заводская,11  
тел. (8216) 76-20-60 факс (8216) 73-25-74  
ИНН/ КПП 1102057865/ 997250001  
ОГРН11081102000957  
Р/с 40702810501700007040  
К/с 30101810300000000985  
Банк получателя: ПАО БАНК "ФК ОТКРЫТИЕ"  
БИК 044525985

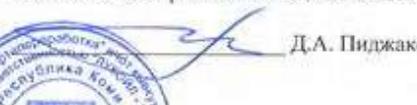
### Исполнитель

Директор ООО «Искра»

  
  
В.М. Постников

### Заказчик

Первый заместитель руководителя-  
главный инженер ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

  
  
Д.А. Пиджаков



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

362

## Лицензия Л020-00113-11/00019053

### Общие данные

Номер лицензии: Л020-00113-11/00019053  
 Выдана: Управление Росприроднадзора по Республике Коми  
 Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензий: Приказ 603  
 27.07.2018  
 Действующая

### Хозяйствующий субъект

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "Искра"  
 Сокращенное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "Искра"  
 ИНН/КПП: 1102049021 /  
 ОГРН: 1051100647465  
 Адрес: 169300, г. Ухта проезд. Строителей, д. 22, к. 7

### Места осуществления 3

Республика Коми, г. Ухта, Куратовский промузел, кадастровый номер земельного участка 11:20:0601006:128

#### Виды работ

#### Виды Деятельности

Обезвреживание (III, IV классы)

#### Виды отходов по ФККО

Введите не менее 3 символов и выберите из списка

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
40611001313	отходы минеральных масел моторных	III	Обезвреживание
40615001313	отходы минеральных масел трансмиссионных	III	Обезвреживание
40617001313	отходы минеральных масел турбинных	III	Обезвреживание
91120002393	шлак очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	III	Обезвреживание
91920102394	лесок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	IV	Обезвреживание
91920401603	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	III	Обезвреживание
93110001393	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	III	Обезвреживание

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

363

**Виды работ**

**Виды Деятельности**

Обезвреживание (III, IV классы)

**Виды отходов по ФККО**

грунт

× Q

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
93110001393	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	III	Обезвреживание

Показаны 1 из 1

25 записей

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

# Лицензия Л020-00113-11/00386942

## Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-11/00386942
Выдана	Мажрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Коми и Ненецкому автономному округу
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 159 31.05.2022 Действующая

## Хозяйствующий субъект

Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ЭКОКОМИ"
Сокращенное наименование	ООО ЭЦ "ЭКОКОМИ"
ИНН/КПП	1102084026 / 110201001
ОГРН	1211100004950
Адрес	169313, Респ Коми, г Ухта, ул Тиманская, д 10, офис 13

## Места осуществления 1

169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. 2-я Индустриальная, 16/1

### Виды работ

#### Виды Деятельности

- Сбор (III, IV классы)
- Транспортирование (III, IV классы)
- Утилизация (III, IV классы)
- Обезвреживание (III, IV классы)

#### Виды отходов по ФККО

лакокрас

x Q

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
4 02 321 11 60 3	оплоскожка из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
4 02 321 12 60 4	оплоскожка из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
4 38 111 02 51 4	тара полистиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
4 38 191 02 51 4	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
4 68 112 00 00 0	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
4 68 112 00 00 0	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
8 01 110 01 52 3	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
8 01 110 02 52 4	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
8 01 111 11 52 4	пневмосоплитель, обработанный при окрасочных работах (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
8 02 110 01 60 3	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	III	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание
8 02 110 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Обезвреживание

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

365

# Лицензия Л020-00113-11/00102832

## Общие данные

Номер лицензии	Л020-00113-11/00102832
Выдана	Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Республике Коми и Ненецкому автономному округу
Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии	Приказ 63 12.02.2021 Действующая

## Хозяйствующий субъект

Полное наименование	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОССТРОЙТРАНС"
Сокращенное наименование	ООО "МСТ"
ИНН/КПП	7719753398 / 771801001
ОГРН	1107746498310
Адрес	129344, г Москва, ул Искры, д 31 к 1, комн 10

## Места осуществления a

169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Заводская, д. 16 в

### Виды работ

#### Виды Деятельности

Сбор (III, IV классы)  
 Транспортирование (III, IV классы)  
 Обработка (III, IV классы)  
 Утилизация (III, IV классы)  
 Обезвреживание (III, IV классы)

#### Виды отходов по ФККО

46811202514

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
46811202514	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	Сбор, Транспортирование, Утилизация, Обезвреживание

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

# Лицензия Л020-00113-11/00155891

## Общие данные

Номер лицензии: Л020-00113-11/00155891  
 Выдана: Управление Росприроднадзора по Республике Коми  
 Приказ лицензирующего органа о предоставлении лицензии: Приказ 898  
 22.09.2017  
 Действующая

## Хозяйствующий субъект

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка"  
 Сокращенное наименование: Общество с ограниченной ответственностью "ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка"  
 ИНН/КПП: 1102057885 /  
 ОГРН: 1081102000957  
 Адрес: 169300, Республика Коми, г. Ухта ул. Заводская, д. 11

## Места осуществления 2

ул. Дажнева, д. 48 (илловые площадки биологических очистных сооружений)

Виды работ

ул. Заводская, д. 11 (аварийный амбар)

Виды работ

**Виды Деятельности**  
 Обезвреживание (III, IV классы)  
 Размещение (III, IV классы)

**Виды отходов по ФККО**

Введите не менее 3 символов и выберите из списка

Код	Наименование	Класс опасности	Виды работ
40635001313	вспышние нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	III	Размещение
44250502204	кожовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание
44321253804	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание
72220001384	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	IV	Размещение
91120002393	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	III	Размещение
91920402804	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	Обезвреживание
92130201523	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	III	Обезвреживание
93110003384	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	IV	Размещение

Показаны 8 из 8

25 записей

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**ДОГОВОР № 409-07-2021**  
**на оказание услуг**

г. Ухта

« 14 » декабря 2021г.

Общество с ограниченной ответственностью «Искра» (ООО «Искра»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Постникова Евгения Михайловича, действующего на основании Устава Общества, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» (ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Первого заместителя руководителя – главного инженера Пиджакова Дмитрия Александровича, действующего на основании Доверенности № НПЗ-1 о 01.01.2021 г. с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. По настоящему Договору Заказчик сдает, а Исполнитель оказывает услуги по сбору и транспортированию нефтесодержащих отходов III - IV классов опасности, согласно Заявок (Приложение № 1) для дальнейшего их обезвреживания. Переход права собственности на нефтесодержащие отходы происходит в момент погрузки в автотранспорт Исполнителя на территории Заказчика.

1.2. Объем оказываемых Исполнителем услуг указывается в Заявке Заказчика на прием партии отходов (приложение № 1 к Договору).

**2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТА**

2.1. Ориентировочная стоимость услуг по договору определяется Протоколом согласования цены (приложение № 2) и составит 643 720,00 (шестьсот сорок три тысячи семьсот двадцать) рублей 00 копеек, НДС нет. На основании статей 346.12 и 346.13 главы 26.2 Налогового кодекса Российской Федерации Исполнителем применяется упрощенная система налогообложения.

2.2. Оплата за оказанные услуги производится в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, на основании оригинального счета, оформленного в порядке и в сроки согласно действующему законодательству РФ.

2.3. Акт сдачи-приемки оказанных услуг Исполнитель обязан предоставить в течение 5 (пяти) дней после окончания приемки партии отходов, но не позднее последнего дня месяца, в котором оказывались услуги.

2.4. Датой платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика в уполномоченном банке.

2.5. По настоящему договору не рассчитываются и не уплачиваются проценты на величину суммы долга (проценты по денежному обязательству) на период пользования денежными средствами, предусмотренные статьей 317.1. Гражданского Кодекса Российской Федерации.

2.6. Изменение стоимости, оказываемых услуг по договору возможно по согласованию Сторон, путем подписания соответствующего дополнительного соглашения к настоящему Договору.

**3. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

3.1. Услуги по приему отходов Исполнитель выполняет после получения от Заказчика заявки на прием партии отходов. По окончании работ Исполнитель представляет Заказчику акт сдачи-приемки оказанных услуг, с указанием фактических объемов и стоимости выполненных Исполнителем работ.

3.2. Отходы принимаются Исполнителем партиями по мере их накопления (образования) у Заказчика при условии обязательного наличия паспорта отхода на все виды поставляемых на обезвреживание отходов.

3.3. Транспортировка отходов на базу Исполнителя осуществляется Исполнителем самостоятельно.

3.4. Если в ходе оказания услуг выясняется невозможность или нецелесообразность дальнейшего



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## 8. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

8.1. Ни одна сторона не будет нести ответственность за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Договору, если таковое неисполнение будет являться следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств), т.е. стихийных бедствий, пожара, военных действий, распоряжений государственной власти и управления и др.

8.2. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы Стороны незамедлительно информируют друг друга и согласовывают свои действия по исполнению данного Договора.

8.3. Если любое из таких обязательств повлияло на исполнение обязательства в срок, установленный в настоящем Договоре, то на этот срок соразмерно отодвигается время действия соответствующего обязательства.

8.4. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств, обязана в течение 15 (пятнадцать) дней уведомить другую Сторону в письменной форме о наступлении вышеуказанных обстоятельств, а также представить подтверждение их наличия, выданные соответствующими государственными органами. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает любую из Сторон права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств.

8.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств может существовать свыше одного месяца, любая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Договор полностью или частично без возмещения возможных убытков, которые возникли вследствие обстоятельств непреодолимой силы.

## 9. ПРОЧНИЕ УСЛОВИЯ

9.1. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим гражданским законодательством РФ.

9.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны только при условии их письменного оформления и подписания уполномоченными представителями Сторон.

9.3. Переписка, переговоры между сторонами, относящиеся к данному Договору, теряют силу, если они противоречат данному Договору.

9.4. В случае реорганизации одной из сторон как юридического лица, все права и обязательства по настоящему Договору не прекращаются, а переходят к его правопреемнику в соответствии с передаточным актом и разделительным балансом. Уведомление о реорганизации должно быть направлено не менее чем за 1 (один) месяц. Изменения в уставных документах предоставляются в 10-дневный срок с момента реорганизации.

9.5. Стороны принимают на себя обязательства по обеспечению в полном объеме конфиденциальности сведений, касающихся предмета договора, хода его исполнения и полученных результатов.

Нарушением обязательств по обеспечению конфиденциальности признается как разглашение и прямая передача конфиденциальных сведений одной из сторон другим лицам без согласия партнера, так и принятие мер к их охране, вследствие чего произошла их утечка.

Исключение составляет передача сведений органам государственной власти и местного самоуправления, подрядным и строительным организациям, поставщикам оборудования и материально-технического снабжения, в объеме, необходимом для выполнения работ по настоящему договору

9.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9.7. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

9.8. Стороны пришли к соглашению, что уступка требований по денежному обязательству (ст. 824 ГК РФ) Исполнителем к Заказчику возможно только при получении Согласия Заказчика.

Для получения согласия Исполнитель обязан направить Заказчику сообщение-запрос в письменной форме. Сообщение-запрос будет считаться направленным надлежащим образом, если оно направлено заказным письмом или доставлено лично по Юридическому (почтовому) адресу Заказчика, указанному в договоре, с получением под расписку надлежаще уполномоченным лицом.

Согласие Заказчика на заключение договора факторинга считается полученным, если оно отвечает следующим требованиям:

- адресовано Исполнителю;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

- достаточно определено и явно выражено согласие Заказчика;
  - содержит печать и подпись лица, уполномоченного от Заказчика на совершение подобного рода действий;
  - составлено в письменном виде и направлено Исполнителю.
- За несоблюдение Исполнителем данного условия и заключения договора финансирования под уступку денежного требования с третьим лицом без согласия Заказчика Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10 % от стоимости услуг указанных в договоре.

## 10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1 Настоящий договор вступает в силу с момента подписания обеими сторонами, распространяет свое действие на правоотношения сторон возникшие с 01.01.2022 и действует по 31.12.2022 года, а в части расчетов – до полного их завершения.

## 11. ПРИЛОЖЕНИЯ

- 11.1. неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:
- Заявка на прием отходов (приложение № 1);
  - Протокол согласования цены (приложение № 2);
  - СТО ЛУКОЙЛ 1.6.5-2019 (Приложение № 3);
  - Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (Приложение № 4);
  - Соглашение о разграничении обязанностей и ответственности сторон безопасному производству работ» (Приложение № 5).

## 12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

### Исполнитель

Общество с ограниченной ответственностью  
«Искра»

Адрес юридический и почтовый:  
169300, Республика Коми, г. Ухта,  
пр-д Строителей, 22-7  
Телефон/факс: (8216) 74-68-11  
ИНН/КПП 1102049021/110201001  
БИК 048702640  
ОКПО 77894284  
р/с 40702810428190101147  
к/с 30101810400000000640  
КОМИ ОТДЕЛЕНИЕ № 8617, ПАО СБЕРБАНК  
Г. СЫКТЫВКАР

### Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью  
«ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»

Адрес юридический и почтовый:  
169300, Республика Коми, г. Ухта, ул.  
Заводская,11  
тел. (8216) 76-20-60 факс (8216) 73-25-74  
ИНН/ КПП 1102057865/ 997250001  
ОГРН1081102000957  
Р/с 40702810501700007040  
К/с 30101810300000000985  
Банк получателя: ПАО БАНК "ФК ОТКРЫТИЕ"  
БИК 044525985

### Исполнитель

Директор ООО «Искра»

  
Е.М. Постников



### Заказчик

Первый заместитель руководителя-  
главный инженер ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

  
Д.А. Пиджаков





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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

371

Р 202008127 000 00

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Договор № 455-26-2020

**к тендеру на оказание услуг грузовым, пассажирским (в том числе легковым) и специальным транспортом (спецтехникой). Лот №2 «Грузовой транспорт», Лот №4 «Специальный транспорт»**

г. Ухта, Российская Федерация

«24» 12 2020 года

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» (ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя Генерального директора по персоналу и административным вопросам Донина Сергея Николаевича, действующего на основании Доверенности № НПЗ-3 от 01.01.2020, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «КомиСтройСервис» (ООО «КомиСтройСервис»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель» или «Подрядчик», в лице Генерального директора Дмитришина Василия Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор на условиях тендерной документации Заказчика и тендерного предложения Исполнителя о нижеследующем, при этом стороны признают, что если в ходе исполнения договора будет выявлено, что по каким-либо причинам в тендерном предложении Исполнителя имеются несоответствия требованиям тендерной документации Заказчика, то определяющими (приоритетными) условиями исполнения настоящего договора являются требования тендерной документации Заказчика:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. На условиях настоящего Договора, Исполнитель обязуется, по заявке (Приложение №1) оказывать услуги по перевозке пассажиров, багажа и грузов грузовым транспортом, по перевозке грузов и отходов, по оказанию услуг специальным транспортом и механизмами (далее - услуги), а Заказчик обязуется оплатить оказанные Исполнителем услуги в сроки и по ценам, определенным настоящим Договором и приложениями к нему.

1.2. Услуги оказываются силами и средствами Исполнителя, если иное не предусмотрено настоящим договором.

1.3. За основу общего объема услуг принимаются объемы, указанные в Производственной программе (Приложении № 2)- является неотъемлемой частью настоящего договора и Нормативы среднетехнической скорости транспортных средств (Приложение №3) - являются неотъемлемой частью настоящего договора.

1.4. В услуги настоящего договора входят:

*Лот № 2 «Грузовой транспорт»:*

- оказание техникой услуг связанных с подготовкой и проведением праздничных мероприятий;
- перевозка грузов, оборудования, материальных ценностей, грузабагажа, металлолома;
- перевозка катализатора и химреактивов;
- устранение последствий аварий, разливов;
- иные работы, связанные с использованием грузового транспорта;

*Лот № 4 «Специальный транспорт»:*

- рекультивация земель;
- монтаж и демонтаж оборудования;
- оказание техникой услуг связанных с подготовкой и проведением праздничных мероприятий;
- планировка территорий;
- вывоз, транспортировка отходов 1-4 класса опасности;
- уборка территории;
- погрузочно - разгрузочные работы;
- работы при сливе и погрузке нефтебитумов;
- откачка канализационных стоков;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

## 8. СРОК ДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с 01 января 2021 года и действует по 31 декабря 2023 года, а в части взаимных расчетов – до полного их исполнения.

8.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору должны быть оформлены в письменном виде и подписаны уполномоченными на то представителями обеих Сторон.

8.3. Договор, может быть, расторгнут только по соглашению Сторон. О намерении расторгнуть договор Сторона обязана предупредить другую Сторону не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты расторжения.

8.4. Стороны признают надлежаще оформленными документы, переданные по факсу, при условии предоставления их оригиналов.

8.5. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой стороны.

8.6. Неотъемлемой частью настоящего договора являются следующие приложения:

Приложение №1 – Образец заявки на автотранспорт и спецтехнику

Приложение №2 – Производственная программа.

Приложение №3 – Норматив среднетехнической скорости транспортных средств;

Приложение №4 - Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (Введено в действие с 11.01.2020).

Приложение №5 - Политика Группы «ЛУКОЙЛ» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в XXI веке;

Приложение №6 - СТО ЛУКОЙЛ 1.6.5-2019 «Система управления промышленной безопасностью, охранной труда и окружающей среды. Требования к подрядным организациям»;

Приложение №7 - Система обеспечения безопасности движения на автотранспорте организаций и предприятий ОАО «ЛУКОЙЛ»;

Приложение №8 - Образец реестра (отчет) работы автотранспорта и спецтехники;

Приложение №9 – Соглашением о разграничении обязанностей сторон по безопасному производству работ.

Приложение №12 – Протокол договорных цен

Приложение №13 - Калькуляция стоимости услуг грузового транспорта.

## 9. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ООО «КомиСтройСервис»  
(Общество с ограниченной ответственностью «КомиСтройСервис»)  
169304, Республика Коми, город Ухта,  
улица Озерная, дом 3, строение 9  
Расчетный счет № 40702810607800618032 в  
Ф- СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПАО БАНК «ФК  
ОТКРЫТИЕ»  
Корреспондентский счет  
№ 30101810540300000795  
БИК 044030795

ЗАКАЗЧИК  
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»  
(Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»)  
169300, Республика Коми, г. Ухта, ул.  
Заводская 11  
Расчетный счет № 40702810501700007040 в  
ПАО Банк «ФК Открытие».  
Корреспондентский счет  
№ 30101810300000000985  
БИК 044525985

  
Генеральный директор  
ООО «КомиСтройСервис»  
В.Н. Дмитрашина

Заместитель Генерального директора  
по персоналу и административным вопросам  
ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

С.Н. Донин  
по доверенности  
№ ППЗ-3 от 01.01.2020

«    » \_\_\_\_\_ 2020г.

« 21 » \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2020 г.

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

373

**ДОГОВОР НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ**  
№ УО/100/2021

г. Ухта

18.05.2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЛОМ» (ООО «ЭКОЛОМ»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Управляющего Индивидуального предпринимателя Павлова Валерия Валентиновича, действующего на основании Договора о передаче полномочий единоличного исполнительного органа общества управляющему от 17.11.2020 г., с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «КомиСтройСервис» (О), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Дмитришина Василия Николаевича, действующего на основании Устава общества, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

- 1.1. Заказчик передает, а Исполнитель принимает отходы производства (далее – отходы), принадлежащие Заказчику на праве собственности в целях их транспортирования, сбора, обработки, обезвреживания, утилизации.
- 1.2. Исполнитель оказывает услуги на основании разрешений органов государственной власти и органов местного самоуправления, в том числе на основании лицензии № (11) – 8113 – СТОУ от 07 августа 2019 г.

**2. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

- 2.1. Настоящий Договор исполняется по мере поступления к Исполнителю от Заказчика заявки (приложение № 1) на оказание услуг. Заявка направляется Исполнителю не менее чем за 15 дней на электронный адрес Исполнителя, указанный в реквизитах договора.
- 2.2. Заказчик самостоятельно производит подготовку отходов к транспортированию с соблюдением стандарта упаковки, согласно «Требованиям к упаковке опасных Отходов» утвержденным Исполнителем.
- 2.3. После передачи отходов Стороны подписывают Акт сдачи-приемки отходов (Приложение № 2). Указанный Акт сдачи-приемки является основанием для осуществления расчетов Заказчика и Исполнителем за оказанные услуги.
- 2.4. Право собственности на Отходы переходит к Исполнителю с даты подписания Акта сдачи-приемки, указанного в п. 2.3. настоящего договора.
- 2.5. По итогам оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику подписанный Универсальный передаточный документ (далее – УПД) в двух экземплярах.
- 2.6. Заказчик в течение 10 (десяти) дней подписывает УПД и направляет Исполнителю подписанный экземпляр, в случае получения дополнительного счета оплачивает его.
- 2.7. В случае непредставления Заказчиком в течение 10 (десяти) дней подписанного УПД без письменного уведомления о причинах отказа от подписания, услуги считаются оказанными в полном объеме.
- 2.8. Исполнитель в праве не оказывать услуги Заказчику, если Заказчик нарушает и/или не соблюдает условия, указанные в пунктах 3.1. и 5.4. настоящего договора или по иным основаниям, предусмотренных действующим законодательством.

**3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**

- 3.1. Заказчик обязан:
  - 3.1.1. Предоставить Исполнителю заявку в соответствии с пунктом 2.1.
  - 3.1.2. Предоставить копию паспорта Отходов в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
  - 3.1.3. Обеспечить соответствие Отходов паспорту Отходов в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
  - 3.1.4. Обеспечить за свой счет и своими силами погрузку Отходов на транспортные средства Исполнителя.
  - 3.1.5. Производить сортировку отходов по классам опасности. Смешивание отходов по классам опасности не допускается.
  - 3.1.6. Ознакомиться и соблюдать «Требования к упаковке опасных Отходов», утвержденные Исполнителем.
  - 3.1.7. Обеспечить за свой счет соответствие тары (ее герметичность, герметичность изделия, оборудования, в которых содержатся Отходы, маркировки) нормам действующего законодательства и требованиям экологически безопасного перемещения Отходов.
  - 3.1.8. Принимать услуги Исполнителя и подписывать акты сдачи-приемки отходов и УПД.
  - 3.1.9. Оплачивать стоимость услуг Исполнителя в соответствии с разделом 4 настоящего договора.
- 3.2. Исполнитель обязан:
  - 3.2.1. Принимать отходы Заказчика в течение срока действия настоящего договора и в соответствии с Заявкой (Приложение № 1).
  - 3.2.2. Обеспечить вывоз от Заказчика отходов производства и потребления, указанных в Приложении № 1, с последующим оформлением двухстороннего Акта сдачи-приемки отходов (Приложение №2).
  - 3.2.3. Для проведения взаимных расчетов по настоящему договору выставлять Заказчику счет на оплату и УПД.

**4. ЦЕНА УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

- 4.1. Цена Услуг по настоящему Договору соответствует Прайс-листу Исполнителя на дату сдачи-приемки отходов.
- 4.2. Заказчик оплачивает услуги Исполнителя на основании выставленного счета в порядке 100%-ной предварительной оплаты путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.
- 4.3. Оплата оказанных Услуг осуществляется безналичным перечислением денежных средств на расчетный счет Исполнителя или иным способом по соглашению Сторон.
- 4.4. Оплата оказанных Услуг осуществляется Заказчиком в течение 7 (семи) дней от даты выставленного Исполнителем счета на оплату услуг.
- 4.5. Датой оплаты признается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.
- 4.6. За документационное оформление настоящего договора Заказчик одновременно в день подписания Договора оплачивает Исполнителю плату в размере 1620,00 (одной тысячью шестьсот двадцать) рублей 00 копеек, в том числе НДС.

**5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

- 5.1. За неисполнение принятых договорных обязательств по настоящему договору стороны несут взаимную ответственность в соответствии с действующим законодательством.
- 5.2. Взыскание любых неустоек, штрафов, пеней, процентов, предусмотренных действующим законодательством РФ и/или настоящим Договором, за нарушение любого обязательства, вытекающего из настоящего договора, не освобождают стороны от исполнения такого обязательства в натуре, за исключением случаев в пункте 2.8. договора.
- 5.3. За нарушение сроков оплаты Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 0,01 % от суммы неоплаченного счета за каждый день просрочки в соответствии с пунктом 4.4. настоящего договора, но не более 30 % от неоплаченной суммы.



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5.4. Заказчик несет ответственность за соответствие утилизируемых отходов паспортным данным, соответствие тары и маркировки отходов требованиям действующего законодательства РФ. В случае причинения ущерба (вреда) третьим лицам, окружающей среде при транспортировке либо ином обращении с отходами, явившегося следствием несоответствия тары, маркировки, а равно нарушения Заказчиком иных условий законодательства, введением Исполнителя в заблуждение, ответственность в полном объеме несет Заказчик.

5.5. В случае несоответствия фактического наименования, количества либо веса Отходов, подготовленных для вывоза, данным Заявки, Заказчик возмещает Исполнителю все связанные с этим затраты и убытки.

5.6. В случае возникновения разногласий, связанных с исполнением условий настоящего Договора, Стороны будут стремиться принять все возможные меры к их скорейшему разрешению путем согласований и переговоров на основе взаимных уступок.

5.7. В случае невозможности решения указанных споров путем переговоров они будут разрешаться в претензионном порядке. Претензия должна быть направлена в письменном виде. По полученной претензии Сторона должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты ее получения.

5.8. В случае если Стороны окажутся не в состоянии разрешить все возникшие разногласия в претензионном порядке, то все спорные ситуации должны быть разрешены в Арбитражном Суде Республики Коми в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

#### 6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Исполнителю по Договору предоставляется право распоряжаться принятыми Отходами любыми способами, не запрещенными законодательством, включая, но не исключительно, транспортировку, утилизацию, использование, а также обеспечение передачи сторонним лицам для использования, утилизации и обезвреживания. Исполнитель вправе привлекать для выполнения обязательств по Договору третьих лиц без согласия Заказчика.

6.2. Документы, относящиеся к настоящему договору, в том числе приложения, отправленные факсимильной связью, имеют юридическую силу до момента получения оригиналов. Оригинал должен быть предоставлен в течение 10 (десяти) дней с момента его подписания.

#### 7. СРОКИ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 декабря 2021 г.

7.2. Действие договора автоматически продлевается на неопределенный срок при исполнении следующих условий: в течение срока действия договора Заказчик передавал отходы Исполнителю для оказания услуг по договору и ни одна из сторон не заявила о его расторжении.

7.3. Настоящий договор оформлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному в адрес каждой из сторон.

7.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны только в том случае, если они оформлены в письменной форме, подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон и скреплены печатями.

7.5. Настоящий Договор может быть расторгнут каждой из сторон досрочно с письменным предупреждением другой стороны не менее чем за 30 календарных дней при условии полных расчетов по Договору.

#### 8. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложения к настоящему договору составляют его неотъемлемую часть:

- Приложение № 1 – Форма заявки;
- Приложение № 2 - Форма Акта;
- Приложение № 3 – Требования к упаковке опасных отходов.

#### 9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Исполнитель:

ООО «ЭКОЛОМ»

Юридический адрес: 169306, Республика Коми, г. Ухта, ул.

Индустриальная 2-я, д.11

Почтовый адрес: 167981, Республика Коми, г. Сыктывкар,

ул. 4-я Промышленная, д.45

Электронный адрес: ooo.ekolom@mail.ru

ИНН КПП 1102080832/ 110201001

ОГРН 1181121001335

Р/с: 40702810706000060525

Ст-Петербургский ф-л ПАО «Промсвязьбанк» г. Санкт-

Петербург

К/с 3010181000000000920

БИК 044030920

Заказчик:

Юридический адрес: 169304, Республика Коми, город Ухта,

улица Озерная, дом 3, строение 9

Почтовый адрес: 169304, Республика Коми, город Ухта, улица

Озерная, дом 3, строение 9

Электронный адрес:

Телефон:

ИНН 1102048596

КПП

ОГРН 1051100635178

Банковские реквизиты:

Расчетный счет 40702810607800618032

Кор/счет банка 30101810540300000795

БИК 044030795

Полное наименование банка Ф-Л СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПАО

БАНК «ФК ОТКРЫТИЕ»

Генеральный директор Дмитришина Василий Николаевич

Исполнитель:  
ООО «ЭКОЛОМ»



Дмитлов В.И.

Заказчик:



Дмитришина В.Н.

2

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

Приложение 8 Результаты акустических характеристик в период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]

Серийный номер 60010358, ООО "ИБ "АНКОР"

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.экр	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	Вибратор поверхностный	5434493.00	841961.40	1.00	1.0	75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	81.0	Нет
005	Вибратор ИВ	5434545.50	841978.90	1.00	1.0	92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
006	Вибратор ИВ	5434603.90	842031.50	1.00	1.0	92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Нет
007	Виброплощадка ИВ	5434568.90	842072.40	1.00	1.0	92.0	95.0	100.0	97.0	94.0	94.0	91.0	85.0	84.0	98.0	Да
008	Пневмомолот	5434422.90	841978.90	1.00	1.0	102.0	105.0	110.0	107.0	104.0	104.0	101.0	95.0	94.0	108.0	Нет
009	Компрессор	5434487.20	841903.00	1.00	1.0	66.0	69.0	74.0	71.0	68.0	68.0	65.0	59.0	58.0	72.0	Да
010	Агрегат окрасочный	5434551.40	841926.40	1.00	1.0	85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	91.0	Нет

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										La.экр	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			
001	Строит.машины	5434499.50	842035.10	2.00	7.5	66.9	69.9	74.9	71.9	68.9	68.9	65.9	59.9	58.9	72.9	76.0	Да
002	Строит.машины	5434587.10	842046.80	2.00	7.5	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	88.0	92.0	Нет
003	Строит.машины	5434522.90	841935.80	2.00	7.5	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	93.0	Да
013	существующее оборудование	5434665.90	841968.80	2.00	7.5	48.1	51.1	56.1	53.1	50.1	50.1	47.1	41.1	40.1	54.1	64.4	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										La.экр	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
01	Проезд Транспорта	(5434300.3, 842002.3, 0), (5434481.3, 841792.1, 0)	14.00		7.5	39.3	42.3	47.3	44.3	41.3	41.3	38.3	32.3	31.3	45.3	61.6	Да
01	Погрузка/разгрузка	(5434505.8, 841818.7, 0), (5434557.2, 841863.1, 0)	20.00		1.0	42.0	45.0	50.0	47.0	44.0	44.0	41.0	35.0	34.0	48.0	71.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Север контура	5434665.70	842182.30	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
10	Северо-восток СЗЗ	5435775.20	842882.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
11	Восток СЗЗ	5436195.60	842030.40	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
12	Юго-восток СЗЗ	5435354.80	840465.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-	Да

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

							защитной зоны	
13	Юг СЗЗ	5434397.10	840138.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да		
14	Юго-запад СЗЗ	5433404.50	840582.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да		
15	Запад СЗЗ	5432914.00	841715.10	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да		
16	Северо-запад СЗЗ	5433684.80	843034.80	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да		
17	Жилая зона	5433235.30	840830.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да		
18	Жилая зона	5436073.00	841542.90	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да		
19	Территория с нормируемыми качествами среды обитания	5435103.80	841145.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да		
2	Северо-восток контура	5435156.20	842065.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да		
3	Восток контура	5434981.10	841283.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да		
4	Юго-восток контура	5434724.10	840383.80	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да		
5	Юг контура	5434467.20	840360.50	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да		
6	Юго-запад контура	5434198.60	840418.90	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да		
7	Запад контура	5433860.00	841341.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да		
8	Северо-запад контура	5434315.40	842147.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да		
9	Север СЗЗ	5434665.70	843280.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной 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	
004	Расчетная площадка	5432692.10	841592.50	5436475.90	841592.50	4000.00	1.50	100.00	100.00	Да

## Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

## 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе охранной 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)												
19	Территория с нормируемыми качествами среды обитания	5435103.80	841145.80	1.50	37.9	40.8	45.5	41.7	37.7	35.5	25.7	0	0	39.90	43.90

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)												
1	Север контура	5434665.70	842182.30	1.50	51.3	54.1	58.7	55	50.9	49.1	42.7	29.2	10.1	53.60	55.50
2	Северо-восток контура	5435156.20	842065.50	1.50	44.5	47.5	52.3	48.9	45.4	44.3	37.7	17.8	0	48.20	50.00
3	Восток контура	5434981.10	841283.00	1.50	44.4	47.3	52.1	48.6	44.8	43.4	35.4	10.4	0	47.40	50.70
4	Юго-восток контура	5434724.10	840383.80	1.50	38.7	41.6	46.1	42.1	37.6	34.8	22.2	0	0	39.70	43.30
5	Юг контура	5434467.20	840360.50	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	29.8	16.8	0	0	34.70	38.30
6	Юго-запад контура	5434198.60	840418.90	1.50	38.7	41.6	46.1	42.1	37.7	34.9	22.3	0	0	39.70	43.40
7	Запад контура	5433860.00	841341.40	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.6	42	33.3	5.3	0	46.00	49.50
8	Северо-запад контура	5434315.40	842147.20	1.50	48.8	51.7	56.6	53.3	49.8	49	43.6	29.6	0.1	53.00	55.40

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

377

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

10	Северо-восток СЗЗ	5435775.20	842882.90	1.50	39.2	42.1	46.7	42.7	38.4	35.8	23.7	0	0	40.50	43.50
11	Восток СЗЗ	5436195.60	842030.40	1.50	33.7	36.6	41	36.9	32.2	28.8	15	0	0	34.10	37.50
12	Юго-восток СЗЗ	5435354.80	840465.60	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.8	28.4	14.4	0	0	33.70	37.30
13	Юг СЗЗ	5434397.10	840138.60	1.50	32.7	35.5	40	35.7	30.9	27.4	12.8	0	0	32.90	36.50
14	Юго-запад СЗЗ	5433404.50	840582.30	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.3	27.9	13.6	0	0	33.20	36.90
15	Запад СЗЗ	5432914.00	841715.10	1.50	38.5	41.4	45.9	41.8	37.4	34.5	21.6	0	0	39.40	42.90
16	Северо-запад СЗЗ	5433684.80	843034.80	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.7	37.4	26.3	0	0	41.90	45.00
9	Север СЗЗ	5434665.70	843280.00	1.50	40.7	43.5	48.2	44.4	40.2	38	27.3	0	0	42.40	45.40

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)		34	36.9	41.4	37.3	32.7	29.6	16.3	0	0	34.70	38.00
17	Жилая зона	5433235.30	840830.60	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.5	28.1	14	0	0	33.50	37.20
18	Жилая зона	5436073.00	841542.90	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.7	29.6	16.3	0	0	34.70	38.00

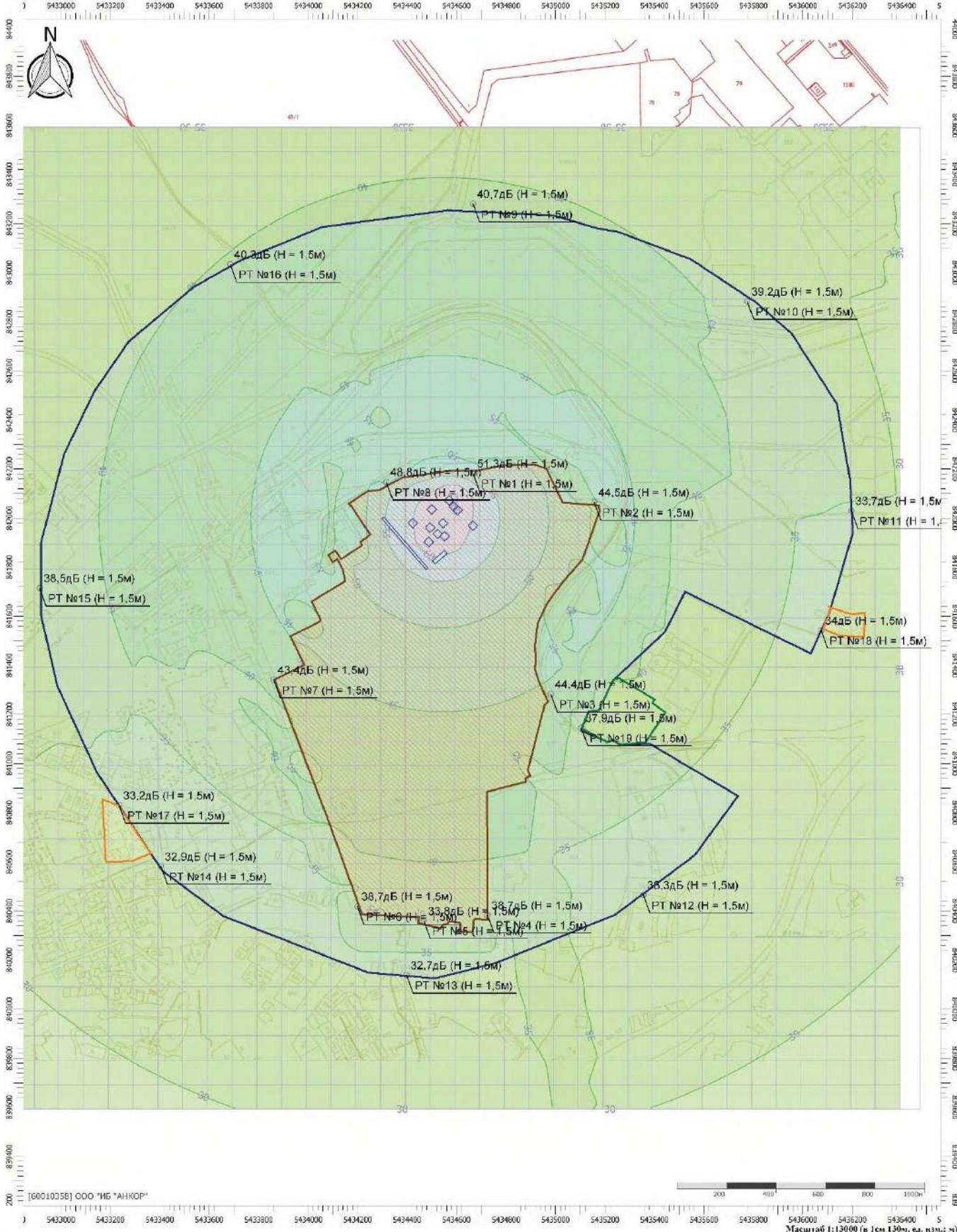
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №													
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

378

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 31.5Гц (УЗЧ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

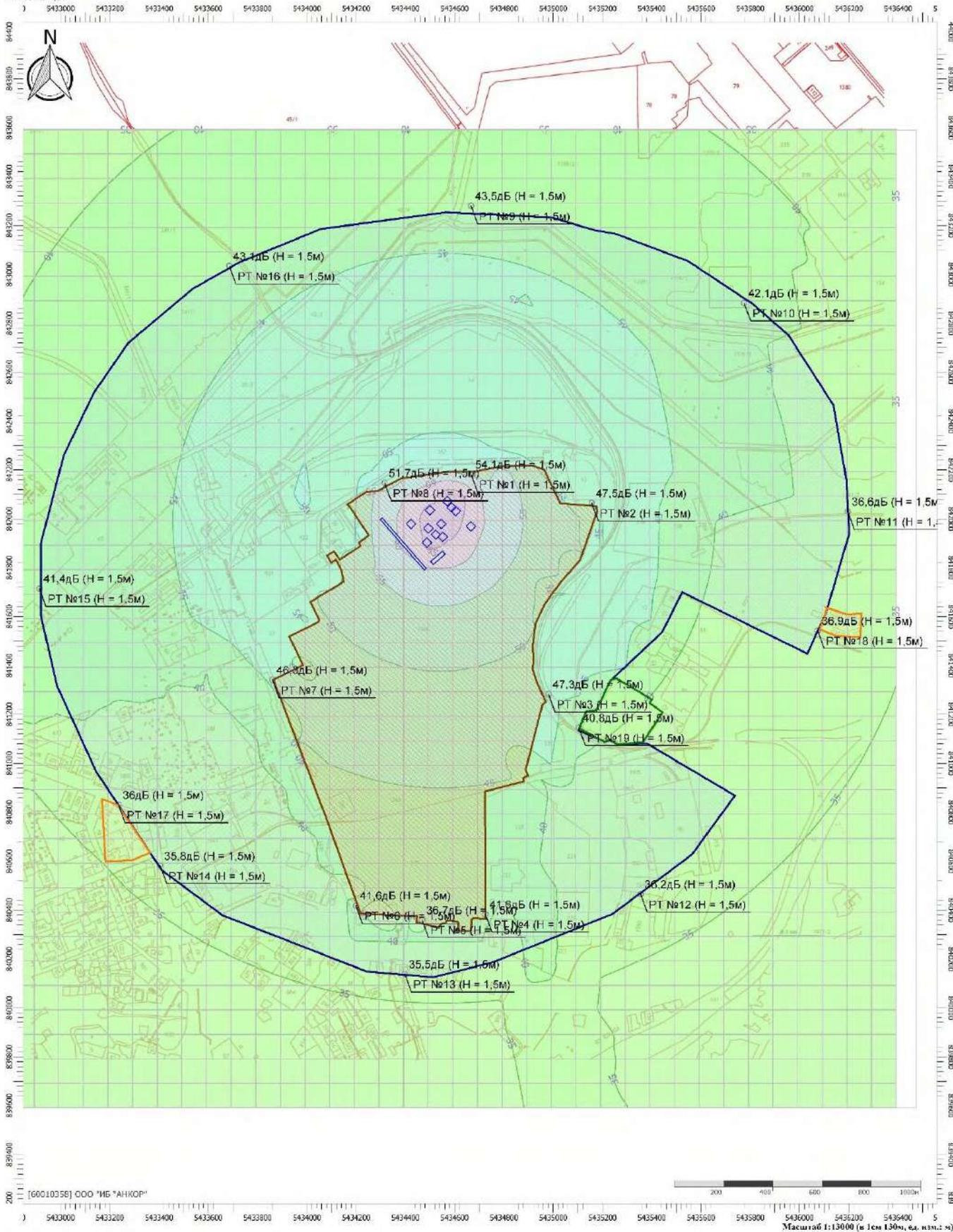


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 63Гц (УЗД в оставшей полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

