



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«**АРКТИКТРАНСПРОЕКТ**»

Заказчик – Администрация муниципального образования "Северодвинск"

**СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА - КЛАДБИЩА, РАСПОЛОЖЕННОГО  
НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ "СЕВЕРОДВИНСК"**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

**Часть 4. Приложения Б-Г**

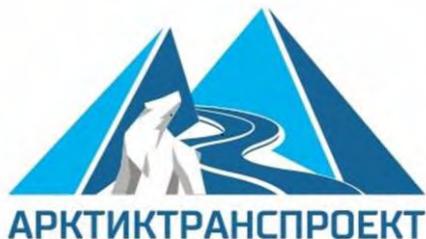
**072-АТП-ОВОС**

**Том 1.4**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	50-23	<i>Гамов</i>	10.08.23
2	57-23	<i>Гамов</i>	24.10.23

Экз. №\_\_

Архангельск  
2022



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« **АРКТИКТРАНСПРОЕКТ** »

Заказчик – Администрация муниципального образования "Северодвинск"

**СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА - КЛАДБИЩА, РАСПОЛОЖЕННОГО  
НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ "СЕВЕРОДВИНСК"**

**Оценка воздействия на окружающую среду**

**Часть 4. Приложения Б-Г**

**072-АТП-ОВОС**

**Том 1.4**

**Генеральный директор**

**М.Г. Сорокин**

**Главный инженер проекта**

**А.А. Патарушина**

**Архангельск  
2022**

Обозначение	Наименование	Страница
072-АТП-ОВОС-С	Содержание	2
Приложение Б	<b>Приложения</b>	
	Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	3
Приложение В	Расчеты образования отходов	256
Приложение Г	Расчеты акустического воздействия	301

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	57-23	<i>Трофимова</i>	24.10.23
1	-	Зам.	50-23	<i>Трофимова</i>	10.08.23
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Трофимова			<i>Трофимова</i>	10.22
Проверил	Патарушина			<i>Патарушина</i>	10.22

072-АТП-ОВОС-С

Содержание

Стадия Лист Листов

П 1



**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
**РАСЧЕТ РАССЕЙВАНИЯ 1 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВО**  
**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

3

Программа зарегистрирована на: ООО "Арктиктранспроект"  
Регистрационный номер: 60010517

**Предприятие: 3, Кладбище - 072**

Город: 8184, Северодвинск

Район: 4, Архангельское шоссе

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО "Арктиктранспроект"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 1, Этап строительства 1**

**ВР: 1, Расчет по этапу строительства №1**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-13,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Отклонение выброса, град		Координаты					
											Угол	Направл.	Кэф. рел.	Х1 (м)	У1 (м)	Х2 (м)	У2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	Дизельный генератор	1	1	2	0,10	0,17	21,65	1,29	450,00	0,00	-	-	1	15985,91	6999,06	0,00	0,00
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	
0330	Сера диоксид																	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)																	
0703	Бенз/а/пирен																	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)																	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)																	
+	5502	Горелочное устройство автогазонадатора (емкость 3500)	1	1	3,3	0,10	0,05	6,75	1,29	150,00	0,00	-	-	1	15989,57	6997,54	0,00	0,00
Лето																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	

0328	Углерод (Пигмент черный)								0,0002250	0,000029	1	0,01	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид							0,0022050	0,000279	1	0,04	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)							0,0134146	0,001699	1	0,03	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенза/пирен							0,0000001	1,508000E-08	1	0,00	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
+	5503 Горелочное устройство автодронатора (емкость 7000)	1	1	3,3	0,10	13,37	1,29	0,11	150,00	0,00	1	15989,57	6997,54	0,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
				См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0130820	0,000681	1	0,33	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021258	0,000111	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004514	0,000024	1	0,02	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0044236	0,000230	1	0,04	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0269119	0,001401	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенза/пирен	0,0000002	1,240000E-08	1	0,00	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	1	16005,35	6997,46	15999,36	6997,46	0,00	0,00
+	6501 Работа строительной техники	1	2	0,00	1,29	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	1	16005,35	6997,46	15999,36	6997,46	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
				См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4286187	0,211242	1	61,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0696505	0,034327	1	4,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0597567	0,029416	1	11,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0439628	0,021589	1	2,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3573044	0,180666	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0095556	0,000341	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1017911	0,050283	1	2,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6502 Работа транспортных средств	1	2	0,00	1,29	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	1	16005,35	6997,46	16005,35	6997,46	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Лето			Зима										
				См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0004844	0,000106	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000787	0,000017	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000292	0,000007	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001375	0,000028	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0011472	0,000226	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003972	0,000071	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6503 Погрузочно-разгрузочные работы			1,29	0,00	4,50	-	1	15967,49	6995,51	15973,46	6995,51
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Um	См/ПДК	Хм	Зима	Um	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0216000	1,390860	1	2,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6504 Подgruntовка битумом			1,29	0,00	4,50	-	1	15991,37	6997,53	15997,36	6997,53
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Um	См/ПДК	Хм	Зима	Um	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0203620	0,029145	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6505 Укладка асфальтобетонной смеси			1,29	0,00	4,50	-	1	15991,37	6997,53	15997,36	6997,53
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Um	См/ПДК	Хм	Зима	Um	Um
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0048870	0,002730	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6506 Сварочные работы			1,29	0,00	2,30	-	1	15978,55	7000,10	15974,61	7000,10
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Um	См/ПДК	Хм	Зима	Um	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010019	0,000268	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV оксид))	0,0000862	0,000023	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001406	0,000038	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012465	0,000334	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000703	0,000019	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	фториды неорганические плохо растворимые	0,0003093	0,000083	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001312	0,000035	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6507 Нанесение ЛКМ			1,29	0,00	0,80	-	1	15983,81	6997,36	15979,92	6997,36
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Um	См/ПДК	Хм	Зима	Um	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0188690	0,004192	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0567670	0,054170	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0005380	0,000431	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,0031140	0,002971	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0743530	0,006900	1	0,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2750	Сольвент нефти	0,0005380	0,000431	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит	0,0487500	0,005632	1	1,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2902	Взвешенные вещества	0,0225830	0,016000	1	1,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Заправка маломобильной техники			1,29	0,00	1,20	-	1	15965,94	6999,81	15963,97	6999,81

Зима

Лето

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F		См/ПДК		Хм		Ум	
		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	См/ПДК	Хм	Ум	См/ПДК	Хм	Ум		
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000117	0,000001	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0041750	0,000271	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6506	3	0,0010019	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0010019</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6506	3	0,0000862	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000862</b>		<b>0,25</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0274667	1	0,59	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0065209	1	0,32	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0130820	1	0,33	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,4286187	1	61,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0004844	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0001406	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,4763133</b>		<b>62,57</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0304

#### Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0044667	1	0,05	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0010596	1	0,03	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00

0	0	5503	1	0,0021258	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0696505	1	4,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000787	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0773813</b>		<b>5,08</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0016667	1	0,05	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0002250	1	0,01	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0004514	1	0,02	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0597567	1	11,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000292	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0621290</b>		<b>11,47</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0091667	1	0,08	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0022050	1	0,04	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0044236	1	0,04	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0439628	1	2,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0001375	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0598956</b>		<b>2,69</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6508	3	0,0000117	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000117</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0300000	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0134146	1	0,03	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0269119	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,3573044	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0011472	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6506	3	0,0012465	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,4300246</b>		<b>2,14</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6506	3	0,0000703	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000703</b>		<b>0,10</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6506	3	0,0003093	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0003093</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,0188690	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0188690</b>		<b>2,70</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,0567670	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0567670</b>		<b>2,70</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	3,1000000E-08	1	0,00	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0000001	1	0,00	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0000002	1	0,00	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000004</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,0005380	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0005380</b>		<b>0,15</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1240**  
**Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,0031140	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0031140</b>		<b>0,89</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0003571	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0003571</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6501	3	0,0095556	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0743530	1	0,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0839086</b>		<b>0,48</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0085714	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,1017911	1	2,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0003972	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1107597</b>		<b>2,46</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,0005380	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0005380</b>		<b>0,08</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2752  
Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,0487500	1	1,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0487500</b>		<b>1,39</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6504	3	0,0203620	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0048870	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0041750	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0294240</b>		<b>0,84</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2902  
Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,0225830	1	1,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0225830</b>		<b>1,29</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6503	3	0,0216000	1	2,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0001312	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0217312</b>		<b>2,07</b>			<b>0,00</b>		

## 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 с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	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	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Стационарный пост г.Северодвинска	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	0,036	0,037	0,048	0,044	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,410	0,960	0,950	1,120	1,010	0,000
0703	Бенз/а/пирен	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,357	0,420	0,321	0,302	0,329	0,000

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

**Перебор метеопараметров при расчете****Набор-автомат**

**Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически**

**Направление ветра**

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

## 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	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	13970,00	7174,80	17502,70	7174,80	2671,40	0,00	321,15	242,85	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	17226,60	7466,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ, ОНТ
2	15408,30	7986,23	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ, ОНТ
3	16219,81	7753,63	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ, ОНТ

## 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	-	9,469E-05	150	0,70	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	-	1,489E-04	198	7,20	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	-	7,666E-05	250	0,97	-	-	-	-	4

### 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	1,28E-03	1,281E-05	198	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	8,15E-04	8,147E-06	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	6,60E-04	6,596E-06	250	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,62	0,124	196	0,77	0,28	0,057	0,28	0,057	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,50	0,100	149	0,77	0,28	0,057	0,28	0,057	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,47	0,094	249	0,77	0,28	0,057	0,28	0,057	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,03	0,011	196	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,02	0,007	149	0,77	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,01	0,006	249	0,77	-	-	-	-	4

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,06	0,009	196	7,20	-	-	-	-	4

2	15408,30	7986,23	2,00	0,04	0,006	149	0,75	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,03	0,005	249	0,75	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,03	0,014	196	0,86	0,01	0,006	0,01	0,006	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,02	0,011	149	0,86	0,01	0,006	0,01	0,006	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,02	0,010	249	0,86	0,01	0,006	0,01	0,006	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	2,15E-04	1,721E-06	199	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	1,39E-04	1,111E-06	151	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,11E-04	8,874E-07	250	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,29	1,469	196	0,79	0,28	1,410	0,28	1,410	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,29	1,447	149	0,79	0,28	1,410	0,28	1,410	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,29	1,442	249	0,79	0,28	1,410	0,28	1,410	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	5,22E-04	1,045E-05	198	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	3,32E-04	6,644E-06	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	2,69E-04	5,379E-06	250	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	2,30E-04	4,596E-05	198	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	1,46E-04	2,923E-05	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,18E-04	2,367E-05	250	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,01	0,003	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	8,87E-03	0,002	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	7,24E-03	0,001	249	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,01	0,008	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	8,90E-03	0,005	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	7,27E-03	0,004	249	0,97	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	-	2,015E-08	150	1,47	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	-	3,941E-08	197	7,20	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	-	1,681E-08	249	1,47	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	7,95E-04	7,951E-05	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	5,06E-04	5,060E-05	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	4,13E-04	4,131E-05	249	0,97	-	-	-	-	4

**Вещество: 1240**  
**Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	4,60E-03	4,602E-04	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	2,93E-03	2,929E-04	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	2,39E-03	2,391E-04	249	0,97	-	-	-	-	4

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

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

3	16219,81	7753,63	2,00	8,11E-04	4,054E-05	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	4,50E-04	2,252E-05	150	6,04	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	3,65E-04	1,827E-05	249	6,04	-	-	-	-	4

**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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	2,48E-03	0,012	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	1,58E-03	0,008	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,29E-03	0,006	249	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,01	0,016	196	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	8,41E-03	0,010	149	0,78	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	7,24E-03	0,009	249	0,78	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	3,98E-04	7,951E-05	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	2,53E-04	5,060E-05	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	2,07E-04	4,131E-05	249	0,97	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	7,20E-03	0,007	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	4,58E-03	0,005	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	3,74E-03	0,004	249	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	4,36E-03	0,004	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	2,75E-03	0,003	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	2,27E-03	0,002	249	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	6,68E-03	0,003	197	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	4,25E-03	0,002	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	3,47E-03	0,002	249	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,01	0,003	198	7,20	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	6,84E-03	0,002	150	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	5,51E-03	0,002	249	0,97	-	-	-	-	4

# Отчет

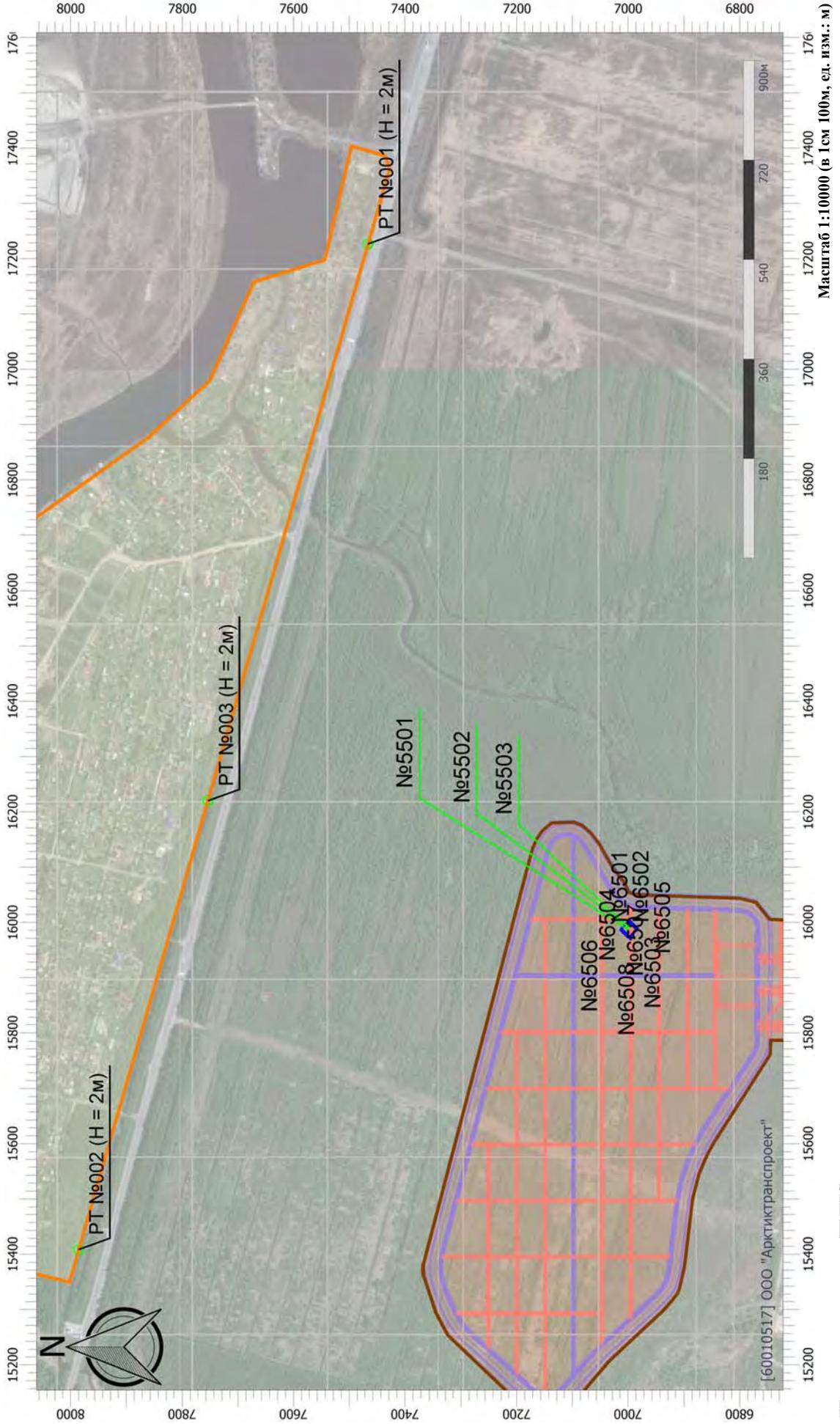
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Условные обозначения



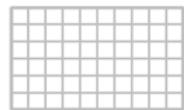
Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

### Отчет

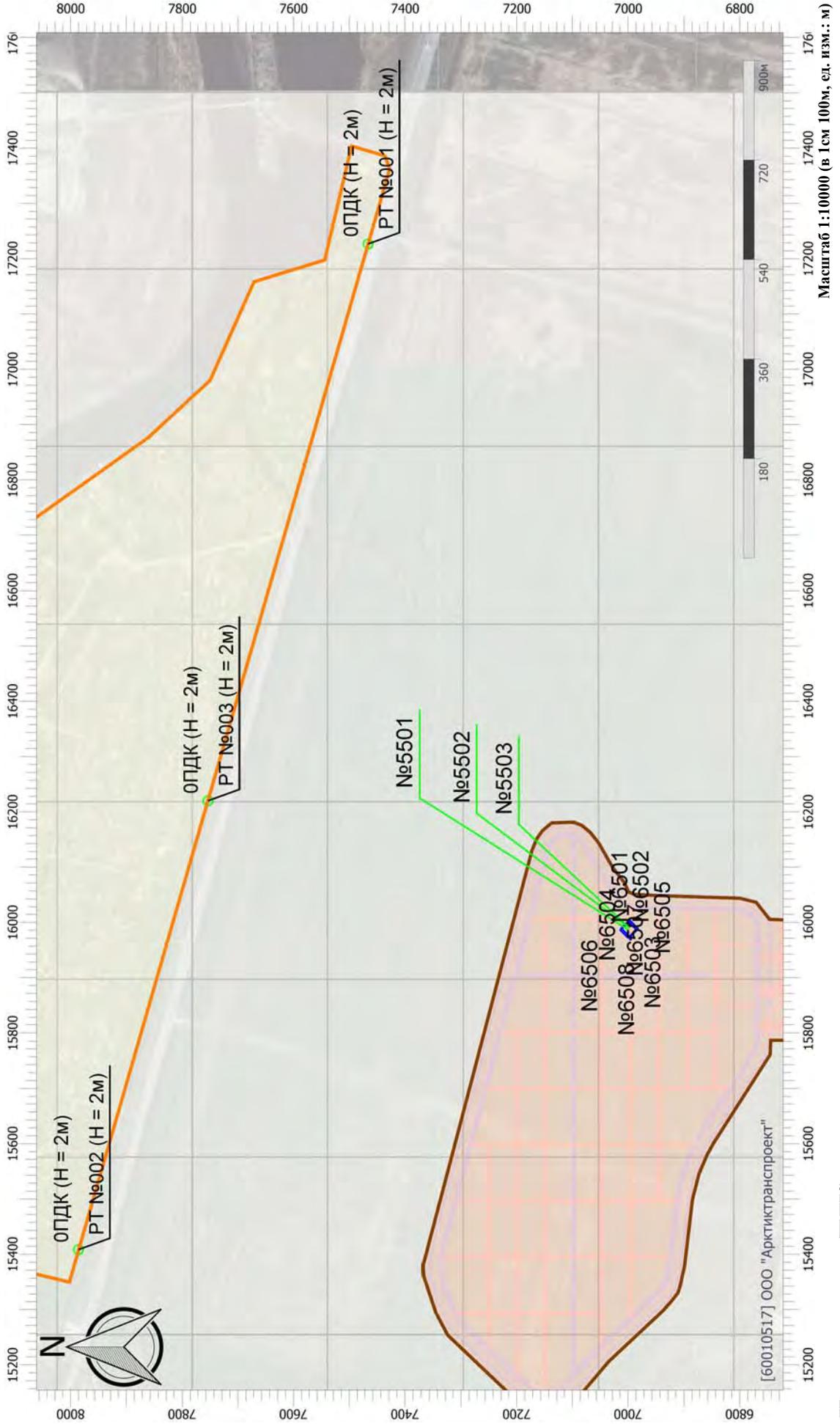
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

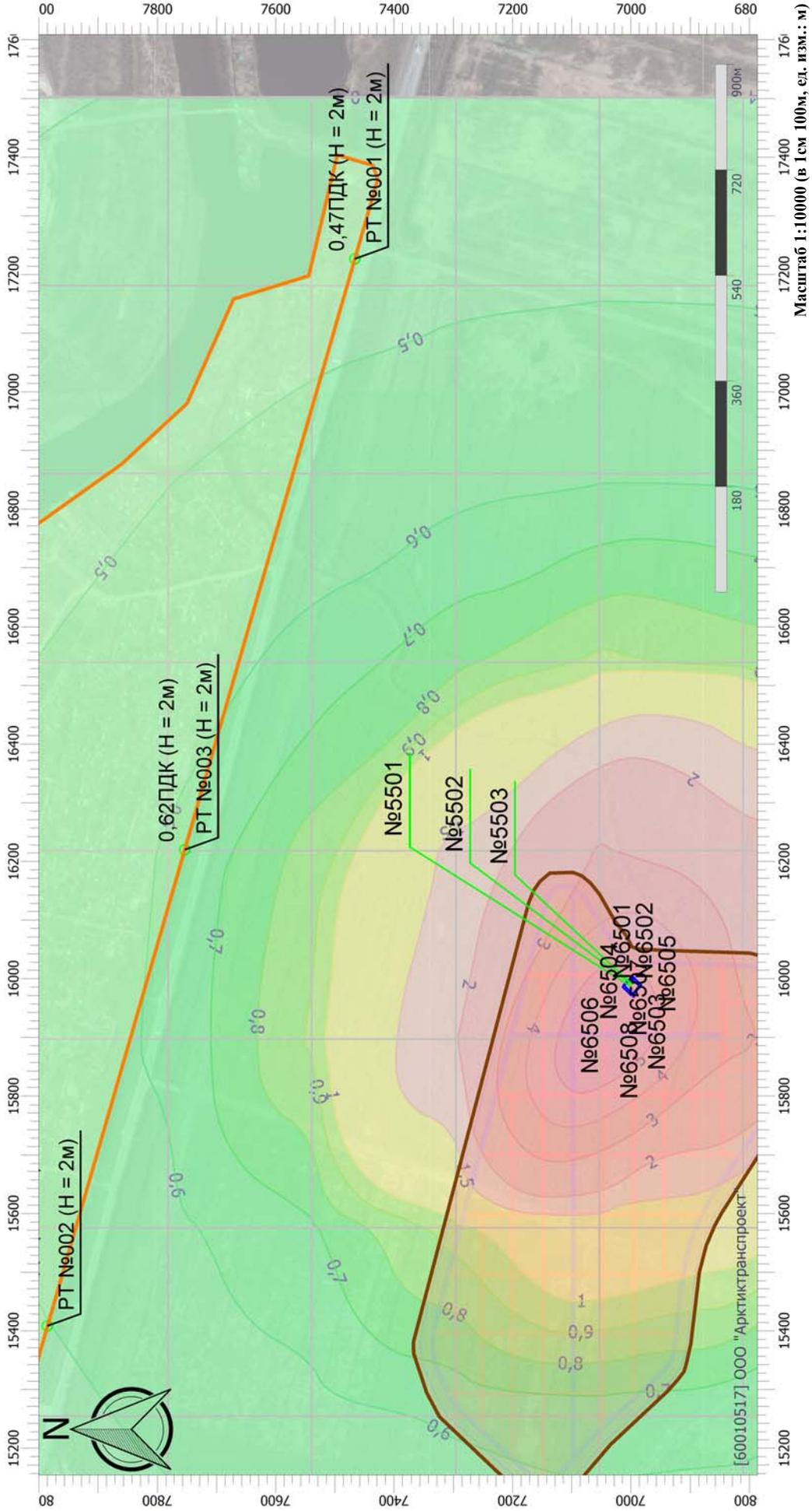
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

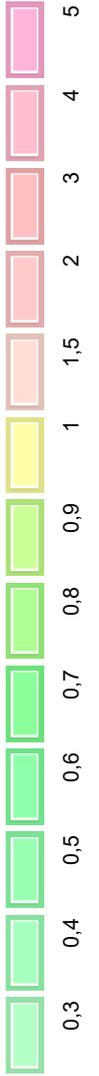
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

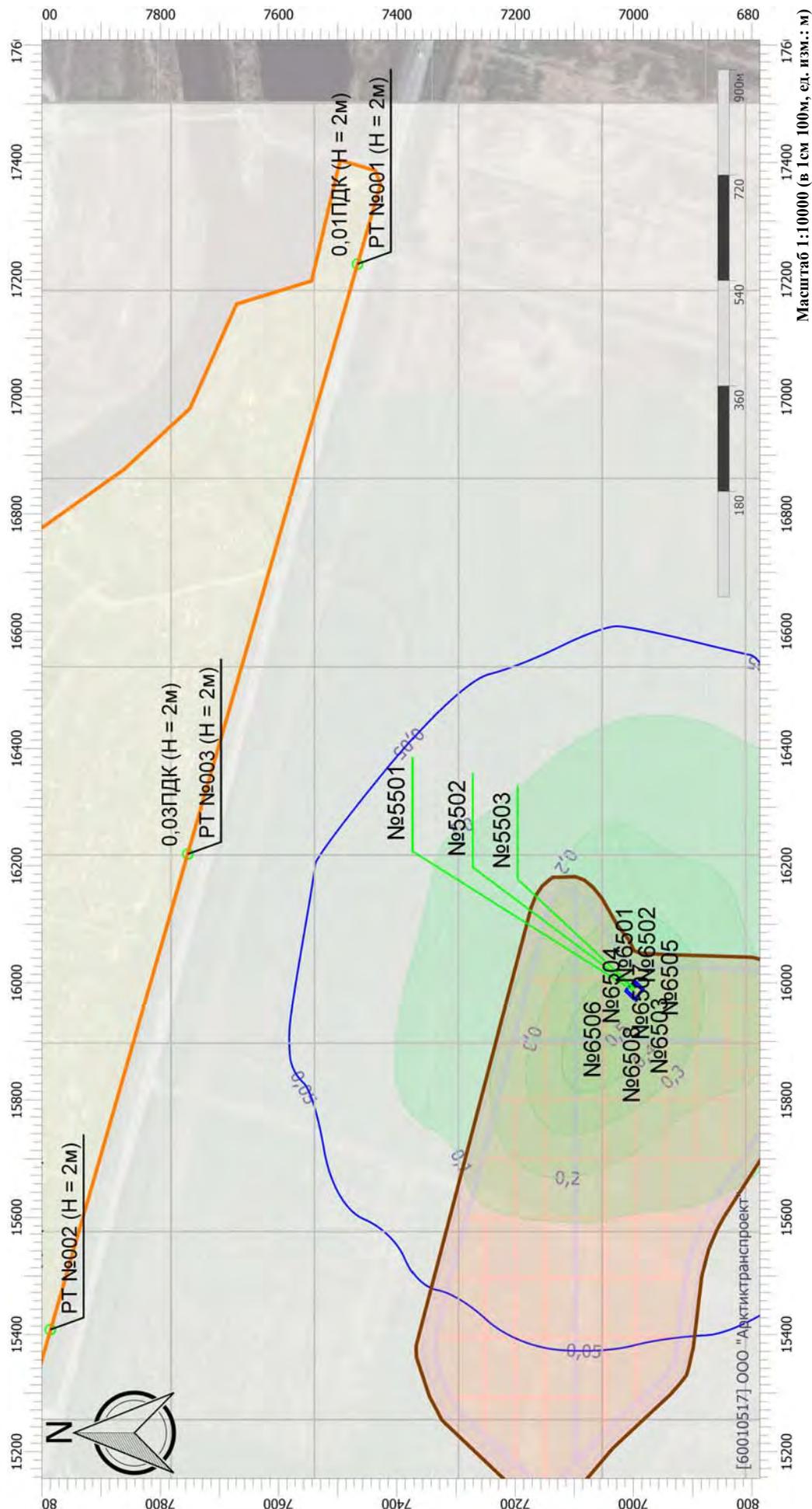
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

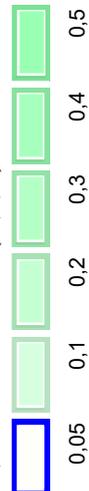
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

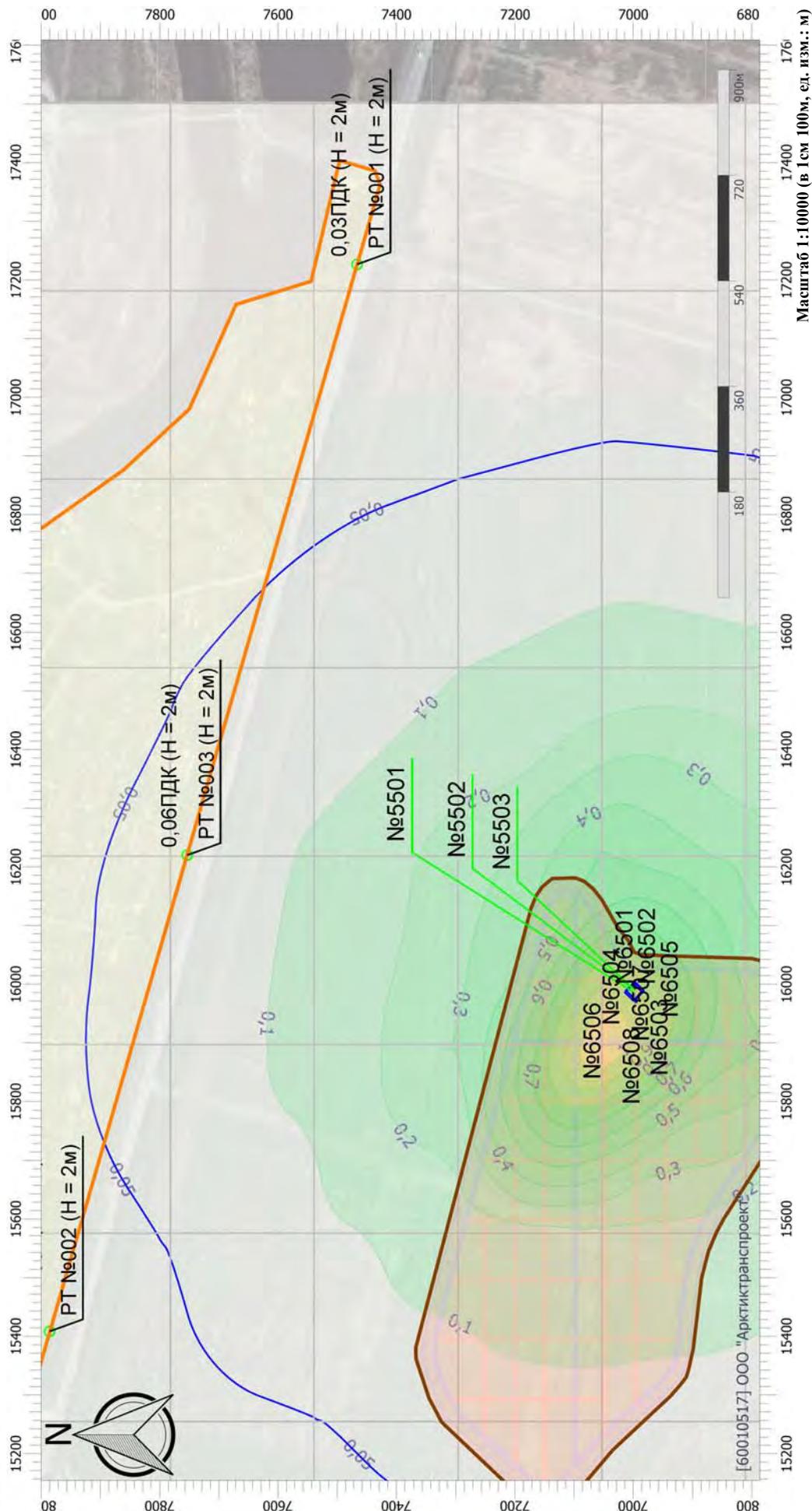
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

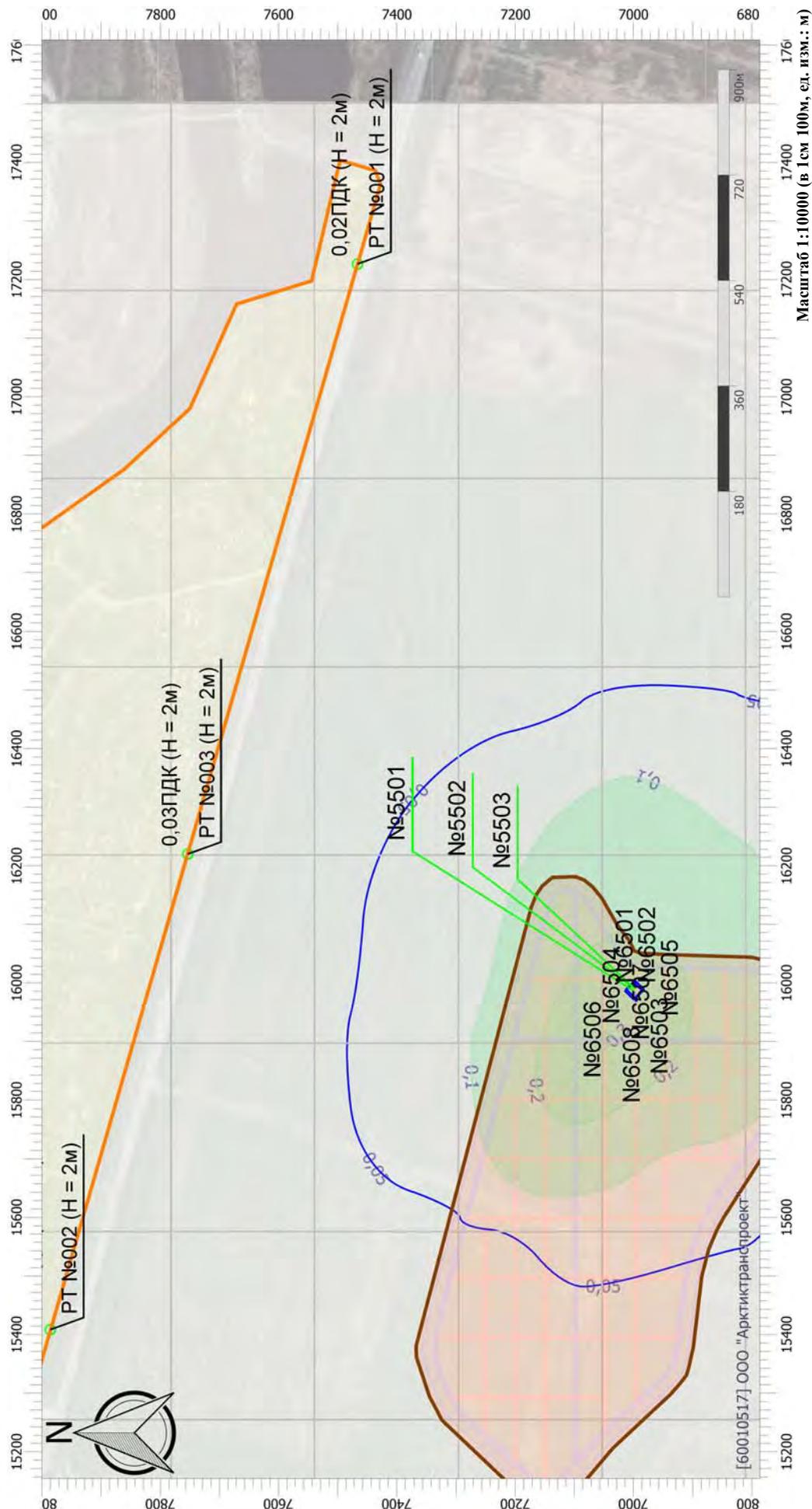
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

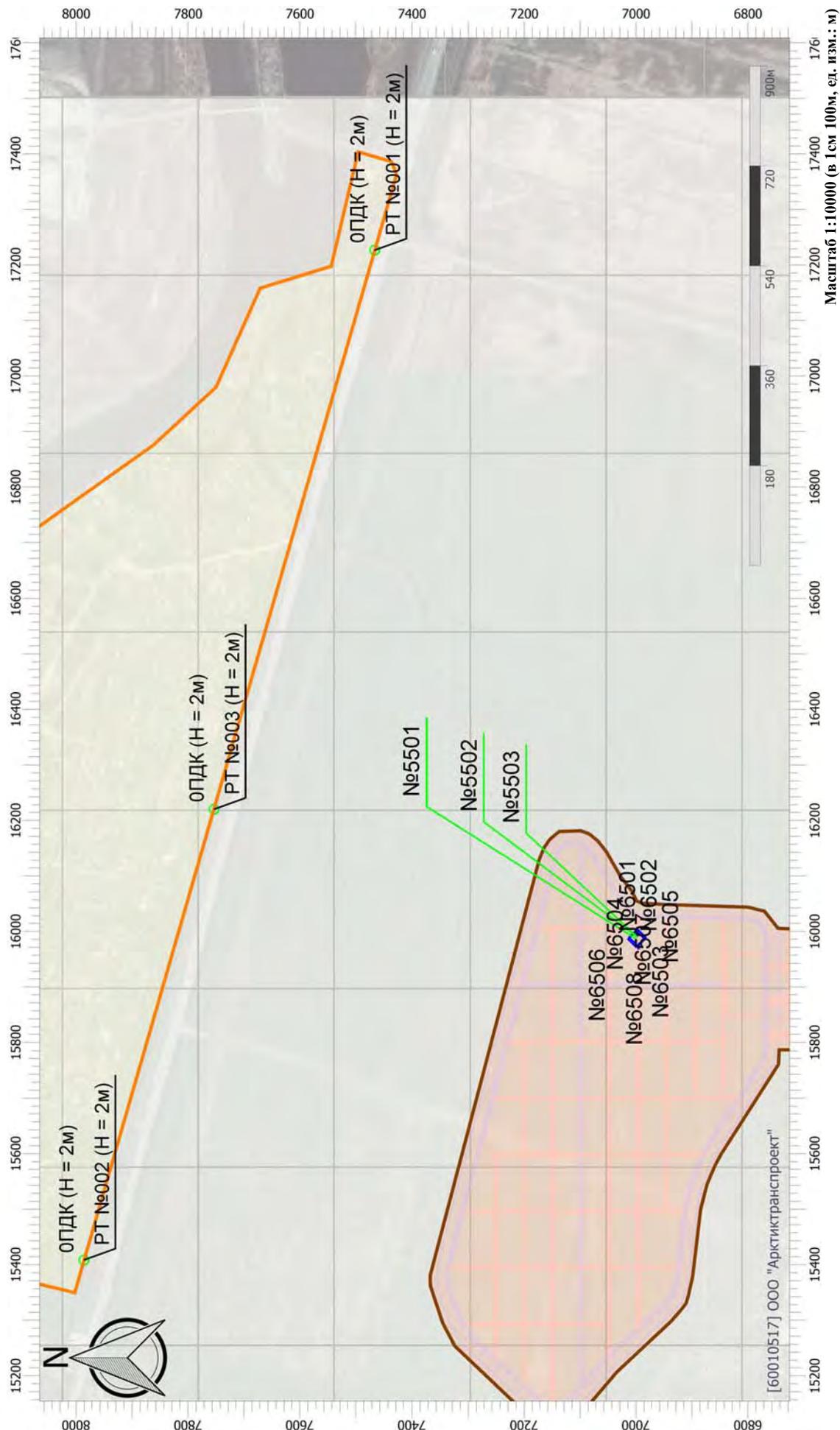
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

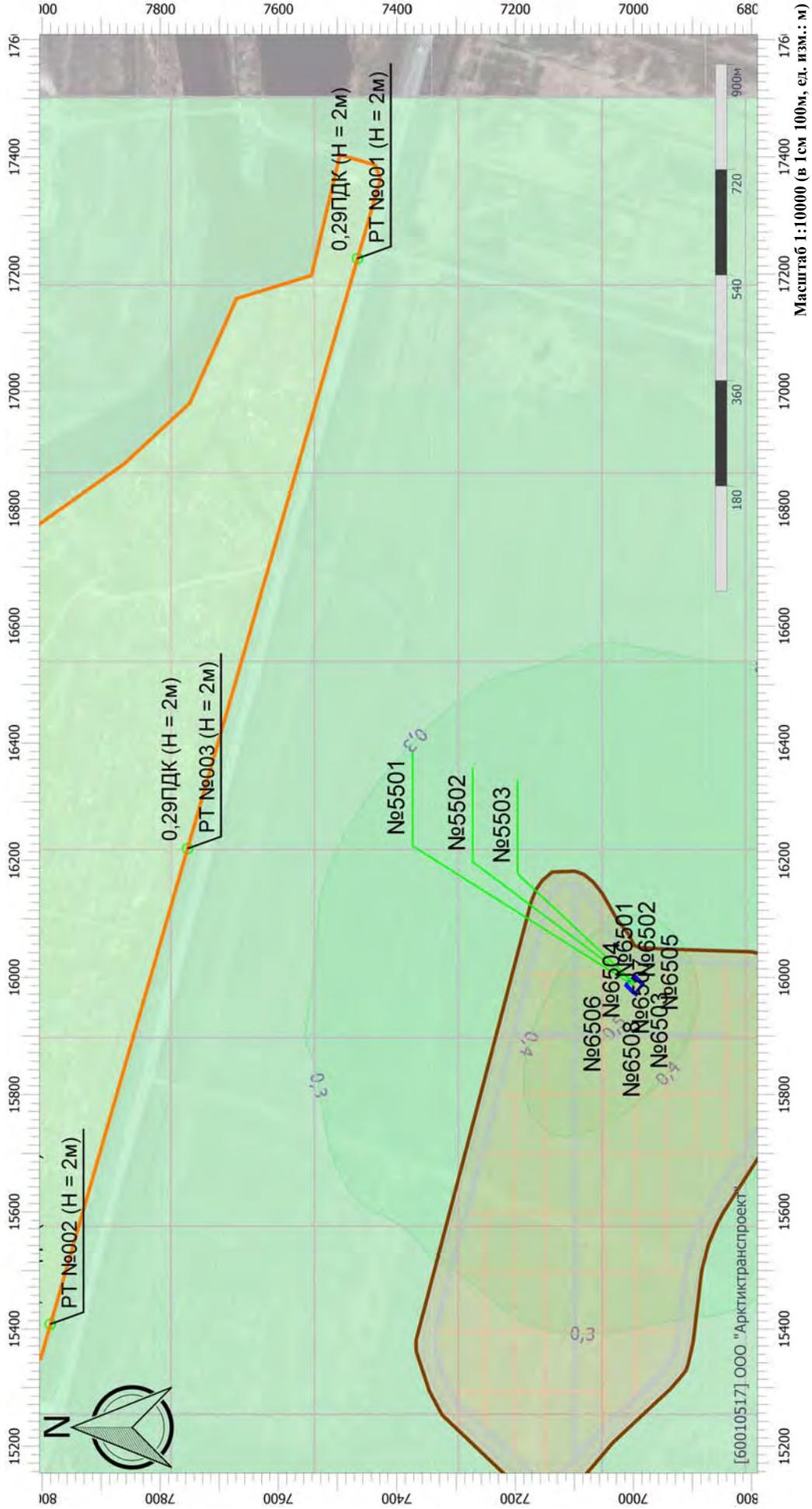
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

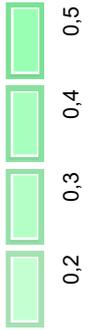
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,2 0,3 0,4 0,5

## Отчет

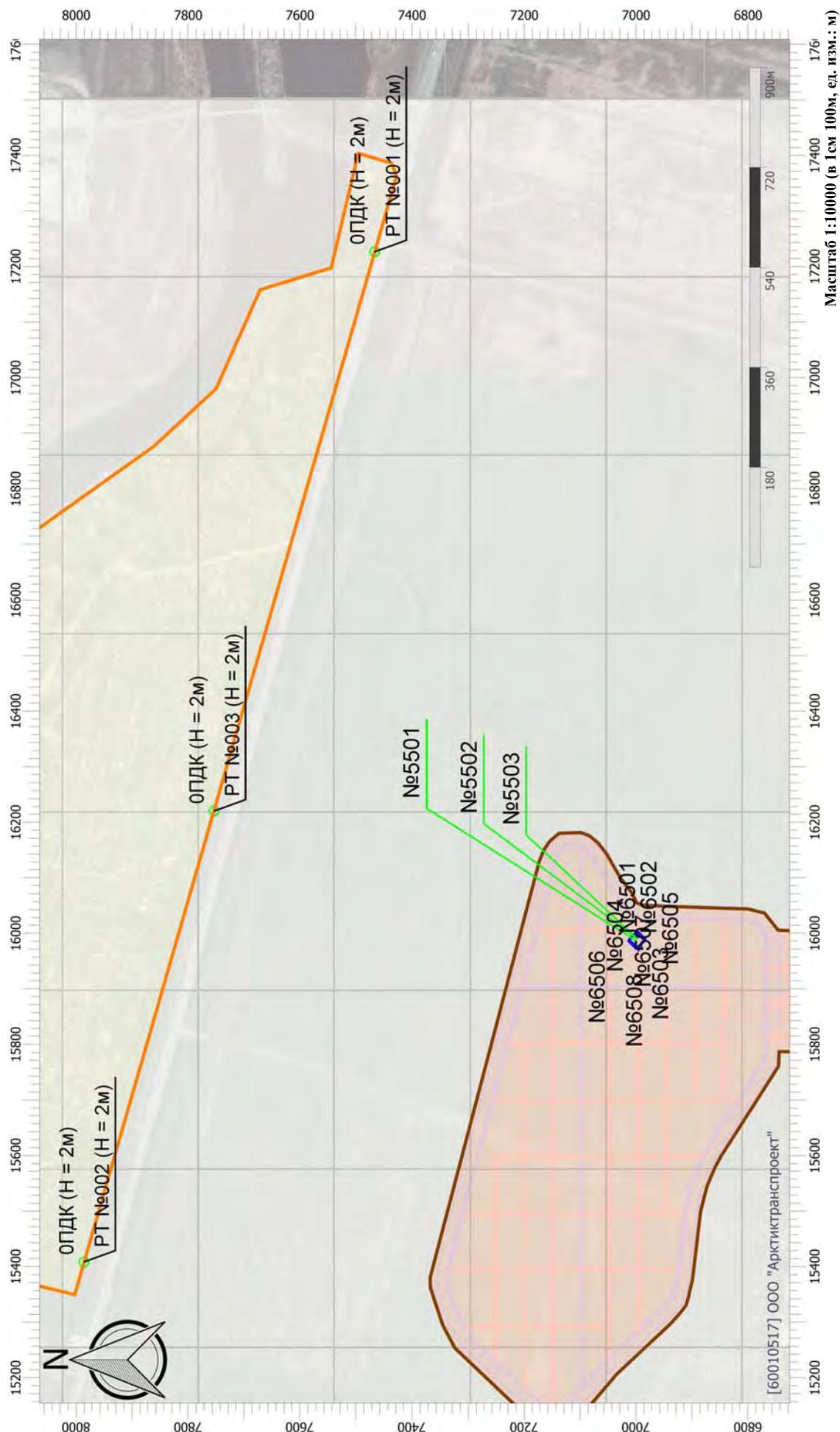
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

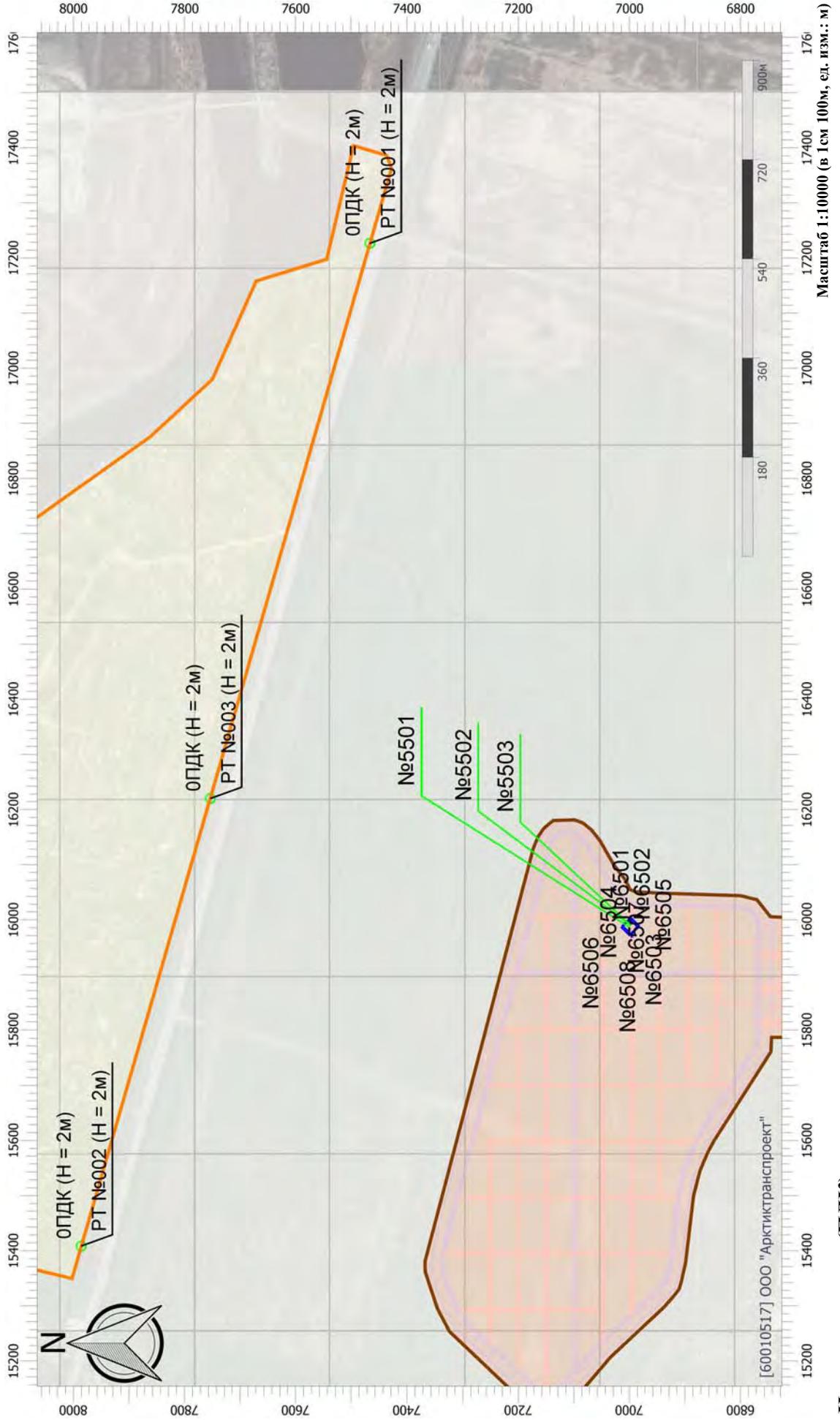
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

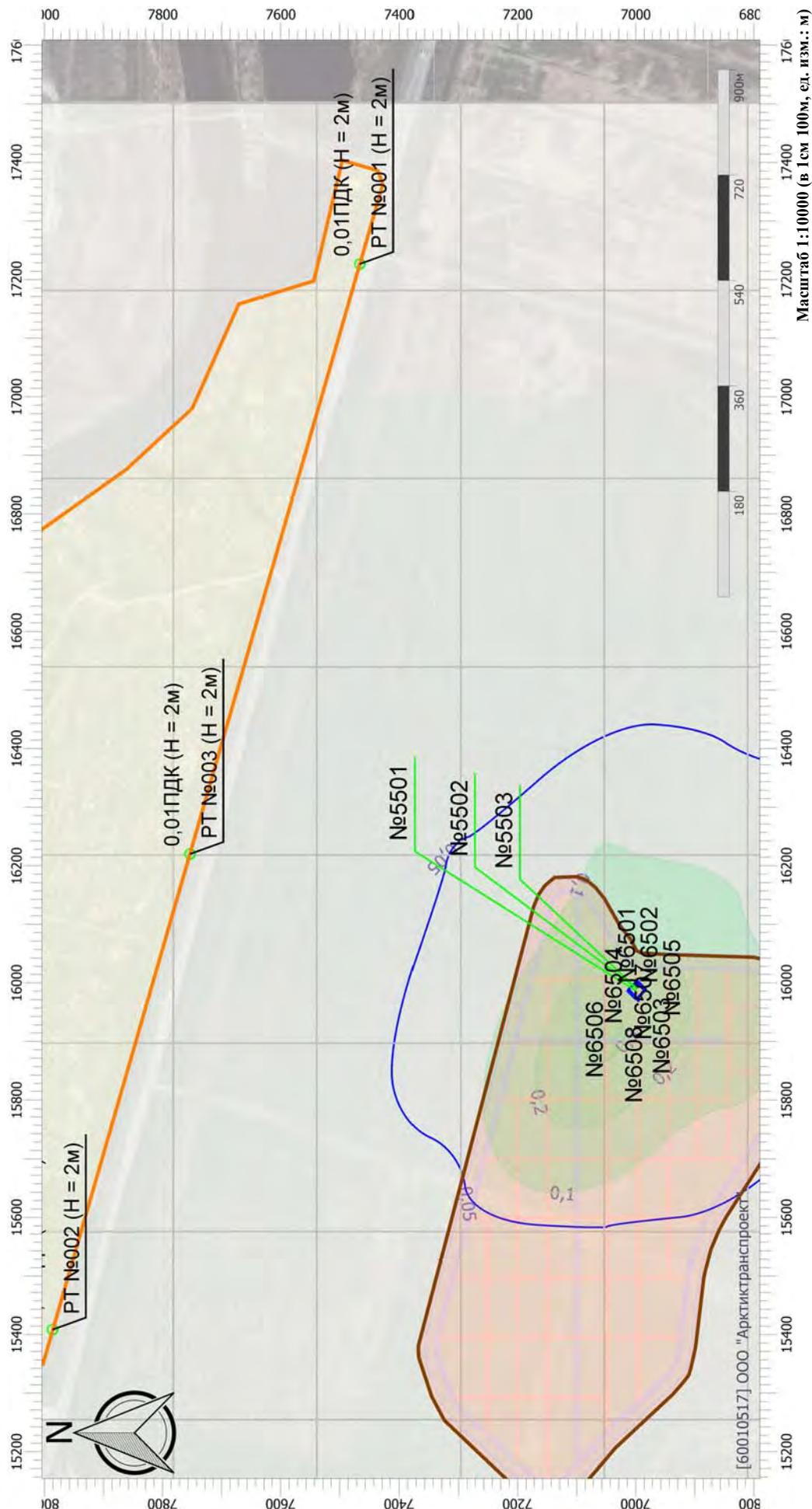
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

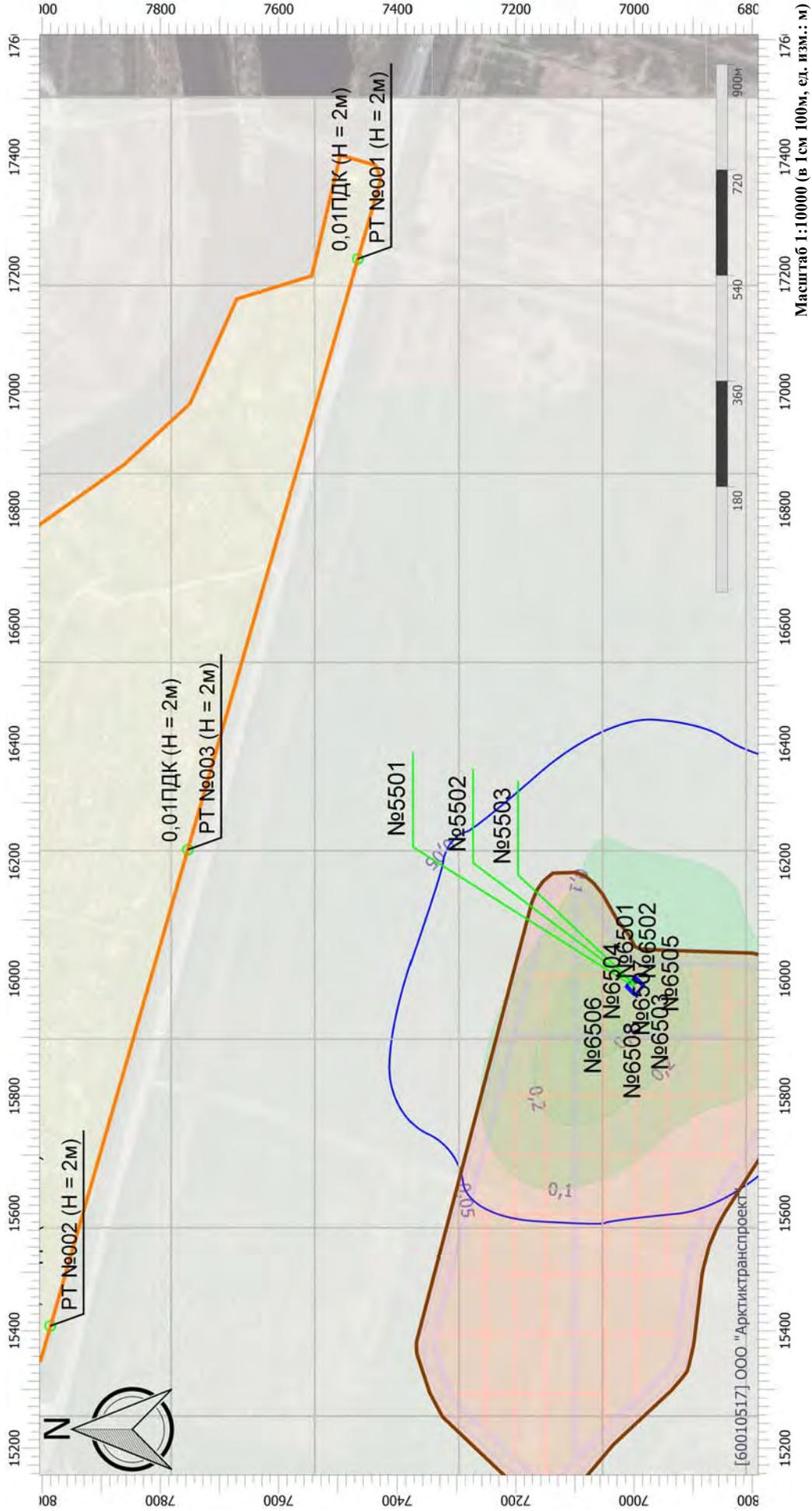
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

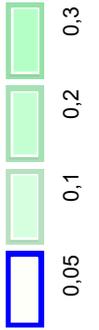
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

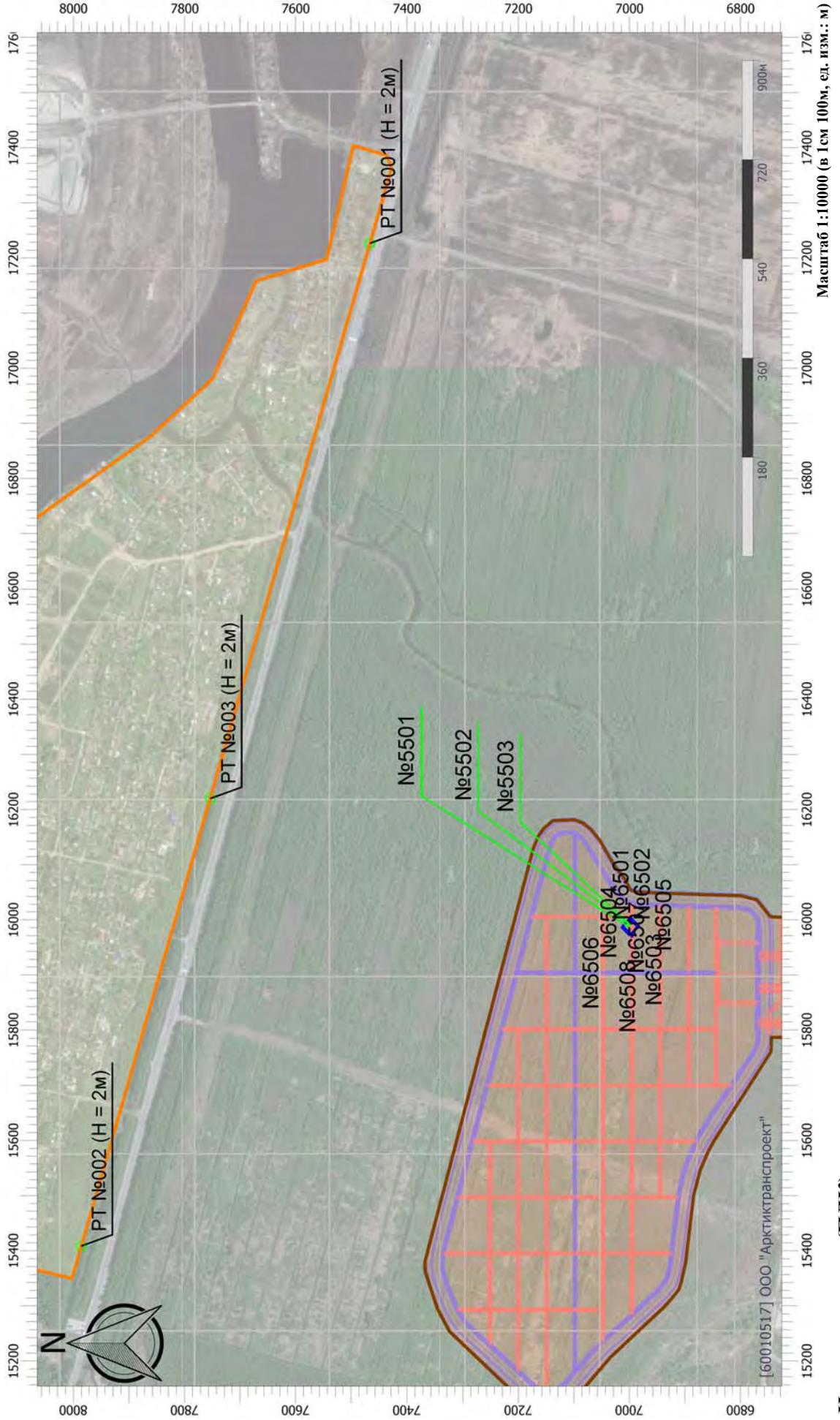
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

# Отчет

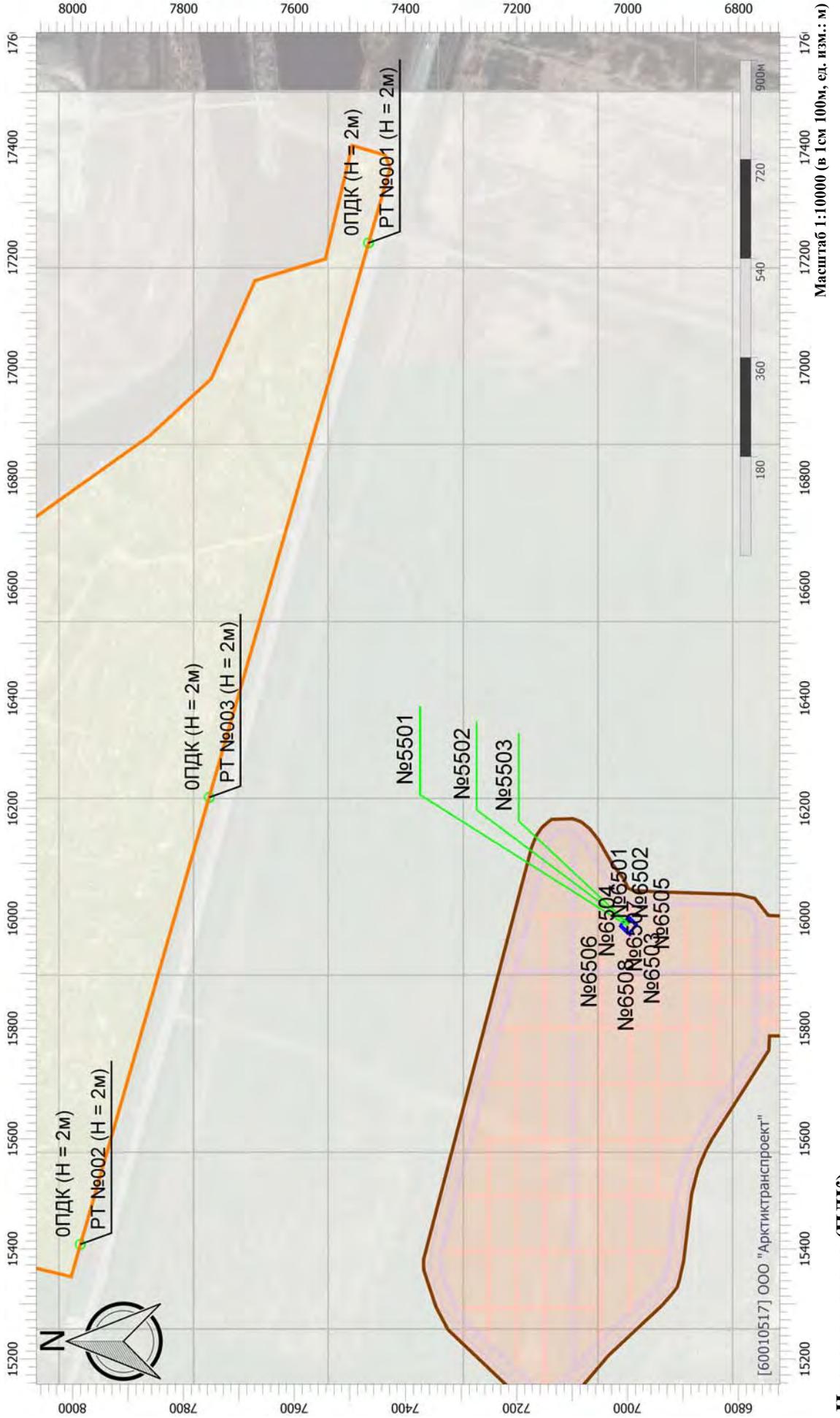
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

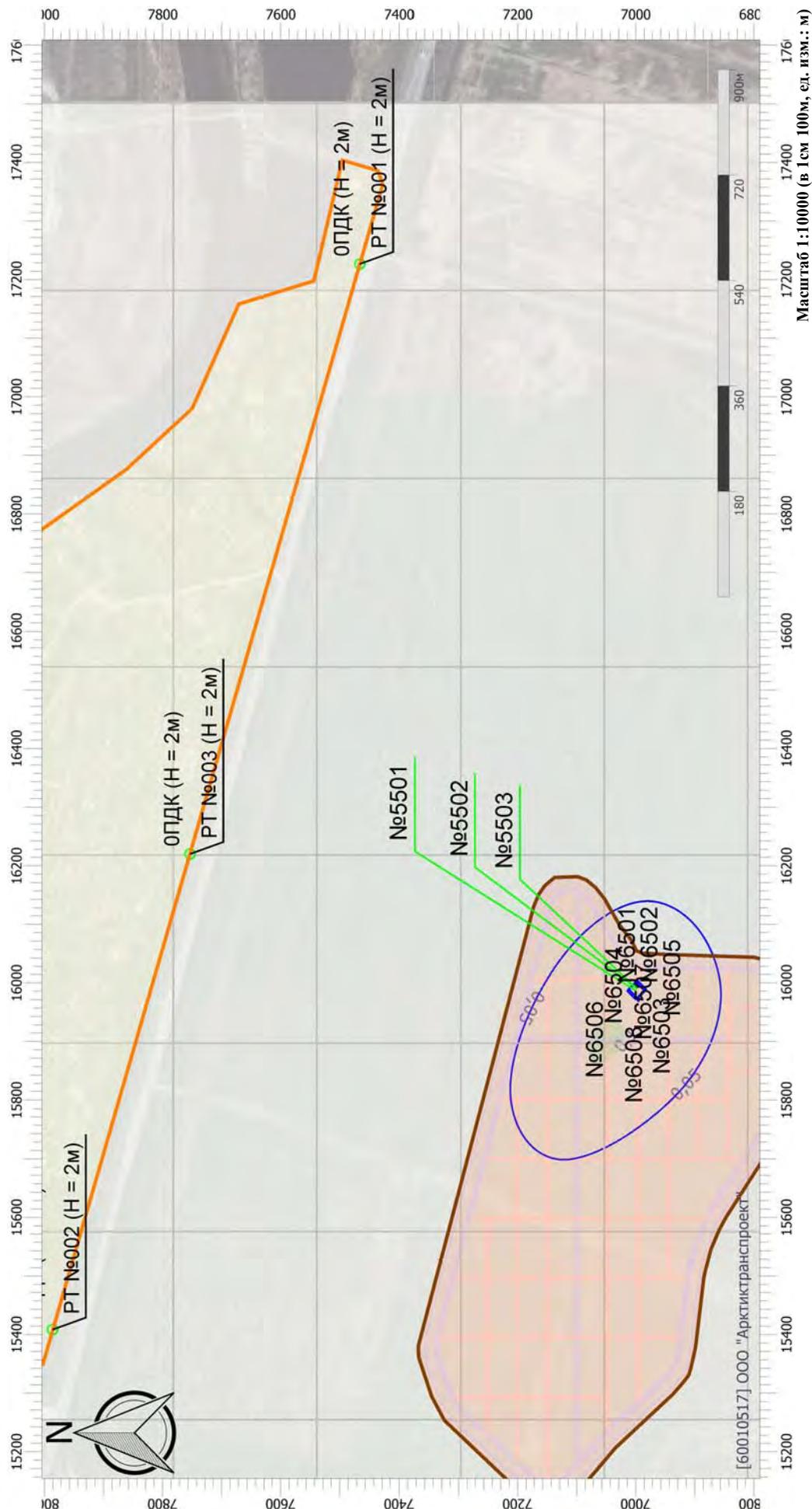
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1240 (Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