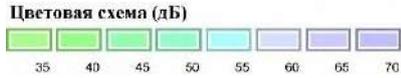
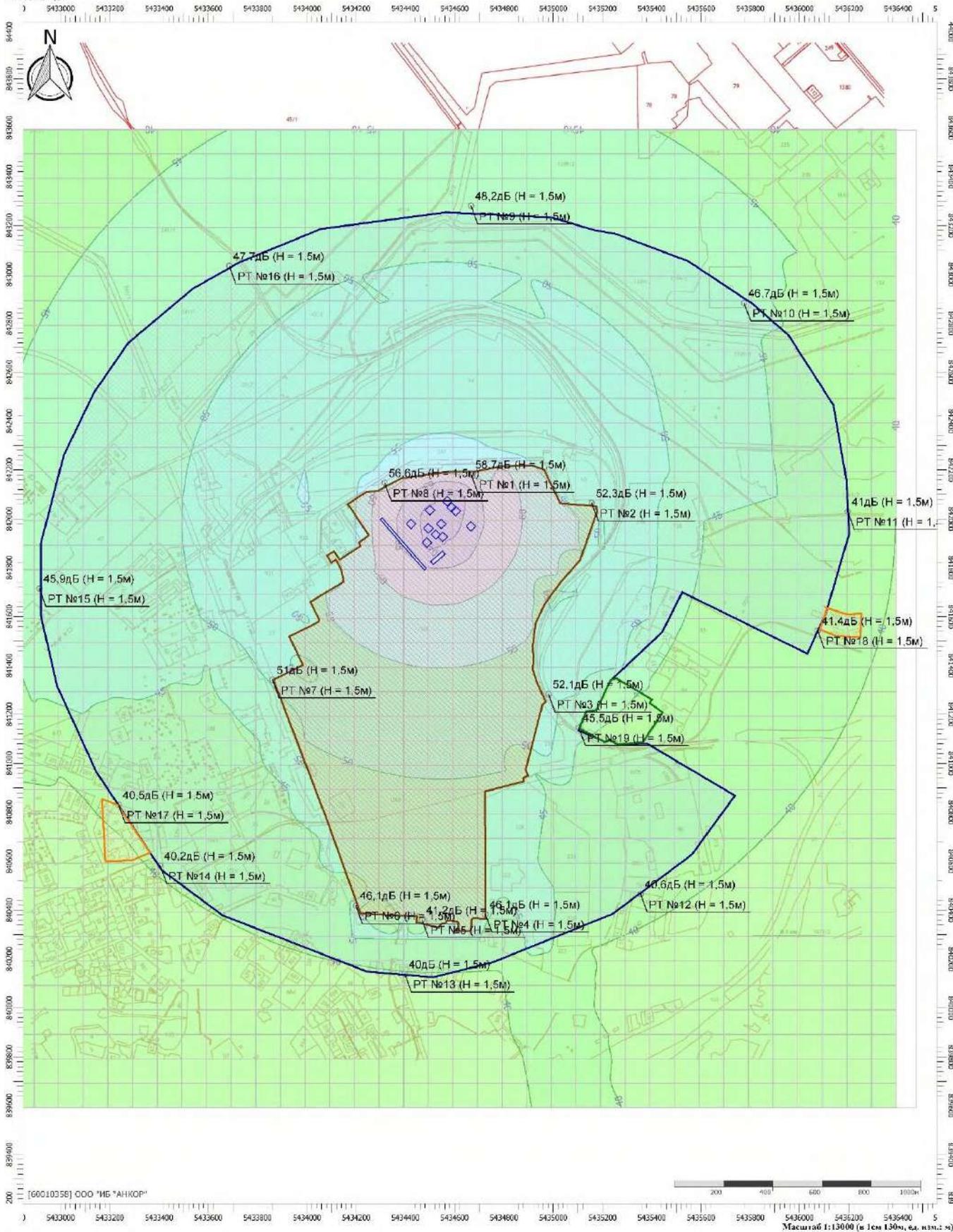


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 1251 д (УЗЧ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

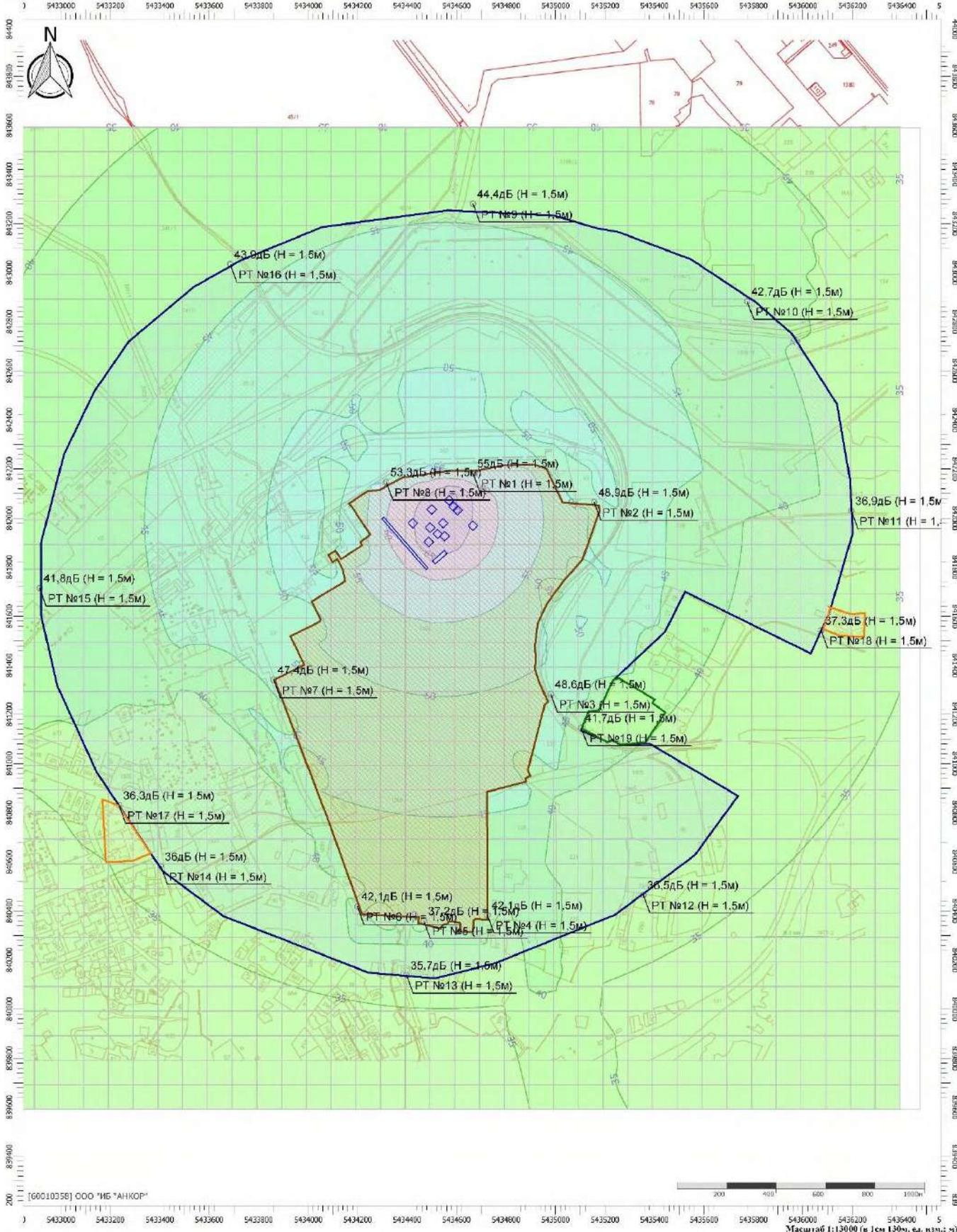


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 250Гц (УЗЧ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

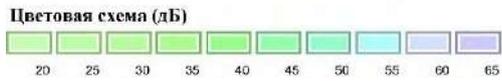
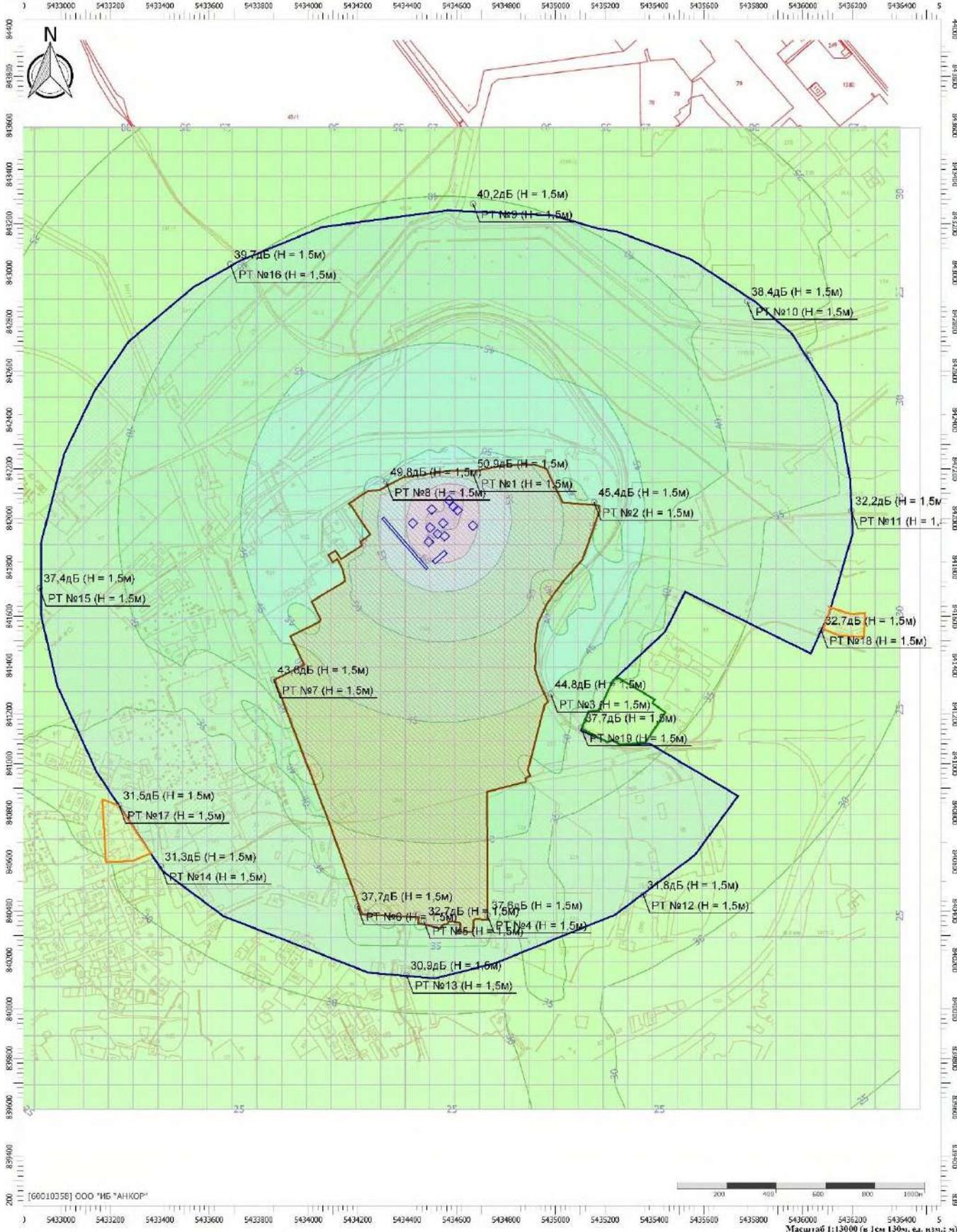


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол. расчета: 500Гц (УЗЧ в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

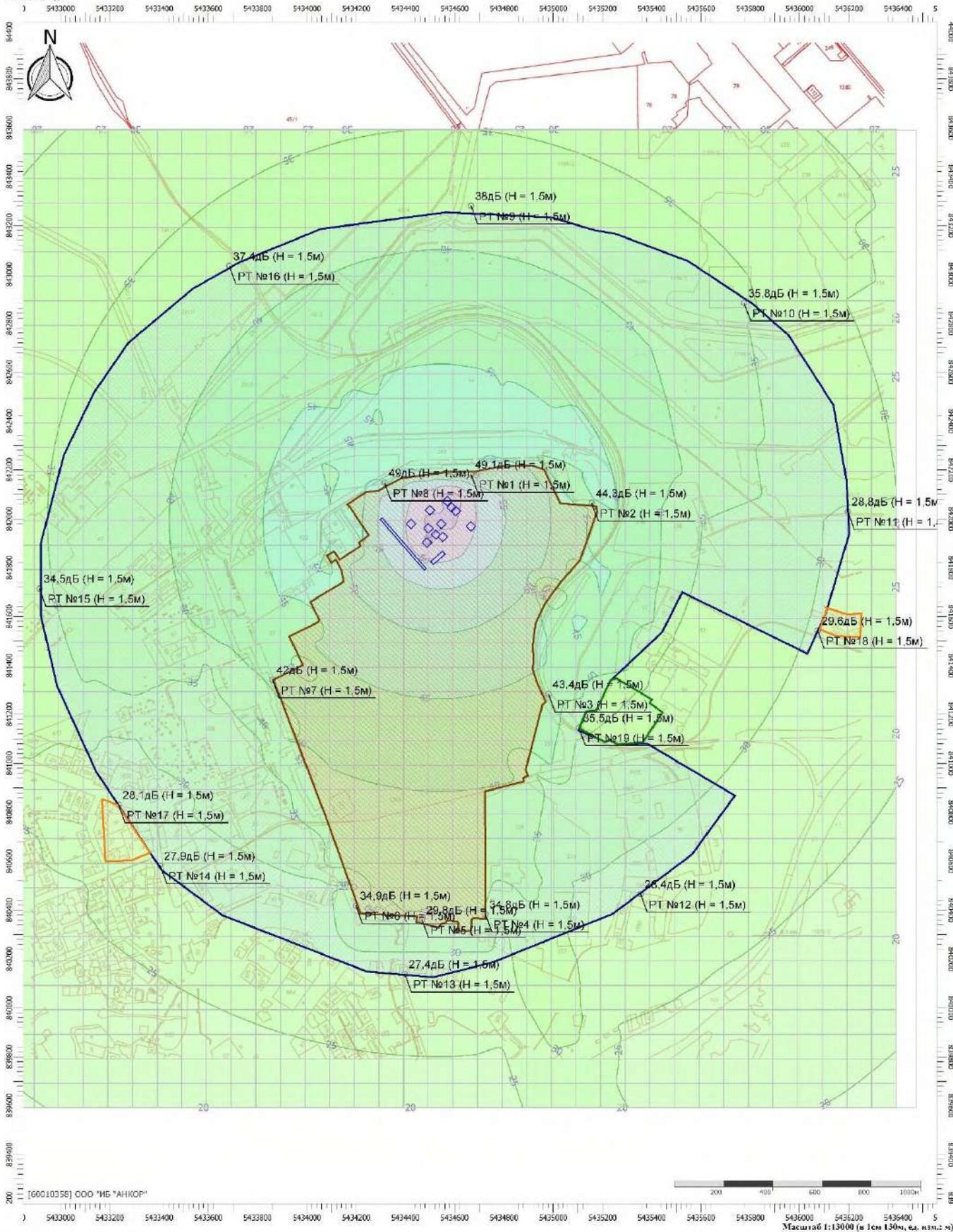


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 1000Гц (УЭД в оставшей полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

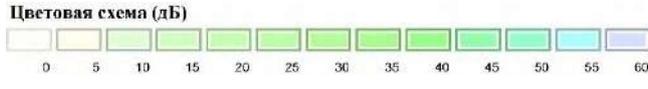
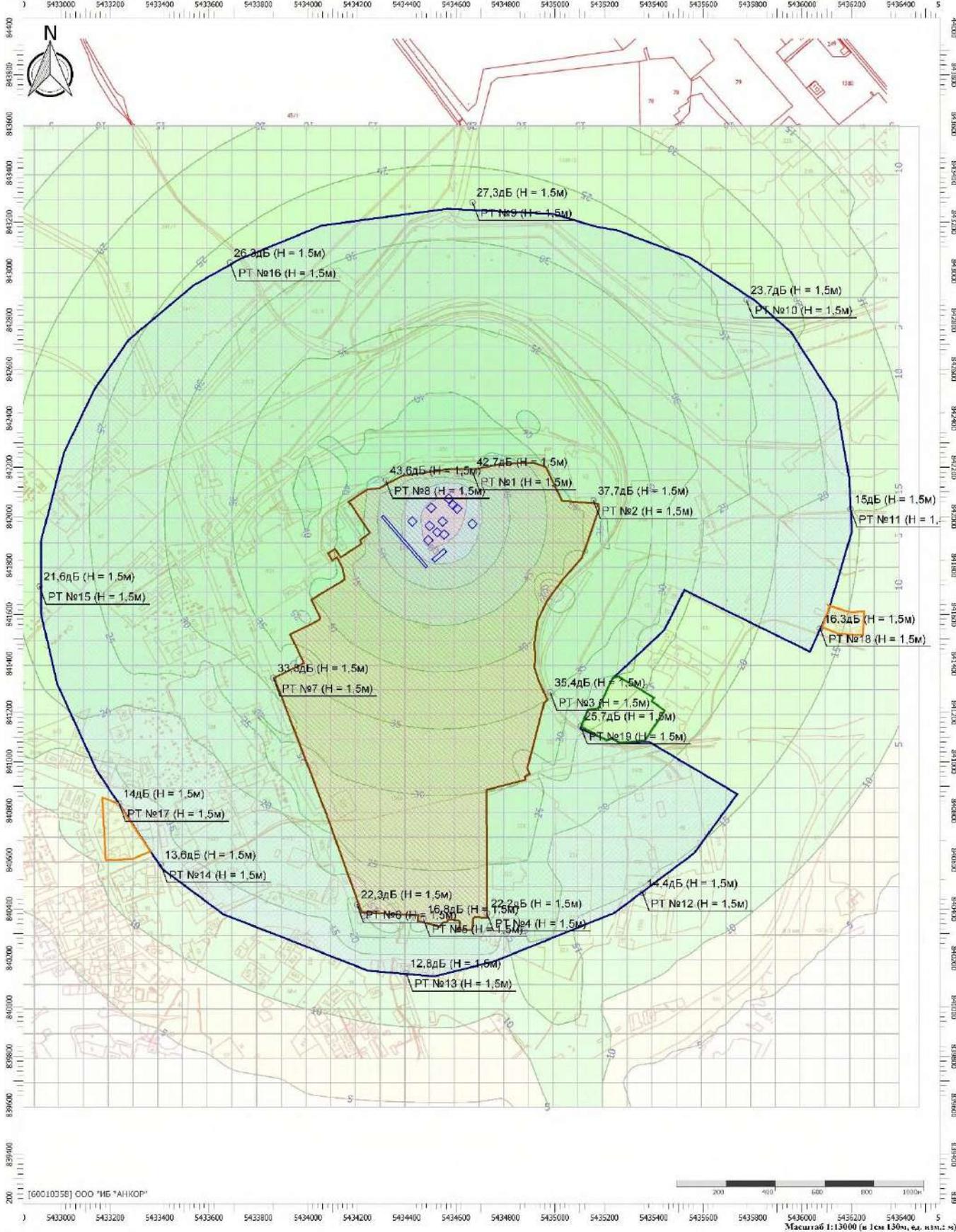


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 2000Гц (УЭД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

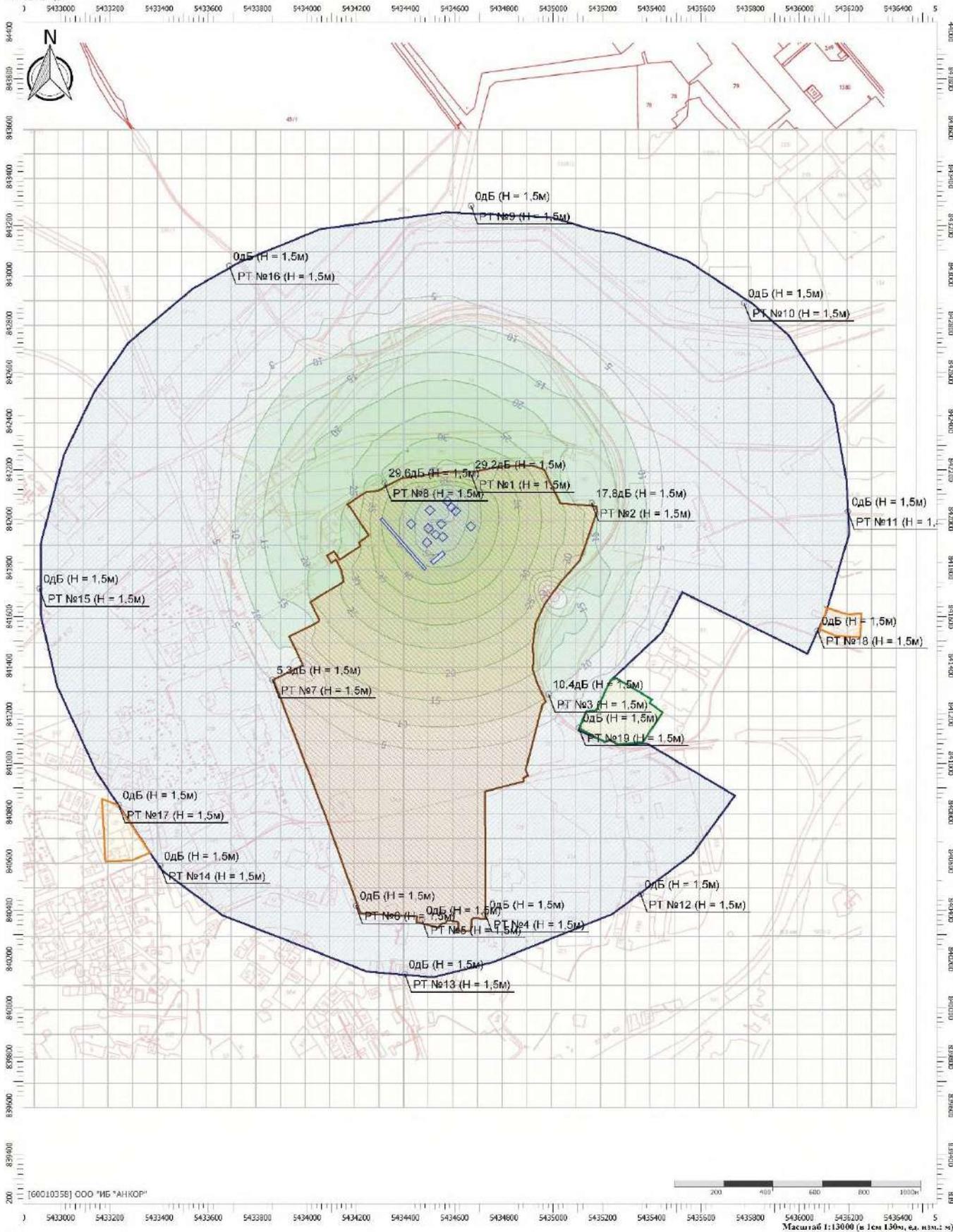


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 4000Гц (УЭД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

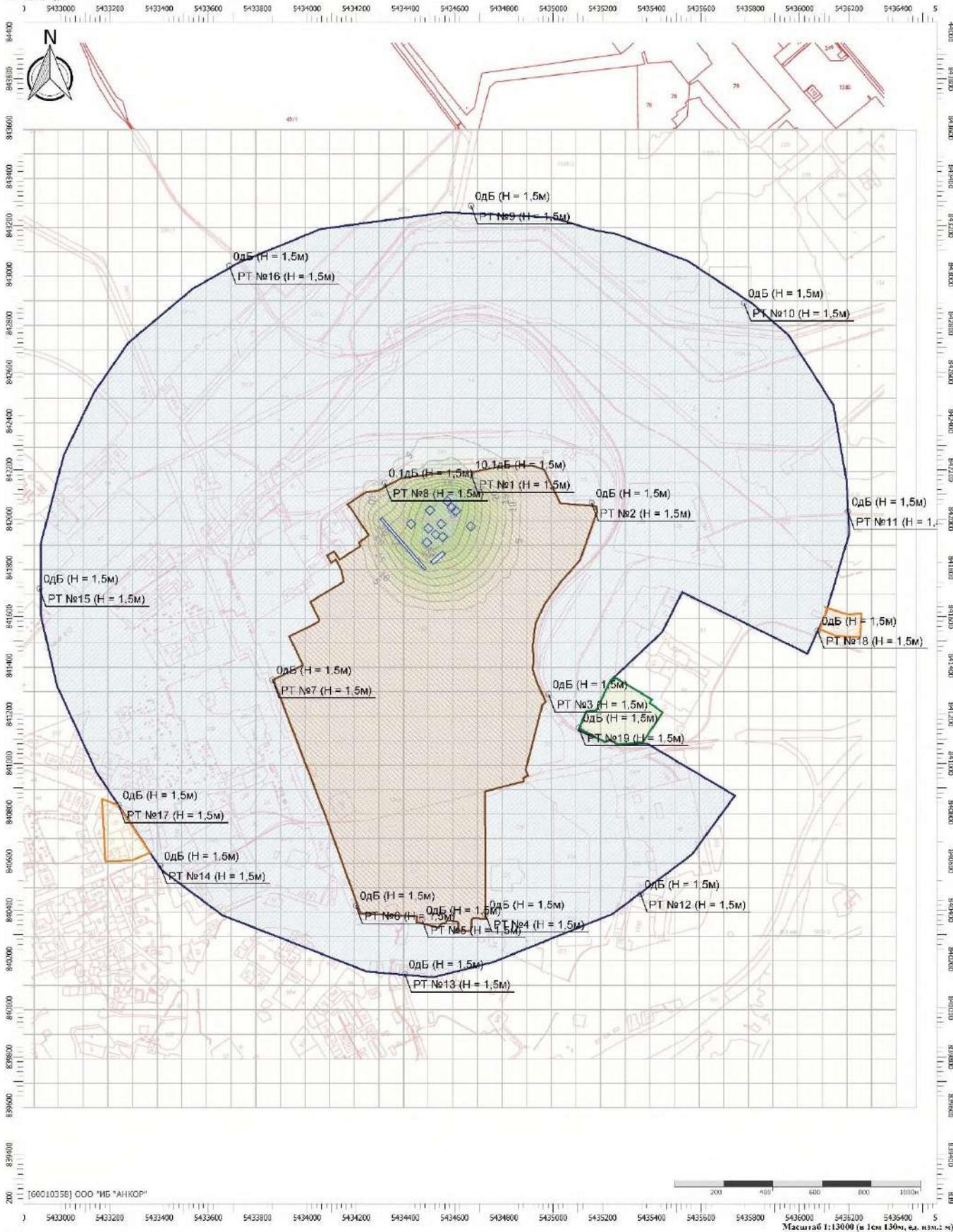


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 8000Гц (УЭД в оставшей полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м

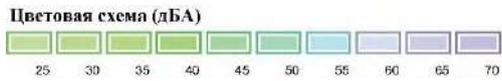
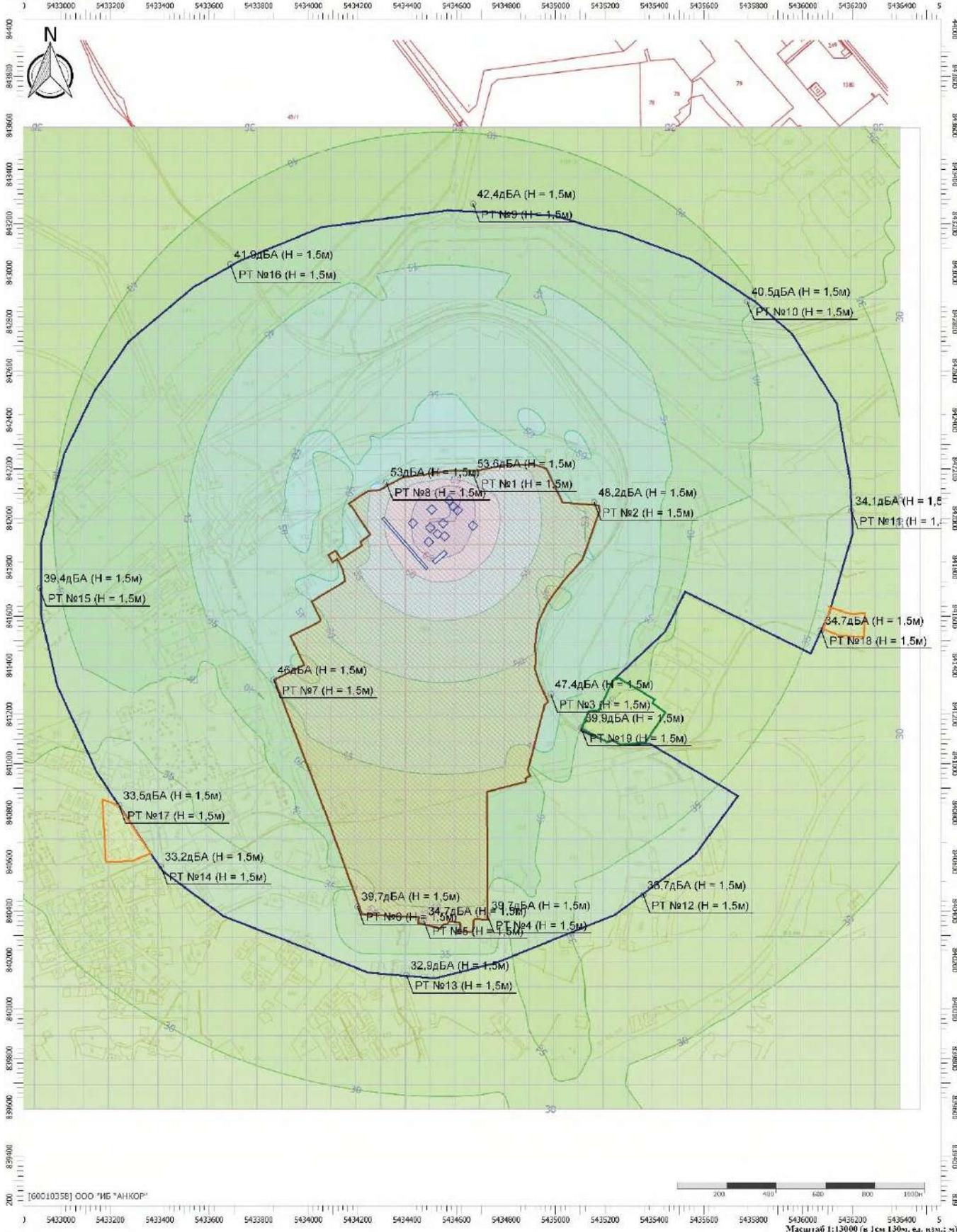


Инв. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 1а (Уровень звука)  
 Параметр: Уровень звука  
 Высота 1,5м

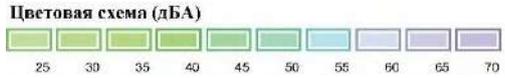
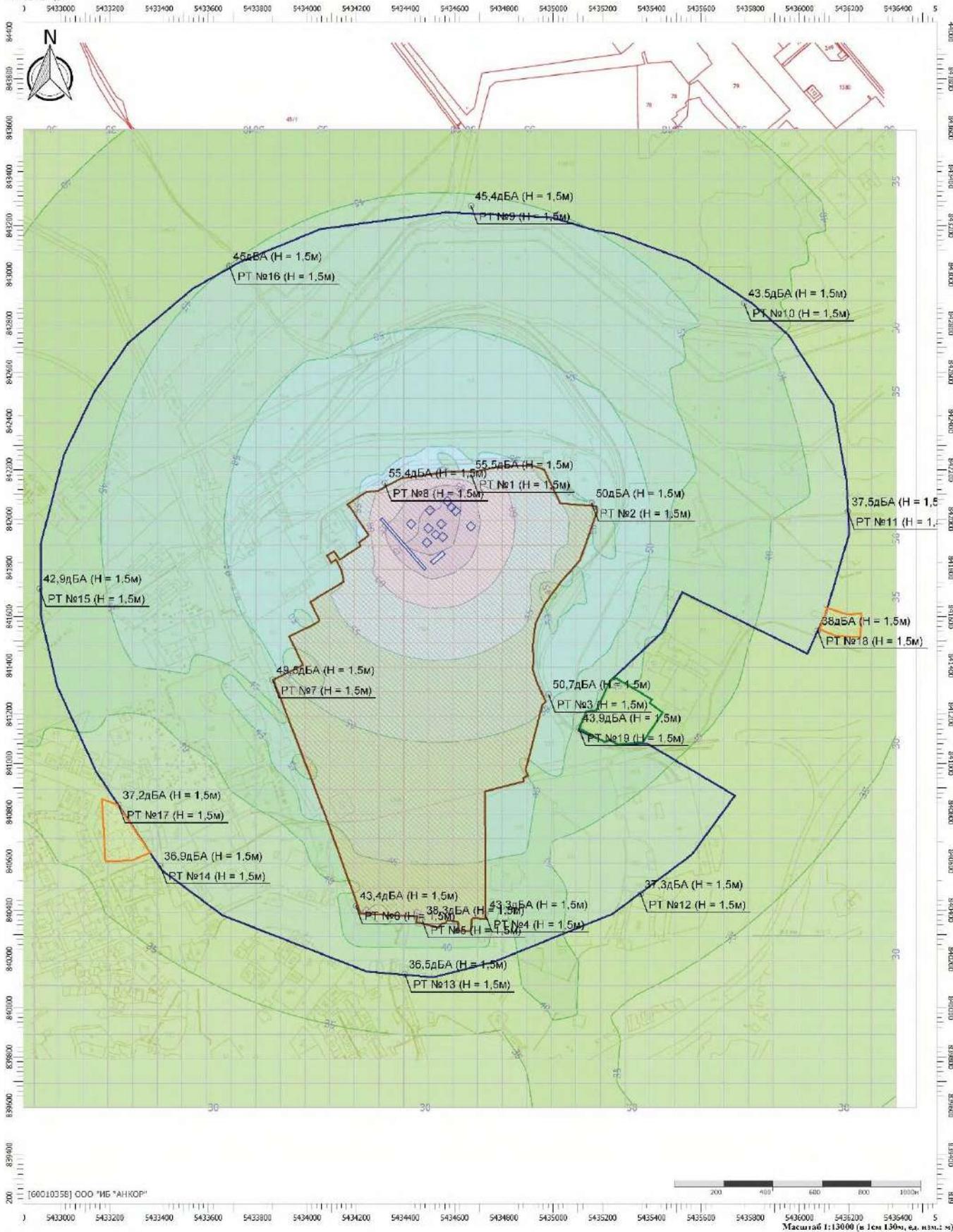


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Новый вариант расчета  
 Кол расчета: 1а. max (Максимальный уровень звука)  
 Параметр: Максимальный уровень звука  
 Высота 1,5м



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Протокол измерений шумового воздействия сущ. положение

Ф-81

Общество с ограниченной ответственностью  
 «Эксперт-РК»  
 (ООО «ЭКСПЕРТ-РК»)  
 Лаборатория радиационного контроля  
 Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
 Росаккредитации RA.RU.21A071  
 Место осуществления деятельности: 443080, РОССИЯ,  
 Самарская обл., г. Самара, ул. Центральная, д. 29,  
 офис 5, помещения 20, 21, 24, 25, 26  
 Тел.: 8 (846) 201 29 21 E-mail: expert-rk@mail.ru  
 www.expert-rk.net



**Эксперт-РК**  
 Эксперт в лабораторных измерениях

"Утверждаю"  
 Начальник ЛРК  
 ООО "Эксперт-РК"

*[Подпись]*  
 (подпись)  
 14.05.2021  
 (дата утверждения)

Головченко В.С.



Протокол № 21-128-4 от 14.05.2021  
 Измерений параметров шума

Наименование объекта:	Открытая местность «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой».		
Заказчик:	ООО «ТЭГИ»		
Юридический адрес, контактные данные:	443066, Самарская обл., г. Самара, ул. Дыбенко 120, к. 14, тел. 8 (846) 979-19-26		
Фактический адрес:	443022, Самарская обл., г. Самара, проезд Мальцева, д. 7		
Дата начала измерений:	06.04.2021	Дата окончания измерений:	06.04.2021
Измерения проводились в присутствии:	инженера-эколога Костина П.П.		
Дополнительная информация:	-		
Дополнения, отклонения или исключения из метода:	Отклонений от условия проведения измерений не выявлено.		
Цель обследования:	Измерение параметров шума на открытой местности		

Сокращения, принятые в протоколе:

Сокращение	Полное наименование	Сокращение	Полное наименование
$L_{eq}$	Эквивалентный уровень звука, дБА	$L_{max}$	Максимальный уровень звука, дБА
НП	Не применимо	НК	Не контролировалось
Д/Н	День/Ночь	$L_{p,Cpeak}$	Корректированный по С пиковый уровень звука

Средства измерений:

№	Наименование СИ	Заводской №	Свидетельство о поверке	
			№	действительно до
1	Четырехканальный шумомер, виброметр, анализатор спектра, Экофизика-110АВ4	БФ180730	553942/147862-2020	21.12.2021
2	Рулетка измерительная металлическая Р20УЗК	8	С-БЯ/01-02-2021/33606807	31.01.2022
3	Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	349818	586751/147837-2020	27.12.2022
4	Акустический калибратор 1-го класса ЗАЩИТА- К	181418	553944/147862-2020	21.12.2021

Условия проведения измерений:

Дата проведения измерений	06.04.2021
Температура окружающего воздуха, °С	10.4
Относительная влажность воздуха, %	48.1
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	752.5
Скорость движения воздуха, м/с	2
Выпадение осадков (+/-)	-
Применение ветрозащиты (+/-)	+

Настоящий протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.  
 Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лаборатории ООО "Эксперт-РК"

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

План-схема места измерения



Результаты измерений

№	Место проведения (Наименование), характер шума	Время суток	Уровни звукового давления дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами с учётом неопределённости, Гц								Leq дБА	L <sub>max</sub> , дБА	L <sub>95,Средн</sub> , дБС
			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000			
Измерения проводились по ПКДУ.411000.001.02 РЭ													
1	Республика Коми, г. Ухта, Заводская 15 (широта - 63°34'41.14"С, долгота - 53°43'27.57"В) шум широкополосный, прерывистый	Д	-	-	-	-	-	-	-	-	54.1	64.4	-
2	Республика Коми, г. Ухта, ул. Севастопольская 13 (широта - 63°34'1.09"С, долгота - 53°42'6.92"В) шум широкополосный, прерывистый	Д	-	-	-	-	-	-	-	54.6	68.5	-	

**Примечание:** Источником шума на открытой местности в первой исследованной точке является движение автотранспорта на прилегающей территории. Расстояние до источника шума составляет порядка 30 метров. Интенсивность движения автотранспорта менее 30 ед/час.

Источником шума во второй исследованной точке является движение автотранспорта по трём близлежащим автодорогам: Сенюкова, Строительная и Севастопольская. Расстояние от второй исследованной точки до перекрёстка трёх указанных автодорог - 40 метра. Интенсивность движения автотранспорта на перекрёстке порядка 450 ед/час.

Расчёт неопределённости проводился по ГОСТ 34100.3-2017/ISO/IEC Guide 98-3:2008.

Выбор места проведения осуществлялся согласно техническому заданию заказчика

Мнение:-

Ответственный(-ые) за измерения:

Эксперт-физик

*г.с.*  
Конец протокола

Шерстнев Л.О.



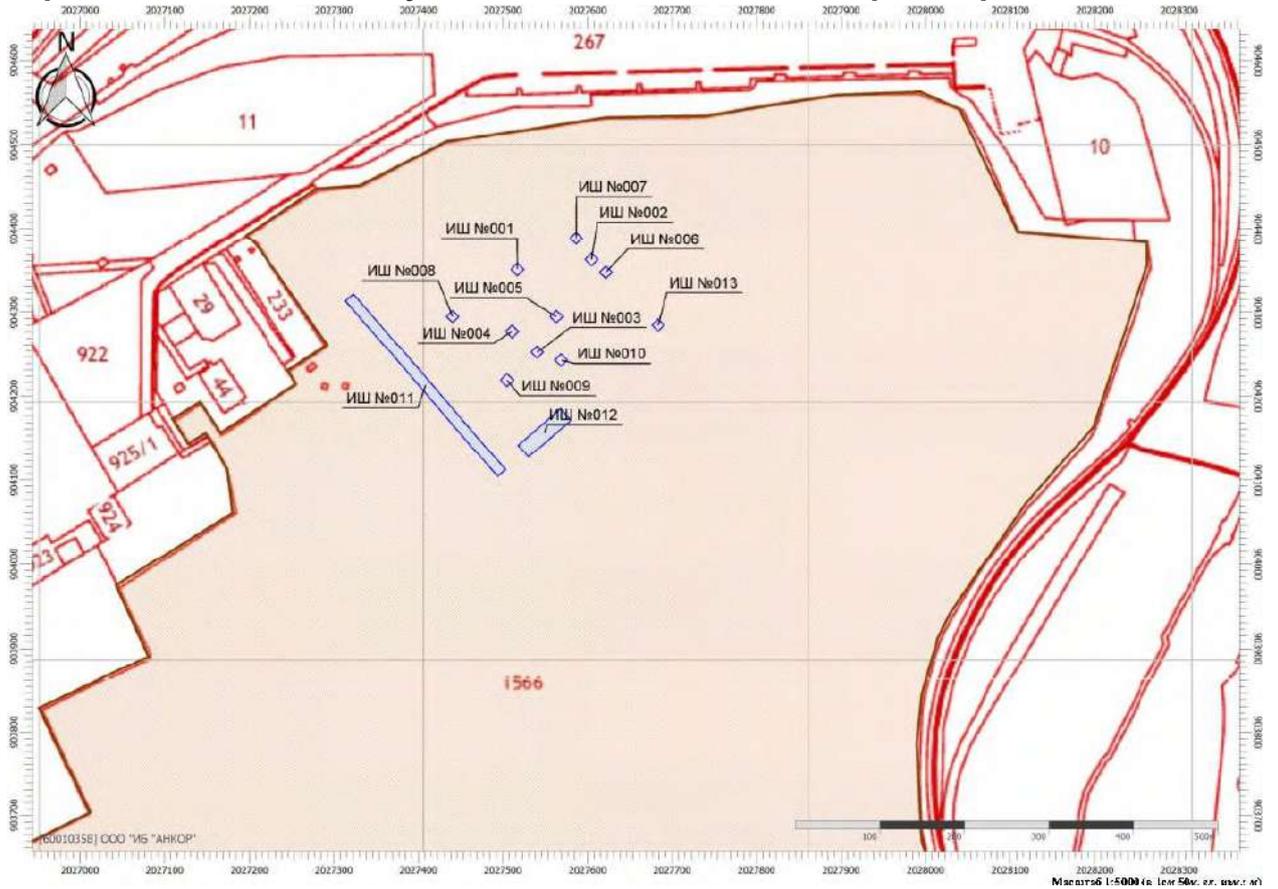
Настоящий протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения лаборатории ООО "Эксперт-РН"

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

# Карта-схема источников акустического воздействия на период строительства



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

# Приложение 9 Результаты акустических характеристик в период эксплуатации

## Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

### 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										Л.з.ж	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	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
002	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
003	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
004	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
005	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
006	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
007	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
008	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
009	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
010	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
011	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
012	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
013	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	Да
014	Насос	5434504,80	8420462,0	1,50		88,0	91,0	96,0	93,0	90,0	90,0	87,0	81,0	80,0	94,0	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										L	T	Л.з.ж	Л.м.ж	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
015	Автошестерня	5434504,80	8420462,0	1,50	7,5	54,0	57,0	62,0	59,0	56,0	56,0	53,0	47,0	46,0			60,0	70,0	Да

### 2. Условия расчета

#### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Y (м)			
001	Север контура	5434665,70	842182,30	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
002	Северо-восток контура	5435156,20	842065,50	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
003	Восток контура	5434981,10	841283,00	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
004	Юго-восток контура	5434724,10	840383,80	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
005	Юг контура	5434467,20	840360,50	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
006	Юго-запад контура	5434198,60	840418,90	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
007	Запад контура	5433860,00	841341,40	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
008	Северо-запад контура	5434315,40	842147,20	1,50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да	
009	Север СЗЗ	5434665,70	843280,00	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
010	Северо-восток СЗЗ	5435775,20	842882,90	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
011	Восток СЗЗ	5436195,60	842030,40	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
012	Юго-восток СЗЗ	5435354,80	840465,60	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
013	Юг СЗЗ	5434397,10	840138,60	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
014	Юго-запад СЗЗ	5433404,50	840582,30	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
015	Запад СЗЗ	5432914,00	841715,10	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
016	Северо-запад СЗЗ	5433684,80	843034,80	1,50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
017	Жилая зона	5433235,30	840830,60	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
018	Жилая зона	5436073,00	841542,90	1,50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
019	Территория с нормируемыми качествами среды обитания	5435103,80	841145,80	1,50	Расчетная точка на границе охранной 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	
004	Расчетная площадка	5432692,10	841592,50	5436475,90	841592,50	4000,00	1,50	100,00	100,00	Да

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

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

**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 охранной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.зв	Л.э.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
019	Территория с нормируемыми качествами среды обитания	5435103.80	841145.80	1.50	33.7	36.6	41.3	37.6	33.7	31.8	22.3	0	0	36.00	37.00

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.зв	Л.э.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Север контура	5434665.70	842182.30	1.50	47.4	50.4	55.3	52.2	49	48.7	44.4	33.5	14.4	52.60	53.40
002	Северо-восток контура	5435156.20	842065.50	1.50	38	41	45.8	42.4	38.8	37.7	30.7	0	0	41.60	42.50
003	Восток контура	5434981.10	841283.00	1.50	35.3	38.2	43	39.4	35.6	34	25.6	0	0	38.10	39.10
004	Юго-восток контура	5434724.10	840383.80	1.50	29.9	32.8	37.3	33.2	28.8	25.9	12.6	0	0	30.80	31.90
005	Юг контура	5434467.20	840360.50	1.50	29.9	32.7	37.3	33.2	28.7	25.8	12.5	0	0	30.70	31.80
006	Юго-запад контура	5434198.60	840418.90	1.50	30	32.9	37.4	33.4	28.9	26	12.9	0	0	30.90	32.00
007	Запад контура	5433860.00	841341.40	1.50	34.8	37.7	42.4	38.8	35	33.3	24.5	0	0	37.40	38.40
008	Северо-запад контура	5434315.40	842147.20	1.50	47.3	50.3	55.2	52.1	48.9	48.5	44.2	33.2	13.8	52.40	53.20

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	Л.э.зв	Л.э.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Север СЗЗ	5434665.70	843280.00	1.50	32.5	35.4	40	36.3	32.2	30	19.5	0	0	34.10	35.40
010	Северо-восток СЗЗ	5435775.20	842882.90	1.50	30.8	33.6	38.2	34.2	29.9	27.3	15	0	0	32.00	33.10
011	Восток СЗЗ	5436195.60	842030.40	1.50	29.9	32.7	37.2	33.2	28.7	25.7	12.4	0	0	30.70	31.80
012	Юго-восток СЗЗ	5435354.80	840465.60	1.50	29.3	32.2	36.7	32.5	27.9	24.8	0	0	0	29.90	31.00
013	Юг СЗЗ	5434397.10	840138.60	1.50	28.8	31.6	36.1	31.9	27.2	23.9	0	0	0	29.10	30.20
014	Юго-запад СЗЗ	5433404.50	840582.30	1.50	29.2	32	36.5	32.3	27.7	24.5	0	0	0	29.60	30.70
015	Запад СЗЗ	5432914.00	841715.10	1.50	30.2	33.1	37.6	33.6	29.1	26.3	13.4	0	0	31.20	32.30

016	Северо-запад СЗЗ	5433684.80	843034.80	1.50	32.2	35.1	39.8	35.9	31.8	29.6	18.8	0	0	34.00	35.10
-----	------------------	------------	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	---	---	-------	-------

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

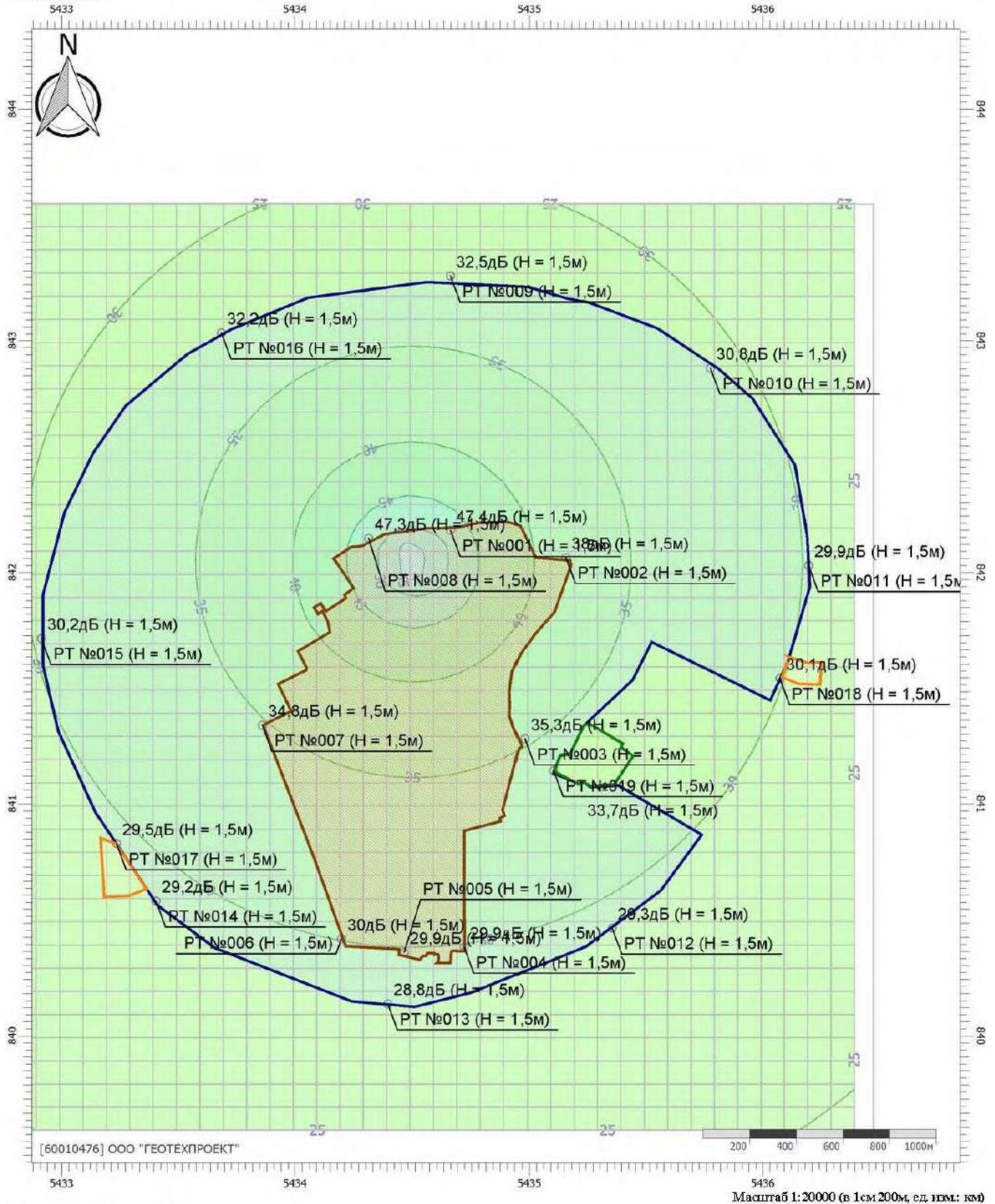
Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.зв	Л.э.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
017	Жилая зона	5433235.30	840830.60	1.50	29.5	32.4	36.9	32.8	28.2	25.2	0	0	0	30.10	31.20
018	Жилая зона	5436073.00	841542.90	1.50	30.1	32.9	37.5	33.4	29	26.1	13.1	0	0	31.00	32.10

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

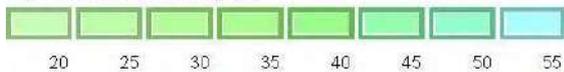
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**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**



**Цветовая схема (дБ)**

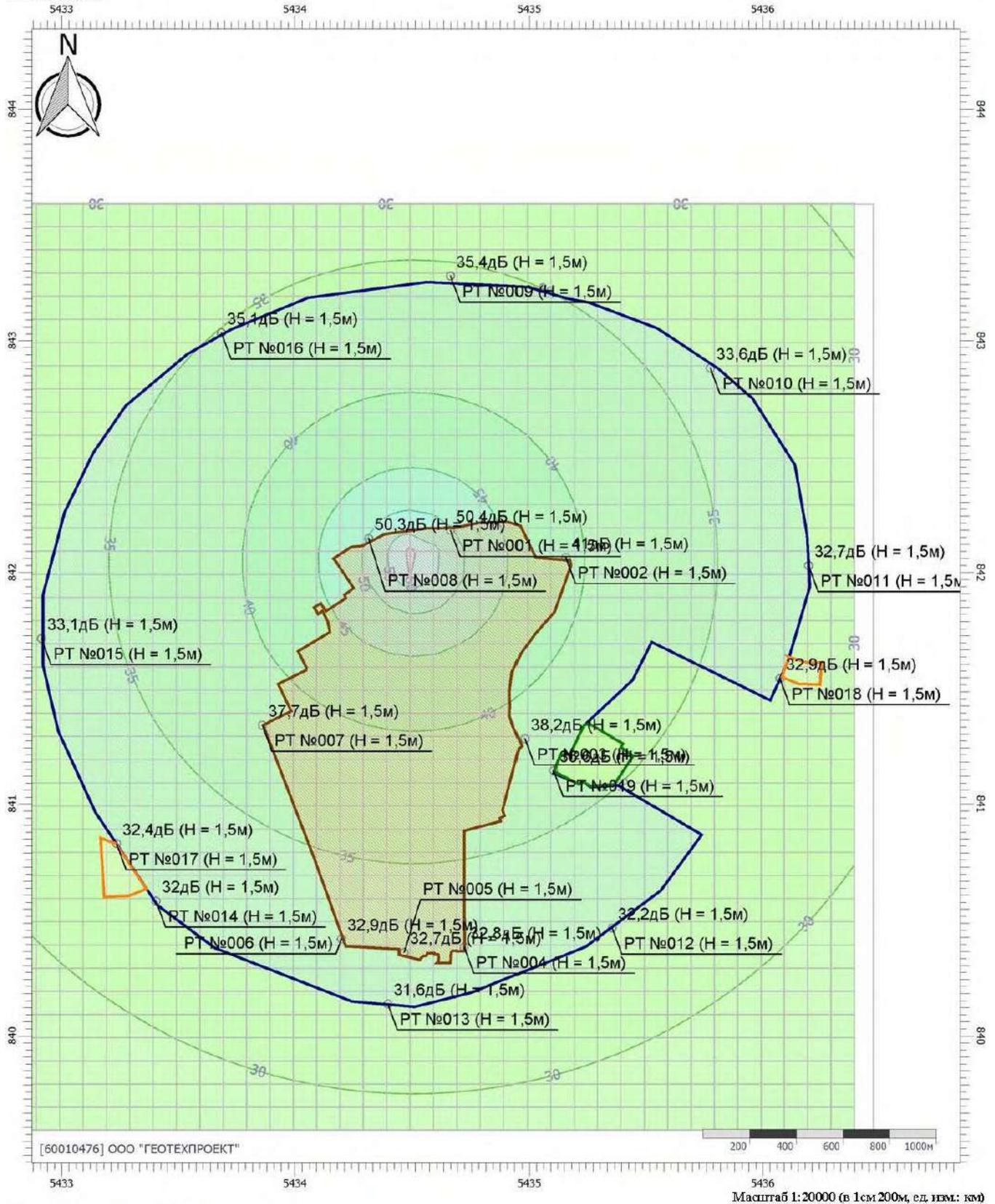


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

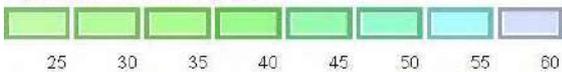
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**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**



**Цветовая схема (дБ)**

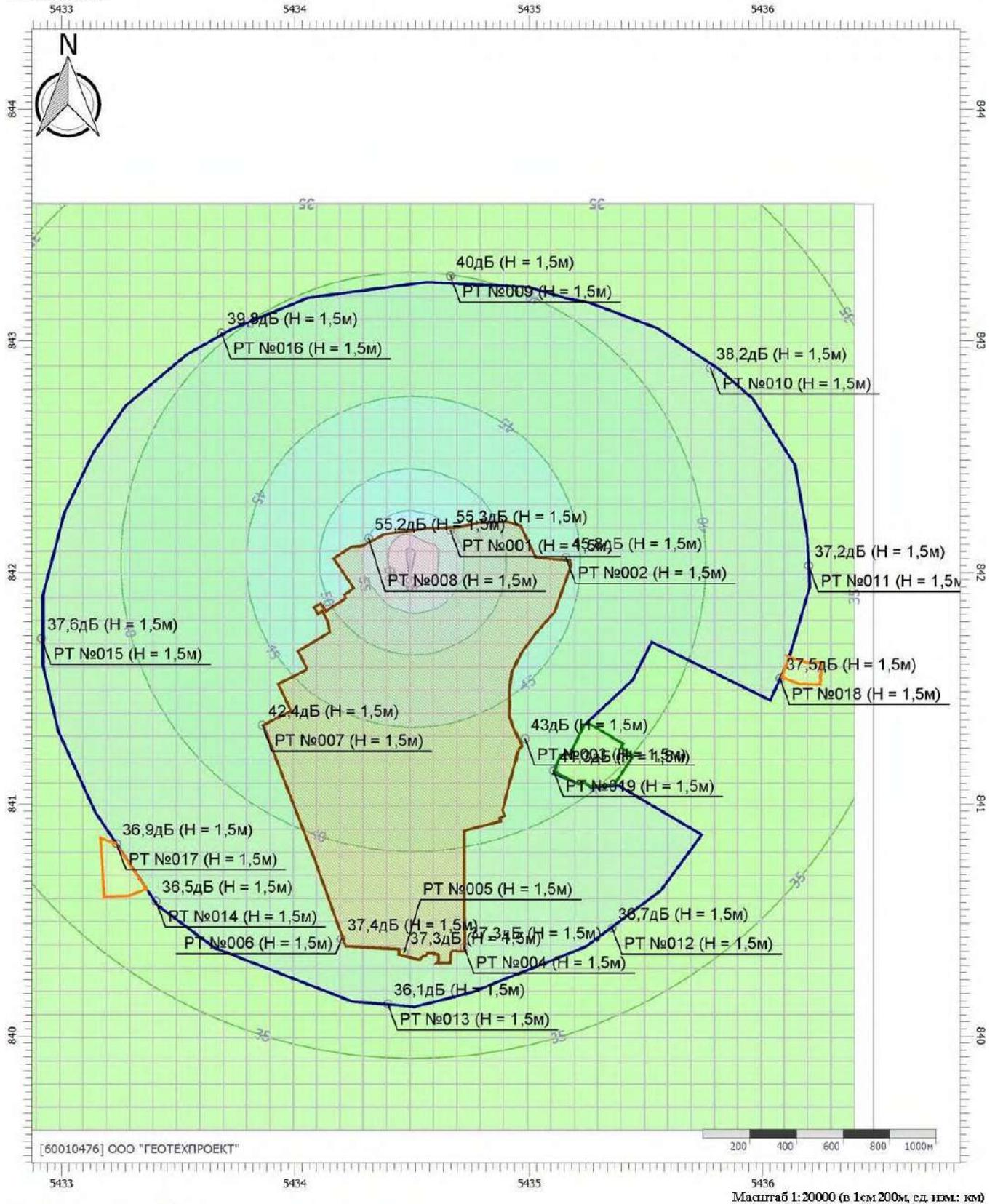


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

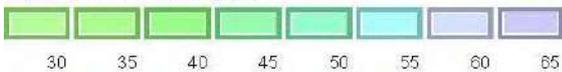
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**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**



**Цветовая схема (дБ)**

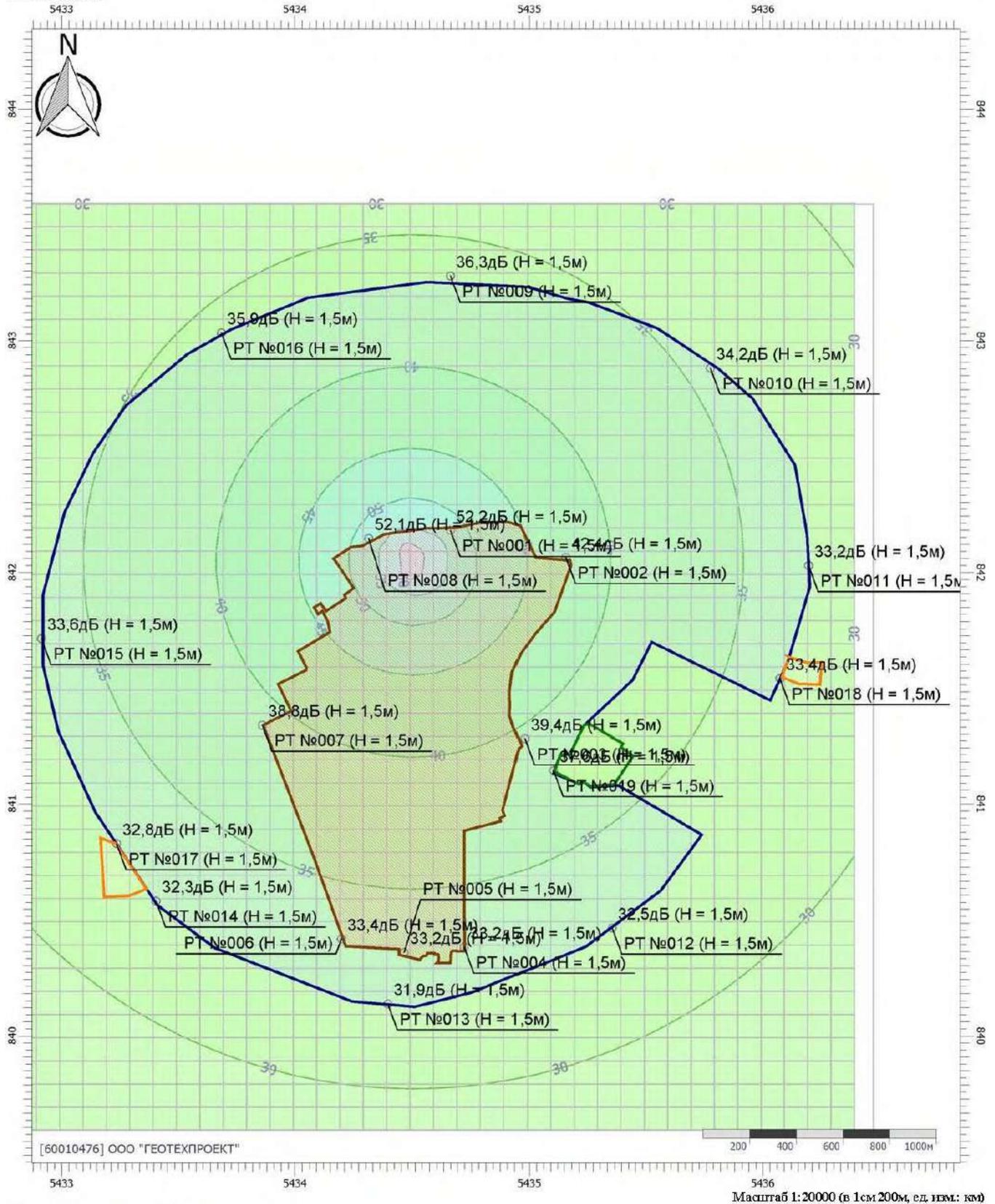


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

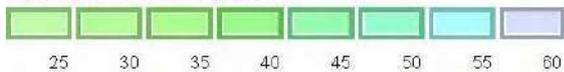
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**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**



**Цветовая схема (дБ)**

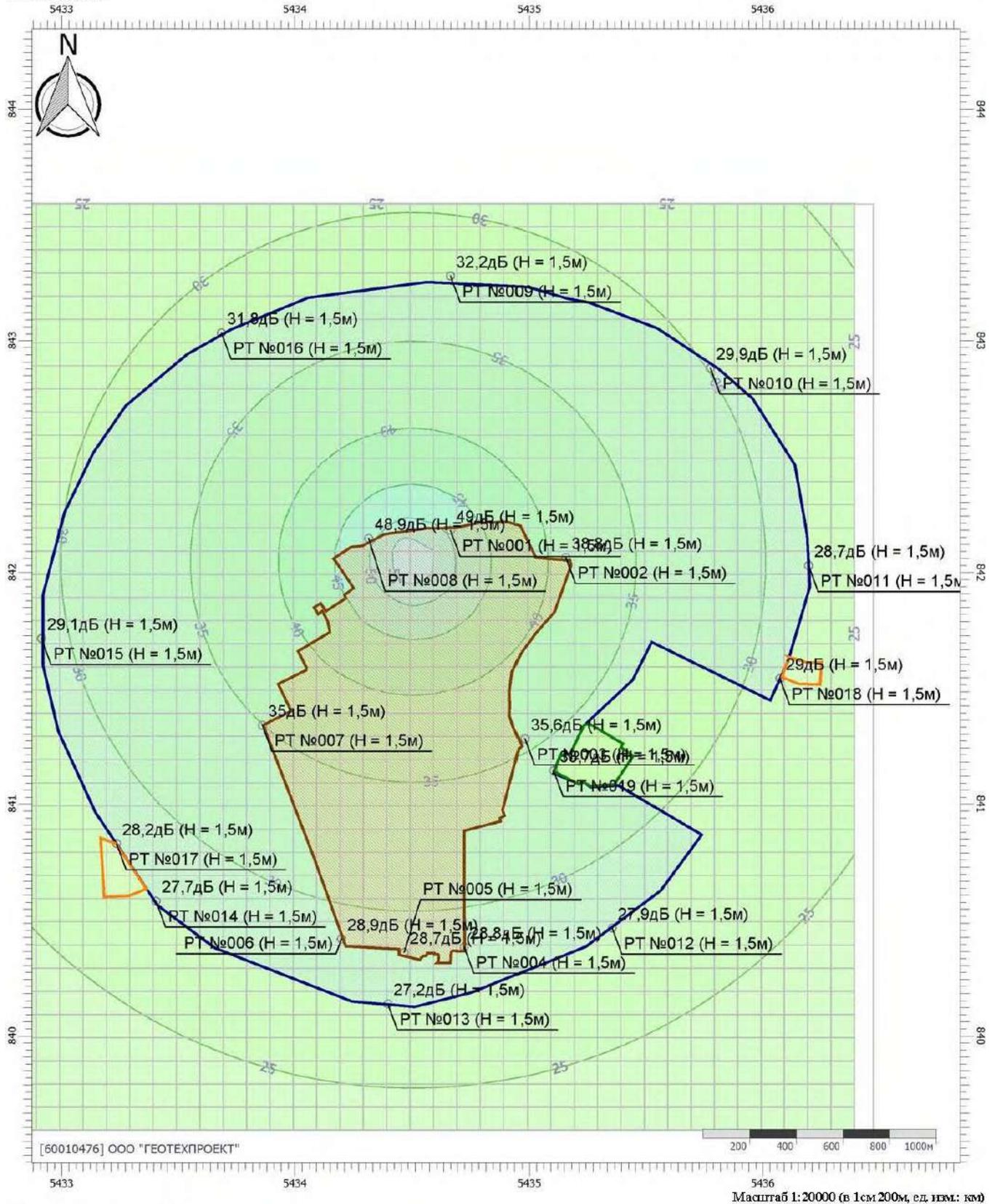


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

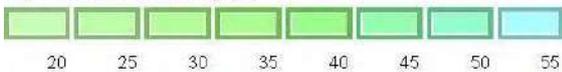
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**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**



**Цветовая схема (дБ)**

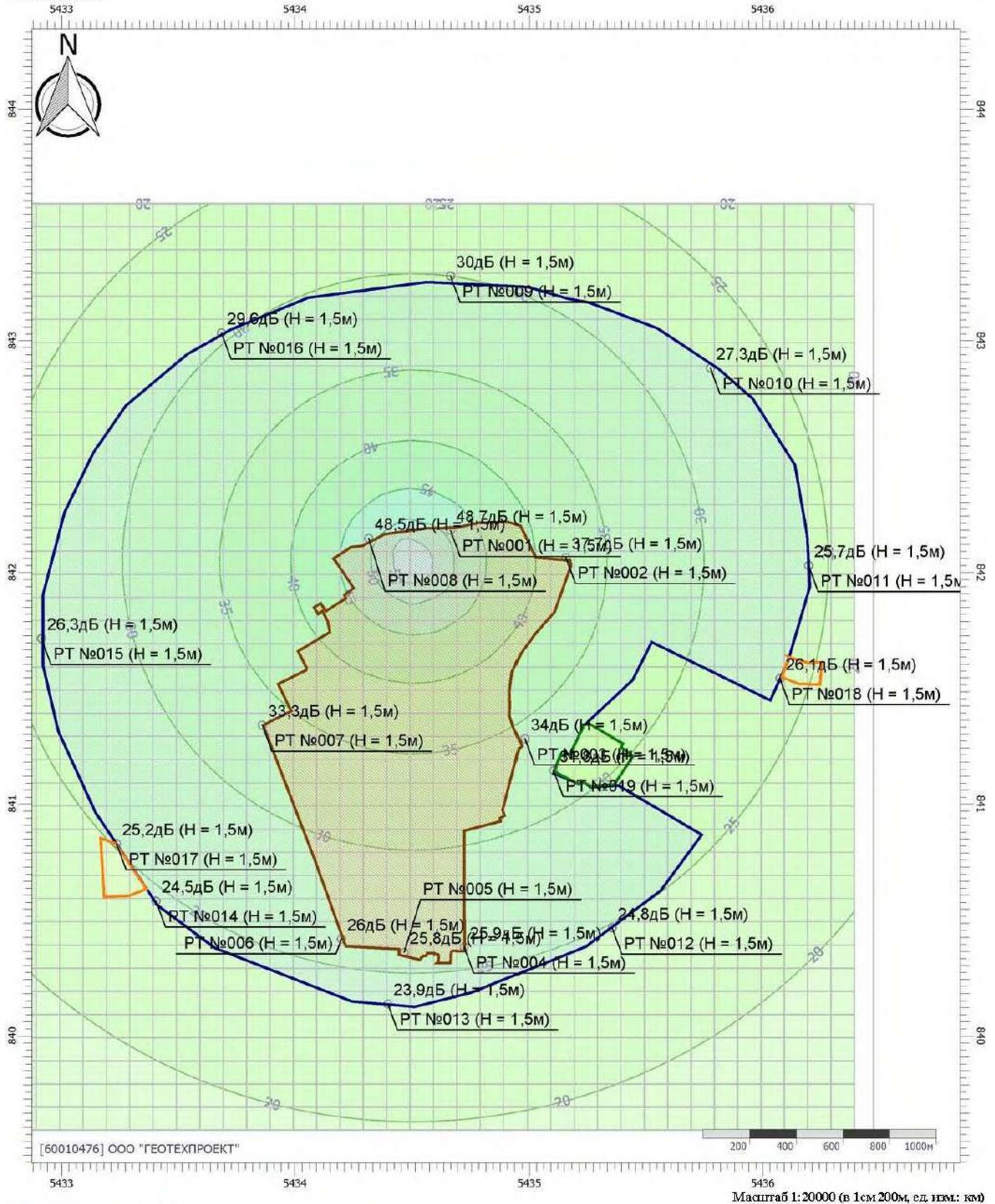


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

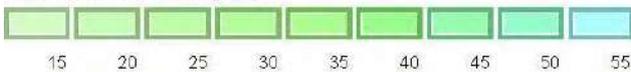
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**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**



**Цветовая схема (дБ)**

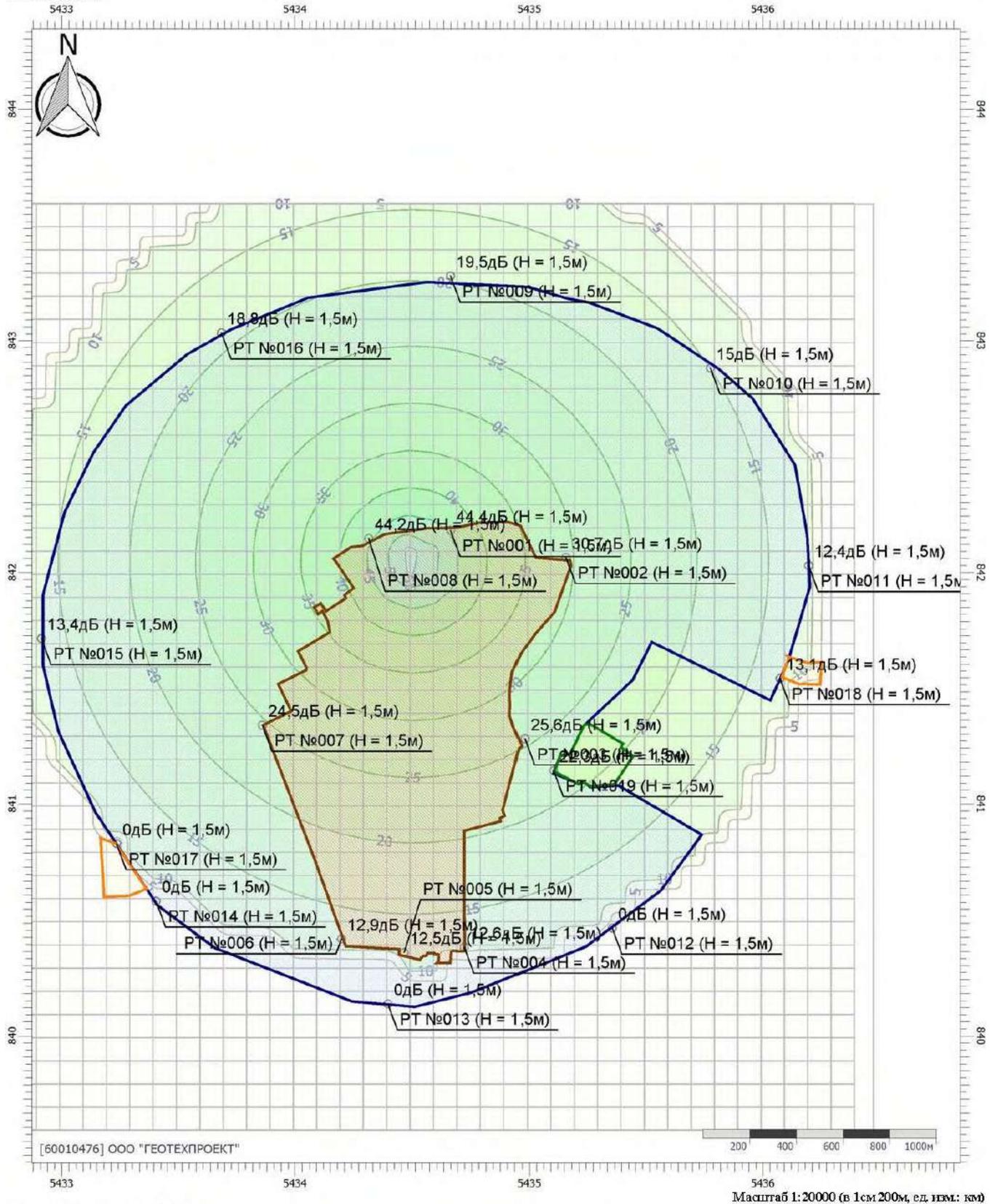


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**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**



**Цветовая схема (дБ)**



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

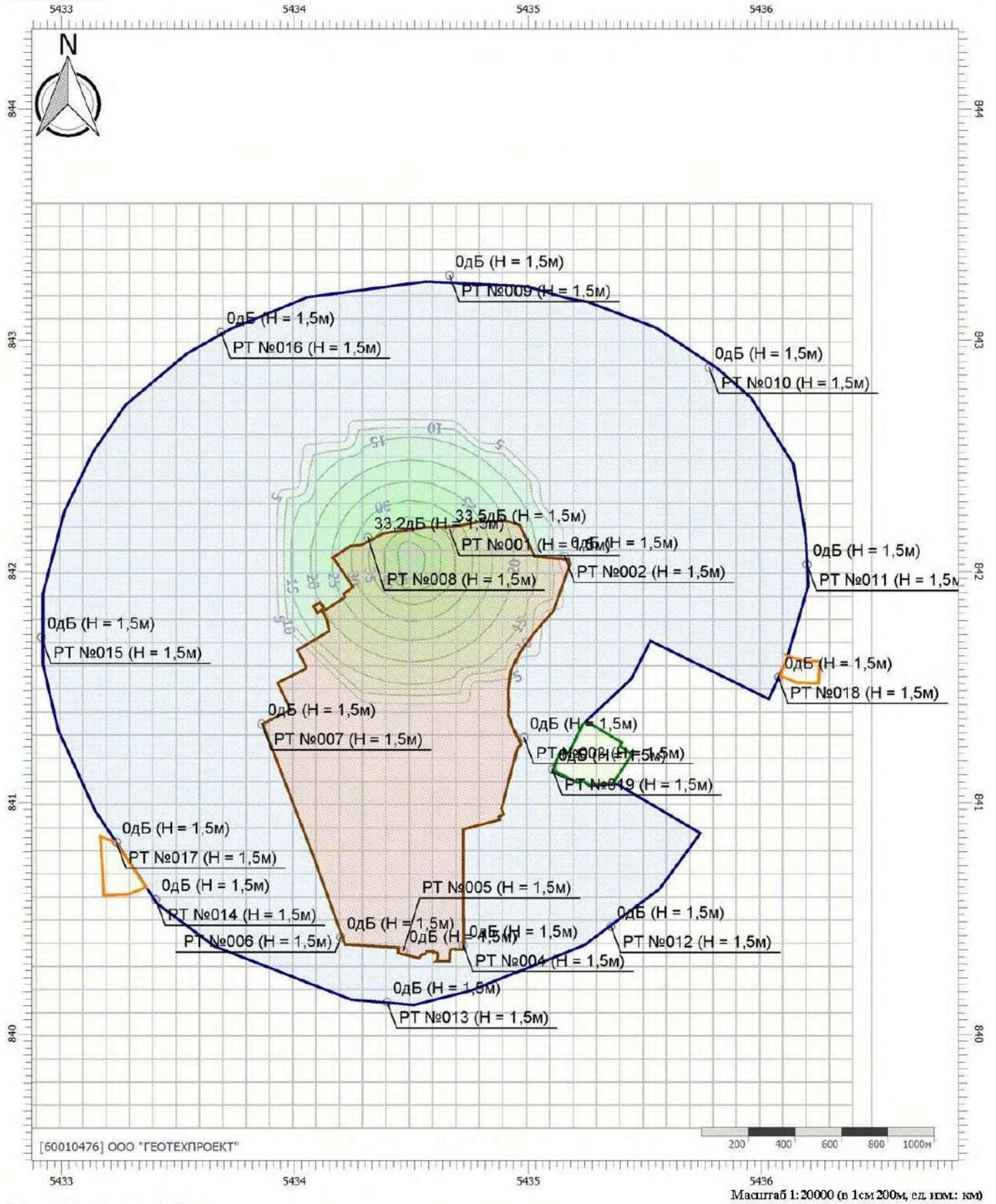
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

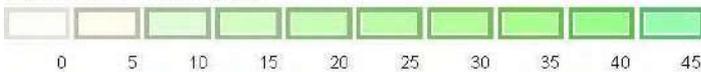
Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



[60010476] ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"

Цветовая схема (дБ)



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

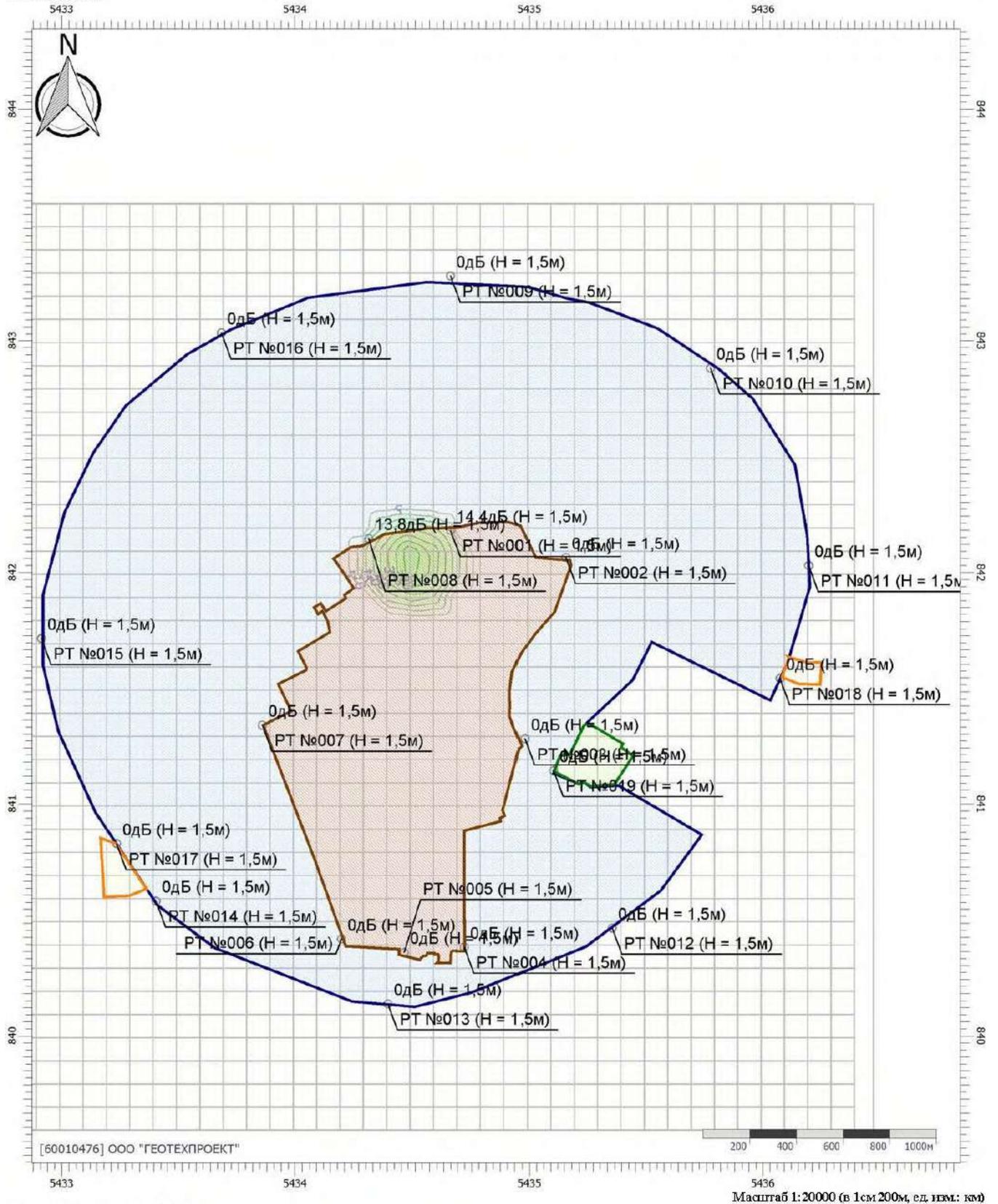
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