## Отчет

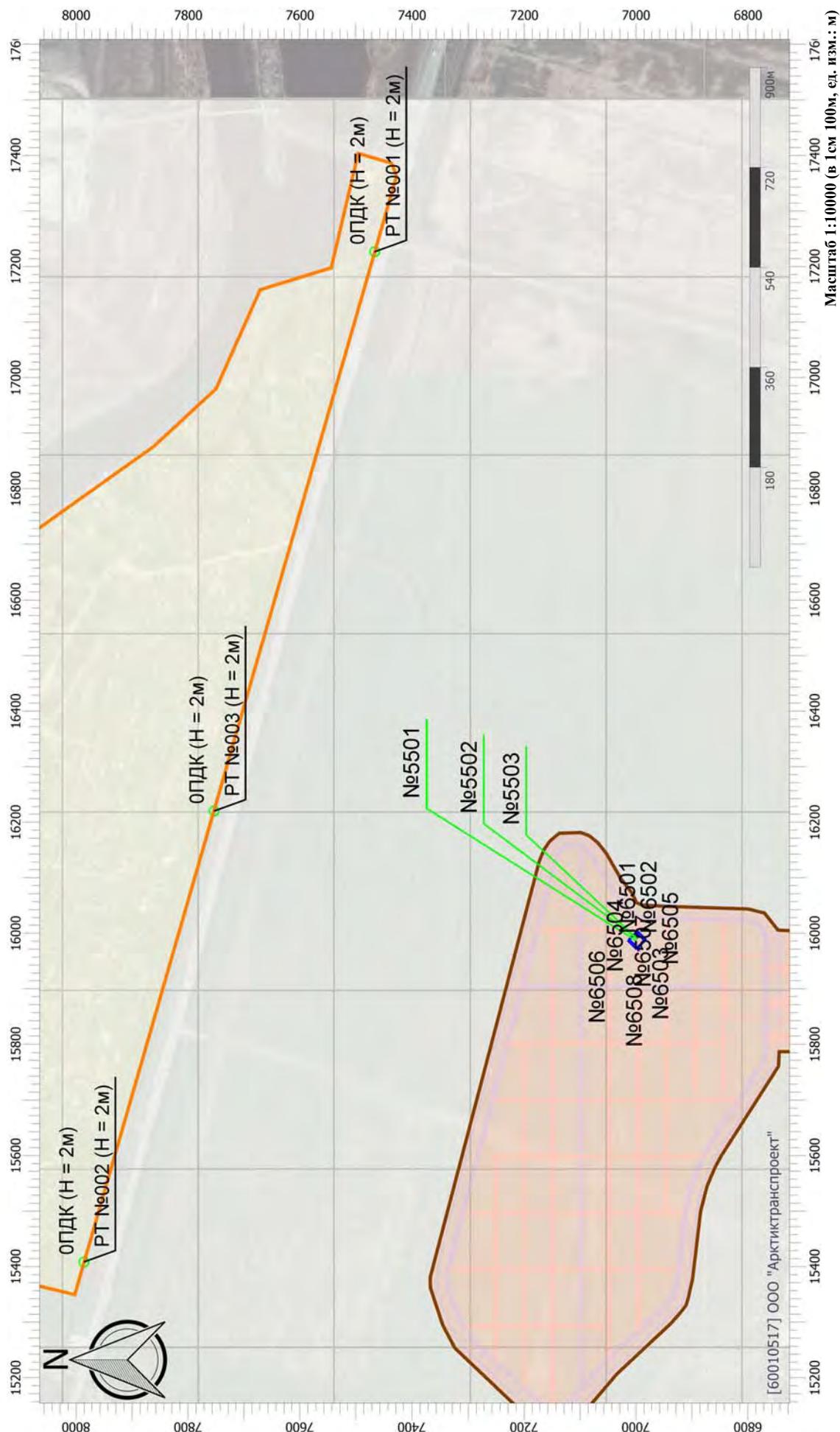
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

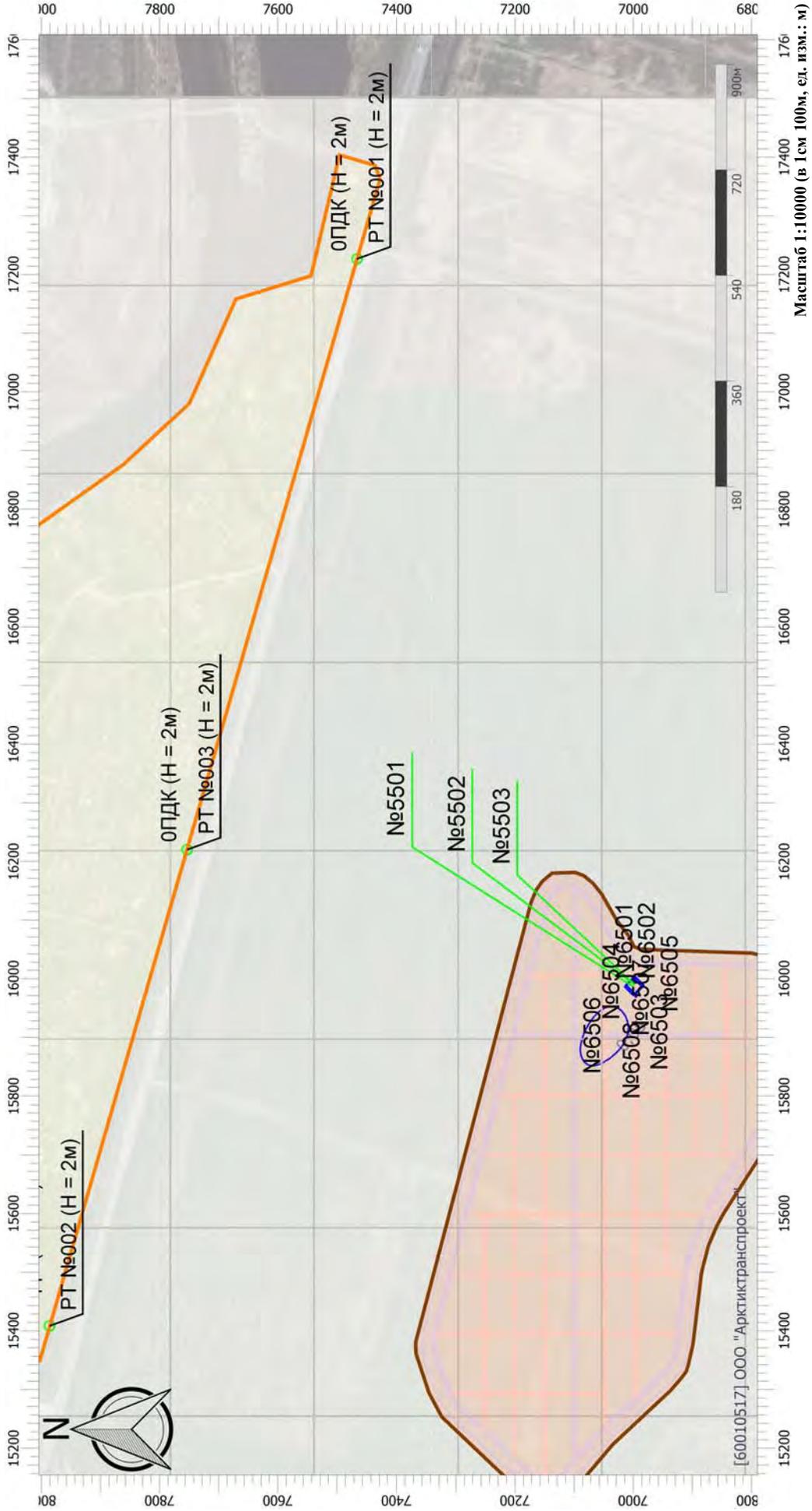
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

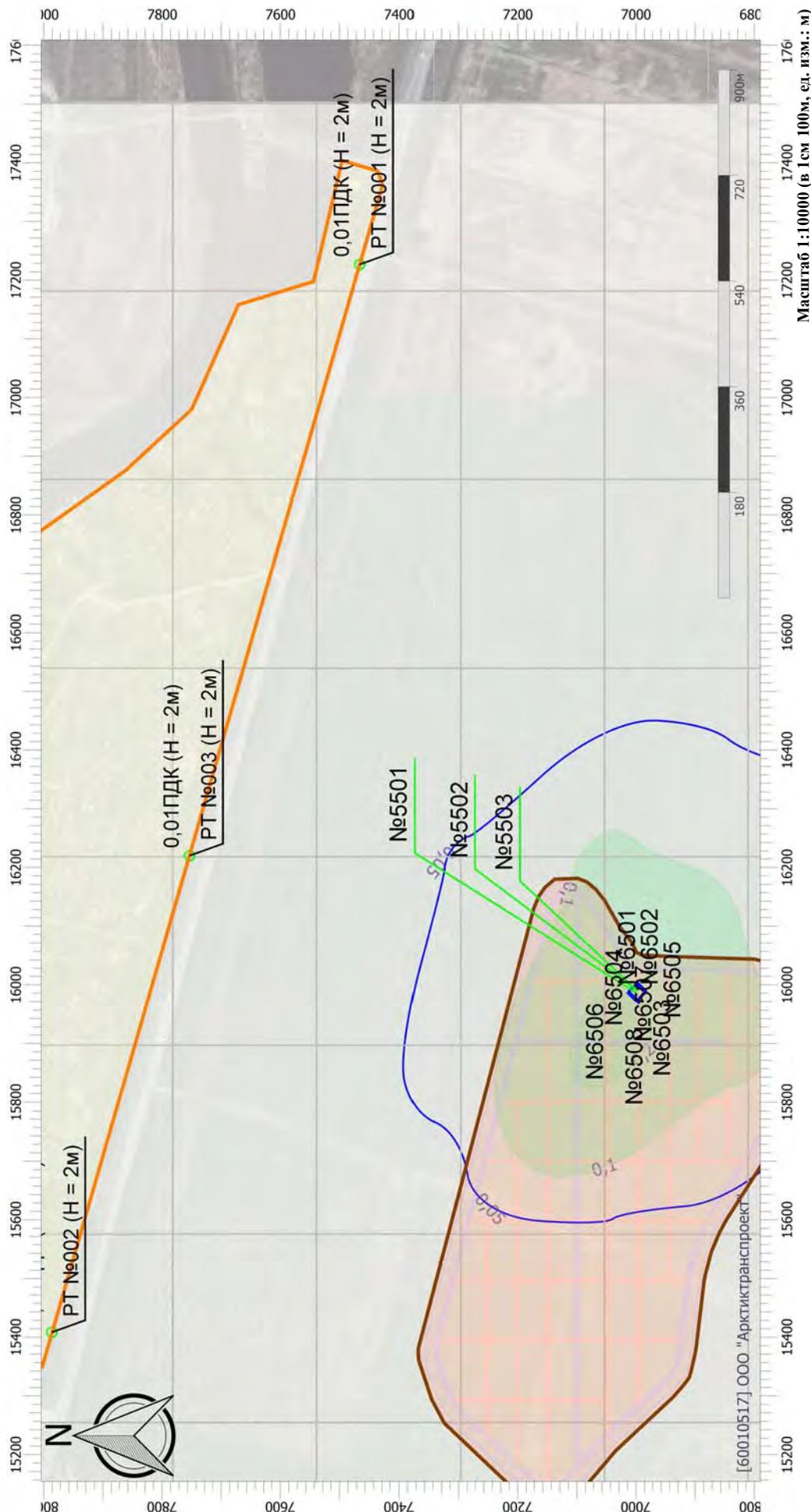
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

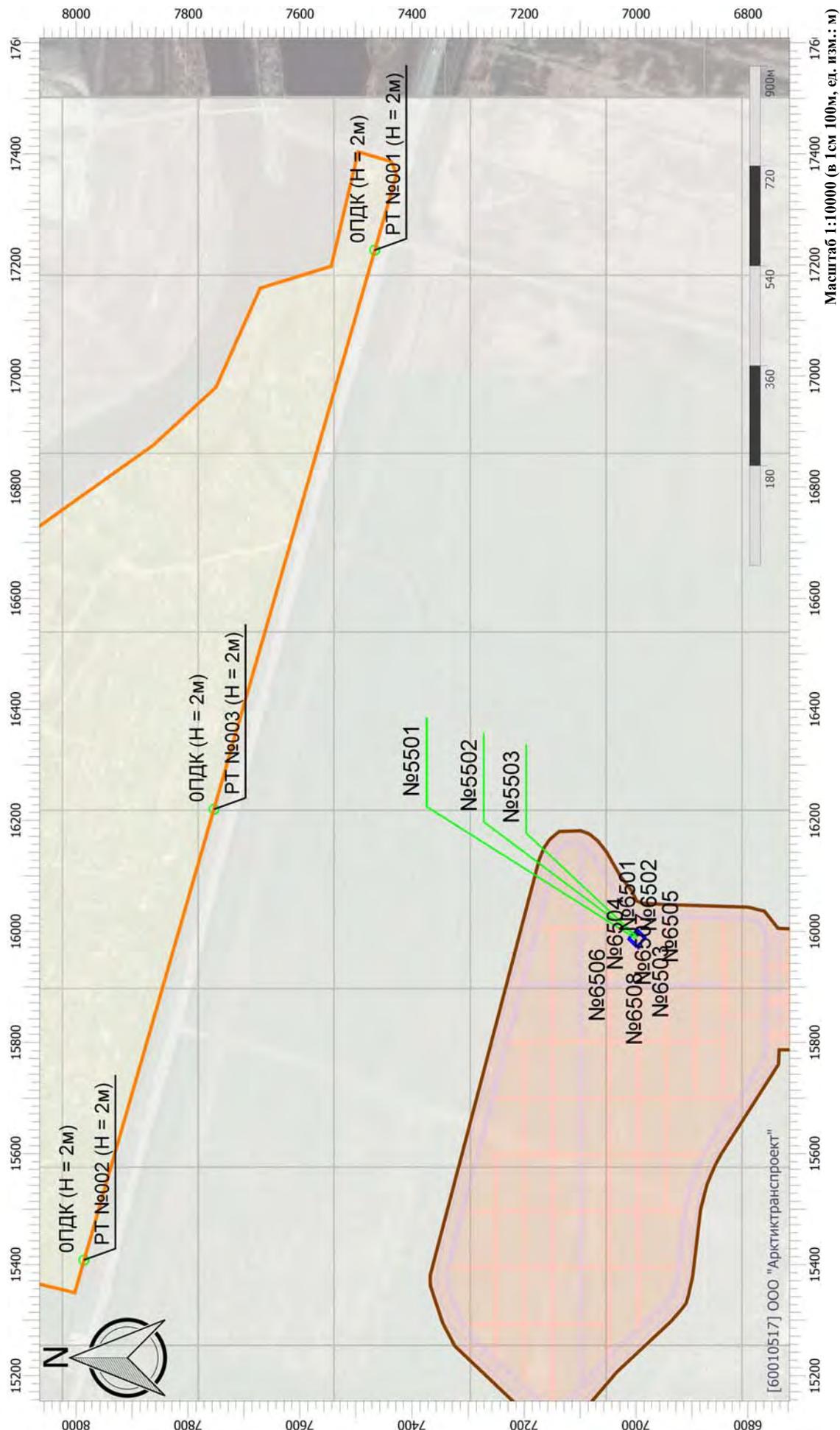
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2750 (Сольвент нефти)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

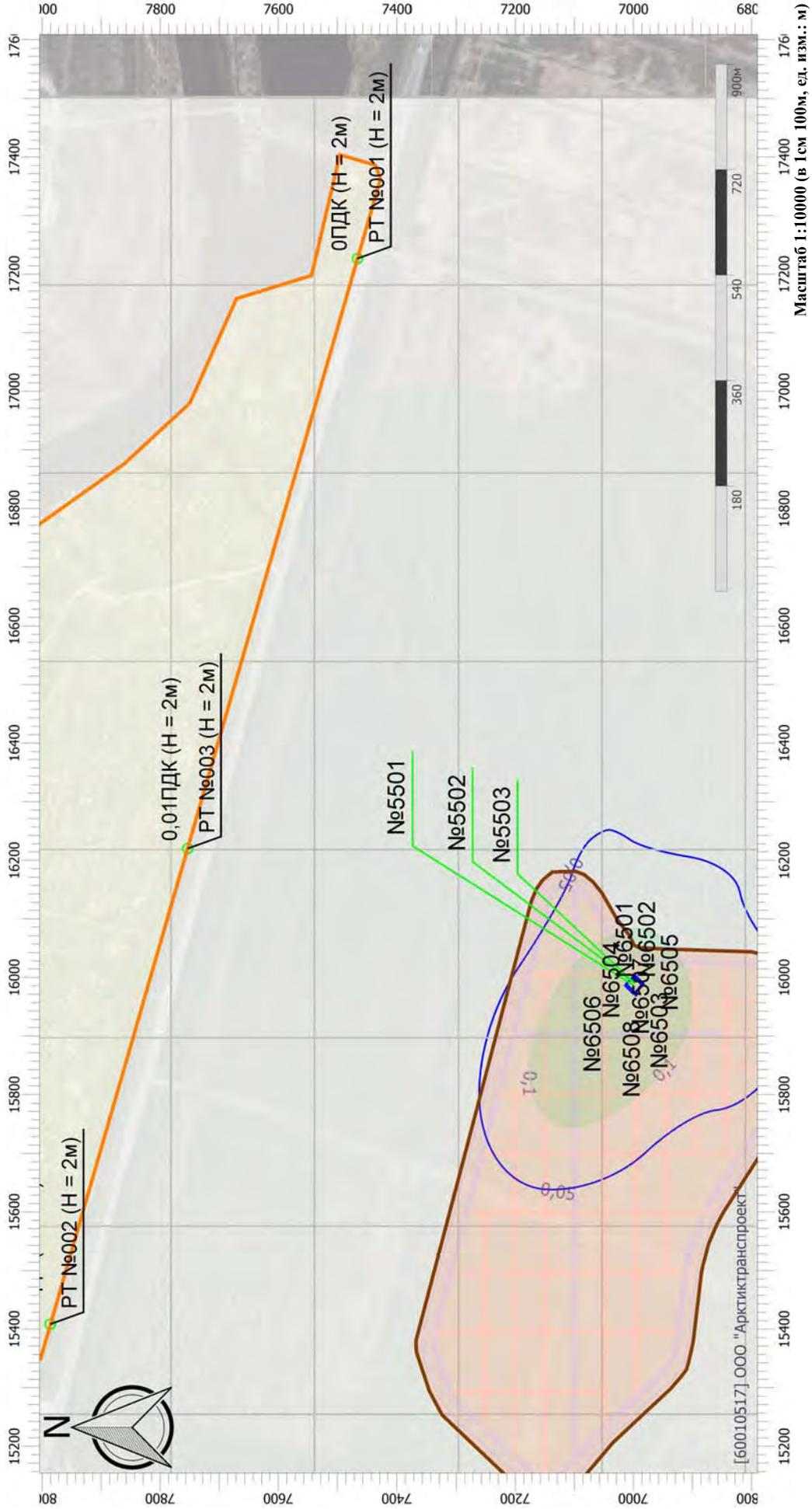
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

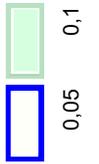
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Отчет

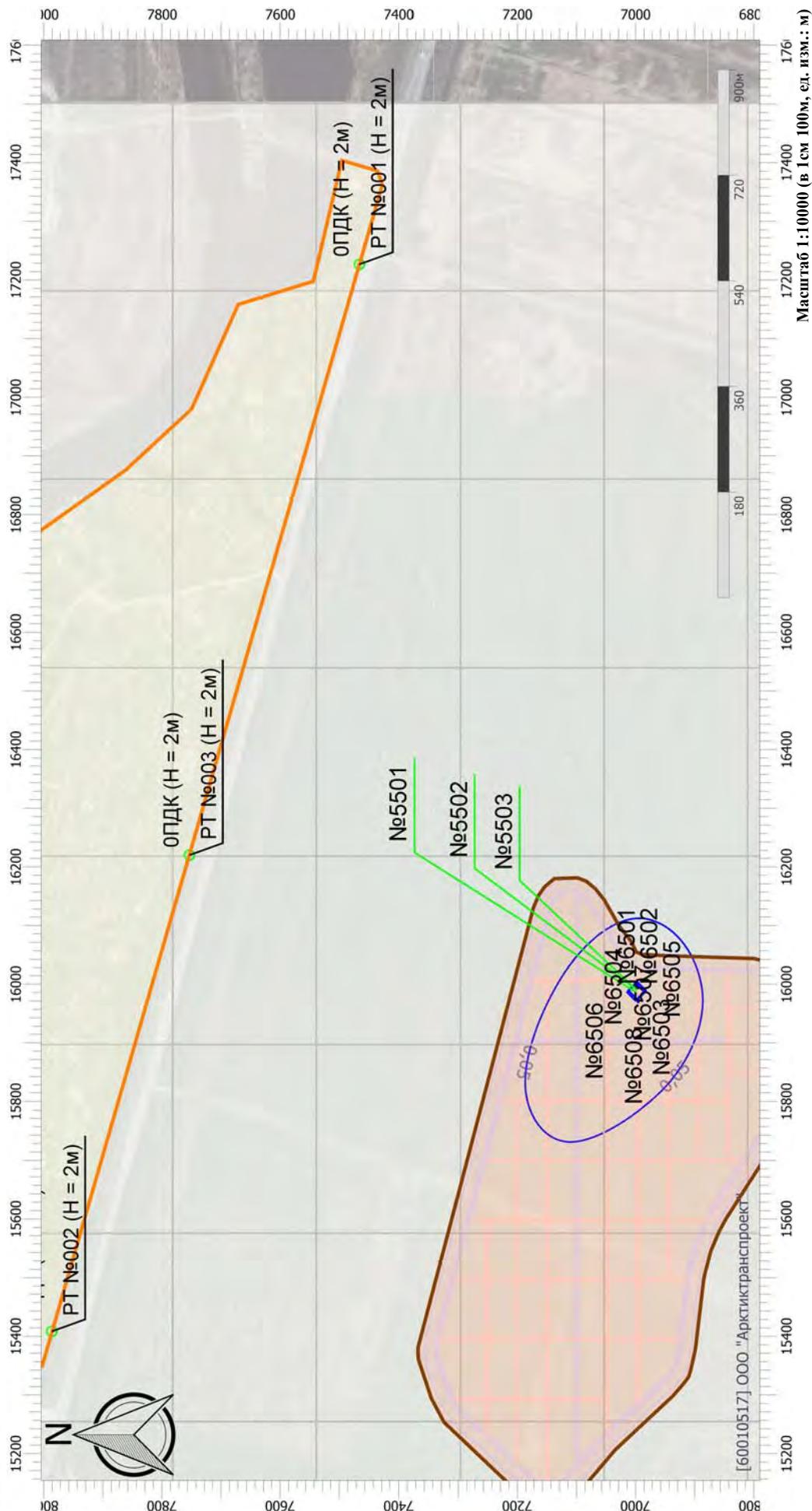
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

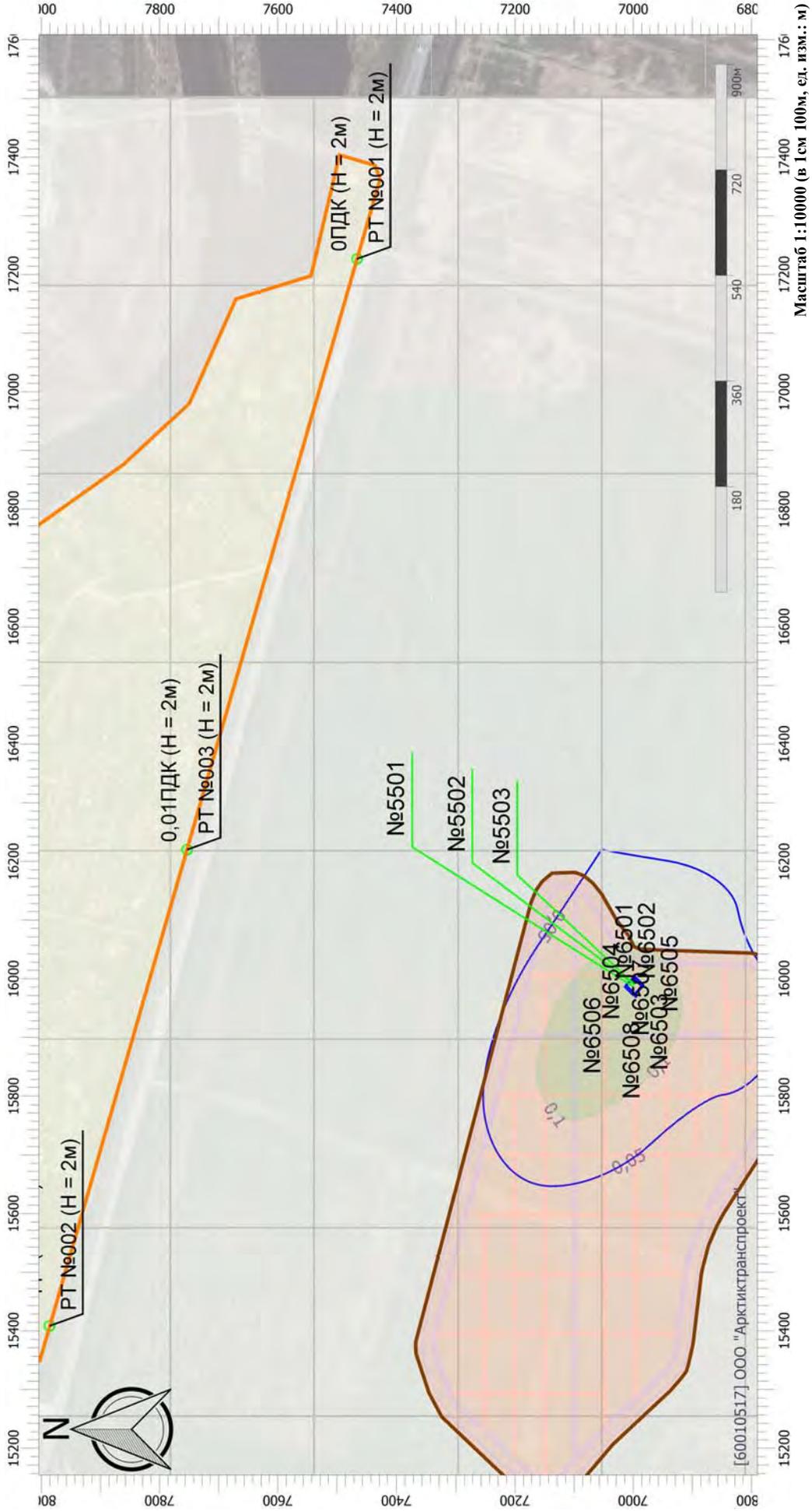
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

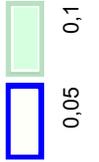
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

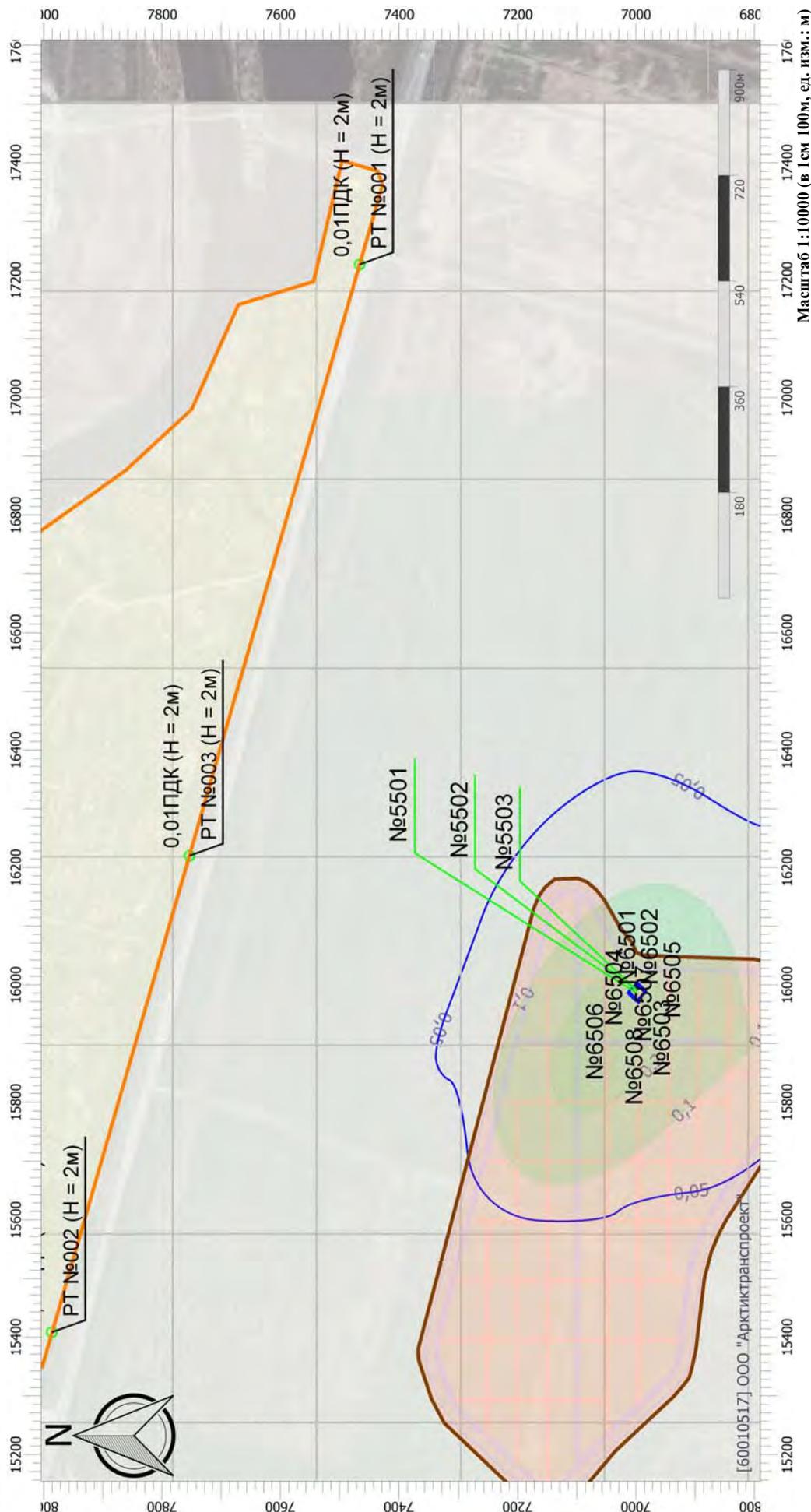
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



### Отчет

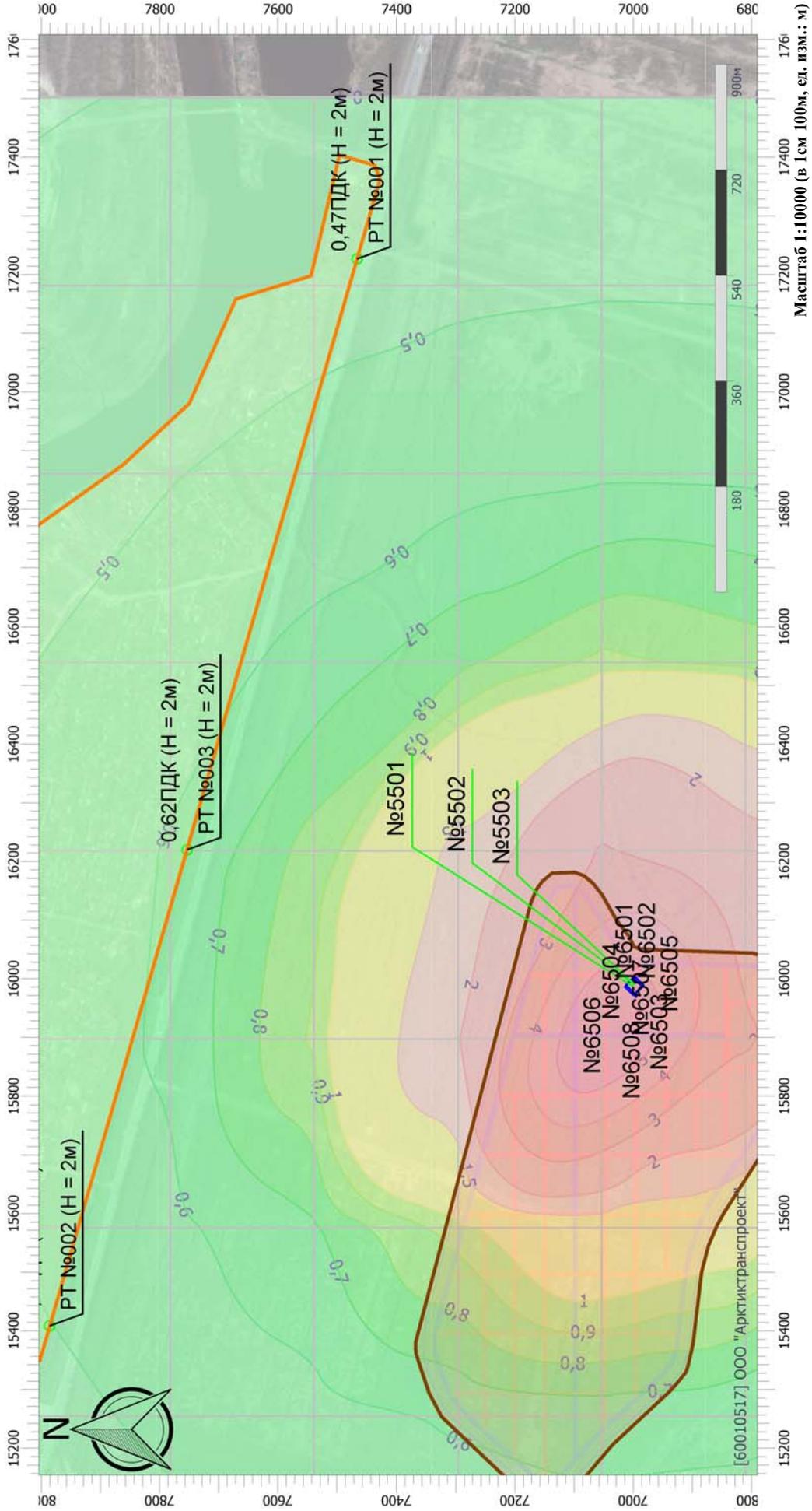
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

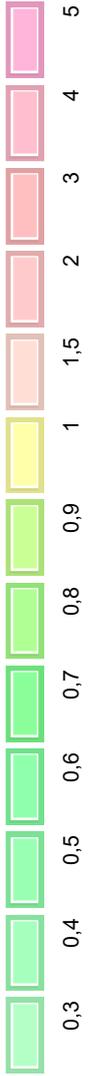
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70

Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "Арктиктранспроект"  
Регистрационный номер: 60010517**Предприятие: 3, Кладбище - 072**

Город: 8184, Северодвинск

Район: 4, Архангельское шоссе

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО "Арктиктранспроект"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

**ВИД: 7, Этап строительства 7****ВР: 1, Этап строительства №7****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-13,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331





0330	Сера диоксид				0,0038725	0,006938	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,9830417	2,948686	1	11,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,1945417	0,300294	1	1,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Разворотная площадка для автобусов	1	3	2	0,00		1,29	0,00	26,80	-	1	15800,25	6738,88	15840,26	6738,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				Лето				Зима			
		1	3	2	F	См/ПДК	Um	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0153422	0,015638	1	2,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0024931	0,002541	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0018361	0,001676	1	0,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0023092	0,002529	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0805417	0,075129	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0159806	0,014261	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	Хозяйственный заезд на территорию	1	3	2	0,00		1,29	0,00	7,00	-	1	15820,27	6774,83	15820,27	6752,79		

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0019782	0,000973	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0003215	0,000158	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0001125	0,000070	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид					0,0001738	0,000140	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0283444	0,005742	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0064444	0,000783	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0004272	0,000437	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Центральный заезд на территорию	1	3	2	0,00		1,29	0,00	7,00	-	1	15882,23	6774,42	15881,41	6739,28

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				Лето				Зима			
		1	3	2	F	См/ПДК	Um	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0020812	0,002725	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0003382	0,000443	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001163	0,000164	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001940	0,000486	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0293999	0,020400	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0065314	0,001888	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004914	0,001447	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Центральный заезд на территорию (основной)			1,29	0,00	7,00	-	1	15881,41	6739,28	15869,24	6666,79

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3	1	2	3	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035556	0,010877	1	0,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005778	0,001768	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001833	0,000431	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0006287	0,002841	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1053893	0,495669	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0144769	0,050783	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009389	0,003332	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Выезд с территории через парковку			1,29	0,00	7,00	-	1	15940,07	6774,06	15940,24	6732,59	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3	1	2	3	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003584	0,000482	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000582	0,000078	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0001258	0,000170	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0654118	0,075405	1	0,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0063951	0,007613	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Внутренний проезд 1			1,29	0,00	6,50	-	1	15508,74	7307,74	16126,86	7146,54	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3	1	2	3	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0223124	0,013807	1	3,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3		1,29	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036258			0,002244	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0043832			0,001520	1	0,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0031224			0,002599	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0751447			0,092349	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0111653			0,007587	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0064486			0,005082	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Внутренний проезд 2		0,00		1,29		0,00	6,50	-	1	15909,86	6850,51	15909,86	7199,24
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0215316			0,009953	1	3,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034989			0,001617	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042792			0,001075	1	0,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0029440			0,001791	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0718167			0,077425	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0109653			0,006703	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061606			0,003765	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Работа строительной техники		0,00		1,29		0,00	4,50	-	1	15465,01	7319,07	15470,79	7317,48
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4614111			0,142604	1	65,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0749793			0,023173	1	5,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0642583			0,019711	1	12,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0472828			0,014508	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3846828			0,124052	1	2,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0095556			0,000342	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1095283			0,033871	1	2,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Работа автотранспорта		0,00		1,29		0,00	4,50	-	1	15465,01	7319,07	15470,79	7317,48
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000			0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	Погрузочно-разгрузочные работы	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,50	-	1	15432,94	7322,18	15438,70	7320,55
Зима															
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0216000	1,266528	1	2,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	6504	Подгрунтровка битумом	1	3	2	0,00	1,29	0,00	4,50	-	1	15457,47	7321,11	15463,26	7319,52
Лето															
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0203620	0,004515	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	6505	Укладка асфальтобетонной смеси	1	3	2	0,00	1,29	0,00	4,50	-	1	15457,47	7321,11	15463,26	7319,52
Зима															
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0048870	0,000422	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	6506	Сварочные работы	1	3	2	0,00	1,29	0,00	2,30	-	1	15441,22	7325,57	15445,02	7324,53
Лето															
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0007307	0,000011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000629	9,000000E-07	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001025	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0009091	0,000013	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000513	7,000000E-07	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
0344	фториды неорганические плохо растворимые				0,0002256	0,000003	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000957	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	6507	Нанесение ПКМ	1	3	2	0,00	1,29	0,00	1,20	-	1	15430,87	7328,04	15432,77	7327,53

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)			Лето			Зима			
		1	2	3	1,29	0,00	1,20	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0049720	0,000860	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,0003500	0,000029	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0687500	0,001980	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2750	Сольвент нефти				0,0003500	0,000029	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2752	Уайт-спирит				0,0150000	0,000974	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
+	Заправка маломобильной техники	1	2	3	0,00	1,29	1,20	0,00	-	-	1	7328,04	15432,77	7327,53
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000117	0,000001	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)				0,0041750	0,000271	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,0007307	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0007307</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,0000629	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000629</b>		<b>0,18</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000036	1	0,00	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0,2746670	1	5,93	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0065163	1	0,32	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0130417	1	0,33	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0110367	1	1,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0153422	1	2,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0019782	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0020812	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0,0035556	1	0,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0,0003584	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0223124	1	3,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0215316	1	3,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,4614111	1	65,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0001025	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

<b>Итого:</b>	<b>0,8339385</b>		<b>83,70</b>		<b>0,00</b>
---------------	------------------	--	--------------	--	-------------

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000222	1	0,01	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000222</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000062	1	0,00	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0,0044667	1	0,05	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0010589	1	0,03	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0021193	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0017935	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0024931	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0003215	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0003382	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0,0005778	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0,0000582	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0036258	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0034989	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0749793	1	5,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0953374</b>		<b>6,37</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	0,0016667	1	0,05	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0002248	1	0,01	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0004500	1	0,02	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0018361	1	0,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0001125	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0001163	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0,0001833	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0043832	1	0,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0042792	1	0,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6501	3	0,0642583	1	12,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0775104</b>		<b>14,40</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0091667	1	0,08	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0022035	1	0,04	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0044100	1	0,04	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0038725	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0023092	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0001738	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0001940	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0,0006287	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0,0001258	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0031224	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0029440	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0472828	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0764334</b>		<b>3,63</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000435	1	0,71	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0000117	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000552</b>		<b>0,76</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0300000	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0134052	1	0,03	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0268291	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	1,9830417	1	11,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0805417	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0283444	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0293999	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0,1053893	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0,0654118	1	0,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0751447	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6008	3	0,0718167	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,3846828	1	2,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0009091	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>2,8949164</b>		<b>16,22</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6506	3	0,0000513	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000513</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6506	3	0,0002256	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0002256</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0031280	1	0,01	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0031280</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,0049720	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0049720</b>		<b>0,71</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	5501	1	3,1000000E-08	1	0,00	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0,0000001	1	0,00	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0,0000002	1	0,00	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000004</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1071  
Гидроксibenзол (фенол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000023	1	0,03	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000023</b>		<b>0,03</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6507	3	0,0003500	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0003500</b>		<b>0,10</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000032	1	0,01	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0,0003571	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0003603</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1728  
Этантiol**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0000002	1	0,52	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000002</b>		<b>0,52</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,1945417	1	1,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0064444	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0065314	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0,0144769	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0,0063951	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0111653	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0109653	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6501	3	0,0095556	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0,0687500	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,3288257</b>		<b>1,88</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0,0085714	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0159806	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0,0004272	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0,0004914	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0,0009389	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0,0064486	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0,0061606	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,1095283	1	2,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1485470</b>		<b>3,36</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0,0003500	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0003500</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2752**  
**Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0,0150000	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0150000</b>		<b>0,43</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0203620	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0048870	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0,0041750	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0294240</b>		<b>0,84</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6503	3	0,0216000	1	2,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0,0000957	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0216957</b>		<b>2,07</b>			<b>0,00</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0303	0,0000222	1	0,01	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0333	0,0000435	1	0,71	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6508	3	0333	0,0000117	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0000032	1	0,01	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0003571	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0004377</b>		<b>0,81</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0303	0,0000222	1	0,01	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1325	0,0000032	1	0,01	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	1325	0,0003571	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0003825</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0301	0,0000036	1	0,00	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0301	0,2746670	1	5,93	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0301	0,0065163	1	0,32	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0301	0,0130417	1	0,33	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0301	0,0110367	1	1,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0301	0,0153422	1	2,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0301	0,0019782	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6004	3	0301	0,0020812	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0301	0,0035556	1	0,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0301	0,0003584	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0301	0,0223124	1	3,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0301	0,0215316	1	3,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,4614111	1	65,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0301	0,0001025	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0330	0,0091667	1	0,08	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0022035	1	0,04	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0330	0,0044100	1	0,04	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,0038725	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0023092	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0330	0,0001738	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0330	0,0001940	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0330	0,0006287	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0330	0,0001258	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0330	0,0031224	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0330	0,0029440	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0472828	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	5501	1	0337	0,0300000	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0337	0,0134052	1	0,03	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0337	0,0268291	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0337	1,9830417	1	11,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0337	0,0805417	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6003	3	0337	0,0283444	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0337	0,0293999	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0337	0,1053893	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0337	0,0654118	1	0,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0337	0,0751447	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0337	0,0718167	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0337	0,3846828	1	2,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0337	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6506	3	0337	0,0009091	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1071	0,0000023	1	0,03	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>3,8052906</b>		<b>103,58</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6038  
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	5501	1	0330	0,0091667	1	0,08	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
0	0	5502	1	0330	0,0022035	1	0,04	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0	0	5503	1	0330	0,0044100	1	0,04	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,0038725	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0023092	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6003	3	0330	0,0001738	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6004	3	0330	0,0001940	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0330	0,0006287	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6006	3	0330	0,0001258	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6007	3	0330	0,0031224	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6008	3	0330	0,0029440	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0472828	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	1071	0,0000023	1	0,03	5,04	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0764357</b>		<b>3,66</b>			<b>0,00</b>		

## 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 с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	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	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1728	Этантиол	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК с/с	-	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
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	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

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Стационарный пост г.Северодвинска	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	0,036	0,037	0,048	0,044	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,410	0,960	0,950	1,120	1,010	0,000
0703	Бенз/а/пирен	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,357	0,420	0,321	0,302	0,329	0,000

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

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

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

## 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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	14486,80	7024,40	17493,90	7024,40	2300,60	0,00	273,37	209,15	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	17226,60	7466,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 001
2	15408,30	7986,23	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 002
3	16219,81	7753,63	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 003

## 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	-	1,516E-04	177	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	-	9,156E-05	241	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	-	3,654E-05	265	1,36	-	-	-	-	4

### 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	1,31E-03	1,305E-05	177	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	7,88E-04	7,882E-06	241	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	3,15E-04	3,145E-06	265	1,36	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,98	0,196	175	1,00	0,28	0,057	0,28	0,057	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,76	0,151	240	1,00	0,28	0,057	0,28	0,057	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,46	0,091	264	1,00	0,28	0,057	0,28	0,057	4

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	1,91E-05	3,827E-06	196	1,90	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	1,19E-05	2,381E-06	155	3,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,05E-05	2,109E-06	244	3,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,04	0,016	175	7,20	-	-	-	-	4

3	16219,81	7753,63	2,00	0,03	0,011	240	0,76	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,01	0,004	264	1,11	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,09	0,013	175	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,06	0,009	239	0,75	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,02	0,004	264	1,59	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,03	0,017	174	0,83	0,01	0,006	0,01	0,006	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,03	0,014	240	0,83	0,01	0,006	0,01	0,006	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,02	0,009	264	1,19	0,01	0,006	0,01	0,006	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	9,37E-04	7,499E-06	196	1,90	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	5,84E-04	4,669E-06	155	3,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	5,17E-04	4,134E-06	244	3,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,33	1,653	196	0,74	0,28	1,410	0,28	1,410	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,33	1,634	162	0,74	0,28	1,410	0,28	1,410	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,31	1,568	241	1,08	0,28	1,410	0,28	1,410	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	5,32E-04	1,065E-05	177	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	3,21E-04	6,428E-06	241	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,28E-04	2,565E-06	265	1,36	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	2,34E-04	4,682E-05	177	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	1,41E-04	2,827E-05	241	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	5,64E-05	1,128E-05	265	1,36	-	-	-	-	4

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	1,08E-05	5,393E-04	196	1,90	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	6,71E-06	3,355E-04	155	3,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	5,94E-06	2,972E-04	244	3,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	5,21E-03	0,001	178	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	3,08E-03	6,160E-04	242	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,23E-03	2,451E-04	266	1,36	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	-	5,367E-08	176	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	-	3,216E-08	240	7,20	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	-	1,172E-08	265	1,47	-	-	-	-	4

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	3,97E-05	3,965E-07	196	1,90	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	2,47E-05	2,467E-07	155	3,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	2,19E-05	2,185E-07	244	3,70	-	-	-	-	4

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

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

2	15408,30	7986,23	2,00	7,33E-04	7,332E-05	178	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	4,34E-04	4,336E-05	242	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,73E-04	1,726E-05	266	1,36	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	1,10E-03	5,480E-05	176	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	6,75E-04	3,374E-05	241	7,20	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	2,48E-04	1,238E-05	265	5,06	-	-	-	-	4

**Вещество: 1728**  
**Этантол**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	6,90E-04	3,448E-08	196	1,90	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	4,29E-04	2,145E-08	155	3,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	3,80E-04	1,900E-08	244	3,70	-	-	-	-	4

**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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	5,26E-03	0,026	166	0,70	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	5,02E-03	0,025	196	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	3,33E-03	0,017	241	0,97	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,02	0,024	175	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,01	0,015	239	0,77	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	5,33E-03	0,006	263	1,11	-	-	-	-	4

**Вещество: 2750**  
**Сольвент нефтяной**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	3,67E-04	7,332E-05	178	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	2,17E-04	4,336E-05	242	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	8,63E-05	1,726E-05	266	1,36	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752****Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	3,14E-03	0,003	178	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	1,86E-03	0,002	242	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	7,40E-04	7,395E-04	266	1,36	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	5,96E-03	0,006	176	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	3,73E-03	0,004	240	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,50E-03	0,001	265	1,36	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,01	0,004	178	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	8,97E-03	0,003	241	0,70	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	3,58E-03	0,001	265	1,36	-	-	-	-	4

**Вещество: 6004****Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	1,97E-03	-	175	0,87	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	1,17E-03	-	241	0,87	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	5,38E-04	-	244	3,56	-	-	-	-	4

**Вещество: 6005****Аммиак, формальдегид**

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

2	15408,30	7986,23	2,00	1,32E-03	-	176	1,11	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	7,92E-04	-	241	1,11	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	2,47E-04	-	265	5,92	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,76	-	175	0,95	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,51	-	240	0,95	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,19	-	263	0,95	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,02	-	175	7,20	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,02	-	240	0,83	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	6,32E-03	-	264	1,18	-	-	-	-	4

### Отчет

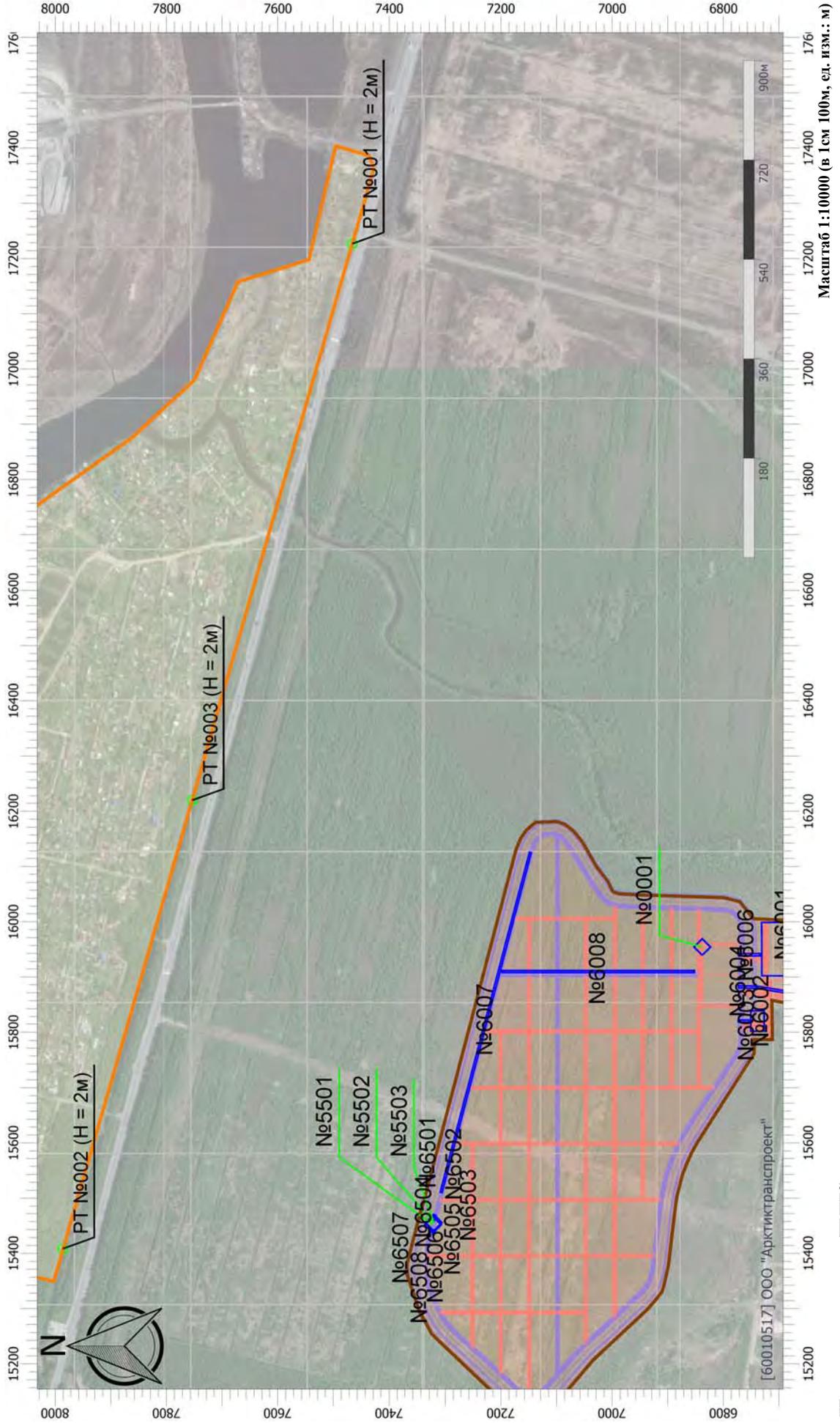
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Условные обозначения



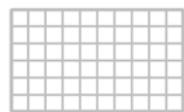
Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

### Отчет

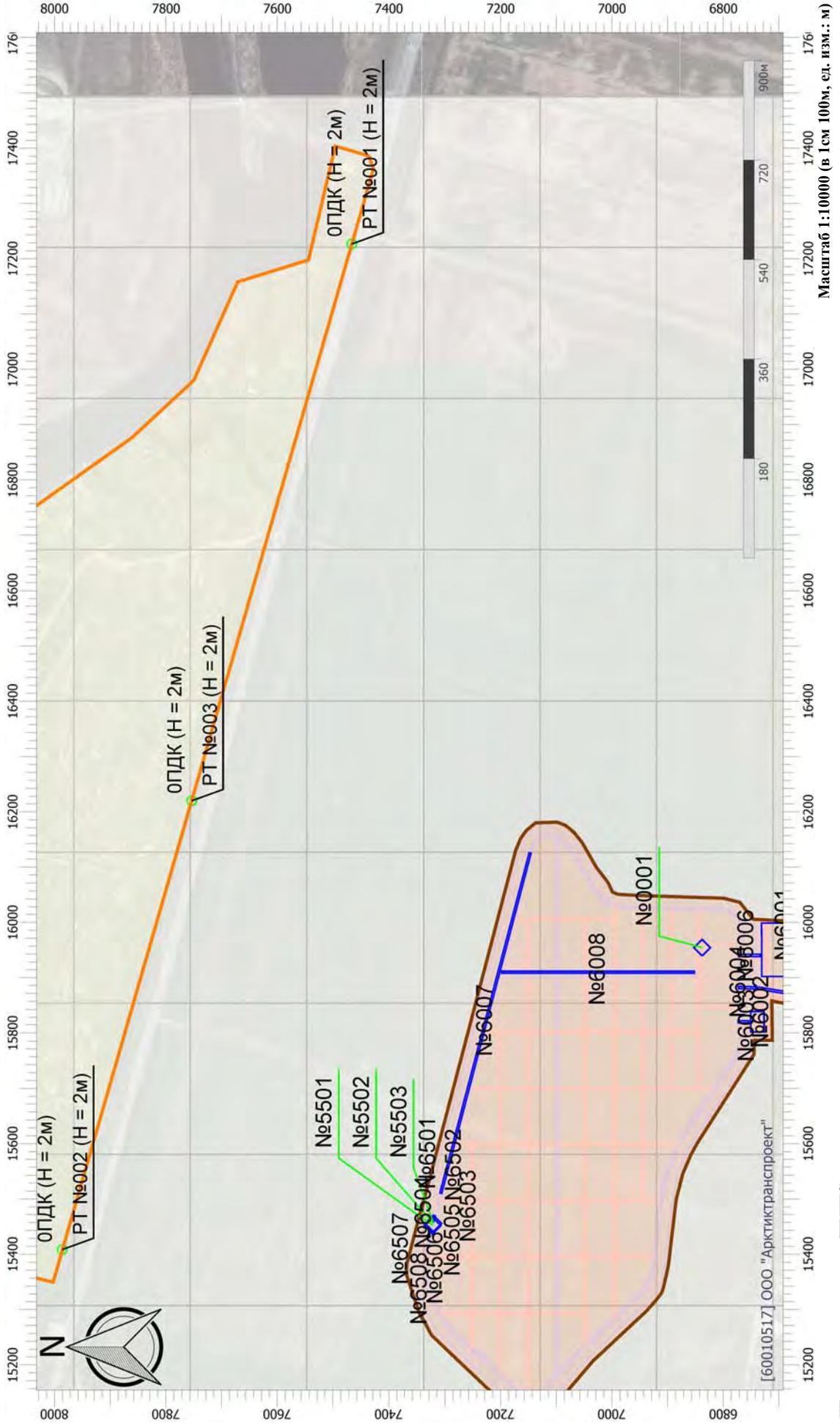
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

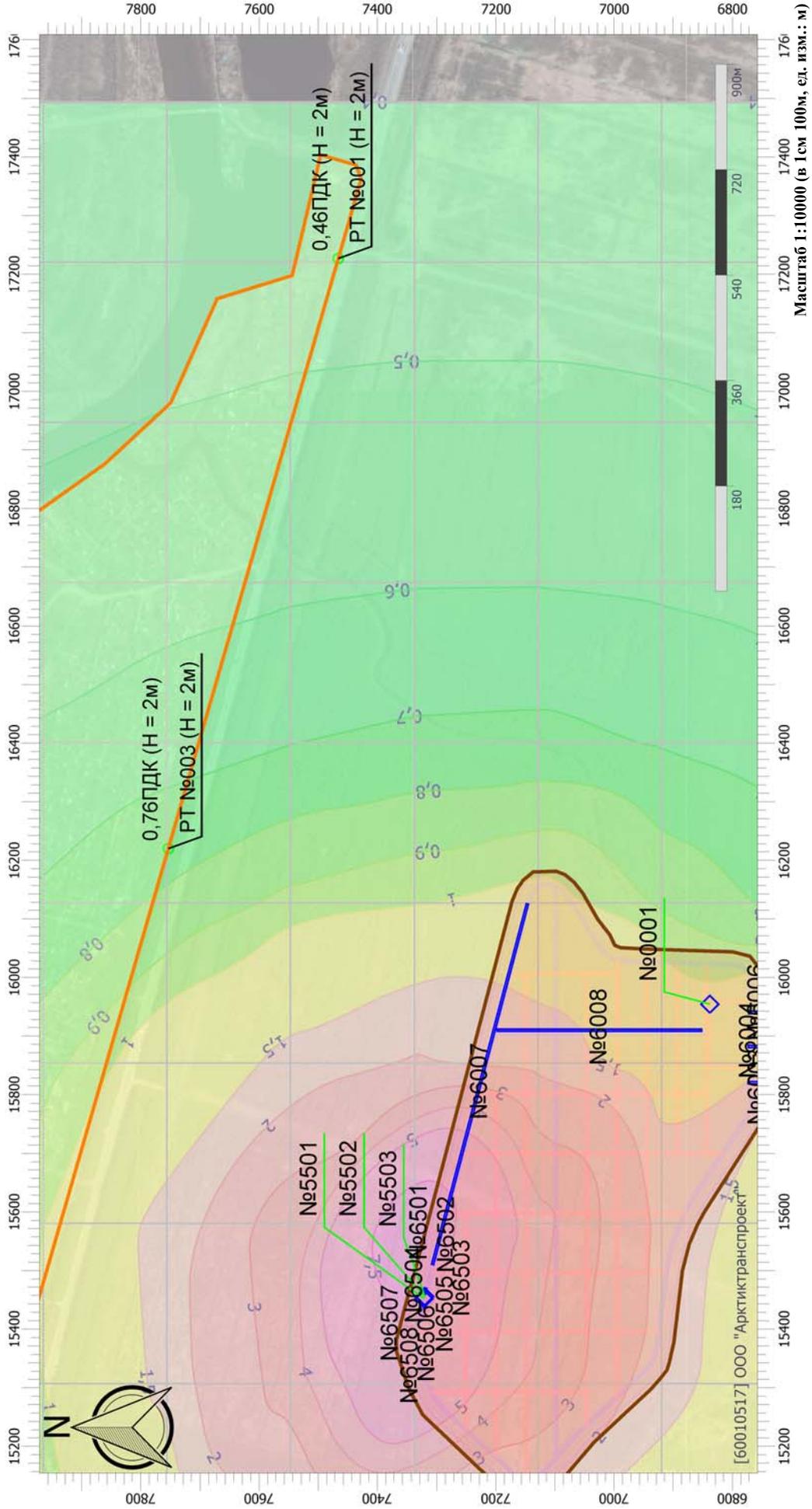
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

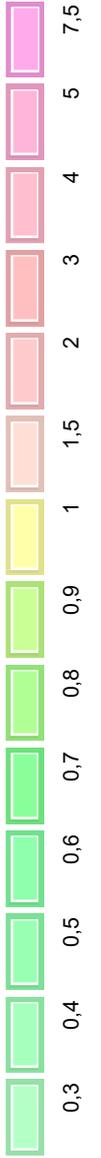
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

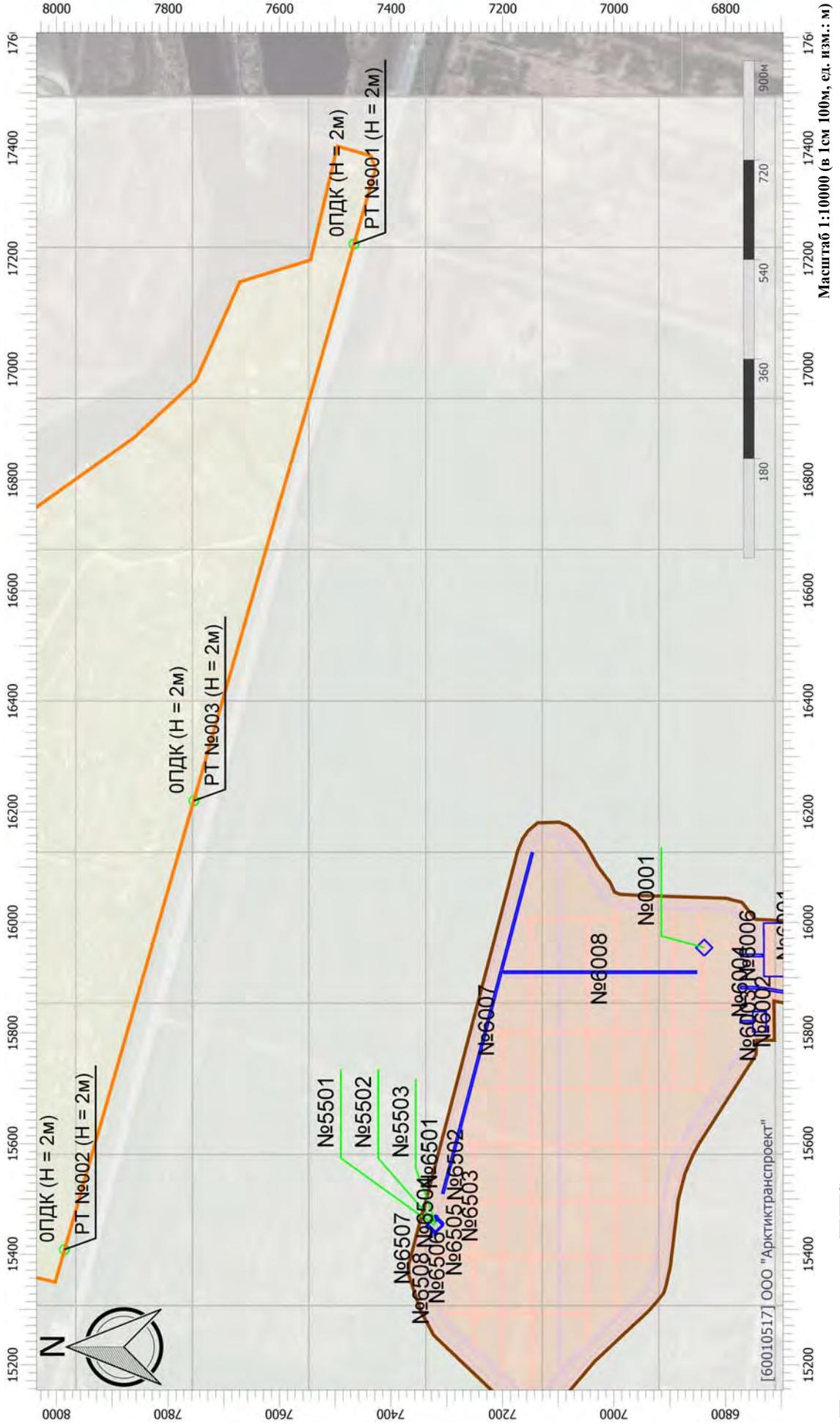
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

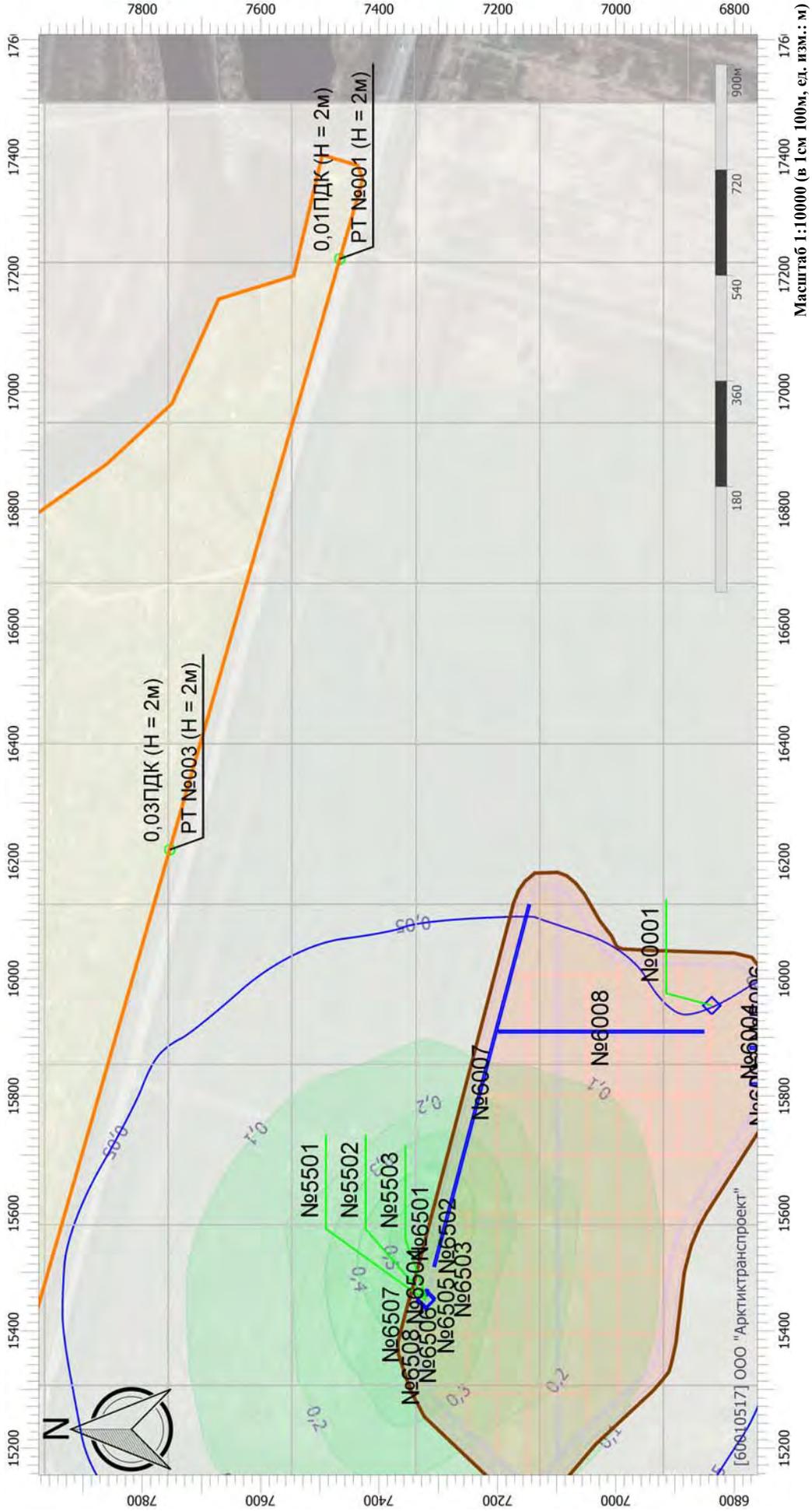
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

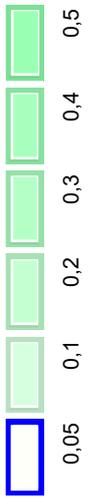
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

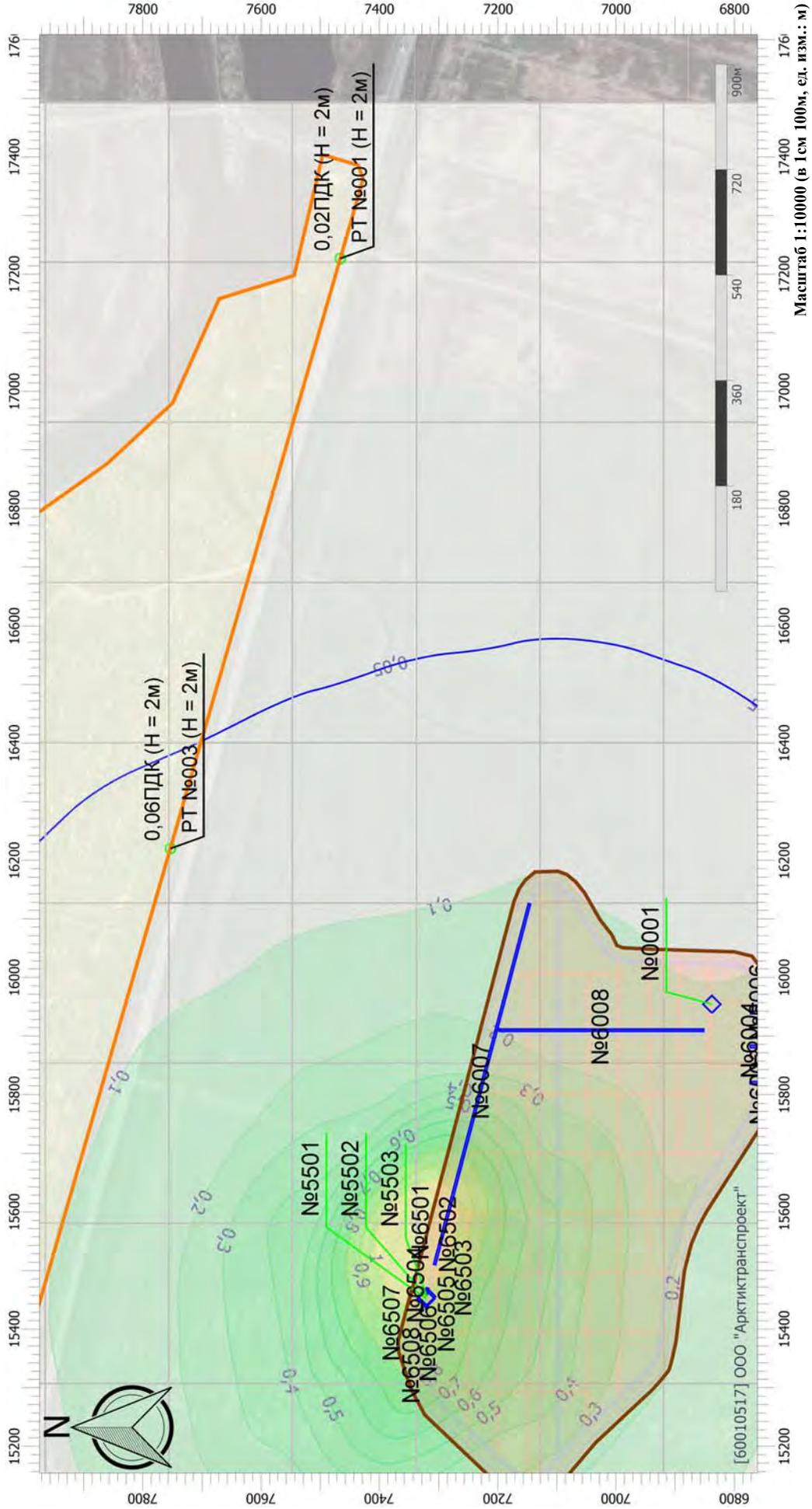
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