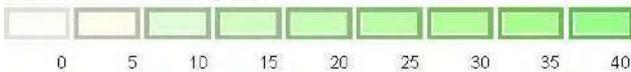
Лист

402

**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**



**Цветовая схема (дБ)**

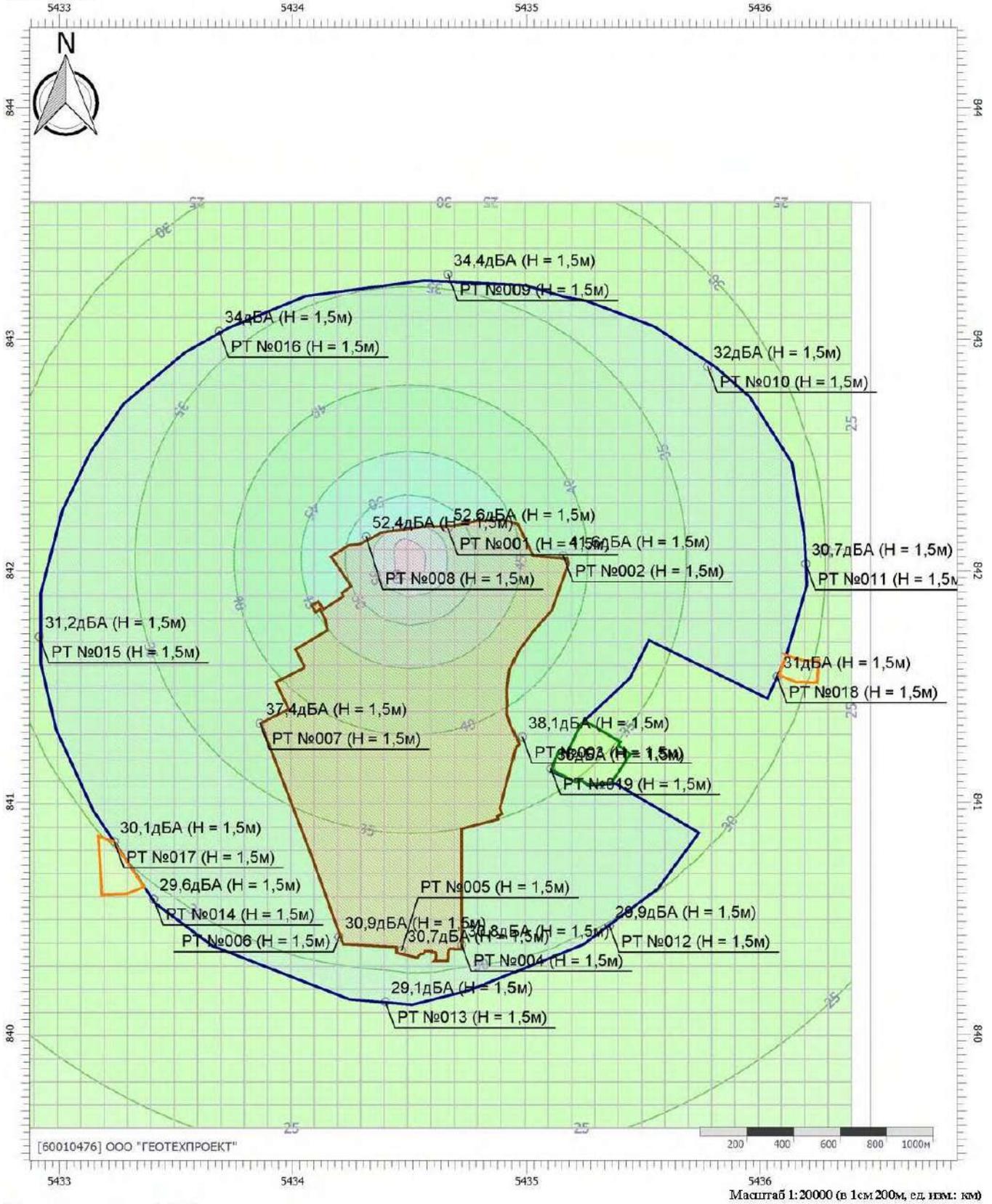


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

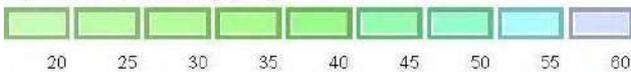
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

**Вариант расчета:** Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
**Тип расчета:** Уровни шума  
**Код расчета:** Лз (Уровень звука)  
**Параметр:** Уровень звука  
**Высота 1,5м**



**Цветовая схема (дБА)**

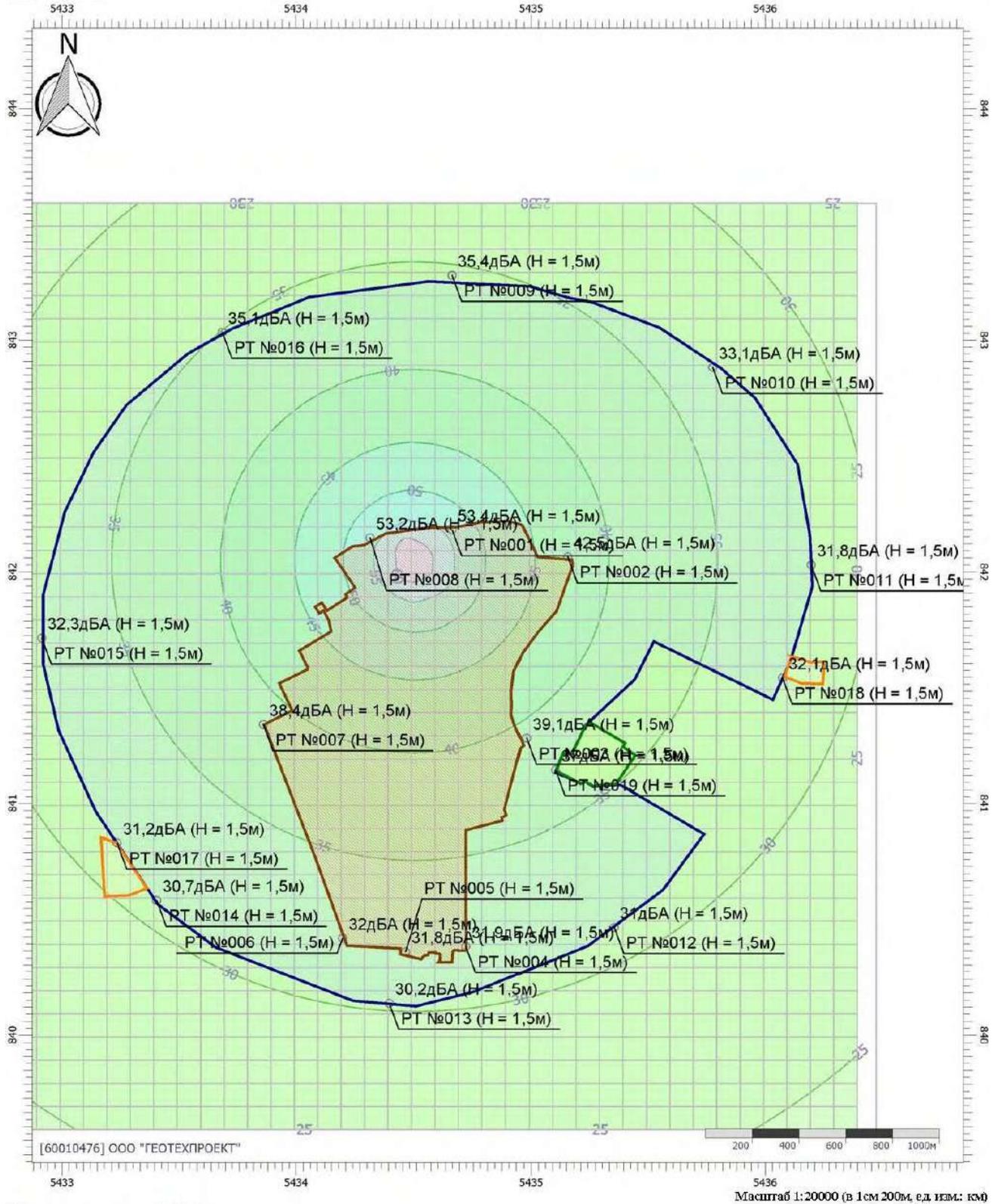


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

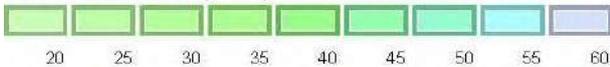
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: Лапах (Максимальный уровень звука)  
 Параметр: Максимальный уровень звука  
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Приложение 10 Исходные данные от заказчика



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Генерального директора –  
главный инженер ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

 Д.А. Пиджаков



« 20 августа » 2022 г.

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ПРОМПОЩАДКА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА  
ООО «ЛУКОЙЛ-УХТАНЕФТЕПЕРЕРАБОТКА»  
Объект НВОС I категории, код 87-0111-001072-П**

г. Ухта, 2022 г

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 406

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение ..... 5

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ..... 7

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
ВАТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ ..... 10

    2.1 Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее  
    последней корректировке ..... 10

    2.2 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по  
    каждому источнику и по объекту в целом, в том числе с указанием загрязняющих веществ,  
    характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на  
    объекте ..... 46

    2.3 Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников,  
    корректировки ее данных ..... 67

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ ..... 68

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ..... 69

    4.1 Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в  
    соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов ..... 69

    4.2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с  
    государственным реестром объектов размещения отходов ..... 72

    4.3 Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов в соответствии с Правилами  
    инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России  
    от 25 февраля 2010 г. №49, с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 9  
    декабря 2010 г. «О внесении изменений в Правила инвентаризации объектов размещения  
    отходов, утвержденные приказом Минприроды России от 25 февраля 2010 года №49» ..... 72

    4.4 Сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов ..... 74

5. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ  
ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ..... 75

    5.1. Права и обязанности руководителя ..... 76

    5.2. Права и обязанности инженера ..... 76

6. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ  
ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С  
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ  
АККРЕДИТАЦИИ ..... 76

7. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПЭК, МЕСТАХ  
ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ) ИЗМЕРЕНИЙ ..... 77

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего  
завода

2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ЛУКОЙЛ**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка

7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.....	77
7.1.1. План-график контроля стационарных источников выбросов.....	77
7.1.2. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.....	89
7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов.....	92
7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами.....	92
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	95
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - Характеристика объекта размещения отходов (ОРО).....	97
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - Приказ о назначении ответственных лиц за проведение производственного экологического контроля, сведения о правах и обязанностях руководителей сотрудников подразделений.....	100
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – Должностные инструкции.....	103
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – Аттестат аккредитации лаборатории.....	120
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 - Программа комплексного экологического мониторинга на объекте размещения отходов.....	125

---

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

408

**ЛУКОЙЛ**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка**СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ****Предприятие-разработчик проекта:** Общество с ограниченной ответственностью «ВЯТКА СТРОЙ»**ИНН/КПП** 4345390662/434501001**Юридический адрес:** 610017, РФ, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект, д. 104а, офис 212/1,119,118**Почтовый адрес:** 610017, РФ, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект, д. 104а, офис 212/1,119,118**Директор:** Селюков Александр Евгеньевич**Телефон:** +7(8332)745478**Разработчик:** Стародумова Анастасия Михайловна**Телефон:** +79821234013

---

 Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ		Лист
											409

**Введение**

Программа производственного экологического контроля (далее программа ПЭК) определяет основные положения к организации и проведению ПЭК, обеспечивающие выполнение хозяйствующими субъектами требований природоохранительного законодательства и мероприятий по охране окружающей среды.

Программа ПЭК разработана для промплощадки нефтеперерабатывающего завода ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» (далее ООО «ЛУКОЙЛ-УНП») в соответствии с Приказом Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», согласно требованиям, ст.67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Для организации и проведения производственного экологического контроля хозяйствующие субъекты разрабатывают программу ПЭК. Программа ПЭК разрабатывается и утверждается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий (далее - объекты), по каждому объекту с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, а также оказываемого негативного воздействия на окружающую среду.

В случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к изменениям характера, вида оказываемого объектом негативного воздействия на окружающую среду, а также изменению объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на 10%, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющий хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, должны скорректировать Программу в целях приведения ее в соответствие с настоящими требованиями в течение 60 рабочих дней со дня указанных изменений.

Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля на территории Промплощадки нефтеперерабатывающего завода формируется на основании Приказа Минприроды России от 14.06.2018 г. № 261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на объектах I категории, а также на объектах II и III категории, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, представляют Отчет в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по месту осуществления деятельности.

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ЛУКОЙЛ**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность на объектах II и III категории, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, представляют Отчет в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий региональный государственный экологический надзор, по месту осуществления деятельности.

---

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

6

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

411

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Полное наименование юридического лица:	Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»
Сокращенное наименование юридического лица:	ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»
Организационно-правовая форма юридического лица:	Общество с ограниченной ответственностью
Юридический адрес:	169300, Республика Коми, город Ухта, ул. Заводская, 11
Почтовый адрес:	169300, Российская Федерация, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, 11
Номер и дата регистрационного свидетельства	Серия 11 № 001683594 от 01.04.2008 г.
Государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица и данные документа, подтверждающего факт внесения записи о юридическом лице в ЕГРЮЛ:	ОГРН 1081102000957 Серия 11 № 001683264 от 01.04.2008
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН):	1102057865
Руководитель:	Генеральный директор Алексей Юрьевич Иванов
Телефон/ факс:	8216-76-20-60 / 8216-74-25-74
E-mail организации:	unp@lucoil.com
Код по Общероссийскому классификатору организационно-правовых форм (ОКОПФ):	12300
Код по Общероссийскому классификатору основных фондов (ОКОФ):	-
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД):	19.20
Вид основной хозяйственной и иной деятельности:	Производство нефтепродуктов
Код по Общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований (ОКТМО):	87725000001
КПП	997250001
ОКПО	05747198
ОКОГУ	4210008
ОКАТО	87425000000
ОКФС	16
Наименование объекта НВОС	Промплощадка нефтеперерабатывающего завода
Категория объекта НВОС	I
Код объекта НВОС	87-0111-001072-II
Местонахождение объекта НВОС	Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, 11
Должностное лицо, ответственное за проведение инвентаризации выбросов:	Руководитель группы экологии
Перечень структурных подразделений, входящих в состав объекта НВОС:	Производство по переработке нефти и нефтепродуктов; Цех № 3 «Товарно-сырьевой»; Цех №4 «Оперативное обслуживание производства»; Цех №5 «Энергоснабжение и водоотведение»; Цех № 11 «Центральная заводская лаборатория»; База оборудования; Заводоуправление
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК	Межрегиональное управление Росприроднадзора по Республике Коми и Ненецкому автономному округу

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

7

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

412

Должностное лицо, ответственное за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК

Руководитель группы экологии Т.Д. Прочкис

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» - крупное нефтеперерабатывающее предприятие, расположенное в Северо-Западном федеральном округе. ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» является градообразующим предприятием г.Ухта и одним из старейших в городе. Завод был основан 1 июня 1934 года.

Ассортимент производимой продукции, имеющей спрос, как в Республике Коми, так и за ее пределами, включает автомобильные бензины, дизельное и судовое топливо, углеводородное сырье для производства этилена, вакуумный газойль, топочный мазут, сера. Качество продукции соответствует международным стандартам ЕВРО-5. Основными потребителями являются Республика Коми и соседние регионы.

Промплощадка НПЗ с северной стороны граничит с территорией АО «Транснефть-север», севернее которой расположена зона инженерных и транспортных коммуникаций, лесная зона и Куратовский промышленный узел. Ближайшая жилая застройка (пос. Югер) находится на расстоянии 3.7 км.

С северо-восточной стороны к границе промплощадки примыкает база по приему, хранению и отгрузке газового конденсата и 7-ой цех Сосногорского ООО «ГазпромТрансгазУхта». Северо-восточнее находится зона инженерной и транспортной инфраструктуры, лесной массив и Бельгопский промышленный узел. Жилая застройка в данном направлении отсутствует.

В восточном направлении на удалении 205-370 м от границы промплощадки расположены производственные базы МУП «Ухтаводоканал», ПГО «Севергеофизика», объединения «Севергазторг». Здесь же находятся 2 исправительных учреждения – ОС-34/18 и ОС-34/8 УФСИН Республики Коми. Ближайшая жилая застройка (ул.Дежнева) расположена на расстоянии 1.2 км к востоку от границы промплощадки НПЗ.

В юго-восточном секторе размещаются предприятия ООО «ЛУКОЙЛ-Транс», Северный филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Северо-Западнефтепродукт», ООО «Ухтажелезобетон», ООО СК «Бетиз». Наименьшее расстояние от юго-восточной границы промплощадки до жилых домов (микрорайон Ветлосян) составляет 1.1 км.

Расстояние от южной границы промплощадки до жилых домов по ул. Заречная и ул.Вокзальная – составляет 200 и 580 м соответственно.

В юго-западном направлении протекает р. Ухта, на правом берегу которой размещается коммунально-складская зона – бывший рабочий поселок. Кратчайшее расстояние до ближайших жилых домов п ул. Мира в юго-западном направлении составляет 1000 м. Ближайшим местом массового отдыха населения является восточная часть парка культуры и отдыха (КиО), расположенная на расстоянии 1.2 км к юго-западу от промплощадки.

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

С западной стороны к промплощадке НПЗ примыкают территории предприятий Ухтинских тепловых сетей Филиала Коми ПАО «Т Плюс», Централных электрических сетей ЦЭС ОАО «МРСК Северо-Запада», «Комиэнерго», а также территория бывшего ОАО «Ухтинский механический завод», автозаправочная станция и крупный гаражный массив. Ближайшая жилая застройка расположена в 710-880 м. от границы площадки. Здесь же располагается детский сад, к которому предъявляются повышенные экологические требования.

С северо-западной стороны предприятие граничит с площадкой нефтеперекачивающей станцией НПС «Ухта-2» АО «Транснефть-север» и промплощадкой ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз» (бывшее ЗАО «Тэбукнефть»). Далее размещаются территории предприятий ОАО «Механизованная колонна-1» и ЗАО «Ухтинский экспериментальный механический завод», бывшего завода ООО «Ухтагазстроймаш» и несколько гаражных массивов. Наименьшее расстояние до ближайших жилых домов по ул. Машиностроителей составляет 1540 м.

---

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

9

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

414

**2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ****2.1 Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке**

Инвентаризация стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для объекта промплощадка нефтеперерабатывающего завода была проведена в 2022 году специалистами ООО «ВЯТКА СТРОЙ».

Данное предприятие имеет 105 источников выбросов, из которых 78 организованных и 25 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Передвижные источники учтены в составе стационарных ИЗАВ №№ 0172, 0173, 6166, 6210 в соответствии с п.5 приказа Минприроды РФ от 19 ноября 2021 года № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки» (в случае, если выбросы от передвижных ИЗАВ на таких стоянках и сооружениях были учтены при инвентаризации выбросов на объекте ОНВ как выбросы от стационарных ИЗАВ, повторный учет выбросов на данных стоянках и сооружениях не требуется).

**Организованные источники:**

- Дымовые трубы печей – ИЗАВ №№ 0001, 0002, 0250, 0036, 0215, 0211, 0016, 0017, 0018, 0019, 0220, 0213, 0212, 0029, 0030;
- Дымовая труба печи дожига хвостовых газов БПС №2 - ИЗАВ № 0259;
- Дымовая труба печи сжигания аварийных сбросов (ПСАС) - ИЗАВ № 0024;
- Дымовая труба печи факела 1-М - ИЗАВ № 0219;
- Вентиляционные трубы, дефлекторы насосных - ИЗАВ №№ 0005, 0006, 1088, 0252, 0065, 0091, 0182, 0181, 1041, 0128, 1081, 1083;
- Дыхательный клапан емкости нефти, РВС (ДТ) - ИЗАВ №№ 0254, 0026, 0216;
- Дымовая труба парового котла Noviter П-4 - ИЗАВ №0214;
- Вентиляционная труба реагентного хозяйства – ИЗАВ №0069;
- Вентиляционная труба газовой компрессорной - ИЗАВ №№ 0022, 0034;
- Дыхательный клапан, вентиляционный патрубок, вент.люк резервуарных парков- ИЗАВ №№ 0070, 0083, 0084, 0092, 0093, 0094, 0096, 0097, 0098, 0099, 0100, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0191, 0189, 0190;
- Свеча сбросов газов системы улавливания паров нефтепродуктов - ИЗАВ №0095;

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 415



– Горловины цистерн жд эстакады слива нефти и налива темных нефтепродуктов - ИЗАВ №0180;

- Вентиляционный люк резервуаров Р151, Р152, Р153, Р154 - ИЗАВ №№ 0201, 0202;
- Дыхательный клапан резервуаров Р155, Р156 - ИЗАВ №0203;
- Труба улавливания паров АСУР - ИЗАВ №№ 0205, 0206;
- Люки автоцистерн налива ДТ - ИЗАВ №0207;
- Воздушник дренажный емкостей Е-101, Е-102 - ИЗАВ №0208;
- Воздушник емкости аварийного сброса нефтепродуктов Е-103 - ИЗАВ №0209;
- Вентиляционная труба станочного поста - ИЗАВ №0169;
- Вентиляционная труба ДВС автотранспорта гараж-стоянки - ИЗАВ №№ 0172, 0173;
- Вентиляционная труба оборудования лаборатории - ИЗАВ №№ 0174, 0175, 0176, 0177;
- Дефлекторы градирни I, II системы - ИЗАВ №№ 0101, 0102;
- Вентиляционная труба манифольдной №10;
- Труба прачечной - ИЗАВ №1097;
- Вент.канал БДР - ИЗАВ №0138

**Неорганизованные источники:**

- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора установки АТ-1 - ИЗАВ №6003;
- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора установки блока ЭЛОУ - ИЗАВ №6267;
- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора установки вакуумной перегонки нефтяного сырья АВТ - ИЗАВ №6251;
- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора котла-утилизатора - ИЗАВ №6163;
- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора установки висбрекинг - ИЗАВ №6164;
- Щелочной налив - ИЗАВ №6263;
- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора установки 35-11/300-95 - ИЗАВ №6020;
- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора блока низкотемпературной изомеризации - ИЗАВ №6165;
- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора установки ГДС-850 - ИЗАВ №6025;

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



- Неплотности соединений технологического оборудования блока удаления изопентанов - ИЗАВ №6028;
- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора БПС №2 - ИЗАВ №6047;
- Неплотности соединений технологического оборудования блока производства серы - ИЗАВ №6035;
- Ссыпка, перемещение, хранение серы (склад комовой серы) - ИЗАВ №6027;
- Неплотности соединений технологического оборудования аппаратного двора факельного хозяйства - ИЗАВ №6031;
- Неплотности соединений технологического оборудования резервуарного парка автоналива - ИЗАВ №6204;
- ДВС автотранспорта площадки ожидания - ИЗАВ №6210;
- Сварочный пост - ИЗАВ №6265;
- ДВС автотранспорта при движении по внутренним проездам - ИЗАВ №6166;
- Песколовки - ИЗАВ №6105;
- Нефтеловушки - ИЗАВ №6106;
- Отстойники дополнительного отстоя - ИЗАВ №6107;
- Флотаторы - ИЗАВ №6108;
- Буферный пруды - ИЗАВ №6124;
- Приемная камера насосной №4 - ИЗАВ №6129;
- Аварийный амбар - ИЗАВ №6123;
- Нефтеотделитель I, II системы - ИЗАВ №№6103, 6104.

Параметры загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками рассматриваемого предприятия, представлены в таблице 2.1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлен в таблице 2.2.

---

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 2.1 - Параметры выбросов загрязняющих веществ

Цент (номер или наименование)	Участок (номер или наименование участка)	Планируемая годовая планируемая величина выброса		Наименование источника выброса	Класс источника выброса	Номер инвентаризации выброса	Высота инвентаризации выброса (м)	Диаметр трубы (мм)	Длина стержня (мм)	Параметры геодезической привязки источника выброса	Координаты источника выброса (м)				Площадь поверхности источника выброса (м²)	Нормативная величина выброса (кг/сут)	Средняя величина выброса (кг/сут)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Паспортный номер по инвентаризации (дата)	Прочие зам.					
		клетчатка (шт)	расход сырья (т/сут)								X1	Y1	X2	Y2				X3	Y3	X4	Y4	X5	Y5			X6	Y6	X7	Y7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	Установки АТ-1	0001 Горелка газовая схема П-5	24	6760	Длинная труба лачи П-5	3	0001	1	13.2	1.4	3.9	9,082344	220	4177	3213	4077	3213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			001	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,1114977	7,90777	3,51639	3,51639																	
			002	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	2,1181539	140,93362	66,807624	66,807624																	
			003	0001					Бензол	2,3453233	135,84118	73,962123	73,962123																	
			004	0001					Углерод оксид (Углерод оксид, углеводородный газ)	0,120225	7,969685	3,792204	3,792204																	
			005	0001					Метан	0,1247513	8,26614	3,934153	3,934153																	
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	Установки АТ-1	0002 Горелка газовая лачи П-201.1,2	16	6760	длинная труба лачи П-201.1,2	1	0001	1	41.4	1.9	9.6	27,218759	238	4171	3210	4171	3218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			001	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,1089909	7,49513	3,154632	3,154632																	
			002	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	2,076827	141,36774	59,536017	59,536017																	
			003	0001					Бензол	2,0260433	139,32662	58,64093	58,64093																	
			004	0001					Углерод оксид (Углерод оксид, углеводородный газ)	0,121938	8,19439	3,846781	3,846781																	
			005	0001					Метан	0,1077667	7,41096	3,191938	3,191938																	
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	Установки АТ-1	0003 Насосная №1	75	6760	Вертикальное трубчатое насосной №1	1	0005	1	6.3	0.41	9.4	1,241039	25	4137	3247	4137	3247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			001	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,0000726	0,60536	0,000229	0,000229																	
			002	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,0221393	1,623249	0,023005	0,023005																	
			003	0001					Бензол	0,0084236	0,37258	0,01336	0,01336																	
			004	0001					Углерод оксид (Углерод оксид, углеводородный газ)	0,0001331	0,11707	0,004199	0,004199																	
			005	0001					Метан	0,0002563	0,21423	0,000398	0,000398																	
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	Установки АТ-1	0004 Насосная №4	65	6760	Вертикальное трубчатое насосной №4	1	0006	1	10.8	0.23	5.8	1,743637	23	4041	3245	4041	3243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			001	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,0002663	0,84936	0,000339	0,000339																	
			002	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,0780036	48,81368	2,361813	2,361813																	
			003	0001					Бензол	0,0007072	77,14422	2,749394	2,749394																	
			004	0001					Углерод оксид (Углерод оксид, углеводородный газ)	0,0004236	0,37258	0,01336	0,01336																	
			005	0001					Метан	0,0001331	0,11707	0,004199	0,004199																	

Программа производственного экологического контроля. Промышленный нефтеперерабатывающий завод

13

Цент (номер или наименование)	Участок (номер или наименование участка)	Планируемая годовая планируемая величина выброса		Наименование источника выброса	Класс источника выброса	Номер инвентаризации выброса	Высота инвентаризации выброса (м)	Диаметр трубы (мм)	Длина стержня (мм)	Параметры геодезической привязки источника выброса	Координаты источника выброса (м)				Площадь поверхности источника выброса (м²)	Нормативная величина выброса (кг/сут)	Средняя величина выброса (кг/сут)	Загрязняющее вещество			Выбросы загрязняющих веществ			Паспортный номер по инвентаризации (дата)	Прочие зам.					
		клетчатка (шт)	расход сырья (т/сут)								X1	Y1	X2	Y2				X3	Y3	X4	Y4	X5	Y5			X6	Y6	X7	Y7	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	Установки АТ-1	0005 Насосная №3	9	6760	Вертикальное трубчатое насосной №3	1	0008	1	6	0.4	9.1	1,161239	25	4130	3210	4130	3240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			001	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,0007105	0,2338	0,011691	0,011691																	
			002	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,0001105	0,0741	0,003737	0,003737																	
			003	0001					Бензол	0,000237	0,1482	0,007471	0,007471																	
			004	0001					Углерод оксид (Углерод оксид, углеводородный газ)	0,0009105	0,07343	0,011278	0,011278																	
			005	0001					Метан	0,0489206	45,2146	1,540013	1,540013																	
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	Установки АТ-1	0006 Аппаратный двор установок АТ-1	1121	6760	Полочный складовой, резервуарный и сборочный аппаратов двора АТ-1	1	0003	1	12	0	0	0	0	4084	3261	4190	3246	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			001	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,0007308	0	0,022336	0,022336																	
			002	0001					Ацетилен (Ацетиленовый газ)	0,2312753	0	7,921072	7,921072																	
			003	0001					Бензол	0,09929	0	2,929882	2,929882																	
			004	0001					Углерод оксид (Углерод оксид, углеводородный газ)	0,001213	0	0,038264	0,038264																	
			005	0001					Метан	0,000114	0	0,043988	0,043988																	

Программа производственного экологического контроля. Промышленный нефтеперерабатывающий завод

14

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

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребное количество приравненных единиц		Наименование источника загрязнения	Количество единиц выброса загрязняющих веществ	Коэффициент выброса	Высота источника выброса	Длина стержня выброса	Длительное воздействие				Воздействие при экстремальных условиях			Пиковый выброс по источнику (т/год)	Примечание													
		номер и наименование	количество (шт)																			количество (шт)	год	мг/год	т/год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Промышленность по переработке нефти и нефтепродуктов	2 Система АВТ	007 Аппаратный двор блока ЗИОУ	223	0760	Выхлопные газы двигателя внутреннего сгорания	1	0,267	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	001	Применение	0,000227	0	0,199036	0,199036		
																							002	Метанол	0,001401	0	0,044182	0,044182		
																							003	Бензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,0191707	0	0,611737	0,611737		
																							004	Бензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,000953	0	0,290974	0,290974		
																							005	Ароматы C12-18 (в составе паров нефтепродуктов)	0,1094442	0	3,450483	3,450483		
																							006	Диоксибензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,010047	0	0,01482	0,01482		
																							007	Смесь предельных углеводородов C14-C18H32	0,056743	0	1,789418	1,789418		
																							008	Смесь предельных углеводородов C14-C18H32	0,0186658	0	0,601811	0,601811		
																							009	Вещи испаряющиеся при нагревании	0,0002741	0	0,008493	0,008493		
																							010	Вещи испаряющиеся при нагревании	0,0000061	0	0,002177	0,002177		
																							011	Метанол	0,0001723	0	0,005433	0,005433		
Промышленность по переработке нефти и нефтепродуктов	2 Система АВТ	009 Горелочный газовой печи П-201	26	0760	Дымоход газовая печь П-201	1	0,250	1	54,3	3,1	2	15,0183351	554	1894,3675	1893	3675	0	0	0	0	0	0	001	Ароматы C12-18 (в составе паров нефтепродуктов)	0,0462597	0,25354	1,39231	1,39231		
																							002	Ароматы C12-18 (в составе паров нефтепродуктов)	0,0791247	1,764289	25,442385	25,442385		
																							003	Бензол	1,49048	299,17967	41,150913	41,150913		
																							004	Бензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,16658	33,45494	7,252638	7,252638		
																							005	Бензол	0,04975	8,18101	1,324188	1,324188		
																							006	Метанол	3,01468	0,00001	0,00001	0,00001		
																							007	Диоксибензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,000006	0,01971	0,01912	0,01912		
																							008	Смесь предельных углеводородов C14-C18H32	0,0731303	1,840697	2,309397	2,309397		
																							009	Смесь предельных углеводородов C14-C18H32	0,027013	7,02253	0,854252	0,854252		
																							010	Вещи испаряющиеся при нагревании	0,0003357	0,01175	0,01125	0,01125		

Программа производственного экологического контроля. Промышленность нефтеперерабатывающего завода.

15

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребное количество приравненных единиц		Наименование источника загрязнения	Количество единиц выброса загрязняющих веществ	Коэффициент выброса	Высота источника выброса	Длина стержня выброса	Длительное воздействие				Воздействие при экстремальных условиях			Пиковый выброс по источнику (т/год)	Примечание														
		номер и наименование	количество (шт)																			количество (шт)	год	мг/год	т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Промышленность по переработке нефти и нефтепродуктов	2 Система АВТ	011 Газовый газификатор	1	0760	Дымоход газификатора нефти	1	0,254	1	3	0,1	1,906	0,010001	20	33,993645	33,99	3645	0	0	0	0	0	0	001	Диоксибензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,0001112	0,02883	0,003516	0,003516			
																							002	Метанол	0,0002223	0,05764	0,007912	0,007912			
																							003	Диоксибензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,0000207	1487,3449	3	0,000045	0,000045		
																							004	Смесь предельных углеводородов C14-C18H32	0,024941	179,0284	667	0,0047	0,0047		
																							005	Смесь предельных углеводородов C14-C18H32	0,0092258	6635,975,83	151	0,020231	0,020231		
																							006	Вещи испаряющиеся при нагревании	0,0001205	16667,6571	7	0,000264	0,000264		
																							007	Диоксибензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,0000379	2729,4213	9	0,000038	0,000038		
																							008	Метанол	0,0000757	5444,9208	1	0,000166	0,000166		
																							009	Диоксибензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,0004812	1	0,015175	0,015175			
																							010	Смесь предельных углеводородов C14-C18H32	0,1112597	0	3,59823	3,59823			
																							Промышленность по переработке нефти и нефтепродуктов	3 Система распределителей	012 Аппаратный двор установки отбора нефти	009	0760	Вихревые сепараторы нефти	1	0,164	1
002	Смесь предельных углеводородов C14-C18H32	0,1250602	0	3,945032	3,945032																										
003	Метанол	0,0003379	0	0,010009	0,010009																										
004	Диоксибензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,000146	0	0,005328	0,005328																										
005	Метанол	0,0003379	0	0,010009	0,010009																										
006	Бензол	0,079163	0	2,509974	2,509974																										
007	Ароматы C12-18 (в составе паров нефтепродуктов)	0,0001872	0	2,538243	2,538243																										
008	Диоксибензол (в составе паров нефтепродуктов)	0,0004761	0	0,014913	0,014913																										
009	Смесь предельных углеводородов C14-C18H32	0,1250602	0	3,945032	3,945032																										
010	Вещи испаряющиеся при нагревании	0,0003379	0	0,010009	0,010009																										

Программа производственного экологического контроля. Промышленность нефтеперерабатывающего завода.

16

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Цех (номер и наименование)	Эксперт (номер и наименование)	Потребованная эксплуатационная характеристика			Наименование основного оборудования	Количество и тип насоса	Диаметр трубопровода	Высота насоса	Длина трубопровода	Плотность	Длина трубопровода			Длина трубопровода	Плотность	Эксплуатационная характеристика			Плотность	Количество	Средняя стоимость	Эксплуатационная характеристика			Плотность	Количество	Средняя стоимость								
		номер и наименование	количество	масса							диаметр	сечение	статус			статус	статус	статус				статус	статус	статус				статус	статус	статус	статус	статус	статус		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29							
Производство по переработке нефти в нефтепродукты	3 Экспертное оборудование	011.7 Горючие газы	П-4	0766	Долговесная труба	П-4	1	0211	1	00	1,2	11,5	13,006194	242	3765	3835	3765	3835	0	0,0121042	0,0023733	0,0001599	0	0,001978	0,011978	0,001257	0	0,001909	0,010490						
																														010 0012	Средняя стоимость	0,0002042	0	0,000555	0,010555
																														010 0014	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
																														010 0013	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
																														010 0015	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
Производство по переработке нефти в нефтепродукты	3 Экспертное оборудование	011.2 Горючие газы	П-2, П-5	0766	Долговесная труба	П-2, П-5	1	0036	1	41,1	2,45	7,5	27,228773	345	3735	3692	3735	3692	0	0,0121042	0,0023733	0,0001599	0	0,001978	0,011978	0,001257	0	0,001909	0,010490						
																														010 0012	Средняя стоимость	0,0002042	0	0,000555	0,010555
																														010 0014	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
																														010 0013	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
																														010 0015	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
Производство по переработке нефти в нефтепродукты	3 Экспертное оборудование	011.2 Горючие газы	П-2, П-5	0766	Долговесная труба	П-2, П-5	1	0036	1	41,1	2,45	7,5	27,228773	345	3735	3692	3735	3692	0	0,0121042	0,0023733	0,0001599	0	0,001978	0,011978	0,001257	0	0,001909	0,010490						
																														010 0012	Средняя стоимость	0,0002042	0	0,000555	0,010555
																														010 0014	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
																														010 0013	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
																														010 0015	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490

Программа производственного экологического контроля. Промышленность нефтеперерабатывающего завода

13

Цех (номер и наименование)	Эксперт (номер и наименование)	Потребованная эксплуатационная характеристика			Наименование основного оборудования	Количество и тип насоса	Диаметр трубопровода	Высота насоса	Длина трубопровода	Плотность	Длина трубопровода			Длина трубопровода	Плотность	Эксплуатационная характеристика			Плотность	Количество	Средняя стоимость	Эксплуатационная характеристика			Плотность	Количество	Средняя стоимость									
		номер и наименование	количество	масса							диаметр	сечение	статус			статус	статус	статус				статус	статус	статус				статус	статус	статус	статус	статус				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Производство по переработке нефти в нефтепродукты	11 Экспертное оборудование	011.9 Реабилитация	П-2	0766	Долговесная труба	П-2	1	0069	1	5	0,25	0	0,392069	14	1884	1577	1884	1577	0	0,0121042	0,0023733	0,0001599	0	0,001978	0,011978	0,001257	0	0,001909	0,010490							
																														010 0012	Средняя стоимость	0,0002042	0	0,000555	0,010555	
																														010 0014	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
																														010 0013	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
																														010 0015	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
Производство по переработке нефти в нефтепродукты	11 Экспертное оборудование	010.9 Щебеновая масса	П-2	0766	Щебеновая масса	П-2	1	0263	1	2	0	0	0	0	0	3943	3572	3943	3572	0	0,0121042	0,0023733	0,0001599	0	0,001978	0,011978	0,001257	0	0,001909	0,010490						
																															010 0012	Средняя стоимость	0,0002042	0	0,000555	0,010555
																															010 0014	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
																															010 0013	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
																															010 0015	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490
Производство по переработке нефти в нефтепродукты	2 Экспертное оборудование	011.2 Горючие газы	П-2 и П-4	0766	Долговесная труба	П-2 и П-4	1	0036	1	00	1,23	5,3	6,010040	391	3764	4371	3764	4371	0	0,0121042	0,0023733	0,0001599	0	0,001978	0,011978	0,001257	0	0,001909	0,010490							
																														010 0012	Средняя стоимость	0,0002042	0	0,000555	0,010555	
																														010 0014	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
																														010 0013	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
																														010 0015	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
Производство по переработке нефти в нефтепродукты	2 Экспертное оборудование	011.2 Горючие газы	П-2	0766	Долговесная труба	П-2	1	0017	1	30	0,56	5,8	1,428453	304	3786	4403	3786	4403	0	0,0121042	0,0023733	0,0001599	0	0,001978	0,011978	0,001257	0	0,001909	0,010490							
																														010 0012	Средняя стоимость	0,0002042	0	0,000555	0,010555	
																														010 0014	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
																														010 0013	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
																														010 0015	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
Производство по переработке нефти в нефтепродукты	2 Экспертное оборудование	011.2 Горючие газы	П-3	0766	Долговесная труба	П-3	1	0018	1	20	1,1	4,1	4,18140	052	3753	4035	3753	4035	0	0,0121042	0,0023733	0,0001599	0	0,001978	0,011978	0,001257	0	0,001909	0,010490							
																														010 0012	Средняя стоимость	0,0002042	0	0,000555	0,010555	
																														010 0014	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
																														010 0013	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	
																														010 0015	Средняя стоимость	0,0001599	0	0,001978	0,010490	

Программа производственного экологического контроля. Промышленность нефтеперерабатывающего завода

18

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





**ЛУКОЙЛ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка

Цех (номер и наименование)	Эмиссия (номер и наименование)	Полученные государственные сертификаты качества			Исполнительные документы выбора загрязняющих веществ	Коэффициент избытка фактически измеренной концентрации	Коэффициент выбора фактически измеренной концентрации	Выход в атмосферу (т/год)	Прямые выбросы (т/год)	Длина стержней (км)	Длина стержней (км)	Длина стержней (км)	Длина стержней (км)	Параметры газообразной смеси на выходе из источника выброса				Контрольные измерения в точке				Плотность воздуха (г/м³)	Коэффициент избытка фактически измеренной концентрации (%)	Среднее значение скорости ветра (м/с)	Дирекционное доминирование	Взвешенное доминирование				Пиковый выброс по истечению (т/год)	Прочие виды							
		№	даты	документ										№	даты	документ	№	даты	документ	№	даты					документ	№	даты	документ			№	даты	документ	№	даты	документ	№
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	Э-35-11000-05, блок закиснителя	0109	Теплотехническое оборудование блочного дожига закиснителя	212	8760	Непостоянство скорости вращения двигателя насоса	1	0,002	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000102	0	0,00052	0,00062									
				001	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045			
				0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078		
				0079	0080	0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111		
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	4 ТДЭС-850	0102	Аммиачный дозатор установки ТДЭС-850	1362	8760	Наличие оседающей пыли на корпусе дозатора	1	0,002	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000043	0	0,00043	0,00043									
				001	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045			
				0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	0080
				0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	4 ТДЭС-850	0103	РВС-5000 м3 ДЭС	2	8760	Износ оборудования	2	0,025	1	12	0,2	4,54	0,601427	23	3582	4603	3500	4663	10	0	0	0	0	0	0	0	0,000035	0,4724	0,00208	0,00208								
				001	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045			
				0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	0080
				0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	4 ТДЭС-850	0104	Горелка газовая типа П-1	8	8760	Длина трубы типа П-1	1	0,029	1	35	1,2	6,7	9,77521	250	3556	4331	3586	4332	0	0	0	0	0	0	0	0	0,046464	1,41446	1,452119	1,452119								
				001	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045			
				0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	0080
				0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	4 ТДЭС-850	0105	Горелка газовая типа П-2	6	8760	Длина трубы типа П-2	1	0,030	1	35	1	8,7	6,832964	250	3556	4331	3586	4333	0	0	0	0	0	0	0	0	0,046464	1,41446	1,452119	1,452119								
				001	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045			
				0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	0080
				0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115