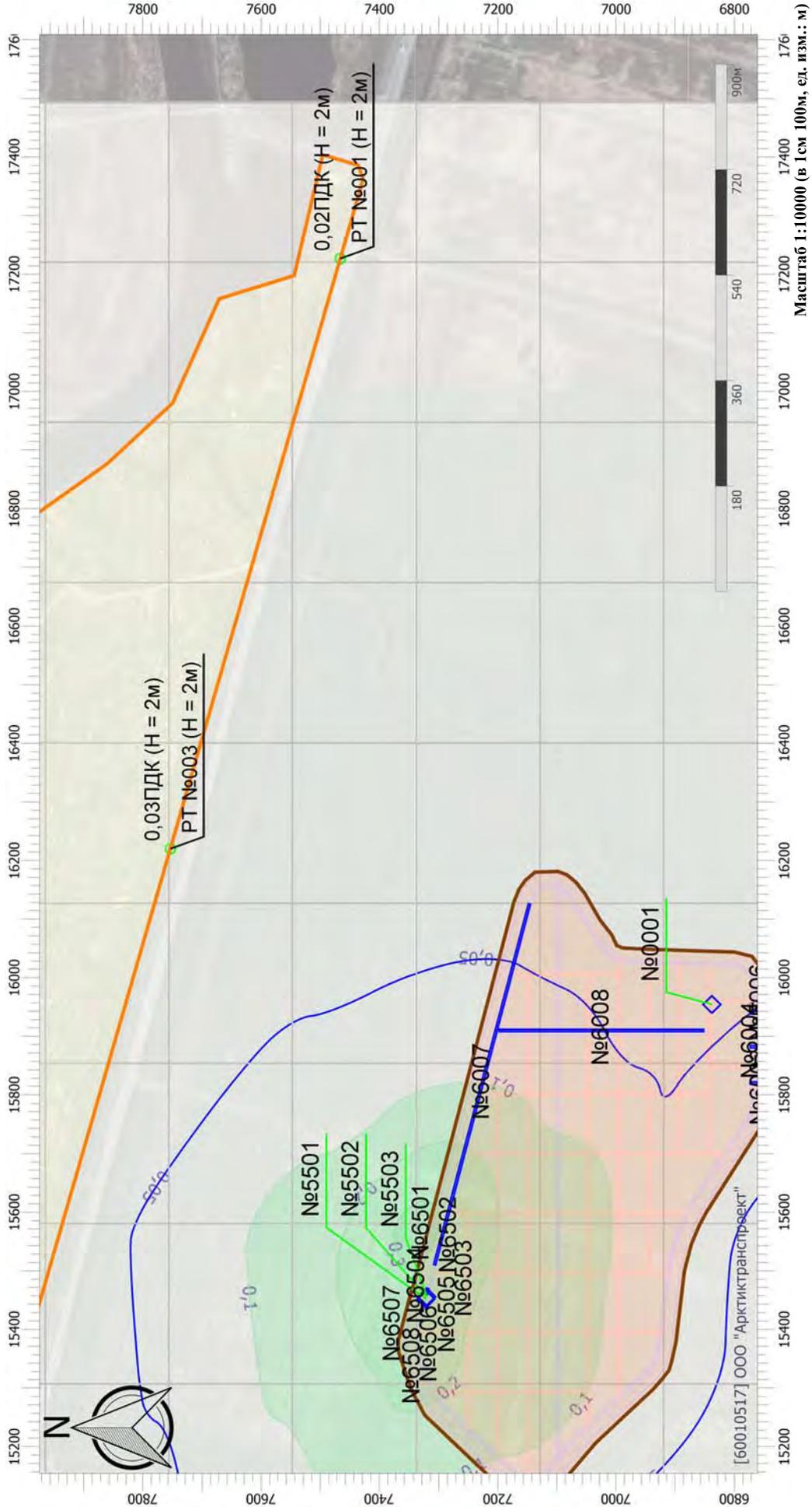
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

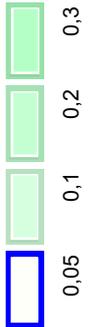
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



### Отчет

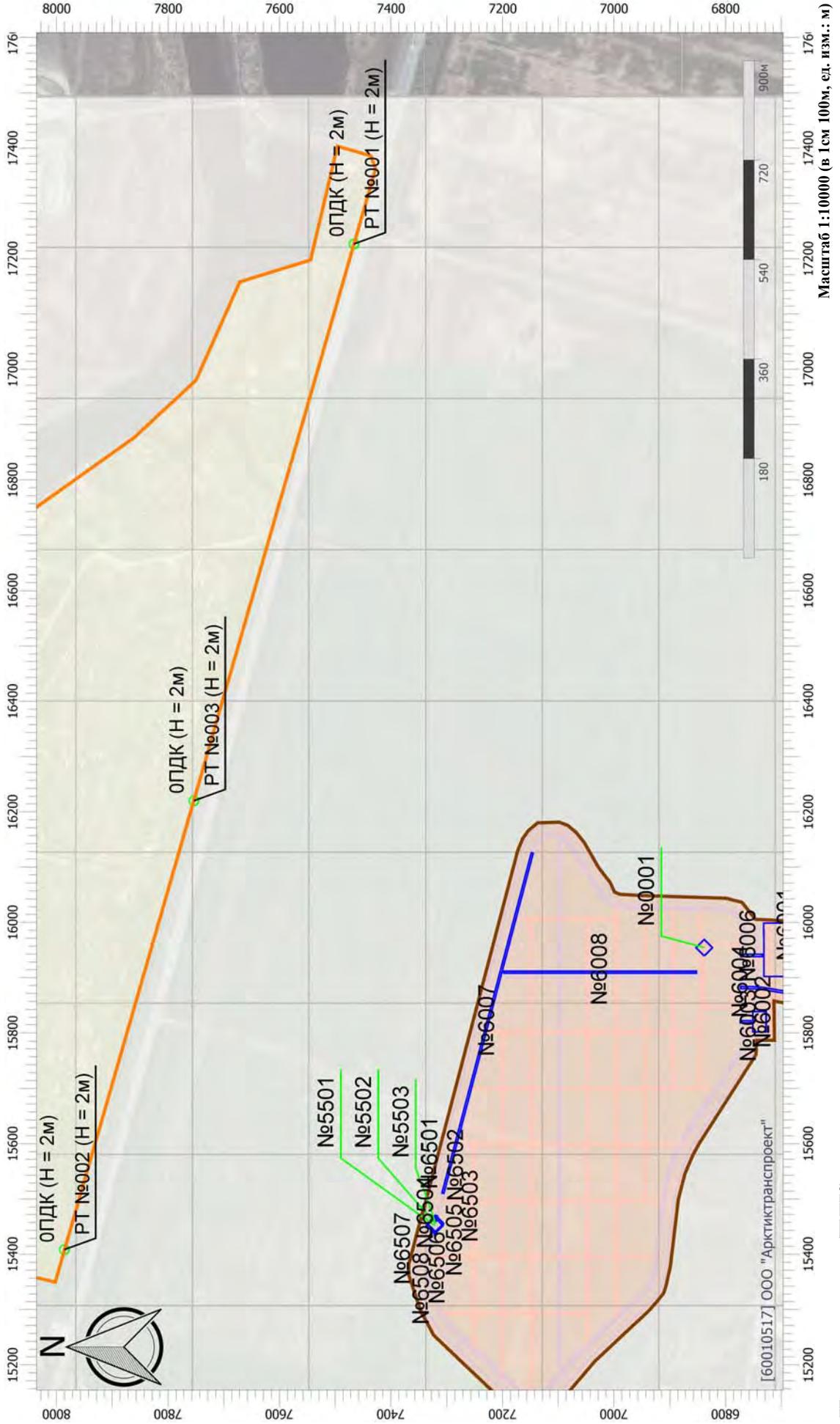
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Отчет

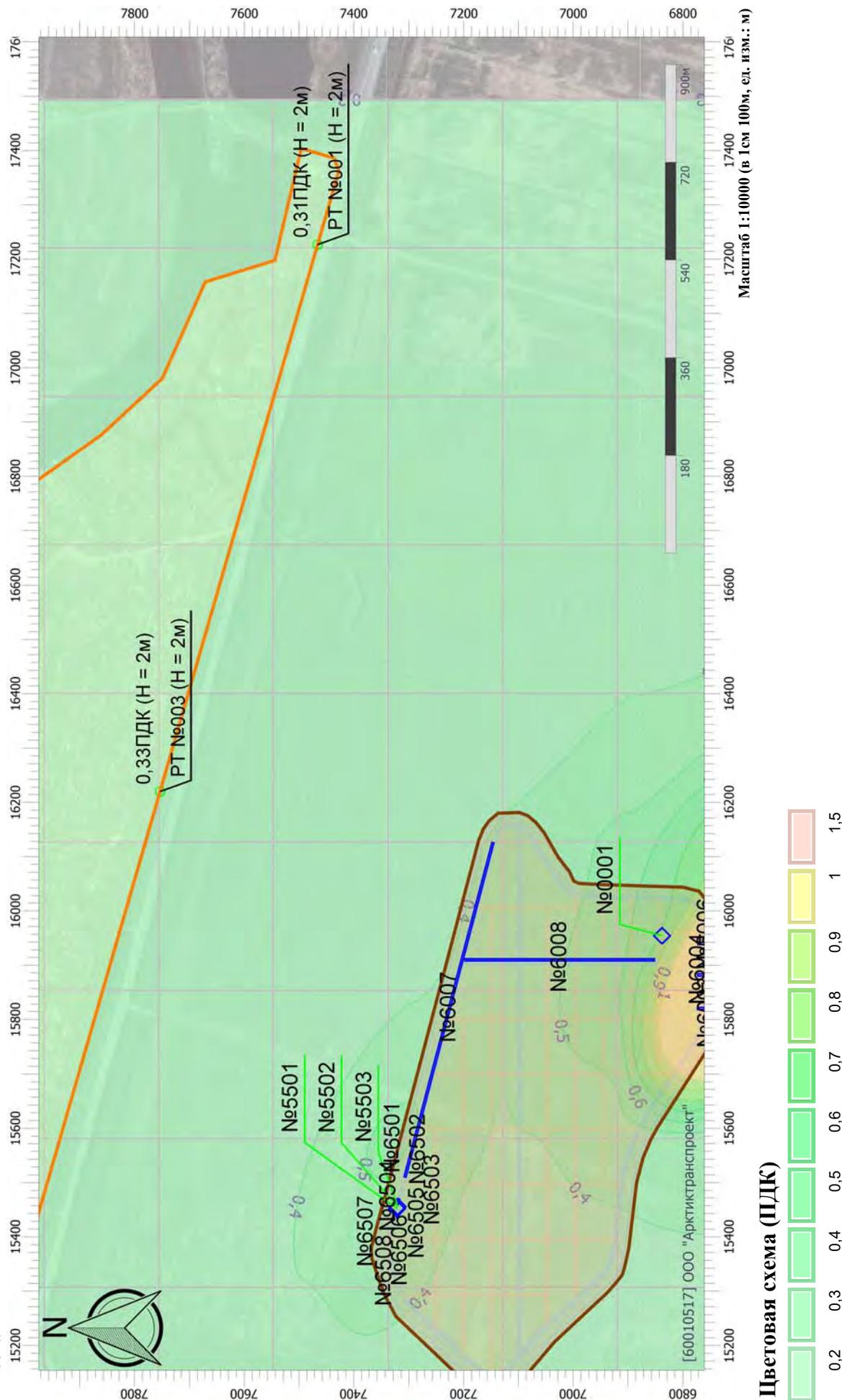
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

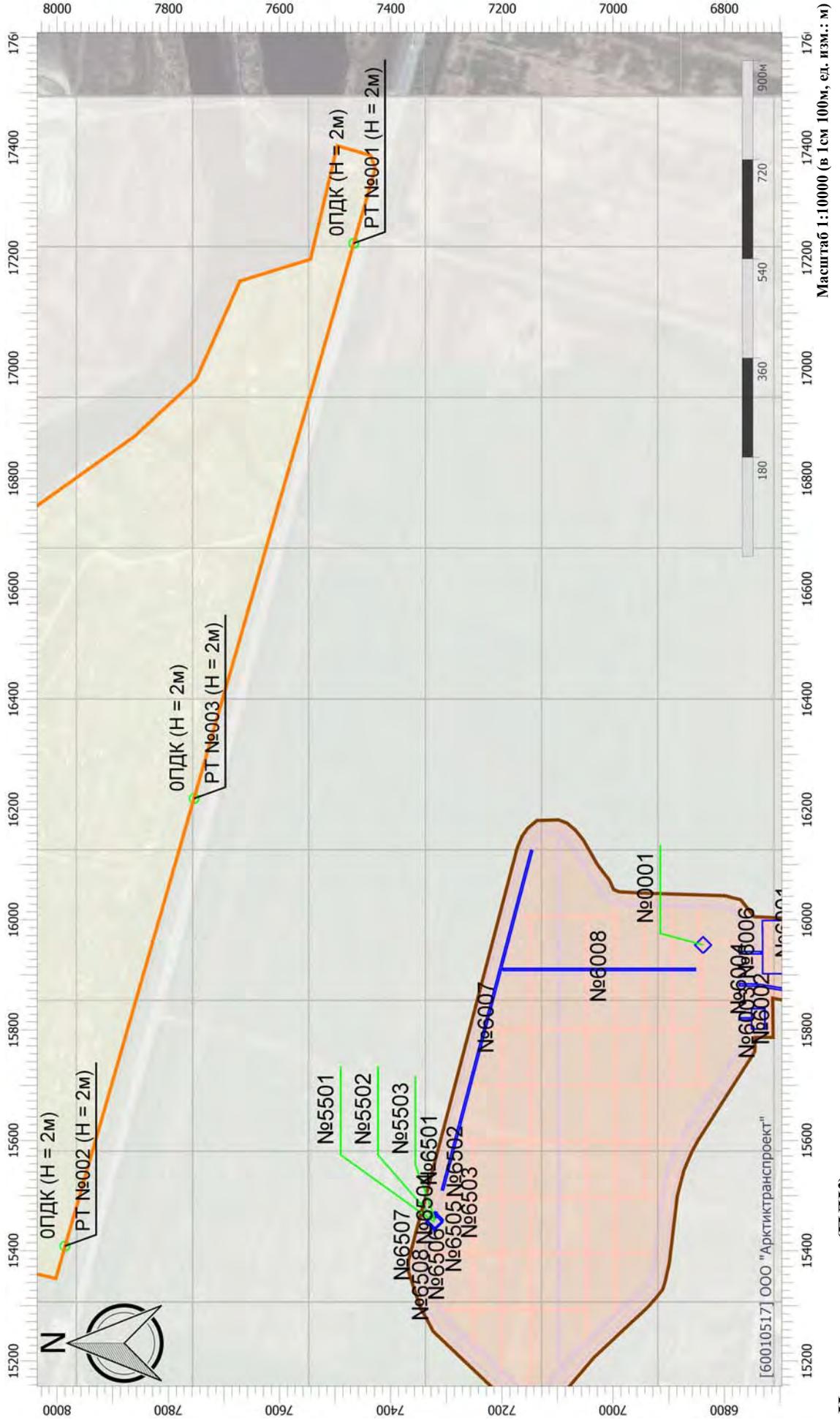
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

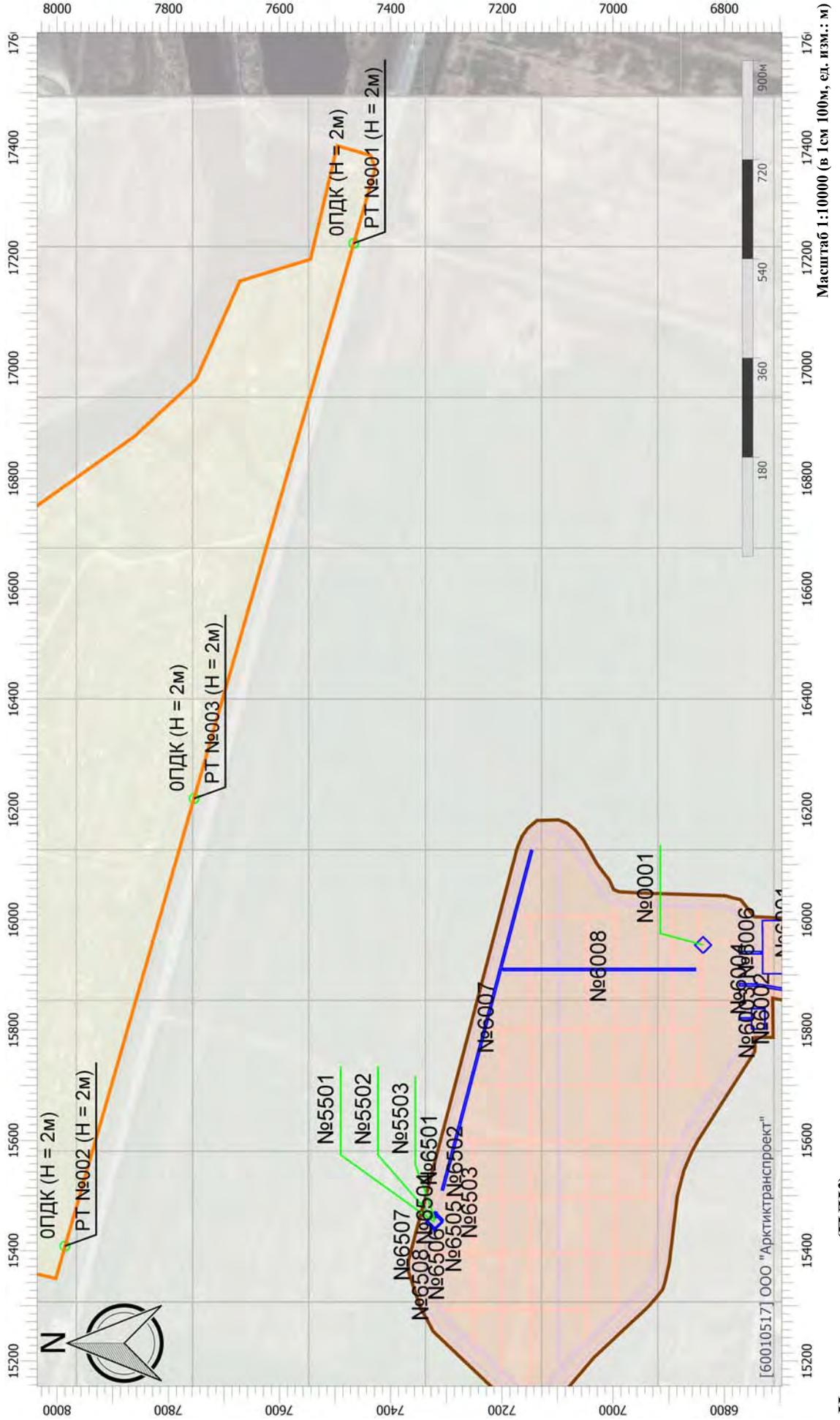
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

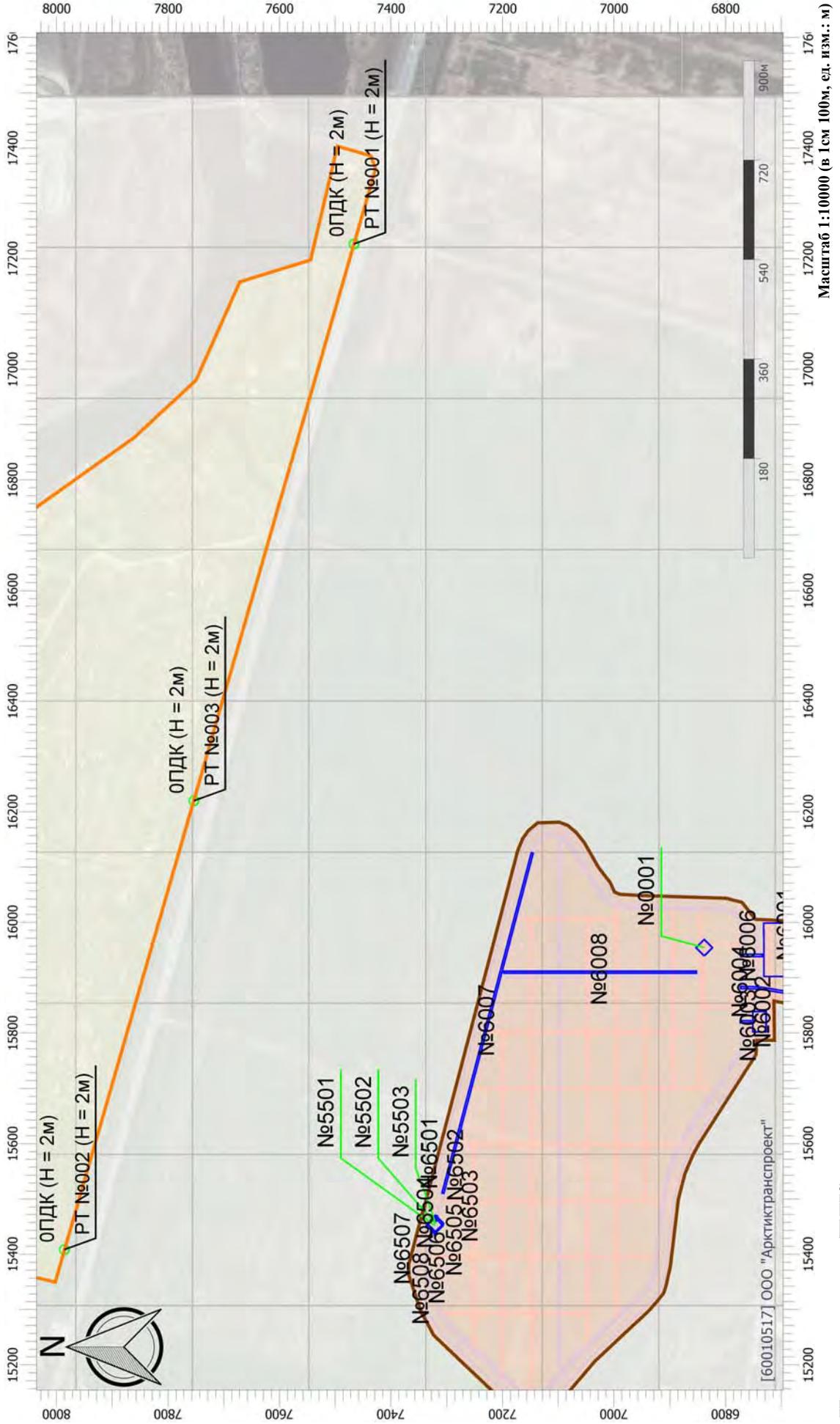
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

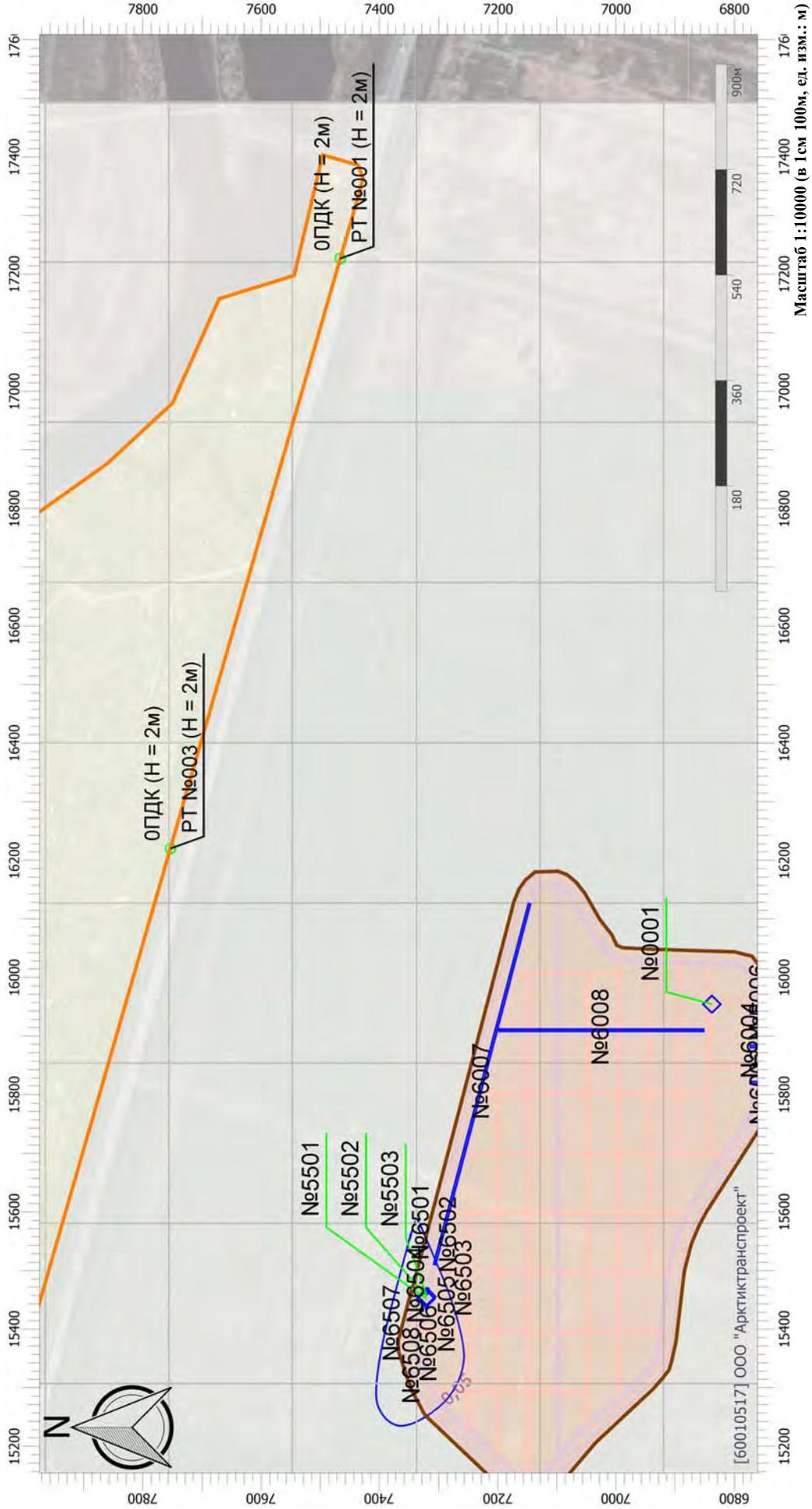
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

### Отчет

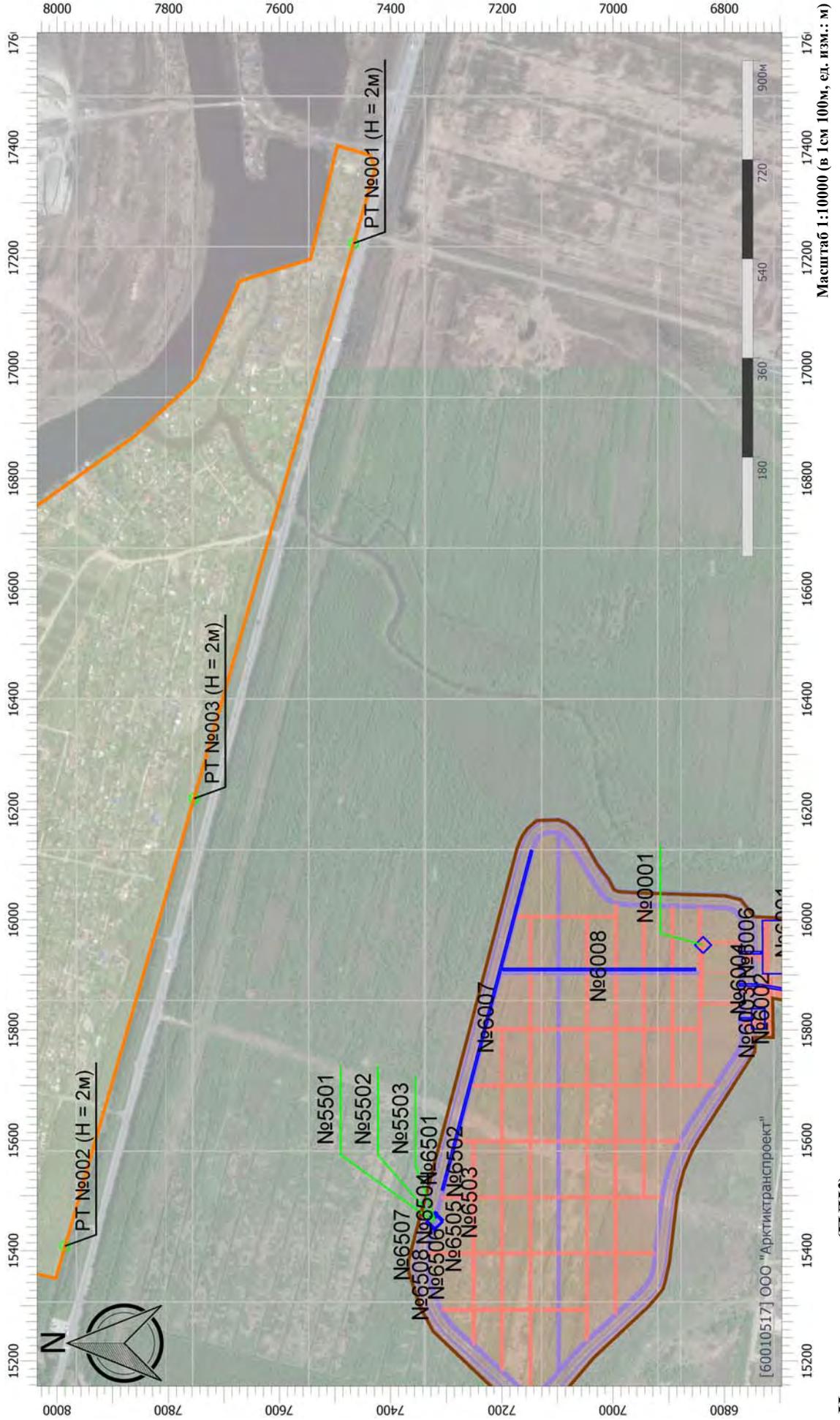
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

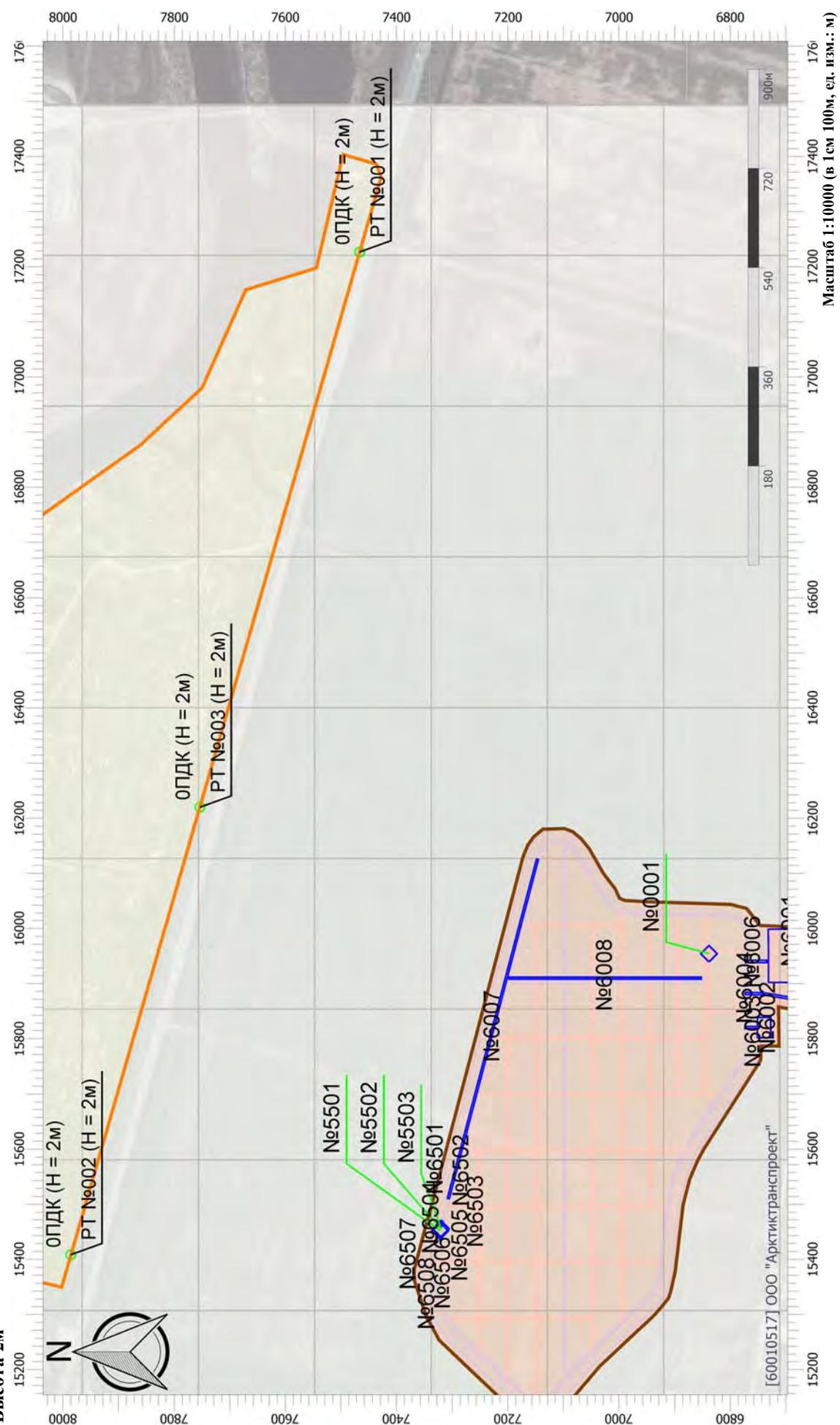
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

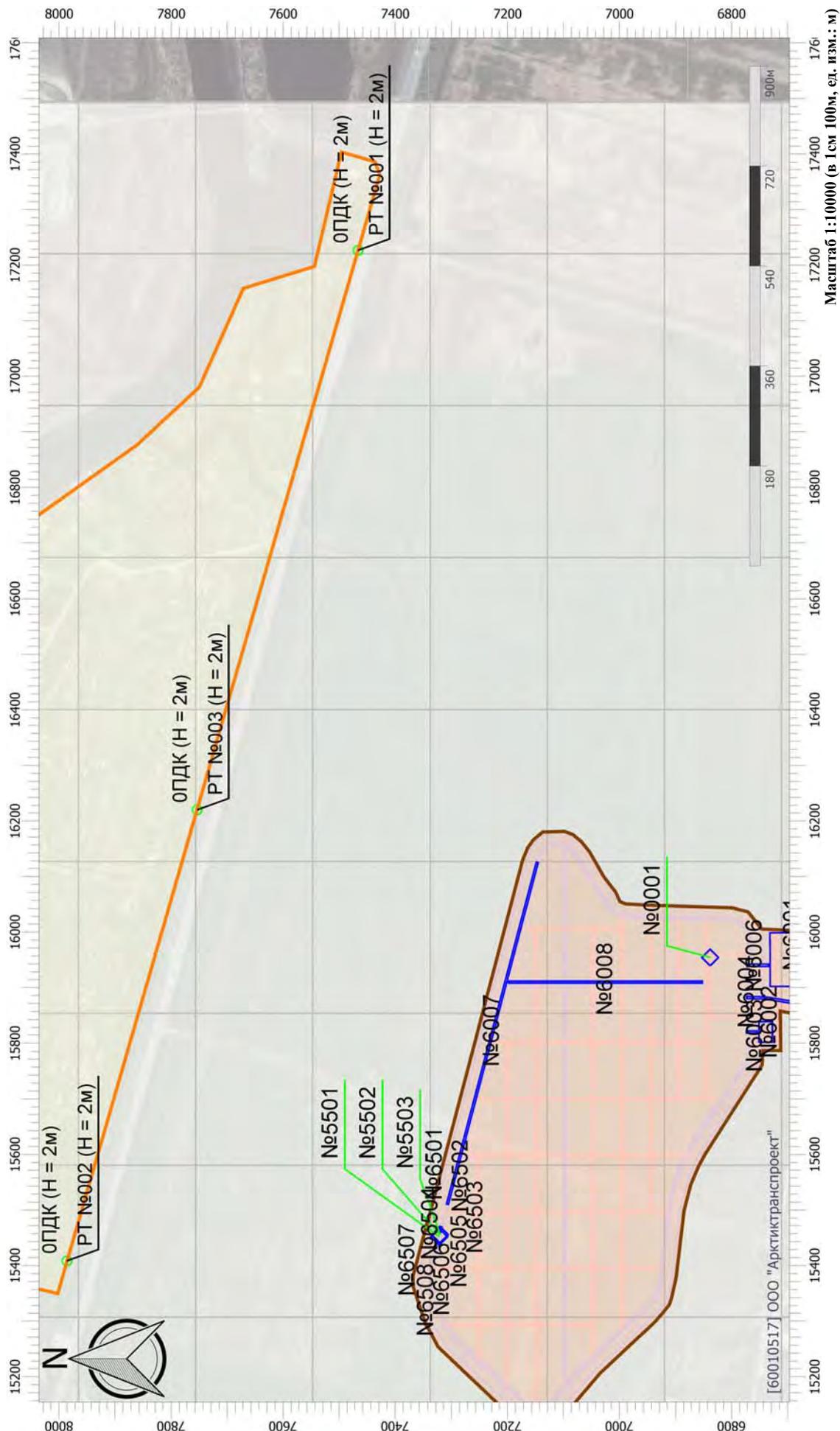
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

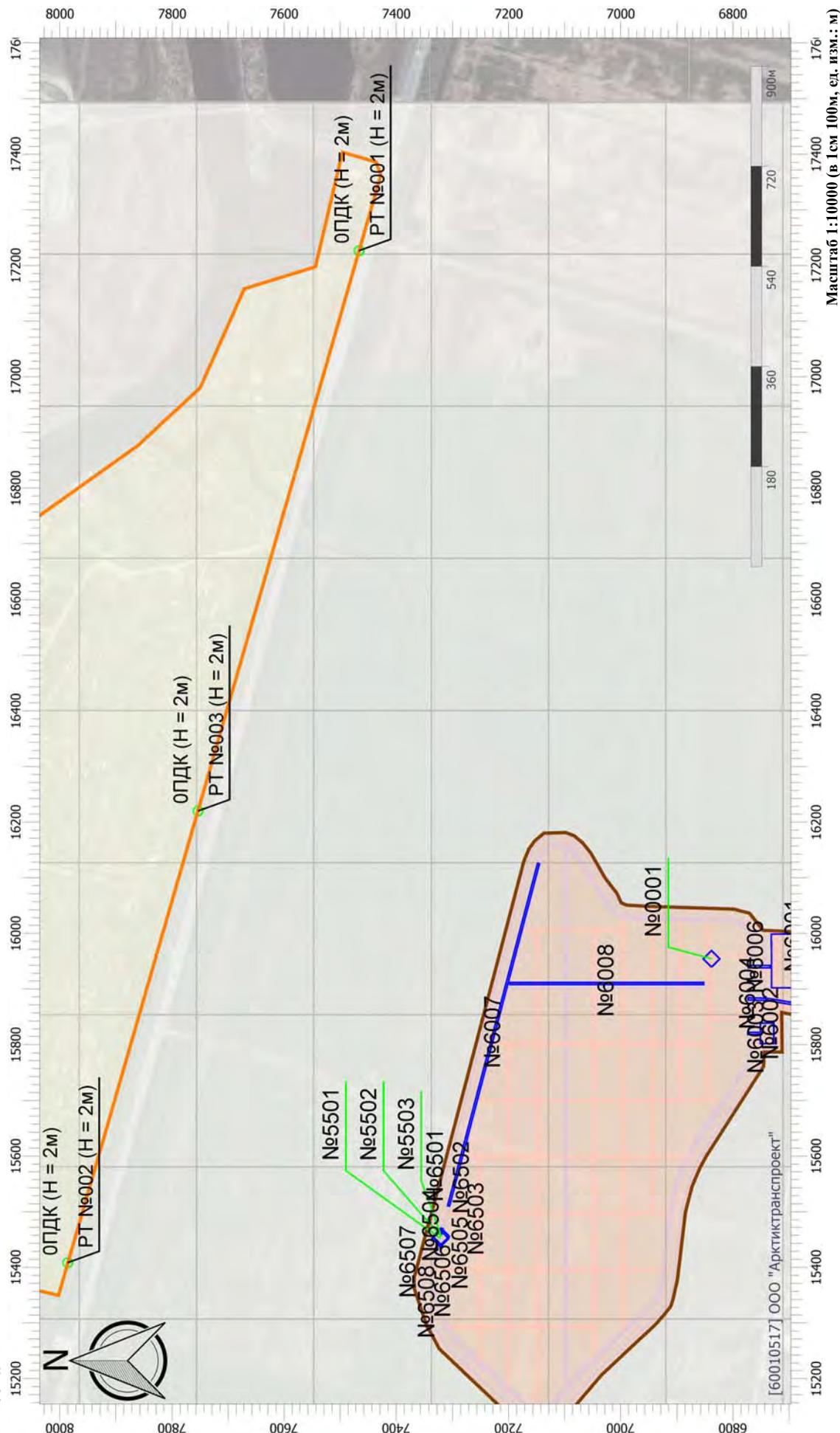
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

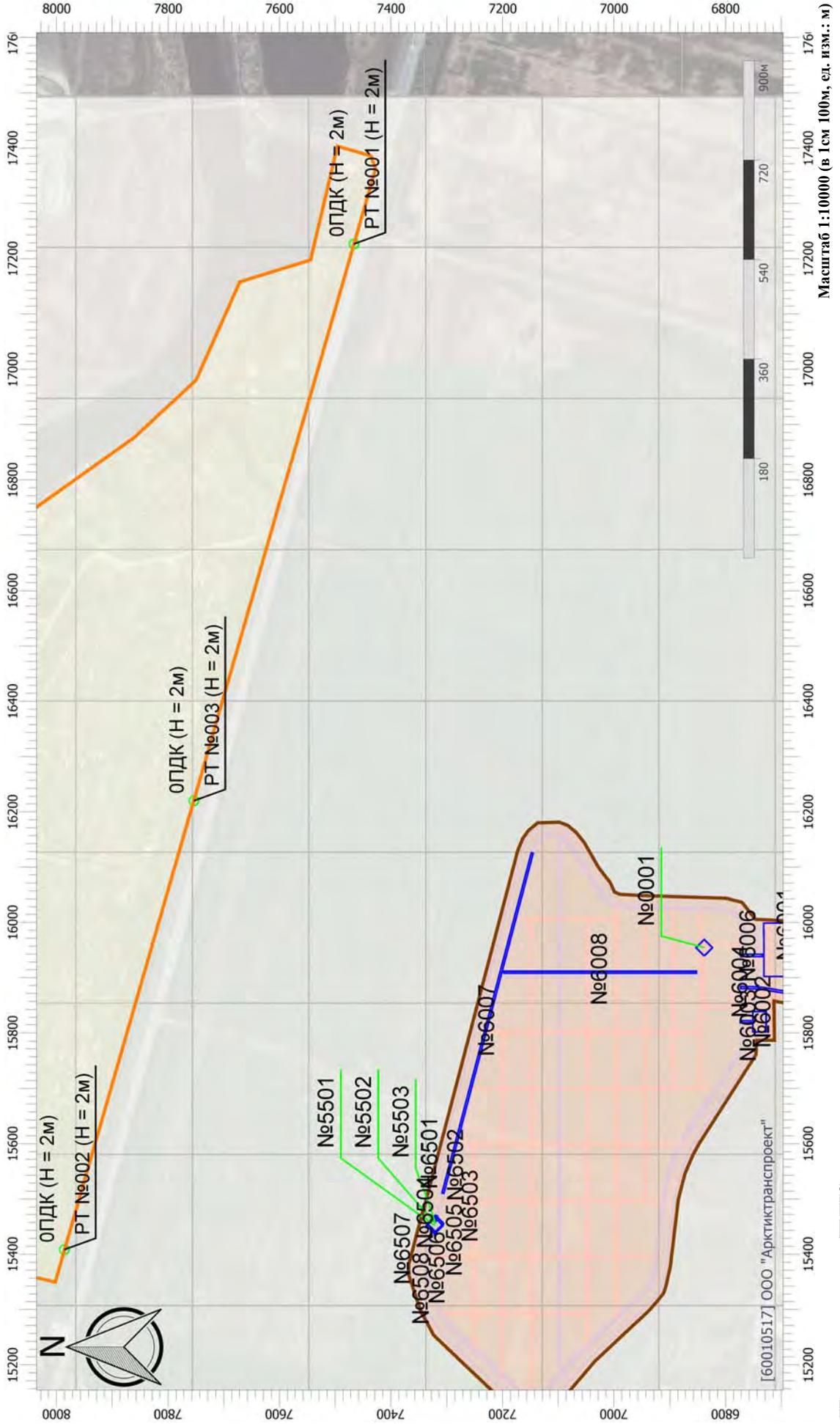
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Эгангиол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

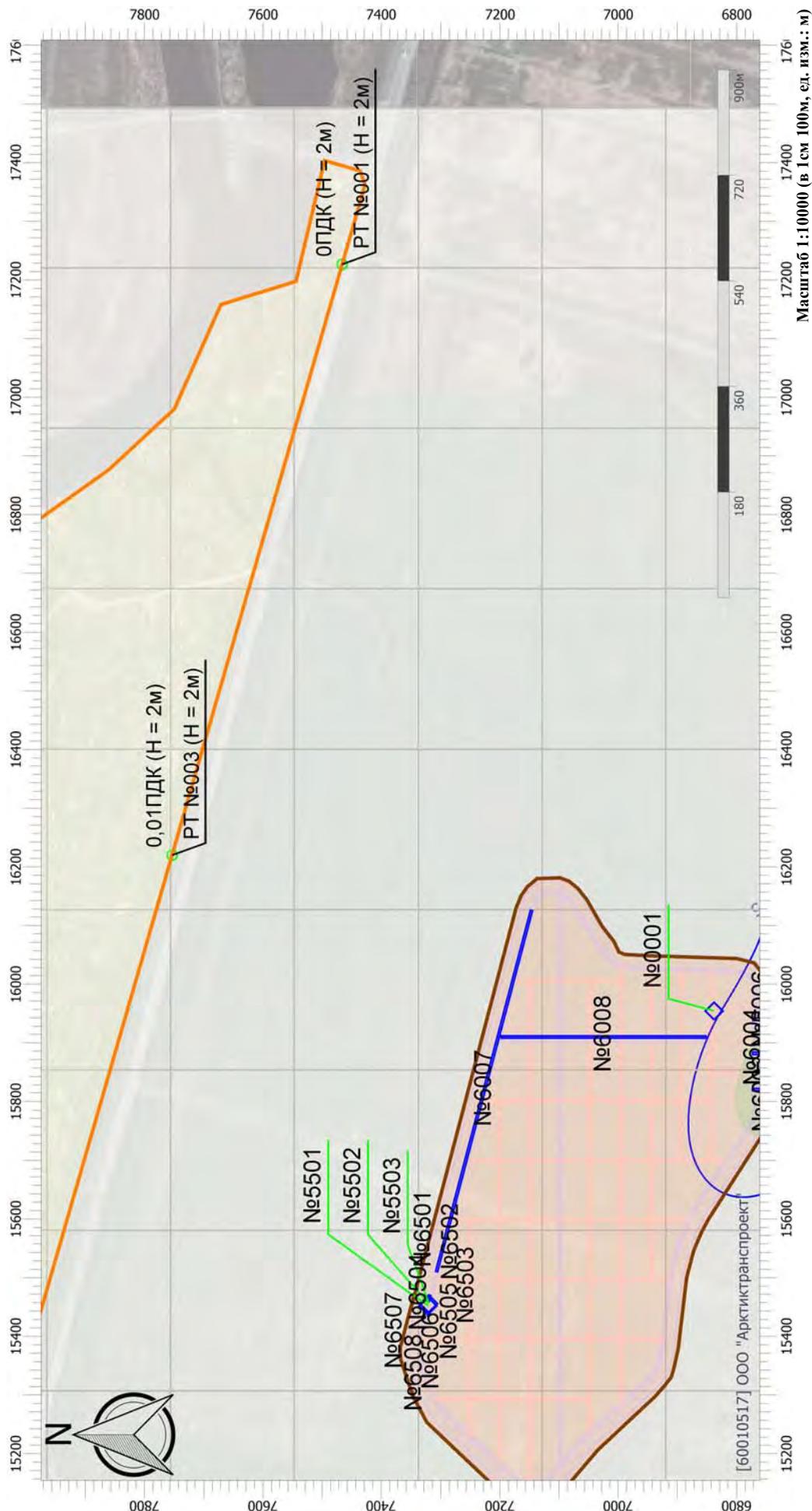
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

### Отчет

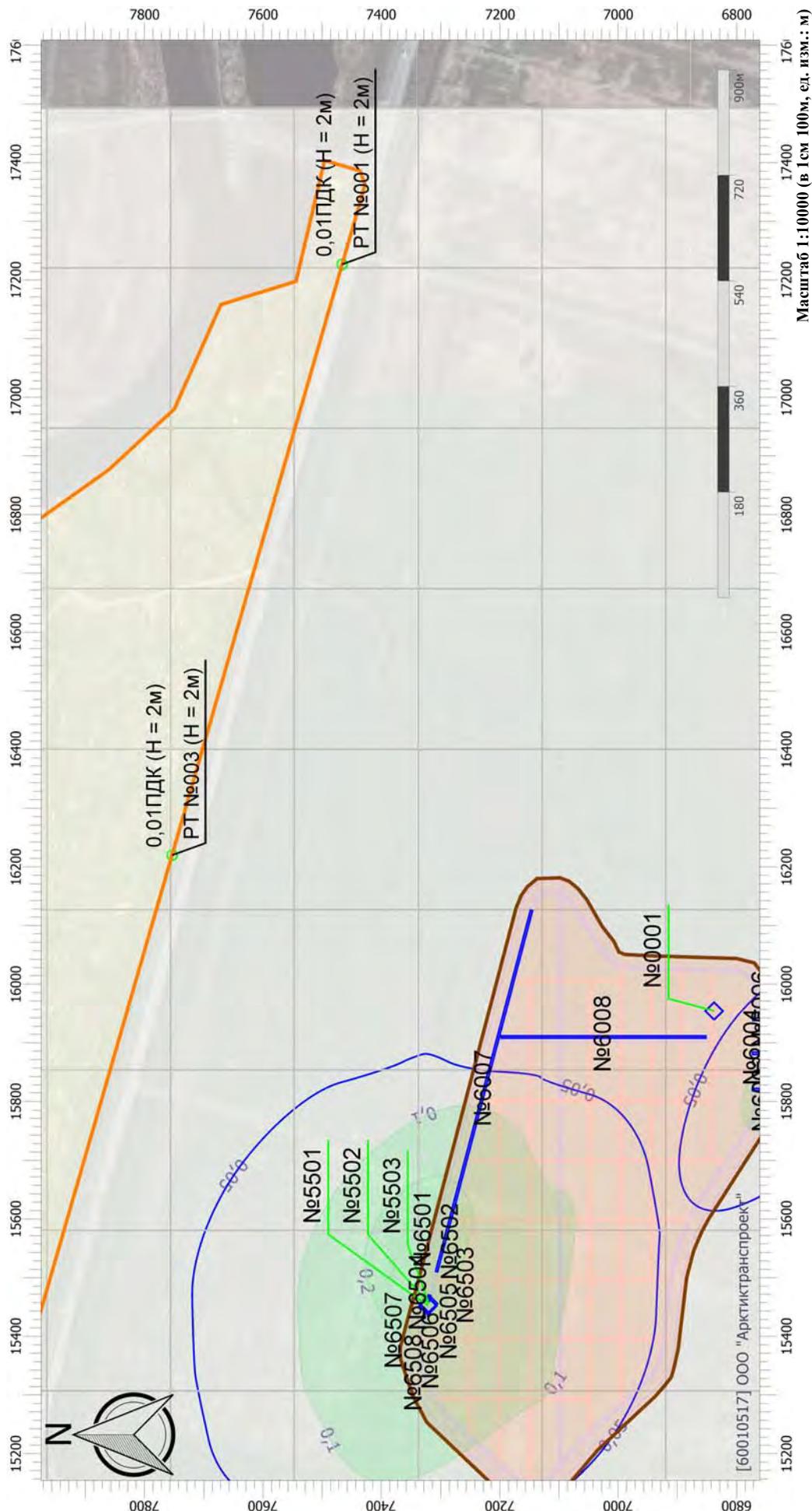
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

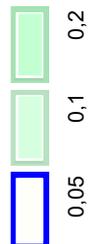
Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

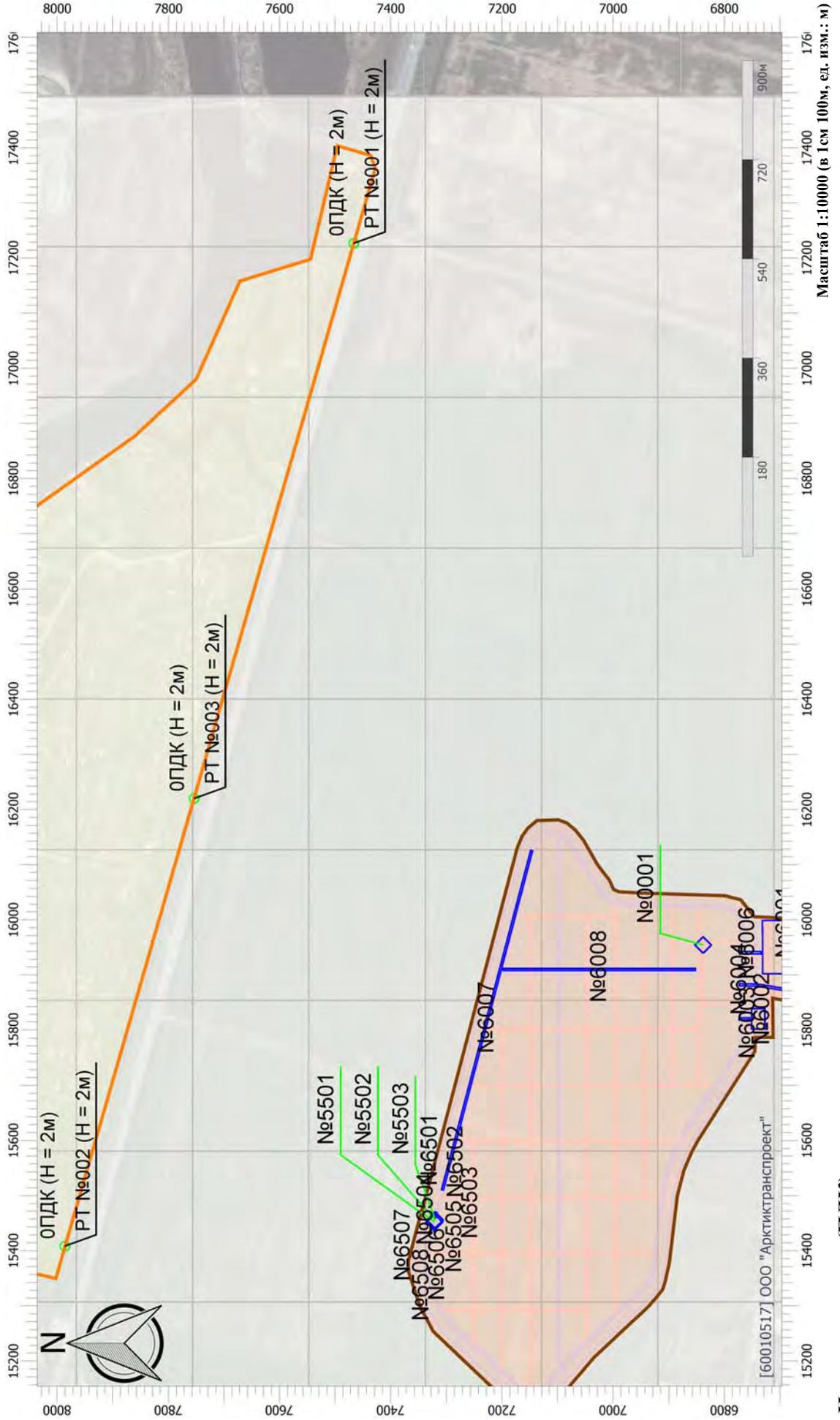
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2750 (Сольвент нефти)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

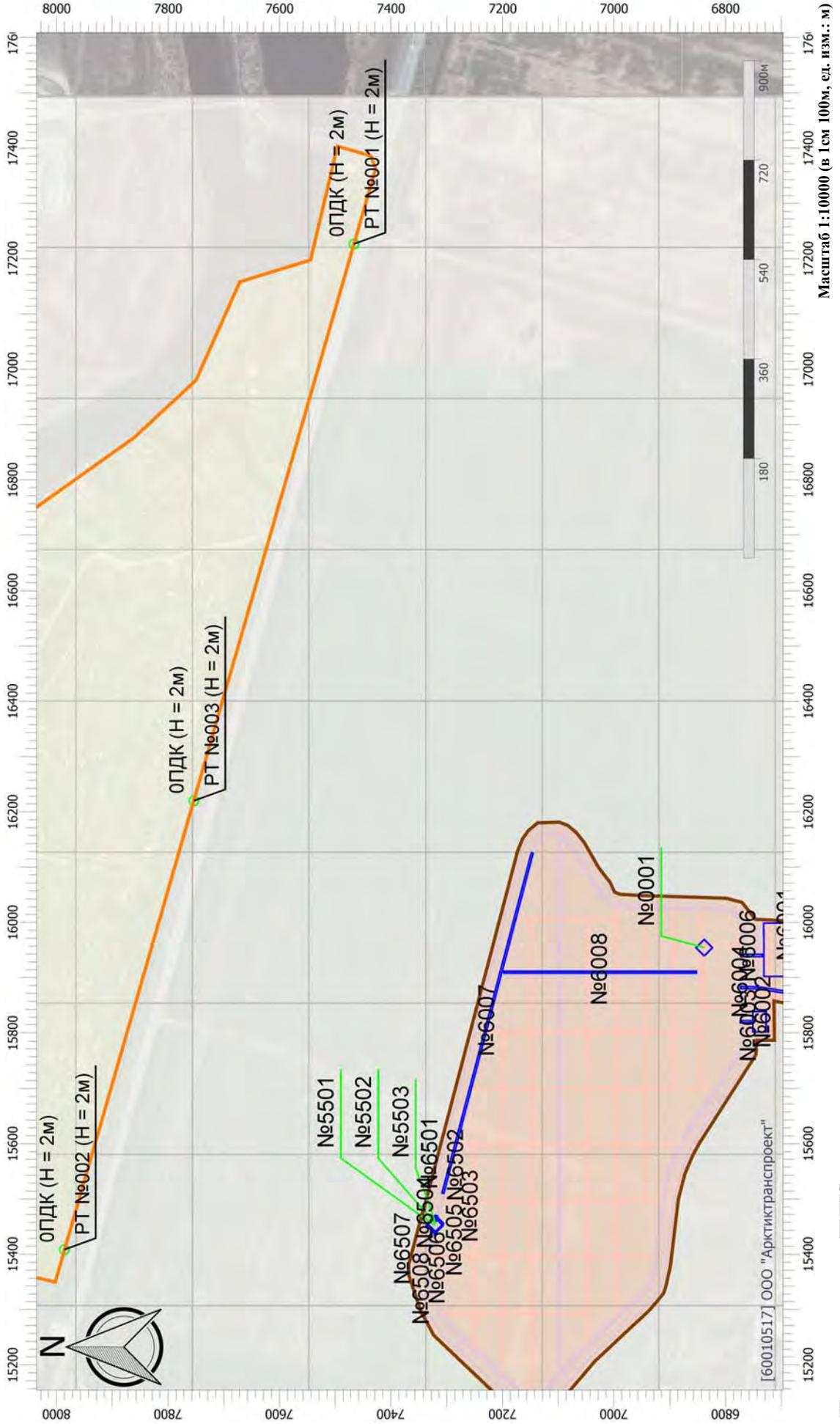
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

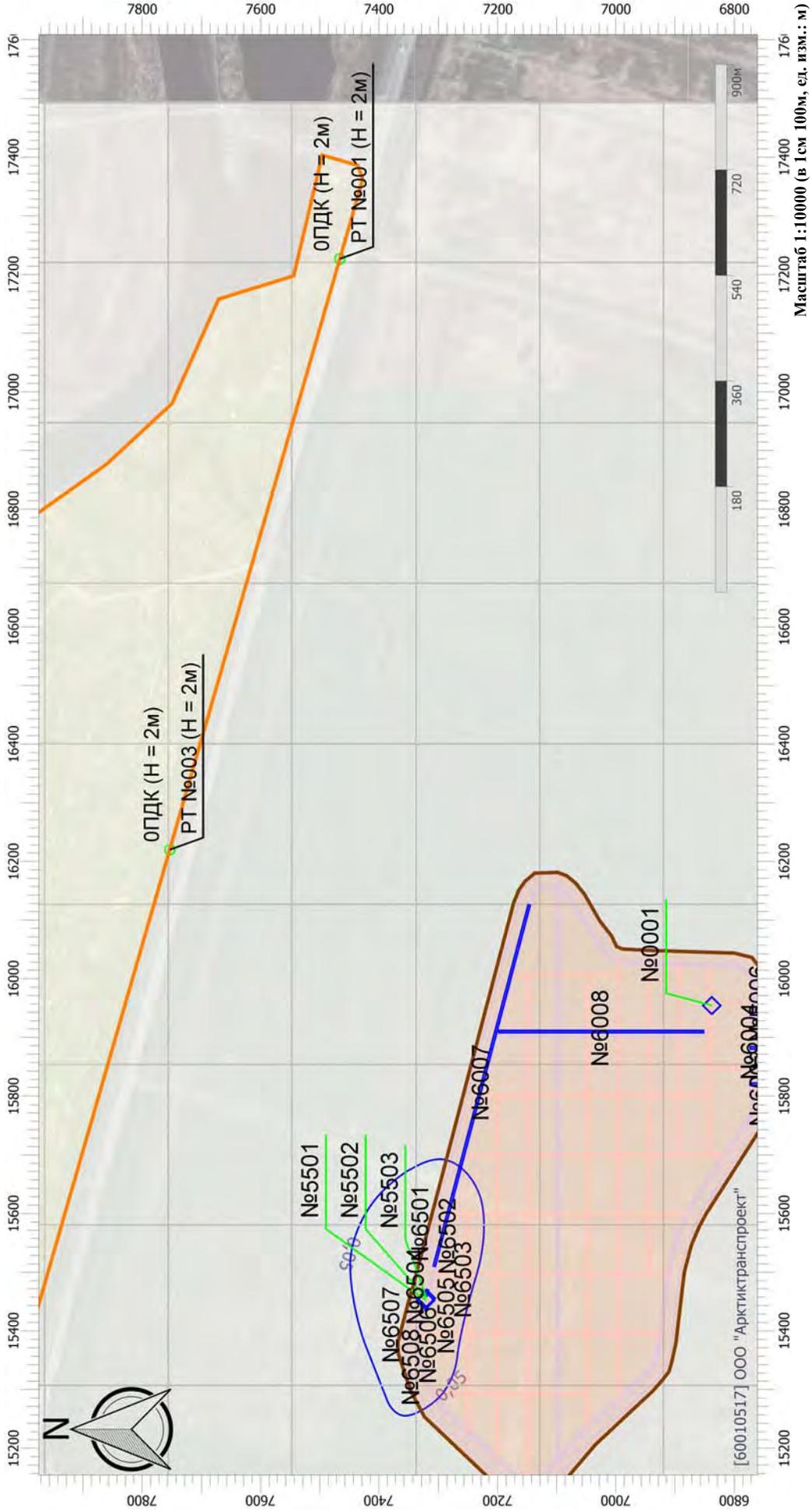
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

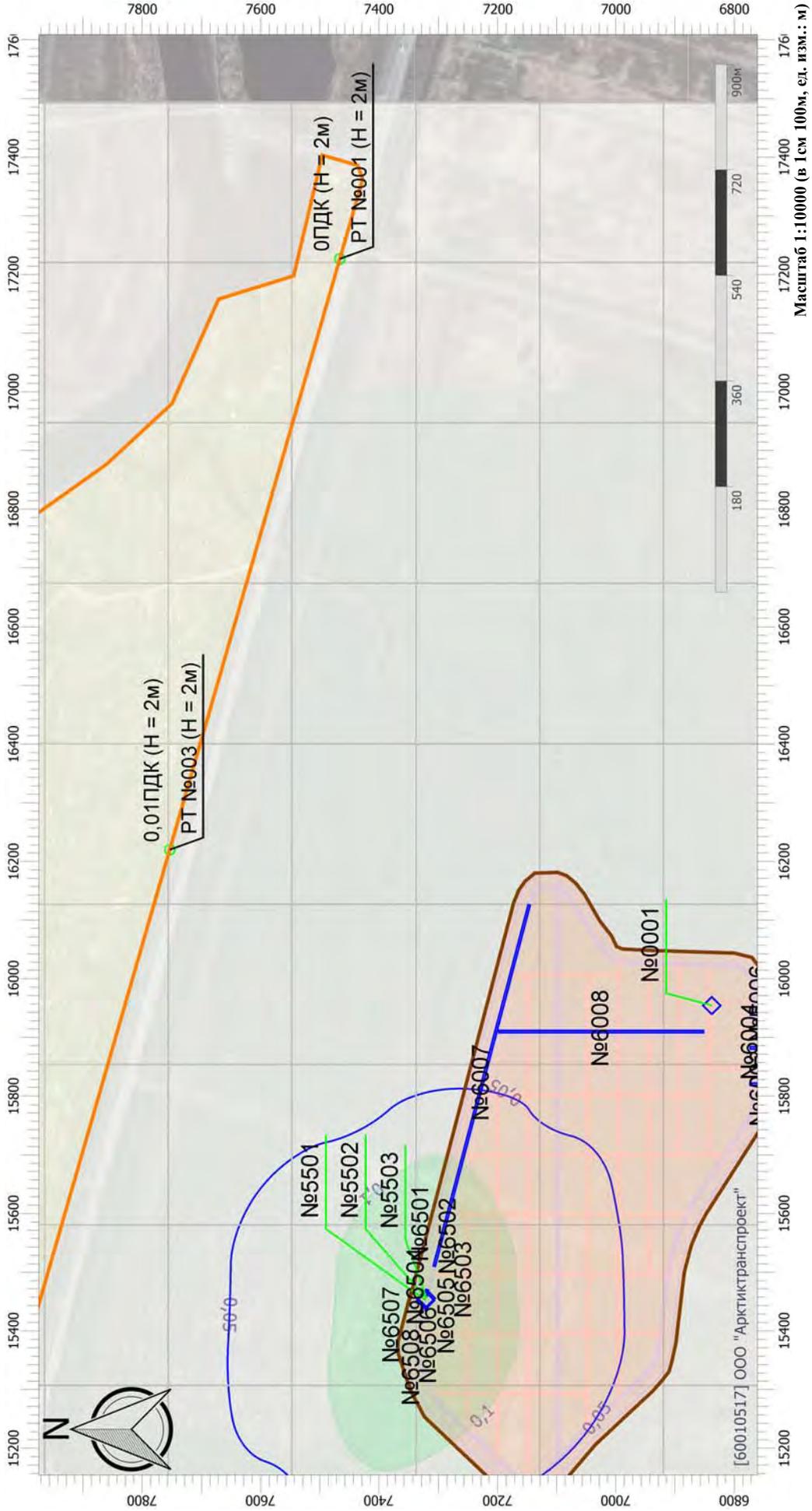
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

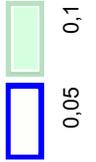
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



### Отчет

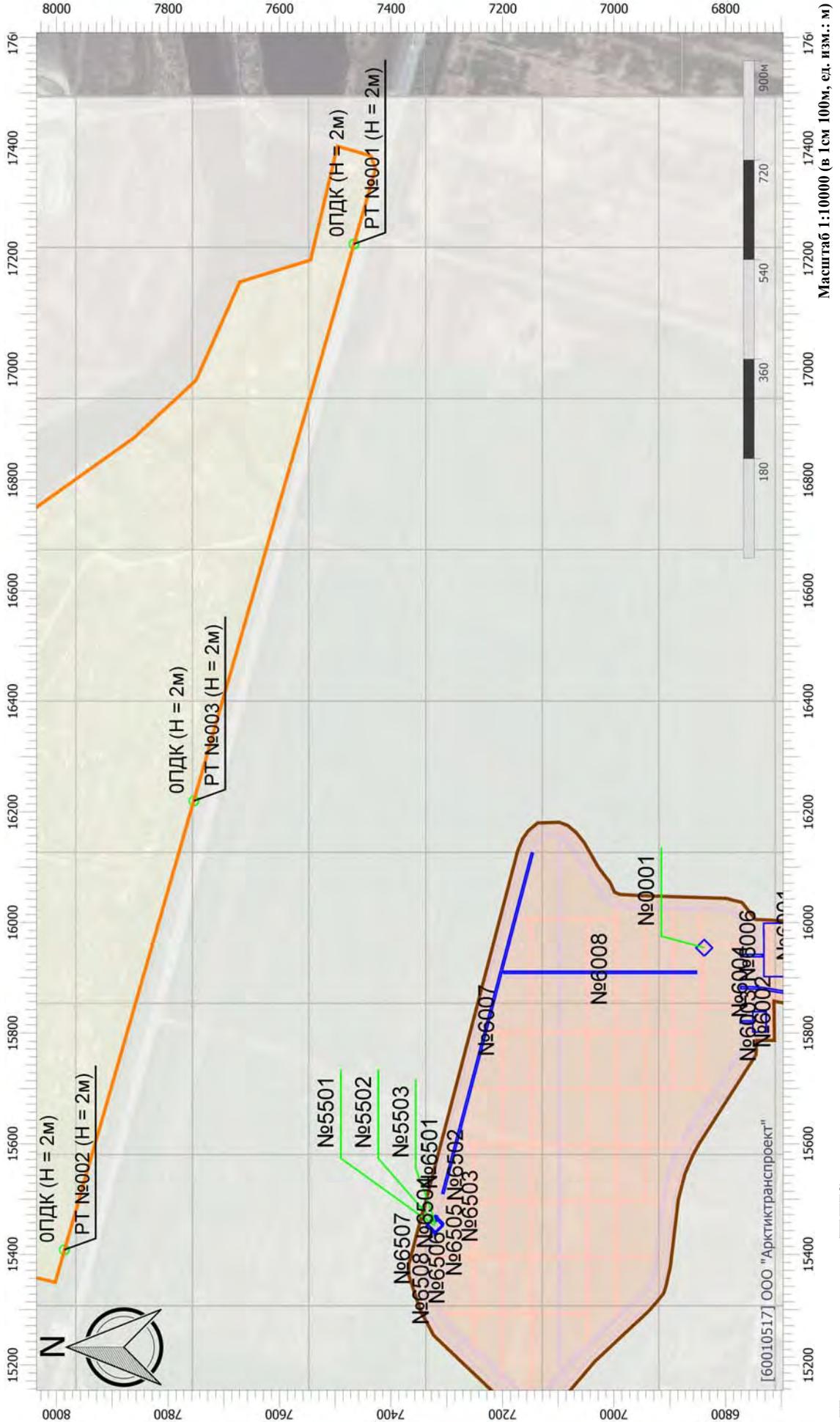
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