Программа производственного экологического контроля. Промышленность нефтеперерабатывающего завода



**ЛУКОЙЛ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка

Цех (номер и наименование)	Эмиссия (номер и наименование)	Полученные государственные сертификаты качества			Исполнительные документы выбора загрязняющих веществ	Коэффициент избытка фактически измеренной концентрации	Коэффициент выбора фактически измеренной концентрации	Выход в атмосферу (т/год)	Прямые выбросы (т/год)	Длина стержней (км)	Длина стержней (км)	Длина стержней (км)	Длина стержней (км)	Параметры газообразной смеси на выходе из источника выброса				Контрольные измерения в точке				Плотность воздуха (г/м³)	Коэффициент избытка фактически измеренной концентрации (%)	Среднее значение скорости ветра (м/с)	Дирекционное доминирование	Взвешенное доминирование				Пиковый выброс по истечению (т/год)	Прочие виды							
		№	даты	документ										№	даты	документ	№	даты	документ	№	даты					документ	№	даты	документ			№	даты	документ	№	даты	документ	№
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	9 ТДЭС-850, блок промывочных осей	0107	Технологическое оборудование блока промывочных осей	87	8760	Состояние оборудования	1	0,033	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000418	0	0,000418	0,000418									
				001	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045			
				0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	0080
				0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	9 ТДЭС-850, блок промывочных осей	0108	Технологическое оборудование БПС №2	104	8760	Износ оборудования	1	0,047	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000327	0	0,000327	0,000327									
				001	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045			
				0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	0080
				0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113	0114	0115
Производство по переработке нефти и нефтепродуктов	9 ТДЭС-850, блок промывочных осей	0109	Шельфовая установка БПС №2	1	8760	Длина трубы типа П-1	1	0,229	1	35	1	11	8,33993	250	1089	6210	1099	624	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2953208	65,8900	8,446492	8,446492								
				001	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045			
				0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	0080
				0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0														

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная газопроводная протяженность, км			Исполнительная организация	Количество установленных точек	Количество точек	Высота точек	Длина труб	Параметры трубопроводной системы	Коррозионная стойкость				Исполнительная организация	Средняя стоимость	Экономические показатели			Итого	Примечание								
		номер и наименование	качество	наименование							С1	С2	С3	С4			р/год	млн руб	тыс руб			тыс руб							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Производство по переработке нефти на нефтезаводе	10 ПД-830, газосеп. колонна	0440 Горелки газовых свечей саванских нефтяных обросов (ПСАС)	0	0,766	Датчиков трубы ПСАС	1	01014	1	40	14,3	0,41	63,844849	252	3753	4678	3753	4678	0	0	0	0	0	0	010 0101	Автоматизация датчиков уровня (Финляндия)	0,4371	13,251	34,332034	34,332034
																								010 0104	Автоматизация датчиков уровня (Финляндия)	0,0739538	2,15979	2,332205	2,332205
																								010 0130	Резервирование	0,6660415	19,69919	19,112125	19,112125
																								010 0137	Утеплитель (Утеплитель, утеплитель, утеплитель)	3,7915	110,75834	110,60028	110,60028
																								010 0410	Металл	0,0528406	1,54231	1,668434	1,668434
																								010 0415	Стеклопакет (Стеклопакет, стеклопакет, стеклопакет)	0,0240624	0,70382	0,759462	0,759462
Производство по переработке нефти на нефтезаводе	10 ПД-830, газосеп. колонна	0443 Установки блока 1-М	1	130	Датчиков трубы факела 1-М	1	0219	1	3,8	0,22	1,63	0,009973	400	3753	4678	3753	4678	0	0	0	0	0	0	010 0101	Автоматизация датчиков уровня (Финляндия)	0,6304136	749,94473	0,044234	0,044234
																								010 0104	Автоматизация датчиков уровня (Финляндия)	0,0045422	121,86577	0,002353	0,002353
																								010 0116	Утеплитель (Утеплитель, утеплитель, утеплитель)	0,0011175	26,97339	0,000055	0,000055
																								010 0130	Резервирование	0,6471333	182,21248	0,022058	0,022058
																								010 0137	Утеплитель (Утеплитель, утеплитель, утеплитель)	0,6100469	1,35647	0,000022	0,000022
																								010 0412	Трубопровод (Трубопровод, трубопровод, трубопровод)	0,0024473	60,33837	0,001146	0,001146
Производство по переработке нефти на нефтезаводе	10 ПД-830, газосеп. колонна	0411 Технологический объект дозирования факельного газа	31	0,766	Исполнительная организация	1	0031	1	12	0	0	0	0	0	3752	4707	3728	4735	25	0	0	0	0	010 0135	Трубопровод (Трубопровод, трубопровод, трубопровод)	0,6500113	0	0,00015	0,00015
																								010 0415	Стеклопакет (Стеклопакет, стеклопакет, стеклопакет)	0,0172135	0	0,54379	0,54379
																								010 0416	Стеклопакет (Стеклопакет, стеклопакет, стеклопакет)	0,0060577	0	0,201126	0,201126
																								010 0102	Вентиль (Вентиль, вентиль, вентиль)	0,0000023	0	0,000227	0,000227
																								010 0010	Датчик уровня (Датчик уровня, датчик уровня, датчик уровня)	0,0000202	0	0,000020	0,000020

Программа производственного экологического контроля. Промышленный нефтеперерабатывающий завод

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная газопроводная протяженность, км			Исполнительная организация	Количество установленных точек	Количество точек	Высота точек	Длина труб	Параметры трубопроводной системы	Коррозионная стойкость				Исполнительная организация	Средняя стоимость	Экономические показатели			Итого	Примечание							
		номер и наименование	качество	наименование							С1	С2	С3	С4			р/год	млн руб	тыс руб			тыс руб						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Производство по переработке нефти на нефтезаводе	4 ПД-830	0103 Автоматизация блока газосепарации ПСАС	1	0,850	Исполнительная организация	1	0050	1	2	0	0	0	0	3930	4615	3974	4374	45	0	0	0	0	010 0135	Трубопровод (Трубопровод, трубопровод, трубопровод)	0,0000524	0	0,000051	0,000051
																							010 0415	Стеклопакет (Стеклопакет, стеклопакет, стеклопакет)	0,0000032	0	0,000002	0,000002
																							010 0416	Стеклопакет (Стеклопакет, стеклопакет, стеклопакет)	0,0000082	0	0,000128	0,000128
																							010 0102	Вентиль (Вентиль, вентиль, вентиль)	0,0000003	0	0,000000	0,000000
Цех 240-ая производственная цех	0104 Шаговая ЗМД	0114 Шаговая ЗМД	114	0,766	Датчик трубы шаговой ЗМД	1	0065	1	5,5	0,27	22,22	2,309117	17	3297	4110	3597	4118	0	0	0	0	0	010 0135	Трубопровод (Трубопровод, трубопровод, трубопровод)	0,0011265	0,65002	0,001115	0,001115
																							010 0415	Стеклопакет (Стеклопакет, стеклопакет, стеклопакет)	0,1471503	61,42732	4,640532	4,640532
																							010 0416	Стеклопакет (Стеклопакет, стеклопакет, стеклопакет)	0,0543849	24,18111	1,735093	1,735093
																							010 0101	Вентиль (Вентиль, вентиль, вентиль)	0,0054303	2,41714	0,17144	0,17144
																							010 0102	Вентиль (Вентиль, вентиль, вентиль)	0,0000014	2,22377	0,157725	0,157725
																							010 0010	Датчик уровня (Датчик уровня, датчик уровня, датчик уровня)	0,0001305	0,65002	0,001115	0,001115
Цех 240-ая производственная цех	0109 Шаговая ЗМД	0109 Шаговая ЗМД	76	0,766	Датчик трубы шаговой ЗМД	1	0067	1	5	0,2	22	1,232408	17	3156	4007	3156	4007	0	0	0	0	0	010 0135	Трубопровод (Трубопровод, трубопровод, трубопровод)	0,0001176	4,19212	0,202510	0,202510
																							010 0102	Вентиль (Вентиль, вентиль, вентиль)	0,0000028	0,49006	0,221163	0,221163
																							010 0135	Трубопровод (Трубопровод, трубопровод, трубопровод)	0,0002108	1,64407	0,175991	0,175991
																							010 0135	Трубопровод (Трубопровод, трубопровод, трубопровод)	0,0002388	0,29776	0,000744	0,000744
Цех 240-ая производственная цех	0443 Резервуар (2-5000 литровой емкости, РНС-3000 м3)	0443 Резервуар (2-5000 литровой емкости, РНС-3000 м3)	6	0,766	Датчик установки резервуара 301	6	0050	1	14,0	0,86	0,2	1,161178	36	3784	3640	3767	4002	140	0	0	0	0	010 0135	Трубопровод (Трубопровод, трубопровод, трубопровод)	0,2381211	468,33793	0,998788	0,998788
																							010 0416	Стеклопакет (Стеклопакет, стеклопакет, стеклопакет)	0,1066763	1,7521909	0,332425	0,332425

Программа производственного экологического контроля. Промышленный нефтеперерабатывающий завод

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Цех (номер и наименование)	Эмиссия (номер и наименование)	Потребованная расходная затрата (тысячи рублей)			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Коды источника выброса	Высота в м	Диаметр трубы в м	Длина трубы в м	Диаметр трубопроводной системы в мм	Объемы в т/сут (МПа)	Плотность в кг/м³	Классификация выброса				Пределы содержания вредных веществ, мг/м³	Концентрация выбрасываемых веществ, мг/м³	Средняя скорость движения воздуха в м/с	Допустимые пределы		Виды выбрасываемых веществ			Средний расход по истечению (тонн)	Примечание		
		Ц1	Ц1	Ц2									Ц2	т/год	мг/год	т/год				т/год	т/год	т/год						
		0046 Резервуар №10 (РВС 5-5000)	8	8760	Дымоchimые газы	8	0083	1	13	0,78	3,02	1,410665	9	3570	4087	3395	3095	70			0,0013432	2,20225	0,004341	0,004341				
																					0,0004579	0,71105	0,001364	0,001364				
																					0,0000557	1,42195	0,001729	0,001729				
2 Цех Мэ- на производство газовой тары																					0,0024275	0,2172	0,006882	0,006882				
																					2,9316034	262,3104	10,494613	10,494613				
																					1,0811802	89,01792	3,877831	3,877831				
																					0,0141694	1,20763	0,006643	0,006643				
																					0,0044504	0,39121	0,015916	0,015916				
2 Цех Мэ- на производство газовой тары																					0,0009008	0,79642	0,014333	0,014333				
																					0,0130703	256,81618	0,38368	0,38368				
																					0,0100071	186,51016	0,29359	0,29359				
																					0,0000027	1,23121	0,014339	0,014339				
																					0,0000032	0,15357	0,006081	0,006081				
2 Цех Мэ- на производство газовой тары																					0,0000118	0,20093	0,01120	0,01120				
																					0,0000041	0,0011	0,00013	0,00013				
																					0,2644071	71,01402	3,338343	3,338343				
																					0,0006759	2,33016	0,273603	0,273603				
																					0,0006759	2,33016	0,273603	0,273603				

Программа производственного экологического контроля. Промышленный завод нефтеперерабатывающего завода

Цех (номер и наименование)	Эмиссия (номер и наименование)	Потребованная расходная затрата (тысячи рублей)			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Коды источника выброса	Высота в м	Диаметр трубы в м	Длина трубы в м	Диаметр трубопроводной системы в мм	Объемы в т/сут (МПа)	Плотность в кг/м³	Классификация выброса				Пределы содержания вредных веществ, мг/м³	Концентрация выбрасываемых веществ, мг/м³	Средняя скорость движения воздуха в м/с	Допустимые пределы		Виды выбрасываемых веществ			Средний расход по истечению (тонн)	Примечание		
		Ц1	Ц1	Ц2									Ц2	т/год	мг/год	т/год				т/год	т/год	т/год						
																					0,0080118	2,1526	0,251756	0,251756				
																					0,0004544	0,12201	0,014332	0,014332				
																					0,0009109	0,24111	0,028883	0,028883				
																					0,0002066	0,05540	0,006514	0,006514				
2 Цех Мэ- на производство газовой тары																					0,1231539	33,07701	3,883844	3,883844				
																					1,5801901	96007,03111	3,760991	3,760991				
																					0,5862504	3348,62079	1,390016	1,390016				
																					0,0380102	3546,80333	0,138946	0,138946				
																					0,0539122	2262,12963	0,12783	0,12783				
																					0,0087576	411,4976	0,016118	0,016118				
																					0,0008663	3078,69633	0,120607	0,120607				
																					0,0014064	83,12491	0,003335	0,003335				
2 Цех Мэ- на производство газовой тары																					2,3750422	61330,9231	2,989261	2,989261				
																					0,6766777	22941,0741	1,04791	1,04791				
																					0,0876327	2273,19772	0,10433	0,10433				
																					0,0080221	2091,34232	0,0016	0,0016				
																					0,0101654	263,09111	0,01281	0,01281				
																					0,0500002	1973,13603	0,084878	0,084878				
																					0,0021032	54,53714	0,00263	0,00263				
2 Цех Мэ- на производство газовой тары																					0,0006633	16,89447	0,001359	0,001359				

Программа производственного экологического контроля. Промышленный завод нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребное количество протирочных дисков		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Класс опасности выброса	Поправка на факт выброса	Высота факт. выброса (м)	Длина трубы (м)	Параметры технологической смеси на выходе из испарителя	Классификация в карт. поле (м)				Пределовый выброс (г/сек)	Пределовый выброс (г/сут.)	Пределовый выброс (г/час)	Допустимое воздействие		Выбросы в окружающую среду			Паспортный выброс по истечению (т/год)	Примечание							
		номер и наименование	количество (шт)							23	24	25	26				27	28	29											
2 Цех МЭ-тонн.мех.машинной цех	0032 Роторный сектер	3	8760	Сычу оброст. газов. испаритель. утилизованный тип. нефтяные продукты с сорбентами нафта. сыктар.	1	0005	1	6	0,2	31,43	0,009960	19	4130	4120	4130	4120	0	0,0	0,033	Аншты С12-49 (в перспективе на С)	0,2360167	9016,21681	0,184144	0,184144	0,03907					
																			0,0	0,015	Сычу, предельная углеводородов СН4-C2H12	3,923344	31,26,89729	26,734148	26,734148					
																			0,0	0,016	Сычу, предельная углеводородов СН4-C10H22	1,689142	11,5,86279	9,830812	9,830812					
																			0,0	0,011	Помывочные стоки - смесь промывочной	0,108	113,53007	0,87666	0,87666					
																			0,0	0,012	Воздух испарения; Фенатипперекс	0,899936	106,27847	0,908653	0,908653					
																			0,0	0,016	Две выбросы (содерж. о. в. л. промывочной) (бензин, толуол)	0,012528	13,40033	0,114509	0,114509					
																			0,0	0,021	Масло бензин (факт выброс)	0,093741	100,27142	0,872914	0,872914					
																			0,0	0,027	Удобен (Фенатипперекс)	0,082592	2,77248	0,232701	0,232701					
2 Цех МЭ-тонн.мех.машинной цех	0033 Резервуар 2032 (РВС-3-3000)	3	8760	Вентилятор. резервуары 2032	3	0009	1	13	0,3	0,11	0,021991	19	4284	4284	4285	4773	90	0,0	0,025	Аншты С12-49 (в перспективе на С)	0,0373944	61,39079	1,391352	1,391352						
																			0,0	0,021	Фенатипперекс (Фенатипперекс)	0,21056	9413,71224	0,902449	0,902449					
2 Цех МЭ-тонн.мех.машинной цех	0034 Резервуар 2031Л (РВС-3-2000)	3	8760	Вентилятор. резервуары 2031Л	3	0007	1	12	0,25	0,05	0,0212454	19	4441	4425	4380	4843	20	0,0	0,045	Сычу, предельная углеводородов СН4-C2H12	1,0473399	29740,50554	4,119049	4,119049						
																			0,0	0,016	Сычу, предельная углеводородов СН4-C10H22	0,7260053	109,16,31689	1,22335	1,22335					
																			0,0	0,019	Помывочные стоки - смесь промывочной	0,0756362	106,87,28317	0,132173	0,132173					
																			0,0	0,012	Воздух испарения; Фенатипперекс	0,0681853	101,03,26311	0,1	0,1					
																			0,0	0,016	Две выбросы (содерж. о. в. л. промывочной) (бензин, толуол)	0,0087738	12,74,20038	0,077652	0,077652					
																			0,0	0,021	Масло бензин (факт выброс)	0,0656522	1036,62418	0,132087	0,132087					
																			0,0	0,027	Удобен (Фенатипперекс)	0,0818153	243,89,838	0,036622	0,036622					
2 Цех МЭ-тонн.мех.машинной цех	0035 Резервуар 2033 (РВС-4-2000)	4	8760	Вентилятор. резервуары 2033	4	0008	1	12	0,25	0,04	0,0119633	19	4460	4719	4432	4815	60	0,0	0,033	Два выбросы (Фенатипперекс) (Фенатипперекс)	0,0086633	90,33173	0,901359	0,901359						

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребное количество протирочных дисков		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Класс опасности выброса	Поправка на факт выброса	Высота факт. выброса (м)	Длина трубы (м)	Параметры технологической смеси на выходе из испарителя	Классификация в карт. поле (м)				Пределовый выброс (г/сек)	Пределовый выброс (г/сут.)	Пределовый выброс (г/час)	Допустимое воздействие		Выбросы в окружающую среду			Паспортный выброс по истечению (т/год)	Примечание							
		номер и наименование	количество (шт)							23	24	25	26				27	28	29											
																		0,0	0,025	Аншты С12-49 (в перспективе на С)	0,2360167	92,69,28591	0,184144	0,184144						
2 Цех МЭ-тонн.мех.машинной цех	0036 Резервуар 2033 (РВС-2-1000) блок-отстой ЕД-850	3	8760	Вентилятор. резервуары 2033	3	0009	1	12	0,25	0,13	0,020253	19	4129	4212	4211	4211	60	0,0	0,015	Сычу, предельная углеводородов СН4-C2H12	2,2445754	31,35163,24217	3,0254	3,0254						
																			0,0	0,016	Сычу, предельная углеводородов СН4-C10H22	0,129534	11,8,897,28,016	1,2,72955	1,2,72955					
																			0,0	0,011	Помывочные стоки - смесь промывочной	0,0829222	11,823,45697	0,1,47237	0,1,47237					
																			0,0	0,012	Воздух испарения; Фенатипперекс	0,0762834	106,657,4,489	0,13,8458	0,13,8458					
																			0,0	0,016	Две выбросы (содерж. о. в. л. промывочной) (бензин, толуол)	0,008619	13,435,25563	0,07,0709	0,07,0709					
																			0,0	0,021	Масло бензин (факт выброс)	0,0719764	106,34,66344	0,1,27801	0,1,27801					
2 Цех МЭ-тонн.мех.машинной цех	0037 Резервуар 2031Л (РВС-2-1000)	2	8760	Вентилятор. резервуары 2031Л	2	0100	1	16,3	0,3	0,21	0,041233	20	4272	4720	4284	4683	20	0,0	0,033	Два выбросы (Фенатипперекс) (Фенатипперекс)	0,0086633	8,62248	0,901359	0,901359						
																			0,0	0,025	Аншты С12-49 (в перспективе на С)	0,2360167	9074,2,2024	0,184144	0,184144					
2 Цех МЭ-тонн.мех.машинной цех	0107 БДР	1	8760	Вентилятор. БДР	1	0138	1	3	0,25	0,01	0,0020491	14	1041	4527	4041	4327	8	0,0	0,025	Сильный запах	0,0005518	11,81,76479	0,01,4703	0,01,4703						
2 Цех МЭ-тонн.мех.машинной цех	0108 Структура ж.д. семафоров и сигналов светофора на железнодорожной линии	60	8760	Семафорная структура	1	0180	1	2,8	0,2	0,03	0,000942	19	4191	4599	4191	4399	0	0,0	0,033	Два выбросы (Фенатипперекс) (Фенатипперекс)	0,0086633	990,53437	0,01,2939	0,01,2939						
2 Цех МЭ-тонн.мех.машинной цех	0109 Насосная станция нефть 041.5	105	8760	Два выброса (Фенатипперекс) (Фенатипперекс)	2	0181	1	10	0,9	14,2	9,00065	35	4267	4565	4367	4564	0	0,0	0,033	Два выбросы (Фенатипперекс) (Фенатипперекс)	0,0010361	0,07,223	0,901,117	0,901,117						
																			0,0	0,015	Сычу, предельная углеводородов СН4-C2H12	0,0427592	2,0,6996	1,348392	1,348392					
																			0,0	0,016	Сычу, предельная углеводородов СН4-C10H22	0,0138142	0,99751	0,498715	0,498715					
																			0,0	0,012	Воздух испарения; Фенатипперекс	0,0002605	0,01,289	0,008513	0,008513					
																			0,0	0,016	Две выбросы (содерж. о. в. л. промывочной) (бензин, толуол)	0,000649	0,604,05	0,02,2947	0,02,2947					

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная эксплуатационная характеристика			Исполнительное наименование выработки (характеристики)	Количество единиц выработки (шт.)	История выработки (дата)	Высота (мм)	Длина (мм)	Параметры технологического процесса (температура, давление)	Классификация по коррозионной стойкости				Плотность (г/см³)	Средняя температура (°С)	Средняя влажность (%)	Длительность воздействия		Воздействие агрессивных веществ			Плотность по истечению (г/см³)	Примечание
		С1	С2	С3							С4	г/год	мм/год	г/год				г/год	г/год					
2 Цех МЭ-материальный цех	0660 Резервуары хранения нефти	113	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0182	1	10	0,2	13,83	6,051716	35	4329	4438	4329	4384	0	0,0	0,0333	0,0001248	0,010111	0,004693	0,010491	
2 Цех МЭ-материальный цех	0661 Резервуары хранения нефти	6	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0184	1	17,9	0,86	0,40	0,271823	80	4477	4523	4401	447,9	30	0,0	0,0333	0,0000038	2,0725	0,013333	0,011203	
2 Цех МЭ-материальный цех	0662 Резервуары хранения нефти	6	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0185	1	17,9	0,86	0,40	0,271823	80	4436	4533	4415	4561	80	0,0	0,0333	0,0020774	6,21654	0,004276	0,004276	
2 Цех МЭ-материальный цех	0663 Резервуары хранения нефти	6	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0186	1	17,9	0,86	0,40	0,271823	80	4436	4605	4338	4266	30	0,0	0,0333	0,0020774	6,21654	0,004276	0,004276	
2 Цех МЭ-материальный цех	0664 Резервуары хранения нефти	3	0760	Вентильно-регулирующая арматура	3	0187	1	12	0,3	3,42	0,276816	80	4375	4634	4383	401,6	90	0,0	0,0333	0,0001063	0,78267	0,002062	0,010062	
2 Цех МЭ-материальный цех	0665 Резервуары хранения нефти	2	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0188	1	17,9	1,73	0,12	0,282071	20	1583	8630	6170	8637	90	0,0	0,0333	0,0013871	2,6338	0,00861	0,00861	

Программа производственного экологического контроля. Промышленность нефтеперерабатывающего завода

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная эксплуатационная характеристика			Исполнительное наименование выработки (характеристики)	Количество единиц выработки (шт.)	История выработки (дата)	Высота (мм)	Длина (мм)	Параметры технологического процесса (температура, давление)	Классификация по коррозионной стойкости				Плотность (г/см³)	Средняя температура (°С)	Средняя влажность (%)	Длительность воздействия		Воздействие агрессивных веществ			Плотность по истечению (г/см³)	Примечание
		С1	С2	С3							С4	г/год	мм/год	г/год				г/год	г/год					
2 Цех МЭ-материальный цех	0666 Резервуары хранения нефти	2	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0189	1	12	1,44	0,06	0,273381	20	4567	4597	4508	4532	30	0,0	0,0333	0,0001161	1,29292	0,000661	0,000661	
2 Цех МЭ-материальный цех	0667 Резервуары хранения нефти	2	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0190	1	17,9	1,73	0,12	0,273373	80	4522	4600	4554	4624	30	0,0	0,0333	0,0013071	3,23315	0,00861	0,00861	
2 Цех МЭ-материальный цех	0668 Резервуары хранения нефти	2	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0191	1	18	0,71	0,7	0,277143	80	4630	4740	4577	4760	30	0,0	0,0333	0,000401	0,03545	0,006547	0,006547	
2 Цех МЭ-материальный цех	0669 Резервуары хранения нефти	2	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0201	1	12	1,03	0,03	0,024997	35	3872	3410	3070	3495	10	0,0	0,0333	1,5392473	34736,99378	2,249939	2,249939	
2 Цех МЭ-материальный цех	0670 Резервуары хранения нефти	2	0760	Вентильно-регулирующая арматура	2	0202	1	12	1,03	0,03	0,024997	35	3872	3410	3070	3495	10	0,0	0,0333	1,5392473	34736,99378	2,249939	2,249939	

Программа производственного экологического контроля. Промышленность нефтеперерабатывающего завода

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



Цех (номер и наименование)	Эмиссия (номер и наименование)	Полученные выходные загрязняющие вещества			Именно выходящая масса выброса загрязняющих веществ	Коэффициент истощения нефти при выбросе	Плотность выброса (кг/м³)	Высота выброса (м)	Диаметр устья трубы (мм)	Длина трубы (м)	Длина стержня трубы (мм)	Параметры газообразной смеси на входе для измерения выброса	Корректированные коррекция (м)				Плотность воздуха (кг/м³)	Именно выходящая масса (кг/ч)	Коэффициент выброса (кг/ч)	Средняя температура выброса (°C)	Загрязняющие вещества		Выбросы и превращения веществ			Полный выброс по источнику (т/год)	Примечание								
		номер и наименование	коэффициент	масса выброса (т/ч)									CO2	CO	CH4	NOx					SO2	NO	NO2	мг/м³	т/год			т/год	т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29							
Цех 300-инвентарный цех	0079 ДПС автоматизированная система контроля	1	2304	ДВС автоматизированная система контроля	1	0.210	1	2	0	0	0	0	0	3812	3120	3812	3134	10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
																														00000000	0	0.000000	0.000000	0.000000	
																														00000000	0	0.000000	0.000000	0.000000	
																														00000000	0	0.000000	0.000000	0.000000	
																														00000000	0	0.000000	0.000000	0.000000	
Цех 304-инвентарный обслуживающего производства	0100 Станочный пост	1	2120	Шлифовальный станок	1	0.169	1	4.3	1.41	6.4	10.6	0.0319	14	3917	3140	3917	3144	0	0.0	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023					
																															00000000	0.023	1.00000	0.04000	0.04000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
																															00000000	0.012	1.25000	0.02000	0.02000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Цех 304-инвентарный обслуживающего производства	0102 ДПС автоматизированная система контроля	1	2120	Шлифовальный станок	1	0.171	1	4	1	3.3	2.7	0.2456	14	3472	3710	3472	3778	0	0.0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
																															00000000	0.001	1.25000	0.00200	0.00200
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Цех 304-инвентарный обслуживающего производства	0103 ДПС автоматизированная система контроля	1	2120	Шлифовальный станок	1	0.173	1	4	1	3.3	2.7	0.2456	14	3390	3625	3390	3623	0	0.0	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
																															00000000	0.001	1.25000	0.00200	0.00200
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Программа производственного экологического контроля. Промышленная нефтеперерабатывающего завода

Цех (номер и наименование)	Эмиссия (номер и наименование)	Полученные выходные загрязняющие вещества			Именно выходящая масса выброса загрязняющих веществ	Коэффициент истощения нефти при выбросе	Плотность выброса (кг/м³)	Высота выброса (м)	Диаметр устья трубы (мм)	Длина трубы (м)	Длина стержня трубы (мм)	Параметры газообразной смеси на входе для измерения выброса	Корректированные коррекция (м)				Плотность воздуха (кг/м³)	Именно выходящая масса (кг/ч)	Коэффициент выброса (кг/ч)	Средняя температура выброса (°C)	Загрязняющие вещества		Выбросы и превращения веществ			Полный выброс по источнику (т/год)	Примечание								
		номер и наименование	коэффициент	масса выброса (т/ч)									CO2	CO	CH4	NOx					SO2	NO	NO2	мг/м³	т/год			т/год	т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29							
Цех 304-инвентарный обслуживающего производства	0104 Станочный пост	1	4280	Трубоприемный	1	1.007	1	3	0.1	4	0.01416	16	3938	3090	3938	3090	0	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
																														00000000	0.000	0.000	0.000	0.000	
																														00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
																														00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
																														00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
Цех 304-инвентарный обслуживающего производства	0104 ДПС автоматизированная система контроля	1	2120	ДВС автоматизированная система контроля	1	0.166	1	2	0	0	0	0	0	3189	3778	3183	3791	10	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
																															00000000	0.000	0.000	0.000	0.000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Цех 304-инвентарный обслуживающего производства	0101 Станочный пост	1	2120	Станочный пост	1	0.265	1	10	0	0	0	0	0	3970	3133	3970	3124	15	0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
																															00000000	0.000	0.000	0.000	0.000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
																															00000000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

Программа производственного экологического контроля. Промышленная нефтеперерабатывающего завода

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

План (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная эксплуатационная стоимость			Исполнительные ассигнования выбрана зачисление: конкрет.	Коды инв. объектов	Длина стержня (м)	Длина стержня (м)	Длина стержня (м)	Параметры технологической системы	Контрактная стоимость (млн руб)	Контрактная стоимость (млн руб)				Итого в проекте (млн руб)	Итого в проекте (млн руб)	Итого в проекте (млн руб)	Средняя стоимость (руб)	Эксплуатационные затраты		Эксплуатационные затраты		Итого по плану (млн руб)	Примечание				
		млн руб	млн руб	млн руб												млн руб	млн руб	млн руб	млн руб					млн руб					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
													0.430084	16	3720	4170	3720	4170	0	0.03	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333		
													0.372031	16	3720	4170	3720	4170	0	0.03	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000005	0	0	0	0	0	0	0	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		

Программа производственного экологического контроля. Промышленный нефтеперерабатывающий завод

35

План (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная эксплуатационная стоимость			Исполнительные ассигнования выбрана зачисление: конкрет.	Коды инв. объектов	Длина стержня (м)	Длина стержня (м)	Длина стержня (м)	Параметры технологической системы	Контрактная стоимость (млн руб)	Контрактная стоимость (млн руб)				Итого в проекте (млн руб)	Итого в проекте (млн руб)	Итого в проекте (млн руб)	Средняя стоимость (руб)	Эксплуатационные затраты		Эксплуатационные затраты		Итого по плану (млн руб)	Примечание				
		млн руб	млн руб	млн руб												млн руб	млн руб	млн руб	млн руб					млн руб					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
													0.999020	20	4232	3747	4232	3747	0	0.03	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333	0.0333		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
													0.000001	0	0	0	0	0	0	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		

Программа производственного экологического контроля. Промышленный нефтеперерабатывающий завод

36

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

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная экологическая справочная информация		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Коды выброса по классификации	Плотность выброса (кг/м³)	Высота выброса (м)	Диаметр устья трубы (мм)	Параметры газообразной смеси в выбросе	Характеристики выброса				Параметры жидкой фазы (м³/сут)	Плотность жидкой фазы (кг/м³)	Средняя температура выброса (°C)	Средняя влажность выброса (%)	Средняя скорость выброса (м/с)	Загрязняющие вещества				Выбросы в окружающую среду			Лимитный выброс по истечению 15-летия	Примечание														
		номер и наименование	коэффициент							коэффициент	коэффициент	С1	С2						С3	С4	CO2	CH4	NOx	SOx	г/с			т/год	т/сут												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29													
Цех 365-интермедиальная и водотеплообменная	1101 Насосная 301	9	8760	Выст. труба шихтовки ЖЭ	1	1081	1	6	0,52	11,3	2,998	20	4324	4103	4324	4100	0	0,5	0,333	Газовый выброс (фракция)	0001071	0,0000575	0,02572	0,01813	0,01813																
																					0001071	0,0000116	0,03119	0,000364	0,020264																
																					0001071	0,0003988	0,17825	0,011578	0,012578																
Цех 365-интермедиальная и водотеплообменная	1102 Насосная ЖЭ	9	8760	Выст. труба шихтовки ЖЭ	1	1083	1	6	0,52	11,3	2,998	20	4166	4312	4166	4325	0	0,5	0,333	Газовый выброс (фракция)	0001071	0,0000225	0,01112	0,000078	0,000078																
																					0001071	0,000016	0,01519	0,000364	0,020364																
																					0001071	0,0005688	0,17825	0,011578	0,012578																
Цех 365-интермедиальная и водотеплообменная	1102 Нефтегазодобыв. 1 скважина	1	8760	Нефтегазодобыв. 1 скважина	1	6105	1	2	0	0	0	0	0	3700	4110	3066	4133	10	0,5	0,333	Газовый выброс (фракция)	0001071	0,0002376	0	0,002269	0,002269															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
Цех 365-интермедиальная и водотеплообменная	1106 Нефтегазодобыв. II скважина	1	8760	Нефтегазодобыв. II скважина	1	6104	1	2	0	0	0	0	0	3700	4117	3070	4120	10	0,5	0,333	Газовый выброс (фракция)	0001071	0,0002376	0	0,002269	0,002269															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

37

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная экологическая справочная информация		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Коды выброса по классификации	Плотность выброса (кг/м³)	Высота выброса (м)	Диаметр устья трубы (мм)	Параметры газообразной смеси в выбросе	Характеристики выброса				Параметры жидкой фазы (м³/сут)	Плотность жидкой фазы (кг/м³)	Средняя температура выброса (°C)	Средняя влажность выброса (%)	Средняя скорость выброса (м/с)	Загрязняющие вещества				Выбросы в окружающую среду			Лимитный выброс по истечению 15-летия	Примечание														
		номер и наименование	коэффициент							коэффициент	коэффициент	С1	С2						С3	С4	CO2	CH4	NOx	SOx	г/с			т/год	т/сут												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29													
Цех 365-интермедиальная и водотеплообменная	1103 Песочники	1	8760	Песочники	1	6105	1	0,5	0	0	0	0	0	4286	4213	4128	4215	10	0,5	0,333	Газовый выброс (фракция)	0001071	0,0000396	0	0,001215	0,001215															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
Цех 365-интермедиальная и водотеплообменная	1104 Нефтегазодобыв.	3	8760	Нефтегазодобыв.	3	6106	1	0,5	0	0	0	0	0	4241	4191	3206	3173	30	0,5	0,333	Газовый выброс (фракция)	0001071	0,000034	0,0000134	0,000098	0,000098															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															
																						0001071	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000															

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

38

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

430

Цех (номер и наименование)	Эмиссия (номер и наименование)	Планируемая годовая нормативная величина		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выброса	Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Длина стержня выброса (м)	Длина стержня выброса (м)	Параметры газообразной смеси на входе в атмосферу	Классификация выброса (м)				Планируемая годовая нормативная величина (м)	Концентрация выброса (мг/м <sup>3</sup> )	Средняя скорость ветра (м/с)	Взвешенное значение				Взвешенное значение			Планируемая годовая нормативная величина (т/год)	Примечание				
		С1	С2								С3	С4	С1	С2				С3	С4	т/год	мг/м <sup>3</sup>	т/год	т/год							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Цех 353-механический и водоподготовки	0693 Стабилизатор доломитового сквагон	1	2760	Стабилизатор доломитовый в сквагон	1	0107	1	0,5	0	0	0	0	0	0229	4140	4259	4091	30	0,5	0133	Диоксид серы (доказано)	0,0011194	0	0,025872	0,025872	0,0000599	0	0,000962	0,000962	
														0145	Свесь, представляющая углеводороды С14-С17(С12)	0,00186703	0	0,101911		0,101911										
														0216	Свесь, представляющая углеводороды С18-С19(С22)	0,00397475	0	0,237792		0,237792										
														0304	Пенимые материалы - смесь углеводков	0,0006797	0	0,004402		0,004402										
														0502	Вискоз (Вискоз экстракционная фенилципропан)	0,0001017	0	0,001725		0,001725										
														0516	Этонилбензол (Смесь о-, м-, п-изомеров (Монотерпеноид))	0,0003816	0	0,003647		0,003647										
Цех 365-механический и водоподготовки	0166 Флотаторы	3	2760	Флотаторы	3	0108	1	0,5	0	0	0	0	0	0238	4077	4273	4043	15	0,5	0133	Диоксид серы (доказано)	0,0000327	0	0,0000312	0,0000312	0,0000323	0	0,0000312	0,0000312	
														0115	Свесь, представляющая углеводороды С18-С19(С22)	0,0039211	0	0,256552		0,256552										
														0316	Свесь, представляющая углеводороды С20-С19(С22)	0,0021503	0	0,030922		0,030922										
														0304	Пенимые материалы - смесь углеводков	0,0004581	0	0,004492		0,004492										
														0502	Вискоз (Вискоз экстракционная фенилципропан)	0,0001008	0	0,0019903		0,0019903										
														0516	Этонилбензол (Смесь о-, м-, п-изомеров (Монотерпеноид))	0,0001439	0	0,0020204		0,0020204										
Цех 365-механический и водоподготовки	0297 Амбарный выбор	1	2760	Амбарный выбор	1	0123	1	2	0	0	0	0	0	0124	4150	4225	4043	40	0,5	0133	Диоксид серы (доказано)	0,0000107	0	0,0000178	0,0000178	0,0000233	0	0,0000178	0,0000178	
														0145	Свесь, представляющая углеводороды С14-С17(С12)	0,1150479	0	1,098811		1,098811										
														0304	Пенимые материалы - смесь углеводков	0,0000000	0	0,0000000		0,0000000										
														0502	Вискоз (Вискоз экстракционная фенилципропан)	0,0000000	0	0,0000000		0,0000000										

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

Цех (номер и наименование)	Эмиссия (номер и наименование)	Планируемая годовая нормативная величина		Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников выброса	Номер источника выброса	Высота источника выброса (м)	Длина стержня выброса (м)	Длина стержня выброса (м)	Параметры газообразной смеси на входе в атмосферу	Классификация выброса (м)				Планируемая годовая нормативная величина (м)	Концентрация выброса (мг/м <sup>3</sup> )	Средняя скорость ветра (м/с)	Взвешенное значение				Взвешенное значение			Планируемая годовая нормативная величина (т/год)	Примечание				
		С1	С2								С3	С4	С1	С2				С3	С4	т/год	мг/м <sup>3</sup>	т/год	т/год							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
	0299 Вуферные трубы	2	2760	Вуферные трубы	2	0124	1	2	0	0	0	0	0	0028	4152	4207	3783	40	0,5	0133	Диоксид серы (доказано)	0,0013021	0	0,021	0,021	0,0015011	0	0,021	0,021	
														0145	Свесь, представляющая углеводороды С14-С17(С12)	0,2467111	0	2,356314		2,356314										
														0216	Свесь, представляющая углеводороды С18-С19(С22)	0,091722	0	0,71732		0,71732										
														0304	Пенимые материалы - смесь углеводков	0,0008309	0	0,004255		0,004255										
														0502	Вискоз (Вискоз экстракционная фенилципропан)	0,0001	0	0,000114		0,000114										
														0516	Этонилбензол (Смесь о-, м-, п-изомеров (Монотерпеноид))	0,0002278	0	0,004313		0,004313										
Цех 365-механический и водоподготовки	0100 Промывка сквагон высокой №4	124	2760	Промывка сквагон высокой №4	1	0129	1	0,5	0	0	0	0	0	0207	3750	4216	3734	10	0,5	0133	Диоксид серы (доказано)	0,0003132	0	0,000878	0,000878	0,0003132	0	0,000878	0,000878	
														0145	Свесь, представляющая углеводороды С14-С17(С12)	0,0580273	0	1,829919		1,829919										
														0216	Свесь, представляющая углеводороды С18-С19(С22)	0,0129231	0	0,207478		0,207478										
														0304	Пенимые материалы - смесь углеводков	0,0001253	0	0,000951		0,000951										
														0502	Вискоз (Вискоз экстракционная фенилципропан)	0,0000945	0	0,001303		0,001303										
														0516	Этонилбензол (Смесь о-, м-, п-изомеров (Монотерпеноид))	0,0000000	0	0,0000000		0,0000000										

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная эксплуатационная комплектность		Наименование исполнения выбора заводского изготовления	Количество исполнений	Исполнительный код	Номер заказа	Высота исполнения	Длина исполнения	Диаметр трубопроводной системы по классу исполнения	Классификация по материалу				Прочность по классу исполнения	Коэффициент запаса прочности	Средняя температура эксплуатации	Дополнительные параметры		Выборы по технологическим параметрам			Паспортный номер по исполнению (ТУ/ГОСТ)	Примечание							
		номер и наименование	количество								класс	марка	С1	С2				С3	С4	класс	марка	класс									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
																				050	0010	0,0025732	0	0,064553	0,015444						
																				050	0024	0,0003602	0	0,01136	0,01136						
Цех МБ-интерактивных лабораторий	0014 Аппаратный цех	00	8760	Плоск. сов. тех. оборуд. лабораторного цеха	1	0163	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	0074	0,0001879	0	0,001927	0,001141						
																										050	0033	0,00005302	0	0,001141	0,001141
																										050	0045	0,0436765	0	1,377381	1,377381
																										050	0116	0,0161254	0	0,509437	0,509437
																										050	0002	0,000211	0	0,006853	0,006853
																										050	0016	0,0000563	0	0,002091	0,002091
Цех МБ-интерактивных лабораторий	0083 Оборудование	1	2120	Вент. труба оборудования	2	0174	1	13	1,33	9,52	9,52	9,52	14	1133	3075	3702	3703	40	0	050	0024	0,0001206	0	0,004182	0,004182						
																										050	0040	0,002606	0,1156	0,21486	0,21486
Цех МБ-интерактивных лабораторий	0086 Оборудование	1	2120	Вент. труба оборудования	2	0175	1	13	0,7	9,52	3,603723	14	1133	3081	3133	3081	0	0	0	050	0040	0,0231314	3,60365	0,101799	0,101799						
																										050	0002	0,001	0,1156	0,207632	0,207632
																										050	0016	0,004	0,14347	0,076332	0,076332
																										050	0024	0,002	0,26694	0,015261	0,015261
Цех МБ-интерактивных лабораторий	0087 Оборудование	1	2120	Вент. труба оборудования	1	0176	1	8	0,7	9,52	3,603723	14	1138	3081	3081	0	0	0	050	0040	0,0021096	0,06534	0,016304	0,016304							
																									050	0045	0,0134824	3,3034	0,11063	0,11063	
																				050	0046	0,0000158	0,21602	0,000058	0,000058						

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Потребованная эксплуатационная комплектность		Наименование исполнения выбора заводского изготовления	Количество исполнений	Исполнительный код	Номер заказа	Высота исполнения	Длина исполнения	Диаметр трубопроводной системы по классу исполнения	Классификация по материалу				Прочность по классу исполнения	Коэффициент запаса прочности	Средняя температура эксплуатации	Дополнительные параметры		Выборы по технологическим параметрам			Паспортный номер по исполнению (ТУ/ГОСТ)	Примечание									
		номер и наименование	количество								класс	марка	С1	С2				С3	С4	класс	марка	класс											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
																				050	0002	0,0001	0,11478	0,000053	0,000053								
																				050	0016	0,0003	0,11347	0,003816	0,003816								
Цех МБ-интерактивных лабораторий	0088 Оборудование	1	2120	Вент. труба оборудования	2	0177	1	3	0,69	9,52	3,550792	14	1004	3601	4004	3691	0	0	0	050	0024	0,0079012	1,17968	0,060989	0,060989								
																										050	0045	0,0700008	0,23553	0,534308	0,534308		
№ 2025 г.																																	
Производство по переработке нефти на нефтезаводе	4 ТДС-150	0103 Аппаратный цех	4380	Исполнительная документация в соответствии с требованиями СНиП	1	0005	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	0033	0,0000032	0	0,000064	0,000064	Исполнен							
																											050	0045	0,0257608	0	0,011393	0,011393	Исполнен
																											050	0046	0,0002602	0	0,008456	0,008456	Исполнен
№ 2024 г.																																	
Цех МБ-интерактивных лабораторий	0109 Планировка	03	8760	Исполнительная документация в соответствии с требованиями СНиП	1	0046	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	0033	0,0000018	0	0,000277	0,000277	Исполнен							
																											050	0040	0,000282	0	0,008929	0,008929	Исполнен
																											050	0054	0,0009964	0	0,126031	0,126031	Исполнен
Цех МБ-интерактивных лабораторий	0110 Планировка	1	8760	Исполнительная документация в соответствии с требованиями СНиП	1	0049	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	0001	0,0006265	0	0,208973	0,208973	Исполнен							
																											050	0004	0,0010762	0	0,034002	0,034002	Исполнен

Программа производственного экологического контроля. Промышленка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	432
------	----------	------	--------	-------	------	------	-----





Источники выброса	Зарегистрированное наименование	Выбросы загрязняющих веществ																													
		2022 г						2023 г						2024 г						2025 г						2026 г					
		г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут						
0307	Сера диоксида	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				
		0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				
		0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				
		0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				
		0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				

Программа производственного экологического контроля. Промышленная нефтепереработка навозного завода

Источники выброса	Зарегистрированное наименование	Выбросы загрязняющих веществ																													
		2022 г						2023 г						2024 г						2025 г						2026 г					
		г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут						
0306	Сера диоксида	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				
		0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				
		0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				
		0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				
		0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031	0,25936	31,41031				

Программа производственного экологического контроля. Промышленная нефтепереработка навозного завода

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

Источники выброса инв. №	наименование	Зерничатое вещество	Выбросы загрязняющих веществ																																																							
			2022 г							2023 г							2024 г							2025 г							2026 г							2027 г							2028 г							2029 г						
			г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут																				
0212	Шиховая труба №1-101 (ВЭЗ)	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410																				
0213	Шиховая труба №1-101 (ВЭЗ)	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300																			
0215	Шиховая труба №1-101 (ВЭЗ)	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300																			
0219	Шиховая труба №1-101 (ВЭЗ)	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300																			
0220	Шиховая труба №1-101 (ВЭЗ)	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300																			

Программа производственного экологического контроля. Промышленная нефтпереработка газового завода

Источники выброса инв. №	наименование	Зерничатое вещество	Выбросы загрязняющих веществ																																																							
			2022 г							2023 г							2024 г							2025 г							2026 г							2027 г							2028 г							2029 г						
			г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут																				
0250	Шиховая труба №1-101 (ВЭЗ)	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410																				
0252	Вентиляционная труба №1-101 (ВЭЗ)	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410																			
0254	Вентиляционная труба №1-101 (ВЭЗ)	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410																			
0259	Шиховая труба №1-101 (ВЭЗ)	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410																			
1089	Вентиляционная труба №1-101 (ВЭЗ)	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410	0410																			

Программа производственного экологического контроля. Промышленная нефтпереработка газового завода

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



Источники выброса	№ п/п	наименование	Зерничатое вещество	Выбросы загрязняющих веществ																												
				2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.							
				г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год					
0140	0140	Смес. пылевая дымосоросов СЭН-СЭН12	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018						
						0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018			
						0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018

Программа производственного экологического контроля. Промышленные нефтепереработки заводского назначения

Источники выброса	№ п/п	наименование	Зерничатое вещество	Выбросы загрязняющих веществ																												
				2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.							
				г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год	г/с	т/год	кВт/год					
0145	0145	Смес. пылевая дымосоросов СЭН-СЭН12	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018	0,000282	0,01228	8,29018						
						0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018	0,000176	0,015013	8,29018			
						0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018	0,125092	3,945032	8,29018

Программа производственного экологического контроля. Промышленные нефтепереработки заводского назначения

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата





Источники выброса	Зернистость	Эквивалентное количество	Выбросы загрязняющих веществ																										
			2022 г			2023 г			2024 г			2025 г			2026 г			2027 г			2028 г			2029 г					
			г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год			
0203 Шиханская ПЭЗ и ПЭЗ	0233	Защитная (Фосфорная)	0.0012078	0.000999	0.000000	0.0012978	0.000999	0.000000	0.0012978	0.000999	0.000000	0.0012978	0.000999	0.000000	0.0012978	0.000999	0.000000	0.0012978	0.000999	0.000000	0.0012978	0.000999	0.000000	0.0012978	0.000999	0.000000	0.0012978	0.000999	0.000000
			0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000
			0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000
			0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000
			0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000	0.001135	0.00082	0.000000

Программа производственного экологического контроля. Производственная нефтереработка наковного завода

Источники выброса	Зернистость	Эквивалентное количество	Выбросы загрязняющих веществ																												
			2022 г			2023 г			2024 г			2025 г			2026 г			2027 г			2028 г			2029 г							
			г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год	г/с	т/год	кВт/т/год		
0205 Третья уральская нефть АСУР	0416	Смесь паровых углеводородов С114-С1112	0.280641	1.672473	0.280641	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473	0.280641	1.672473
			0.1037215	0.618126	0.1037215	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126	0.1037215	0.618126
			0.0095386	0.056844	0.0095386	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844	0.0095386	0.056844
			0.0012027	0.007167	0.0012027	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167	0.0012027	0.007167
			0.0002188	0.001483	0.0002188	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483	0.0002188	0.001483

Программа производственного экологического контроля. Производственная нефтереработка наковного завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 441
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	----------

Источники выброса	Код	Загрязняющие вещества	Выбросы загрязняющих веществ																																			
			2022 г.									2023 г.									2024 г.									2025 г.								
			г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут						
0337	Угарный газ (Угарный газ; угарный газ; окислы азота)	0,0083981	0,153823		0,0083981	0,153823		0,0083981	0,153823		0,0083981	0,153823		0,0083981	0,153823		0,0083981	0,153823		0,0083981	0,153823		0,0083981	0,153823		0,0083981	0,153823		0,0083981	0,153823								

Программа производственного экологического контроля. Производство нефти переработки наковитового завода

Источники выброса	Код	Загрязняющие вещества	Выбросы загрязняющих веществ																																			
			2022 г.									2023 г.									2024 г.									2025 г.								
			г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут	г/с	т/год	кг/сут						
0339	Среды дистилляты	0,0009792	0,001285		0,0009792	0,001285		0,0009792	0,001285		0,0009792	0,001285		0,0009792	0,001285		0,0009792	0,001285		0,0009792	0,001285		0,0009792	0,001285		0,0009792	0,001285		0,0009792	0,001285								

Программа производственного экологического контроля. Производство нефти переработки наковитового завода

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

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Источники выброса	Загрязняющие вещества	Выбросы загрязняющих веществ																													
		2022 г						2023 г						2024 г						2025 г						2026 г					
		г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок						
0128	Вентиляция котельной №1	0.000101	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033				
0129	Вентиляция котельной №2	0.000102	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033				
0130	Вентиляция котельной №3	0.000103	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033				
0131	Вентиляция котельной №4	0.000104	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033				
0132	Вентиляция котельной №5	0.000105	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033				

Программа производственного экологического контроля. Промышленные нефтепереработки накованого завода

Источники выброса	Загрязняющие вещества	Выбросы загрязняющих веществ																													
		2022 г						2023 г						2024 г						2025 г						2026 г					
		г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок	г/с	т/год	срок						
0104	Вентиляция котельной №1	0.000101	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033		0.000001	0.000033				
0105	Вентиляция котельной №2	0.000102	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033		0.000002	0.000033				
0106	Вентиляция котельной №3	0.000103	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033		0.000003	0.000033				
0107	Вентиляция котельной №4	0.000104	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033		0.000004	0.000033				
0108	Вентиляция котельной №5	0.000105	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033		0.000005	0.000033				
0109	Вентиляция котельной №6	0.000106	0.000033		0.000006	0.000033		0.000006	0.000033		0.000006	0.000033		0.000006	0.000033		0.000006	0.000033		0.000006	0.000033		0.000006	0.000033		0.000006	0.000033				
0110	Вентиляция котельной №7	0.000107	0.000033		0.000007	0.000033		0.000007	0.000033		0.000007	0.000033		0.000007	0.000033		0.000007	0.000033		0.000007	0.000033		0.000007	0.000033		0.000007	0.000033				
0111	Вентиляция котельной №8	0.000108	0.000033		0.000008	0.000033		0.000008	0.000033		0.000008	0.000033		0.000008	0.000033		0.000008	0.000033		0.000008	0.000033		0.000008	0.000033		0.000008	0.000033				
0112	Вентиляция котельной №9	0.000109	0.000033		0.000009	0.000033		0.000009	0.000033		0.000009	0.000033		0.000009	0.000033		0.000009	0.000033		0.000009	0.000033		0.000009	0.000033		0.000009	0.000033				
0113	Вентиляция котельной №10	0.000110	0.000033		0.000010	0.000033		0.000010	0.000033		0.000010	0.000033		0.000010	0.000033		0.000010	0.000033		0.000010	0.000033		0.000010	0.000033		0.000010	0.000033				

Программа производственного экологического контроля. Промышленные нефтепереработки накованого завода

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласно приказу Минприроды от 02.04.2019 г. №207 «Технологические показатели наилучших доступных технологий переработки нефти», технологические показатели НДТ определены для веществ, представленных в таблице 2.4.

**Таблица 2.4.** – Перечень веществ, для которых определены показатели НДТ

Наименование ОТН	Наименование маркерного вещества	Удельный показатель, кг/т произведенного сырья	Технологический показатель НДТ*	
			Единица измерения	величина
1	2	3	4	5
Промплощадка нефтеперерабатывающего завода	Азота диоксид	0,06	кг/т произведенного сырья	≤0,085
	Серы диоксид	0,3	кг/т произведенного сырья	≤0,32
	Углерода оксид	0,094	кг/т произведенного сырья	≤0,096
	Метан	0,015	кг/т произведенного сырья	≤0,036
	Углеводороды предельные (C1-C5) (исключая метан)	0,079	кг/т произведенного сырья	≤0,08
	Углеводороды предельные (C6-C10)	0,028	кг/т произведенного сырья	≤0,05

Согласно ИТС 30-2017 «Переработка нефти» маркерными веществами являются: азот диоксид, серы диоксид, метан, углерода оксид, углеводороды предельные C1-C5 (исключая метан), углеводороды предельные C6-C10.

### 2.3 Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировки ее данных

В соответствии с п. 45 и п. 46 приказа Минприроды России от 19.11.2021 г. №871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки» корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ осуществляется при изменениях состава, объема или массы выбросов в случае возникновения следующих обстоятельств:

изменение технологических процессов и (или) режимов работы технологического оборудования и установок очистки газа, включая оборудование (оснащение) установок очистки газа на ИЗАВ, ввод в эксплуатацию или ликвидацию ИЗАВ;

изменение объемов производства;

замена технологического оборудования и (или) сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов;

реконструкция, модернизация установок очистки газа, приводящая к изменению состава, объема и (или) массы выбросов.

Также корректировка данных инвентаризации выбросов объекта ОНВ осуществляется в

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

67

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							445



случаях:

выявления при проведении производственного экологического контроля или государственного экологического контроля (надзора) несоответствия между показателями выбросов и данными последней инвентаризации выбросов, в том числе выявление неучтенных ИЗАВ и (или) выбрасываемых ЗВ;

изменения законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха, связанного с инвентаризацией выбросов, если после вступления в силу данного изменения документации по инвентаризации выбросов не соответствует требованиям законодательства Российской Федерации в области охраны атмосферного воздуха.

В случае изменения объема и (или) массы выбросов, а также в случае выявления несоответствия между показателями выбросов и данными утвержденной инвентаризации выбросов, корректировка инвентаризации выбросов обязательна, если фактические показатели выбросов конкретного источника выбросов по конкретному веществу превышают более чем на 25% соответствующие максимальные разовые показатели выброса или фактические показатели выбросов объекта ОНВ превышают более чем на 10% суммарные годовые (валовые) показатели, соответствующие нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, установленным для данного объекта ОНВ в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды (технологическим нормативам выбросов, предельно допустимым выбросам, временно согласованным выбросам или временно разрешенным выбросам).

При возникновении обстоятельств, указанных выше, хозяйствующий субъект вправе принять решение и провести новую инвентаризацию.

### 3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» не имеет, источников выпусков и сбросов вредных загрязняющих веществ, микроорганизмов и иных веществ в водные объекты.

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И  
ПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ****4.1 Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов**

По итогам инвентаризации отходов производства и потребления, проведенной в феврале году, выявлено, что в ходе производственной деятельности на территории промплощадки нефтеперерабатывающего завода образуются следующие виды отходов, указанные в таблице 4.1.

На образуемые отходы, разработаны паспорта отходов I – IV классов опасности в соответствии с Приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (ред. от 29.07.2021) «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов», Постановлением Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I–IV классов опасности» и Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I–IV классов опасности».

**Таблица 4.1** – Перечень образующихся отходов на территории Промплощадки нефтеперерабатывающего завода

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов
2	Отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	I	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделие из нескольких материалов
3	Катализатор на алюмосиликатной основе никелевый с содержанием никеля в количестве более 35 % отработанный	4 41 002 01 49 2	II	Каталитический процесс, сопровождающийся снижением или потерей каталитической активности	Прочие сыпучие материалы
4	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	II	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	Изделия, содержащие жидкость
5	Катализатор на основе оксида алюминия с содержанием цинка менее 70% отработанный	4 41 005 02 49 3	III	Каталитический процесс, сопровождающийся снижением или потерей каталитической активности	Прочие сыпучие материалы
6	Лом и отходы меди несортированные незагрязненные	4 62 110 99 20 3	III	Обращение с продукцией из меди, приводящее к утрате ею потребительских свойств	Твердое
7	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	7 23 102 01 39 3	III	Механическая очистка нефтесодержащих сточных вод	Прочие дисперсные системы
8	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III	Защитка и промывка оборудования для хранения и/или транспортирования нефти и нефтепродуктов	Прочие дисперсные системы

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

69

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							447



№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма
9	Отходы отвердевшей серы при разгрузке жидкой серы	3 10 860 01 20 4	IV	Ликвидация проливов и просыпей при разгрузке жидкой серы	Твердое
10	Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4	IV	Шлифование черных металлов	Пыль
11	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	Изделие из одного материала
12	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 504 02 20 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	Твердое
13	Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 505 02 20 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	Твердое
14	Ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 43 212 53 60 4	IV	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	Изделия из волокон
15	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов
16	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов
17	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов
18	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	IV	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов
19	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий
20	Мусор и смег производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV	Чистка и уборка производственных помещений	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий
21	Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	7 47 211 01 40 4	IV	Удаление остатков от сжигания	Твердые сыпучие материалы
22	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Ремонтные и строительные работы	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий
23	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	IV	Сварочные работы	Твердый
24	Облиточный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	IV	Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	Изделия из волокон

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

70

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



№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма
25	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 31 100 03 39 4	IV	Ликвидация нефтяных загрязнений окружающей среды	Прочие дисперсные системы
26	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	V	Механическая обработка металлов	Стружка
27	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	Изделия из нескольких видов волокон
28	Тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств при транспортировке и хранении продукции	Изделие из одного материала
29	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	Использование, хранение, транспортирование с утратой потребительских свойств	Изделия из волокон
30	Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из волокон
31	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненные	4 34 110 04 51 5	V	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделие из одного материала
32	Лом и отходы изделий из полиэтилентерефалата незагрязненные	4 34 181 01 51 5	V	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделие из одного материала
33	Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Прочие сыпучие материалы
34	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Прочие сыпучие материалы
35	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Прочие сыпучие материалы
36	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	Твердое
37	Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	4 61 200 01 51 5	V	Обращение с продукцией из стали, приводящее к утрате ею потребительских свойств	Изделие из одного материала
38	Лом и отходы бронзы несортированные	4 62 130 99 20 5	V	Обращение с бронзой и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	Твердое
39	Лом и отходы латуни несортированные	4 62 140 99 20 5	V	Обращение с латуной и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств	Твердое
40	Лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	V	Обращение с алюминием и продукцией из него,	Твердое

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

71

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							449



№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма
				приводящее к утрате ими потребительских свойств	
41	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	V	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов
42	Растительные отходы при расчистке охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	7 33 382 02 20 5	V	Расчистка охранных зон и полос отвода объектов инженерной инфраструктуры	Твердое
43	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	V	Подметание территории предприятия	Смесь твердых материалов (включая волокна)
44	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	V	Сбор пищевых отходов кухонь, организаций общественного питания	Дисперсные системы
45	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	V	Строительные и ремонтные работы	Кусковая форма
46	Лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	V	Строительные и ремонтные работы	Кусковая форма
47	Остатки и отарии стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	Сварочные работы	Твердый

#### 4.2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов

На территории промплощадки нефтеперерабатывающего завода ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» располагается Аварийный амбар.

На основании Приказа Минприроды России от 18.12.2015 № 1028 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов» Аварийный амбар включен в Государственный реестр объектов размещения (захоронения) отходов (далее - ГРОПО) с № 11-00027-X-01028-181215.

#### 4.3 Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25 февраля 2010 г. №49, с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 9 декабря 2010 г. «О внесении изменений в Правила инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденные приказом Минприроды России от 25 февраля 2010 года №49»

В соответствии с Правилами в 2020 году проведена инвентаризация Аварийный амбар. Сведения об инвентаризации указанного объекта размещения отходов представлены в таблице 4.2 (Приложение 1).

**Таблица 4.2 Характеристика объекта размещения отходов (ОРО) Аварийный амбар**

N п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)
1	2	3

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							450

**ЛУКОЙЛ**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка

1	Учетный номер ОРО	8404		
2	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3	Вид ОРО	05		
4	Место нахождения ОРО	87425000000	11	г. Ухта МОГО «Ухта», ул.Заводская 11, к-ты: 63°34'21" с.ш. 53°43'44" в.д.
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Свидетельство о регистрации права собственности на земельный участок	11.06.2008	11АА.№516591
6	Проектная документация на строительство ОРО	РСФСР Совнархоз проектный институт «ПЕЧОРПРОЕКТ» Ухтинский филиал. Г. Ухта, Коми АССР.	1964 год	545
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО <sup>3</sup>	0	0	0
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	1973 г.		
9	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup> (т)	До 7500 м <sup>3</sup> (7500 т)		
10	Размещено всего, м <sup>3</sup> (т)	500 м <sup>3</sup> (500 т)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	40635001313 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений; 72310201393 Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более; 91120002393 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; 93110003394 Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)		
12	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	3500		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	02, 06		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	03, 04		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	Отсутствует		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» (ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»)	169300, Республика Коми, г. Ухта, ул.Заводская, 11 Телефон 8(8216)762060, факс 8(8216)732574, электронная почта unp@lukoil.com	Лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности № (11) – 4432-РБ от 22,09,2017 выдана Федеральной службой по надзору в сфере природопользования на срок - бессрочно

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

73

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							451

**4.4 Сроки проведения инвентаризации объектов размещения отходов**

В соответствии с Правилами инвентаризация объектов размещения отходов проводится юридическим лицом, эксплуатирующим объекты размещения отходов, не реже одного раза в пять лет.

Источниками информации для инвентаризации объектов размещения отходов являются:

- проектная документация на строительство объектов размещения отходов;
- данные обследований (натурных, инструментальных, иных) объектов размещения отходов;
- фондовые материалы; иная документация.

По завершении сбора и обработки информации об инвентаризации объектов размещения отходов на каждый объект размещения отходов составляется характеристика объекта размещения отходов, оформляемая в двух экземплярах согласно приложению к указанным Правилам.

Один экземпляр характеристики объекта размещения отходов хранится у юридического лица, эксплуатирующего данный объект размещения отходов. Второй экземпляр характеристики объекта размещения отходов в уведомительном порядке направляется юридическим лицом, эксплуатирующим данный объект размещения отходов, почтовым отправлением и (или) с использованием электронных средств связи в территориальный орган Росприроднадзора по месту нахождения объекта размещения отходов.

В случаях обнаружения или возникновения несоответствия между существующими характеристиками размещения (образования) отходов предприятия (объекта) и данными последней по времени инвентаризации (в т.ч. на основании которых были установлены нормативы размещения (образования) отходов, необходимо провести корректировку результатов инвентаризации объектов размещения отходов всего предприятия или его отдельных производств.

---

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ						Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	452

## 5. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ, ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Во исполнение Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 года №7-ФЗ и Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ», в соответствии с приказом ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» от 21.10.2021 г. №578 «О назначении лиц, ответственных за ведение производственного контроля в области охраны сферного воздуха в ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»:

1. Возложить ответственность за ведение производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:

1.1. За организацию мест отбора проб и соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) на стационарных источниках:

- Производства по переработке нефти и нефтепродуктов – на начальника Производства;
- Цеха №3 «Товарно-сырьевой» - на начальника цеха;
- Цеха №5 «Энергоснабжение и водоотведение» - на начальника цеха;

1.2. За осуществление лабораторно-инструментального контроля соблюдения нормативов ПДВ на стационарных источниках выбросов и в санитарно-защитной зоне Общества, ведение первичного учета выбросов – на начальника цеха №11 «Центральная заводская лаборатория»;

1.3. За инвентаризацию источников выбросов, разработку нормативной документации и получение разрешений в области охраны атмосферного воздуха, учет выбросов загрязняющих веществ по Обществу, предоставление отчетности в Росстат и органы госконтроля – на руководителя группы экологии.

2. На время отпуска, командировки, болезни и в других случаях отсутствия ответственных лиц, указанных в пункте 1 настоящего приказа, ответственность за ведение производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха возлагается на лиц, исполняющих их обязанности.

3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и экологии.

Приказ о назначении ответственных лиц за проведение производственного экологического контроля, сведения о правах и обязанностях руководителей сотрудников подразделений представлен в приложении 2.

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода.

75

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							453

### 5.1. Права и обязанности руководителя

Должностные обязанности и права руководителя представлены в должностной инструкции руководителя группы экологии от 09.10.2020 г. №2 (с дополнением) (Приложение 3).

### Права и обязанности инженера

Должностные обязанности и права инженера представлены в должностной инструкции инженера по охране окружающей среды группы экологии от 09.10.2020 г. №2 (с дополнением) (Приложение 3).

## 6. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ

Наименование и адрес собственных и привлекаемых испытательных лабораторий при проведении ранее ПЭК представлен в таблице 6.1. Аттестат аккредитации лабораторий представлен в приложении 4.

**Таблица 6.1** - Наименование, адрес, реквизиты аттестатов собственных и привлекаемых испытательных лабораторий

Наименование лаборатории	Адрес лаборатории	Аттестат аккредитации
Центральная заводская лаборатория ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»	169300, Республика Коми, г.Ухта, ул.Заводская, 11	RA.RU.21ЛУ02 от 14.10.2016
ООО «Лабораторный центр «ИКОС»	169316, Республика Коми, г.Ухта, пр-т Космонавтов, д. 44	R A RU.21ИК01 от 27.11.2015
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми в г. Ухте»	169300, Республика Коми, г.Ухта, ул. Севастопольская, д. 1	РОСС RU.0001.510872

Испытательная лаборатория, аккредитованная в соответствии с законодательством Российской Федерации, выбирается в результате торгов, проведенных в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода.

76

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 454

**7. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
ПЭК, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ)  
ИЗМЕРЕНИЙ**

Производственному экологическому контролю подлежат объекты, последствия от деятельности которых приводят к негативным изменениям качества окружающей среды:

- источники выбросов ЗВ в атмосферный воздух;
- источники сбросов ЗВ в окружающую среду;
- источники питьевого водоснабжения;
- системы очистки отходящих газов;
- системы очистки сточных вод;
- места накопления и размещения отходов;
- оборудование, установки, предназначенные для использования и обезвреживания отходов;
- системы для предупреждения, локализации и ликвидации последствий техногенных аварий;
- объекты окружающей среды, расположенные в пределах промышленных площадок, территории (акватории), где осуществляется природопользование, а также санитарно-защитные зоны.

**7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха****7.1.1. План-график контроля стационарных источников выбросов**

Объектами производственного экологического контроля, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду служат стационарные источники выбросов.

Местоположение источников выбросов и контрольных точек, определено в проекте нормативов допустимых выбросах (НДВ).

В соответствии с приказом Минприроды России №74 от 28.02.2018г. «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля порядков и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» план-график контроля должен включать маркерные вещества и загрязняющие вещества, подлежащие нормированию, в отношении которых установлены нормативы и концентрация которых на границе предприятия превышает 0,1 ПДК<sub>мр</sub>. Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории Промплощадки нефтеперерабатывающего завода представлены в проекте Нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для Промплощадки нефтеперерабатывающего завода ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», 2022г [20].

План-график контроля стационарных источников выбросов представлен в таблице 7.1

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 455
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-------------

Таблица 7.1. - План-график контроля стационарных источников выбросов

Цех	Вид источника выброса	Загрязняющее вещество	Периодичность контроля	Периоды выбросов															Класс опасности	Методика контроля									
				2022 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.		2026 г.		2027 г.		2028 г.													
				1 кв.	2 кв.	1 кв.	2 кв.	1 кв.	2 кв.	1 кв.	2 кв.	1 кв.	2 кв.	1 кв.	2 кв.	1 кв.	2 кв.												
<b>Итого: 1. Планируемые мероприятия по снижению выбросов:</b>																													
1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0601	0301	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,114497	7,38977	0,114497	7,38977	0,114497	7,38977	0,114497	7,38977	0,114497	7,38977	0,114497	7,38977	0,114497	7,38977	0,114497	7,38977	0,114497	7,38977	Атмосферный воздух лаборатория	Инструментальный метод				
						0304	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	2,118455	140,4056	2,118455	140,4056	2,118455	140,4056	2,118455	140,4056	2,118455	140,4056	2,118455	140,4056	2,118455	140,4056	2,118455			140,4056			
						0330	Сера диоксид	1 раз в год (кв. 3Б)	2,345323	155,4418	2,345323	155,4418	2,345323	155,4418	2,345323	155,4418	2,345323	155,4418	2,345323	155,4418	2,345323	155,4418	2,345323			155,4418	2,345323	155,4418	
						0337	Углекислый газ	1 раз в 5 лет (кв. 4)	0,12023	7,96983	0,12023	7,96983	0,12023	7,96983	0,12023	7,96983	0,12023	7,96983	0,12023	7,96983	0,12023	7,96983	0,12023			7,96983	0,12023	7,96983	
1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0602	0301	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,108990	7,48512	0,108990	7,48512	0,108990	7,48512	0,108990	7,48512	0,108990	7,48512	0,108990	7,48512	0,108990	7,48512	0,108990	7,48512	0,108990	7,48512	Атмосферный воздух лаборатория	Инструментальный метод				
						0304	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	2,070827	142,40779	2,070827	142,40779	2,070827	142,40779	2,070827	142,40779	2,070827	142,40779	2,070827	142,40779	2,070827	142,40779	2,070827			142,40779			
						0330	Сера диоксид	1 раз в год (кв. 3Б)	2,026013	139,32602	2,026013	139,32602	2,026013	139,32602	2,026013	139,32602	2,026013	139,32602	2,026013	139,32602	2,026013	139,32602	2,026013			139,32602	2,026013	139,32602	
						0337	Углекислый газ	1 раз в 5 лет (кв. 4)	0,12149	8,38839	0,12149	8,38839	0,12149	8,38839	0,12149	8,38839	0,12149	8,38839	0,12149	8,38839	0,12149	8,38839	0,12149			8,38839	0,12149	8,38839	
1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0603	0333	Диоксид серы	1 раз в 5 лет (кв. 3Б)	0,0000726	0,06386	0,0000726	0,06386	0,0000726	0,06386	0,0000726	0,06386	0,0000726	0,06386	0,0000726	0,06386	0,0000726	0,06386	0,0000726	0,06386	0,0000726	0,06386	Специальный метод	Тяжелый металл				
						0602	Водородный пар	1 раз в 5 лет (кв. 4)	0,0004236	0,37238	0,0004236	0,37238	0,0004236	0,37238	0,0004236	0,37238	0,0004236	0,37238	0,0004236	0,37238	0,0004236	0,37238	0,0004236			0,37238	0,0004236	0,37238	
						1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0606	0333	Диоксид серы	1 раз в 5 лет (кв. 4)	0,0000616	0,04039	0,0000616	0,04039	0,0000616	0,04039	0,0000616	0,04039	0,0000616	0,04039	0,0000616	0,04039			0,0000616	0,04039	0,0000616	0,04039
												0602	Водородный пар	1 раз в 5 лет (кв. 4)	0,0000721	0,2338	0,0000721	0,2338	0,0000721	0,2338	0,0000721	0,2338	0,0000721			0,2338	0,0000721	0,2338	0,0000721
1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0616	0301	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	1,67437	589,43839	1,67437	589,43839	1,67437	589,43839	1,67437	589,43839	1,67437	589,43839	1,67437	589,43839	1,67437	589,43839	1,67437	589,43839	1,67437	589,43839	Атмосферный воздух лаборатория	Инструментальный метод				
						0304	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,2720831	95,78376	0,2720831	95,78376	0,2720831	95,78376	0,2720831	95,78376	0,2720831	95,78376	0,2720831	95,78376	0,2720831	95,78376	0,2720831			95,78376	0,2720831	95,78376	
						0330	Сера диоксид	1 раз в год (кв. 3Б)	0,99636	330,96582	0,99636	330,96582	0,99636	330,96582	0,99636	330,96582	0,99636	330,96582	0,99636	330,96582	0,99636	330,96582	0,99636			330,96582	0,99636	330,96582	
						0337	Углекислый газ	1 раз в 5 лет (кв. 4)	0,2358	83,02418	0,2358	83,02418	0,2358	83,02418	0,2358	83,02418	0,2358	83,02418	0,2358	83,02418	0,2358	83,02418	0,2358			83,02418	0,2358	83,02418	
1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0617	0301	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,0213987	31,65969	0,0213987	31,65969	0,0213987	31,65969	0,0213987	31,65969	0,0213987	31,65969	0,0213987	31,65969	0,0213987	31,65969	0,0213987	31,65969	0,0213987	31,65969	Атмосферный воздух лаборатория	Инструментальный метод				
						0304	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,4065753	601,23377	0,4065753	601,23377	0,4065753	601,23377	0,4065753	601,23377	0,4065753	601,23377	0,4065753	601,23377	0,4065753	601,23377	0,4065753			601,23377	0,4065753	601,23377	
						0330	Сера диоксид	1 раз в год (кв. 3Б)	0,6629611	980,86058	0,6629611	980,86058	0,6629611	980,86058	0,6629611	980,86058	0,6629611	980,86058	0,6629611	980,86058	0,6629611	980,86058	0,6629611			980,86058	0,6629611	980,86058	
						0337	Углекислый газ	1 раз в год (кв. 3Б)	0,2115833	313,04607	0,2115833	313,04607	0,2115833	313,04607	0,2115833	313,04607	0,2115833	313,04607	0,2115833	313,04607	0,2115833	313,04607	0,2115833			313,04607	0,2115833	313,04607	

Программа производственного экологического контроля. Промышленная нефтеперерабатывающая завода

1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0618	0301	Углекислый газ	1 раз в год (кв. 3Б)	0,2244739	16,30181	0,2244739	16,30181	0,2244739	16,30181	0,2244739	16,30181	0,2244739	16,30181	0,2244739	16,30181	0,2244739	16,30181	0,2244739	16,30181	0,2244739	16,30181	0,2244739	16,30181	Атмосферный воздух лаборатория	Инструментальный метод				
						0304	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,4650288	31,63433	0,4650288	31,63433	0,4650288	31,63433	0,4650288	31,63433	0,4650288	31,63433	0,4650288	31,63433	0,4650288	31,63433	0,4650288	31,63433	0,4650288			31,63433	0,4650288	31,63433	
						0330	Сера диоксид	1 раз в год (кв. 3Б)	0,44804	294,89202	0,44804	294,89202	0,44804	294,89202	0,44804	294,89202	0,44804	294,89202	0,44804	294,89202	0,44804	294,89202	0,44804	294,89202	0,44804			294,89202	0,44804	294,89202	
						0337	Углекислый газ	1 раз в год (кв. 3Б)	0,23932	160,37987	0,23932	160,37987	0,23932	160,37987	0,23932	160,37987	0,23932	160,37987	0,23932	160,37987	0,23932	160,37987	0,23932	160,37987	0,23932			160,37987	0,23932	160,37987	
1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0619	0301	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,2654423	80,4856	0,2654423	80,4856	0,2654423	80,4856	0,2654423	80,4856	0,2654423	80,4856	0,2654423	80,4856	0,2654423	80,4856	0,2654423	80,4856	0,2654423	80,4856	0,2654423	80,4856	Атмосферный воздух лаборатория	Инструментальный метод				
						0304	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,0431344	13,07892	0,0431344	13,07892	0,0431344	13,07892	0,0431344	13,07892	0,0431344	13,07892	0,0431344	13,07892	0,0431344	13,07892	0,0431344	13,07892	0,0431344			13,07892	0,0431344	13,07892	
						0330	Сера диоксид	1 раз в год (кв. 3Б)	0,1233358	37,39704	0,1233358	37,39704	0,1233358	37,39704	0,1233358	37,39704	0,1233358	37,39704	0,1233358	37,39704	0,1233358	37,39704	0,1233358	37,39704	0,1233358			37,39704	0,1233358	37,39704	
						0337	Углекислый газ	1 раз в год (кв. 3Б)	0,1640104	49,73011	0,1640104	49,73011	0,1640104	49,73011	0,1640104	49,73011	0,1640104	49,73011	0,1640104	49,73011	0,1640104	49,73011	0,1640104	49,73011	0,1640104			49,73011	0,1640104	49,73011	
1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0622	0303	Диоксид серы	1 раз в год (кв. 3Б)	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	0,002591	6,12325	Специальный метод	Тяжелый металл		
						1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0614	0301	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,4551	13,291	0,4551	13,291	0,4551	13,291	0,4551	13,291	0,4551	13,291	0,4551	13,291	0,4551	13,291	0,4551	13,291			0,4551	13,291
												0304	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,8739838	2,15979	0,8739838	2,15979	0,8739838	2,15979	0,8739838	2,15979	0,8739838	2,15979	0,8739838	2,15979	0,8739838			2,15979	0,8739838
						0330	Сера диоксид	1 раз в год (кв. 3Б)	0,6500415	17,69918	0,6500415	17,69918	0,6500415	17,69918	0,6500415	17,69918	0,6500415	17,69918	0,6500415	17,69918	0,6500415	17,69918	0,6500415	17,69918	0,6500415	17,69918	0,6500415			17,69918	
1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0626	0303	Диоксид серы	1 раз в год (кв. 3Б)	0,0008938	0,54724	0,0008938	0,54724	0,0008938	0,54724	0,0008938	0,54724	0,0008938	0,54724	0,0008938	0,54724	0,0008938	0,54724	0,0008938	0,54724	0,0008938	0,54724	0,0008938	0,54724	Специальный метод	Тяжелый металл				
						1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0629	0301	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,4604664	11,64146	0,4604664	11,64146	0,4604664	11,64146	0,4604664	11,64146	0,4604664	11,64146	0,4604664	11,64146	0,4604664	11,64146			0,4604664	11,64146	0,4604664	11,64146
												0304	Азот (из окисла азота)	1 раз в год (кв. 3Б)	0,32292	81,64072	0,32292	81,64072	0,32292	81,64072	0,32292	81,64072	0,32292	81,64072	0,32292			81,64072	0,32292	81,64072	0,32292
						0330	Сера диоксид	1 раз в год (кв. 3Б)	1,1412644	288,53476	1,1412644	288,53476	1,1412644	288,53476	1,1412644	288,53476	1,1412644	288,53476	1,1412644	288,53476	1,1412644	288,53476	1,1412644	288,53476	1,1412644			288,53476	1,1412644	288,53476	
1	Производство этеринейных фертильных удобрений	0630																													









4	Дет. 305- вспомогательное оборудование	0103	0303	Двигатель-генератор (Моторы с генератором, дизель-генераторы)	1 раз в год (кат. 3Б)	0,0000362	0	0,0000362	0	0,0000362	0	0,0000362	0	0,0000362	0	0,0000362	0	0,0000362	0	Снижение производительности	Расчетный метод
			0002	Битум (Противопожарные, фенилэпоксиды)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,000211	0	0,000211	0	0,000211	0	0,000211	0	0,000211	0	0,000211	0	0,000211	0	Снижение производительности	Расчетный метод
5	Дет. 301- вспомогательное оборудование	0175	0302	Битум (Противопожарные, фенилэпоксиды)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0001	0,1437	0,0001	0,1437	0,0001	0,1437	0,0001	0,1437	0,0001	0,1437	0,0001	0,1437	0,0001	0,1437	Снижение производительности	Расчетный метод
5	Дет. 302- вспомогательное оборудование	0176	0302	Битум (Двухкомпонентные, фенилэпоксиды)	1 раз в 5 лет (кат. 4)	0,0004	0,11478	0,0004	0,11478	0,0004	0,11478	0,0004	0,11478	0,0004	0,11478	0,0004	0,11478	0,0004	0,11478	Снижение производительности	Расчетный метод

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

### 7.1.2. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Объектами производственного экологического контроля, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду служат контрольные точки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

Источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК и/или ПДУ.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) - специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Исследования и измерения атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта (контуром ранее существовавшего объекта) проводятся в контрольных точках и по показателям воздействия, порядок определения которых устанавливается Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Результаты указанных исследований и измерений в срок не более одного месяца со дня их проведения направляются лицом, обеспечившим их проведение, в уполномоченный орган.

Местоположение источников физического и химического воздействия и контрольных точек, определено в проекте санитарно-защитной зоны.

Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, для которых настоящими санитарными правилами не установлены размеры санитарно-защитной зоны и рекомендуемые разрывы, а также для объектов I - III классов опасности разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны.

*Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны предприятия:*

Основные правила установления границ санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и санитарных разрывов сформулированы в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (Новая редакция). Изменение №2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555-09. Изменения и дополнения №3 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (приложение). Изменение и дополнение №4 от 25.04.2014 №31).

Промплощадка нефтеперерабатывающего завода расположена в Республике Коми, г. Ухта, по ул. Заводская.

В соответствии с п. 3.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» границы санитарно-защитной зоны устанавливаются от границы земельного участка, принадлежащего

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							462

промышленному производству и объекту для ведения хозяйственной деятельности и оформленного в установленном порядке - далее промышленная площадка, до ее внешней границы в заданном направлении [7].

Размеры ориентировочных СЗЗ для рассматриваемой промплощадки по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция от 25.04.2014 г.) определены согласно требованиям СанПиН): 1000 м от границ промплощадок производства по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа (п. 7.1.1 СанПиН).

На предприятии предусматривается переработка углеводородного сырья с содержанием соединений серы менее 1% (весовых). В соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитная зона должна быть обосновано увеличена.