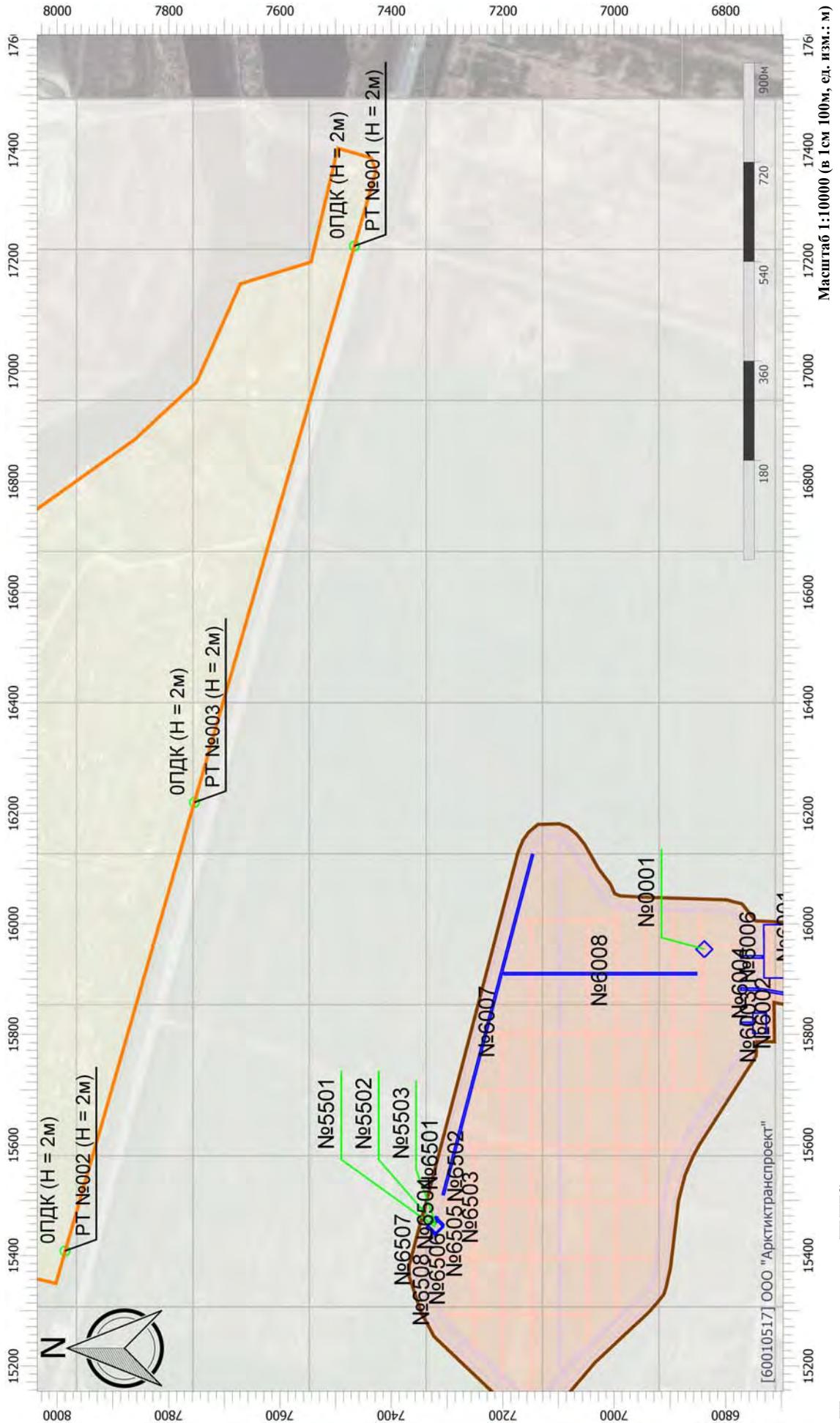
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Отчет**

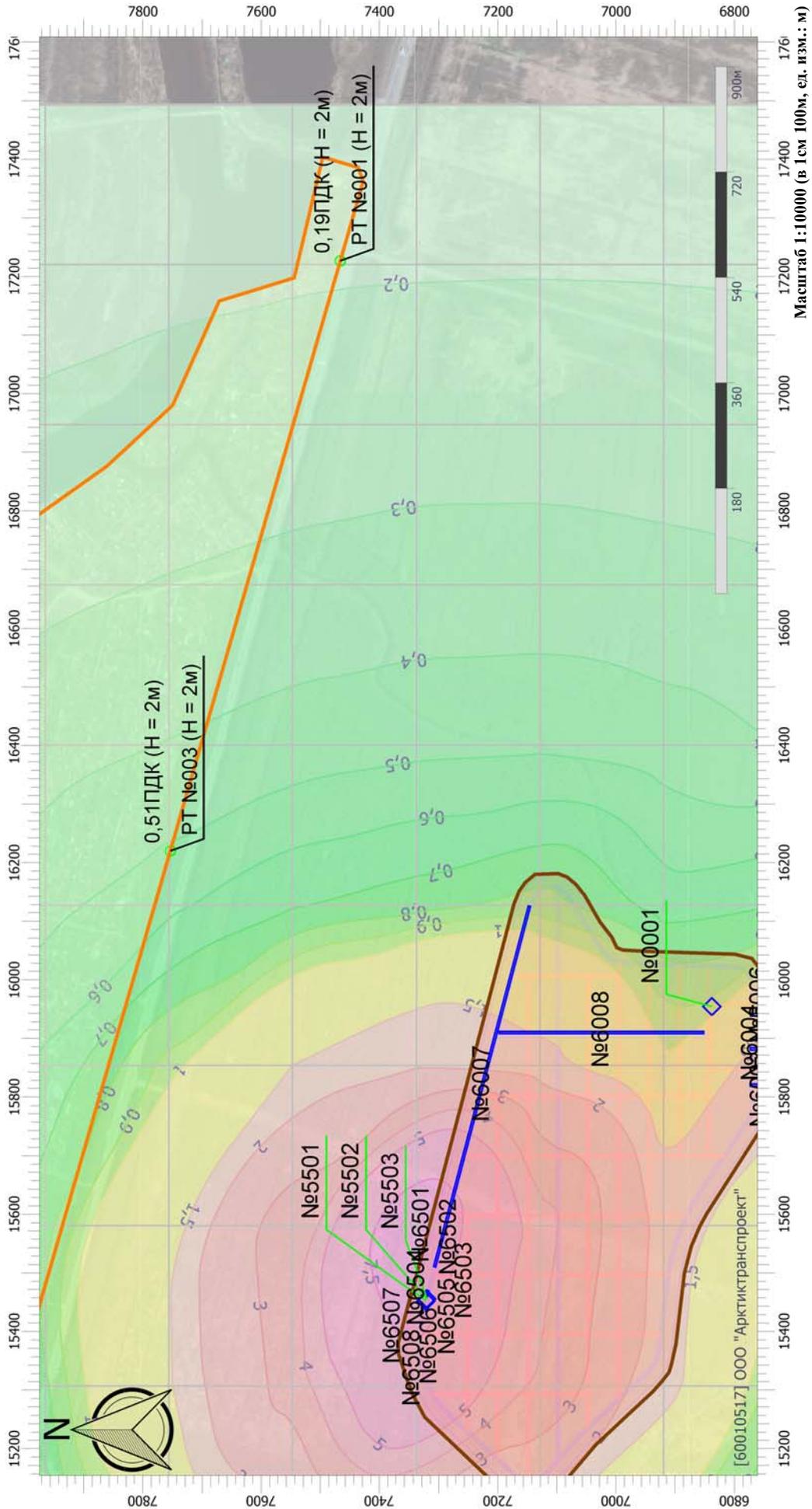
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

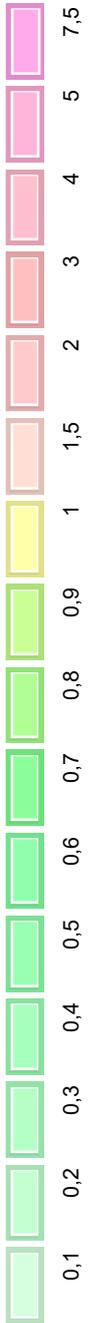
Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



# Отчет

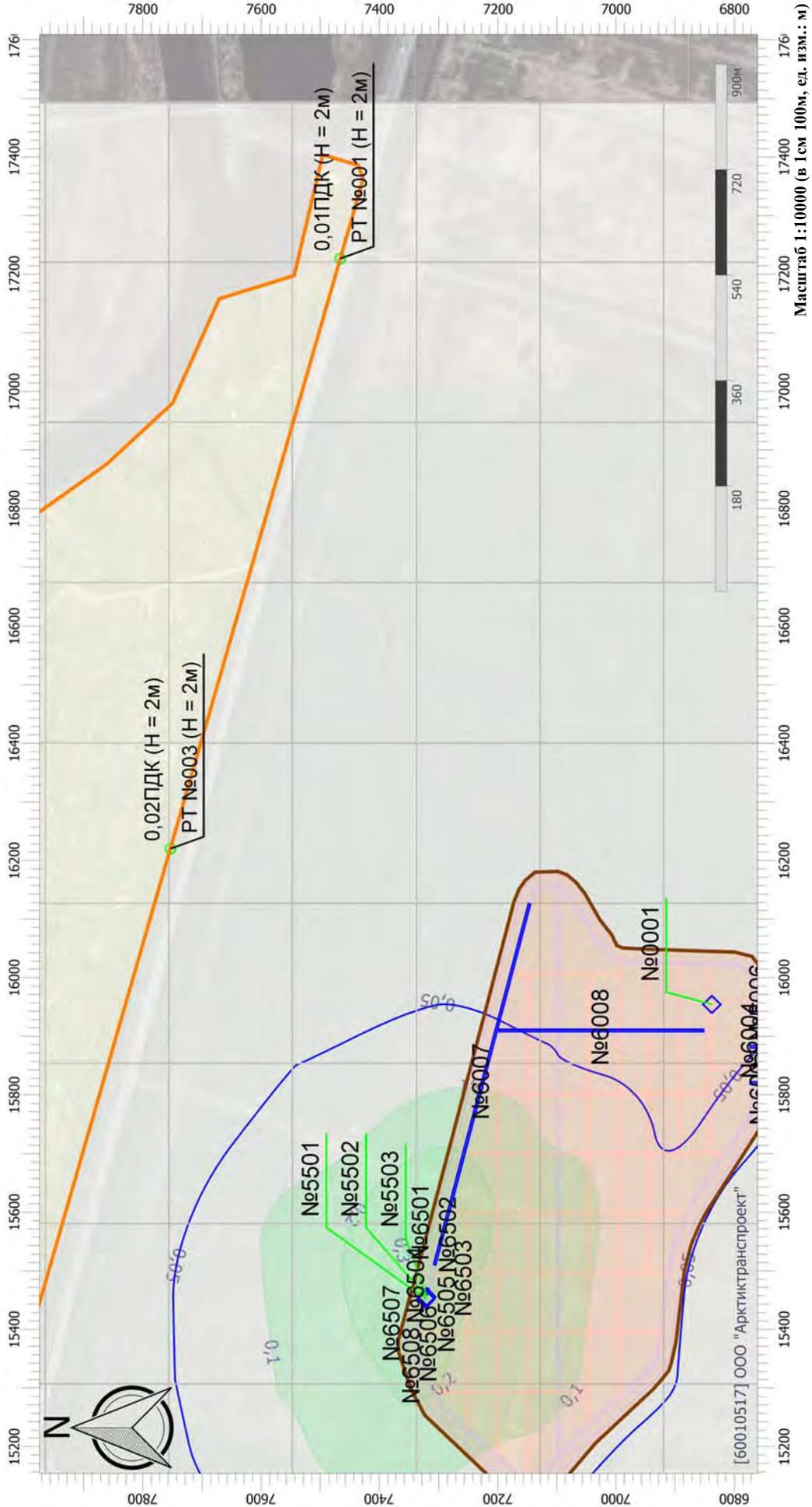
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

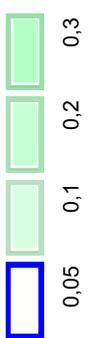
Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

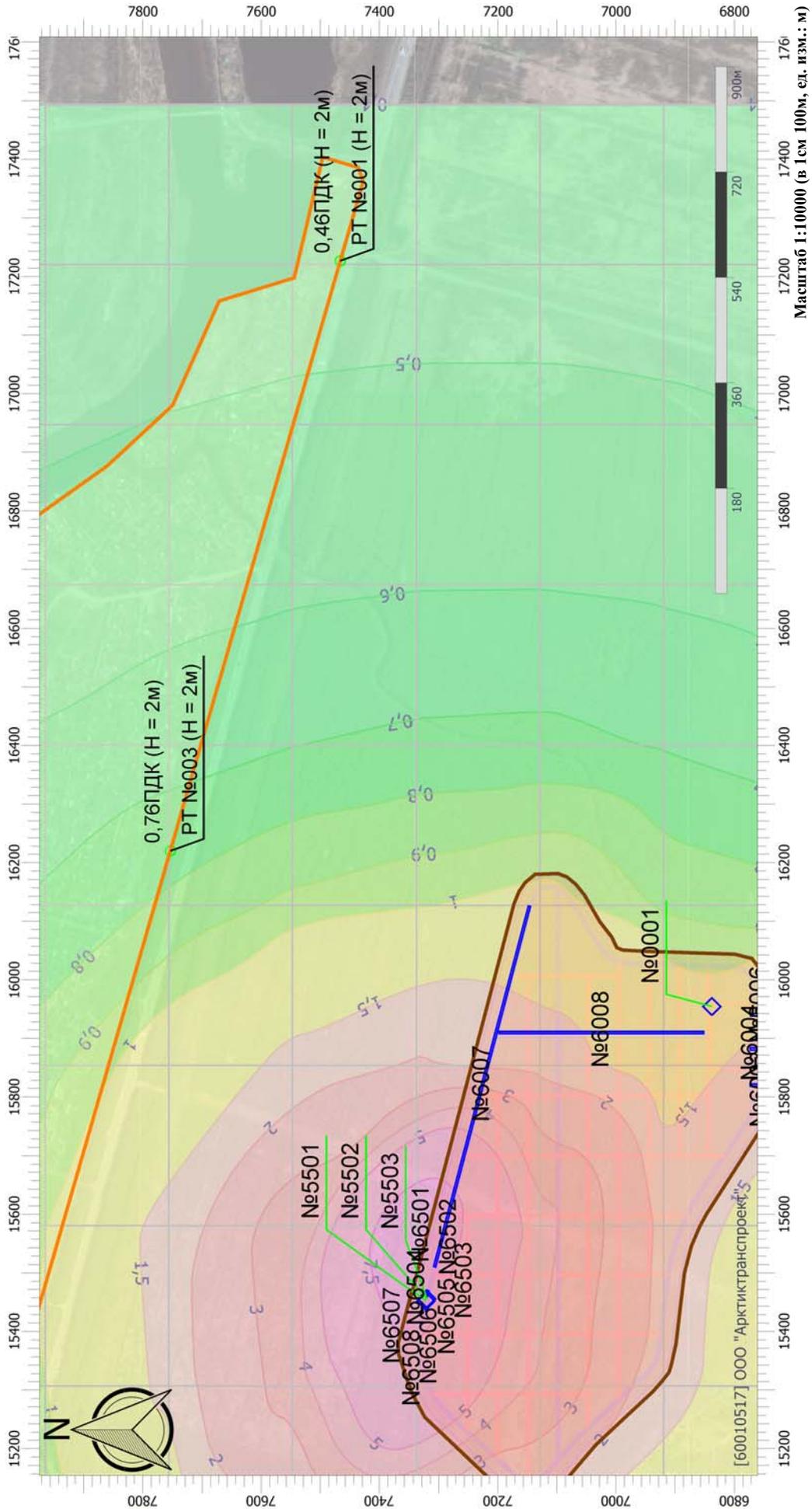
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

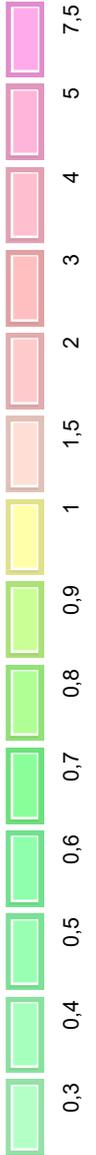
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Программа зарегистрирована на: ООО "Арктиктранспроект"  
 Регистрационный номер: 60010517

**Предприятие: 3, Кладбище - 072**

Город: 8184, Северодвинск

Район: 4, Архангельское шоссе

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО "Арктиктранспроект"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 1, Этап строительства 1**

**ВР: 1, Расчет по этапу строительства №1**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-13,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	8,00	12,00	13,00	18,00	15,00	11,00	11,00

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Отклонение выброса, град		Координаты					
											Угол	Направл.	Кэф. рел.	Х1 (м)	У1 (м)	Х2 (м)	У2 (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	5501	Дизельный генератор	1	1	2	0,10	0,17	21,65	1,29	450,00	0,00	-	-	1	15985,91	6999,06	0,00	0,00
Лето																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	
0330	Сера диоксид																	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)																	
0703	Бенз[а]пирен																	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)																	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)																	
+	5502	Горелочное устройство автогаудронатора (емкость 3500)	1	1	3,3	0,10	0,05	6,75	1,29	150,00	0,00	-	-	1	15989,57	6997,54	0,00	0,00
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима											
					Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0274667	0,001362	1	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044667	0,000221	1	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016667	0,000085	1	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,000446	1	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,001485	1	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз[а]пирен	3,1000000E-08	1,5600000E-09	1	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003571	0,000017	1	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0085714	0,000424	1	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
+	5502	Горелочное устройство автогаудронатора (емкость 3500)	1	1	3,3	0,10	0,05	6,75	1,29	150,00	0,00	-	-	1	15989,57	6997,54	0,00	0,00
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	

0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0002250	0,000029	1	0,01	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0022050	0,000279	1	0,04	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0134146	0,001699	1	0,03	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
0703	Бенза/пирен				0,0000001	1,508000E-08	1	0,00	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00
+	5503 Горелочное устройство автодронатора (емкость 7000)	1	1	3,3	0,10	13,37	1,29	150,00	0,00	-	1	15989,57	6997,54
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0130820	0,000681	1	0,33	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0021258	0,000111	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0004514	0,000024	1	0,02	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0044236	0,000230	1	0,04	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0269119	0,001401	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
0703	Бенза/пирен				0,0000002	1,240000E-08	1	0,00	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00
+	6501 Работа строительной техники	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,50	-	1	16005,35	6997,46
Лето													
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,4286187	0,211242	1	61,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0696505	0,034327	1	4,98	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0597567	0,029416	1	11,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0439628	0,021589	1	2,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3573044	0,180666	1	2,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0095556	0,000341	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,1017911	0,050283	1	2,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
+	6502 Работа транспортных средств	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,50	-	1	16005,35	6997,46
Зима													
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0004844	0,000106	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000787	0,000017	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000292	0,000007	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0001375	0,000028	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0011472	0,000226	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003972	0,000071	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Погрузочно-разгрузочные работы			1,29	0,00	4,50	-	1	15967,49	6995,51	15973,46	6995,51
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум	Ум
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0216000	1,390860	1	2,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Подgruntовка битумом			1,29	0,00	4,50	-	1	15991,37	6997,53	15997,36	6997,53
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум	Ум
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0203620	0,029145	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Укладка асфальтобетонной смеси			1,29	0,00	4,50	-	1	15991,37	6997,53	15997,36	6997,53
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум	Ум
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0048870	0,002730	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Сварочные работы			1,29	0,00	2,30	-	1	15978,55	7000,10	15974,61	7000,10
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум	Ум
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0010019	0,000268	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV оксид))	0,0000862	0,000023	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001406	0,000038	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0012465	0,000334	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0000703	0,000019	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	фториды неорганические плохо растворимые	0,0003093	0,000083	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001312	0,000035	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Нанесение ЛКМ			1,29	0,00	0,80	-	1	15983,81	6997,36	15979,92	6997,36
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Ум	Ум	См/ПДК	Ум	Ум	Ум	Ум
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0188690	0,004192	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0567670	0,054170	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,0005380	0,000431	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	0,0031140	0,002971	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0743530	0,006900	1	0,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефти	0,0005380	0,000431	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит	0,0487500	0,005632	1	1,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2902	Взвешенные вещества	0,0225830	0,016000	1	1,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
+	Заправка маломобильной техники			1,29	0,00	1,20	-	1	15965,94	6999,81
Зима										
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000117	0,000001	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0041750	0,000271	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Лето										
Итого										
6999,81										

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0010019	0,000268	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0010019</b>	<b>0,0002682</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0000862	0,000023	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>8,62E-005</b>	<b>2,31E-005</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0274667	0,001362	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0065209	0,000826	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0130820	0,000681	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,4286187	0,211242	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0004844	0,000106	0,0000000
0	0	6506	3	1	0,0001406	0,000038	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,4763133</b>	<b>0,214254</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0304

#### Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0044667	0,000221	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0010596	0,000134	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0021258	0,000111	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,0696505	0,034327	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0000787	0,000017	0,0000000
0	0	6506	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0773813</b>	<b>0,0348099</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0016667	0,000085	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0002250	0,000029	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0004514	0,000024	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,0597567	0,029416	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0000292	0,000007	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,062129</b>	<b>0,0295595</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0091667	0,000446	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0022050	0,000279	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0044236	0,000230	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,0439628	0,021589	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0001375	0,000028	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0598956</b>	<b>0,0225722</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6508	3	1	0,0000117	0,000001	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>1,17E-005</b>	<b>1E-006</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0300000	0,001485	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0134146	0,001699	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0269119	0,001401	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,3573044	0,180666	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0011472	0,000226	0,0000000
0	0	6506	3	1	0,0012465	0,000334	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,4300246</b>	<b>0,1858106</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0000703	0,000019	0,0000000

Итого:	7,03E-005	1,88E-005	0
--------	-----------	-----------	---

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0003093	0,000083	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0003093</b>	<b>8,28E-005</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6507	3	1	0,0188690	0,004192	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,018869</b>	<b>0,004192</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6507	3	1	0,0567670	0,054170	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,056767</b>	<b>0,05417</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	3,1000000E-08	1,560000E-09	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0000001	1,508000E-08	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0000002	1,240000E-08	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>3,891E-007</b>	<b>2,904E-008</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0003571	0,000017	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0003571</b>	<b>1,697143E-005</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0095556	0,000341	0,0000000
0	0	6507	3	1	0,0743530	0,006900	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0839086</b>	<b>0,0072408</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6507	3	1	0,0225830	0,016000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,022583</b>	<b>0,016</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0216000	1,390860	0,0000000
0	0	6506	3	1	0,0001312	0,000035	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0217312</b>	<b>1,3908951</b>	<b>0</b>

## 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 с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	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	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Да	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Стационарный пост г.Северодвинска	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	0,036	0,037	0,048	0,044	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,410	0,960	0,950	1,120	1,010	0,000
0703	Бенз/а/пирен	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,357	0,420	0,321	0,302	0,329	0,000

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

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

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

## 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	
		Х	У	Х	У					
2	Полное описание	13970,00	7174,80	17502,70	7174,80	2671,40	0,00	321,15	242,85	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	17226,60	7466,20	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ, ОНТ
2	15408,30	7986,23	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ, ОНТ
3	16219,81	7753,63	2,00	на границе жилой зоны	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из СНТ, ОНТ

## 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	5,42E-04	2,169E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	2,70E-04	1,082E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,97E-04	7,899E-06	-	-	-	-	-	-	4

### 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,04	1,866E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,02	9,306E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,01	6,796E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,39	0,016	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,26	0,011	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,24	0,009	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,01	7,937E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,01	6,024E-04	-	-	-	-	-	-	4

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	4

2	15408,30	7986,23	2,00	0,03	6,479E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,02	4,940E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,04	0,002	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,02	0,001	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,02	0,001	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	1,25E-04	2,500E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	6,39E-05	1,278E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	4,57E-05	9,141E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,05	0,150	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,05	0,145	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,05	0,144	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	3,04E-04	1,522E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	1,52E-04	7,590E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,11E-04	5,543E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	2,23E-04	6,696E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	1,11E-04	3,339E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	8,13E-05	2,439E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	4,08E-03	4,084E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	2,02E-03	2,023E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,49E-03	1,493E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	3,07E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	1,52E-03	6,087E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,12E-03	4,491E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,07	7,377E-08	-	-	0,07	6,800E-08	0,07	6,800E-08	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,07	7,042E-08	-	-	0,07	6,800E-08	0,07	6,800E-08	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,07	6,976E-08	-	-	0,07	6,800E-08	0,07	6,800E-08	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	2,87E-03	8,622E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	1,15E-03	3,437E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	7,62E-04	2,285E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	1,21E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	5,98E-04	8,977E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	4,43E-04	6,650E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

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

3	16219,81	7753,63	2,00	0,48	0,036	-	-	0,48	0,036	0,48	0,036	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,48	0,036	-	-	0,48	0,036	0,48	0,036	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,48	0,036	-	-	0,48	0,036	0,48	0,036	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	4,63E-03	4,631E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	2,35E-03	2,354E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,70E-03	1,703E-04	-	-	-	-	-	-	4

## Отчет

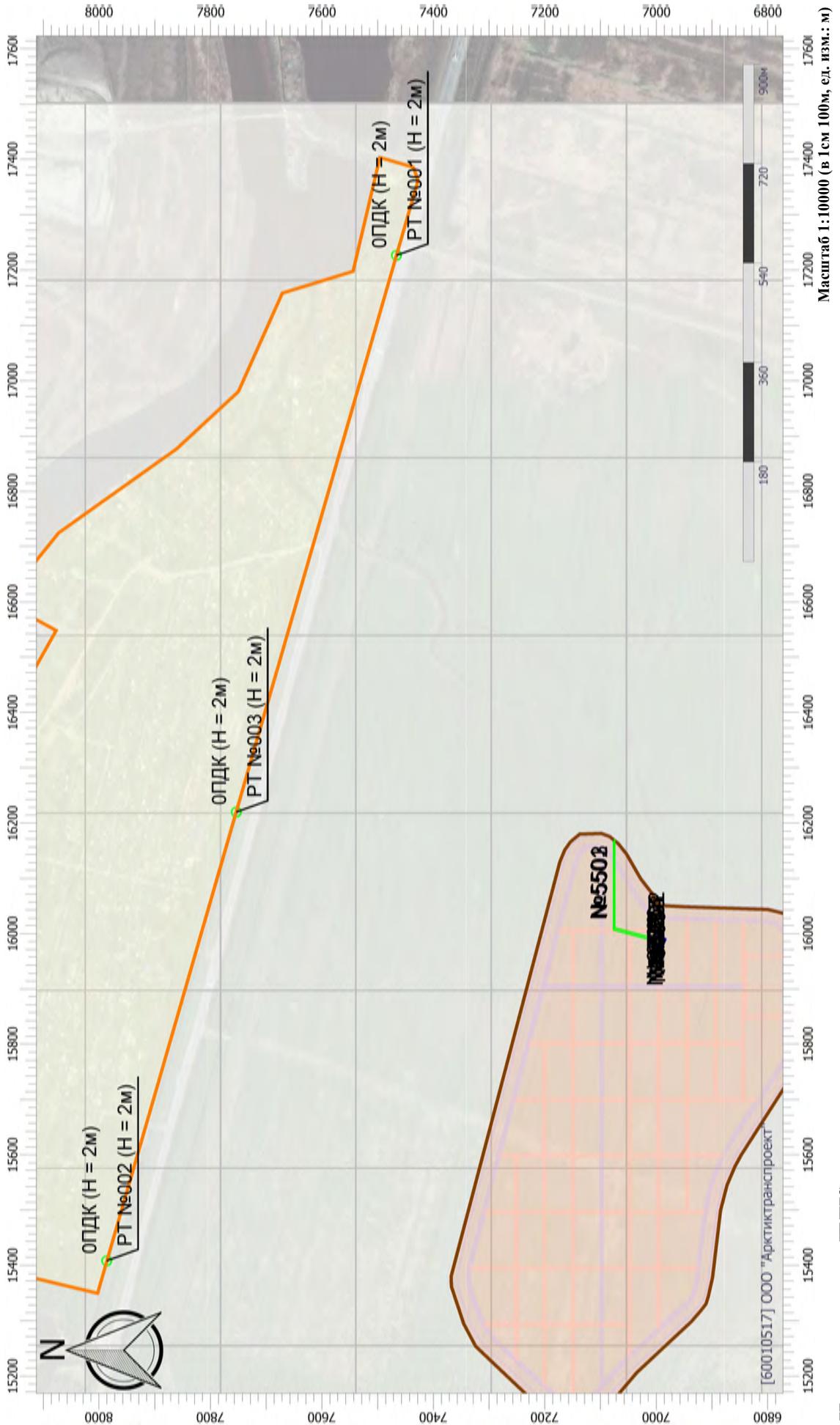
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## Условные обозначения



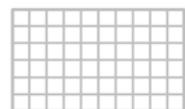
Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

### Отчет

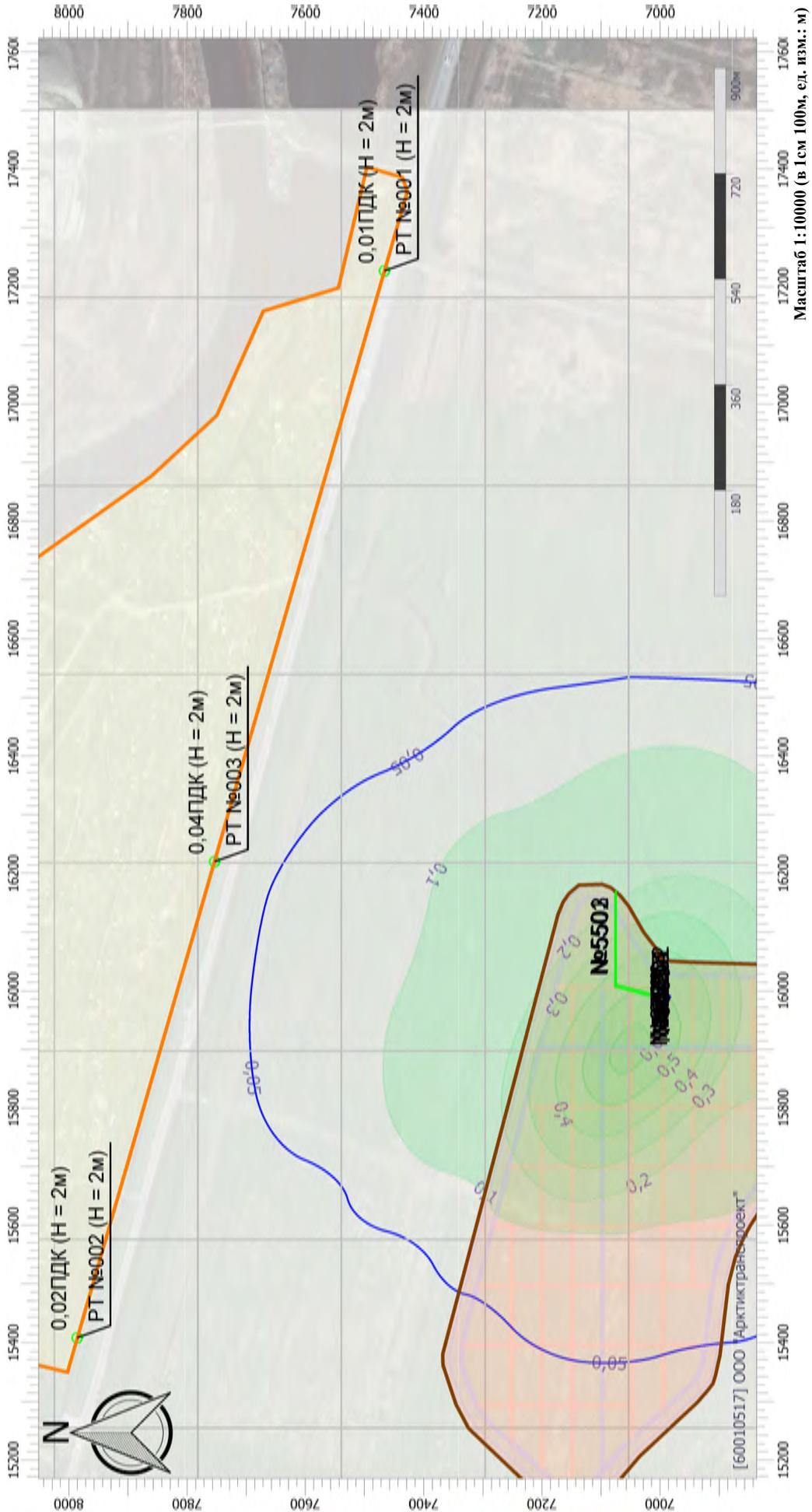
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6

# Отчет

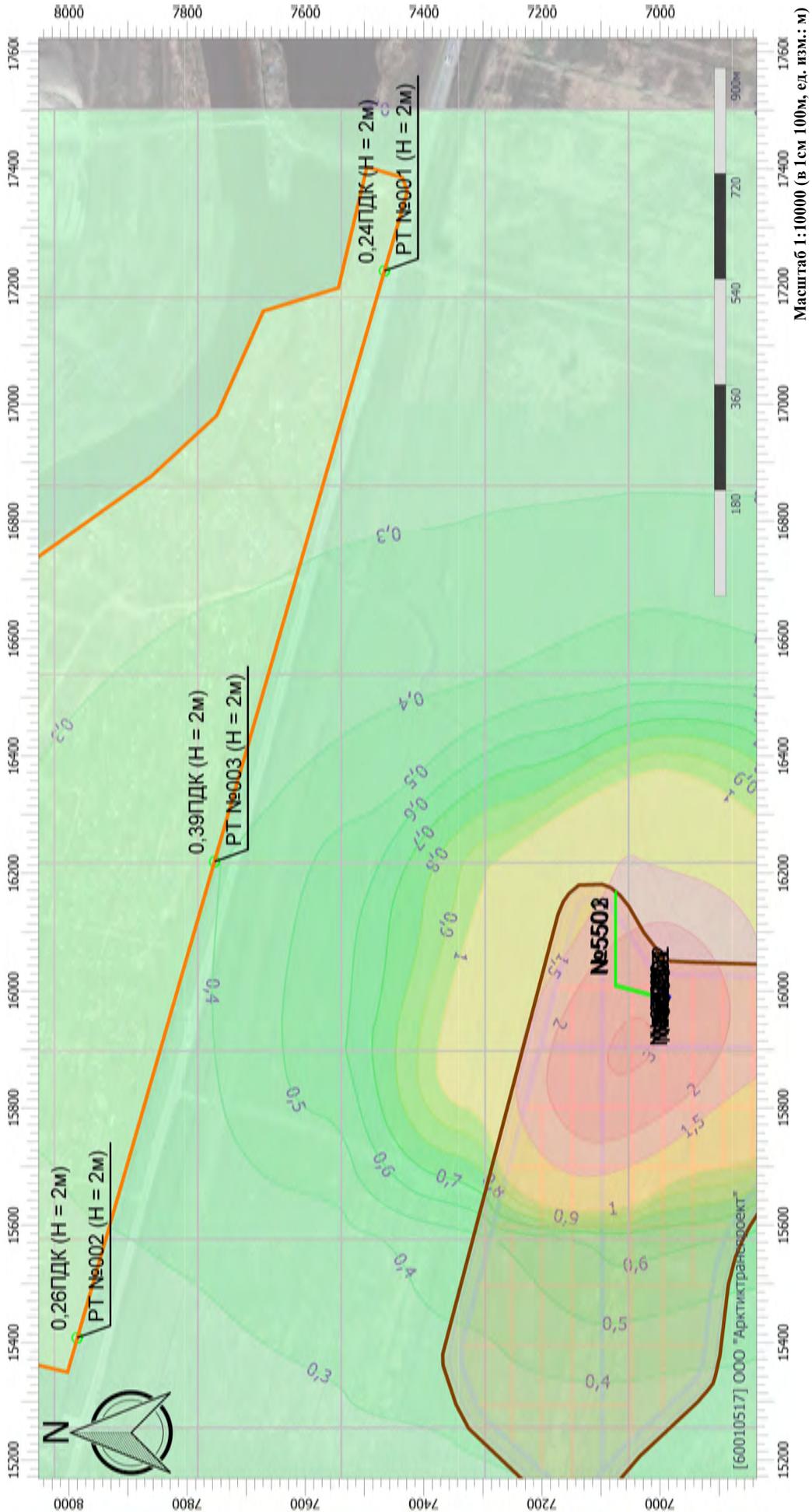
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

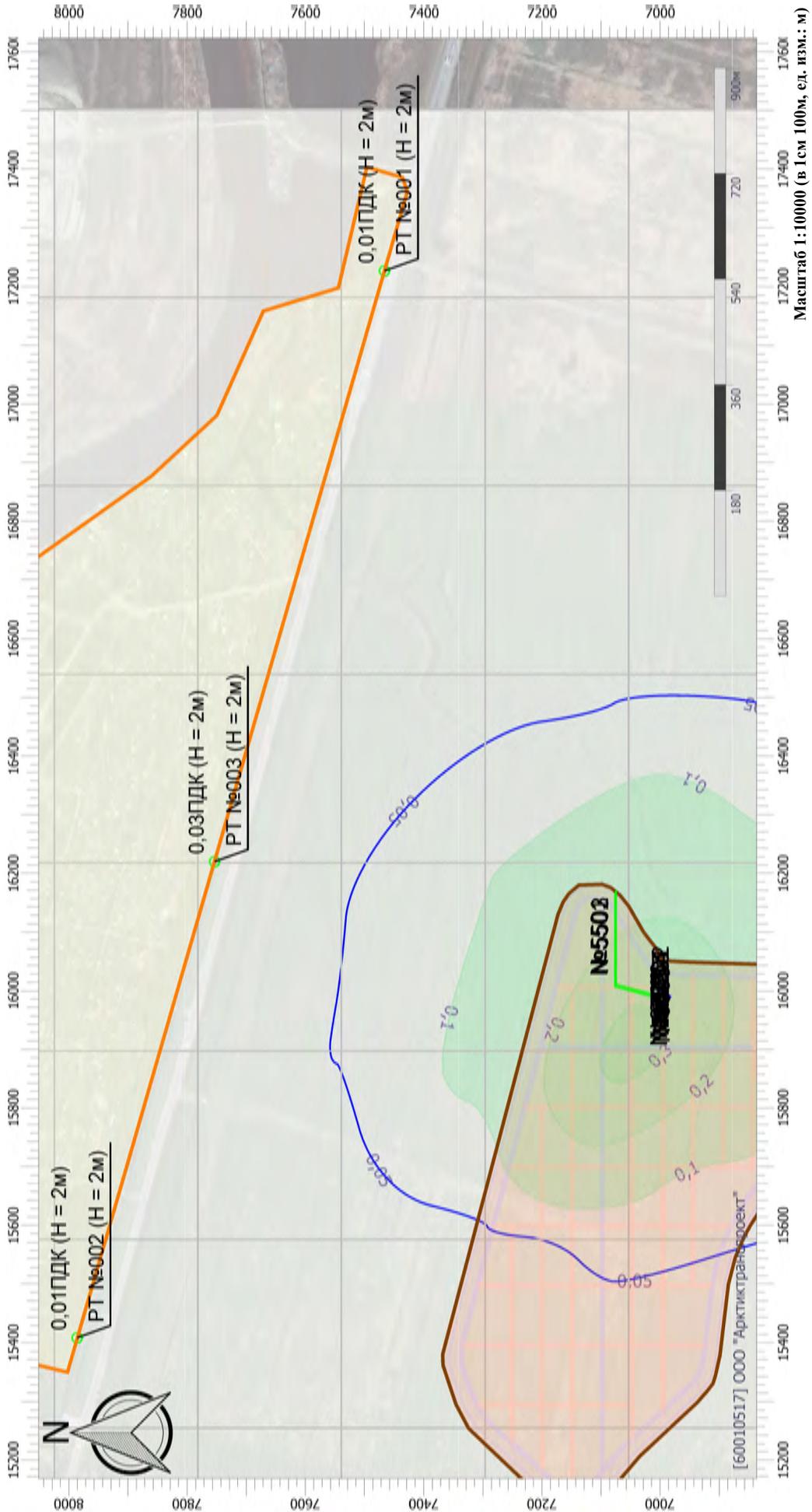
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

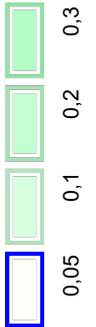
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

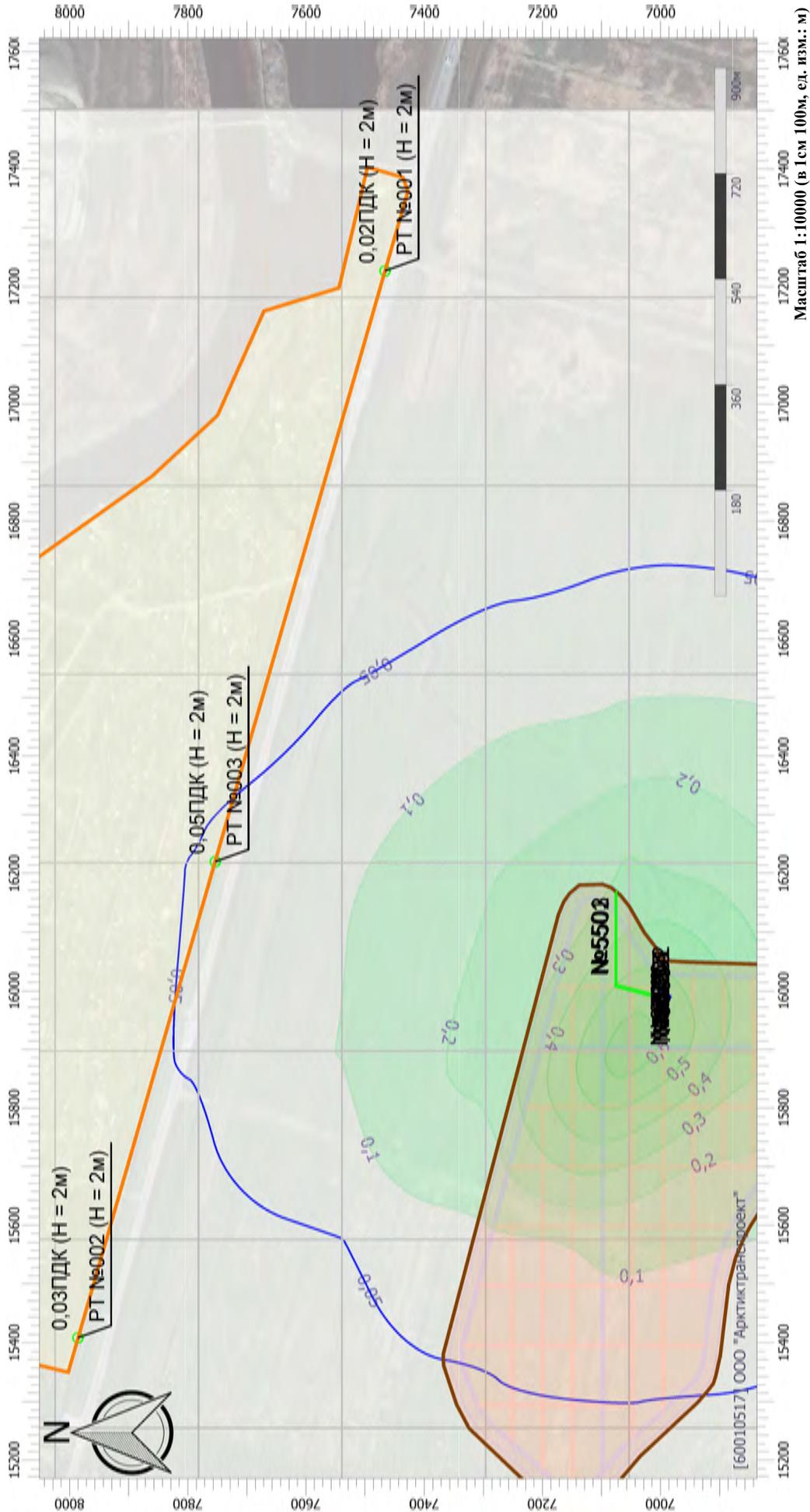
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

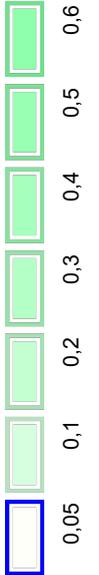
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

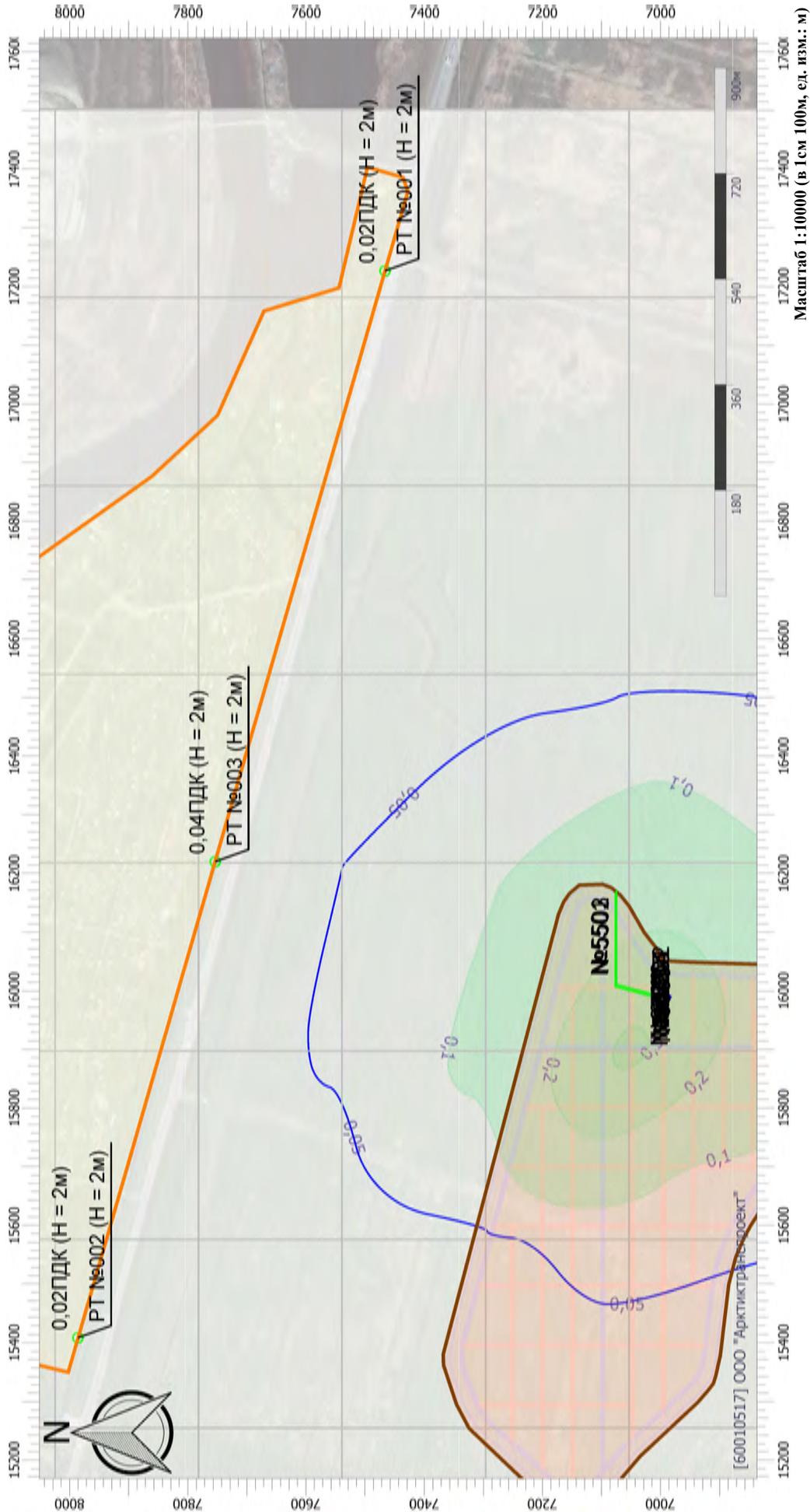
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

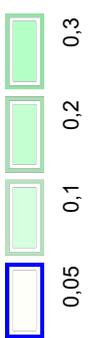
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

### Отчет

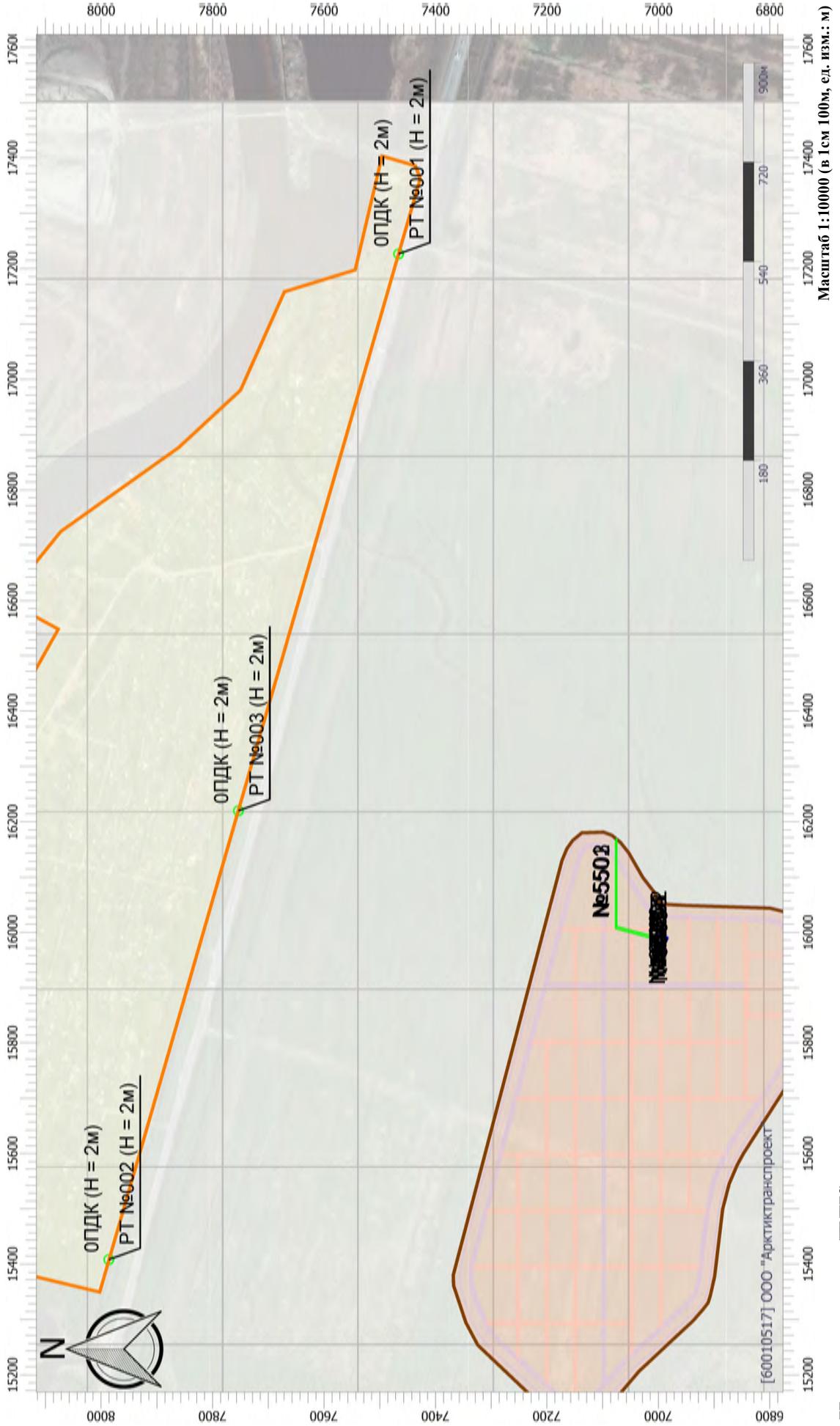
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

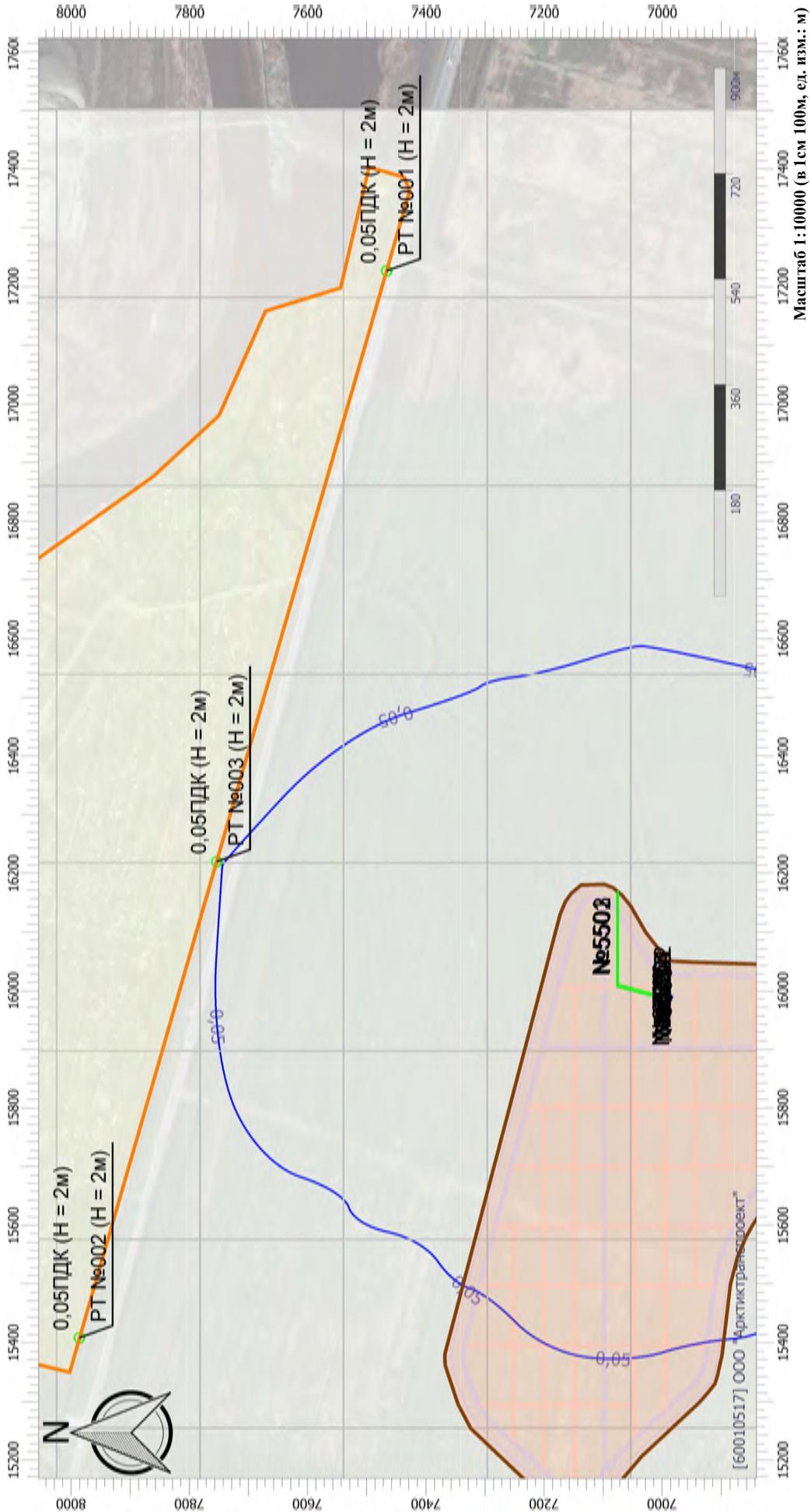
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

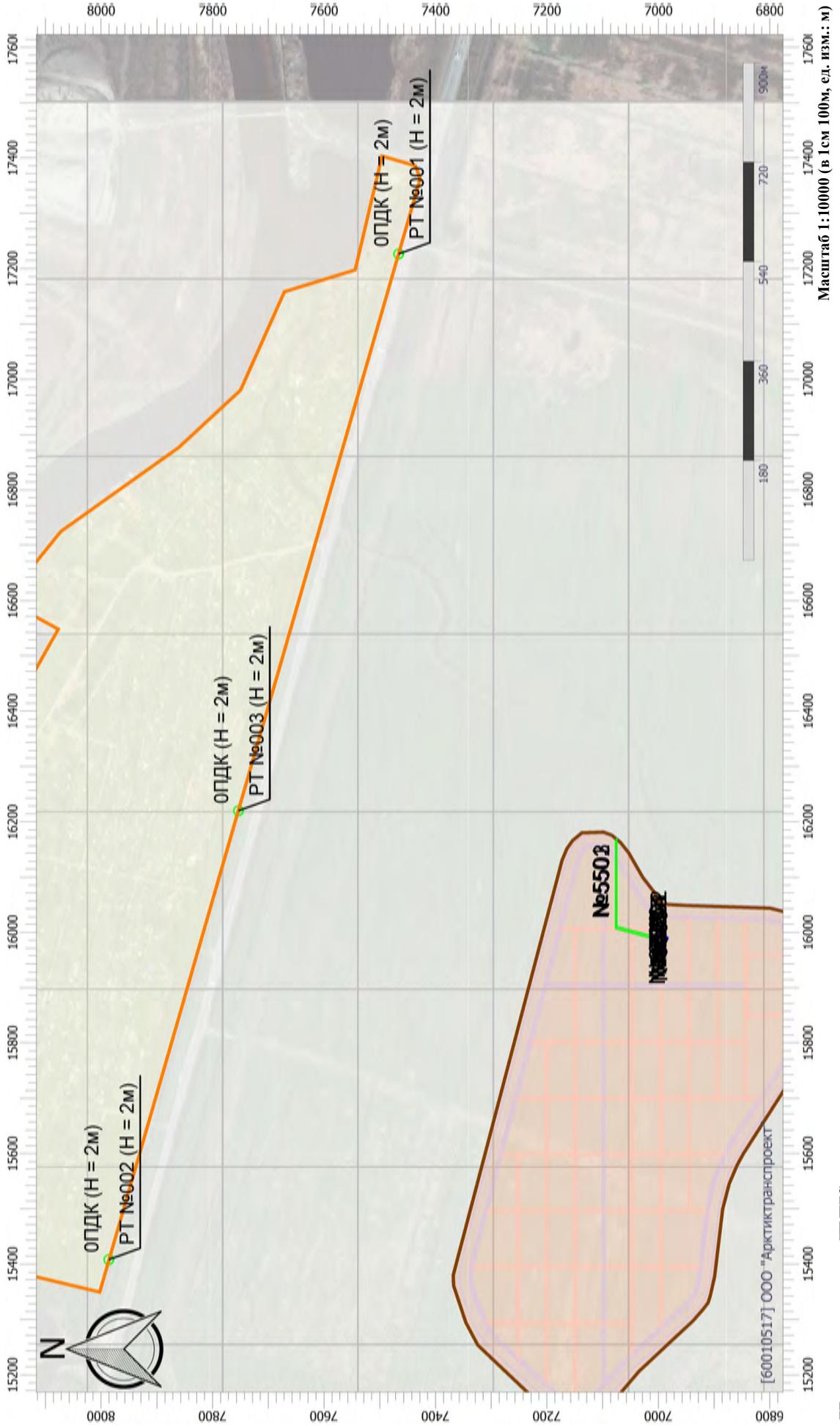
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

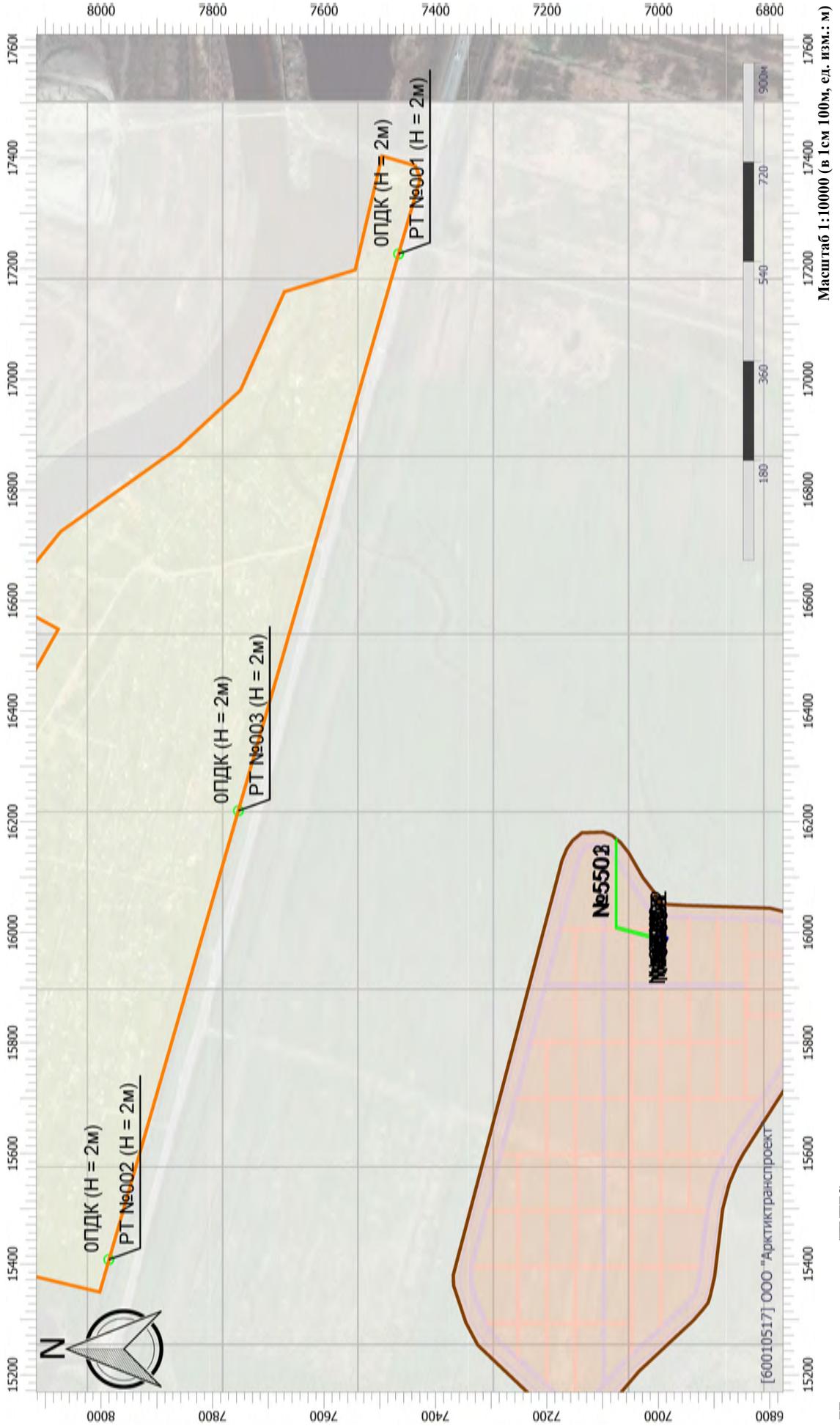
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

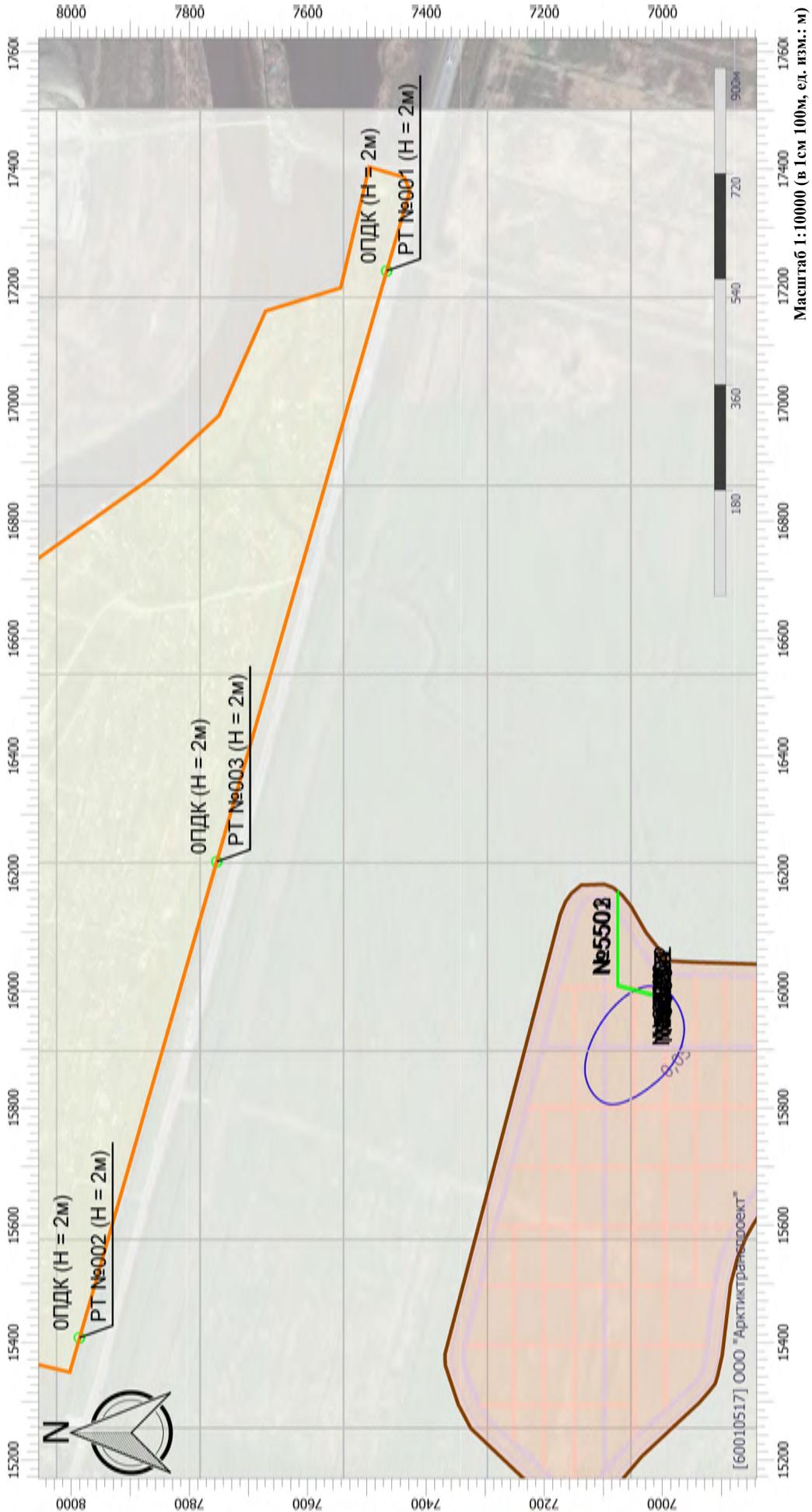
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

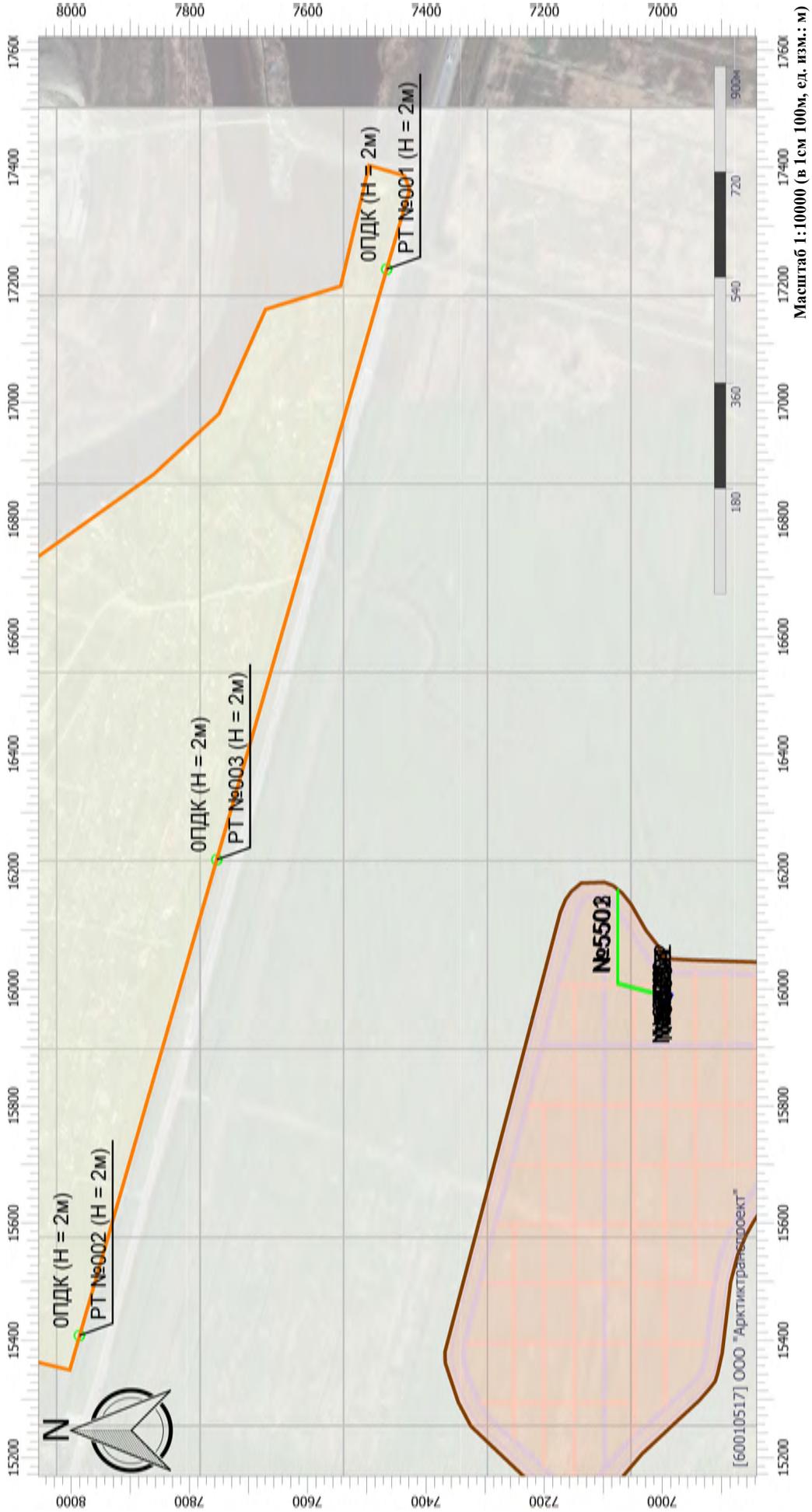
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

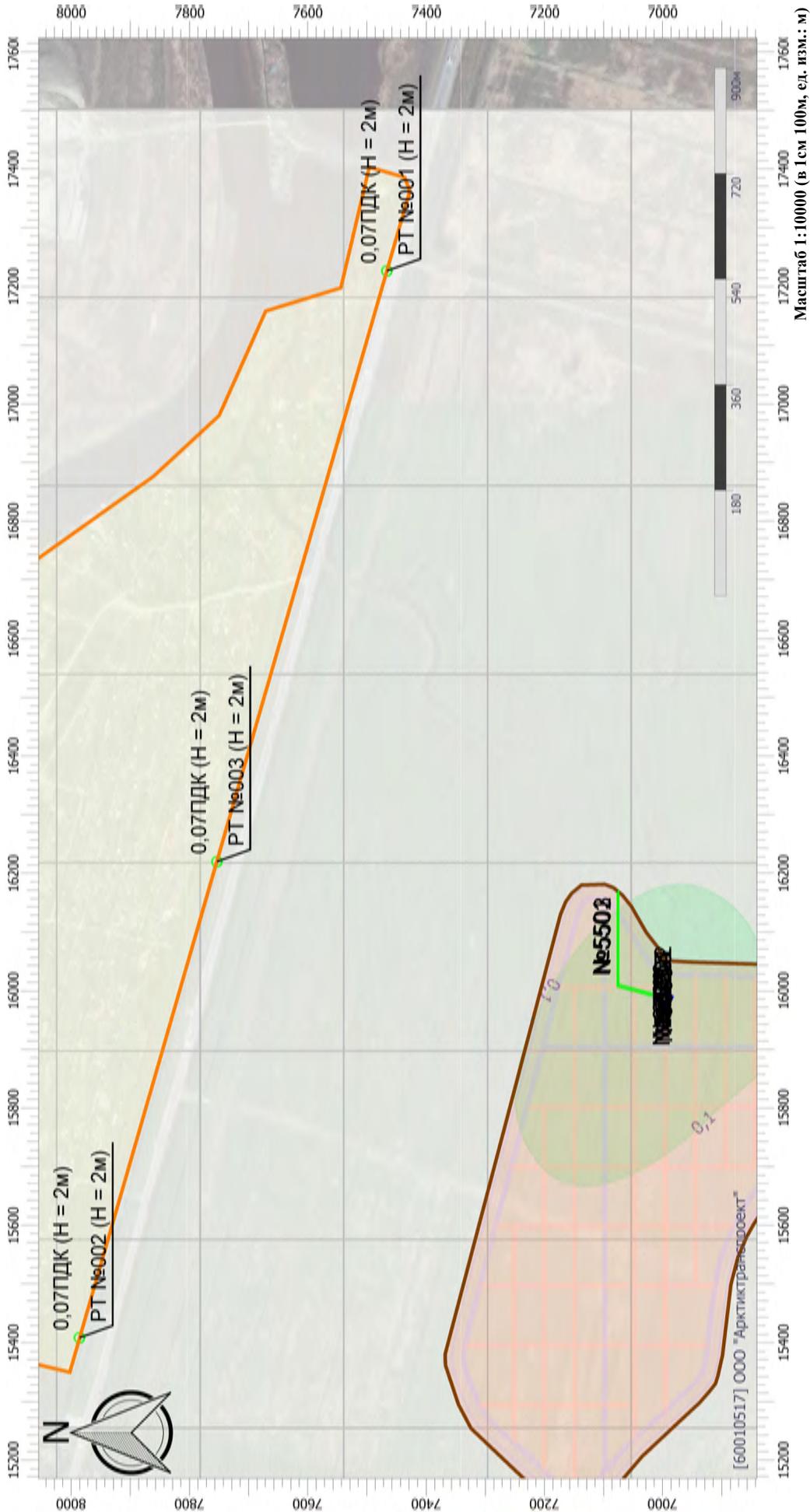
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

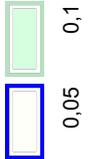
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



### Отчет

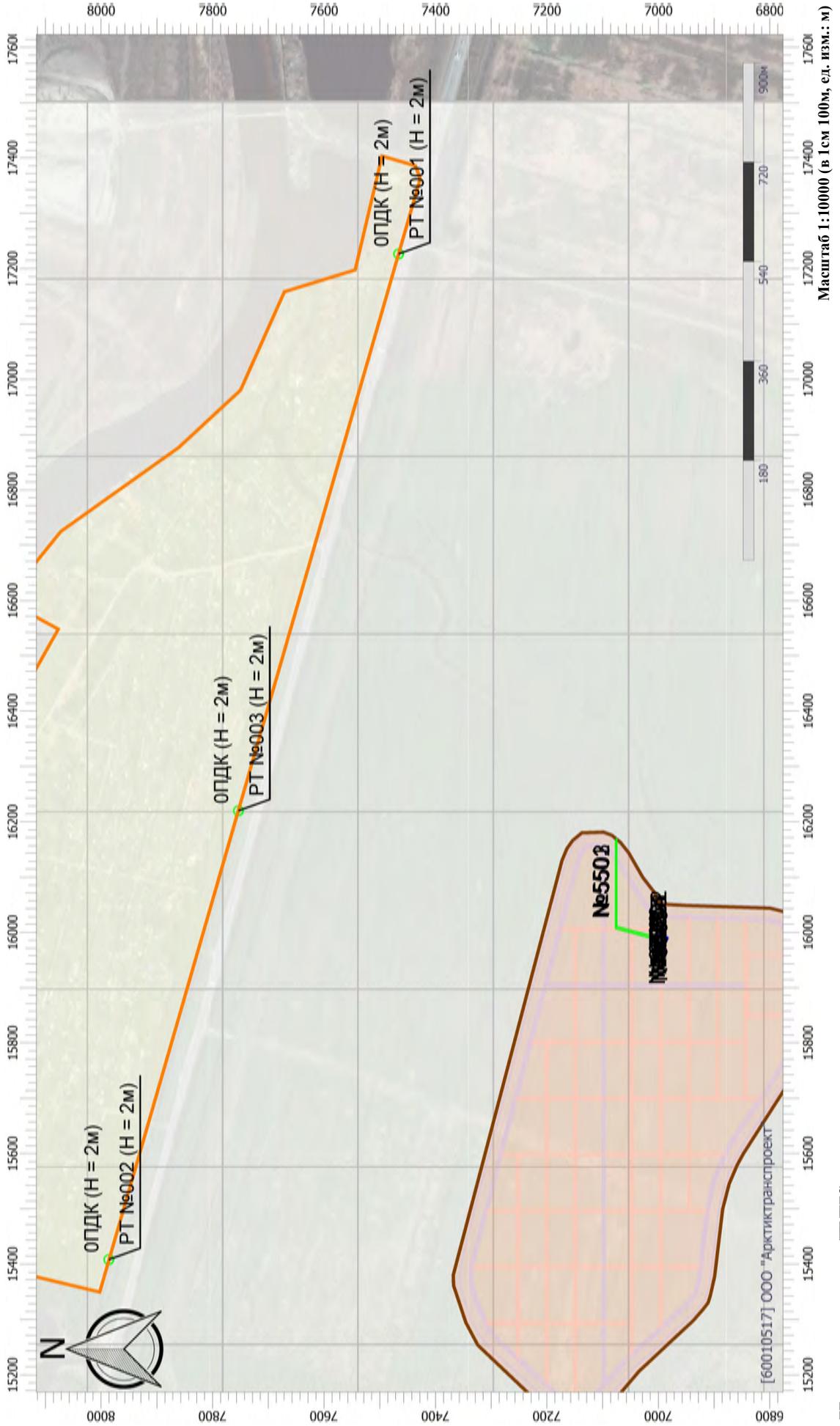
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

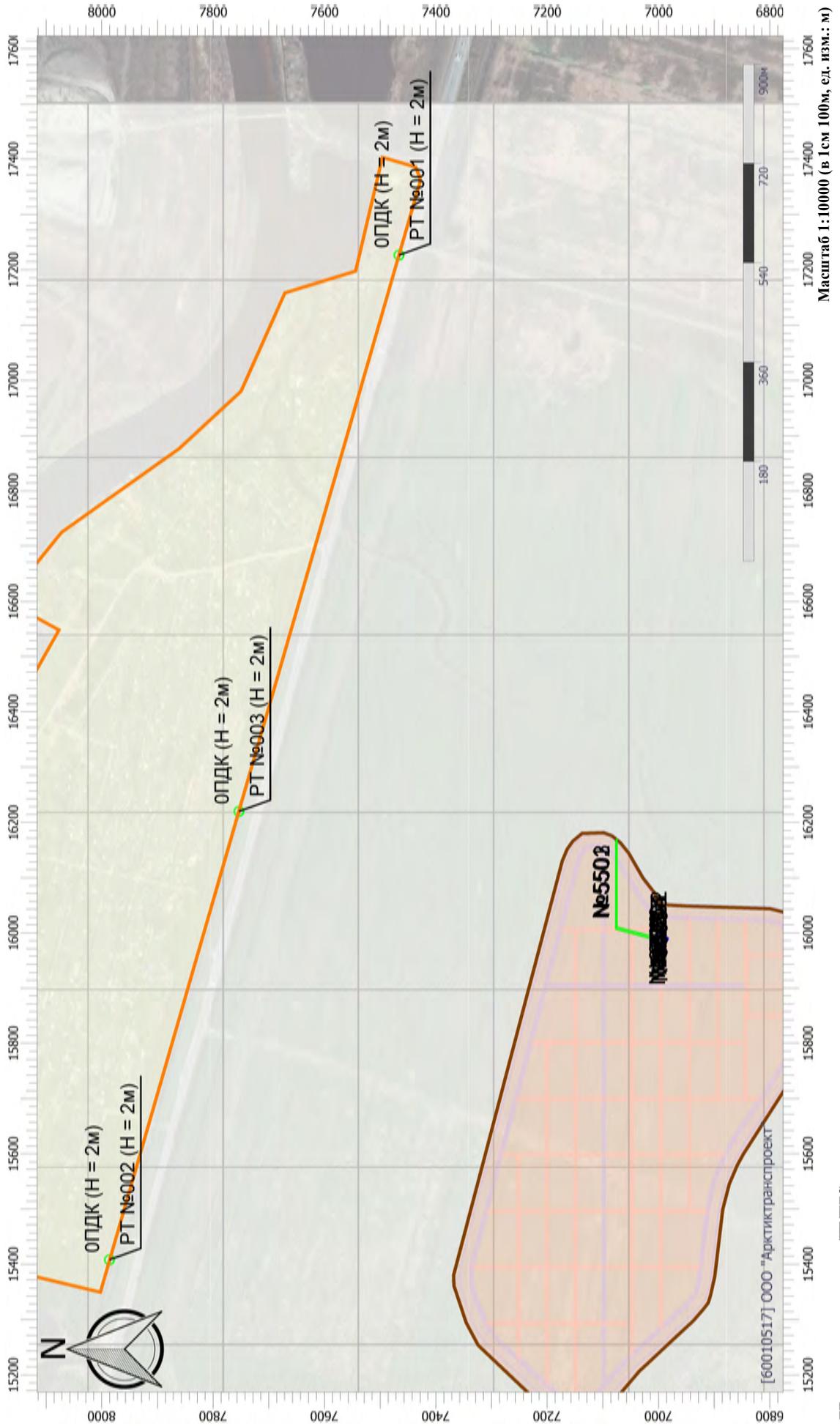
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

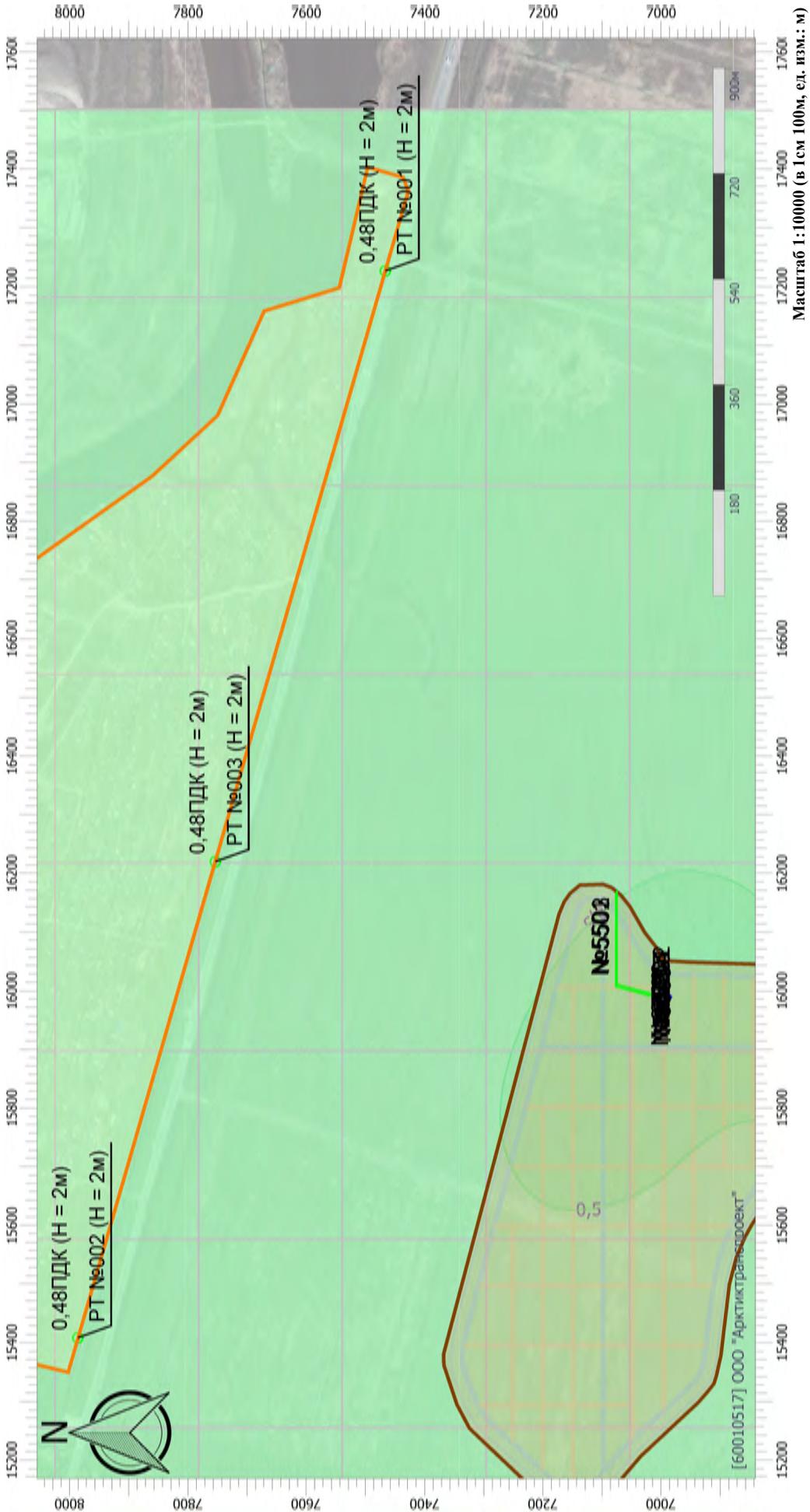
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

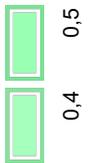
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

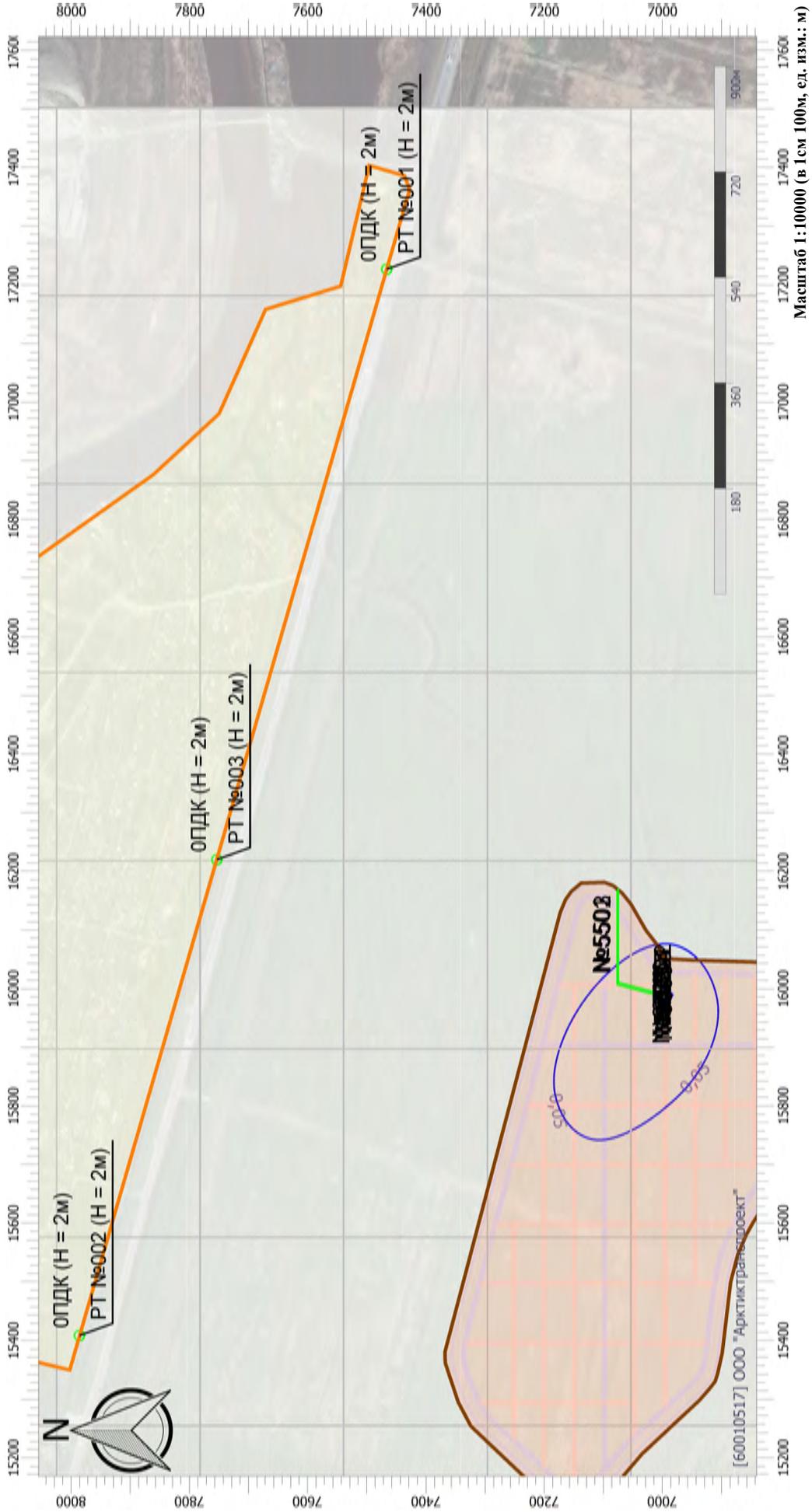
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

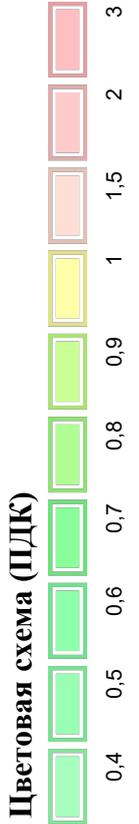
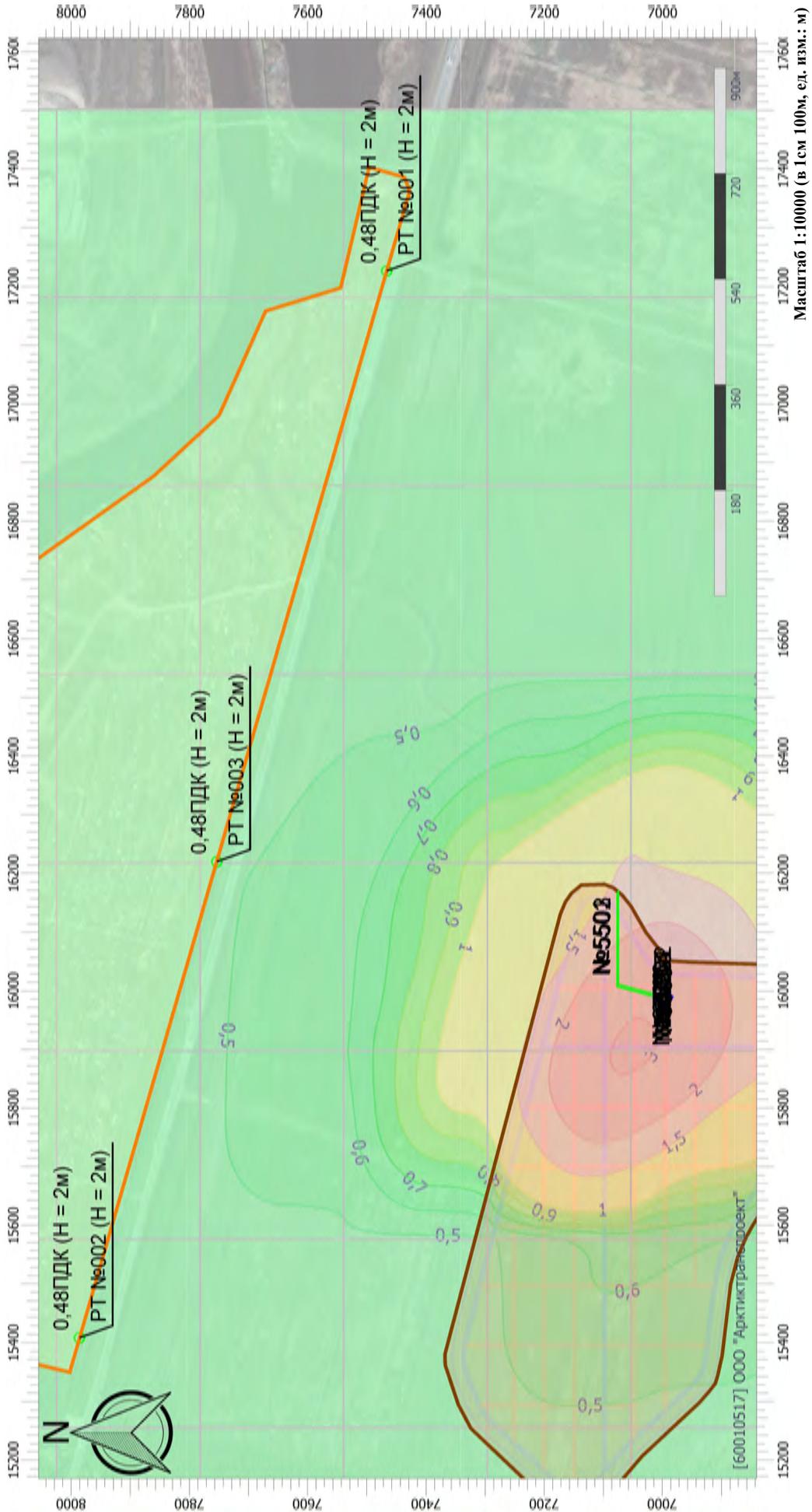
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:06 - 03.11.2023 11:06]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Арктиктранспроект"  
 Регистрационный номер: 60010517

**Предприятие: 3, Кладбище - 072**

Город: 8184, Северодвинск

Район: 4, Архангельское шоссе

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО "Арктиктранспроект"

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 300 м

**ВИД: 7, Этап строительства 7**

**ВР: 1, Этап строительства №7**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-13,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	8,00	12,00	13,00	18,00	15,00	11,00	11,00

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. реп.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Труба септика	1	1	1	0,01	0,00	1,00	1,29	40,00	0,00	-	-	1	15954,41	6838,03	0,00	0,00
Лето																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0303	Аммиак (Азота гидрид)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)																	
0410	Метан																	
1071	Гидроксибензол (фенол)																	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)																	
1728	Этантол																	
+	5501	Дизельный генератор	1	1	2	0,10	0,17	21,65	1,29	450,00	0,00	-	-	1	15451,89	7321,70	0,00	0,00
Зима																		
Код в-ва	Наименование вещества																	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)																	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)																	
0328	Углерод (Пигмент черный)																	

0330	Сера диоксид	0,0091667	0,000171	1	0,08	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,000570	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенза/пирен	3,1000000E-08	6,000000E-10	1	0,00	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,0003571	0,000007	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0085714	0,000163	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00
+	5502 Горелочное устройство автогаудронатора (емкость 3500)	0,05	0,10	1,29	150,00	0,00	-	1	15455,65	7320,48	0,00
Код в-ва											
Наименование вещества											
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0065163	0,000124	1	0,32	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0010589	0,000020	1	0,03	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002248	0,000004	1	0,01	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0022035	0,000042	1	0,04	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0134052	0,000256	1	0,03	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенза/пирен	0,0000001	2,270000E-09	1	0,00	19,11	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
+	5503 Горелочное устройство автогаудронатора (емкость 7000)	0,11	0,10	1,29	150,00	0,00	-	1	15455,65	7320,48	0,00
Код в-ва											
Наименование вещества											
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0130417	0,000117	1	0,33	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0021193	0,000019	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004500	0,000004	1	0,02	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0044100	0,000040	1	0,04	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0268291	0,000241	1	0,03	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
0703	Бенза/пирен	0,0000002	2,140000E-09	1	0,00	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
+	6001 Парковка			1,29	0,00	44,00	-	1	15900,45	6710,55	16000,30
Код в-ва											
Наименование вещества											
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0110367	0,019953	1	1,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017935	0,003242	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

0330	Сера диоксид				0,0038725	0,006938	1	0,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,9830417	2,948686	1	11,33	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,1945417	0,300294	1	1,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Разворотная площадка для автобусов	1	3	2	0,00		1,29	0,00	26,80	-	1	15800,25	6738,88	15840,26	6738,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				Лето				Зима			
		1	3	2	F	См/ПДК	Um	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0153422	0,015638	1	2,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0024931	0,002541	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0018361	0,001676	1	0,35	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0023092	0,002529	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0805417	0,075129	1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0159806	0,014261	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	Хозяйственный заезд на территорию	1	3	2	0,00		1,29	0,00	7,00	-	1	15820,27	6774,83	15820,27	6752,79		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				Лето				Зима			
		1	3	2	F	См/ПДК	Um	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0019782	0,000973	1	0,28	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0003215	0,000158	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0001125	0,000070	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид					0,0001738	0,000140	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0283444	0,005742	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0064444	0,000783	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0004272	0,000437	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
+	Центральный заезд на территорию	1	3	2	0,00		1,29	0,00	7,00	-	1	15882,23	6774,42	15881,41	6739,28		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)				Выброс, (т/г)				Лето				Зима			
		1	3	2	F	См/ПДК	Um	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0020812	0,002725	1	0,30	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0003382	0,000443	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001163	0,000164	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001940	0,000486	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0293999	0,020400	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0065314	0,001888	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004914	0,001447	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Центральный заезд на территорию (основной)			1,29	0,00	7,00	-	1	15881,41	6739,28	15869,24
6005											6666,79

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3	1	2	3	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0035556	0,010877	1	0,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005778	0,001768	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001833	0,000431	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0006287	0,002841	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1053893	0,495669	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0144769	0,050783	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009389	0,003332	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Выезд с территории через парковку			1,29	0,00	7,00	-	1	15940,07	6774,06	15940,24	6732,59	
6006													

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3	1	2	3	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0003584	0,000482	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000582	0,000078	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0001258	0,000170	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0654118	0,075405	1	0,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0063951	0,007613	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Внутренний проезд 1			1,29	0,00	6,50	-	1	15508,74	7307,74	16126,86	7146,54	
6007													

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3	1	2	3	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0223124	0,013807	1	3,19	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3		1,29	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0036258			0,002244	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0043832			0,001520	1	0,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0031224			0,002599	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0751447			0,092349	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0111653			0,007587	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0064486			0,005082	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Внутренний проезд 2		0,00		1,29		0,00	6,50	-	1	15909,86	6850,51	15909,86	7199,24
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0215316				0,009953	1	3,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0034989			0,001617	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0042792			0,001075	1	0,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0029440			0,001791	1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0718167			0,077425	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0109653			0,006703	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0061606			0,003765	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Работа строительной техники		0,00		1,29		0,00	4,50	-	1	15465,01	7319,07	15470,79	7317,48
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4614111				0,142604	1	65,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0749793			0,023173	1	5,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0642583			0,019711	1	12,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид	0,0472828			0,014508	1	2,70	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3846828			0,124052	1	2,20	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0095556			0,000342	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1095283			0,033871	1	2,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
+	Работа автотранспорта		0,00		1,29		0,00	4,50	-	1	15465,01	7319,07	15470,79	7317,48
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)	Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000				0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000000	0,0000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Погрузочно-разгрузочные работы	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,50	-	1	15432,94	7322,18	15438,70
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Зима	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0216000	1,266528	1	2,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Подгрунтовка битумом	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,50	-	1	15457,47	7321,11	15463,26
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Зима	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0203620	0,004515	1	0,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Укладка асфальтобетонной смеси	1	3	2	0,00		1,29	0,00	4,50	-	1	15457,47	7321,11	15463,26
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Зима	
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)				0,0048870	0,000422	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Сварочные работы	1	3	2	0,00		1,29	0,00	2,30	-	1	15441,22	7325,57	15445,02
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Зима	
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0007307	0,000011	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000629	9,000000E-07	1	0,18	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0001025	0,000002	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0009091	0,000013	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)				0,0000513	7,000000E-07	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0344	фториды неорганические плохо растворимые				0,0002256	0,000003	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0000957	0,000001	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
+	Нанесение ПКМ	1	3	2	0,00		1,29	0,00	1,20	-	1	15430,87	7328,04	15432,77
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Зима	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3				См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0049720	0,000860	1	0,71	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,0003500	0,000029	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0687500	0,001980	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2750	Сольвент нефти				0,0003500	0,000029	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит				0,0150000	0,000974	1	0,43	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
+	Заправка маломобильной техники	1	2	3	0,00		1,29	0,00	-	-	15430,87	7328,04	15432,77
													7327,53
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)			Выброс, (т/г)			Лето			Зима		
		1	2	3				См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000117	0,000001	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)				0,0041750	0,000271	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0007307	0,000011	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0007307</b>	<b>1,06E-005</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0143

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0000629	9,000000E-07	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>6,29E-005</b>	<b>9E-007</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000036	0,000115	0,0000000
0	0	5501	1	1	0,2746670	0,000523	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0065163	0,000124	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0130417	0,000117	0,0000000
0	0	6001	3	1	0,0110367	0,019953	0,0000000
0	0	6002	3	1	0,0153422	0,015638	0,0000000
0	0	6003	3	1	0,0019782	0,000973	0,0000000
0	0	6004	3	1	0,0020812	0,002725	0,0000000
0	0	6005	3	1	0,0035556	0,010877	0,0000000
0	0	6006	3	1	0,0003584	0,000482	0,0000000
0	0	6007	3	1	0,0223124	0,013807	0,0000000
0	0	6008	3	1	0,0215316	0,009953	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,4614111	0,142604	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
0	0	6506	3	1	0,0001025	0,000002	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,83393852</b>	<b>0,21789391</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0303

#### Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000222	0,000700	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>2,22E-005</b>	<b>0,0007</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000062	0,000196	0,0000000
0	0	5501	1	1	0,0044667	0,000085	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0010589	0,000020	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0021193	0,000019	0,0000000
0	0	6001	3	1	0,0017935	0,003242	0,0000000
0	0	6002	3	1	0,0024931	0,002541	0,0000000
0	0	6003	3	1	0,0003215	0,000158	0,0000000
0	0	6004	3	1	0,0003382	0,000443	0,0000000
0	0	6005	3	1	0,0005778	0,001768	0,0000000
0	0	6006	3	1	0,0000582	0,000078	0,0000000
0	0	6007	3	1	0,0036258	0,002244	0,0000000
0	0	6008	3	1	0,0034989	0,001617	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,0749793	0,023173	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
0	0	6506	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,09533738</b>	<b>0,03558487</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0016667	0,000033	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0002248	0,000004	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0004500	0,000004	0,0000000
0	0	6001	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
0	0	6002	3	1	0,0018361	0,001676	0,0000000
0	0	6003	3	1	0,0001125	0,000070	0,0000000
0	0	6004	3	1	0,0001163	0,000164	0,0000000
0	0	6005	3	1	0,0001833	0,000431	0,0000000
0	0	6006	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
0	0	6007	3	1	0,0043832	0,001520	0,0000000
0	0	6008	3	1	0,0042792	0,001075	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,0642583	0,019711	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,07751044</b>	<b>0,02468834</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
-------	--------	--------	-----	---	--------------------	----------------------	----------------------

0	0	5501	1	1	0,0091667	0,000171	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0022035	0,000042	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0044100	0,000040	0,0000000
0	0	6001	3	1	0,0038725	0,006938	0,0000000
0	0	6002	3	1	0,0023092	0,002529	0,0000000
0	0	6003	3	1	0,0001738	0,000140	0,0000000
0	0	6004	3	1	0,0001940	0,000486	0,0000000
0	0	6005	3	1	0,0006287	0,002841	0,0000000
0	0	6006	3	1	0,0001258	0,000170	0,0000000
0	0	6007	3	1	0,0031224	0,002599	0,0000000
0	0	6008	3	1	0,0029440	0,001791	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,0472828	0,014508	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,07643336</b>	<b>0,03225423</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000435	0,001372	0,0000000
0	0	6508	3	1	0,0000117	0,000001	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>5,52E-005</b>	<b>0,001373</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	0,0300000	0,000570	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0134052	0,000256	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0268291	0,000241	0,0000000
0	0	6001	3	1	1,9830417	2,948686	0,0000000
0	0	6002	3	1	0,0805417	0,075129	0,0000000
0	0	6003	3	1	0,0283444	0,005742	0,0000000
0	0	6004	3	1	0,0293999	0,020400	0,0000000
0	0	6005	3	1	0,1053893	0,495669	0,0000000
0	0	6006	3	1	0,0654118	0,075405	0,0000000
0	0	6007	3	1	0,0751447	0,092349	0,0000000
0	0	6008	3	1	0,0718167	0,077425	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,3846828	0,124052	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
0	0	6506	3	1	0,0009091	0,000013	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>2,89491641</b>	<b>3,91593643</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0000513	7,000000E-07	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>5,13E-005</b>	<b>7E-007</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0002256	0,000003	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0002256</b>	<b>3,3E-006</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6507	3	1	0,0049720	0,000860	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,004972</b>	<b>0,00086</b>	<b>0</b>

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	5501	1	1	3,1000000E-08	6,000000E-10	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0000001	2,270000E-09	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0000002	2,140000E-09	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>3,881E-007</b>	<b>5,01E-009</b>	<b>0</b>

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000023	0,000073	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>2,3E-006</b>	<b>7,3E-005</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1	1	1	0,0000032	0,000101	0,0000000
0	0	5501	1	1	0,0003571	0,000007	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0003603</b>	<b>0,00010751429</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6001	3	1	0,1945417	0,300294	0,0000000
0	0	6002	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
0	0	6003	3	1	0,0064444	0,000783	0,0000000

0	0	6004	3	1	0,0065314	0,001888	0,0000000
0	0	6005	3	1	0,0144769	0,050783	0,0000000
0	0	6006	3	1	0,0063951	0,007613	0,0000000
0	0	6007	3	1	0,0111653	0,007587	0,0000000
0	0	6008	3	1	0,0109653	0,006703	0,0000000
0	0	6501	3	1	0,0095556	0,000342	0,0000000
0	0	6502	3	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
0	0	6507	3	1	0,0687500	0,001980	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,3288257</b>	<b>0,377972</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0216000	1,266528	0,0000000
0	0	6506	3	1	0,0000957	0,000001	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0216957</b>	<b>1,2665294</b>	<b>0</b>

## 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 с/с	0,040	ПДК с/с	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	5,000E-05	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	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	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК с/с	0,030	ПДК с/с	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Да	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,150	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПДК м/р	0,300	ПДК с/с	0,100	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Стационарный пост г.Северодвинска	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	0,036	0,037	0,048	0,044	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,410	0,960	0,950	1,120	1,010	0,000
0703	Бенз/а/пирен	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	6,800E-07	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,357	0,420	0,321	0,302	0,329	0,000

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

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

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

## 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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	14486,80	7024,40	17493,90	7024,40	2300,60	0,00	273,37	209,15	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	17226,60	7466,20	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 001
2	15408,30	7986,23	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 002
3	16219,81	7753,63	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка 003

## 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	5,61E-04	2,242E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	2,41E-04	9,646E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	9,20E-05	3,682E-06	-	-	-	-	-	-	4

### 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,04	1,930E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,02	8,303E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	6,34E-03	3,170E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,69	0,028	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,44	0,018	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,24	0,010	-	-	0,14	0,006	0,14	0,006	4

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	1,40E-05	5,619E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	7,55E-06	3,020E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	5,52E-06	2,210E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-	4

3	16219,81	7753,63	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	8,33E-03	4,999E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,08	0,002	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,02	4,150E-04	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,05	0,002	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,03	0,002	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,02	9,915E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	6,27E-04	1,253E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	4,78E-04	9,554E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	2,43E-04	4,853E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	0,06	0,184	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	4
2	15408,30	7986,23	2,00	0,06	0,176	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,05	0,161	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	3,15E-04	1,574E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	1,35E-04	6,772E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	5,17E-05	2,585E-07	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	2,31E-04	6,923E-06	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	9,93E-05	2,978E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	3,79E-05	1,137E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	1,55E-03	1,545E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	6,46E-04	6,465E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	2,48E-04	2,482E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0703**  
**Бенз/а/пирен**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	0,08	7,590E-08	-	-	0,07	6,800E-08	0,07	6,800E-08	4
3	16219,81	7753,63	2,00	0,07	7,142E-08	-	-	0,07	6,800E-08	0,07	6,800E-08	4
1	17226,60	7466,20	2,00	0,07	6,921E-08	-	-	0,07	6,800E-08	0,07	6,800E-08	4

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16219,81	7753,63	2,00	1,94E-05	5,822E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	1,04E-05	3,129E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	7,63E-06	2,290E-08	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	3,89E-03	1,166E-05	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	1,74E-03	5,227E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	4,58E-04	1,374E-06	-	-	-	-	-	-	4

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

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

3	16219,81	7753,63	2,00	3,25E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
2	15408,30	7986,23	2,00	3,01E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,46E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	3,25E-03	2,441E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	3,25E-03	2,441E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	3,25E-03	2,441E-04	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	15408,30	7986,23	2,00	6,61E-03	6,609E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	16219,81	7753,63	2,00	2,83E-03	2,834E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	17226,60	7466,20	2,00	1,09E-03	1,088E-04	-	-	-	-	-	-	4

# Отчет

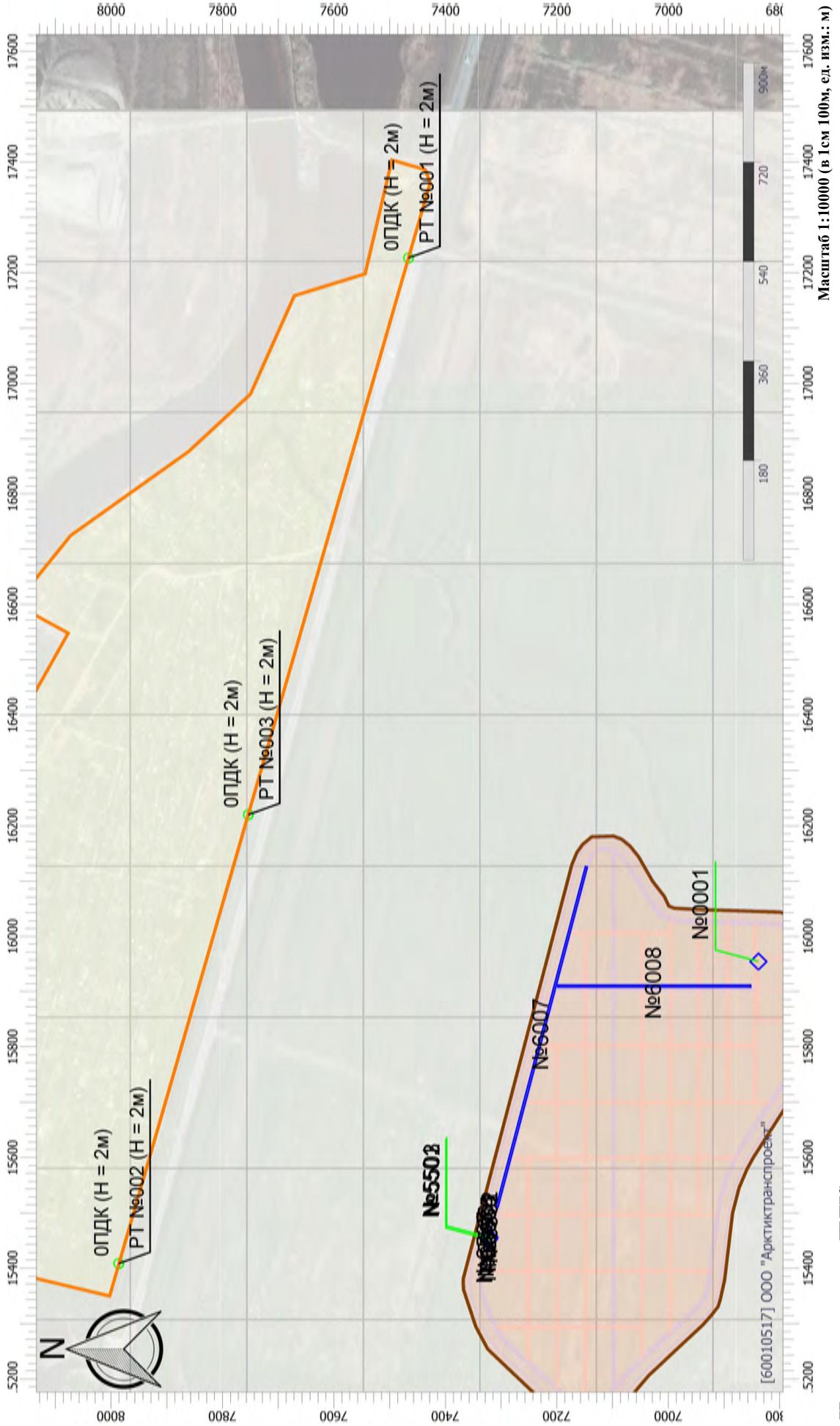
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

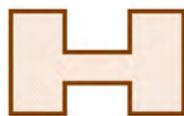
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**Условные обозначения**

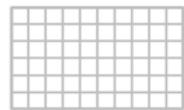
Жилые зоны



Промышленные зоны



РТ №003 (Н: Расчетные точки



Расчетные площадки

### Отчет

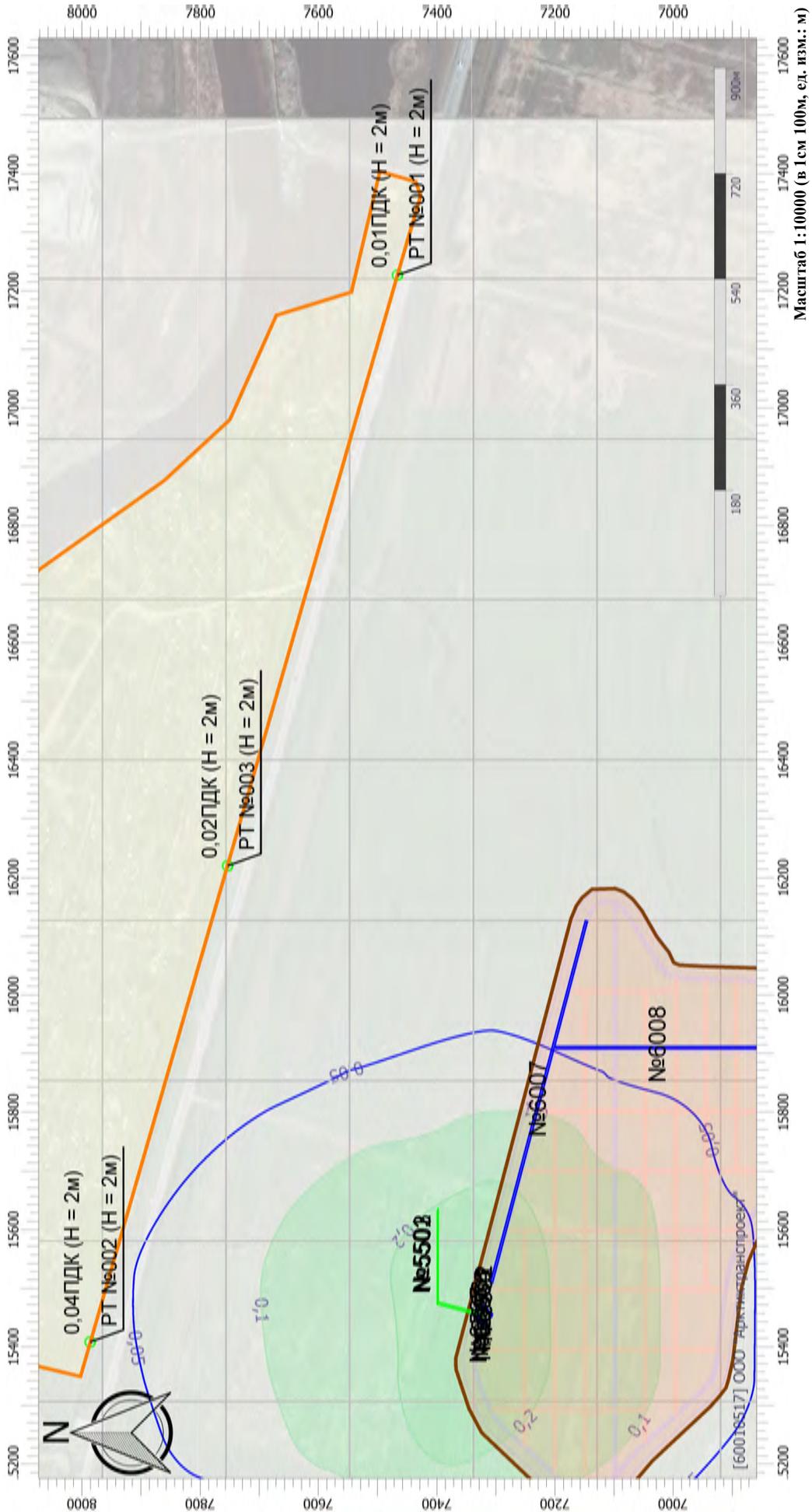
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

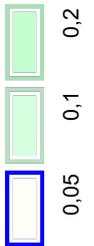
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

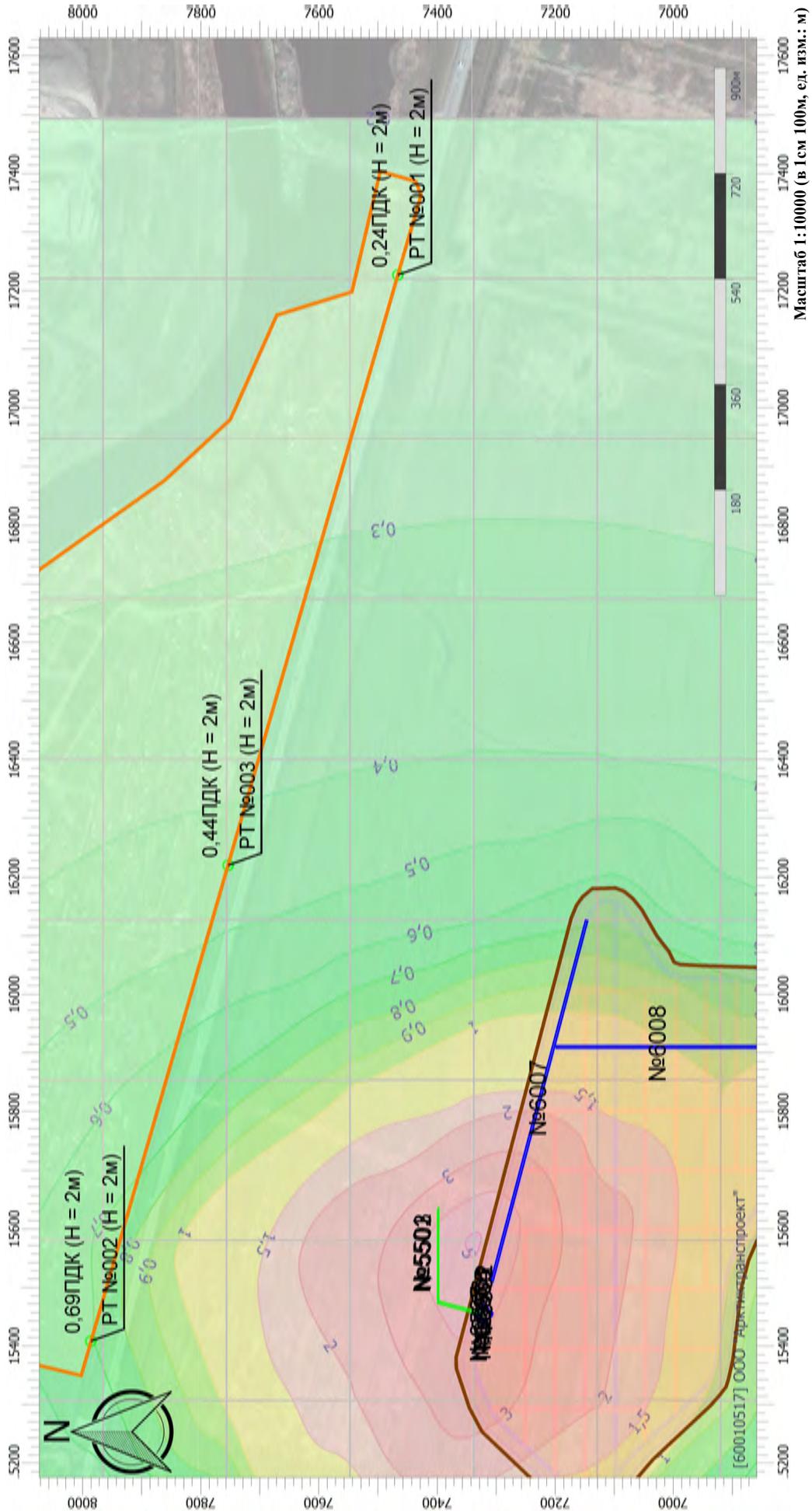
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

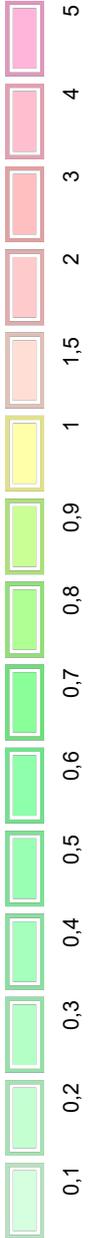
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

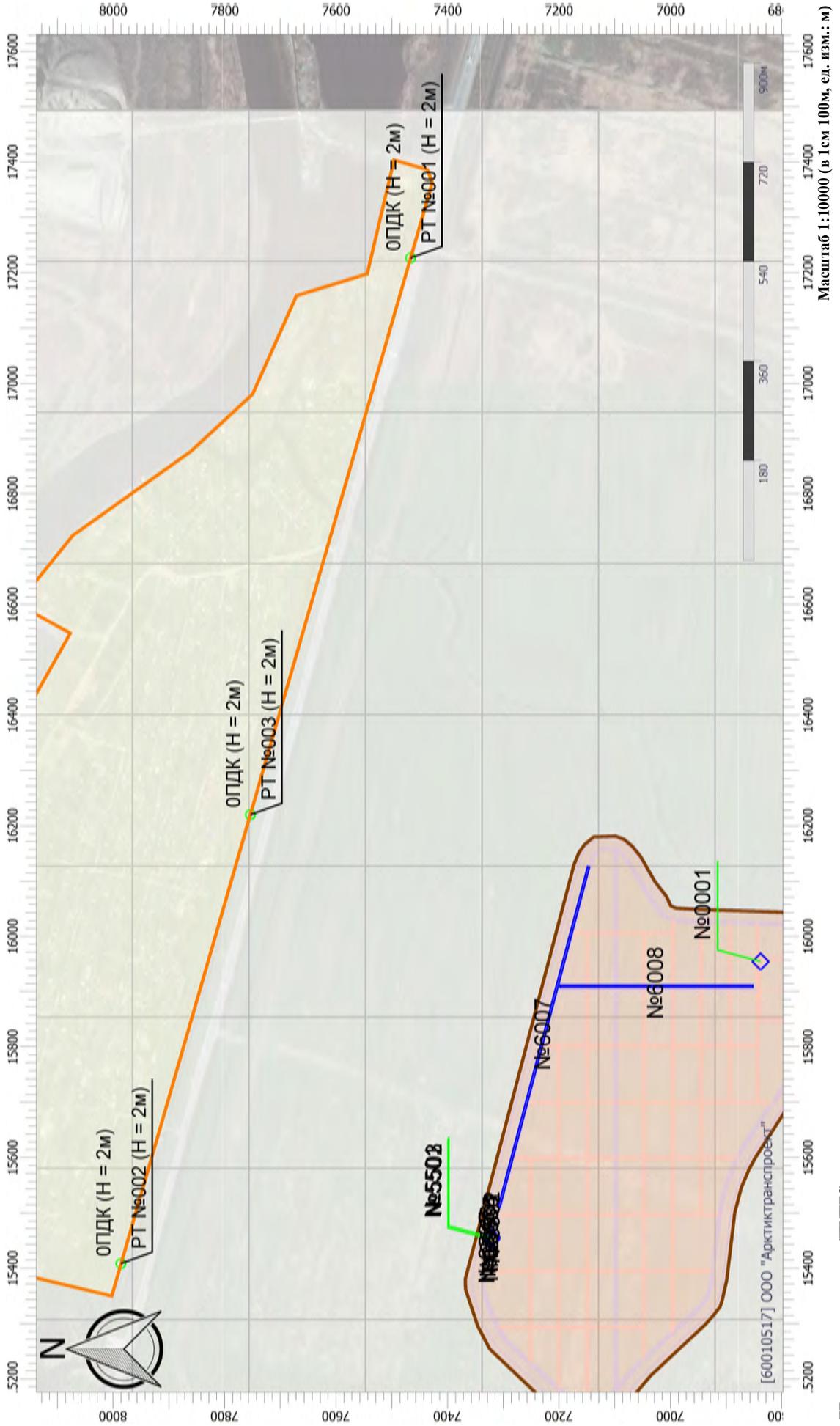
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

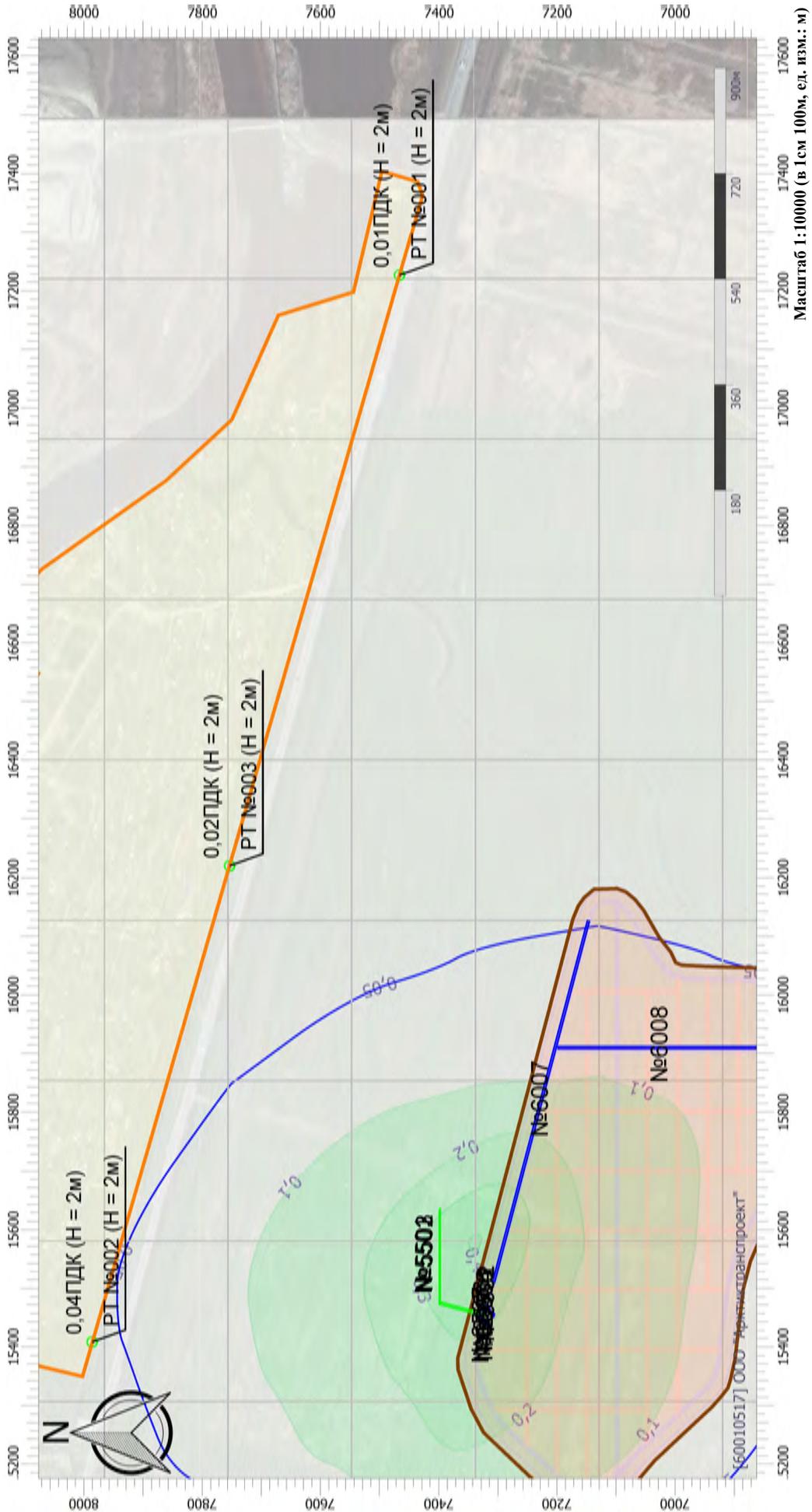
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

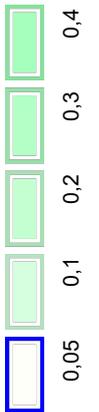
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1 0,2 0,3 0,4

# Отчет

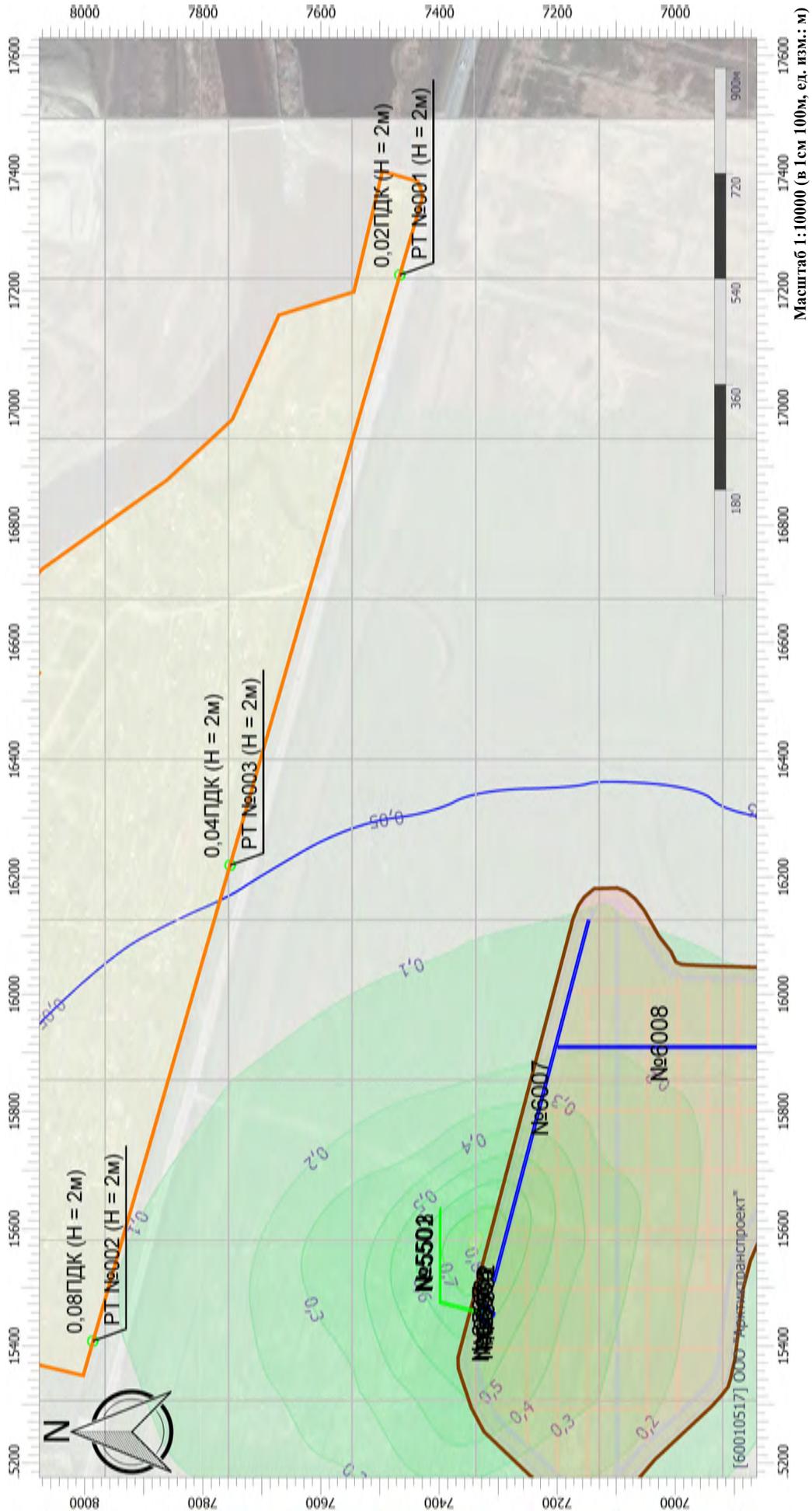
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

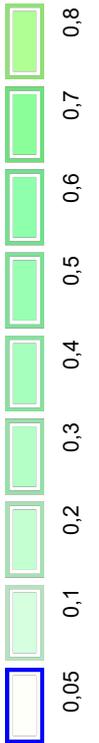
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

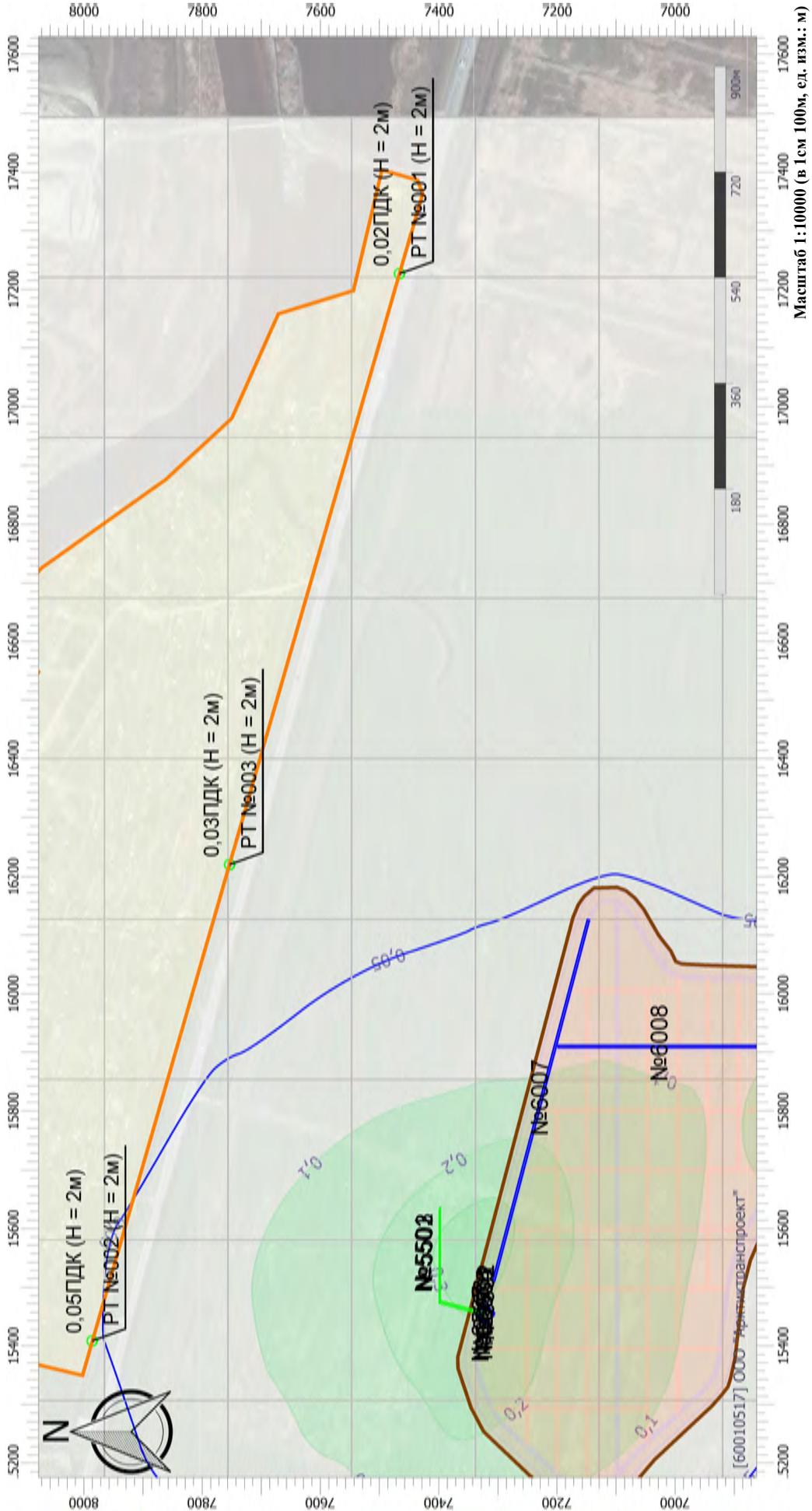
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

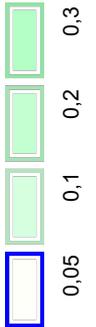
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



### Отчет

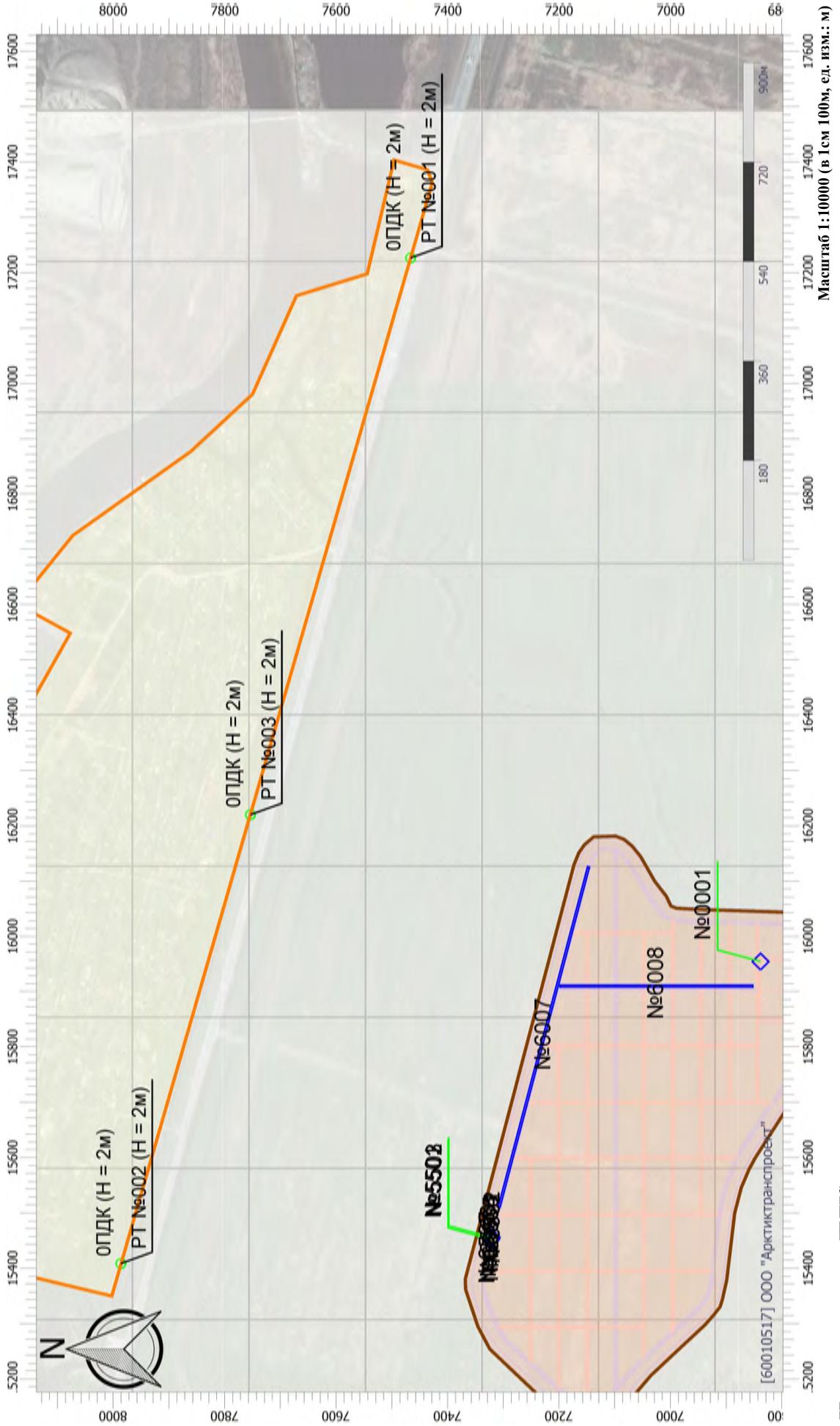
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