Учитывая сложившуюся градостроительную ситуацию (предприятие расположено в границах населенного пункта г.Ухта), а также в соответствии с проведенными расчетами уровня химического, физического воздействия производственных объектов ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» на окружающую среду, увеличение размеров санитарно-защитной зоны более 1000 м не целесообразно.

В 2017 году был разработан проект обоснования размеров расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» с учетом перспективного развития предприятия на 2018-2021 гг. Проект согласован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по республике Коми (Санитарно-эпидемиологическое заключение №11.РЦ.09.000. Т.000510.11.17 от 21.11.2017 г).

В соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением расчетная санитарно защитная зона от границы промышленной площадки составляет:

- с северной стороны – 1000 м;
- с северо-восточной стороны – 1000 м;
- с восточной стороны – 179-804 м;
- с юго-восточной стороны – 636-804 м;
- с южной стороны – 114-195 м;
- с юго-западной стороны – 158-691 м;
- с западной стороны – 691-1000 м;
- с северо-западной стороны – 1000 м.

Расчеты рассеивания показали, что по всем выбрасываемым загрязняющим веществам от источников на границе СЗЗ не наблюдаются превышения свыше 1,0 ПДК [19].

Расчетные точки представлены в таблице 7.2.

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 463



Таблица 7.2 - Расчетные точки

Код	Координаты точек в локальной системе (м)		Тип точки	Комментарий
	X	Y		
1	2	3	4	5
9	4140,60	5889,90	на границе С33	РТ на границе С33
10	5462,50	5343,30	на границе С33	РТ на границе С33
11	5593,00	4391,30	на границе С33	РТ на границе С33
12	4585,40	3853,20	на границе С33	РТ на границе С33
13	4177,50	2948,30	на границе С33	РТ на границе С33
14	2914,30	3239,10	на границе С33	РТ на границе С33
15	2475,20	4417,90	на границе С33	РТ на границе С33
16	3037,90	5551,90	на границе С33	РТ на границе С33

Максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе С33 представлены в таблице 7.3.

Таблица 7.3. - Максимальные концентрации ЗВ на границе С33 на существующее положение (2022 г.) и на год максимальной нагрузки (2024 г.)

№ п/п	Вещество (группа веществ)		На 2022 год	На 2024 год
	код	наименование	Макс. концентрация, в долях ПДКм.р./ в долях ПДКс.г.	Макс. концентрация, в долях ПДКм.р./ в долях ПДКс.г.
1	2	3	4	9
1	0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-/0,02	-/0,02
2	143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	2,28e-03/0,06	2,82e-03/0,06
3	150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0,16/-	0,16/-
4	155	диНатрий карбонат	4,53e-04/1,93e-04	4,53e-04/1,93e-04
5	203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-/0,06	-/0,06
6	301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,38/0,23	0,38/0,23
7	304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,14/0,19	0,14/0,14
8	312	Дигидропероксид	0,09/-	0,09/-
9	316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	2,76e-04/2,74e-04	2,76e-04/3,93e-04
10	328	Углерод (Пигмент черный)	2,80e-03/1,77e-03	2,80e-03/1,84e-03
11	330	Сера диоксид	0,19/0,47	0,19/0,47
12	331	Сера элементная	5,64e-03/-	5,64e-03/-
13	333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,40/0,26	0,40/0,26
14	337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,17/0,03	0,17/0,03
15	342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	5,75e-03/2,30e-03	5,75e-03/2,30e-03
16	344	Фториды неорганические плохо растворимые	1,29e-03/1,35e-03	1,29e-03/1,35e-03
17	410	Метан	1,55e-04/-	1,55e-04/-
18	415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	2,00e-03/2,79e-03	2,00e-03/2,79e-03
19	416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	2,88e-03/0,01	2,88e-03/0,01
20	501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	9,70/-	9,70e-03/-
21	602	Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)	0,04/0,67	0,04/0,67
22	616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,02/0,01	0,02/0,01
23	621	Метилбензол (Фенилметан)	0,02/0,01	0,02/0,01
24	626	1,2,4-Триметилбензол	1,76e-03/2,87e-03	1,76e-03/2,87e-03
25	627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,01/1,63e-03	0,01/1,63e-03
26	703	Бенз/а/тирен	-/1,17e-03	-/1,17e-03
27	708	Нафталин (Нафтален; нафтен)	9,03e-03/4,71e-03	9,03e-03/4,71e-03
28	882	Тетрахлорэтилен	7,24e-03/0,03	7,24e-03/0,03
29	1051	Пропан-2-ол	2,32e-04/-	2,32e-04/-
30	1052	Метанол	3,13e-04/3,69e-04,	3,13e-04/3,69e-04
31	1071	Гидроксibenзол (фенол)	0,06/0,04	0,06/0,04
32	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	6,71e-04/2,64e-04	6,71e-04/2,64e-04
33	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4,35e-03/-	4,35e-03/-

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

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



№ п/п	Вещество (группа веществ)		На 2022 год	На 2024 год
	код	наименование	Макс. концентрация, в долях ПДКм.р./ в долях ПДКс.г.	Макс. концентрация, в долях ПДКм.р./ в долях ПДКс.г.
1	2	3	4	9
34	2750	Сольвент нефти	0,06/-	0,06/-
35	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,11/-	0,11/-
36	2868	Эмульсол	6,02e-05/-	6,02e-05/-
37	2902	Взвешенные вещества	0,15/0,09	0,15/0,09
38	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	6,65e-04/3,37e-04	6,65e-04/3,37e-04
39	2930	Пыль абразивная	0,11/-	0,11/-
40	2975	Пыль синтетического моющего средства марки "ЛОТОС-М"	2,25e-03/-	2,25e-03/-
41	3401	Метилдиэтаноламин	0,04/-	0,04/-
42	6010	Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	0,27/0*	0,27/*
43	6038	Серы диоксид и фенол	0,22/0*	0,22/*
44	6043	Серы диоксид и сероводород	0,52/*	0,52/*
45	6046	Углерода оксид и пыль цементного производства	7,54e-03/*	7,73e-03/*
46	6053	Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	5,75e-03/*	5,75e-03/*
47	6204	Азота диоксид, серы диоксид	0,34/*	0,34/*
48	6205	Серы диоксид и фтористый водород	0,11/*	0,11/*

\* В соответствии с п. 4.2 Приказа Минприроды России от 06.06.2017 г. №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» «при совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких веществ, обладающих суммацией действия, для всех расчетных точек на местности определяется безразмерная концентрация ЗВ в атмосферном воздухе рассматриваемого ЗВ»

### 7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» не имеет, источников выпусков и сбросов вредных загрязняющих веществ, микроорганизмов и иных веществ в водные объекты. Контроль водных объектов не проводится.

### 7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами

Производственный контроль в области обращения с отходами является одной из составных частей производственного экологического контроля.

Производственный экологический контроль-составная часть природоохранной деятельности предприятия, направленная на осуществление проверки выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, соблюдения нормативов качества окружающей природной среды, выполнения требований природоохранного законодательства.

Производственный контроль при обращении с отходами – комплекс мероприятий, который включает в себя мониторинг, аналитический контроль, контроль над соблюдением требований законодательства РФ в сфере обращения с отходами.

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения соблюдения, в процессе хозяйственной деятельности Общества, установленных требований в области обращения с

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

92

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 465



отходами и выполнения мероприятий по охране окружающей среды от негативного воздействия отходов.

В целях осуществления производственного экологического контроля деятельности в области обращения с отходами назначены заместители начальников цехов и отдел ОТ, ПБ и ОС выполняет следующие функции:

- учет и отчетность в области обращения с отходами производства и потребления;
- ведение журнала первичного учета движения отходов;
- контроль соблюдения экологических требований, при обращении с отходами производства и потребления, отчетность о выполнении предписаний органов экологического контроля;
- организация и участие в проведении инвентаризации отходов и объектов их размещения, паспортизации, подтверждения отнесения отходов к конкретному классу опасности, разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР);
- соблюдение природоохранных требований в области обращения с отходами производства и потребления, установленных разрешительной документацией Общества;
- своевременное и оперативное устранения причин возможных аварийных ситуаций, связанных с негативным сверхнормативным (сверхлимитным) воздействием на окружающую среду.

Контроль за обращением отходов носит организационный характер (визуальный контроль) и заключается в обязательном соблюдении условий сбора и вывоза отходов согласно требованиям санитарных правил и пожарной безопасности.

Предельный объем накопления отходов на предприятии определяется требованиями экологической безопасности, наличием свободных площадей для их накопления с соблюдением условий беспрепятственного подъезда транспорта для их погрузки и вывоза на объекты накопления, периодичностью вывоза отходов.

Периодичность вывоза отходов определяется классами опасности отходов для окружающей природной среды, физико-химическими свойствами отходов, емкостью контейнеров для накопления отходов, пожаробезопасностью отходов.

Учет отходов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами». Ежеквартально данные заносятся в «Журнал учета в области обращения с отходами».

Данные учета обобщаются по итогам очередного квартала (по состоянию на 1 апреля, 1 июля и 1 октября текущего года), а также очередного календарного года (по состоянию на 1

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

93

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 466

января года, следующего за учетным) в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за указанным периодом.

Для отходов, учитывая условия их накопления на территории предприятия (открытые площадки с твердым покрытием), инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха и почвы нецелесообразен.

При возникновении на предприятии чрезвычайной ситуации при обращении с отходами I – IV класса опасности предусмотрено внеплановое проведение аналитических исследований.

---

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

94

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							467

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (в ред. Федерального закона от 29.12.2014 № 458-ФЗ).
2. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в ред. Федерального закона от 21.17.2014 № 219-ФЗ).
3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны, санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (с изменениями).
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в ред. Федерального закона от 24.11.2014 № 361-ФЗ).
5. Федерального закона от 30.03.1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
6. Постановлением Правительства РФ от 16.08.2013 № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I–IV классов опасности»
7. Приказ Минприроды России от 18.12.2015 № 1028 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов»
8. Приказ Минприроды от 18.02.2022 г. №109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»
9. Приказ Минприроды России от 14.06.2018 г. № 261 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».
10. Приказ Минприроды России от 19.11.2021 №871 "Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки".
11. Письмо Минприроды от 22.04.2020 г. № 12-47/10202 «О рассмотрении обращения по вопросу осуществления производственного экологического контроля на объектах I категории»
12. Приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I – IV классов опасности»
13. Приказ Минприроды от 02.04.2019 г. №207 «Нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий переработки нефти»»
14. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (ред. от 29.07.2021) «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

95

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	468

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ



15. Приказ ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» от 21.10.2021 г. №578 «О назначении лиц, ответственных за ведение производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха в ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

16. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. ИТС 30-2017. Переработка нефти. Москва, Бюро НДТ, 2017г.

17. Отчет «Инвентаризация стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух промплощадка нефтеперерабатывающего завода ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка, объект НВОС I категории, код 87-0111-001072-П», 2022г.

18. Проект Нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух промплощадка нефтеперерабатывающего завода ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка, объект НВОС I категории, код 87-0111-001072-П». Книга 1, 2022г.

19. Проект Нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух промплощадка нефтеперерабатывающего завода ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка, объект НВОС I категории, код 87-0111-001072-П». Книга 2, 2022г.

20. Отчет инвентаризации отходов производства и потребления для промплощадки нефтеперерабатывающего завода, I-я категория 87-0111-001072-П, ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка», 2022 г.

21. Нормативы образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР) Промплощадка нефтеперерабатывающего завода, I-я категория 87-0111-001072-П, ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка», 2022 г.

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

96

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

469

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
**Характеристика объекта размещения отходов (ОРО)**

---

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

97

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		470

## ХАРАКТЕРИСТИКА

объекта размещения отходов (ОРО) Аварийный амбар по результатам  
(наименование объекта размещения отходов)  
инвентаризации, проведенной в 2020 году

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный № ОРО	8404		
2	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3	Вид ОРО	05		
4	Место нахождения ОРО	87425000000	11	г.Ухта МОГО «Ухта», ул. Заводская 11, к-ты: 63°34'21" с.ш. 53°43'44" в.д.
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Свидетельство о регистрации права собственности на земельный участок	11.06.2008	11АА № 516591
6	Проектная документация на строительство ОРО	РСФСР Совнархоз проектный институт «ПЕЧОРПРОЕКТ» Ухтинский филиал. г. Ухта, Коми АССР.	1964 год	545
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО	0	0	0
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	1973 г.		
9	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup> (т)	До 7 500 м <sup>3</sup> (7 500 т)		
10	Размещено всего, м <sup>3</sup> (т)	500 м <sup>3</sup> (500 т)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	4 0635001313 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений; 72310201393 Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более; 91120002393 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; 93110003394 Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)		
12	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	3 500		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	02, 06		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	03, 04		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	отсутствует		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном)	Общество с	169300, Республика Коми, г.Ухта,	Лицензия на осуществление

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							471

	предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухта- нефтепереработка» (ООО «ЛУКОЙЛ- УНП»)	ул.Заводская, 11 телефон 8(8216)762060, факс 8(8216)732574, электронная почта unp@lukoil.com	деятельности по сбору, использо- ванию, обезвреживанию, и размещению отходов I-IV классов опасности № (11) – 4432-РБ от 22.09.2017 выдана Федеральной службой по надзору в сфере природо- пользования на срок - бессрочно
--	--	--	---	---

Генеральный директор

М.П.



*(Handwritten signature)*  
(подпись)

А.Ю. Иванов

(Ф.И.О.)

“ 03 ” июня 20 20 .

*(Handwritten signature)*

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**Приказ о назначении ответственных лиц за проведение  
производственного экологического контроля, сведения о правах и  
обязанностях руководителей сотрудников подразделений**

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

100

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									473
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ			

## П Р И К А З

№ 578 Дата 21.10.2021

О назначении лиц, ответственных за ведение производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха в ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

В целях исполнения требований ст.25 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Возложить ответственность за ведение производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:

1.1. За организацию мест отбора проб и соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) на стационарных источниках:

- Производства по переработке нефти и нефтепродуктов – на начальника Производства Образенко Е.А.;

- Цеха № 3 «Товарно-сырьевой» – на начальника цеха Корсакова А.В.;

- Цеха № 5 «Энергоснабжение и водоотведение» – на начальника цеха Самойлова Е.В.;

1.2. За осуществление лабораторно-инструментального контроля соблюдения нормативов ПДВ на стационарных источниках выбросов и в санитарно-защитной зоне Общества, ведение первичного учета выбросов - на начальника цеха № 11 «Центральная заводская лаборатория» Кузьмиченко Е.В.;

1.3. За инвентаризацию источников выбросов, разработку нормативной документации и получение разрешений в области охраны атмосферного воздуха, учет выбросов загрязняющих веществ по Обществу, предоставление отчетности в Росстат и органы госконтроля - на руководителя группы экологии Прочкис Т.Д.

2. На время отпуска, командировки, болезни и в других случаях отсутствия ответственных лиц, указанных в пункте 1 настоящего приказа, ответственность за ведение производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха возлагается на лиц, исполняющих их обязанности.

3. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и экологии Селину Е.И.

Генеральный директор



А.Ю. Иванов

101

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 474

Лист согласования № 10261/1  
 О назначении лиц, ответственных  
 за ведение производственного контроля  
 в области охраны атмосферного воздуха в  
 ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (Приказ)

Согласующий	Поступил	Результат
Пиджаков Д.А. Первый заместитель руководителя - главный инженер	20.10.2021 8:22:34	21.10.2021 7:59:31 Согласен
Селина Е.И. Заместитель главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и экологии	20.10.2021 8:22:34 	21.10.2021 9:29:07 Согласен с замечаниями; п. 3 откорректировать.
Поречина Т.И. Начальник отдела	20.10.2021 8:22:34 	20.10.2021 10:43:45 Согласен с комментариями; В п.п. 1.1.-1.3. начало предложения с заглавной буквы, п. 1.2. наименование подразделения прописать полностью.
Уманская Ю.Е. Начальник отдела (г.Ухта) КПУ ДПО ООО "ЛУКОЙЛ-Коми"	20.10.2021 8:22:34	20.10.2021 8:49:48 Согласен

102

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

475

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**  
**Должностные инструкции**

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

103

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		476

Общество с ограниченной ответственностью  
«ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. Генерального директора  
А.В. Кислых  
«09» 10 2020 г.

### ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ руководителя группы экологии

Вводится с «09» 10 2020 г.

#### 1. Общие положения

1.1. Руководитель группы экологии (далее – руководитель группы) относится к категории руководителей.

1.2. На должность руководителя группы назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 5 лет, прошедшее дополнительное обучение по программам профессиональной подготовки (переподготовки, программы повышения квалификации).

1.3. Назначение на должность руководителя группы и освобождение от нее производится в установленном трудовым законодательством РФ порядке приказом Генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (далее - Общество) по представлению заместителя Генерального директора по персоналу и административным вопросам.

1.4. Руководитель группы непосредственно подчиняется заместителю главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и экологии.

1.5. Руководитель группы непосредственно руководит работниками группы экологии.

1.6. Руководитель группы осуществляет свою деятельность в соответствии с Профессиональным стандартом № 706 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2016 № 591н (далее – ПС № 706), в части следующих трудовых функций:

1.6.1. разработка мероприятий по экономическому регулированию природоохранной деятельности Общества;

1.6.2. проведение обоснованных расчетов экологических рисков с целью прогнозирования воздействия хозяйственной деятельности Общества на окружающую среду;

1.6.3. организация расследования причин и последствий выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий;

1.6.4. руководство персоналом группы экологии Общества по обеспечению экологической безопасности.

1.7. Руководитель группы экологии должен знать и соблюдать:

1.7.1. Законодательные и нормативные правовые акты Российской Федерации, Республики Коми, локальные нормативные акты Общества, методические материалы и другие локальные нормативные акты Общества, по вопросам, касающимся его деятельности.

Ю4

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

- 1.7.2. Профиль, специализацию, организационную структуру Общества, взаимоотношения и связи структурных подразделений.
- 1.7.3. Перспективы развития группы экологии, Общества.
- 1.7.4. Основы экономики, организации труда, производства и управления.
- 1.7.5. Технологии производства продукции.
- 1.7.6. Основное оборудование, сооружения объектов Общества и принцип их работы.
- 1.7.7. Систему экологической сертификации.
- 1.7.8. Порядок проведения и методы экологической экспертизы, экологического мониторинга.
- 1.7.9. Порядок составления отчетности по экологии.
- 1.7.10. Основы трудового законодательства Российской Федерации.
- 1.7.11. Порядок и методы текущего производственного планирования.
- 1.7.12. Действующие в Обществе стандарты.
- 1.7.13. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (далее – ПМЛА), План по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (далее - ПЛАН).
- 1.7.14. Формы и системы морального и материального стимулирования работников, действующие в Обществе.
- 1.7.15. Договорный регламент ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», Регламент проведения тендеров по выбору поставщиков и подрядчиков ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».
- 1.7.16. Кодекс деловой этики ПАО «ЛУКОЙЛ».
- 1.7.17. Правила корпоративной культуры организаций Группы «ЛУКОЙЛ».
- 1.7.18. Правила документационного обеспечения управленческой деятельности в Обществе.
- 1.7.19. Инструкции по делопроизводству в ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», ПАО «ЛУКОЙЛ».
- 1.7.20. Положение по внутреннему контролю в Обществе с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка».
- 1.7.21. Правила внутреннего трудового распорядка для работников ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (далее – Правила внутреннего трудового распорядка).
- 1.7.22. Политику Общества в области качества, основные положения и документы системы менеджмента качества.
- 1.7.23. Энергетическую политику Общества, основные положения и документы системы энергетического менеджмента.
- 1.7.24. Политику Группы «ЛУКОЙЛ» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в XXI веке, требования инструкций, правил, положений по промышленной и пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды.
- 1.7.25. Локальные нормативные акты Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ» по управлению рисками.
- 1.7.26. Профессиональные стандарты по вопросам, относящимся к деятельности группы экологии.
- 1.8. Руководитель группы в своей деятельности руководствуется:
- 1.8.1. Законодательством Российской Федерации, Уставом Общества, приказами, указаниями и другими обязательными для исполнения нормативными документами Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ».
- 1.8.2. Перечнем законодательных и нормативных актов, содержащих государственные нормативные требования по промышленной безопасности, охране труда и экологии для Общества.
- 1.8.3. Договорным регламентом ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».
- 1.8.4. Регламентом проведения тендеров по выбору поставщиков и подрядчиков ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							478

1.8.5. Требованиями законодательных и нормативных актов, содержащих государственные нормативные требования по промышленной и пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды для Общества.

1.8.6. Инструкцией по делопроизводству в ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».

1.8.7. Положением по внутреннему контролю в Обществе с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка».

1.8.8. Политикой Общества в области качества, основными положениями и документами системы менеджмента качества.

1.8.9. Энергетической политикой Общества, основными положениями и документами системы энергетического менеджмента.

1.8.10. Политикой Группы «ЛУКОЙЛ» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в XXI веке, инструкциями, правилами, положениями по промышленной и пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды.

1.8.11. Положением о группе экологии.

1.8.12. Настоящей должностной инструкцией.

1.9. Должностная инструкция разработана в соответствии с Положением о группе экологии, Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих и на основе профессионального стандарта, указанного в пункте 1.6.

## 2. Обязанности

Руководитель группы экологии обязан

2.1. в соответствии с пунктом 1.6. настоящей должностной инструкции:

2.1.1. Разработка и экономическое обоснование планов внедрения новой техники и технологий, обеспечивающих минимизацию воздействия Общества на окружающую среду:

2.1.1.1. контролировать расчет платы за негативное воздействие Общества на окружающую среду;

2.1.1.2. проводить экономическую оценку воздействия деятельности Общества на окружающую среду;

2.1.1.3. определять экономический эффект от применения мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности;

2.1.1.4. разрабатывать стимулирующие меры для работников Общества за повышение экологической безопасности.

2.1.2. Проведение обоснованных расчетов экологических рисков с целью прогнозирования воздействия хозяйственной деятельности Общества на окружающую среду:

2.1.2.1. организовать сбор информации по загрязнению окружающей среды;

2.1.2.2. проводить расчеты экологических рисков с целью прогнозирования воздействия хозяйственной деятельности Общества на окружающую среду;

2.1.2.3. анализировать результаты расчета экологических рисков для повышения эффективности внедрения природоохранных мероприятий, проводимых в Обществе;

2.1.3. Организация расследования причин и последствий выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий:

2.1.3.1. выявлять причины и источники выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду, возникновения твердых отходов;

2.1.3.2. анализировать результаты расследования причин и последствий выбросов и сбросов вредных веществ, возникновения твердых отходов;

2.1.3.3. разрабатывать предложения по устранению причин выбросов и сбросов вредных веществ, возникновения твердых отходов;

2.1.3.4. готовить предложения по ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	479

- 2.1.4. Руководство персоналом группы экологии Общества по обеспечению экологической безопасности:
- 2.1.4.1. организовывать и планировать работу персонала группы экологии;
  - 2.1.4.2. создавать условия выполнения персоналом плановых заданий;
  - 2.1.4.3. контролировать качество выполнения работ;
  - 2.1.4.4. контролировать трудовую дисциплину работников, правила внутреннего трудового распорядка;
  - 2.1.4.5. доводить до сведения работников распоряжения и приказы руководства Общества;
  - 2.1.4.6. составлять графики обучения и повышения квалификации работников;
  - 2.1.4.7. контролировать обучение и повышение квалификации работников в установленные сроки;
  - 2.1.4.8. вести управленческий учет документации по повышению квалификационного уровня;
  - 2.1.4.9. разрабатывать должностные инструкции работников по обеспечению экологической безопасности;
  - 2.1.4.10. разрабатывать стимулирующие меры по результатам деятельности работников.
- 2.2. Руководить работой группы экологии, обеспечивая своевременное и качественное выполнение возлагаемых на него повседневных задач в строгом соответствии с утвержденным порядком работы.
- 2.3. Осуществлять:
- 2.3.1. руководство и контроль за работой подчиненного персонала группы экологии;
  - 2.3.2. ведение делопроизводства в группе экологии;
  - 2.3.3. своевременное исполнение приказов, указаний, поручений в соответствии с резолюцией руководства Общества;
  - 2.3.4. формирование, поддержание и непрерывный мониторинг системы внутреннего контроля по соответствующему функциональному направлению деятельности группы экологии, выполнение мероприятий по внутреннему контролю в соответствии с должностными обязанностями и нормативными документами Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ».
  - 2.3.5. получение, обработку и защиту персональных данных работников в пределах, определенных трудовым и гражданским законодательством, законодательством о персональных данных;
  - 2.3.6. контроль выполнения предписаний контролирующих органов, в т.ч. Ростехнадзора, Роспотребнадзора, Росприроднадзора, Росрыболовства, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми и др.;
  - 2.3.7. разработку, своевременный пересмотр локальных нормативных актов, методической документации Общества в области охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством и отраслевыми стандартами;
  - 2.3.8. подготовку и согласование с природоохранными органами перспективных и текущих программ и планов Общества по вопросам охраны окружающей среды, рационального природопользования и экологической безопасности, осуществлять контроль их выполнения;
  - 2.3.9. своевременное получение лицензий и иных разрешительных документов, регламентирующих деятельность Общества в области природопользования и охраны окружающей среды;
  - 2.3.10. подготовку и проведение тендеров по курируемым группой экологии направлениям деятельности;
  - 2.3.11. поддержание и функционирование Системы управления охраной окружающей среды в Обществе в соответствии с международным стандартом ISO 14001;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							480





### 3. Права

Руководитель группы имеет право:

- 3.1. Знакомиться с решениями руководства Общества, касающимися его деятельности.
- 3.2. Запрашивать лично или по поручению непосредственного руководителя и получать от руководителей и специалистов структурных подразделений Общества информацию и документы, необходимые для выполнения возложенных на него обязанностей.
- 3.3. Проверять деятельность структурных подразделений Общества и подрядных организаций, выполняющих работы на территории Общества, в области экологии.
- 3.4. Выдавать предписания руководителям структурных подразделений Общества при выявлении нарушений требований природоохранного законодательства, локальных нормативных актов Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ» в области экологии.
- 3.5. Представлять в установленном порядке Общество по вопросам, относящимся к компетентности группы экологии, во взаимосвязях с природоохранными органами, сторонними предприятиями и общественными организациями.
- 3.6. Требовать от подчиненного персонала неукоснительного и качественного выполнения своих распоряжений и поручений.
- 3.7. Участвовать в подготовке проектов приказов, указаний, положений, инструкций и других документов по направлению деятельности.
- 3.8. В пределах своей компетенции подписывать и визировать документы.
- 3.9. Вносить руководству Общества в установленном порядке предложения:
  - 3.9.1. по совершенствованию работы группы экологии, связанной с предусмотренными настоящей инструкцией обязанностями;
  - 3.9.2. о поощрении отличившихся работников группы экологии;
  - 3.9.3. о наложении взысканий на работников группы экологии, нарушающих производственную и трудовую дисциплину.
- 3.10. Не допускать к работе, в порядке, установленном в Обществе, любого работника группы экологии:
  - 3.10.1. при появлении на работе в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения;
  - 3.10.2. не прошедшего в установленном порядке обучение и проверку знаний в области охраны труда и промышленной безопасности;
  - 3.10.3. не прошедшего в установленном порядке обязательный предварительный или периодический медицинский осмотр;
  - 3.10.4. при выявлении в соответствии с медицинским заключением противопоказаний для выполнения работы, обусловленной трудовым договором;
  - 3.10.5. по требованиям органов и должностных лиц, уполномоченных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами, и в других случаях, предусмотренных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами.
- 3.11. Не принимать к исполнению и оформлению документы, которые оформлены не должным образом или противоречат законодательству РФ.
- 3.12. Требовать от заместителя главного инженера по промышленной безопасности, охране труда и экологии оказания содействия в исполнении своих обязанностей и реализации прав.
- 3.13. Отказаться от выполнения работ при необеспечении всех мер по их безопасному проведению.

### 4. Ответственность

Руководитель группы несет ответственность:

170

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

483

4.1. За ненадлежащее исполнение или неисполнение обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, в пределах, определенных трудовым законодательством Российской Федерации.

4.2. За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

4.3. За причинение материального ущерба, в пределах, определенных трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.

4.4. За некачественное и/или несвоевременное формирование и представление в финансово-экономический отдел Общества ежемесячного Календарного плана движения денежных средств.

4.5. За необеспечение сохранности документации по направлению деятельности.

4.6. За некачественное ведение делопроизводства в группе экологии.

4.7. За несвоевременное исполнение приказов, указаний, поручений в соответствии с резолюцией руководства Общества.

4.8. За ненадлежащее планирование, согласование с ПАО «ЛУКОЙЛ» и фактическое осуществление расходов по направлению деятельности, не учитываемых для целей исчисления налога на прибыль.

4.9. За несоблюдение требований норм и правил в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при выполнении работ, выполняемых на объекте, а также за отсутствие надлежащего контроля по соблюдению требований норм и правил в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при выполнении работ, выполняемых на объекте работниками сторонних организаций.

4.10. За несоблюдение, в рамках осуществления своей деятельности, норм, регулирующих получение, обработку и защиту персональных данных работников в пределах, определенных трудовым и гражданским законодательством, законодательством о персональных данных.

4.11. За несоблюдение сроков предоставления документов предусмотренных графиком документооборота Общества.

4.12. За разглашение коммерческой тайны и конфиденциальной информации Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ».

Руководитель группы экологии

Т.Д. Прочикс

«27» 08 20<sup>20</sup> г.

181

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									484
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ			

Общество с ограниченной ответственностью  
«ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. Генерального директора

А.В. Кислых

«13» 04 2021 г

**Дополнение № 1  
в ДОЛЖНОСТНУЮ ИНСТРУКЦИЮ  
руководителя группы экологии**

Вводится с «13» 04 2021 года

1. Дополнить пункт 1.7 раздела 1 «Общие положения» подпунктом 1.7.27 следующего содержания:  
«1.7.27. Политику по проверке благонадежности контрагентов организаций Группы «ЛУКОЙЛ» в Российской Федерации.»
2. Дополнить пункт 1.8 раздела 1 «Общие положения» подпунктом 1.8.13 следующего содержания:  
«1.8.13. Политикой по проверке благонадежности контрагентов организаций Группы «ЛУКОЙЛ» в Российской Федерации.»

Руководитель группы экологии

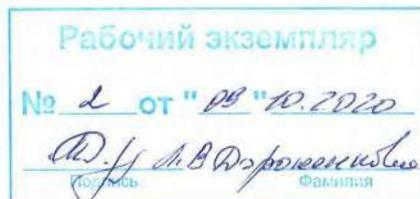
Т.Д. Прочикс

«09» апреля 2021 г.

112

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									485
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ			

Общество с ограниченной ответственностью  
«ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. Генерального директора  
А.В. Кислых  
«09» 10 2020 г.

### ДОЛЖНОСТНАЯ ИНСТРУКЦИЯ инженера по охране окружающей среды группы экологии

Вводится с «09» 10 20<sup>20</sup> г.

#### 1. Общие положения

1.1. Инженер по охране окружающей среды группы экологии (далее – инженер) относится к категории специалистов.

1.2. На должность инженера назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование, соответствующее профилю деятельности, без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю деятельности и стаж работы на инженерно-технических должностях не менее 3-х лет, прошедшее дополнительное обучение по программам профессиональной подготовки (переподготовки, программы повышения квалификации).

1.3. Назначение на должность инженера и освобождение от нее производится в установленном трудовым законодательством РФ порядке приказом Генерального директора ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (далее - Общество) по представлению заместителя Генерального директора по персоналу и административным вопросам.

1.4. Инженер непосредственно подчиняется руководителю группы экологии.

1.5. Инженер осуществляет свою деятельность в соответствии с Профессиональным стандартом № 706 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2016 № 591н (далее – ПС № 706), в части следующих трудовых функций:

1.5.1. Проведение производственного экологического контроля и подготовка отчетности о выполнении мероприятий по охране окружающей среды;

1.5.2. Ведение учета показателей, характеризующих состояние окружающей среды, данных экологического мониторинга и другой документации;

1.5.3. Подготовка экологической документации организации в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и обеспечение ее своевременного пересмотра.

1.6. Инженер должен знать и соблюдать:

1.6.1. Законодательные и нормативные правовые акты Российской Федерации, Республики Коми, локальные нормативные акты Общества, методические материалы и другие локальные нормативные акты Общества, по вопросам, касающимся его деятельности.

1.6.2. Профиль, специализацию, организационную структуру Общества, взаимоотношения и связи структурных подразделений.

1.6.3. Перспективы развития Общества.

13

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

486

- 1.6.4. Основы экономики, организации труда, производства и управления.
- 1.6.5. Порядок проведения и методы экологической экспертизы, экологического мониторинга.
- 1.6.6. Порядок учета и составления отчетности по вопросам экологии.
- 1.6.7. Систему экологической сертификации.
- 1.6.8. Основы трудового законодательства Российской Федерации.
- 1.6.9. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (далее – ПМЛО), План по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (далее - ПЛАН).
- 1.6.10. Формы и системы морального и материального стимулирования работников, действующие в Обществе.
- 1.6.11. Договорный регламент ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», Регламент проведения тендеров по выбору поставщиков и подрядчиков ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».
- 1.6.12. Кодекс деловой этики ПАО «ЛУКОЙЛ».
- 1.6.13. Правила корпоративной культуры организаций Группы «ЛУКОЙЛ».
- 1.6.14. Правила документационного обеспечения управленческой деятельности в Обществе.
- 1.6.15. Инструкции по делопроизводству в ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».
- 1.6.16. Положение по внутреннему контролю в Обществе с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка».
- 1.6.17. Правила внутреннего трудового распорядка для работников ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» (далее – Правила внутреннего трудового распорядка).
- 1.6.18. Политику Общества в области качества, основные положения и документы системы менеджмента качества.
- 1.6.19. Энергетическую политику Общества, основные положения и документы системы энергетического менеджмента.
- 1.6.20. Политику Группы «ЛУКОЙЛ» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в XXI веке, требования инструкций, правил, положений по промышленной и пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды.
- 1.6.21. Локальные нормативные акты Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ» по управлению рисками.
- 1.7. Инженер в своей деятельности руководствуется:
  - 1.7.1. Законодательством Российской Федерации, Уставом Общества, приказами, указаниями и другими обязательными для исполнения нормативными документами Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ».
  - 1.7.2. Договорным регламентом ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».
  - 1.7.3. Регламентом проведения тендеров по выбору поставщиков и подрядчиков ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».
  - 1.7.4. Инструкцией по делопроизводству в ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».
  - 1.7.5. Положением по внутреннему контролю в Обществе с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка».
  - 1.7.6. Политикой Общества в области качества, основными положениями и документами системы менеджмента качества.
  - 1.7.7. Энергетической политикой Общества, основными положениями и документами системы энергетического менеджмента.
  - 1.7.8. Политикой Группы «ЛУКОЙЛ» в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды в XXI веке, инструкциями, правилами, положениями по промышленной и пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды.
  - 1.7.9. Положением о группе экологии.
  - 1.7.10. Настоящей должностной инструкцией.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1.8. Должностная инструкция разработана в соответствии с Положением о группе экологии, Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих и на основе профессионального стандарта, указанного в пункте 1.5.

## 2. Обязанности

Инженер обязан:

2.1. В соответствии с пунктом 1.5. настоящей должностной инструкции:

2.1.1. Проводить производственный экологический контроль и подготовку отчетности о выполнении мероприятий по охране окружающей среды:

2.1.1.1. контролировать состояние окружающей среды в районе расположения Общества;

2.1.1.2. формировать документацию, содержащую сведения о фактических объемах или массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, об уровнях физического воздействия и о методиках (методах) измерений;

2.1.1.3. формировать документацию, содержащую сведения об обращении с отходами производства и потребления;

2.1.1.4. формировать документацию, содержащую сведения о состоянии окружающей среды, местах отбора проб, методиках (методах) измерений;

2.1.2. Вести учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды, данных экологического мониторинга и другой документации:

2.1.2.1. формировать документацию, содержащую сведения об оценке состояния окружающей среды в районе расположения Общества, по результатам экологического мониторинга;

2.1.2.2. выявлять изменения состояния окружающей среды в результате хозяйственной деятельности Общества на основе данных экологического мониторинга.

2.1.3. Составлять экологическую документацию Общества в соответствии с установленными требованиями в области охраны окружающей среды и обеспечивать ее своевременный пересмотр:

2.1.3.1. формировать экологическую документацию по обеспечению экологической безопасности с учетом специфики работы Общества;

2.1.3.2. подготовить экологическую документацию и отчетность по результатам производственного экологического контроля, данным экологического мониторинга;

2.1.3.3. пересматривать экологическую документацию в Обществе.

2.2. Осуществлять:

2.2.1. ведение делопроизводства в группе экологии;

2.2.2. своевременное исполнение приказов, указаний, поручений в соответствии с резолюцией руководства Общества;

2.2.3. формирование, поддержание и непрерывный мониторинг системы внутреннего контроля по соответствующему функциональному направлению деятельности группы экологии, выполнение мероприятий по внутреннему контролю в соответствии с должностными обязанностями и нормативными документами общества и ПАО «ЛУКОЙЛ»;

2.2.4. идентификацию и расчет экологических рисков для организации;

2.2.5. обоснование снижения экологических рисков при введении в эксплуатацию в организации конкретного вида оборудования;

2.2.6. составление программы проведения производственного экологического контроля;

2.2.7. документирование информации о результатах производственного экологического контроля;

2.2.8. учет показателей, характеризующих состояние окружающей среды в соответствии с требованиями нормативных правовых в области охраны окружающей среды;

2.2.9. фиксирование данных экологического мониторинга;

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							488

- 2.2.10. оценку и определять изменения состояния окружающей среды на основе данных экологического мониторинга;
- 2.2.11. составление экологической отчетности по установленным формам;
- 2.2.12. учет при разработке экологической документации специфики организации;
- 2.2.13. взаимодействие с уполномоченными органами исполнительной власти в субъектах Российской Федерации по разработке экологической документации;
- 2.2.14. согласование нормативов предельно допустимых воздействий на окружающую среду с природоохранными органами;
- 2.2.15. расчет суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- 2.2.16. организацию и проведение ежегодного смотр-конкурса по охране окружающей среды между структурными подразделениями Общества;
- 2.2.17. подготовку проектов писем, приказов, указаний, договоров по вопросам, входящим в компетенцию группы экологии;
- 2.2.18. разработку стандартов, нормативных актов, проектов положений и инструкций, программ и планов Общества в области охраны окружающей среды, экологической безопасности и рационального природопользования, своевременно производить их корректировку;
- 2.2.19. разработку документации Системы управления охраной окружающей среды в Обществе в соответствии с международным стандартом ISO 14001;
- 2.2.20. контроль выполнения предписаний контролирующих органов государственного контроля в области охраны окружающей среды;
- 2.2.21. сохранность материальных документов (талонов на мусор, отрывных корешков к талонам на мусор); ведение учета использованных талонов, составление отчета об использовании талонов, уничтожение корешков в сроки согласно действующих инструкций;
- 2.2.22. участие в проведение внутренних аудитов системы менеджмента промышленной безопасности и экологии;
- 2.2.23. идентификацию экологических аспектов и оценку их значимости, планирование мер управления значимыми экологическими аспектами Общества;
- 2.2.24. предварительную внутреннюю экспертизу проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию действующих производств до ее направления на государственную, в том числе экологическую экспертизу.
- 2.3. Участвовать:
- 2.3.1. в проведении инвентаризации источников загрязнения окружающей среды, мест образования всех видов отходов;
- 2.3.2. в разработке технологических регламентов, планов по повторному использованию, обезвреживанию и размещению отходов, внедрении малоотходных, безотходных и экологически чистых технологий производства, рациональному использованию природных ресурсов.
- 2.4. Осуществлять контроль:
- 2.4.1. за соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов на объектах Общества;
- 2.4.2. за образованием, движением опасных отходов в процессе деятельности Общества, предупреждать их сверхнормативное образование, за обеспечение соответствия мест хранения опасных отходов требованиям природоохранного законодательства;
- 2.4.3. за соблюдением работниками Общества и работниками сторонних организаций, выполняющими работы на объекте Общества, требований положений, правил, инструкций, законодательных и нормативных актов в области охраны окружающей среды.
- 2.5. Вести документооборот группы экологии, в том числе по Системе менеджмента промышленной безопасности и экологии.
- 2.6. Выполнять функции исполнителя договора (дополнительного соглашения), курируемых группой экологии, в соответствии с Договорным регламентом ООО «ЛУКОЙЛ-

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							489

УНП» и проектными решениями, регламентирующими ведение договоров.

2.7. Обеспечивать сохранность документов группы экологии и других поступающих документов, связанных с деятельностью группы экологии.

2.8. В установленные сроки проходить:

2.8.1. обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом и иными федеральными законами;

2.8.2. обучение и проверку знаний требований охраны труда, пожарной безопасности; обучение и аттестацию по промышленной безопасности;

2.8.3. обучение оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

2.9. Вносить предложения на рассмотрение руководителя группы экологии о выдаче предписания руководителям структурных подразделений Общества при выявлении нарушений требований природоохранного законодательства, локальных нормативных актов Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ» в области охраны окружающей среды.

2.10. Информировать непосредственного руководителя обо всех выявленных в процессе работы недостатках и вносить предложения по их устранению.

2.11. Своевременно выполнять мероприятия, предусмотренные действующими в Обществе документами системы менеджмента качества, энергетического менеджмента, промышленной и экологической безопасности.

2.12. Соблюдать:

2.12.1. Правила внутреннего трудового распорядка, Положение о пропускном и внутриобъектовом режимах на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», требования положений, правил, инструкций, законодательных и нормативных актов, в том числе по промышленной и пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды;

2.12.2. сроки предоставления документов, предусмотренных графиком документооборота Общества.

2.13. Останавливать действия или работы, выполняемые персоналом Общества и работниками сторонних организаций с нарушениями установленных норм и правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

2.14. Выполнять служебные поручения руководителя группы экологии.