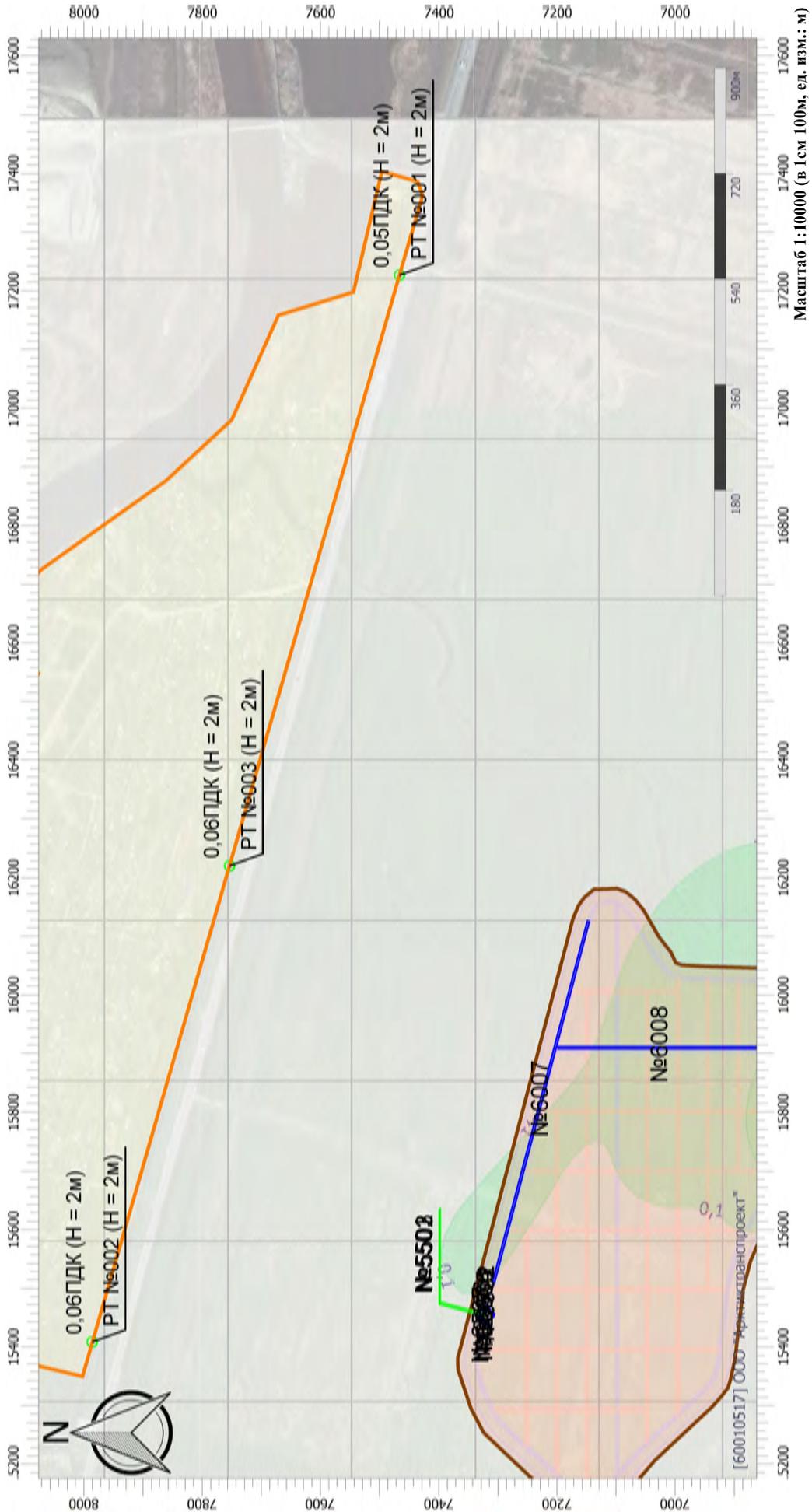
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

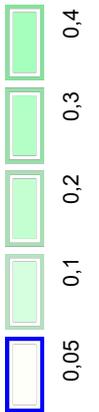
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

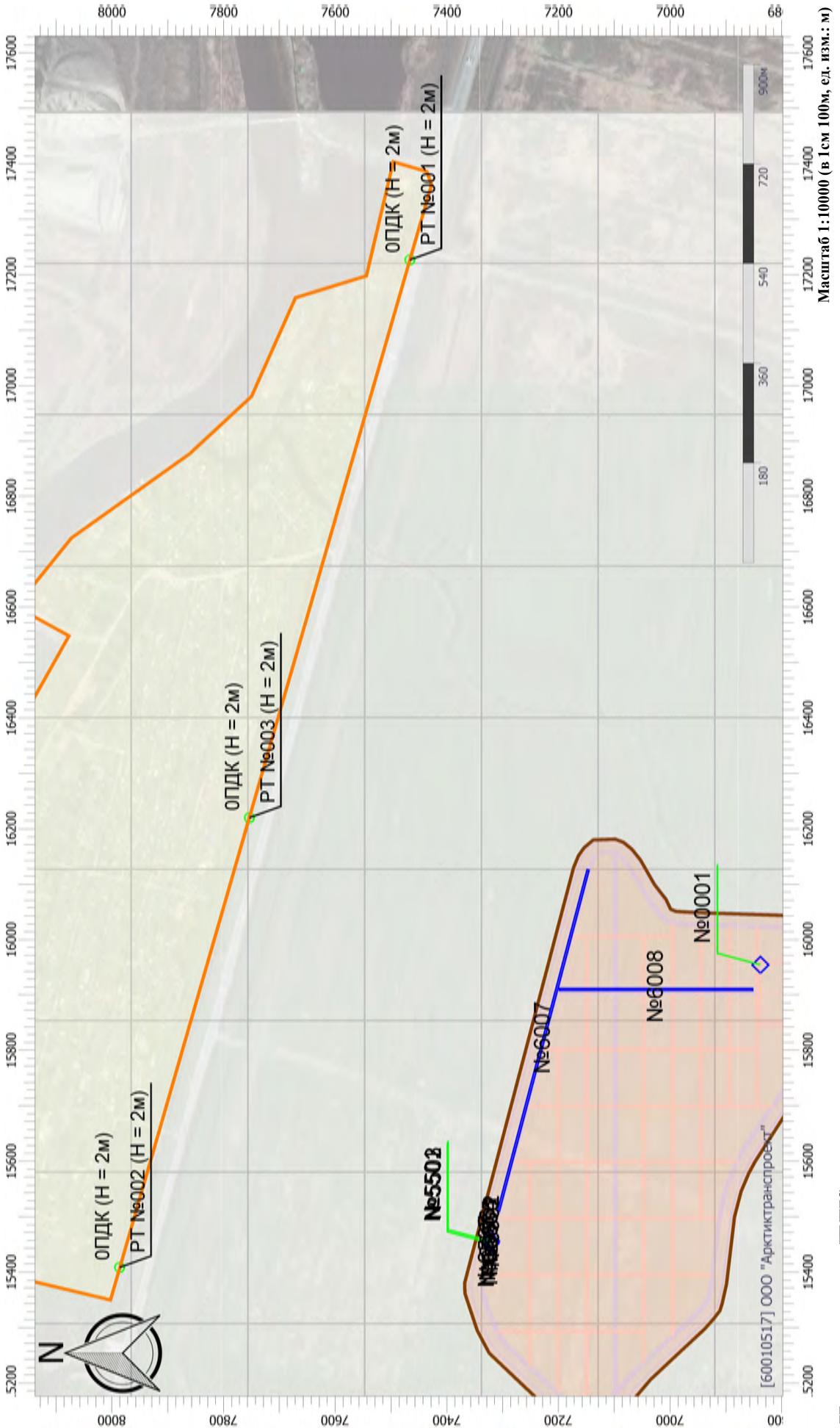
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

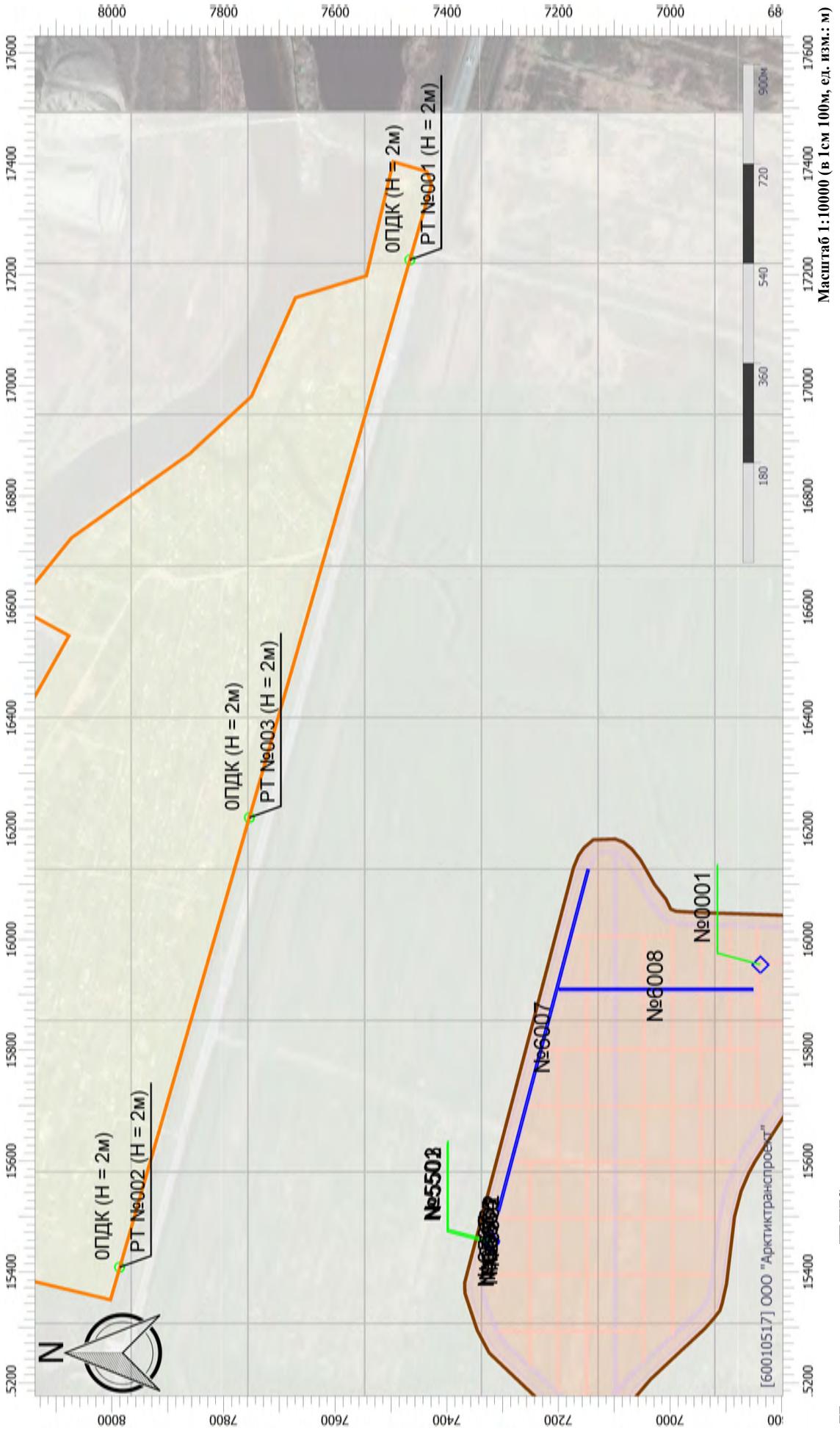
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### Отчет

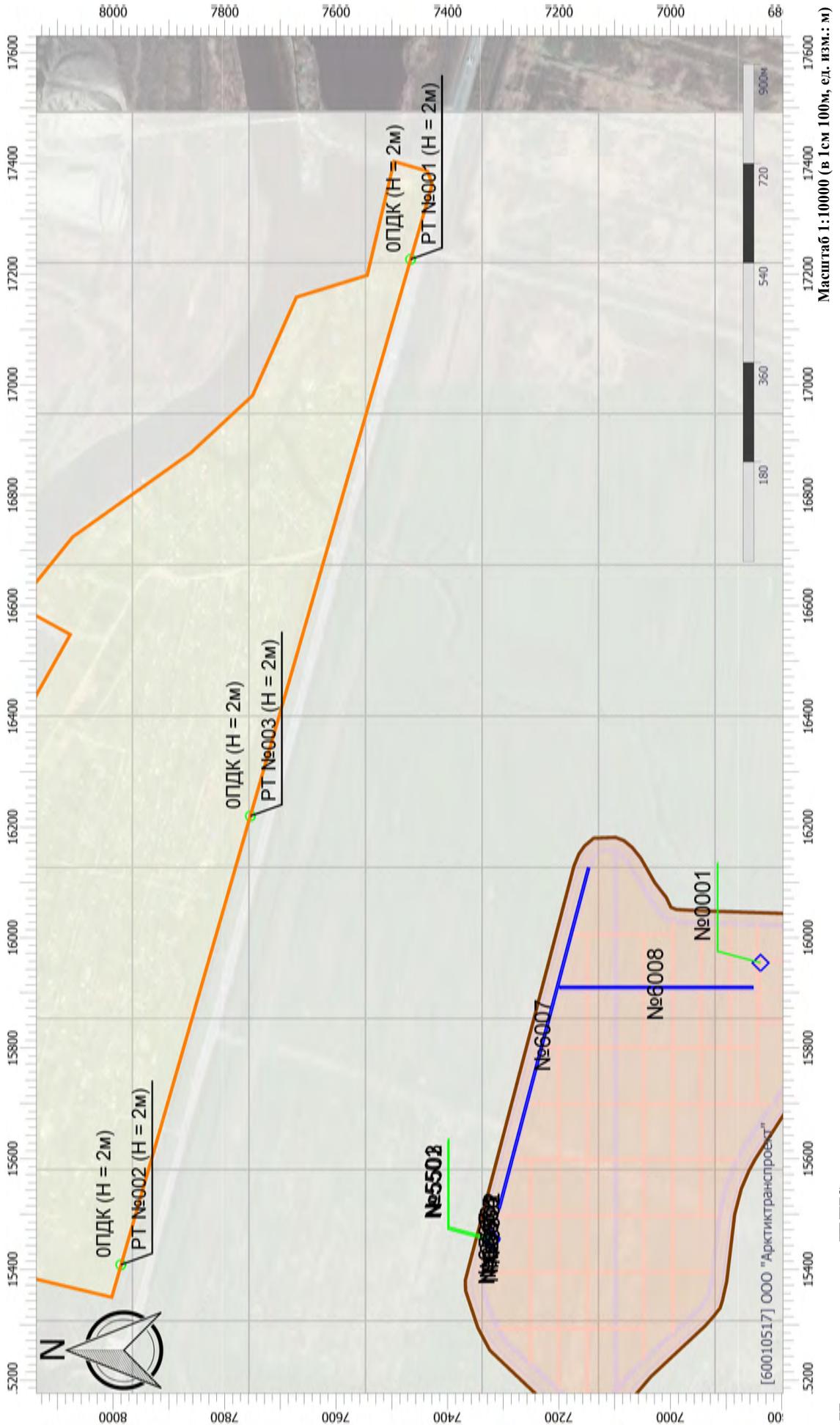
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

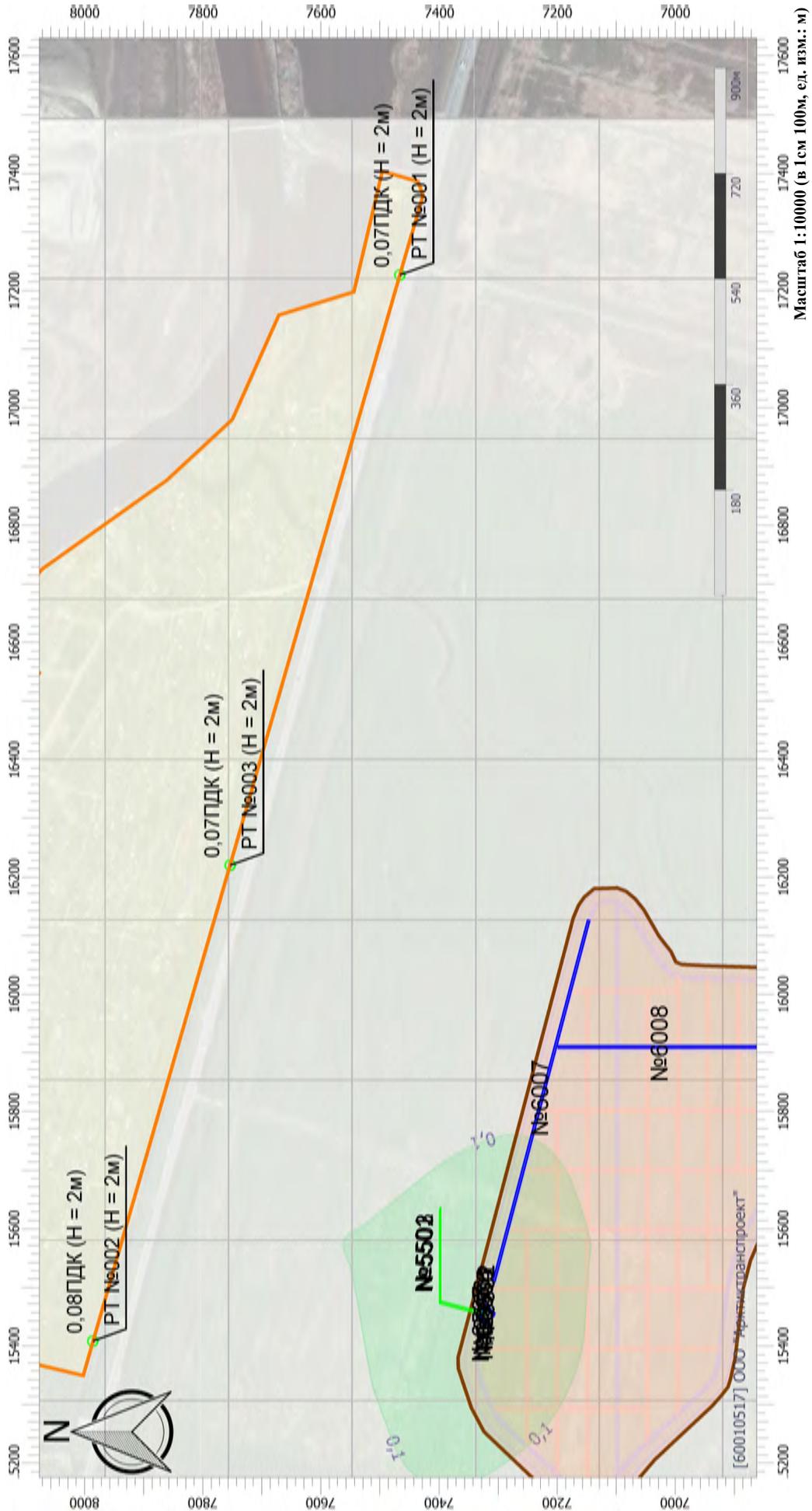
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

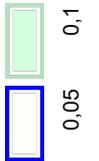
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

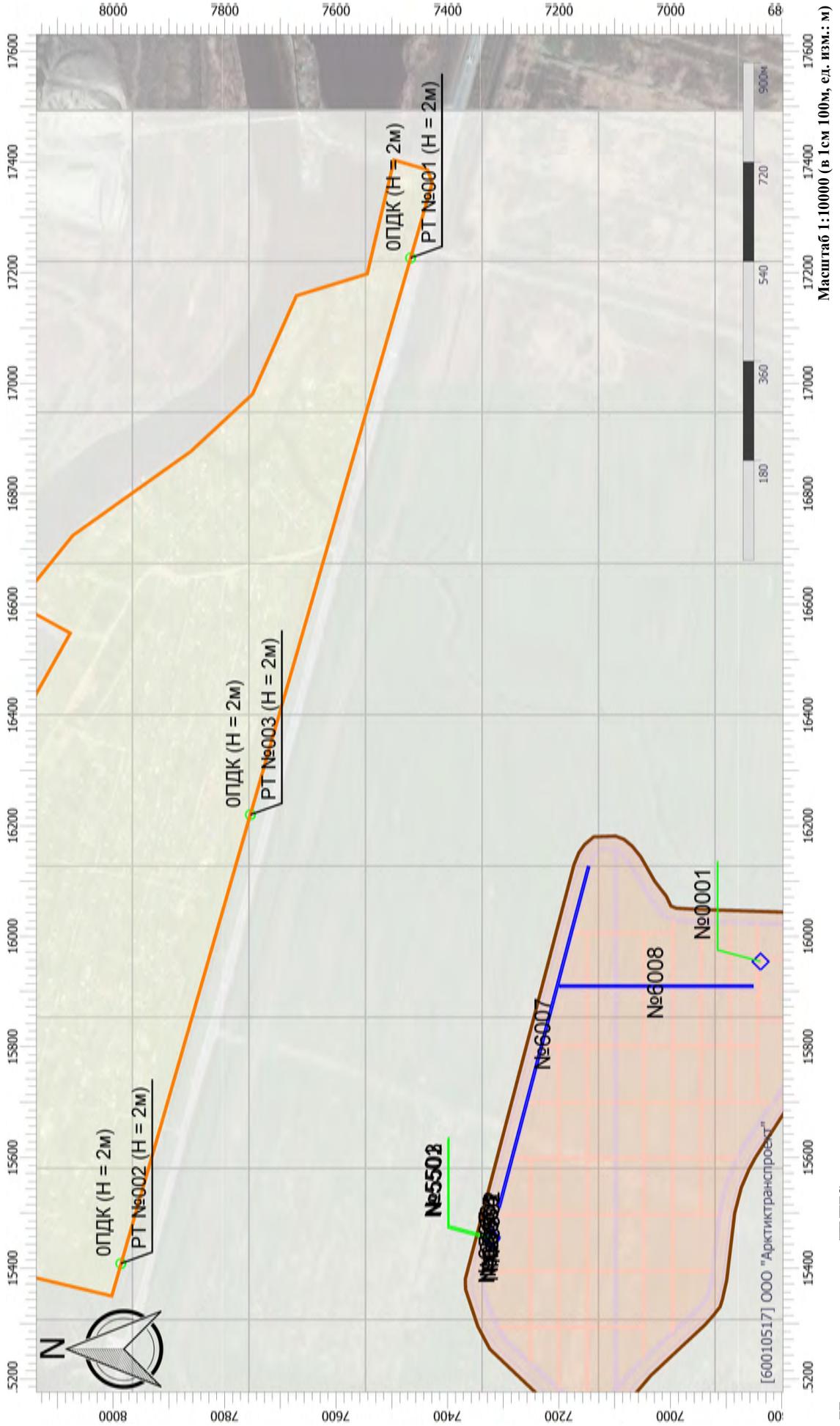
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

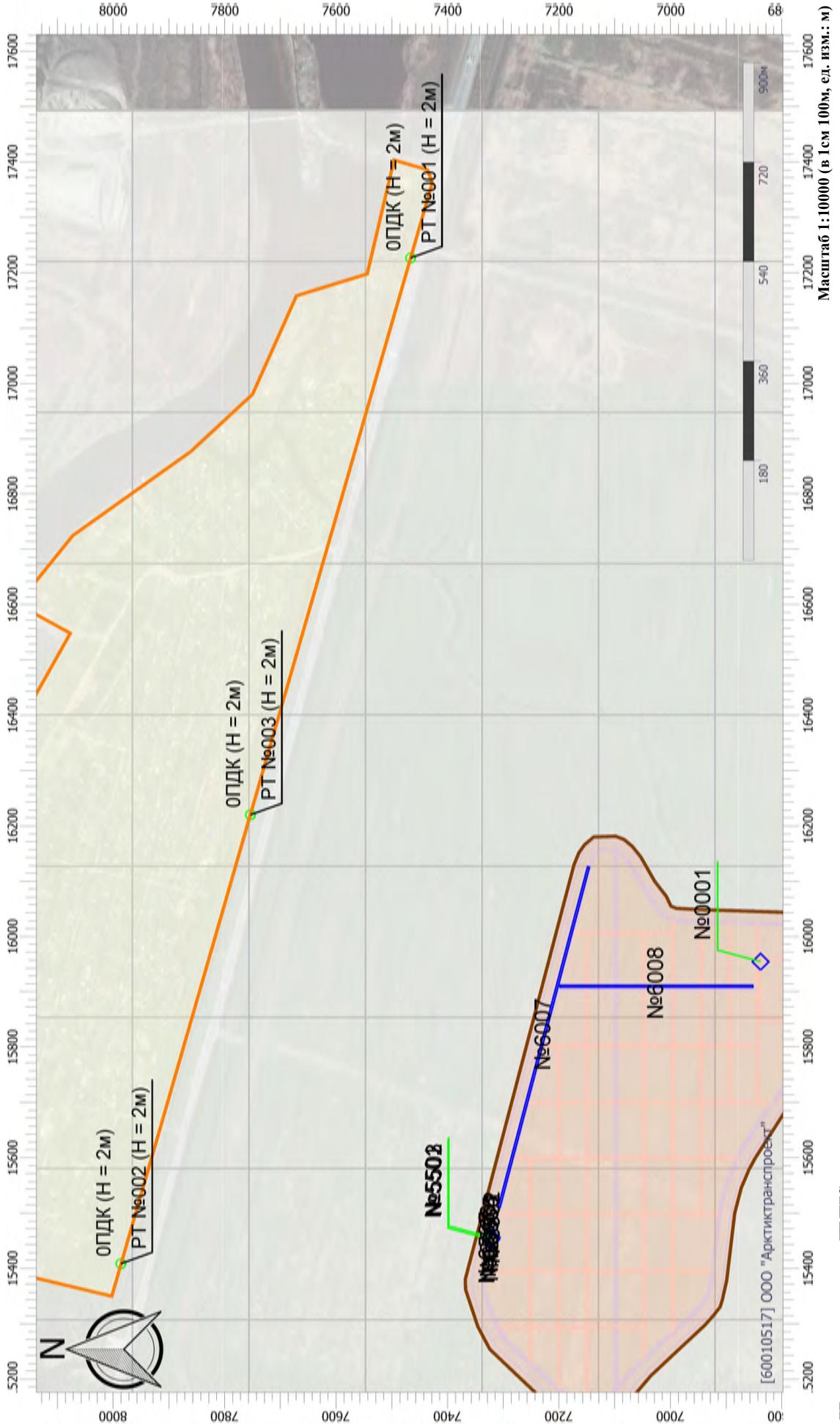
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

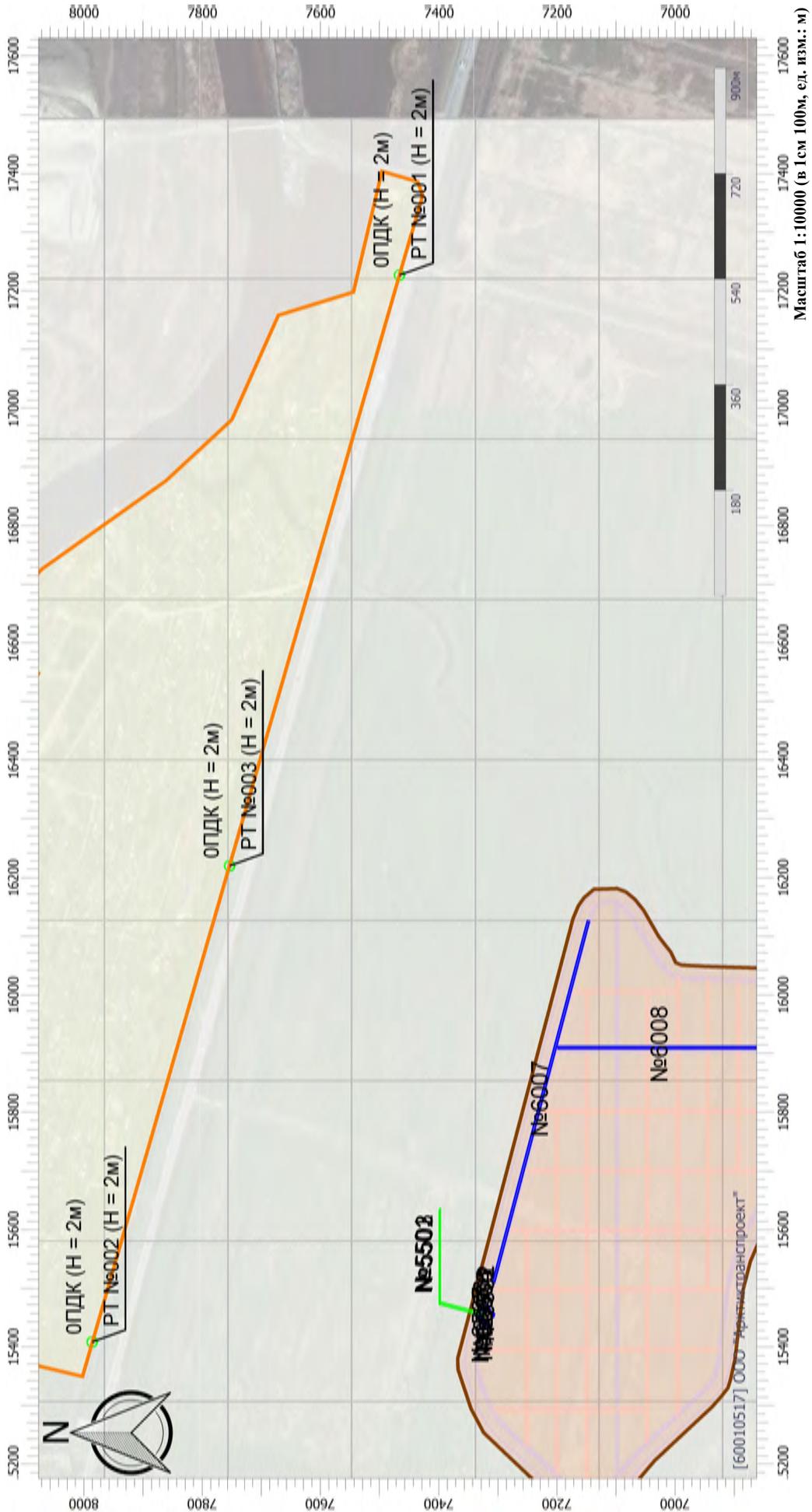
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

# Отчет

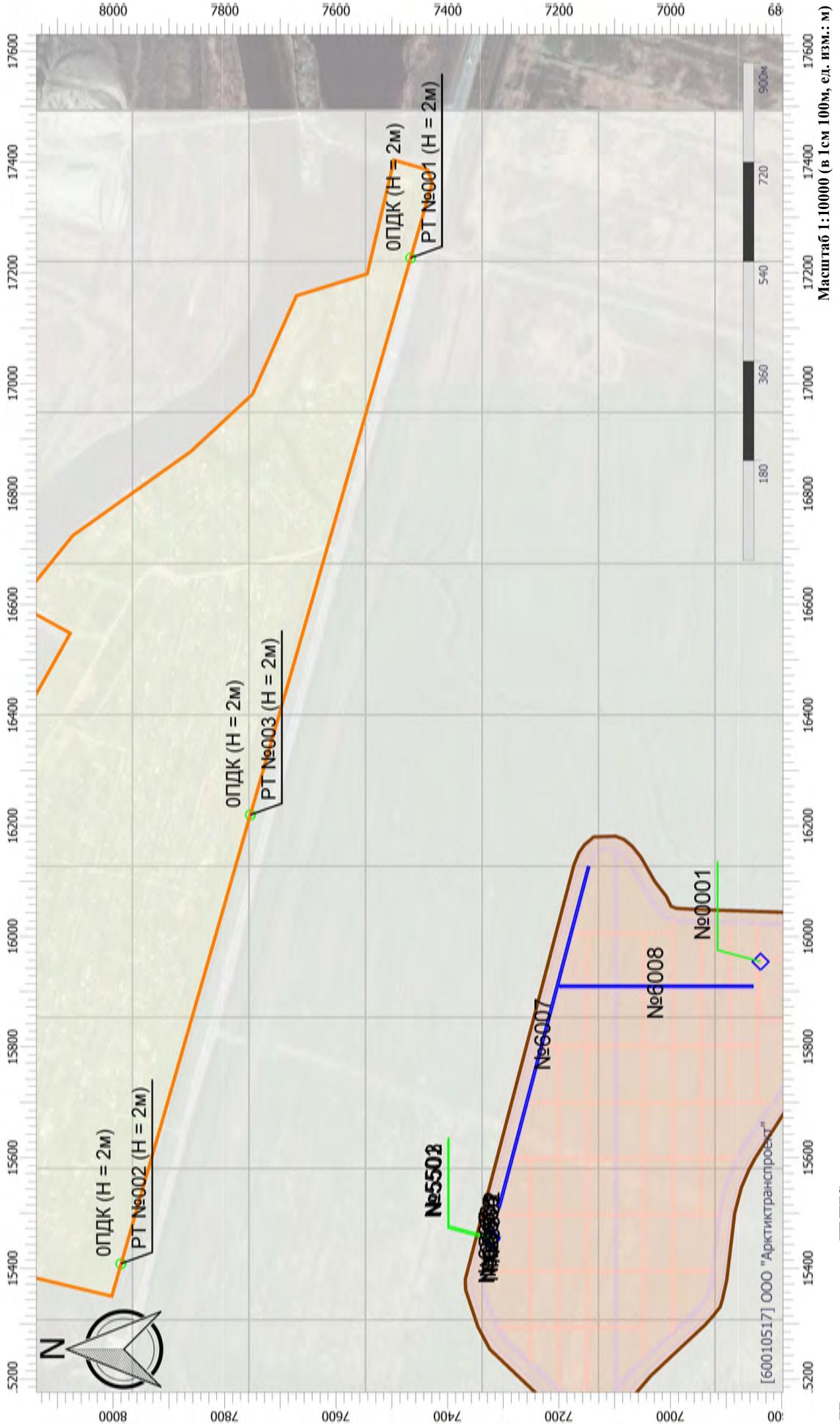
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

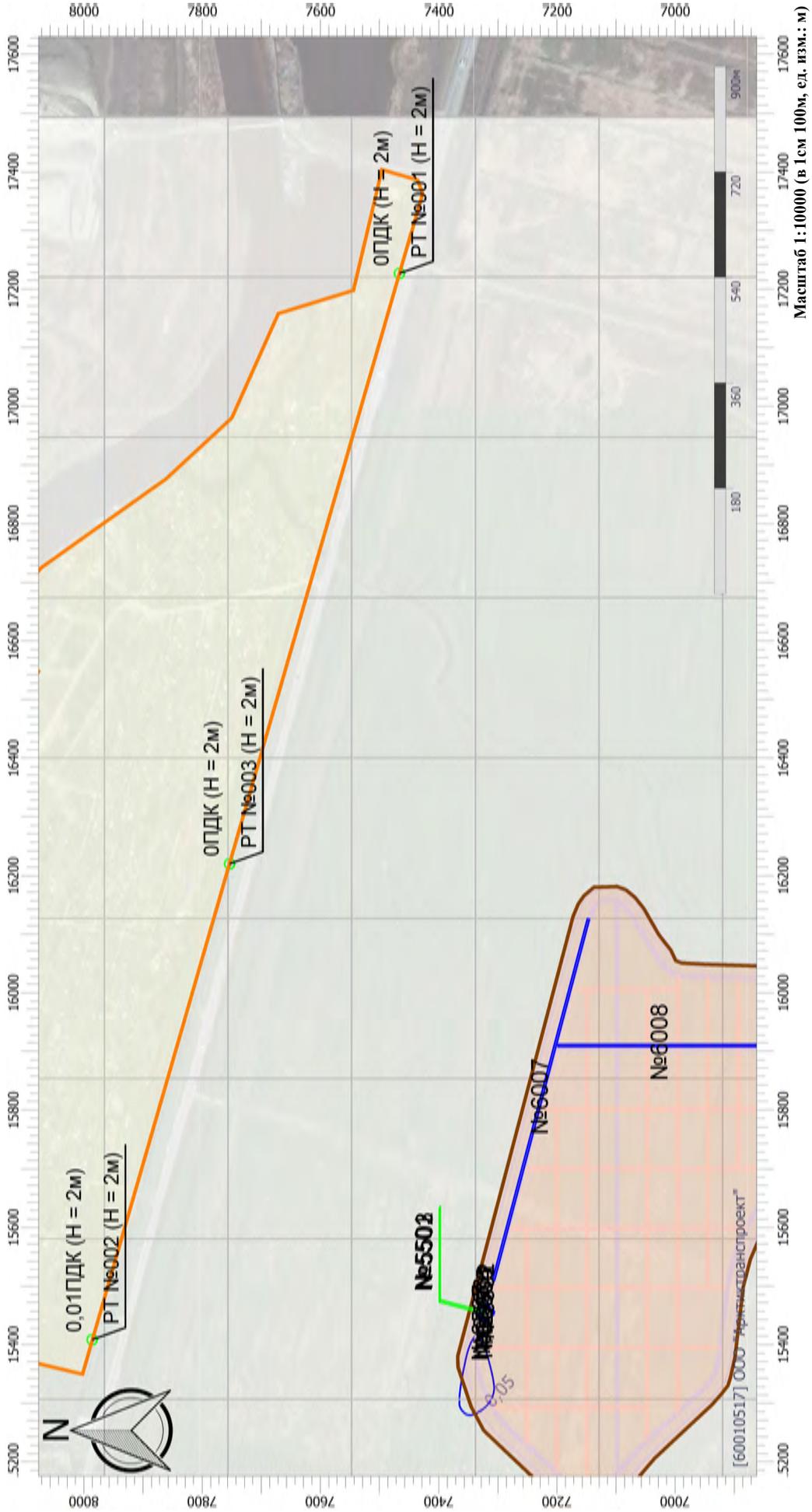
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

### Отчет

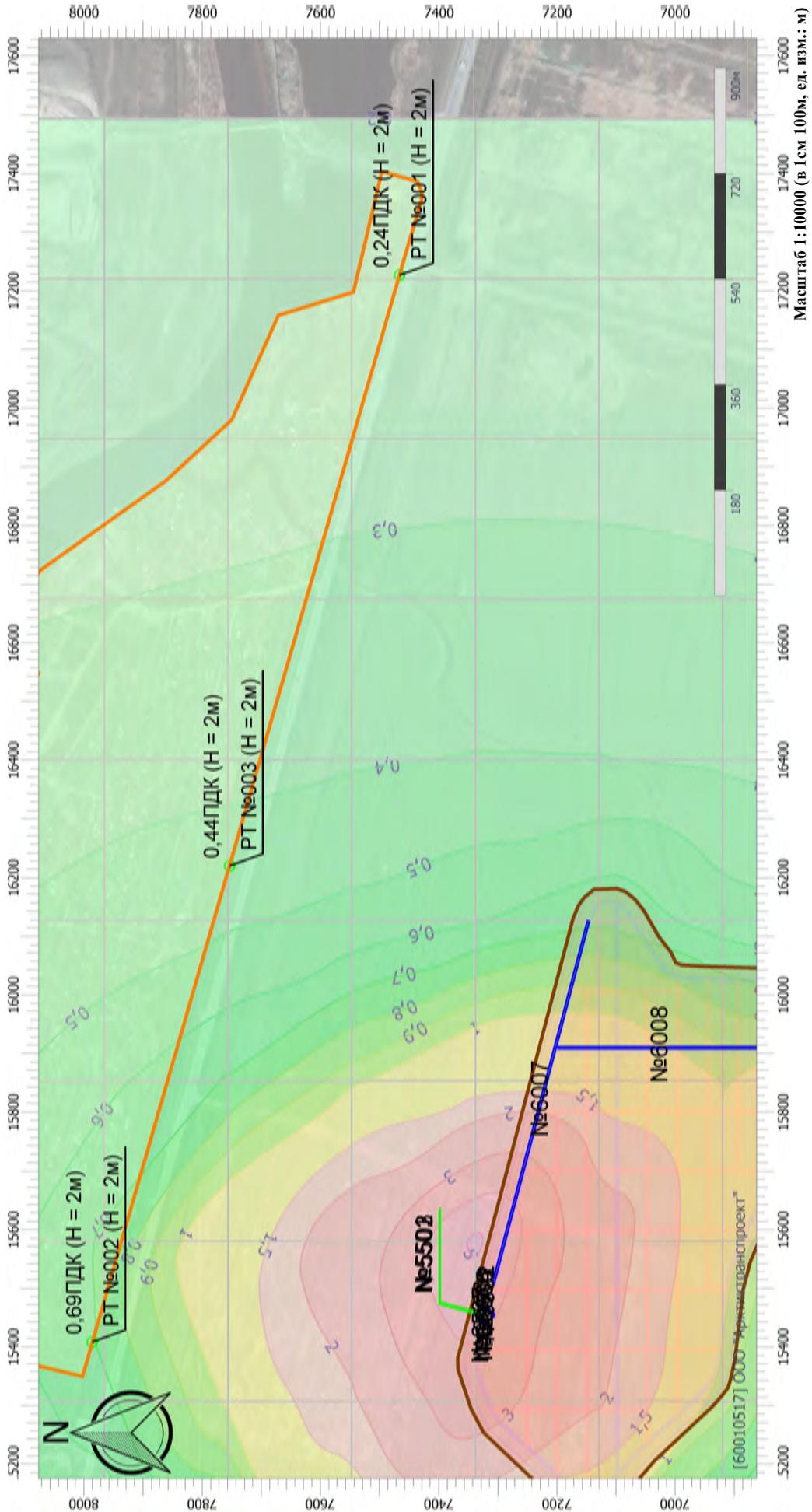
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [03.11.2023 11:57 - 03.11.2023 11:58]

Тип расчета: Расчеты по веществам

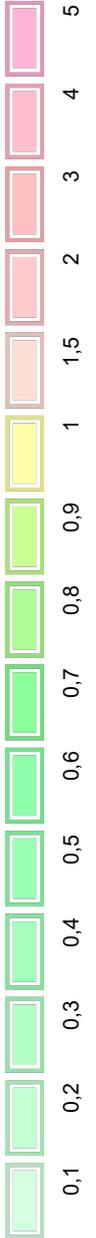
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Расчёт рассеивания максимально-разовых концентраций

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

Предприятие: Кладбище

Город: Северодвинск

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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
0303	Аммиак (Азота гидрид)	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	-	-	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	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	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	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	-	-	Нет	Нет
1071	Гидроксibenзол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
1728	Этантiol	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	-	-	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6004	Группа суммации: Аммиак, сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

6005	Группа суммации: Аммиак, формальдегид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6010	Группа суммации: Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	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
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1	Пост наблюдений г. Северодвинск	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	0,036	0,037	0,048	0,044	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,410	0,960	0,950	1,120	1,010	0,000

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

### Расчетные области

#### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	13990,00	7548,15	17978,10	7548,15	2767,70	0,00	300,00	300,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	15457,90	7957,40	2,00	на границе жилой зоны	СНТ «Берёзка»
2	16071,10	7802,70	2,00	на границе жилой зоны	
3	16672,50	7604,20	2,00	на границе жилой зоны	
4	14913,25	6912,56	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"
5	14879,56	7339,24	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"
6	15245,44	7632,06	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"
7	15708,47	7584,63	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"
8	16169,48	7463,30	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"
9	16513,42	7185,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"
10	16344,68	6676,18	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"
11	16142,86	6363,75	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"
12	15677,71	6408,98	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"

13	15276,28	6612,81	2,00	на границе С33	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"
14	15898,60	7228,80	2,00	на границе производственной зоны	У внутренних проездов
15	16048,80	6944,00	2,00	на границе производственной зоны	У ЛОС
16	15858,90	6666,80	2,00	на границе производственной зоны	У съезда к кладбищу

## 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)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
0001	+	1	1	Труба септика	2	0,01	0,00	1,50	20,50	1	15943,70	0,00	0,00
											6835,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000036	0,0001150	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000222	0,0007000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000062	0,0001960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000435	0,0013720	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0031280	0,0985320	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000023	0,0000730	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000032	0,0001010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантиол	0,0000002	0,0000050	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

№ 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)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6001	+	1	3	Центральный проезд	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15861,81	15868,09	70,00
											6701,78	6700,72	70,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0847156	0,0000000	1	1,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0137663	0,0000000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0089722	0,0000000	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0209430	0,0000000	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0432134	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0038888	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0838375	0,0000000	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ 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)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
6002	+	1	3	Разворотная площадка	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15790,90	15831,40	30,00
											6740,60	6740,80	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0097533	0,0000000	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015849	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013625	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015137	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4783875	0,0000000	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0650375	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0102417	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6003	+	1	3	Хозяйственный проезд	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15810,50	15810,50	5,60
											6773,80	6755,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025617	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004163	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014425	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0005050	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0211779	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0007496	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0028273	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6004	+	1	3	Заезд на территорию кладбище	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15872,10	15871,30	5,67
											6773,90	6736,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000557	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000091	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000063	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000130	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009025	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001108	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000222	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6005	+	1	3	Парковка	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15890,20	15989,70	40,00
											6708,50	6709,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0257444	0,0000000	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0041835	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016528	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0092293	0,0000000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3915417	0,0000000	1	0,94	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1521528	0,0000000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0262500	0,0000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6006	+	1	3	Выезд с территории кладбища	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15930,50	15930,20	5,82
											6773,90	6729,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001555	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000253	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000177	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000362	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0025175	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003092	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000618	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6007	+	1	3	Внутренний проезд 1	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15398,60	16132,50	5,00
											7332,34	7140,46	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050866	0,0000000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008266	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018361	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0009824	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0504834	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0045890	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036862	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6008	+	1	3	Внутренний проезд 2	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15899,80	15899,80	5,00
											7196,10	6853,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078447	0,0000000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012748	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022899	0,0000000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014778	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0790798	0,0000000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0083650	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0045906	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6009	+	1	3	ЛОС	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	16010,67	16009,73	7,99
											6958,99	6929,11	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000366	0,0002888	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0281432	0,2221918	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0000036	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0,0847156	1	1,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0097533	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0025617	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000557	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0257444	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0001555	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0050866	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0078447	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1359211</b>		<b>2,29</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0000222	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000222</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0000062	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0,0137663	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0015849	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0004163	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000091	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0041835	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0000253	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6007	3	0,0008266	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0012748	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0220930</b>		<b>0,19</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0089722	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0013625	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0014425	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000063	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0016528	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0000177	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0018361	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0022899	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0175800</b>		<b>0,39</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0209430	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0015137	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0005050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000130	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0092293	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0000362	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0009824	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0014778	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0347004</b>		<b>0,23</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0000435	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0,0000366	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000801</b>		<b>0,29</b>			<b>0,00</b>		

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

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

1	0	6001	3	0,0432134	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,4783875	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0211779	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0009025	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	1,3915417	1	0,94	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0025175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0504834	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0790798	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>2,0673037</b>		<b>1,39</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410  
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0031280	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0031280</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1071  
Гидроксibenзол (фенол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000023</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0000032	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000032</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1728  
Этантiol**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0,0000002	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000002</b>		<b>0,11</b>			<b>0,00</b>		

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

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

1	0	6001	3	0,0038888	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0650375	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0007496	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0001108	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,1521528	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0003092	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0045890	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0083650	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2352027</b>		<b>0,16</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0,0838375	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0,0102417	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0,0028273	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0,0000222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0,0262500	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0,0000618	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0036862	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0045906	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1315173</b>		<b>0,37</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6009	3	0,0281432	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0281432</b>		<b>0,80</b>			<b>0,00</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0303	0,0000222	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	0001	1	0333	0,0000435	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0333	0,0000366	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0001023</b>		<b>0,29</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0303	0,0000222	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	0001	1	0333	0,0000435	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0333	0,0000366	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	0001	1	1325	0,0000032	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0001055</b>		<b>0,29</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0303	0,0000222	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	0001	1	1325	0,0000032	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0000254</b>		<b>0,01</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6010 Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0301	0,0000036	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0301	0,0847156	1	1,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0301	0,0097533	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0301	0,0025617	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0301	0,0000557	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0301	0,0257444	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0301	0,0001555	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0301	0,0050866	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0301	0,0078447	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0330	0,0209430	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0330	0,0015137	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0330	0,0005050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0330	0,0000130	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0330	0,0092293	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0330	0,0000362	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0,0009824	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0,0014778	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0337	0,0432134	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0337	0,4783875	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0337	0,0211779	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0337	0,0009025	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0337	1,3915417	1	0,94	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0337	0,0025175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0337	0,0504834	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0337	0,0790798	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	0001	1	1071	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>2,2379275</b>		<b>3,92</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6035  
Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	0001	1	0333	0,0000435	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0333	0,0000366	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	0001	1	1325	0,0000032	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0000833</b>		<b>0,29</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6038  
Серы диоксид и фенол**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

1	0	6001	3	0330	0,0209430	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0330	0,0015137	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0330	0,0005050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0330	0,0000130	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0330	0,0092293	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0330	0,0000362	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0,0009824	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0,0014778	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	0001	1	1071	0,0000023	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0347027</b>		<b>0,24</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6043  
Серы диоксид и сероводород**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	6001	3	0330	0,0209430	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0330	0,0015137	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0330	0,0005050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0330	0,0000130	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0330	0,0092293	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0330	0,0000362	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0,0009824	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0,0014778	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	0001	1	0333	0,0000435	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6009	3	0333	0,0000366	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,0347805</b>		<b>0,52</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	0	0001	1	0301	0,0000036	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0301	0,0847156	1	1,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0301	0,0097533	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0301	0,0025617	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0301	0,0000557	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6005	3	0301	0,0257444	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0301	0,0001555	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0301	0,0050866	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0301	0,0078447	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0330	0,0209430	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6002	3	0330	0,0015137	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6003	3	0330	0,0005050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6004	3	0330	0,0000130	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6005	3	0330	0,0092293	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6006	3	0330	0,0000362	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0,0009824	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0,0014778	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,1706215</b>		<b>1,58</b>			<b>0,00</b>		

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

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

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

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15890,00	6632,00	1,13	0,226	337	0,50	0,28	0,057	0,28	0,057

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	2,31E-04	4,622E-05	271	3,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15790,00	6832,00	0,04	0,015	150	0,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15790,00	6832,00	0,08	0,012	154	0,70	-	-	-	-

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15890,00	6632,00	0,09	0,047	337	0,50	0,01	0,006	0,01	0,006

**Вещество: 0333**

**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	0,01	9,056E-05	271	3,70	-	-	-	-

**Вещество: 0337**

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15990,00	6732,00	0,75	3,740	249	0,50	0,28	1,410	0,28	1,410

**Вещество: 0410**

**Метан**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	1,30E-04	0,007	271	3,70	-	-	-	-

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	4,79E-04	4,788E-06	271	3,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	1,33E-04	6,662E-06	271	3,70	-	-	-	-

**Вещество: 1728**  
**Этантиол**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	8,33E-03	4,164E-07	271	3,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15790,00	6832,00	0,02	0,120	154	0,50	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15790,00	6832,00	0,08	0,095	150	0,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	0,06	0,062	324	3,70	-	-	-	-

**Вещество: 6003**  
**Аммиак, сероводород**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	0,01	-	271	3,70	-	-	-	-

**Вещество: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	0,01	-	271	3,70	-	-	-	-

**Вещество: 6005**  
**Аммиак, формальдегид**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	3,64E-04	-	271	3,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15990,00	6732,00	1,13	-	253	0,50	-	-	-	-

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	0,01	-	271	3,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15890,00	6632,00	0,08	-	337	0,50	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15890,00	6632,00	0,08	-	338	0,50	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15890,00	6632,00	0,77	-	337	0,50	0,19	-	0,19	-

## 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	1,41	0,281	10	0,50	0,28	0,057	0,28	0,057	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,46	0,091	216	0,97	0,28	0,057	0,28	0,057	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,42	0,084	33	1,90	0,28	0,057	0,28	0,057	3
14	15898,60	7228,80	2,00	0,38	0,077	181	0,97	0,28	0,057	0,28	0,057	2
11	16142,86	6363,75	2,00	0,38	0,076	322	1,90	0,28	0,057	0,28	0,057	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,37	0,075	274	1,90	0,28	0,057	0,28	0,057	3
13	15276,28	6612,81	2,00	0,34	0,068	81	1,90	0,28	0,057	0,28	0,057	3
8	16169,48	7463,30	2,00	0,32	0,064	202	0,97	0,28	0,057	0,28	0,057	3
9	16513,42	7185,81	2,00	0,32	0,064	234	0,97	0,28	0,057	0,28	0,057	3
7	15708,47	7584,63	2,00	0,32	0,064	168	0,70	0,28	0,057	0,28	0,057	3
4	14913,25	6912,56	2,00	0,31	0,062	101	0,70	0,28	0,057	0,28	0,057	3
2	16071,10	7802,70	2,00	0,31	0,062	191	0,70	0,28	0,057	0,28	0,057	4
6	15245,44	7632,06	2,00	0,31	0,062	144	0,70	0,28	0,057	0,28	0,057	3
5	14879,56	7339,24	2,00	0,31	0,061	121	0,70	0,28	0,057	0,28	0,057	3
3	16672,50	7604,20	2,00	0,31	0,061	223	0,70	0,28	0,057	0,28	0,057	4
1	15457,90	7957,40	2,00	0,30	0,061	161	0,70	0,28	0,057	0,28	0,057	4

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	2,22E-04	4,432E-05	224	5,16	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	1,69E-04	3,389E-05	27	7,20	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	5,79E-05	1,159E-05	173	7,20	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	5,02E-05	1,003E-05	292	7,20	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	3,86E-05	7,714E-06	32	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	3,73E-05	7,469E-06	337	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	2,27E-05	4,532E-06	200	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	2,25E-05	4,507E-06	238	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	2,05E-05	4,098E-06	72	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	1,67E-05	3,338E-06	163	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	1,25E-05	2,493E-06	187	0,70	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	1,17E-05	2,338E-06	94	0,70	-	-	-	-	3
6	15245,44	7632,06	2,00	1,14E-05	2,273E-06	139	0,70	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	1,14E-05	2,272E-06	223	0,70	-	-	-	-	4

5	14879,56	7339,24	2,00	1,01E-05	2,020E-06	115	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	9,68E-06	1,936E-06	157	0,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,09	0,036	10	0,50	-	-	-	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,01	0,006	216	0,97	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,01	0,004	33	1,90	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	8,25E-03	0,003	274	7,20	-	-	-	-	3
14	15898,60	7228,80	2,00	8,04E-03	0,003	181	0,97	-	-	-	-	2
11	16142,86	6363,75	2,00	7,97E-03	0,003	321	5,16	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	6,09E-03	0,002	81	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	4,13E-03	0,002	233	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	4,05E-03	0,002	202	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	3,60E-03	0,001	169	7,20	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	3,06E-03	0,001	102	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	2,68E-03	0,001	190	7,20	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	2,54E-03	0,001	146	7,20	-	-	-	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	2,25E-03	9,002E-04	122	7,20	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	2,18E-03	8,704E-04	222	7,20	-	-	-	-	4
1	15457,90	7957,40	2,00	1,96E-03	7,838E-04	161	7,20	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,16	0,024	9	0,50	-	-	-	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,02	0,004	218	0,97	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	0,02	0,004	181	0,70	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,02	0,003	31	0,97	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	0,01	0,002	321	7,20	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,01	0,002	274	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	0,01	0,002	80	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	8,01E-03	0,001	203	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	7,25E-03	0,001	169	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	7,17E-03	0,001	234	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	5,88E-03	8,821E-04	191	7,20	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	5,61E-03	8,413E-04	102	7,20	-	-	-	-	3
6	15245,44	7632,06	2,00	5,10E-03	7,654E-04	146	7,20	-	-	-	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	4,19E-03	6,281E-04	122	7,20	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	4,08E-03	6,113E-04	161	7,20	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	4,04E-03	6,061E-04	223	7,20	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,12	0,061	11	0,50	0,01	0,006	0,01	0,006	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,03	0,015	214	0,97	0,01	0,006	0,01	0,006	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,03	0,013	34	1,90	0,01	0,006	0,01	0,006	3
11	16142,86	6363,75	2,00	0,02	0,011	323	1,90	0,01	0,006	0,01	0,006	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,02	0,011	274	1,90	0,01	0,006	0,01	0,006	3
14	15898,60	7228,80	2,00	0,02	0,011	181	0,97	0,01	0,006	0,01	0,006	2
13	15276,28	6612,81	2,00	0,02	0,009	81	1,90	0,01	0,006	0,01	0,006	3
8	16169,48	7463,30	2,00	0,02	0,008	202	0,97	0,01	0,006	0,01	0,006	3
9	16513,42	7185,81	2,00	0,02	0,008	233	0,97	0,01	0,006	0,01	0,006	3
7	15708,47	7584,63	2,00	0,02	0,008	168	0,97	0,01	0,006	0,01	0,006	3
4	14913,25	6912,56	2,00	0,01	0,007	101	0,70	0,01	0,006	0,01	0,006	3
2	16071,10	7802,70	2,00	0,01	0,007	190	0,70	0,01	0,006	0,01	0,006	4
6	15245,44	7632,06	2,00	0,01	0,007	145	0,70	0,01	0,006	0,01	0,006	3
3	16672,50	7604,20	2,00	0,01	0,007	222	0,70	0,01	0,006	0,01	0,006	4
5	14879,56	7339,24	2,00	0,01	0,007	121	0,70	0,01	0,006	0,01	0,006	3
1	15457,90	7957,40	2,00	0,01	0,007	161	0,70	0,01	0,006	0,01	0,006	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	0,05	3,790E-04	270	0,50	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	0,01	9,305E-05	27	7,20	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	3,74E-03	2,993E-05	159	7,20	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	2,93E-03	2,346E-05	32	7,20	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	2,64E-03	2,114E-05	299	0,70	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	2,42E-03	1,938E-05	198	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	2,16E-03	1,728E-05	339	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	2,11E-03	1,686E-05	242	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	1,51E-03	1,208E-05	69	0,70	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	1,49E-03	1,188E-05	159	0,70	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	1,20E-03	9,579E-06	186	0,70	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	1,09E-03	8,759E-06	224	0,70	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	1,02E-03	8,140E-06	136	0,70	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	1,01E-03	8,044E-06	92	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	8,88E-04	7,107E-06	154	0,70	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	8,87E-04	7,095E-06	113	0,70	-	-	-	-	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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

16	15858,90	6666,80	2,00	0,68	3,390	59	0,50	0,28	1,410	0,28	1,410	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,39	1,951	207	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	2
10	16344,68	6676,18	2,00	0,35	1,736	275	1,90	0,28	1,410	0,28	1,410	3
12	15677,71	6408,98	2,00	0,34	1,722	36	0,97	0,28	1,410	0,28	1,410	3
11	16142,86	6363,75	2,00	0,34	1,713	328	1,36	0,28	1,410	0,28	1,410	3
14	15898,60	7228,80	2,00	0,33	1,675	179	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	2
13	15276,28	6612,81	2,00	0,31	1,570	80	1,90	0,28	1,410	0,28	1,410	3
9	16513,42	7185,81	2,00	0,30	1,522	232	0,97	0,28	1,410	0,28	1,410	3
8	16169,48	7463,30	2,00	0,30	1,520	200	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	3
7	15708,47	7584,63	2,00	0,30	1,507	167	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	3
4	14913,25	6912,56	2,00	0,30	1,488	101	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	3
2	16071,10	7802,70	2,00	0,30	1,482	189	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	4
6	15245,44	7632,06	2,00	0,30	1,481	144	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	3
3	16672,50	7604,20	2,00	0,29	1,474	221	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	4
5	14879,56	7339,24	2,00	0,29	1,473	121	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	3
1	15457,90	7957,40	2,00	0,29	1,468	160	0,70	0,28	1,410	0,28	1,410	4

**Вещество: 0410**  
**Метан**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	1,25E-04	0,006	224	5,16	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	9,55E-05	0,005	27	7,20	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	3,27E-05	0,002	173	7,20	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	2,83E-05	0,001	292	7,20	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	2,17E-05	0,001	32	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	2,10E-05	0,001	337	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	1,28E-05	6,385E-04	200	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	1,27E-05	6,351E-04	238	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	1,15E-05	5,774E-04	72	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	9,41E-06	4,703E-04	163	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	7,03E-06	3,513E-04	187	0,70	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	6,59E-06	3,294E-04	94	0,70	-	-	-	-	3
6	15245,44	7632,06	2,00	6,40E-06	3,202E-04	139	0,70	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	6,40E-06	3,202E-04	223	0,70	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	5,69E-06	2,846E-04	115	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	5,46E-06	2,728E-04	157	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	4,59E-04	4,592E-06	224	5,16	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	3,51E-04	3,511E-06	27	7,20	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	1,20E-04	1,201E-06	173	7,20	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	1,04E-04	1,039E-06	292	7,20	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	7,99E-05	7,992E-07	32	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	7,74E-05	7,738E-07	337	7,20	-	-	-	-	3

8	16169,48	7463,30	2,00	4,69E-05	4,695E-07	200	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	4,67E-05	4,670E-07	238	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	4,25E-05	4,246E-07	72	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	3,46E-05	3,458E-07	163	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	2,58E-05	2,583E-07	187	0,70	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	2,42E-05	2,422E-07	94	0,70	-	-	-	-	3
6	15245,44	7632,06	2,00	2,35E-05	2,355E-07	139	0,70	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	2,35E-05	2,354E-07	223	0,70	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	2,09E-05	2,092E-07	115	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	2,01E-05	2,006E-07	157	0,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	1,28E-04	6,389E-06	224	5,16	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	9,77E-05	4,884E-06	27	7,20	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	3,34E-05	1,670E-06	173	7,20	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	2,89E-05	1,446E-06	292	7,20	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	2,22E-05	1,112E-06	32	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	2,15E-05	1,077E-06	337	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	1,31E-05	6,532E-07	200	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	1,30E-05	6,497E-07	238	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	1,18E-05	5,907E-07	72	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	9,62E-06	4,811E-07	163	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	7,19E-06	3,594E-07	187	0,70	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	6,74E-06	3,370E-07	94	0,70	-	-	-	-	3
6	15245,44	7632,06	2,00	6,55E-06	3,276E-07	139	0,70	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	6,55E-06	3,275E-07	223	0,70	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	5,82E-06	2,911E-07	115	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	5,58E-06	2,791E-07	157	0,70	-	-	-	-	4

**Вещество: 1728**  
**Этантiol**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	7,99E-03	3,993E-07	224	5,16	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	6,11E-03	3,053E-07	27	7,20	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	2,09E-03	1,044E-07	173	7,20	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	1,81E-03	9,038E-08	292	7,20	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	1,39E-03	6,950E-08	32	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	1,35E-03	6,729E-08	337	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	8,17E-04	4,083E-08	200	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	8,12E-04	4,061E-08	238	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	7,38E-04	3,692E-08	72	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	6,01E-04	3,007E-08	163	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	4,49E-04	2,246E-08	187	0,70	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	4,21E-04	2,106E-08	94	0,70	-	-	-	-	3

6	15245,44	7632,06	2,00	4,10E-04	2,048E-08	139	0,70	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	4,09E-04	2,047E-08	223	0,70	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	3,64E-04	1,820E-08	115	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	3,49E-04	1,745E-08	157	0,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,04	0,216	59	0,50	-	-	-	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,01	0,060	208	0,70	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	8,25E-03	0,041	275	5,16	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	7,08E-03	0,035	35	0,97	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	6,80E-03	0,034	328	1,36	-	-	-	-	3
14	15898,60	7228,80	2,00	5,91E-03	0,030	180	0,70	-	-	-	-	2
13	15276,28	6612,81	2,00	5,02E-03	0,025	80	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	3,57E-03	0,018	232	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	3,06E-03	0,015	199	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	2,80E-03	0,014	167	7,20	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	2,68E-03	0,013	101	7,20	-	-	-	-	3
6	15245,44	7632,06	2,00	2,10E-03	0,010	144	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	2,09E-03	0,010	189	7,20	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	1,97E-03	0,010	121	7,20	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	1,86E-03	0,009	221	7,20	-	-	-	-	4
1	15457,90	7957,40	2,00	1,61E-03	0,008	160	7,20	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,18	0,221	10	0,50	-	-	-	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,03	0,034	216	0,97	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,02	0,026	33	1,90	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,02	0,020	274	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	0,02	0,020	321	5,16	-	-	-	-	3
14	15898,60	7228,80	2,00	0,01	0,017	183	7,20	-	-	-	-	2
13	15276,28	6612,81	2,00	0,01	0,015	81	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	8,46E-03	0,010	233	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	8,14E-03	0,010	202	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	7,22E-03	0,009	169	7,20	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	6,29E-03	0,008	102	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	5,25E-03	0,006	190	7,20	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	5,14E-03	0,006	146	7,20	-	-	-	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	4,61E-03	0,006	122	7,20	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	4,42E-03	0,005	222	7,20	-	-	-	-	4
1	15457,90	7957,40	2,00	3,91E-03	0,005	161	7,20	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	0,29	0,291	270	0,50	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	0,02	0,022	159	7,20	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	0,02	0,021	29	7,20	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	0,01	0,013	309	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	8,49E-03	0,008	197	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	7,99E-03	0,008	244	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	7,15E-03	0,007	347	7,20	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	6,42E-03	0,006	32	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	5,14E-03	0,005	155	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	4,03E-03	0,004	66	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	3,65E-03	0,004	184	0,70	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	3,32E-03	0,003	225	0,70	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	2,98E-03	0,003	132	0,70	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	2,77E-03	0,003	88	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	2,62E-03	0,003	151	0,70	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	2,51E-03	0,003	109	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 6003**  
**Аммиак, сероводород**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	0,05	-	270	0,50	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	0,01	-	27	7,20	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	3,74E-03	-	159	7,20	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	2,97E-03	-	32	7,20	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	2,67E-03	-	299	0,70	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	2,44E-03	-	198	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	2,20E-03	-	339	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	2,13E-03	-	242	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	1,53E-03	-	69	0,70	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	1,50E-03	-	159	0,70	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	1,21E-03	-	186	0,70	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	1,11E-03	-	224	0,70	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	1,03E-03	-	136	0,70	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	1,02E-03	-	92	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	8,98E-04	-	154	0,70	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	8,97E-04	-	113	0,70	-	-	-	-	3

**Вещество: 6004**  
**Аммиак, сероводород, формальдегид**

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

15	16048,80	6944,00	2,00	0,05	-	270	0,50	-	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	0,01	-	27	7,20	-	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	3,74E-03	-	159	7,20	-	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	2,99E-03	-	32	7,20	-	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	2,69E-03	-	299	0,70	-	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	2,46E-03	-	198	7,20	-	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	2,22E-03	-	339	7,20	-	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	2,14E-03	-	242	7,20	-	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	1,54E-03	-	69	0,70	-	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	1,51E-03	-	159	0,70	-	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	1,22E-03	-	186	0,70	-	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	1,11E-03	-	224	0,70	-	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	1,04E-03	-	136	0,70	-	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	1,02E-03	-	92	0,70	-	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	9,03E-04	-	154	0,70	-	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	9,03E-04	-	113	0,70	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 6005**  
**Аммиак, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	3,49E-04	-	224	5,16	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	2,67E-04	-	27	7,20	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	9,13E-05	-	173	7,20	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	7,91E-05	-	292	7,20	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	6,08E-05	-	32	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	5,89E-05	-	337	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	3,57E-05	-	200	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	3,55E-05	-	238	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	3,23E-05	-	72	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	2,63E-05	-	163	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	1,97E-05	-	187	0,70	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	1,84E-05	-	94	0,70	-	-	-	-	3
6	15245,44	7632,06	2,00	1,79E-05	-	139	0,70	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	1,79E-05	-	223	0,70	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	1,59E-05	-	115	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	1,53E-05	-	157	0,70	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	1,29	-	11	0,50	-	-	-	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,29	-	213	0,70	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,21	-	34	0,97	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,18	-	274	5,16	-	-	-	-	3
14	15898,60	7228,80	2,00	0,16	-	181	0,70	-	-	-	-	2
11	16142,86	6363,75	2,00	0,16	-	324	1,36	-	-	-	-	3

13	15276,28	6612,81	2,00	0,13	-	81	7,20	-	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	0,09	-	232	7,20	-	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	0,08	-	201	7,20	-	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	0,07	-	168	7,20	-	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	0,06	-	102	7,20	-	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	0,05	-	190	7,20	-	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	0,05	-	145	7,20	-	-	-	-	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	0,05	-	122	7,20	-	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	0,05	-	221	7,20	-	-	-	-	-	4
1	15457,90	7957,40	2,00	0,04	-	161	7,20	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	0,05	-	270	0,50	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	0,01	-	27	7,20	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	3,74E-03	-	159	7,20	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	2,95E-03	-	32	7,20	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	2,66E-03	-	299	0,70	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	2,44E-03	-	198	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	2,18E-03	-	339	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	2,12E-03	-	242	7,20	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	1,52E-03	-	69	0,70	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	1,49E-03	-	159	0,70	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	1,20E-03	-	186	0,70	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	1,10E-03	-	224	0,70	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	1,02E-03	-	136	0,70	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	1,01E-03	-	92	0,70	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	8,94E-04	-	154	0,70	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	8,93E-04	-	113	0,70	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,11	-	11	0,50	-	-	-	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,02	-	214	0,97	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,01	-	34	1,90	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,01	-	274	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	0,01	-	322	3,70	-	-	-	-	3
14	15898,60	7228,80	2,00	9,40E-03	-	181	0,97	-	-	-	-	2
13	15276,28	6612,81	2,00	7,85E-03	-	81	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	5,43E-03	-	233	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	5,18E-03	-	201	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	4,53E-03	-	169	7,20	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	3,91E-03	-	102	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	3,36E-03	-	190	7,20	-	-	-	-	4

6	15245,44	7632,06	2,00	3,19E-03	-	145	7,20	-	-	-	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	2,87E-03	-	122	7,20	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	2,82E-03	-	221	7,20	-	-	-	-	4
1	15457,90	7957,40	2,00	2,47E-03	-	161	7,20	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,12	-	11	0,50	-	-	-	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,05	-	270	0,50	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,02	-	33	1,36	-	-	-	-	3
14	15898,60	7228,80	2,00	0,01	-	177	0,70	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	0,01	-	274	7,20	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	0,01	-	325	0,97	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	8,12E-03	-	81	7,20	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	7,39E-03	-	200	7,20	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	6,36E-03	-	234	7,20	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	5,07E-03	-	168	7,20	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	4,23E-03	-	189	7,20	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	4,14E-03	-	101	7,20	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	3,70E-03	-	222	7,20	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	3,49E-03	-	145	7,20	-	-	-	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	3,10E-03	-	122	7,20	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	2,87E-03	-	160	7,20	-	-	-	-	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,96	-	10	0,50	0,19	-	0,19	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,30	-	216	0,97	0,19	-	0,19	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,28	-	33	1,90	0,19	-	0,19	-	3
14	15898,60	7228,80	2,00	0,25	-	181	0,97	0,19	-	0,19	-	2
11	16142,86	6363,75	2,00	0,25	-	322	1,90	0,19	-	0,19	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,25	-	274	1,90	0,19	-	0,19	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	0,22	-	81	1,90	0,19	-	0,19	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	0,21	-	202	0,97	0,19	-	0,19	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	0,21	-	233	0,97	0,19	-	0,19	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	0,21	-	168	0,70	0,19	-	0,19	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	0,20	-	101	0,70	0,19	-	0,19	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	0,20	-	191	0,70	0,19	-	0,19	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	0,20	-	144	0,70	0,19	-	0,19	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	0,20	-	121	0,70	0,19	-	0,19	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	0,20	-	223	0,70	0,19	-	0,19	-	4
1	15457,90	7957,40	2,00	0,20	-	161	0,70	0,19	-	0,19	-	4