2.15. Сохранять коммерческую тайну и конфиденциальную информацию Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ».

### 3. Права

Инженер имеет право:

3.1. Знакомиться с решениями руководства Общества, касающимися его деятельности.

3.2. Запрашивать лично или по поручению непосредственного руководителя и получать от руководителей и специалистов структурных подразделений Общества информацию и документы, необходимые для выполнения возложенных на него обязанностей.

3.3. Вносить предложения на рассмотрение руководителя группы экологии по вопросам природоохранной деятельности, варианты устранения имеющихся в деятельности Общества недостатков.

3.4. Привлекать руководителей и специалистов структурных подразделений к решению задач, возложенных на группу экологии в порядке, установленном в Обществе.

3.5. Проверять деятельность структурных подразделений Общества и привлекаемых к работам на территории Общества подрядных организаций в области охраны окружающей среды.

1/7

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

490

3.6. Не принимать к исполнению и оформлению документы, которые оформлены не должным образом или противоречат законодательству РФ.

3.7. Требовать от руководителя группы экологии оказания содействия в исполнении своих обязанностей и реализации прав.

3.8. Отказаться от выполнения работ при необеспечении всех мер по их безопасному проведению.

#### 4. Ответственность

Инженер несет ответственность:

4.1. За ненадлежащее исполнение или неисполнение обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией, в пределах, определенных трудовым законодательством Российской Федерации.

4.2. За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

4.3. За причинение материального ущерба, в пределах, определенных трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.

4.4. За ненадлежащую подготовку документов по обоснованию, согласованию расходов по направлению деятельности, не учитываемых для целей исчисления налога на прибыль.

4.5. За необеспечение сохранности документации по направлению деятельности.

4.6. За некачественное ведение делопроизводства по своему направлению деятельности.

4.7. За несвоевременное исполнение приказов, указаний, поручений в соответствии с резолюцией руководства Общества.

4.8. За несоблюдение требований норм и правил в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при выполнении работ, выполняемых на объекте, а также за отсутствие надлежащего контроля по соблюдению требований норм и правил в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды при выполнении работ, выполняемых на объекте работниками сторонних организаций.

4.9. За несоблюдение сроков предоставления документов предусмотренных графиком документооборота Общества.

4.10. За разглашение коммерческой тайны и конфиденциальной информации Общества и ПАО «ЛУКОЙЛ».

Руководитель группы экологии

Т.Д. Прочкис

«27» 12 20<sup>20</sup> г.

118

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									491
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ			

Общество с ограниченной ответственностью  
«ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. Генерального директора  
А.В. Кислых  
«13» 04 2021 г.

**Дополнение № 1  
в ДОЛЖНОСТНУЮ ИНСТРУКЦИЮ  
инженера по охране окружающей среды  
группы экологии**

Вводится с «13» 04 2021 года

1. Дополнить пункт 1.6 раздела 1 «Общие положения» подпунктом 1.6.22 следующего содержания:  
«1.6.22. Политику по проверке благонадежности контрагентов организаций Группы «ЛУКОЙЛ» в Российской Федерации.».
2. Дополнить пункт 1.7 раздела 1 «Общие положения» подпунктом 1.7.11 следующего содержания:  
«1.7.11. Политикой по проверке благонадежности контрагентов организаций Группы «ЛУКОЙЛ» в Российской Федерации.».

Руководитель группы экологии

Т.Д. Прочкис

«30» марта 2021 г.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**  
**Аттестат аккредитации лаборатории**

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

120

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ			

**РОСАККРЕДИТАЦИЯ** **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0007809

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**  
 № RA.RU.21ЛУ02 **выдан 14 октября 2016 г.**  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Обществу с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»**  
наименование и ИНН (ОГРН) заявителя  
**ИНН: 1102057865**  
**169300, РОССИЯ, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11**  
место нахождения (место деятельности) заявителя

и удостоверяет, что **Центральная заводская лаборатория** наименование **Общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»**  
**169300, РОССИЯ, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11**  
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**  
 аккредитован(о) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**  
 в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.  
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **18 ноября 2015 г.**

 **А.Г. Литвак**  
подпись подпись, фамилия  
 Руководитель (заместитель Руководителя)  
 Федеральной службы по аккредитации



127



# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510872

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ", ИНН 1101496406  
 167001, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА КОМИ, ГОРОД СЫКТЫВКАР, УЛИЦА ДИМИТРОВА, 3/3

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ В ГОРОДЕ УХТЕ"

соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 04 июня 2015 г.

Дата формирования  
 выписки  
 09 октября 2019 г.  
 127



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

494



# ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.510872

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ", ИНН 1101486406

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

169300, РОССИЯ, Респ Коми, г Ухта, ул Севастопольская, дом 1;  
 169900, РОССИЯ, Респ Коми, г Воркута, б-р Пищевиков, дом 15;  
 169840, РОССИЯ, Респ Коми, г Инта, ул Кирова, дом 23;  
 169712, РОССИЯ, Респ Коми, г Усинск, ул Молодежная, дом 22а;  
 169600, РОССИЯ, Респ Коми, г Печора, пр-кт Печорский, дом 18;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"  
 Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации  
 Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fse.gov.ru/>



Дата формирования выписки 09 октября 2019 г.

Стр. 1/1

123

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							495

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ**

№ 0004050

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ RA.RU.21IKO1 выдан 27 ноября 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Обществу с ограниченной ответственностью "Лабораторный центр "ИКОС"**,

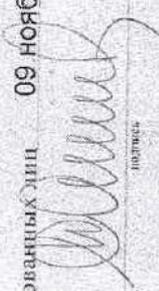
индивидуальное предприятие (СНПД) с ограниченной ответственностью  
ИНН: 1102070810

**169316, РОССИЯ, Республика Коми, г. Ухта, пр-кт. Космонавтов, д. 44**  
место нахождения (место выполнения работ)

и удостоверяет, что **Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью "Лабораторный центр "ИКОС"**  
индивидуальное предприятие  
**169316, РОССИЯ, Республика Коми, г. Ухта, пр-кт. Космонавтов, д. 44**  
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**  
**аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)**  
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **09 ноября 2015 г.**



**М.А. Якутова**  
подпись

**Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации**



М.П.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

**Программа комплексного экологического мониторинга на объекте  
размещения отходов**

---

Программа производственного экологического контроля. Промплощадка нефтеперерабатывающего завода

125

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ			

Утверждаю

И.о. Генерального директора

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»



Д.П. Каленюк

2017

## ПРОГРАММА

**мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на  
территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия  
на окружающую среду ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»**

Ухта, 2017

126

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

498

## АННОТАЦИЯ

Согласно требованиям ст. 11 и 12 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду собственники данных объектов, а также лица, во владении или в пользовании которых они находятся, обязаны проводить мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды в порядке, установленном федеральными органами исполнительной власти обращения с отходами.

Настоящий документ разработан во исполнение Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 04.03.2016 №66 «О порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».

Объекты размещения отходов – это специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и др.) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

2

127

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

499

**1. Цели и задачи наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.**

*Основные цели осуществления мониторинга на объектах размещения отходов:*

- организация системы текущего мониторинга осуществляемой деятельности в соответствии с законодательством РФ, поставленными экологическими целями и задачами;

- обеспечение выполнения в процессе деятельности по размещению отходов мероприятий по охране окружающей среды, оценка соблюдения требований законодательства;

- накопление данных для анализа динамики количественных и качественных показателей компонентов окружающей среды в районе размещения отходов и в пределах воздействия на окружающую среду.

Порядок организации мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду регулируется стандартами, положениями и инструкциями утверждаемыми предприятием.

*Мониторинг на объектах размещения отходов осуществляется с целью:*

- соблюдения требований природоохранного законодательства Российской Федерации, включая водное, законодательство в области охраны атмосферного воздуха, почвы и в области обращения с отходами, иных законодательных и нормативных правовых актов;

- выполнения корпоративных программ в области охраны окружающей среды;

- соблюдения в процессе хозяйственной деятельности принципов рационального использования и восстановления природных ресурсов;

- выполнения планов мероприятий по охране окружающей среды;

- соблюдения требований в области обращения с отходами производства и потребления, установленных разрешительной документацией;

- соблюдения режимов в санитарно-защитной зоне;

- своевременного и оперативного устранения причин возможных аварийных ситуаций, связанных с негативным сверхнормативным/сверхлимитным воздействием на окружающую среду;

- получения данных о текущих воздействиях на окружающую среду;

3

128

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

							111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

- оперативного информирования руководства и персонала о случаях нарушений природоохранных требований, а также причинах установленных нарушений.

*Задачами мониторинга в районе размещения отходов являются:*

- контроль качества выполнения природоохранных программ, планов мероприятий по охране окружающей среды, графиков аналитического контроля;
- контроль соблюдения законодательства в области охраны окружающей среды на территории предприятия;
- контроль соблюдения установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
- контроль выполнения мероприятий по охране окружающей среды;
- контроль выполнения требований действующего природоохранного законодательства, норм и правил, инструкций, предписаний по вопросам охраны окружающей среды;
- периодическое проведение анализа результатов природоохранной деятельности на предприятии, принятие мер к устранению выявленных нарушений;
- подготовка руководству предприятия предложений по снижению негативного воздействия на окружающую среду на основании данных инструментальных замеров и контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, состояния окружающей среды в районе предприятия;
- иные задачи, вытекающие из необходимости обеспечения экологической безопасности на территории предприятия, определенные действующим законодательством.

## 2. Общие сведения об объектах размещения отходов.

Деятельность по обращению с опасными отходами предприятие осуществляет на основании лицензии № 011 - 00094 от 26.06.2016 г. на срок действия - бессрочно.

Годовые нормативы образования отходов отражены в лимитах на размещение отходов, утвержденных Управлением Федеральной службы в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Республике Коми № 71-О от 04 июля 2016 г. сроком действия до 04.07.2021г.

Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) разработан в 2016 году, сроком действия 5 лет.

В соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 №49 в ООО

4

129

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

501

«ЛУКОЙЛ-УНП» в 2016 году проведена инвентаризация объектов размещения отходов.

По результатам проведенной инвентаризации установлено наличие 2 объектов размещения отходов: аварийный амбар и иловые площадки биологических очистных сооружений.

Во исполнение ст. 20 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ, объекты размещения отходов ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» включены в государственный кадастр отходов Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 18.12.2015 № 1028 объекты размещения отходов ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» внесены в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО).

Характеристика объектов размещения отходов указана в Приложении №1.

Объекты размещения отходов ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», включенные в государственный реестр объектов размещения отходов.

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	№ объекта размещения отходов в ГРОРО
1	Аварийный амбар	11-00027-X-01028181215
2	Иловые площадки биологических очистных сооружений	11-00028-X-01028181215

Перечень отходов, подлежащих размещению на собственных объектах, указан в Приложении №2.

*1. Аварийный амбар.*

Для сбора, хранения и отстаивания нефтесодержащих отходов на территории площадки нефтеперерабатывающего производства построен, оборудован и используется аварийный амбар. Аварийный амбар введен в эксплуатацию в 1973 г. и входит в состав механических очистных сооружений ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».

Аварийный амбар представляет собой заглубленную железобетонную емкость глубиной 2,8 м, площадью 3500 м<sup>2</sup> (9000т). Амбар обвалован, оборудован системой сбора ливневых вод. Обустройство и вместимость аварийного амбара обеспечивает сбор и хранение нефтесодержащих отходов не менее 3 лет. Периодически, не реже одного раза в 3 года аварийный амбар чистится, извлеченные из него отходы вывозятся специализированным предприятием на обезвреживание. Карта-схема расположения мест накопления и объектов размещения отходов на промплощадке № 1 ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», в т.ч. аварийного амбара - Приложение № 3.

*2. Иловые площадки биологических очистных сооружений*

Иловые площадки биологических очистных сооружений, являясь частью технологического процесса механической и биологической очистки сточных вод,

5

130

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

502

обеспечивают сбор, осушку и обеззараживание избыточного ила естественным путем: летом – ультрафиолетовыми лучами, зимой вымораживанием.

Земельный участок предоставлен под объект «Иловые площадки биологических очистных сооружений» Комитетом лесов Республики Коми на основании договора аренды № С0990526/30/09-АЗ//38-02-2010 от 17.12.2010, срок действия договора до 23.11.2059 года и в соответствии с Приказом № 923 от 17.12.2010 «О предоставлении лесного участка в аренду». ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» выдано Свидетельство о государственной регистрации права 11АА № 506737 на производственное сооружение - Биологические очистные сооружения, в состав которых входят иловые площадки.

Иловые площадки состоят из 4-х карт, размером 60х12 м<sup>2</sup>, вместимость составляет 24000 м<sup>3</sup> (45600 т), они последовательно заполняются избыточным илом и осадками с очистных сооружений биологической очистки стоков. Ил вылеживается в картах в течение 2 - 3 лет; в этот период происходит его естественное обеззараживание. Затем ил вывозится на территорию нефтеперерабатывающего завода и используется в процессе биологической рекультивации площадок, освободившихся после ликвидации выведенных из эксплуатации объектов. Карта-схема расположения мест накопления и объектов размещения отходов на промплощадке БОС ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» - Приложение № 4.

### 3. Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

*Мониторинг окружающей среды в районе расположения объектов размещения отходов.*

1. В районе расположения аварийного амбара ведется постоянный мониторинг окружающей природной среды по трем направлениям:

- атмосферный воздух;
- подземные воды;
- почвы.

Контроль по атмосферному воздуху ведется посредством замеров согласно графику аналитического вредных веществ в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны Общества (Приложение 5).

Работы по ведению мониторинга подземных вод в районе промплощадки ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» выполняются силами ООО «Геолог-1» на договорной основе в соответствии с утвержденной программой (Приложение 6) с привлечением Центральной заводской лаборатории в части лабораторных исследований. Наблюдательные скважины расположены с учетом местоположения источников загрязнения, строения водоносного горизонта, направления естественного движения подземных вод, всего наблюдения ведутся по 37

6

131

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

503

скважинам. Вблизи аварийного амбара, по ходу оттока подземных вод, расположены наблюдательные скважины №№ 85, 85-а, 87, 1-э, 76.

Отбор проб почв на анализы на территории предприятия, в т.ч. на территории, прилегающей к аварийному амбару, проводится не реже 1 раза в год по показателям: рН, нефтепродукты, тяжелые металлы. Анализы выполняются аккредитованной лабораторией на договорной основе.

2. В районе расположения иловых площадок биологических очистных сооружений контроль по атмосферному воздуху ведется посредством замеров согласно графику аналитического вредных веществ в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны Общества (Приложение 5).

Отбор проб почв на территории, прилегающей в иловым площадкам и ила с иловых площадок на анализы проводится не реже 1 раза в год. Почвы исследуются по показателям: рН, нефтепродукты, тяжелые металлы. Ил исследуются на микробиологические, паразитологические, санитарно-гигиенические показатели. Анализы выполняются аккредитованной лабораторией на договорной основе.

*Отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду.*

Отчет о выполнении мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду ежегодно, до 15 января предоставляется в Управление Росприроднадзора по Республике Коми.

#### **4. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга.**

1. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».
2. Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»
3. График аналитического контроля вредных веществ в атмосферном воздухе санитарно-защитной зоны на 2016-2018 гг ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

И.о. Руководителя группы экологии



В.В. Запорожец

7

132

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

504

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**объекта размещения отходов (ОРО)** **Аварийный амбар**  
 (наименование объекта размещения  
 отходов)

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный № ОРО	0022X0008404		
2	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3	Вид ОРО	05		
4	Место нахождения ОРО	87425000000	11	г.Ухта МОГО «Ухта», ул. Заводская 11, к-ты: 63°34'21" с.ш. 53°43'44" в.д.
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Свидетельство о регистрации права собственности на земельный участок	11.06.2008	11АА № 516591
6	Проектная документация на строительство ОРО	РСФСР Совнархоз проектный институт «ПЕЧОРПРОЕКТ» Ухтинский филиал. г. Ухта, Коми АССР.	1964 год	545
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО	0	0	0
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	1973 г.		
9	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup> (т)	До 7 500 м <sup>3</sup> (7 500 т)		
10	Размещено всего, м <sup>3</sup> (т)	2 500 м <sup>3</sup> (2 500 т)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	4 0635001313 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений; 72310201393 Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более; 91120002393 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; 93110003394 Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)		
12	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	3 500		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	02, 06		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	03, 04		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	отсутствует		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухта-нефтепереработка» (ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»)	169300, Республика Коми, г.Ухта, ул.Заводская, 11 телефон 8(8216)762060, факс 8(8216)732574, электронная почта unp@lucoil.com	Лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, и размещению отходов № 011-00001 от 16.01.2012 выдана Федеральной службой по надзору в сфере природопользования на срок - бессрочно

8

133

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист 505
------	----------	------	--------	-------	------	-------------------------	-------------

## ХАРАКТЕРИСТИКА

### Иловые площадки биологических объекта размещения отходов (ОРО) очистных сооружений

(наименование объекта размещения  
отходов)

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный № ОРО	0022X0003447		
2	Назначение ОРО	Хранение отходов		
3	Вид ОРО	98		
4	Место нахождения ОРО	87425000000	11	г.Ухта МОГО «Ухта», г. Ухта, ул. Дежнева 48. координаты: 63°35'25" с.ш 53°46'57" в.д.
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Договор аренды земельного участка	17.12.2010 г.	№ 0990526/26/10-А3//57-02-2011
6	Проектная документация на строительство ОРО	ВПО «Союзнефтеоргсинтез»	17.01.1983	б/н
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО	Заключение управления экспертизы проектов	от 14.07.1972	№ 208/1040
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	1974 г.		
9	Вместимость ОРО, м <sup>3</sup> (т)	24 000 м <sup>3</sup> (45 600 т)		
10	Размещено всего, м <sup>3</sup> (т)	18 000 м <sup>3</sup> (34 200 т)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	72220001394 Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод		
12	Площадь ОРО, м <sup>2</sup>	20 000		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	03, 06, 10		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	04		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	отсутствует		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухта-нефтепереработка» (ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»)	169300, Республика Коми, г.Ухта, ул.Заводская, 11 телефон 8(8216)762060, факс 8(8216)732574, электронная почта unp@lukoil.com	Лицензия на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, и размещению отходов № 011-00001 от 16.01.2012 выдана Федеральной службой по надзору в сфере природопользования на срок - бессрочно

9

134

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

506

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

Приложение № 2  
Сведения о размещении отходов на самостоятельно эксплуатируемых  
(собственных) объектах размещения отходов.

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование и инвентарный номер объекта размещения отходов в ГРОРО, номер по карте-схеме	Предлагаемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых объектах размещения отходов, тонн в год	
					Хранение	Захоронение
1	Всплывающие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	3	Аварийный амбар 11-00027-X-01028-18.12.15 № 007	191,7467	191,7467
2	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащих нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	3	Аварийный амбар 11-00027-X-01028-18.12.15 № 007	882,9715	882,9715
3	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 38 3	3	Аварийный амбар 11-00027-X-01028-18.12.15 № 007	4271,6296	4271,6296
4	Грунт, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 02 39 4	4	Аварийный амбар 11-00027-X-01028-18.12.15 № 007	40,8870	40,8870
5	Ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	Иловые площадки БОС 11-00027-X-01028-18.12.15 № 017	2772,6692	2772,6692



# Приложение 11 Технические условия на водоснабжение и водоотведение

УВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель  
руководителя-главный инженер

ООО «ЛУКОЙЛ-УНЦ»

 Д.А. Пиджаков

«30» 06 2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

объекта: «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»

### I. Водоснабжение

#### I.1. Сеть производственно-противопожарного водопровода:

Пожаротушение проектируемого узла приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» выполнить от существующего кольцевого производственно-противопожарного водопровода предприятия. Место подключения - кольцевой подземный трубопровод Ду 400 мм вдоль автодороги №10.

Трубопровод выполнить из стальных труб по ГОСТ 10704-91.

Диаметр трубопровода принять согласно расчету.

В точках подключения смонтировать водопроводные колодцы с секущей арматурой.

Способ прокладки сетей - в земле.

Существующие источники:

Источником противопожарного водоснабжения служит существующая система противопожарного водоснабжения ООО «ЛУКОЙЛ-УНЦ», в составе:

- пожарная повысительная насосная станция с насосами Н-1, Н-2 (Д2000-100/2), производительностью 2000 м<sup>3</sup>/час, напором 100 м. вод. ст. Насосы Н-1, Н-2 оборудованы системой полуавтоматического пуска из операторной блока обратного водоснабжения или со щита управления в помещении пожарной повысительной насосной станции;
- кольцевая сеть надземного противопожарного водопровода диаметром 400мм и сеть подземных противопожарных водопроводов с пожарными гидрантами через 80 - 100м.

Исходные данные:

Расход воды в системе противопожарного водоснабжения - не менее 493 л/сек (1775 м<sup>3</sup>/час) при тушении одновременно двух пожаров в соответствии с п.п.8.20 и 8.21 ВУПП-88; Давление в существующей сети в точке подключения без пожара 0,6 МПа, при пожаре не менее 0,65 МПа;

Материал существующих трубопроводов сталь 10, Ø 426x8 по ГОСТ 10704-91

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

509

Температура 5 - 25°C;

Минимальная глубина заложения трубопровода 2,70 м. Отметка низа трубы в месте врезки 84,20 (-2,780)

Техническое состояние существующих сетей производственно-противопожарного водопровода: сети находятся в технически исправном и работоспособном состоянии, соответствуют техническим и нормативным требованиям.

## 2. Водоотведение

### 2.1. Сеть производственно-ливневой канализации:

Сброс сточных вод от проектируемого узла приёма, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» предусмотреть с температурой не более 40 °С в сеть производственно-ливневой канализации ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».

Подключение выполнить в проектируемом колодце на существующем канализационном трубопроводе, проложенном между эстакадой МЦК и автодорогой №30.

Существующая система:

Производственно-ливневые стоки направляются на механические очистные сооружения проектной производительностью 16000 м<sup>3</sup>/сут. (макс.) в составе:

- радиальные песколовки РП-1, РП-2;
- нефтеловушки НЛ-1, НЛ-2, НЛ-3;
- радиальные отстойники РО-1, РО-2;
- флотаторы Ф-1, Ф-2, Ф-3;
- приемные камеры Е-4, Е-5, Е-8, Е-9, ПК-1, ПК-4;
- реагентное хозяйство;
- насосные станции №1, 3, 4, промливневых сточных вод ПП-1, грунтовых вод ПР-2, ДНС (дренажная насосная станция), КНС №3 (канализационная насосная станция);
- дренажные системы Д-1, Д-2;
- напорные емкости, насосное оборудование, технологические трубопроводы;
- резервуары сбора и приготовления продукта нефтеловушечного Р-120, Р-121.

И далее на внеплощадочные очистные сооружения биологической очистки.

Резерв по производительности МОС составляет 6400 м<sup>3</sup>/сут.

Исходные данные:

- способ прокладки - подземно;
- материал трубопровода - сталь 10;
- труба Ø 325x10, ГОСТ 10704-91;

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

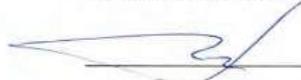
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

510

УТВЕРЖДАЮ  
 Первый заместитель руководителя-  
 главный инженер  
 ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

  
 Д.А. Пиджаков  
 «28» 08 2021 г.

**Технические условия  
 на временное подключение к инженерным сетям на период строительства**  
 по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и  
 дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой».

1.1. На производственные нужды и гидравлические испытания

Точка подключения – участок противопожарного кольцевого водопровода в районе городка строителей. Диаметр трубопровода в месте подключения – 400 мм., материал трубопровода - сталь, способ прокладки – подземный, рабочее давление - 6,0 кг/см<sup>2</sup>.

Временный водопровод проложить подземно, на глубине не менее 2.5 м (или надземно, предусмотреть теплоспутник и тепловую изоляцию), установить колодец с запорной арматурой и прибором учета.

1.2. Питьевой водопровод.

Точка подключения – участок водопровода в районе ГДС-850. Диаметр трубопровода в месте подключения – 57 мм., материал трубопровода – сталь 20, способ прокладки – подземный в гильзе, рабочее давление – 2,5-3,0 кг/см<sup>2</sup>.

Возможный отпуск воды в смену не более 50 м3.

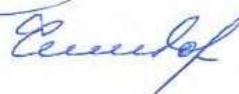
Временный водопровод проложить подземно на глубине не менее 2.5 м (или надземно, предусмотреть теплоспутник и тепловую изоляцию), установить колодец с запорной арматурой и прибором учета.

1.3. Сброс воды после гидравлических испытаний, отвод поверхностных и грунтовых вод, бытовых сточных вод (через септик) с площадки строительства.

Точка подключения – внутренние сети коллектора промливневой канализации установки ГДС -850 вдоль дороги. Диаметр трубопровода в месте подключения – 600 мм., материал трубопровода - сталь. Резерв в точке подключения -20м3/ч

Проектируемый трубопровод проложить подземно, с уклоном в сторону магистрального коллектора.

Начальника цеха №5  
 «Энергоснабжение и водоотведение»

Е.В. Самойлов

Главный энергетик

М.С. Федоров

Паспорт на септик

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ООС2.ТЧ	Лист
							511

Очистное сооружение «FloTenk»  
ТУ 4859-001-79777832-2010



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ STA-\_\_\_\_\_

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Локальное очистное сооружение, применяемое при обустройстве систем очистки  
хозяйственно-бытовых сточных вод  
«FloTenk-STA»



ЗАО «Флотенк»  
РОССИЯ

[SeptikMarket.ru](http://SeptikMarket.ru)

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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

512

## 4. Основные параметры

### Характеристики сточных вод

Гигиенические характеристики сточной воды		
Показатели	до очистки	после очистки
БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /л	65,0	2,0
ХПК, мгО <sub>2</sub> /л	320,0	19,0
Нефтепродукты, мг/л	0,85	0,23
Взвешенные вещества, мг/л	215,0	2,0
рН, ед	6,9	7,2
СПАВ, мг/л	1,5	0,11
Рекомендуемый температурный режим работы	от - 25 до + 40 градусов С.	

Биологическое потребление кислорода (БПК) — показатель загрязнения воды органическими соединениями, характеризуемый количеством кислорода, которое за определенное время пошло на окисление химических веществ загрязнителей, содержащихся в единице объема воды. Полное окисление органических веществ (БПК полн.) достигается в течение 20 суток.

#### **БПК полн. = 1,43 x БПК<sub>5</sub>**

Бытовые сточные воды или смесь бытовых и производственных сточных вод при поступлении на установки очистки не должны иметь:

- БПК полн. выше 375 мг/л;
- Содержание взвешенных веществ более 325 мг/л;
- Температуру ниже 6 °С.

При больших значениях БПК полн. следует пропорционально снижать производительность очистных установок.

Очищенные сточные воды должны иметь:

- БПК полн. не выше 15 мг/л
- Содержание взвешенных веществ не более 20 мг/л.

## 5. Устройство и принцип работы

Очистное сооружение «FloTenk-STA» (рис.2) комплектуется из единого трехсекционного, герметичного стеклопластикового корпуса (1).

Первая секция (зона А) очистного сооружения соединяется с подводящей линией и далее через систему блокиратора со второй секцией (зона В). Далее через блокиратор (гидрозатвор) с третьей секцией (зона С).

Первая секция очистного сооружения (зона А) выполняет роль первичного септического отстойника грубого осадка. Вторая секция очистного сооружения (зона В) выполняет роль вторичного отстойника осадка. Третья секция очистного сооружений (зона С) выполняет роль итогового осветлителя стоков путем окончательного гравитационного отстаивания взвешенных частиц.

5

**SeptikMarket.ru**

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

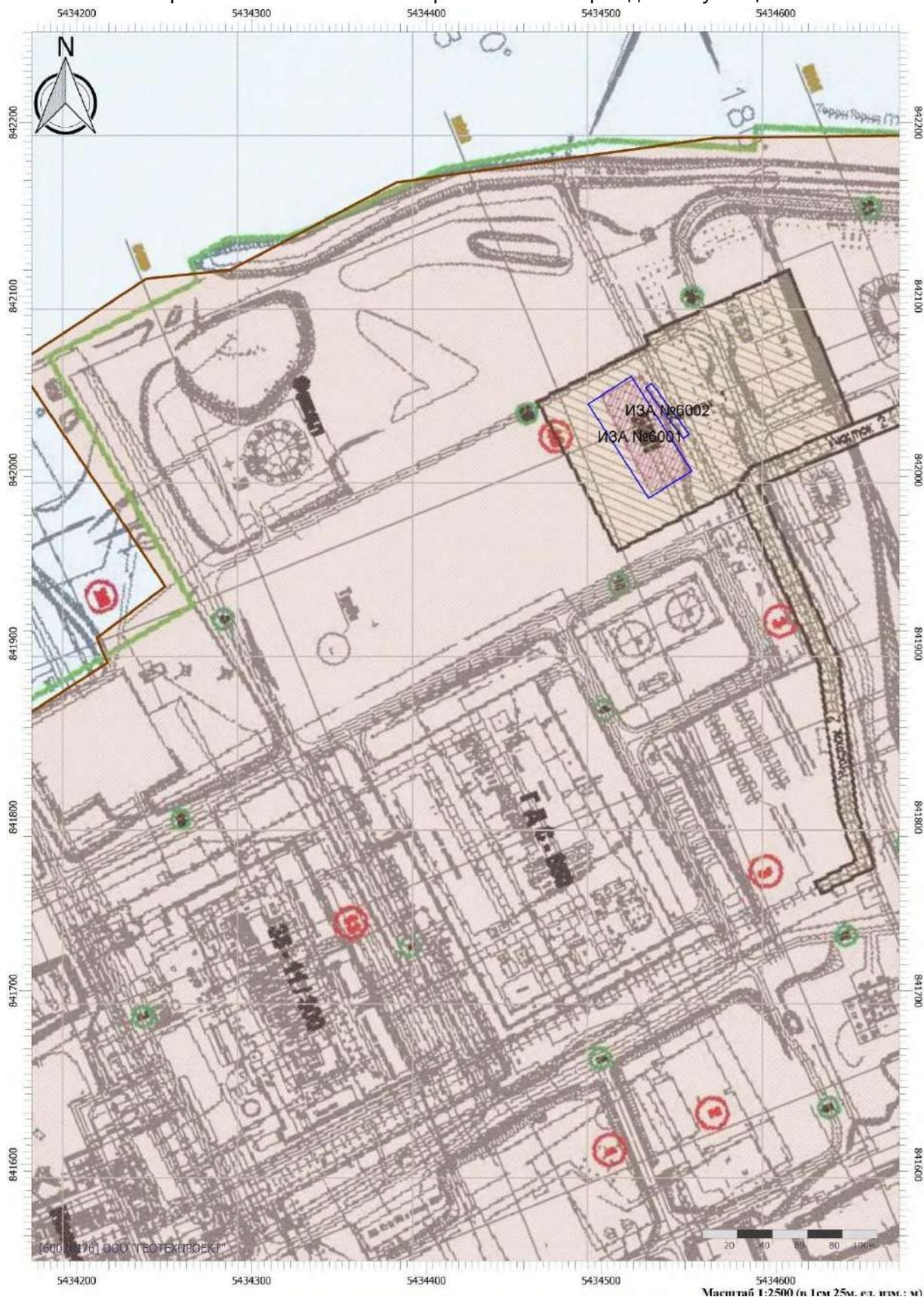
111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

513

# Приложение 12 Экспликация проектируемых источников загрязнения атмосферы и расчетных точек в период эксплуатации и строительства

## Карта-схема источников загрязнения на период эксплуатации



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

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

514

# Карта-схема источников загрязнения атмосферного воздуха на период строительства



60010476; ООО "ГЕОТЕХПРОЕКТ"

Масштаб 1:2500 (в листе 25м. ед. умм. м)

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

## Приложение 13 Климатические и фоновые характеристики

РОСГИДРОМЕТ

**ФИЛИАЛ ФГБУ СЕВЕРНОЕ УГМС  
«ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ»**

(Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС»)

место: Дярное, ЖК, г. Сясьвакар, 167983

Телеграфный адрес: Сясьвакар Погода

Телефон: (8212) 32-32-58;

факс: (8212) 21-31-44

E-mail: [rogodaa@metcom.ru](mailto:rogodaa@metcom.ru)

ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011646

ИНН/КПП 2901220654/110143601

Директору

ООО «ТЭГи»

Р. Б. Егорову

**№ 306-02/01-26/374 от 25.07.23**

На Ваш запрос № 004-07-23 от 10.07.23 сообщаем сведения за 2018 — 2022 гг по данным метеостанции Ухта Республики Коми:

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца 23,3°C
2. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца минус 19,9°C
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, 5 м/с
4. Коэффициент рельефа местности — нет данных
5. Среднегодовая повторяемость (%) направления ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	Переменное
12,8	4,5	6,2	8,8	17,7	17,7	15,2	8,0	8,0	9,1

6. Согласно Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденным приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273, коэффициент стратификации атмосферы А равен 160.

И.о. начальника филиала ФГБУ  
Северное УГМС «Коми ЦГМС»

исп. Мухаметзянов И. Н.

32.08.22



И. Н. Мухаметзянов

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист

516

РОСГИДРОМЕТ  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Северное управление по гидрометеорологии и  
 мониторингу окружающей среды»  
**ФИЛИАЛ ФГБУ СЕВЕРНОЕ УГМС**  
**«ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И**  
**МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**  
**РЕСПУБЛИКИ КОМИ»**  
 (Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС»)  
 местечко Дырнос, 88, г. Сыктывкар, 167983  
 Телефон (8212) 32-32-58; факс (8212) 21-31-44  
 E-mail: pogoda@meteork.ru

Директору  
 ООО «ТЭГИ»  
 Р.Б. Егорову

№ 306-02/06-16/340 от 09.08.2023 г.  
на № 004/07-23 от 10.07.2023 г.

На Ваш запрос сообщаем сведения о долгопериодных средних и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, необходимые для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Узел приема, хранения и вовлечения присасок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой».

Фоновые концентрации веществ в атмосферном воздухе г. Ухта по данным наблюдений Филиала ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС» в 2017-2021 г.г. (по постам наблюдений: №1 — г. Ухта, проспект Дружбы, 4; №2 — г. Ухта, ул. Советская, 11)

Скорость ветра, м/с	Направление ветра, м/м <sup>2</sup>	Оксид углерода, мг/м <sup>3</sup>	Диоксид азота, мг/м <sup>3</sup>	Взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>	Диоксид серы, мг/м <sup>3</sup>	Сероводород, мг/м <sup>3</sup>
0-2	-	1,476	0,029	0,061	0,0065	0,0003
3 и более	с	1,182	0,020	0,074	0,0080	0,0004
	в	1,874	0,023	0,063	0,0053	0,0005
	ю	1,615	0,023	0,062	0,0046	0,0003
	з	1,253	0,023	0,071	0,0072	-

Долгопериодные средние концентрации веществ в атмосферном воздухе г. Ухта по данным наблюдений Филиала ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС» в 2017-2021 г.г. (по постам наблюдений: №1 — г. Ухта, проспект Дружбы, 4; №2 — г. Ухта, ул. Советская, 11)

Скорость ветра, м/с	Направление ветра, м/м <sup>3</sup>	Оксид углерода, мг/м <sup>3</sup>	Диоксид азота, мг/м <sup>3</sup>	Взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>	Диоксид серы, мг/м <sup>3</sup>	Сероводород, мг/м <sup>3</sup>
0-2	-	0,504	0,013	0,017	0,0020	0,000007
3-8	-	0,498	0,012	0,019	0,0020	0,00008

Долгопериодная средняя и фоновая концентрация бенз(а)пирена в атмосферном воздухе г. Ухта по посту №1 — проспект Дружбы, 4 в 2017-2021 г.г. -  $0,173 \cdot 10^{-6}$  мг/м<sup>3</sup>.

Предоставленные сведения могут быть использованы только для указанных выше целей и объектов и не подлежат передаче третьим лицам. Срок действия справки — 5 лет с момента официального ответа на запрос, после чего фоновые концентрации корректируются в соответствии с РД 52.04.186-89.

**Заместитель начальника управления -  
 начальник филиала ФГБУ  
 Северное УГМС «Коми ЦГМС»**

  
**В.Г. Козел**

Исп. Ермолова Артём Александрович,  
 (8212) 21-34-55, kims.pogoda@gmail.com

306-02/06-16/340 от 09.08.2023 г.  
 Страница 1 из 1

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ООС2.ТЧ

Лист  
 517



### Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость графической части	
2	Обзорная карта-схема расположения объекта	

Согласовано				

Взам. инв. №					
Подп. и дата					

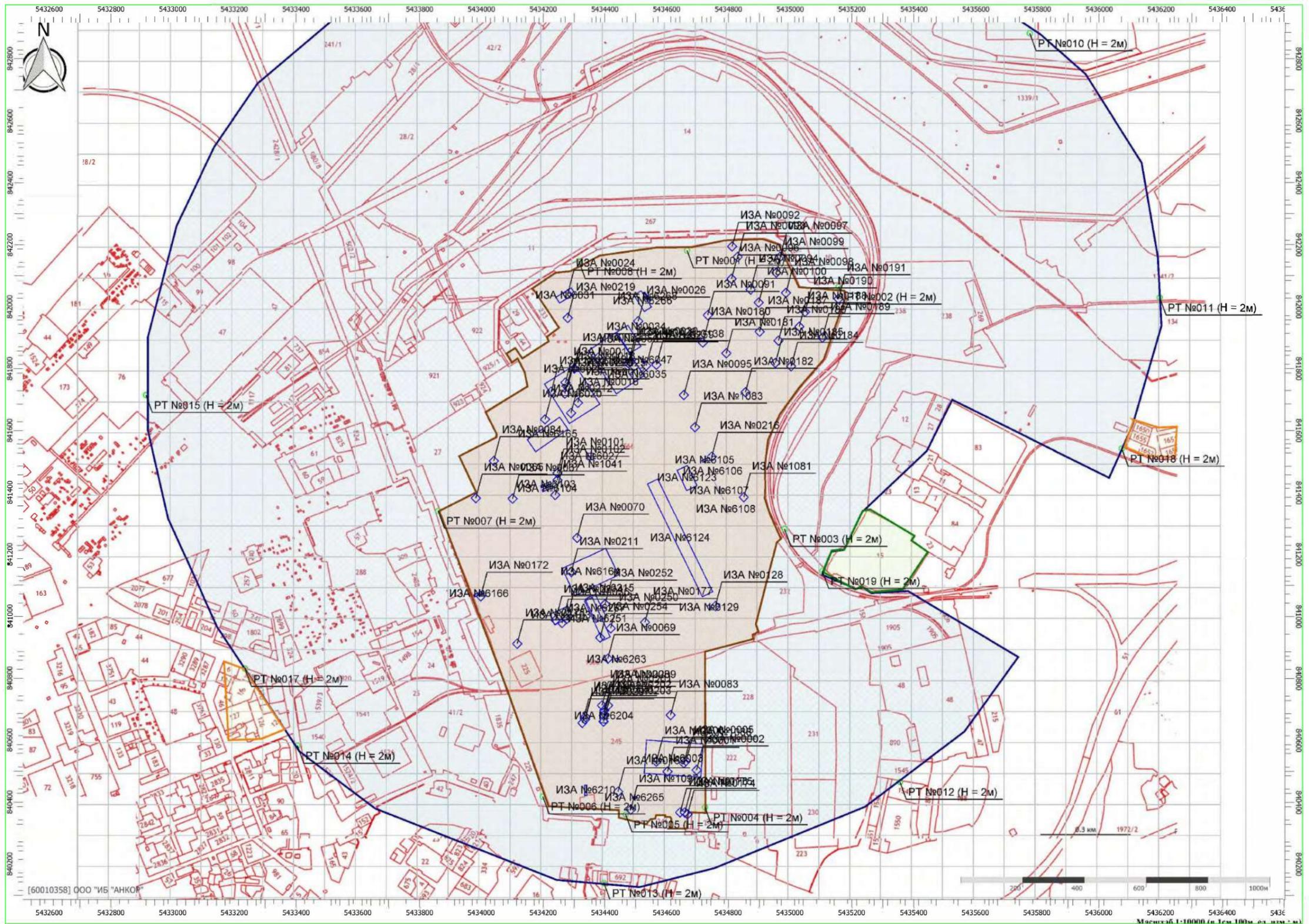
							111-12-2021-960-ООС2.ГЧ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.	Разраб.	Ахметдинова		01.2023	Графическая часть тома 8.2			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Мандрова		01.2023	П				1	3	
ГИП	Фадеев		01.2023	ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"						



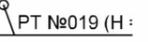
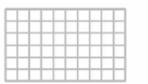
Условные обозначения:

- проектируемый объект
- водоемы и водотоки
- водоохранная зона реки Ухта
- Несанкционированная свалка отходов
- Санитарно-защитная зона ООО "Лукойл-УПН"
- ▲▲▲ древесно-кустарниковая растительность района работ
- Т.2 Точка измерений физических воздействий (шум, ЭМИ)

						111-12-2021-960-00С2.ГЧ			
						Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Страница	Лист	Листов
Составил				Ахметдинова	30.07.23		П	2	
Н.Контроль				Мандрова Фадеев	30.07.23				
ГИП					30.07.23	Лист 1. Обзорная карта-схема с указанием зон экологических ограничений М:1:20 000	ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"		



**Условные обозначения**

	Охранные зоны		Промышленные зоны		РТ №019 (H = 2m) : Расчетные точки
	Жилые зоны		Санитарно-защитные зоны		Расчетные площадки

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Составил	Ахметдинова				01.03.23
Н.Контроль	Мандрова				01.03.23
ГИП	Фадеев				01.03.23

111-12-2021-960-00С2.ГЧ					
<b>Узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой»</b>					
<b>Перечень мероприятий по охране окружающей среды</b>			Страница	Лист	Листов
			П	3	
Обзорная карта-схема расположения источников загрязнения атмосферы и расчетных точек			ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"		

Инв.№ подл

Подпись и дата