### ИЗОЛИНИИ

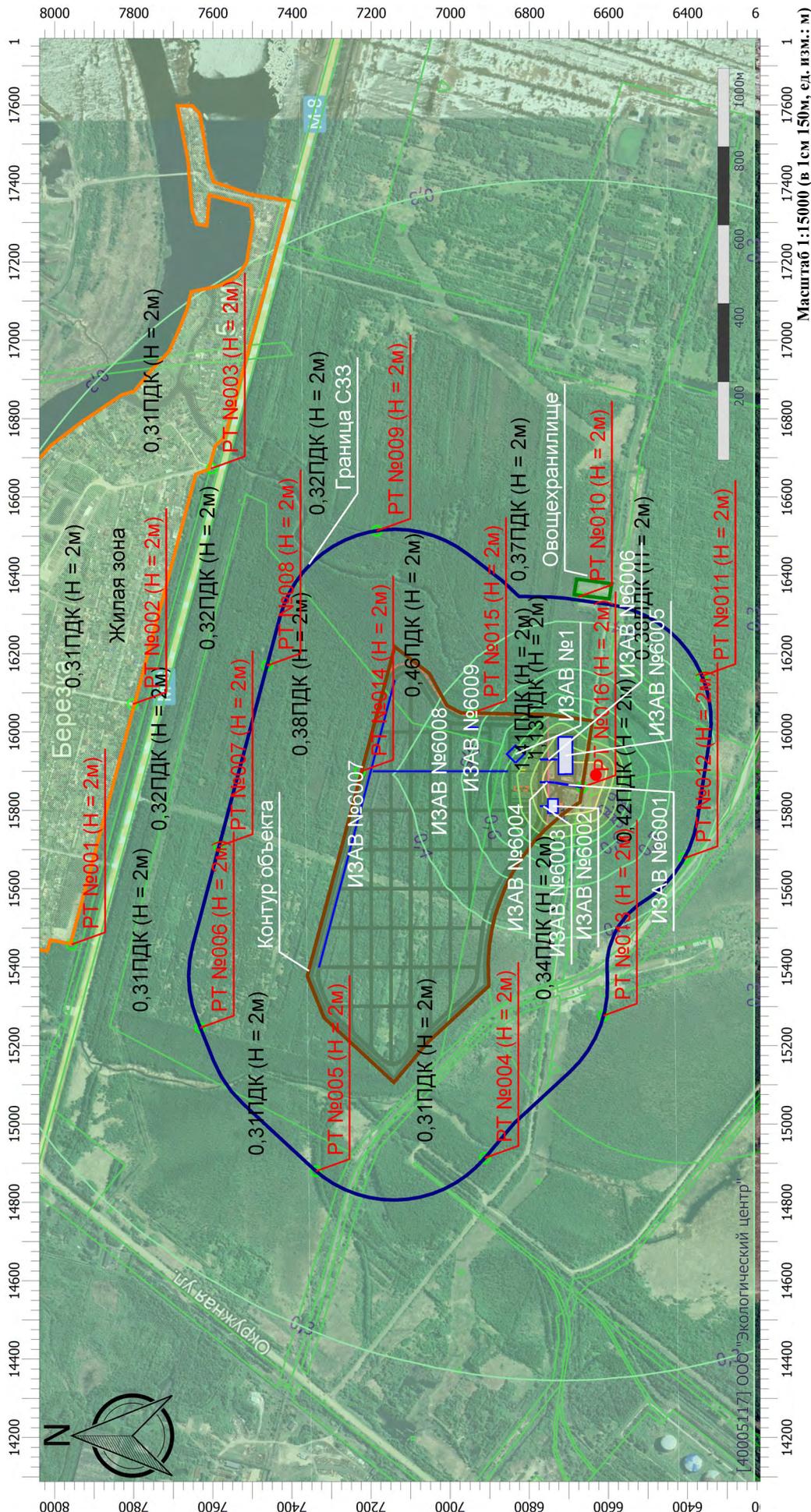
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



### ИЗОЛИНИИ

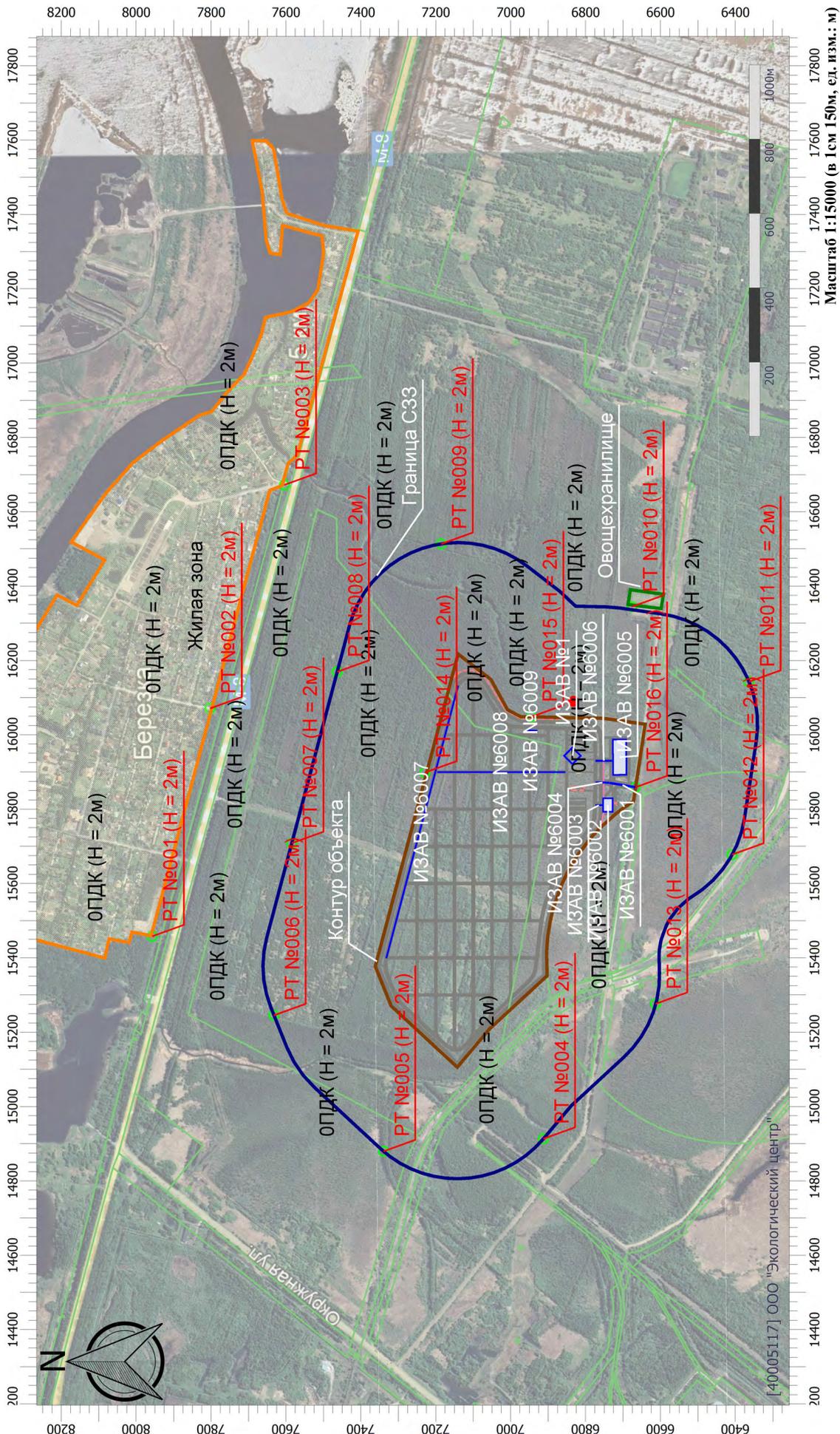
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

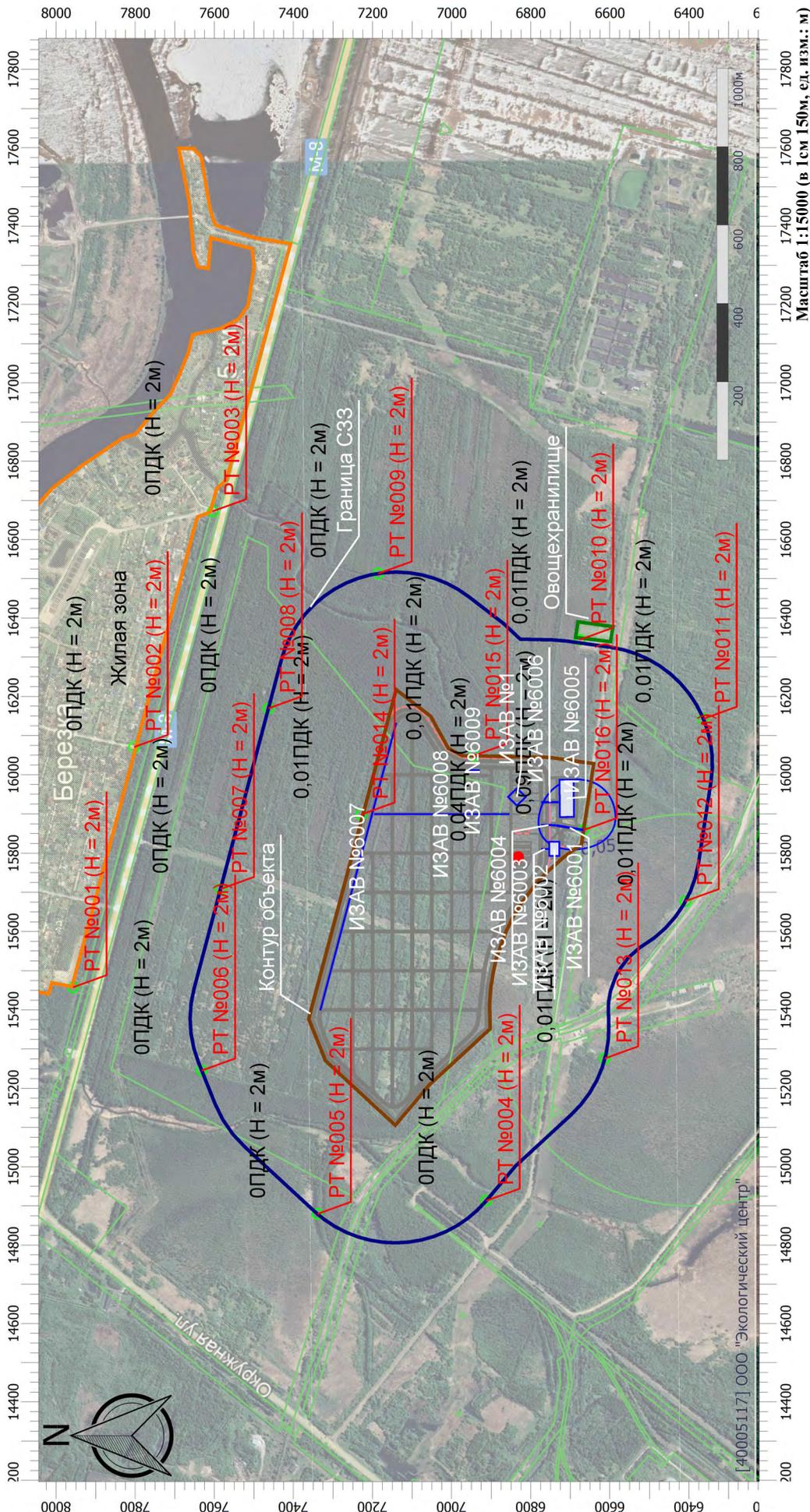
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

### ИЗОЛИНИИ

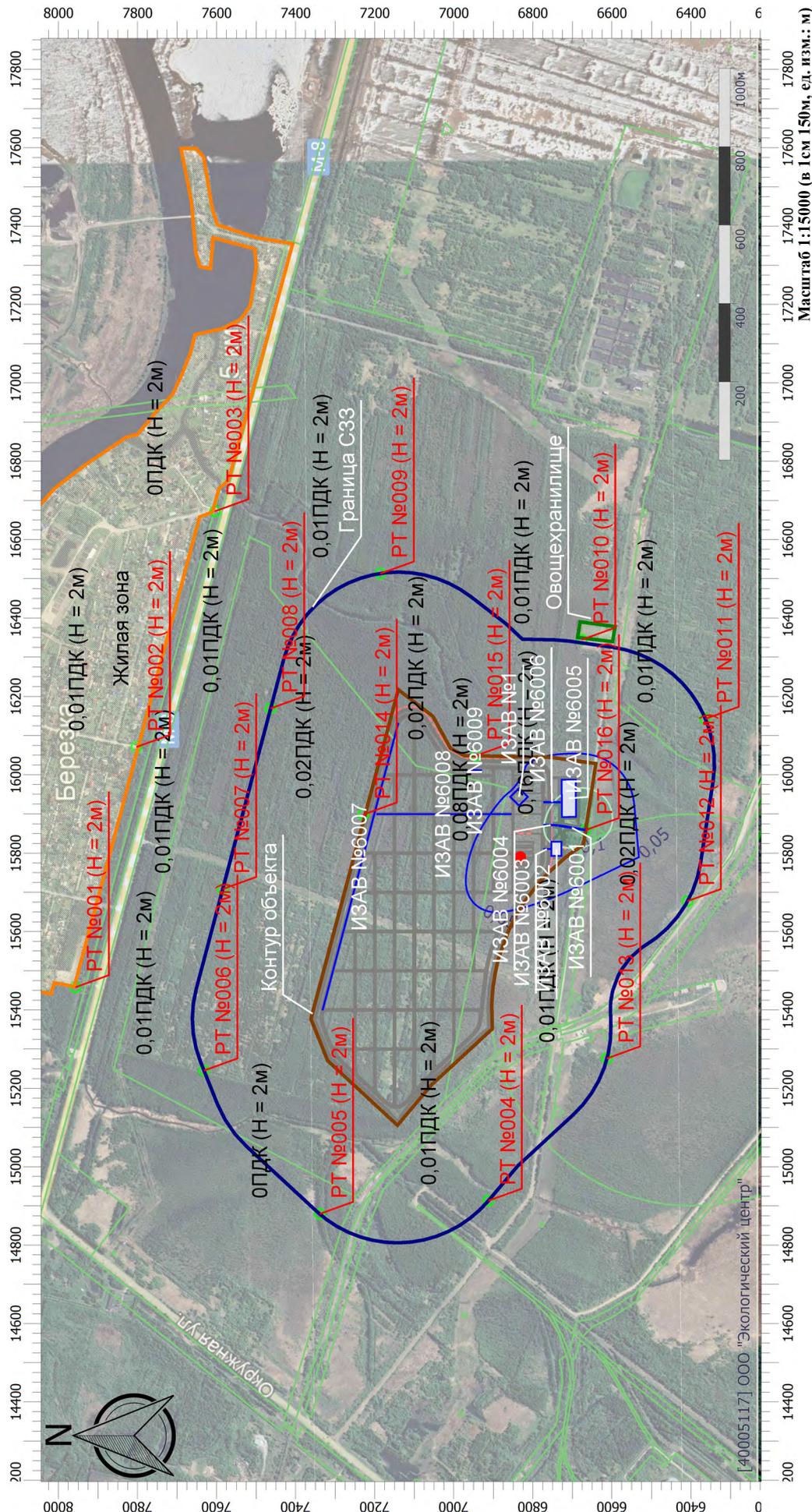
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

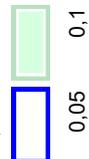
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



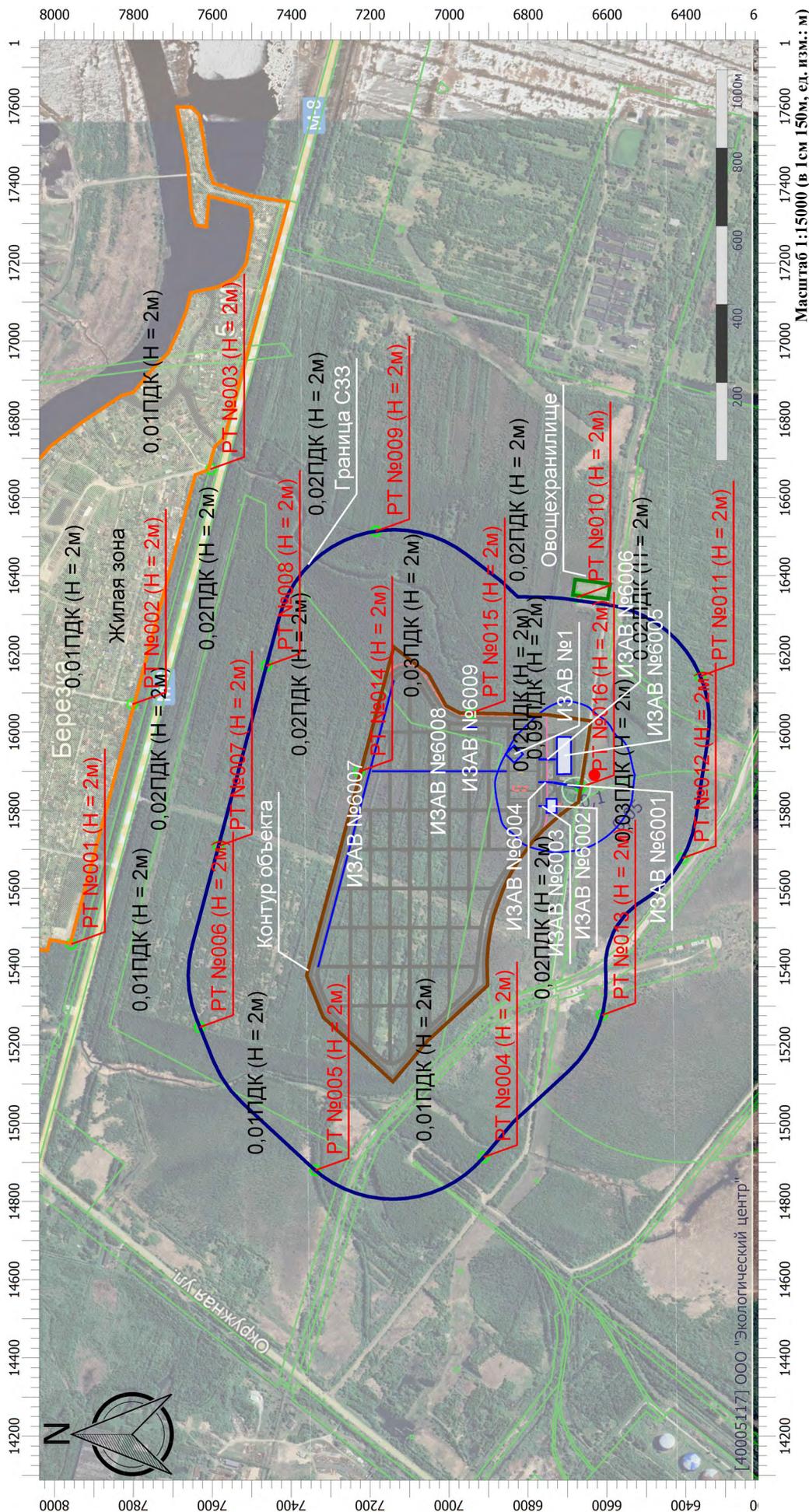
Цветаевая схема (ПДК)



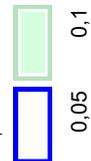
[40005117] ООО "Экологический центр"

**ИЗОЛИНИИ**

Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



### ИЗОЛИНИИ

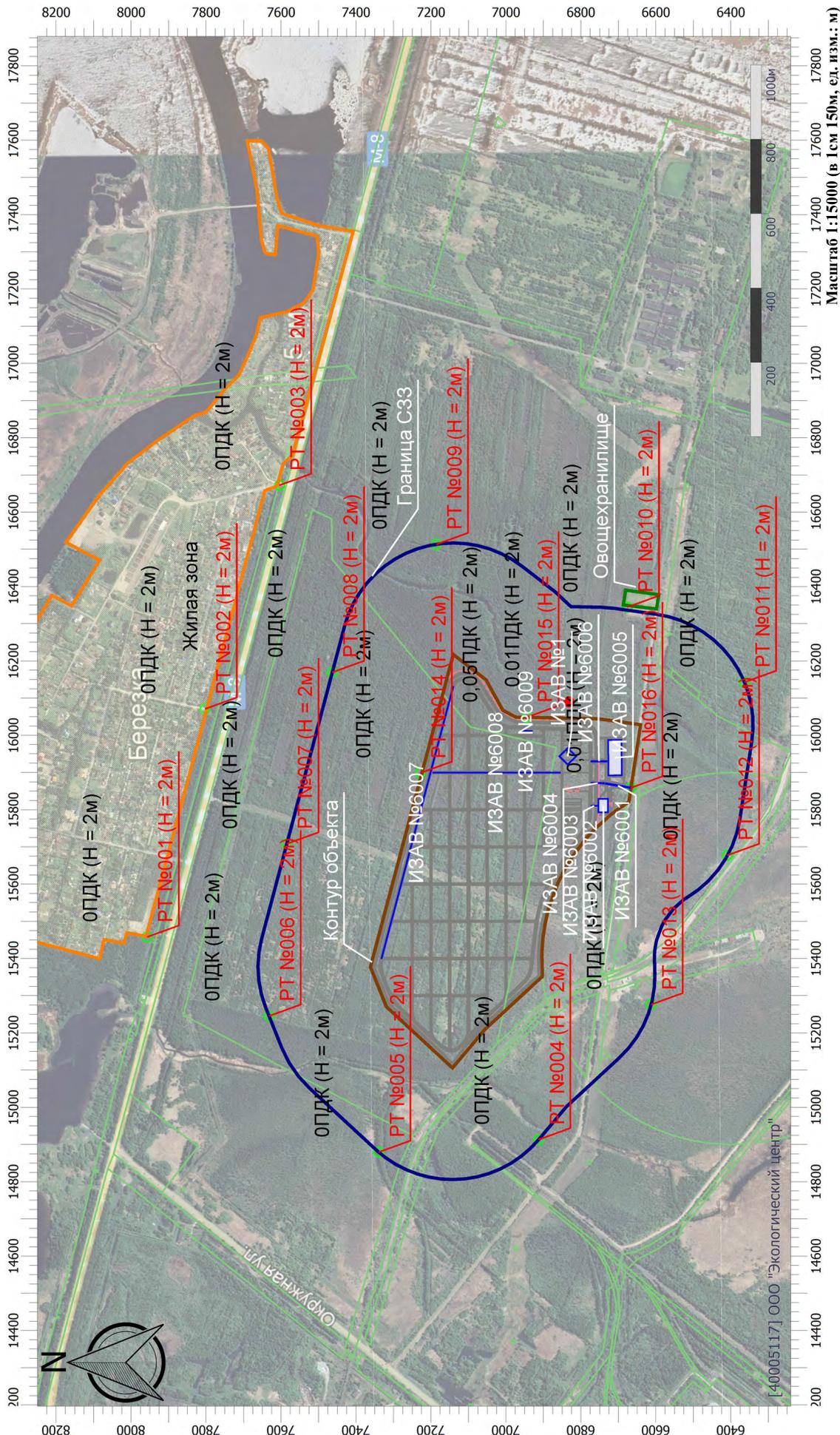
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

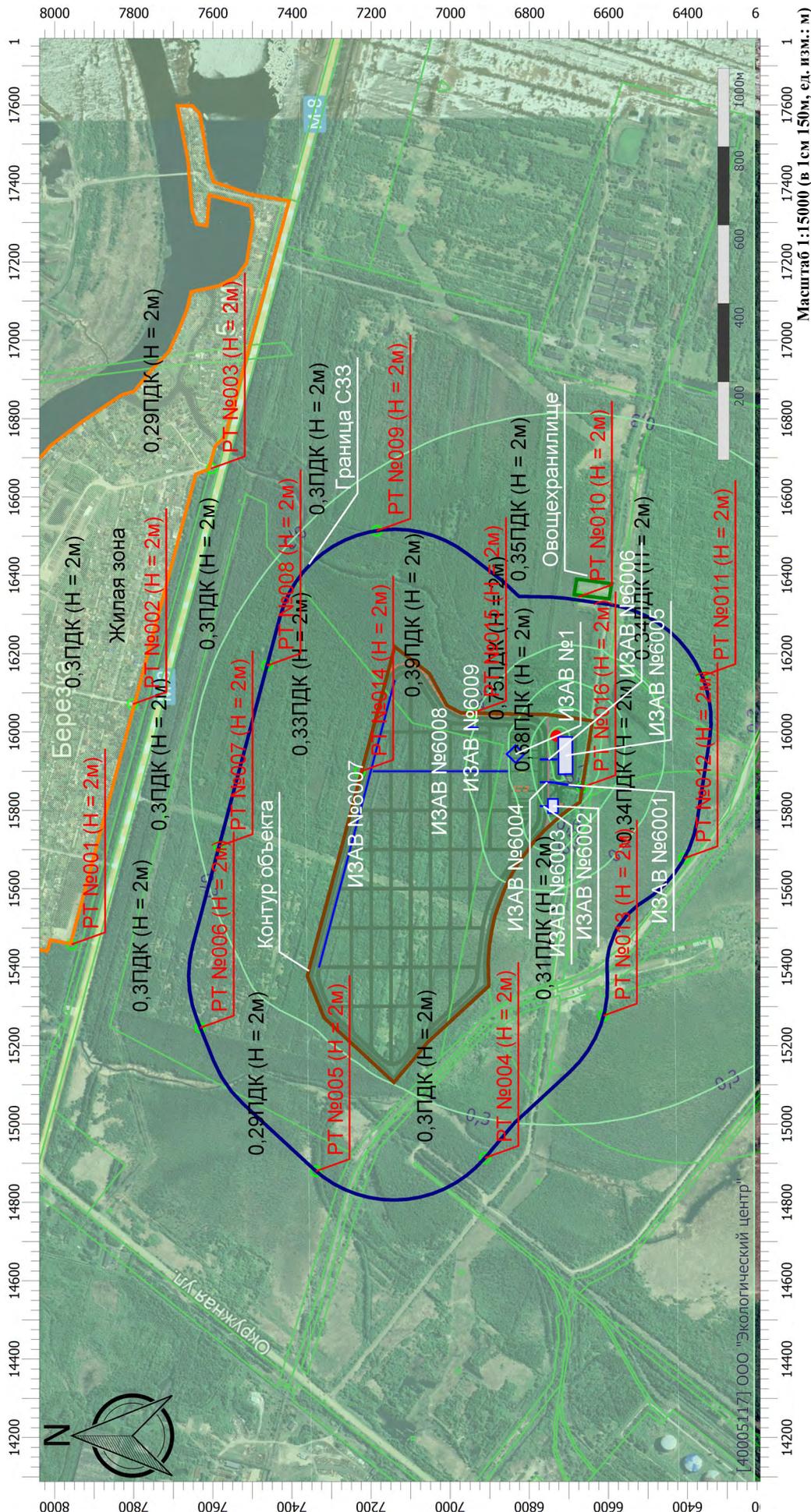
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

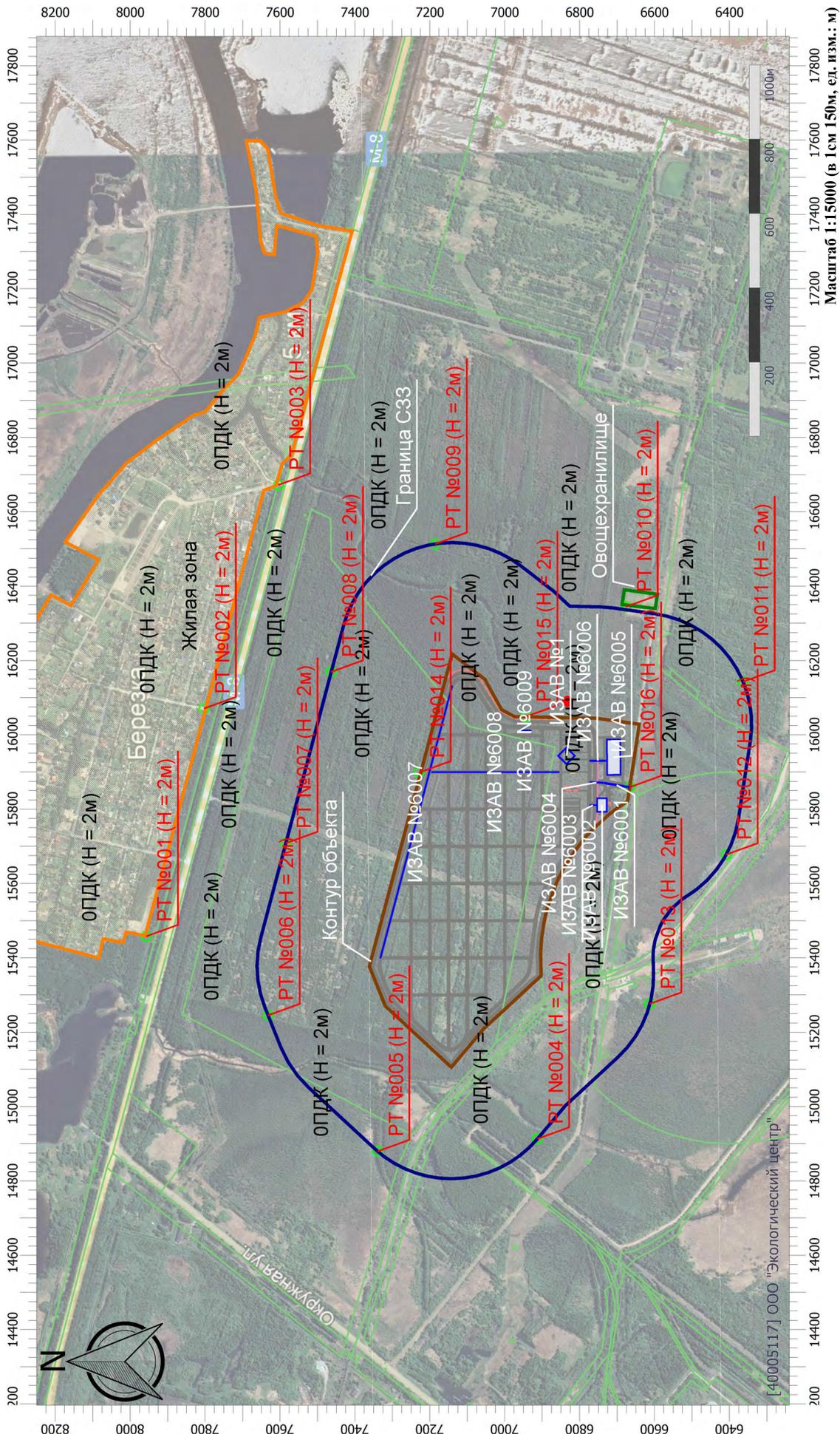
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**ИЗОЛИНИИ**

Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0410 (Метан)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

### ИЗОЛИНИИ

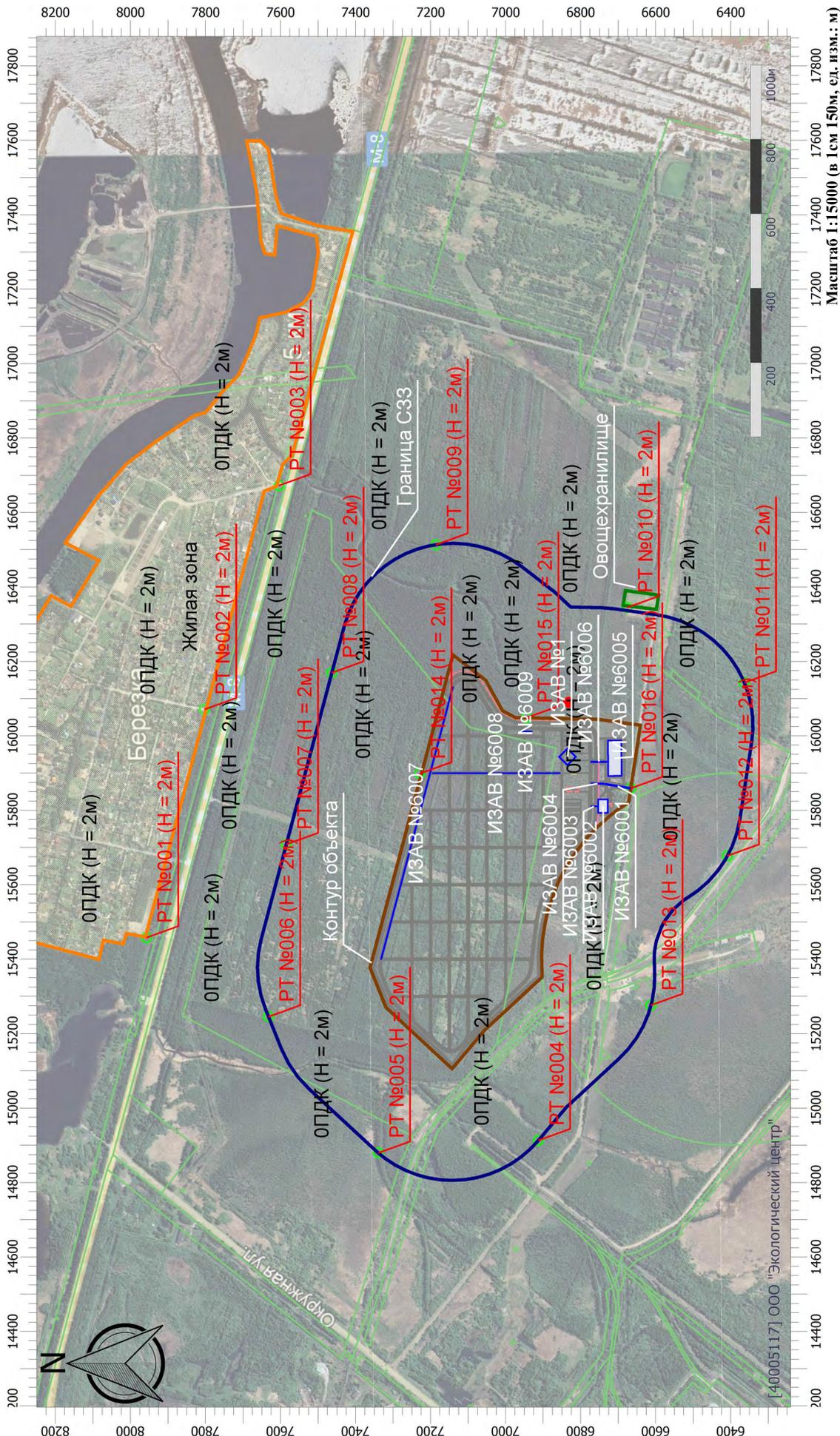
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

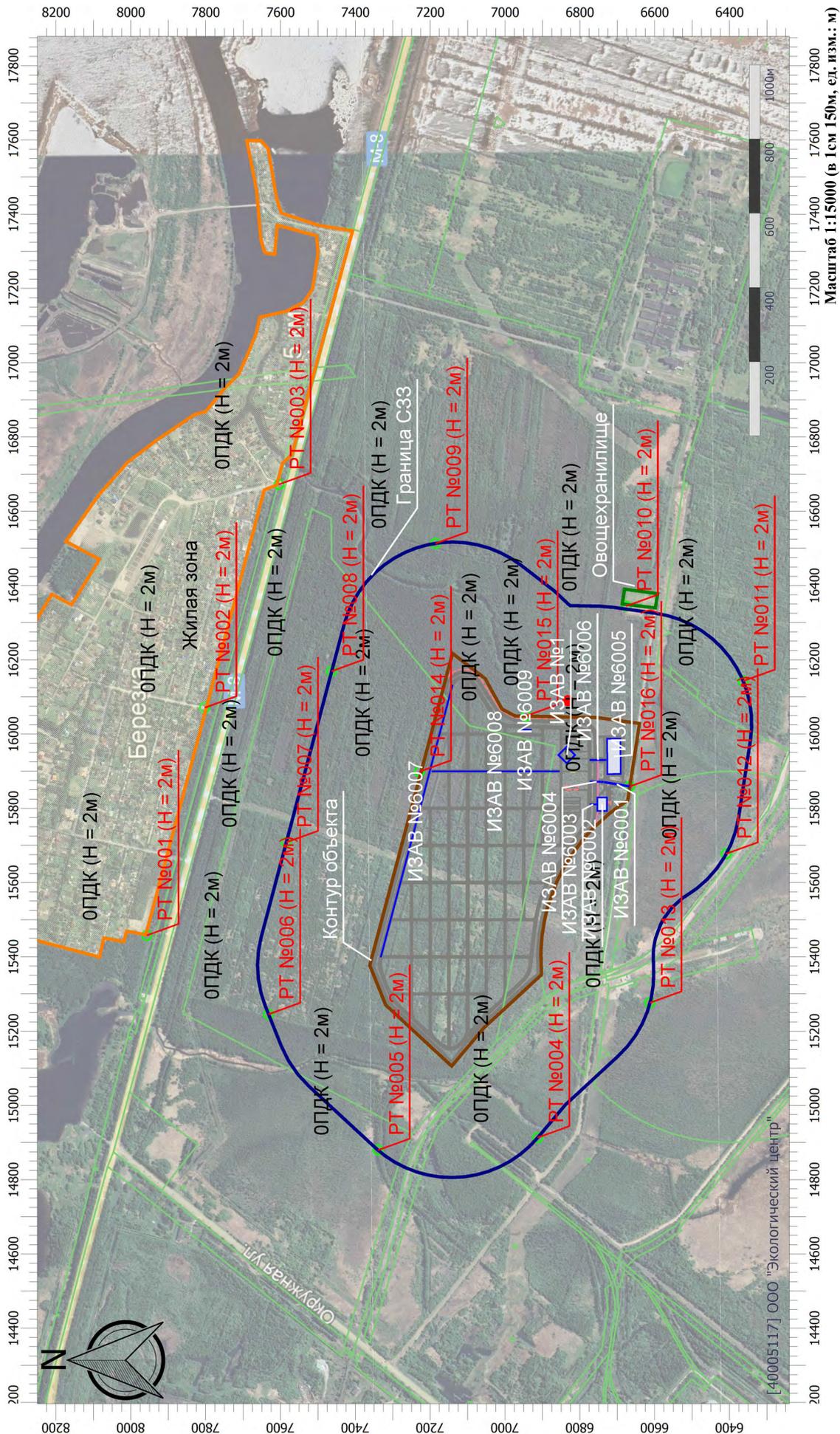
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

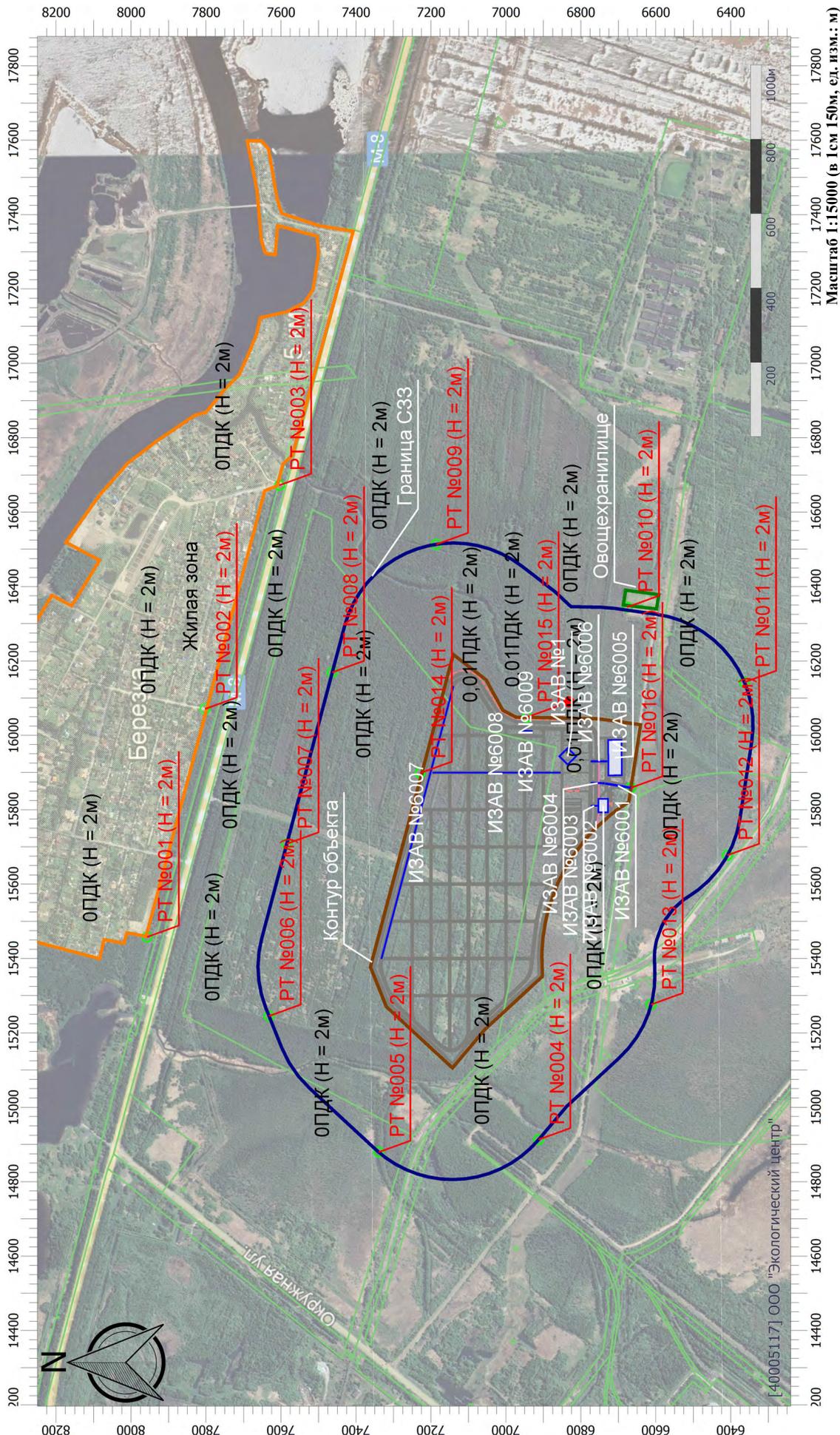
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этанглиол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## ИЗОЛИНИИ

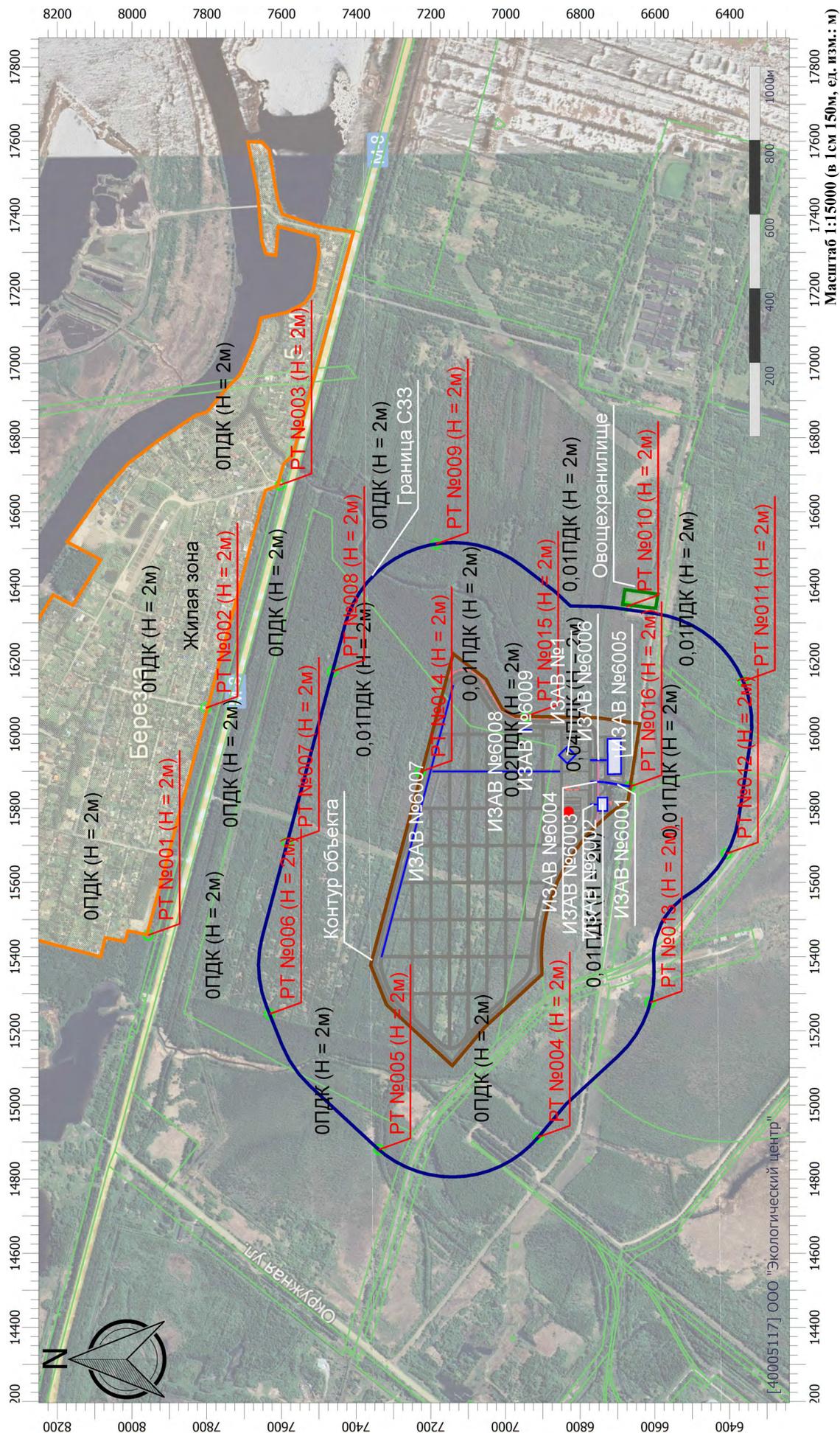
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

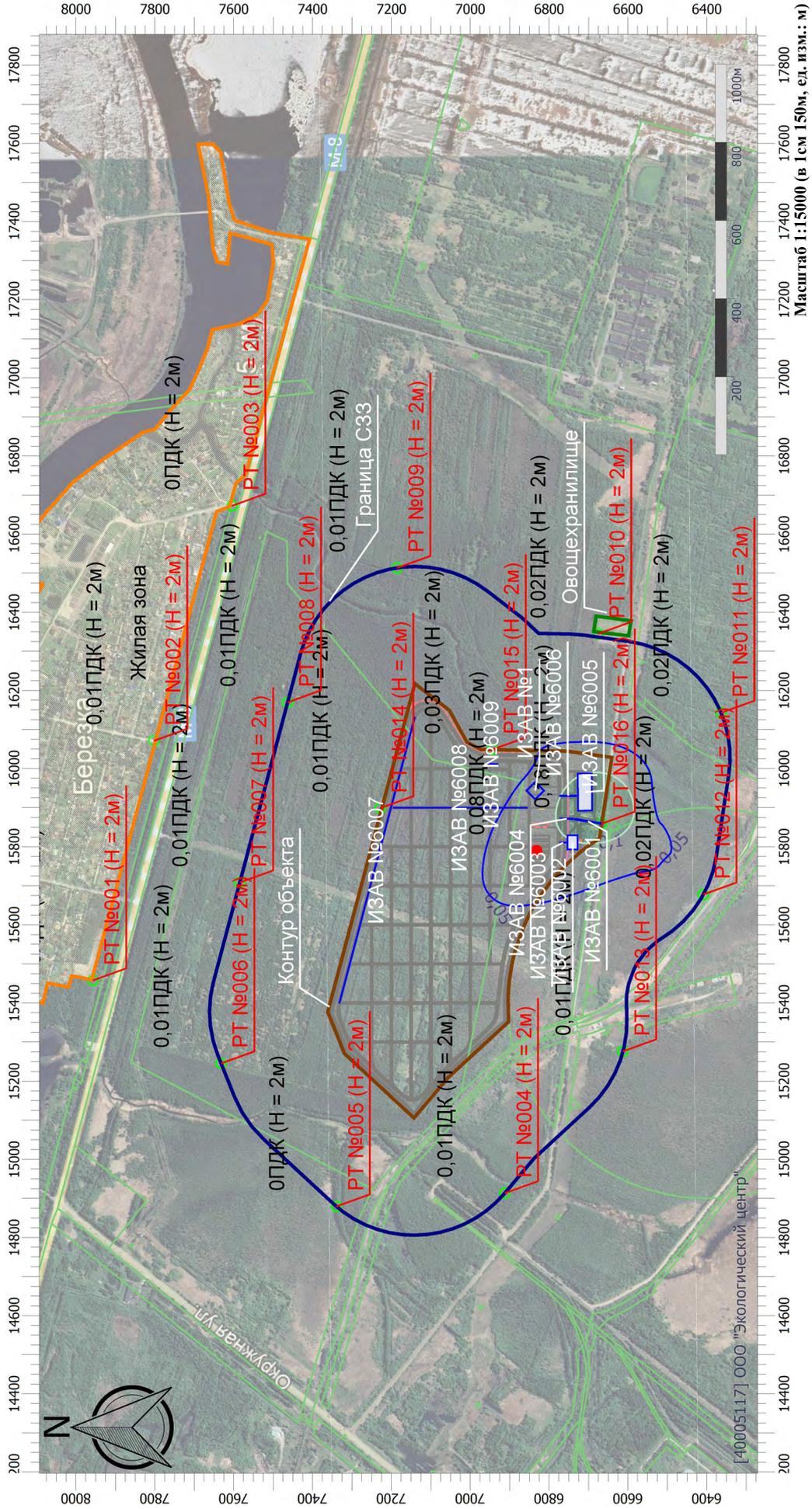
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

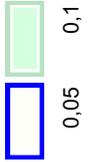
Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

### ИЗОЛИНИИ

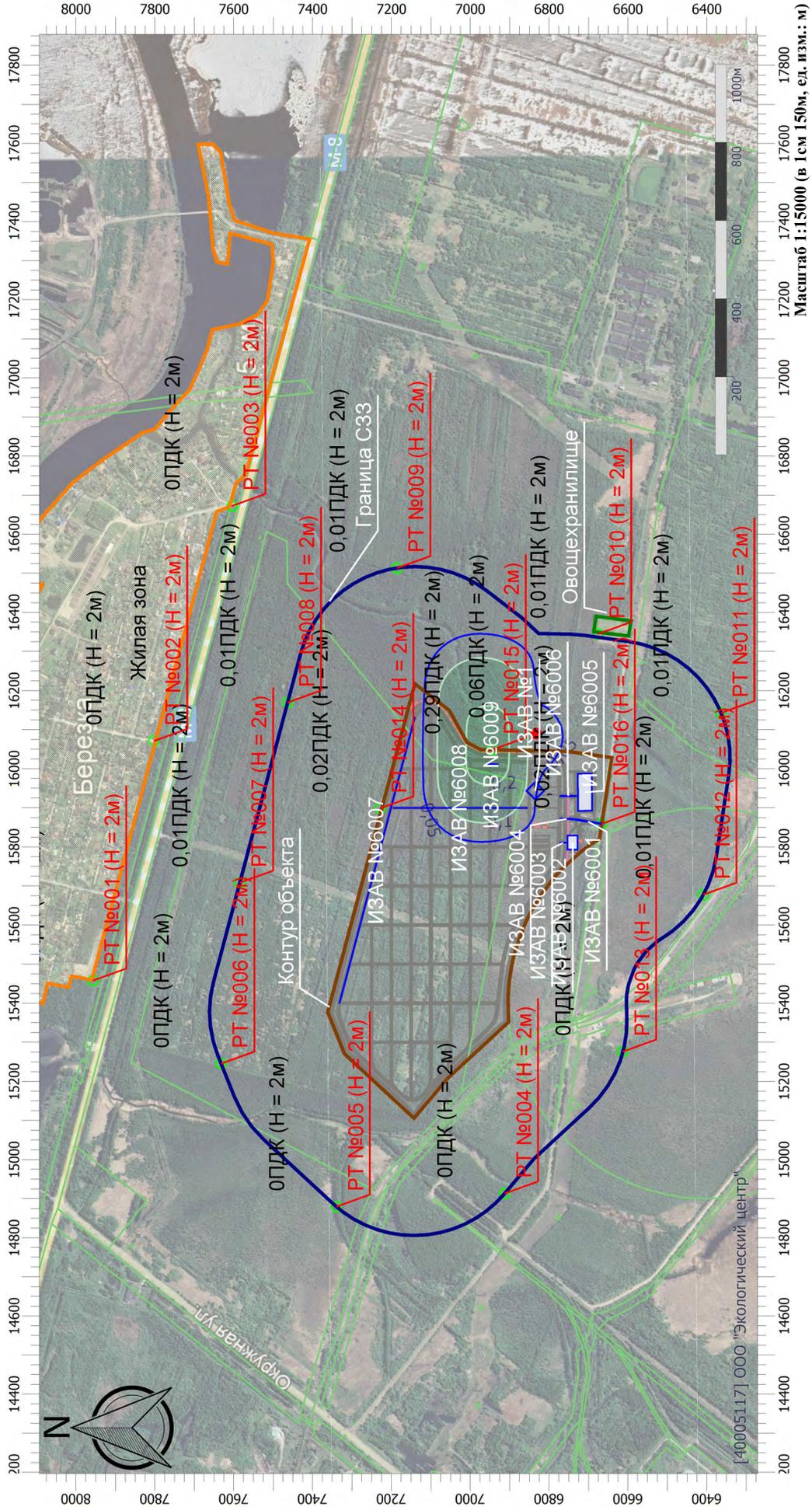
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

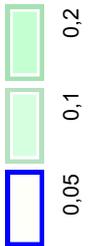
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1 0,2

### ИЗОЛИНИИ

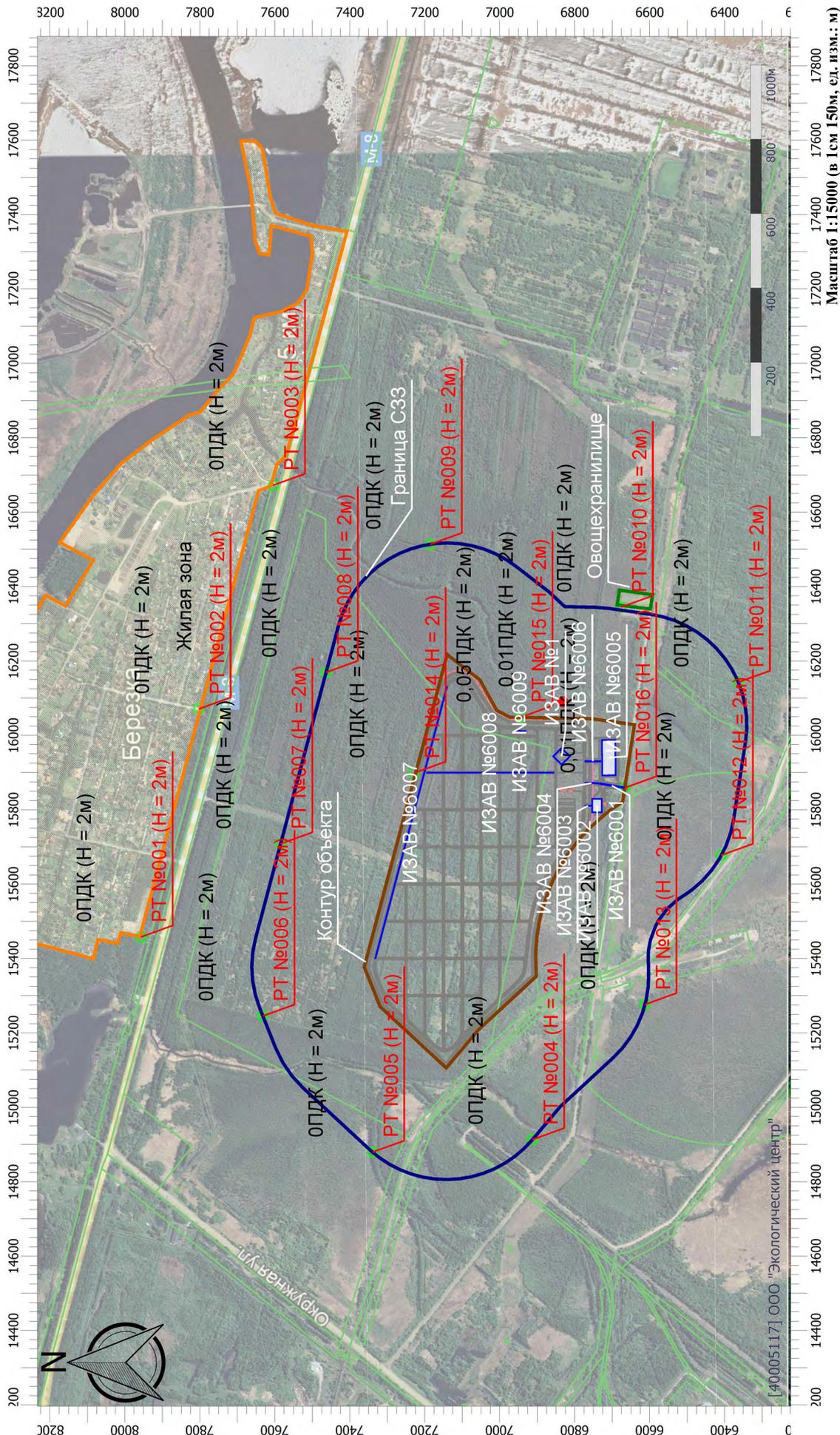
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

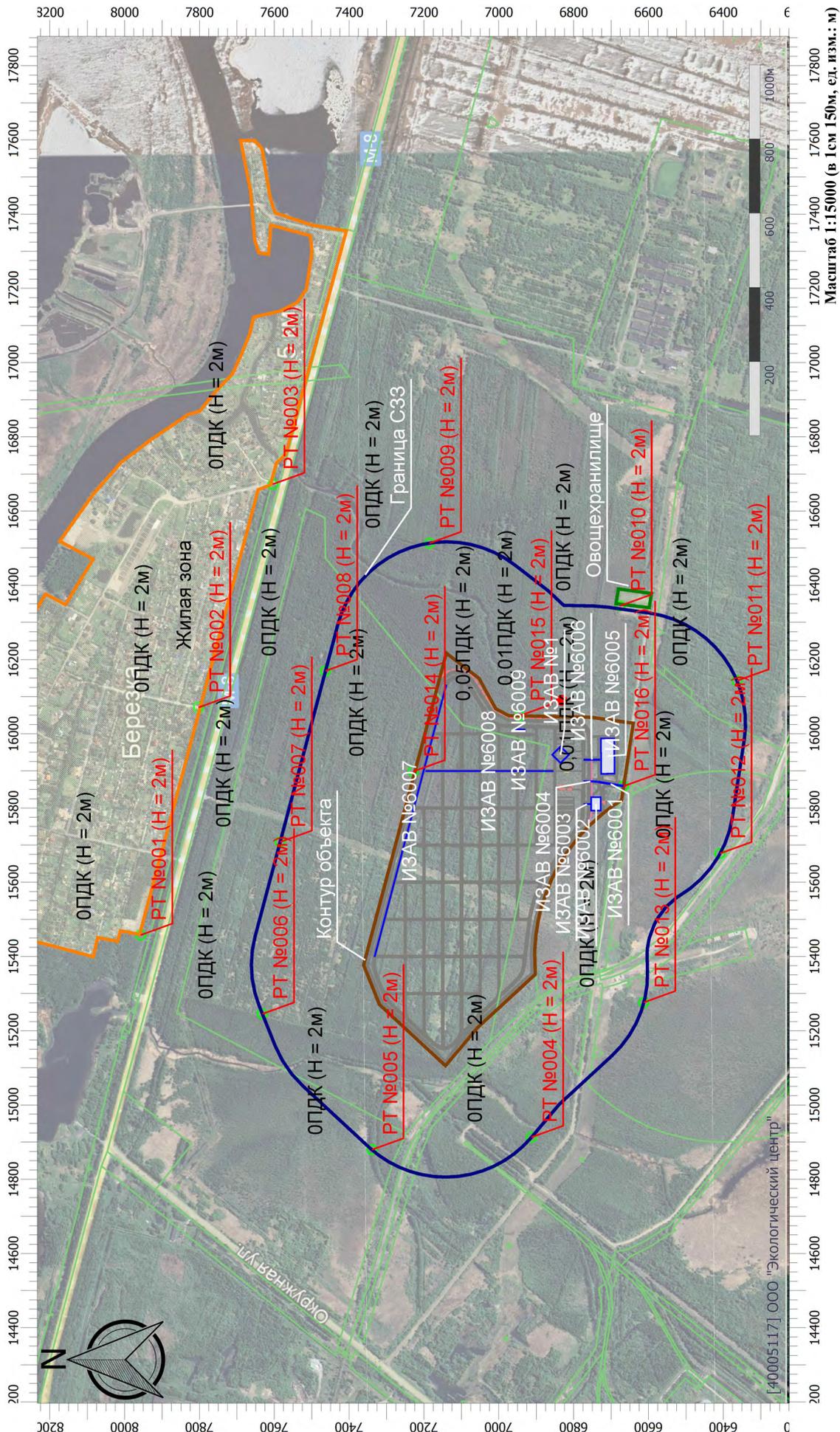
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

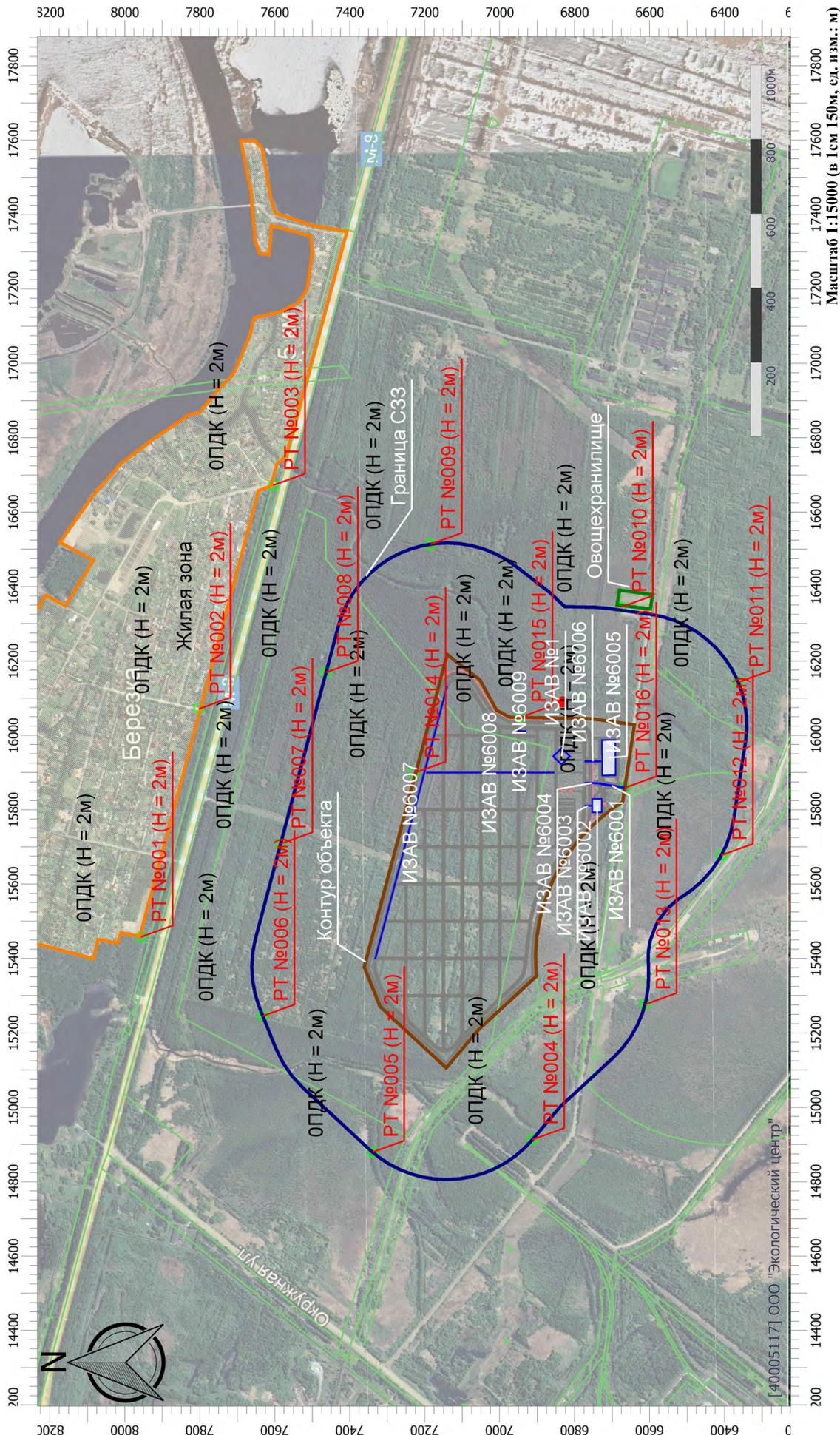
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

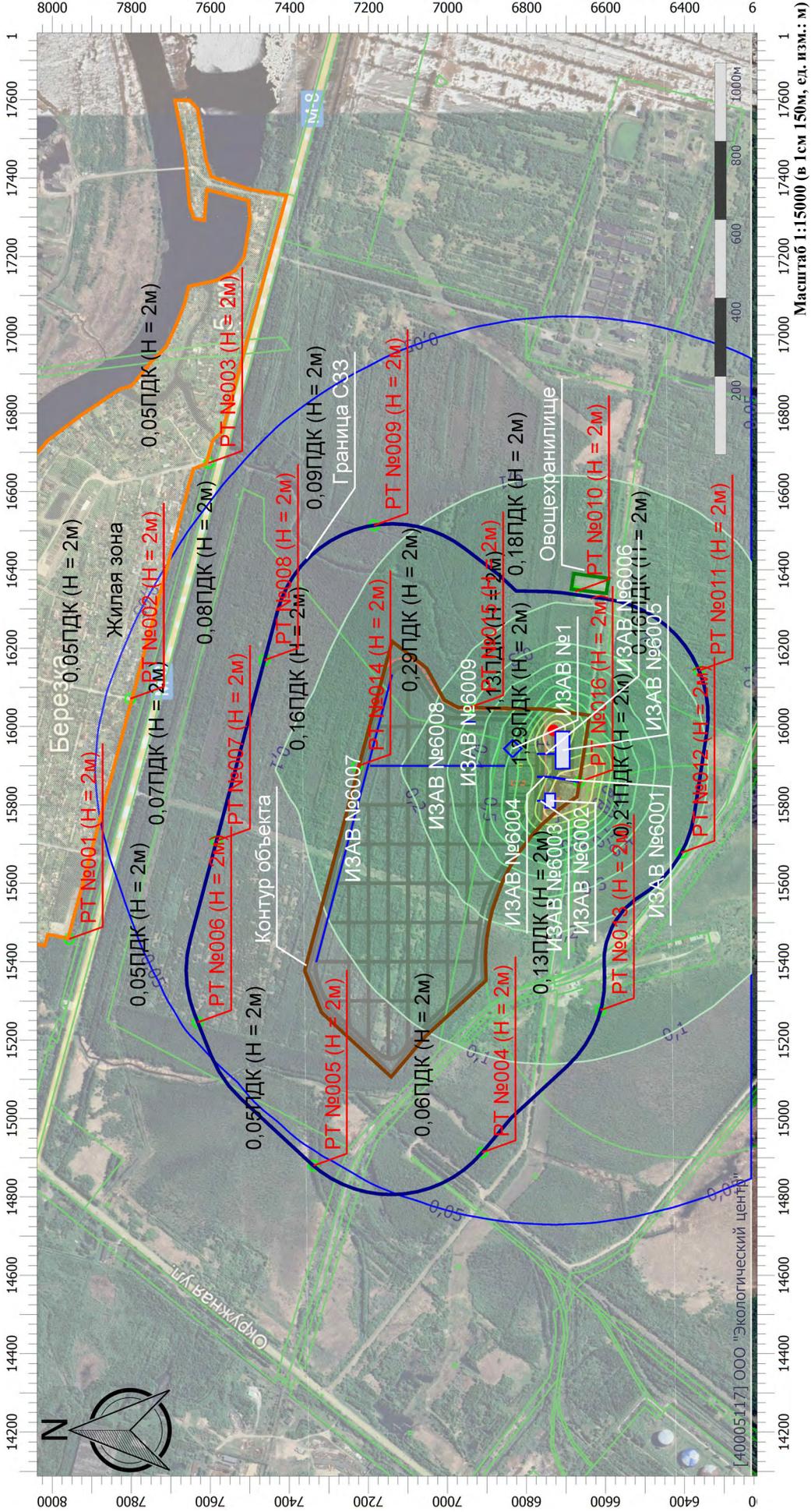
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

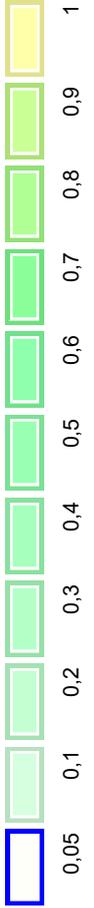
Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



### ИЗОЛИНИИ

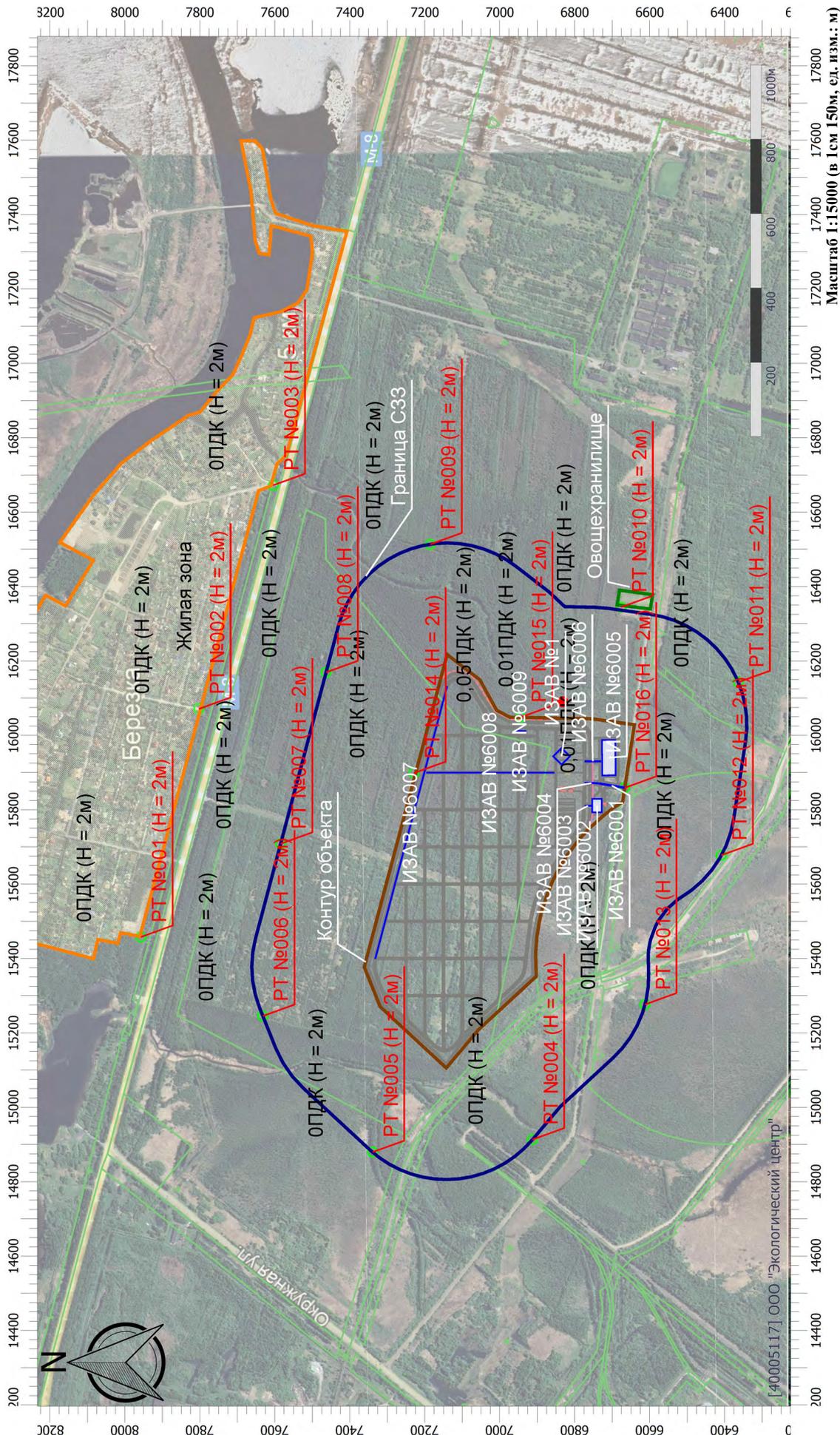
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Серводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

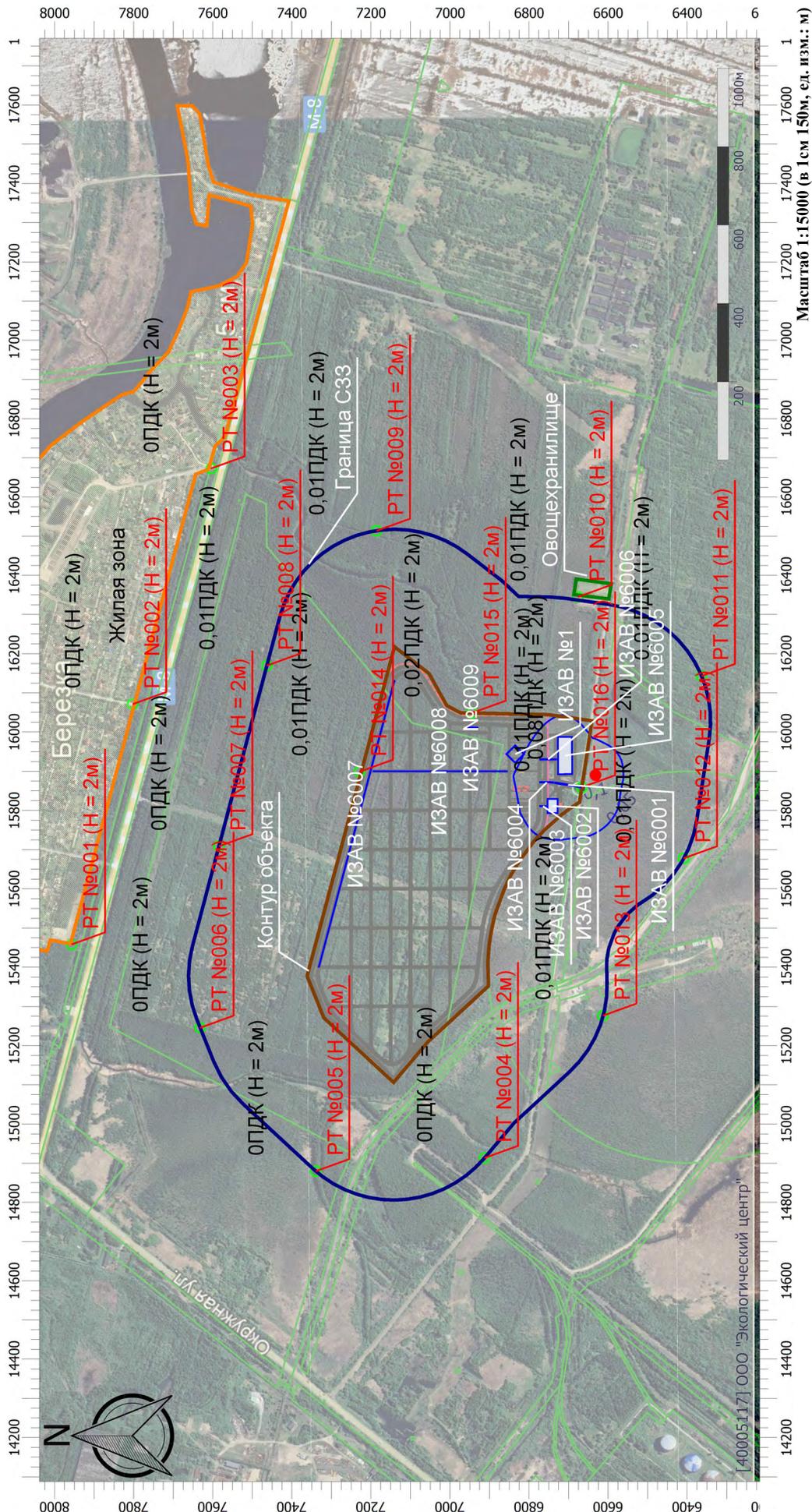
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серы диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



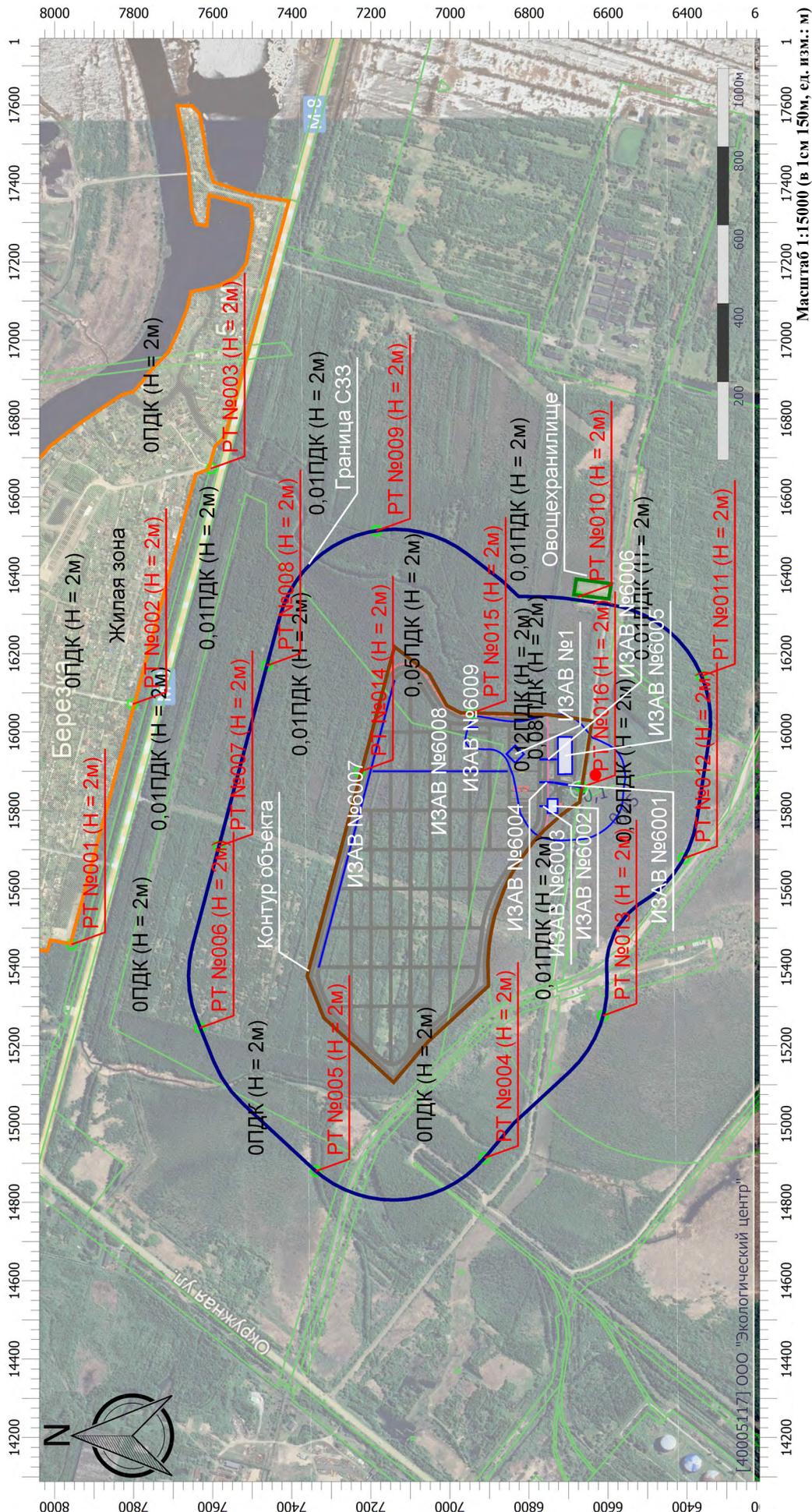
Цветаевая схема (ПДК)



0,05 0,1

**ИЗОЛИНИИ**

Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**

<span style="border: 1px solid green; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	0,1
<span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	0,05

### ИЗОЛИНИИ

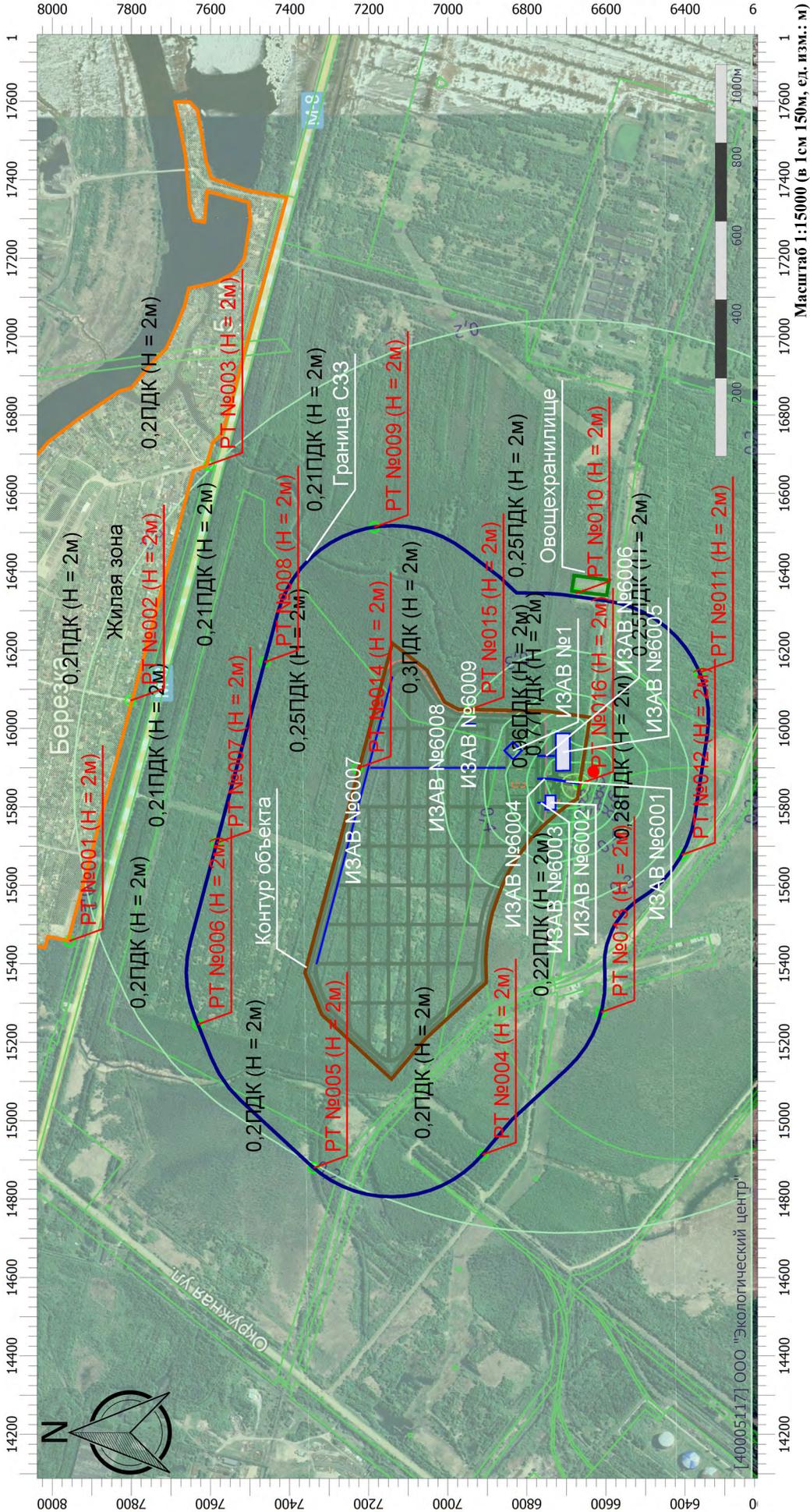
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

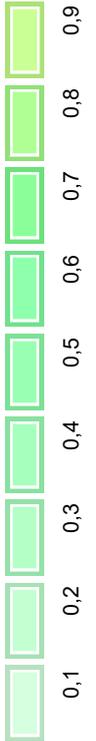
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Расчёт рассеивания среднесуточных концентраций

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

Предприятие: Кладбище

Город: Северодвинск

Расчетные константы: S=999999,99

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

### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-11,6
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	20,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7,2
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

### Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	8,00	12,00	13,00	18,00	15,00	11,00	11,00

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	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	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
1071	Гидроксибензол (фенол)	ПДК м/р	0,010	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,006	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	-	-	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет

## Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		Х	У
1	Пост наблюдений г. Северодвинск	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	0,036	0,037	0,048	0,044	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,410	0,960	0,950	1,120	1,010	0,000

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

### 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	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	13990,00	7548,15	17978,10	7548,15	2767,70	0,00	300,00	300,00	2,00

#### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	15457,90	7957,40	2,00	на границе жилой зоны	СНТ «Берёзка»
2	16071,10	7802,70	2,00	на границе жилой зоны	
3	16672,50	7604,20	2,00	на границе жилой зоны	
4	14913,25	6912,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
5	14879,56	7339,24	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
6	15245,44	7632,06	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
7	15708,47	7584,63	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
8	16169,48	7463,30	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
9	16513,42	7185,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
10	16344,68	6676,18	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
11	16142,86	6363,75	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
12	15677,71	6408,98	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
13	15276,28	6612,81	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Буфер для "Полигон"
14	15898,60	7228,80	2,00	на границе производственной зоны	У внутренних проездов
15	16048,80	6944,00	2,00	на границе производственной зоны	У ЛОС
16	15858,90	6666,80	2,00	на границе производственной зоны	У съезда к кладбищу

## Параметры источников выбросов

Учет:

"% " - источник учитывается с исключением из фона;

"+ " - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

\* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°C)	Кэф. реп.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>													
0001	+	1	1	Труба септика	2	0,01	0,00	1,50	20,50	1	15943,70	0,00	0,00
											6835,00	0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000036	0,0001150	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000222	0,0007000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000062	0,0001960	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000435	0,0013720	1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	0,0031280	0,0985320	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	Гидроксибензол (фенол)	0,0000023	0,0000730	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000032	0,0001010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1728	Этантол	0,0000002	0,0000050	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

6001	+	1	3	Центральный проезд	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15861,81	15868,09	70,00
											6701,78	6700,72	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0847156	0,0000000	1	1,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0137663	0,0000000	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0089722	0,0000000	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0209430	0,0000000	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0432134	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0038888	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0838375	0,0000000	1	0,24	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6002	+	1	3	Разворотная площадка	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15790,90	15831,40	30,00
											6740,60	6740,80	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
		г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0097533	0,0000000	1	0,16	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0015849	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0013625	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0015137	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4783875	0,0000000	1	0,32	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0650375	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0102417	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6003	+	1	3	Хозяйственный проезд	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15810,50	15810,50	5,60
											6773,80	6755,70	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0025617	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004163	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0014425	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0005050	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0211779	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0007496	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0028273	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6004	+	1	3	Заезд на территорию кладбище	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15872,10	15871,30	5,67
											6773,90	6736,50	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000557	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000091	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000063	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000130	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0009025	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0001108	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000222	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6005	+	1	3	Парковка	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15890,20	15989,70	40,00
											6708,50	6709,60	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0257444	0,0000000	1	0,43	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0041835	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016528	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0092293	0,0000000	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3915417	0,0000000	1	0,94	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,1521528	0,0000000	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0262500	0,0000000	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6006	+	1	3	Выезд с территории кладбища	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15930,50	15930,20	5,82
											6773,90	6729,20	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001555	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000253	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000177	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000362	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0025175	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003092	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000618	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6007	+	1	3	Внутренний проезд 1	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15398,60	16132,50	5,00
											7332,34	7140,46	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0050866	0,0000000	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008266	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0018361	0,0000000	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0009824	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0504834	0,0000000	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0045890	0,0000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036862	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6008	+	1	3	Внутренний проезд 2	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	15899,80	15899,80	5,00
											7196,10	6853,90	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0078447	0,0000000	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0012748	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0022899	0,0000000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0014778	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0790798	0,0000000	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0083650	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0045906	0,0000000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6009	+	1	3	ЛОС	2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	16010,67	16009,73	7,99
											6958,99	6929,11	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000366	0,0002888	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0281432	0,2221918	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000036	0,0001150	0,0000000
1	0	6001	3	1	0,0847156	0,0000000	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0097533	0,0000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0,0025617	0,0000000	0,0000000
1	0	6004	3	1	0,0000557	0,0000000	0,0000000
1	0	6005	3	1	0,0257444	0,0000000	0,0000000
1	0	6006	3	1	0,0001555	0,0000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0050866	0,0000000	0,0000000
1	0	6008	3	1	0,0078447	0,0000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,1359211</b>	<b>0,000115</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000222	0,0007000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>2,22E-005</b>	<b>0,0007</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0089722	0,0000000	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0013625	0,0000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0,0014425	0,0000000	0,0000000
1	0	6004	3	1	0,0000063	0,0000000	0,0000000
1	0	6005	3	1	0,0016528	0,0000000	0,0000000
1	0	6006	3	1	0,0000177	0,0000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0018361	0,0000000	0,0000000
1	0	6008	3	1	0,0022899	0,0000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,01758</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0209430	0,0000000	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0015137	0,0000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0,0005050	0,0000000	0,0000000
1	0	6004	3	1	0,0000130	0,0000000	0,0000000
1	0	6005	3	1	0,0092293	0,0000000	0,0000000
1	0	6006	3	1	0,0000362	0,0000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0009824	0,0000000	0,0000000
1	0	6008	3	1	0,0014778	0,0000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0347004</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0432134	0,0000000	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,4783875	0,0000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0,0211779	0,0000000	0,0000000
1	0	6004	3	1	0,0009025	0,0000000	0,0000000
1	0	6005	3	1	1,3915417	0,0000000	0,0000000
1	0	6006	3	1	0,0025175	0,0000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0504834	0,0000000	0,0000000
1	0	6008	3	1	0,0790798	0,0000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>2,0673037</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Вещество: 1071****Гидроксибензол (фенол)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000023	0,0000730	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>2,3E-006</b>	<b>7,3E-005</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	0001	1	1	0,0000032	0,0001010	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>3,2E-006</b>	<b>0,000101</b>	<b>0</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	0	6001	3	1	0,0038888	0,0000000	0,0000000
1	0	6002	3	1	0,0650375	0,0000000	0,0000000
1	0	6003	3	1	0,0007496	0,0000000	0,0000000
1	0	6004	3	1	0,0001108	0,0000000	0,0000000

1	0	6005	3	1	0,1521528	0,0000000	0,0000000
1	0	6006	3	1	0,0003092	0,0000000	0,0000000
1	0	6007	3	1	0,0045890	0,0000000	0,0000000
1	0	6008	3	1	0,0083650	0,0000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,2352027</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

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

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15890,00	6732,00	0,45	0,045	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006

**Вещество: 0303  
Аммиак (Азота гидрид)**

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	4,64E-05	4,643E-06	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15790,00	6832,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1  
Расчетная площадка  
Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15890,00	6732,00	0,22	0,011	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15890,00	6732,00	0,21	0,634	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141

**Вещество: 1071**  
**Гидроксibenзол (фенол)**

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	8,02E-05	4,810E-07	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
16090,00	6832,00	6,69E-05	6,692E-07	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
15790,00	6832,00	0,02	0,026	-	-	-	-	-	-

## 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,36	0,036	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,12	0,012	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	2
14	15898,60	7228,80	2,00	0,10	0,010	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,09	0,009	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3
11	16142,86	6363,75	2,00	0,08	0,008	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,08	0,008	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3
13	15276,28	6612,81	2,00	0,07	0,007	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3
8	16169,48	7463,30	2,00	0,07	0,007	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3
7	15708,47	7584,63	2,00	0,07	0,007	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3
9	16513,42	7185,81	2,00	0,07	0,007	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3
2	16071,10	7802,70	2,00	0,06	0,006	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	4
4	14913,25	6912,56	2,00	0,06	0,006	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3
6	15245,44	7632,06	2,00	0,06	0,006	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3
3	16672,50	7604,20	2,00	0,06	0,006	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	4
1	15457,90	7957,40	2,00	0,06	0,006	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	4
5	14879,56	7339,24	2,00	0,06	0,006	-	-	0,06	0,006	0,06	0,006	3

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	5,36E-05	5,359E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	3,40E-05	3,399E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	1,69E-05	1,692E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	1,01E-05	1,006E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	7,71E-06	7,714E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	7,47E-06	7,470E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	6,54E-06	6,538E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	4,86E-06	4,863E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	4,48E-06	4,475E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	4,11E-06	4,109E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	3,74E-06	3,744E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	2,75E-06	2,752E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	15457,90	7957,40	2,00	2,41E-06	2,405E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	2,38E-06	2,383E-07	-	-	-	-	-	-	3

6	15245,44	7632,06	2,00	2,32E-06	2,324E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	2,02E-06	2,020E-07	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	0,02	7,737E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,02	7,598E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	7,69E-03	3,847E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	5,94E-03	2,971E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	5,75E-03	2,875E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	5,10E-03	2,552E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	4,78E-03	2,389E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	4,40E-03	2,200E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	3,58E-03	1,788E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	3,22E-03	1,609E-04	-	-	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	2,35E-03	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	14913,25	6912,56	2,00	2,33E-03	1,165E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	2,12E-03	1,058E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	2,03E-03	1,015E-04	-	-	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	1,81E-03	9,070E-05	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,17	0,009	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,04	0,002	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	2
14	15898,60	7228,80	2,00	0,03	0,002	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,03	0,001	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3
11	16142,86	6363,75	2,00	0,02	0,001	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,02	0,001	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3
13	15276,28	6612,81	2,00	0,02	9,110E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3
8	16169,48	7463,30	2,00	0,02	8,981E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3
7	15708,47	7584,63	2,00	0,02	8,584E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3
9	16513,42	7185,81	2,00	0,02	8,279E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3
2	16071,10	7802,70	2,00	0,02	7,893E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4
4	14913,25	6912,56	2,00	0,01	7,447E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3
6	15245,44	7632,06	2,00	0,01	7,368E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3
3	16672,50	7604,20	2,00	0,01	7,359E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4
1	15457,90	7957,40	2,00	0,01	7,316E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	4
5	14879,56	7339,24	2,00	0,01	7,133E-04	-	-	0,01	6,000E-04	0,01	6,000E-04	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,16	0,492	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	2
15	16048,80	6944,00	2,00	0,08	0,245	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	2
14	15898,60	7228,80	2,00	0,06	0,194	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	2
12	15677,71	6408,98	2,00	0,06	0,183	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3
11	16142,86	6363,75	2,00	0,06	0,177	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3
10	16344,68	6676,18	2,00	0,06	0,176	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3
8	16169,48	7463,30	2,00	0,05	0,159	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3
13	15276,28	6612,81	2,00	0,05	0,159	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3
7	15708,47	7584,63	2,00	0,05	0,156	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3
9	16513,42	7185,81	2,00	0,05	0,155	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3
2	16071,10	7802,70	2,00	0,05	0,152	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	4
4	14913,25	6912,56	2,00	0,05	0,149	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3
3	16672,50	7604,20	2,00	0,05	0,149	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	4
6	15245,44	7632,06	2,00	0,05	0,149	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3
1	15457,90	7957,40	2,00	0,05	0,149	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	4
5	14879,56	7339,24	2,00	0,05	0,148	-	-	0,05	0,141	0,05	0,141	3

**Вещество: 1071**  
**Гидроксибензол (фенол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	16048,80	6944,00	2,00	9,25E-05	5,552E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	5,87E-05	3,522E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	2,92E-05	1,753E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	1,74E-05	1,042E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	1,33E-05	7,992E-08	-	-	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	1,29E-05	7,739E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	1,13E-05	6,774E-08	-	-	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	8,40E-06	5,039E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	7,73E-06	4,636E-08	-	-	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	7,09E-06	4,257E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	6,46E-06	3,879E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	4,75E-06	2,851E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	15457,90	7957,40	2,00	4,15E-06	2,492E-08	-	-	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	4,12E-06	2,469E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	15245,44	7632,06	2,00	4,01E-06	2,408E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	3,49E-06	2,093E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

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

15	16048,80	6944,00	2,00	7,72E-05	7,725E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
16	15858,90	6666,80	2,00	4,90E-05	4,900E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	2,44E-05	2,439E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
10	16344,68	6676,18	2,00	1,45E-05	1,449E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
12	15677,71	6408,98	2,00	1,11E-05	1,112E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	1,08E-05	1,077E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	9,42E-06	9,424E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	7,01E-06	7,010E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	6,45E-06	6,451E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	5,92E-06	5,922E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	5,40E-06	5,397E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
3	16672,50	7604,20	2,00	3,97E-06	3,966E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
1	15457,90	7957,40	2,00	3,47E-06	3,467E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	3,44E-06	3,435E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
6	15245,44	7632,06	2,00	3,35E-06	3,350E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
5	14879,56	7339,24	2,00	2,91E-06	2,912E-08	-	-	-	-	-	-	-	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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	15858,90	6666,80	2,00	0,03	0,040	-	-	-	-	-	-	2
15	16048,80	6944,00	2,00	7,82E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	2
14	15898,60	7228,80	2,00	4,31E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
12	15677,71	6408,98	2,00	3,53E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
11	16142,86	6363,75	2,00	3,10E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
10	16344,68	6676,18	2,00	3,03E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	16169,48	7463,30	2,00	2,08E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
13	15276,28	6612,81	2,00	1,94E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	15708,47	7584,63	2,00	1,73E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
9	16513,42	7185,81	2,00	1,66E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	16071,10	7802,70	2,00	1,27E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
4	14913,25	6912,56	2,00	9,82E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
3	16672,50	7604,20	2,00	9,01E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
6	15245,44	7632,06	2,00	8,78E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	15457,90	7957,40	2,00	8,04E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
5	14879,56	7339,24	2,00	7,21E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3

### ИЗОЛИНИИ

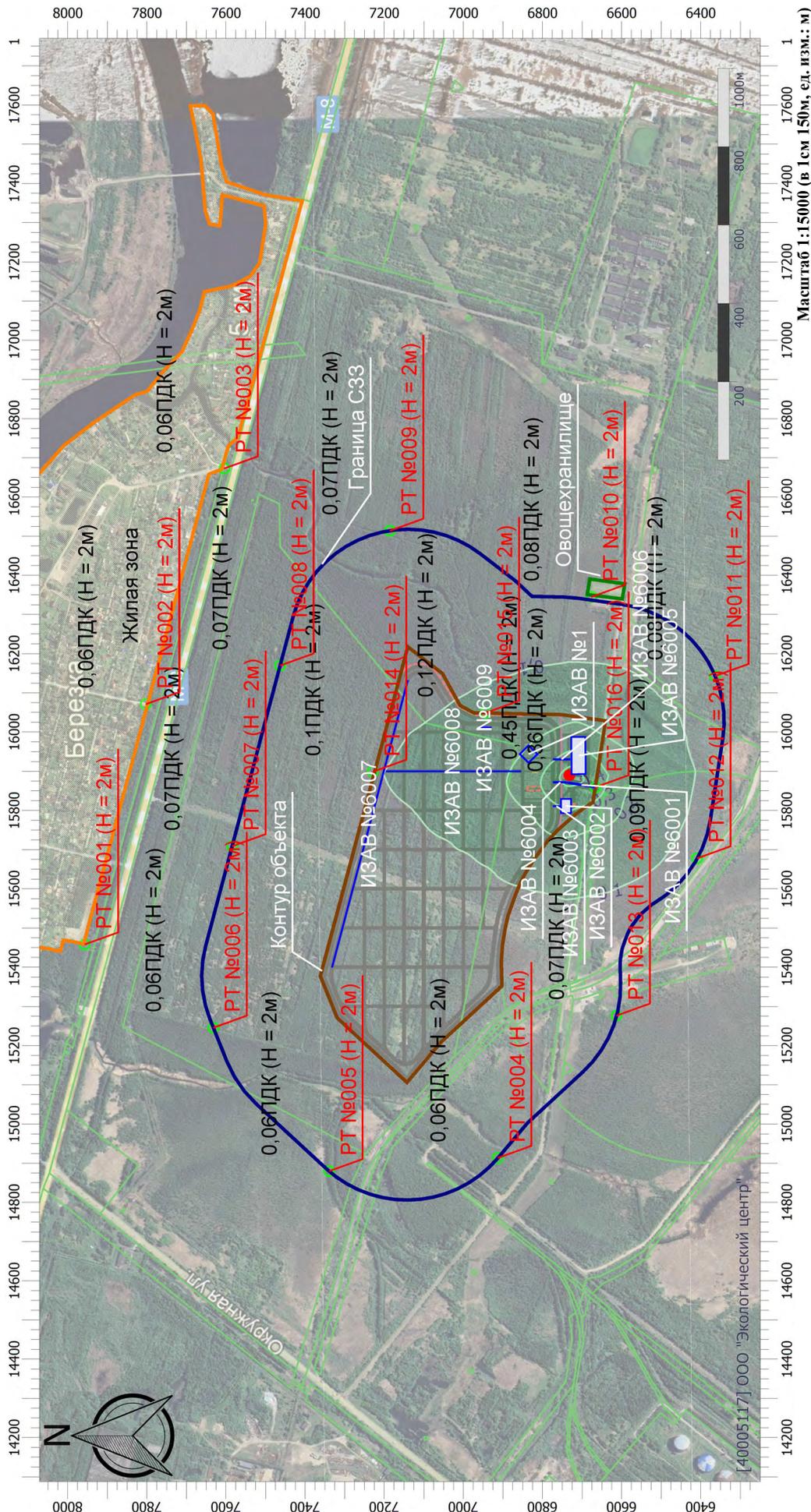
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [15.09.2023 09:41 - 15.09.2023 09:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



### ИЗОЛИНИИ

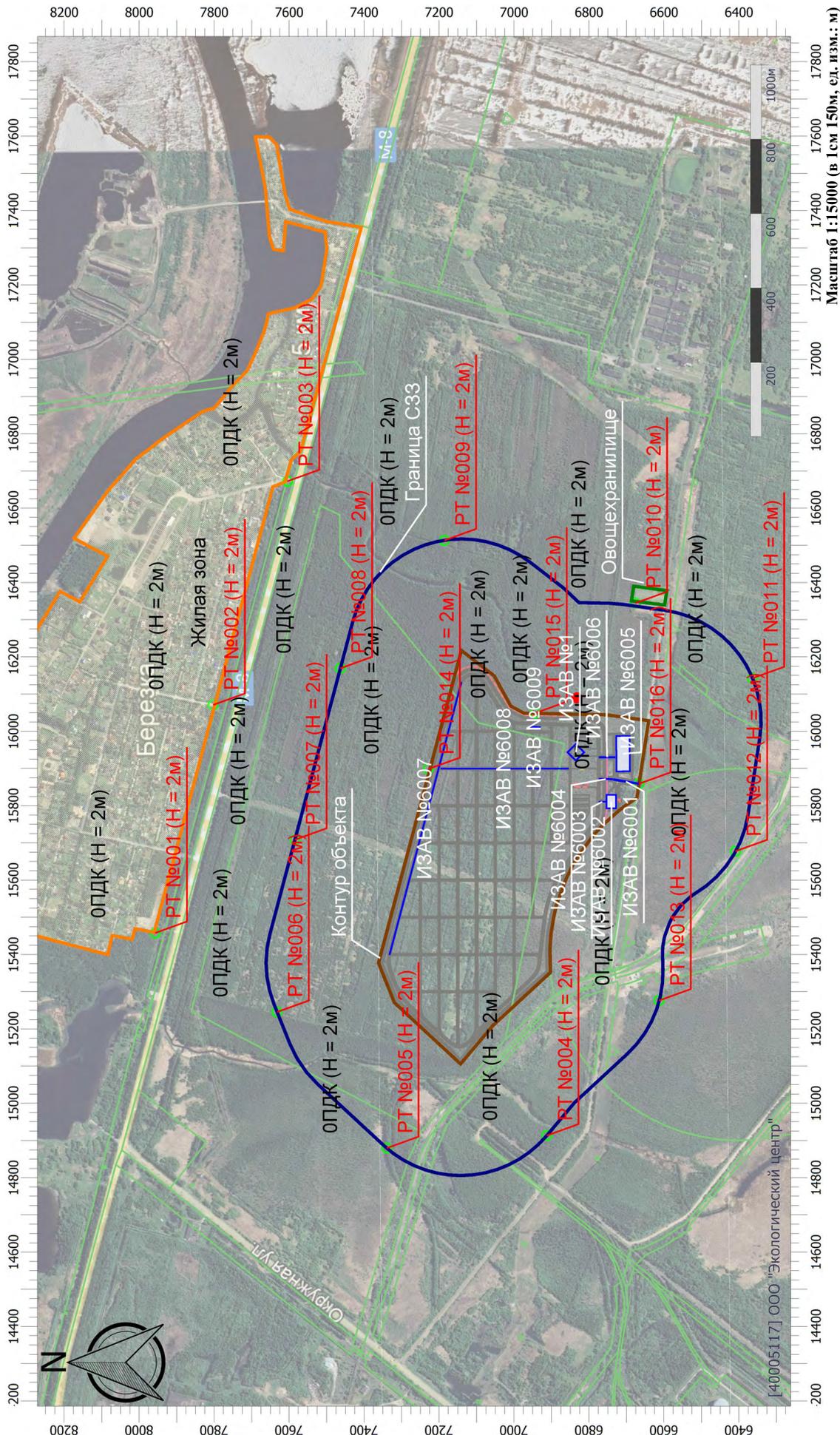
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

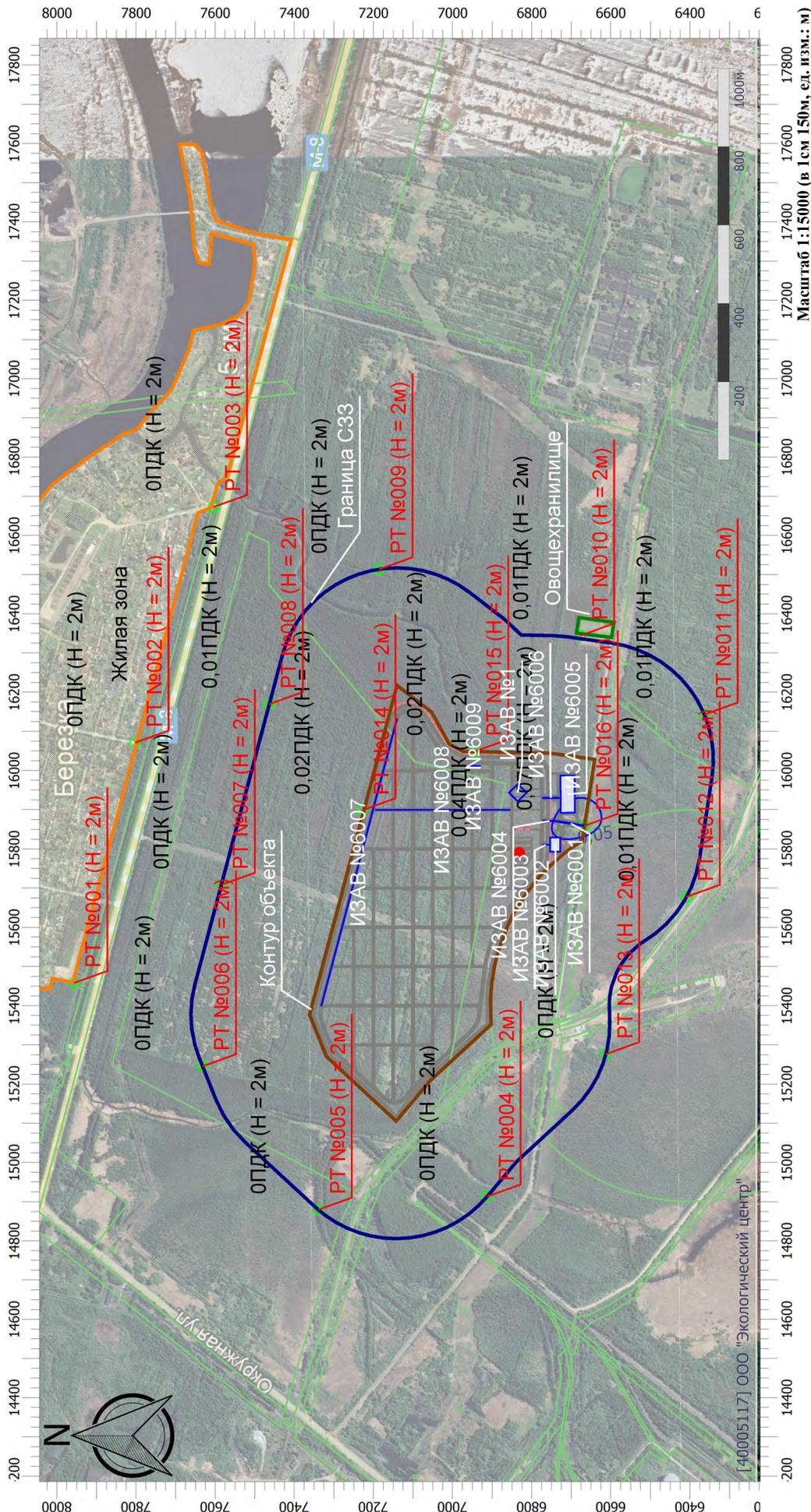
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

### ИЗОЛИИНИ

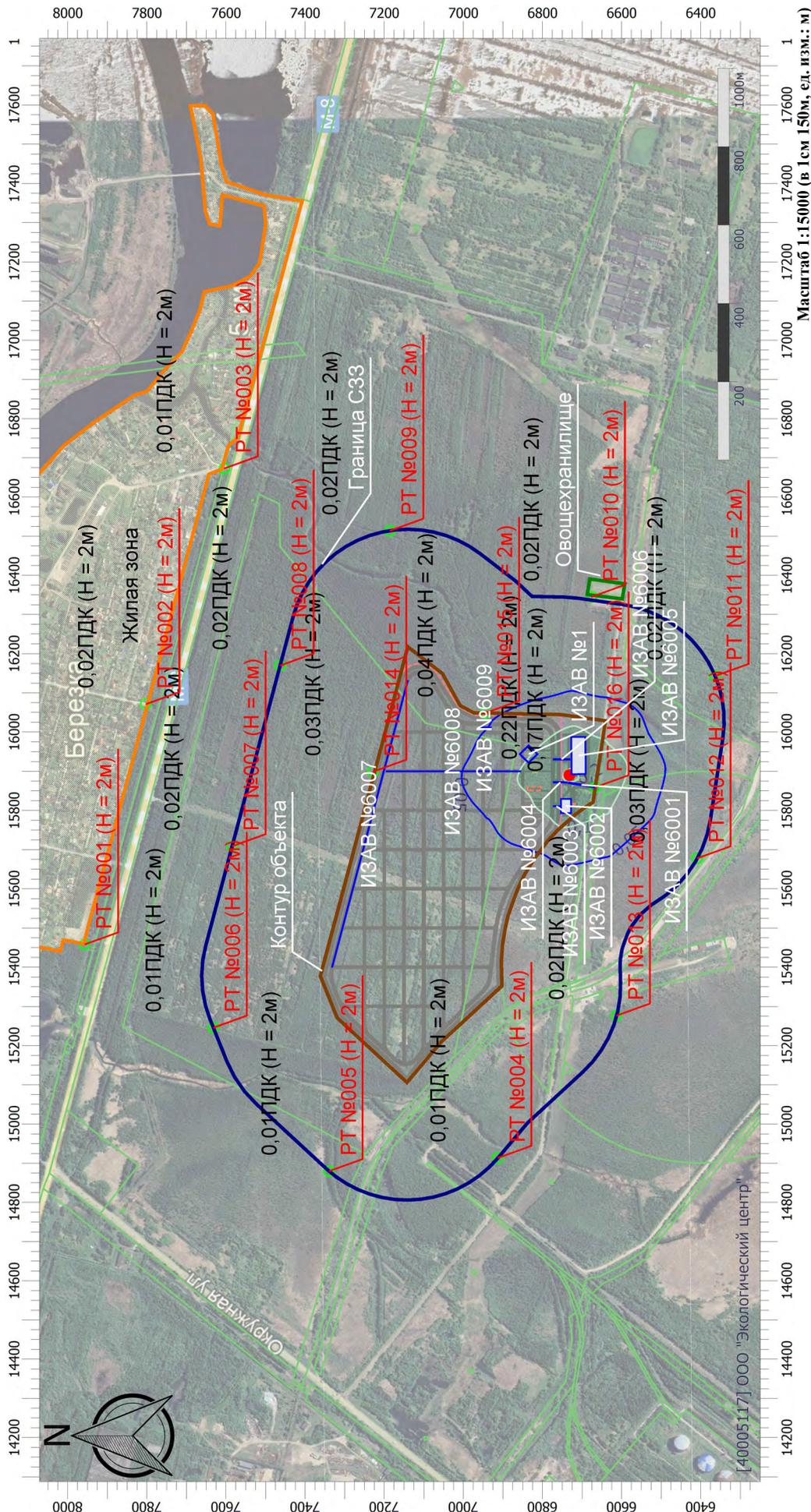
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [15.09.2023 09:41 - 15.09.2023 09:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

### ИЗОЛИНИИ

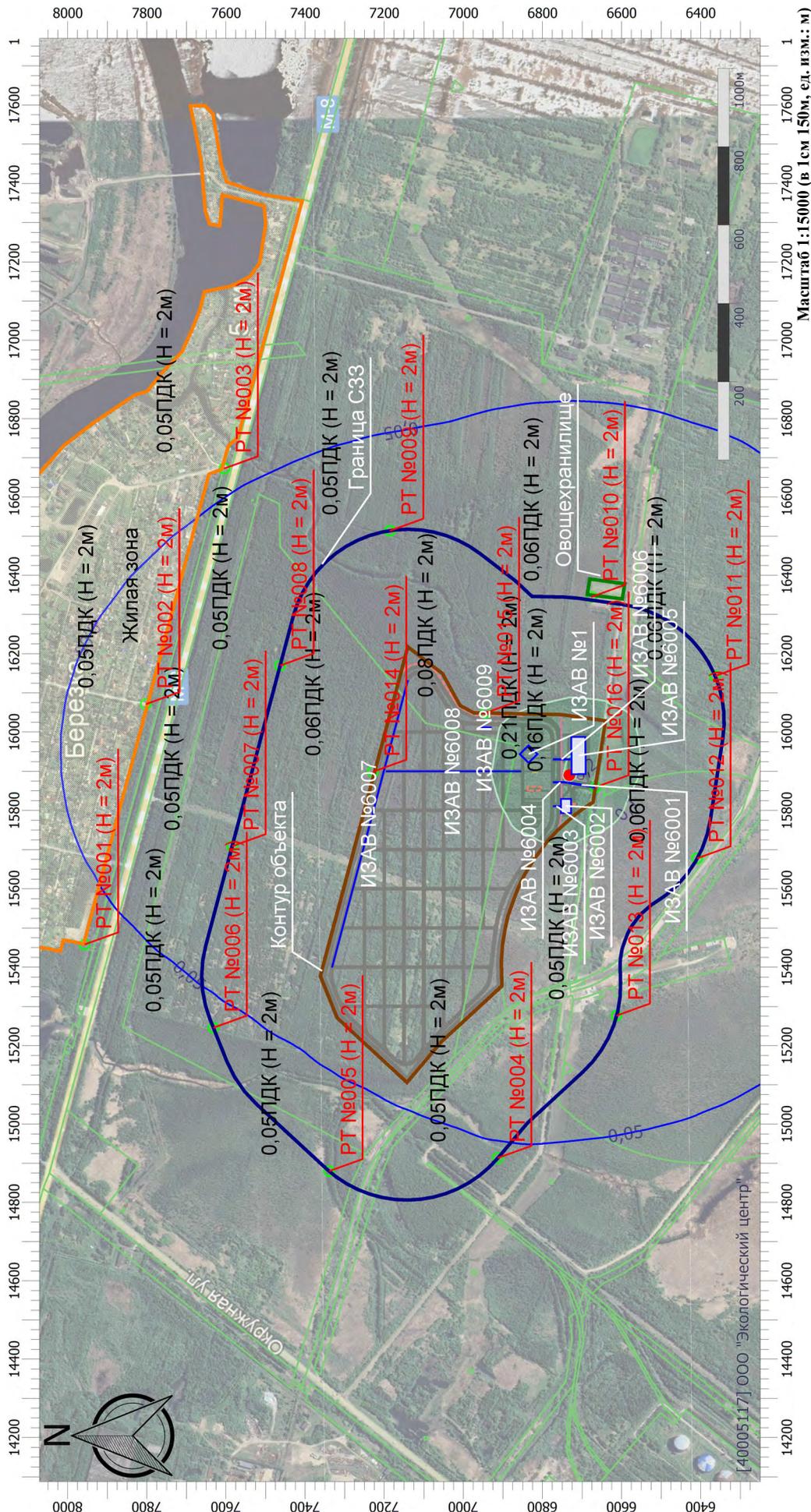
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [15.09.2023 09:41 - 15.09.2023 09:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## ИЗОЛИНИИ

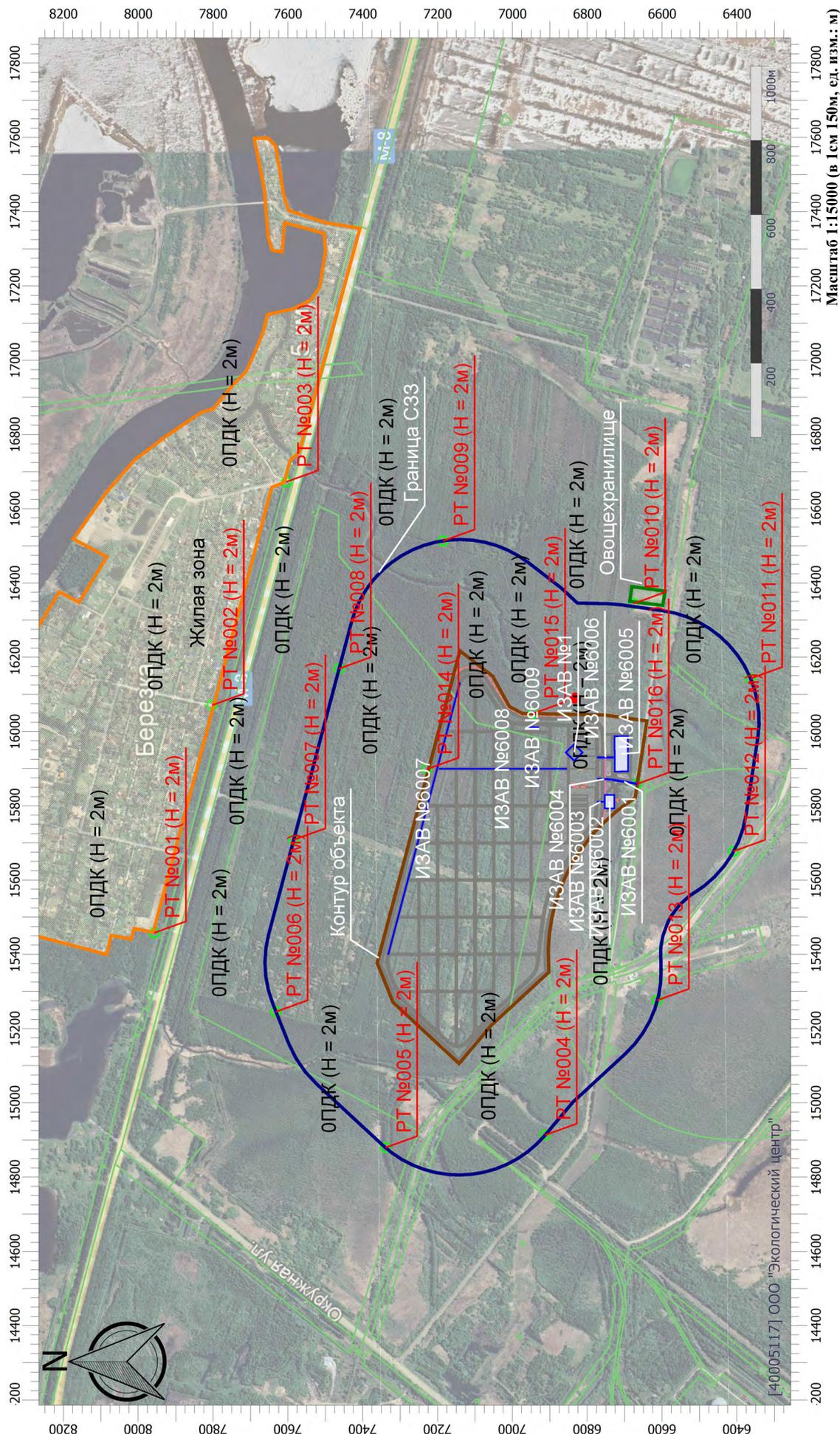
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

## ИЗОЛИНИИ

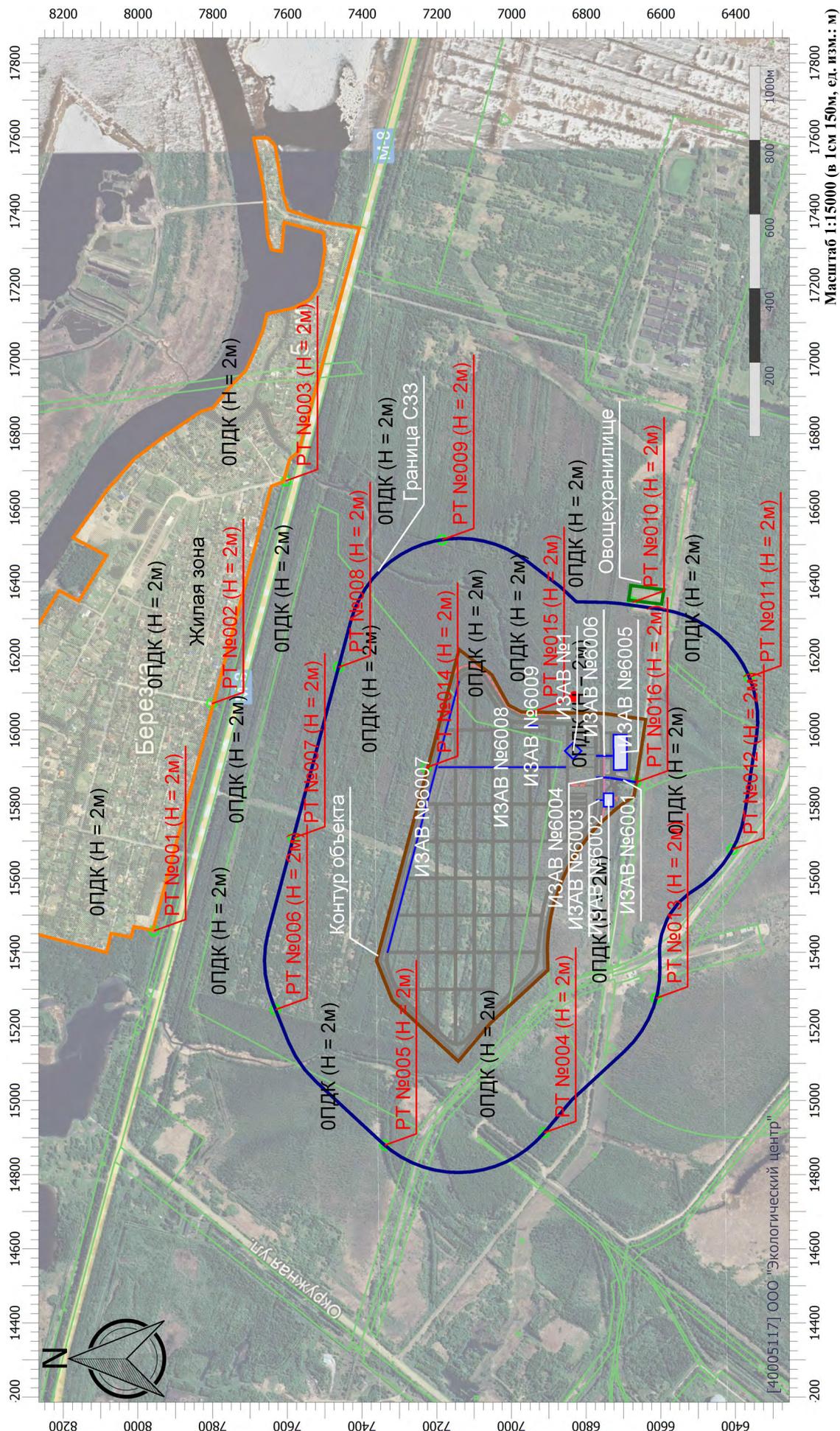
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

### ИЗОЛИНИИ

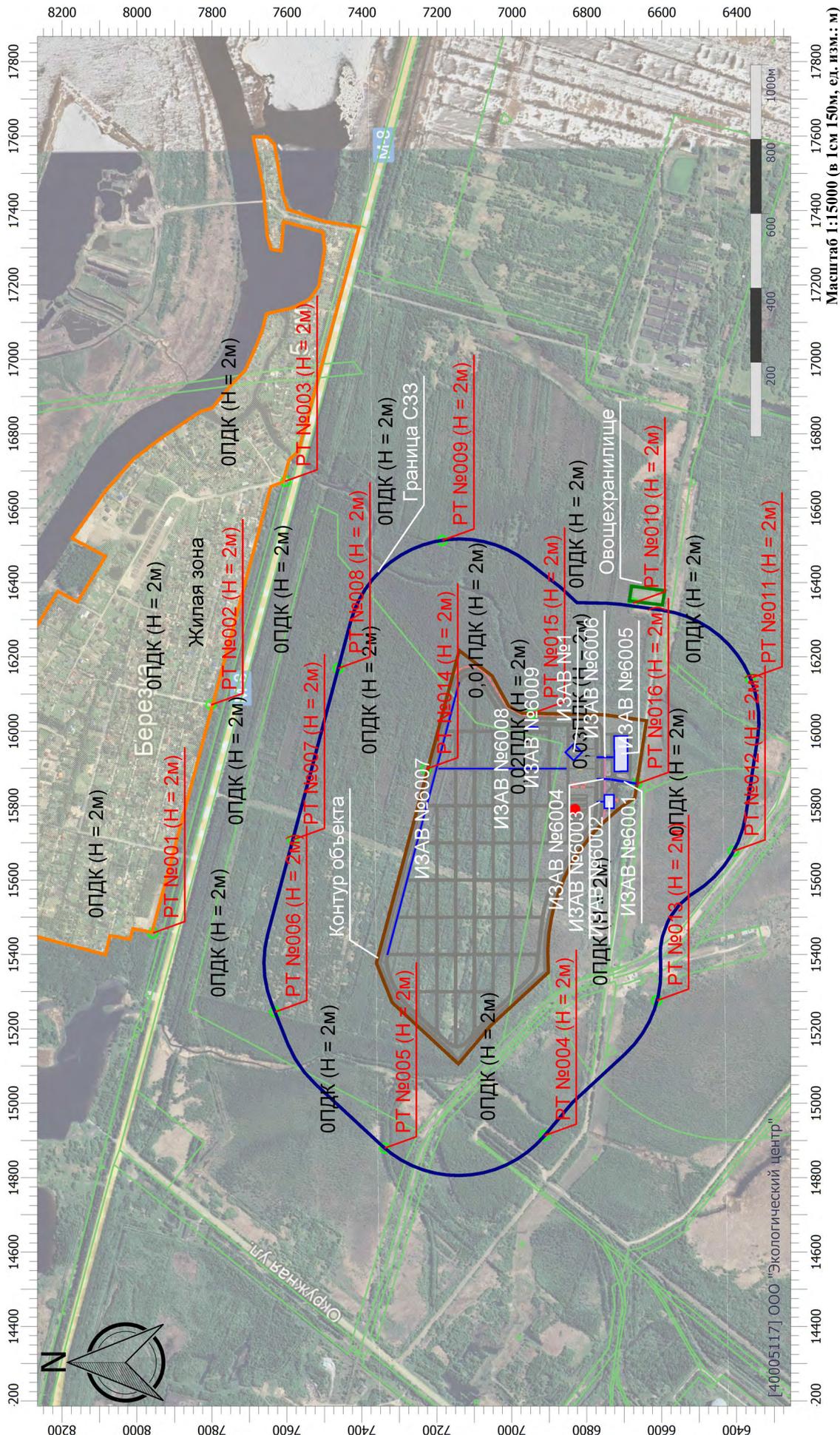
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

**РАСЧЕТЫ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ**

**Расчет образования отходов на период строительства**

1. Расчет образования коммунальных отходов в период строительства  
 7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество отходов, образующееся в результате жизнедеятельности работников, определяется по формуле:

$$M = N \times m \times t / 12,$$

где: m - количество сотрудников, чел.;

N- норматив накопления твердых коммунальных отходов, м<sup>3</sup>/(чел. х год) или тонн/(чел. х год);

t – планируемая продолжительность строительных работ, мес.

Норматив накопления твердых коммунальных отходов определен согласно удельным показателям образования твердых коммунальных отходов по Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999.

Таблица 1 – Расчет норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) в период строительства

Этап	Наименование	Количество во человек	Среднегодовая норма накопления отходов		Продолжительность строительных работ, мес.	Плотность отходов, т/м <sup>3</sup>	Количество образования отхода	
			м <sup>3</sup> /(чел х год)	кг/(чел х год)			м <sup>3</sup> / период работ	тонн/ период работ
1	Сотрудники	24	0,3	70	30	0,233	18,0	4,200
2		15			10		3,75	0,875
3		15			10		3,75	0,875
4		15			10		3,75	0,875
5		14			10		3,50	0,817
6		15			10		3,75	0,875
7		9			20		4,50	1,050
8		13			9		2,925	0,683
Итого	-	120	-	-	109	-	43,925	10,250

2. Расчет образования отходов производства в период строительства  
 9 19 201 01 39 3 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Количество образования отхода за период строительства рассчитан в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г. по формуле:

$$M = \sum Q \times \rho \times N \times K_{загр},$$

где: Q – объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м<sup>3</sup>;

N – количество проливов нефтепродукта;

K<sub>загр</sub> – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов, впитанных при засыпке проливов, доли от 1;

ρ – плотность материала, используемого при засыпке, т/м<sup>3</sup>.

Таким образом, ПН<sub>0</sub> = M<sub>п</sub> x K<sub>загр</sub>,

где: M<sub>п</sub> – количество материала (песка), используемое при засыпке проливов нефтепродуктов, т/период строительства, принимается по данным предприятий-аналогов.

Коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов, впитанных при засыпке проливов, принят равным 1,25 по данным предприятий-аналогов.

Плотность отхода принята по плотности влажного песка и составляет 2,0 т/м<sup>3</sup>.

Таблица 2 – Расчет количества образования песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) за период строительства

№ п/п	Этап	Материал	Годовой расход материала, тонн/период работ	Коэффициент, учитывающий содержание нефтепродуктов и механических примесей в отходе	Количество образования отхода в среднем за год	
					т/период работ	м <sup>3</sup> /период работ
1	1	Песок	1,6	1,25	2,0	1,0
2	2	Песок	1,6	1,25	2,0	1,0
3	3	Песок	1,6	1,25	2,0	1,0
4	4	Песок	1,6	1,25	2,0	1,0
5	5	Песок	1,6	1,25	2,0	1,0
6	6	Песок	1,6	1,25	2,0	1,0
7	7	Песок	1,6	1,25	2,0	1,0
8	8	Песок	1,6	1,25	2,0	1,0
	Итого	-	-	-	16,0	8,0

9 19 204 01 60 3 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Количество образования отхода за период строительства рассчитан в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г. по формуле:

$$ПН_0 = \sum m^i \times K_{\text{изн}}^i \times K_{\text{загр}}^i \times K_{\text{сб}}^i \times (1 - P_{\text{п}}) \times 10^{-3},$$

где:  $m^i$  – масса материалов или изделий  $i$ -го вида (масса используемой ветоши), кг/период строительства;

$K_{\text{изн}}^i$  – коэффициент, учитывающий потери массы (износ) по отношению к первоначальному виду;

$K_{\text{загр}}^i$  – коэффициент, учитывающий наличие примесей и загрязнений по отношению к первоначальному виду (нефтепродукты, механические примеси);

$K_{\text{сб}}^i$  – коэффициент, учитывающий возможность сбора вышедших из употребления изделий  $i$ -го вида, доли от 1;

$P_{\text{п}}$  – коэффициент, учитывающий долю безвозвратных потерь (распыл, усушка и пр.), доли от 1.

Коэффициенты принимаются равными:

$$K_{\text{изн}} = 0,10 - 0,50;$$

$$K_{\text{загр}} = 1,10 - 1,3 \text{ (при аргументированном обосновании возможны иные значения } K_{\text{загр}} \text{ и } K_{\text{изн}});$$

$$K_{\text{сб}} = 0,5 - 1,0.$$

Коэффициент, учитывающий потери массы (износ) по отношению к первоначальному виду принят равным 1,0, т.к. ветошь в процессе работы не изнашивается, происходит только процесс ее загрязнения лакокрасочными материалами.

Коэффициент загрязнения (содержания нефтепродуктов) принят равным 1,25 по данным предприятий-аналогов.

Плотность отхода принята по плотности важной ветоши х/б и составляет 0,18 т/м<sup>3</sup>.

Таблица 3 - Расчет количество образования обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (количество нефти и нефтепродуктов 15% и более) за период строительства

№ п/п	Этап	Расход ветоши, тонн/период	Коэф., учитывающий потерю массы (износ)	Коэф., учитывающий наличие примесей и загрязнений	Коэф., учитывающий возможность сбора изделий	Коэф., учитывающий долю безвозвратных потерь	Количество образования отхода в среднем за год	
							т/период работ	м <sup>3</sup> /период работ
1	1	0,010	1,0	1,25	1,0	0	0,0125	0,0694
2	2	0,010	1,0	1,25	1,0	0	0,0125	0,0694
3	3	0,010	1,0	1,25	1,0	0	0,0125	0,0694
4	4	0,010	1,0	1,25	1,0	0	0,0125	0,0694
5	5	0,010	1,0	1,25	1,0	0	0,0125	0,0694
6	6	0,010	1,0	1,25	1,0	0	0,0125	0,0694

7	7	0,010	1,0	1,25	1,0	0	0,0125	0,0694
8	8	0,010	1,0	1,25	1,0	0	0,0125	0,0694
	Итого	-	-	-	-	-	0,10	0,55

Количество отходов, образующихся в период проведения ремонта и представленных в таблице 4, рассчитано на основе Сводной ведомости объемов работ, представленной в томе «Проект организации строительства».

Норма потерь указана согласно РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».

Таблица 4 - Расчет количества образования отходов в соответствии со сводной ведомостью объемов работ

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Наименование работ	Наименование материала	Расход материала, тонн/период	Расход материала, куб.м/период	Плотность отхода, тонн/м³	Норма потерь, %	Этап	Количество образования отхода		Ссылка на источник данных			
										м³/период работ	тонн/период работ				
1	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	Очистка участка от накопленного мусора от строительных, ремонтных работ  Этап: подготовительные работы	отходы от ремонтных, строительных работ	-	-	0,07	100	4	5950	433	СВОР ПЗУ, п. 1.15			
						-	0,04						5	3846	161
						-	0,04						6	156	6,5
			Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой	ПВХ	-	-	1,3	2	-	0,007	0,005	СВОР ЭС п.14			
			Труба ПВХ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой	ПВХ	-	-	1,3	2	-	0,003	0,004	СВОР ЭС п.14			
			Сваи деревянные  Этап: Система водоотведения	Древесина	-	56,42	0,4	3,5	1	1,975	0,79	СВОР НК, п. 4, 5, 6, 7, 8			
						13,64			2	0,477	0,191				
						13,64			3	0,477	0,191				
						155,5			4	5,443	2,177				
						9,92			5	0,347	0,139				
						12,4			6	0,434	0,174				
						11,16			7	0,391	0,156				
						4,96			8	0,174	0,069				

Брус двухкантный 100x200x1800 Этап: Система водоотведения	Древесина	-	30,05	0,4	3,5	1	1,052	0,421	СВОР НК, п. 4, 5, 6, 7, 8
			7,26			2	0,254	0,102	
			7,26			3	0,254	0,102	
			8,25			4	0,289	0,116	
			5,28			5	0,185	0,074	
			6,6			6	0,231	0,092	
			5,94			7	0,208	0,083	
			2,64			8	0,092	0,037	
Брус двухкантный 100x150x1200 Этап: Система водоотведения	Древесина	-	9,68	0,4	3,5	1	0,339	0,136	СВОР НК, п. 4, 5, 6, 7, 8
			1,1			2	0,039	0,015	
			1,1			3	0,039	0,015	
			1,25			4	0,044	0,018	
			0,8			5	0,028	0,011	
			1			6	0,035	0,014	
			0,9			7	0,032	0,013	
			0,4			8	0,014	0,006	
Трубы ТЕХСТРОЙ DN/OD 160 SN16 Этап: Система водоотведения	Полпро пилен	0,171	-	0,96	2,5	1	0,004	0,004	СВОР НК, п.15
Труба ТЕХСТРОЙ DN/OD 250 SN16 без раструба Этап: Система водоотведения	Полпро пилен	1,273	-	0,96	2,5	1	0,033	0,032	СВОР НК, п.15

		Труба ТЕХСТРОЙ DN/OD 315 P SN16 раструбная Этап: Система водоотведения	Поллипропилен	7,715	-	0,96	2,5	1	0,201	0,193	СВОР НК, п.15
		Труба ТЕХСТРОЙ DN/OD400 P SN16 раструбная Этап: Система водоотведения	Поллипропилен	9,408	-	0,96	2,5	1	0,245	0,235	СВОР НК, п.15
		Трубы напорные ПЭ 100 SDR 17-110x6,6 техническая Этап: Система водоотведения	Поллипропилен	0,027	-	0,96	2,5	1	0,001	0,001	СВОР НК, п.15
		ТЕХСТРОЙ ДРЕНАЖ ПП тип II DN/ID 250 SN8 с геотекстилем Этап: Система водоотведения	Поллипропилен	25,129	-	0,96	2,5	1	0,654	0,628	СВОР НК, п.15
		Трубы напорная ПЭ 100 SDR 17 200x11,9 техническая Этап: Система водоотведения	Поллипропилен	0,043	-	0,96	2,5	1	0,001	0,001	СВОР НК, п.15
		Полипропиленовая труба PP-R 80 SDR11 Ø20x1.9 класс XB/1,0 Мпа Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация	Полипропилен	38,5 м	-	0,96	2,5	1	0,004	0,004	СВОР ВК, п.6
		Труба PP-R 80 SDR1120x1.9 класс 1,0/1,0 Мпа	Полипропилен	0,983	-	0,96	2,5	1	0,026	0,025	СВОР ВК, п.18

		Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация									
		Труба PP-R 80 SDR11 Ø25x2,3 класс ХВ/1,0 Мпа Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация	Полипропилен	19 м	-	0,96	2,5	1	0,003	0,003	СВОР ВК, п.6
		Труба PP-R 80 SDR11 32x2,9 класс ХВ/1,0 Мпа Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация	Полипропилен	1 м	-	0,96	2,5	1	0,0003	0,0003	СВОР ВК, п.6
		Труба PP-R 80 SDR11 75x6,8 класс ХВ/1,0 Мпа Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация	Полипропилен	3,5 м	-	0,96	2,5	1	0,005	0,005	СВОР ВК, п.6
		Труба ПЭ100 SDR17 110x6,6 Pn=10 Мпа Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация	Полипропилен	1,5 м	-	0,96	2,5	1	0,004	0,004	СВОР ВК, п.6

		Теплоизоляция Thermaflex FRZ N-22 толщиной 6мм Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация	Полипропилен	-	0,306	0,035	3	1	0,009	0,0003	СВОР ВК, п.7
		Теплоизоляция Thermaflex FRZ N-22 толщиной 15мм Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация	Полипропилен	-	0,09	0,035	3	1	0,003	0,0001	СВОР ВК, п.8
		Трубопроводы из канализационных полипропиленовых раструбных труб ГОСТ 22689-2014 диам.50мм Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация	Полипропилен	10,5 м	-	0,96	2,5	1	0,007	0,007	СВОР ВК, п.21
		Трубопроводы из канализационных полипропиленовых раструбных труб ГОСТ 22689-2014 диам.100мм Этап: Административно-бытовое здание. Внутренний водопровод и канализация	Полипропилен	37 м	-	0,96	2,5	1	0,114	0,109	СВОР ВК, п.21
		Стеновая сэндвич-панель 1000x4575x120. Этап: здание склада	металл, утеплитель	0,104	-	0,04	3	1	0,078	0,0031 2	072-АТП-КР-ГЧ-016

			Стеновая сэндвич-панель 1000x6040x120.Этап: здание склада	металл, утеплитель	0,14	-	0,04	3	1	0,105	0,0042	072-АТП-КР-ГЧ-016
			Кровельная сэндвич-панель 1180x7120x150. Этап: здание склада	металл, утеплитель	0,217	-	0,04	3	1	0,16275	0,00651	072-АТП-КР-ГЧ-017
			Стеновая сэндвич-панель 1000x4610x120. Этап: Административно-бытовое здание		0,406		0,04	3	1	0,3045	0,01218	072-АТП-КР-ГЧ-046
			Стеновая сэндвич-панель 1200x4610x120.Этап: Административно-бытовое здание		0,1266		0,04	3	1	0,09495	0,003798	072-АТП-КР-ГЧ-046
			Стеновая сэндвич-панель 1000x4720x120.Этап: Административно-бытовое здание		0,1081		0,04	3	1	0,081075	0,003243	072-АТП-КР-ГЧ-046
			Стеновая сэндвич-панель 1200x4720x120. Этап: Административно-бытовое здание		0,1297		0,04	3	1	0,097275	0,003891	072-АТП-КР-ГЧ-046
			Кровельная сэндвич-панель 1180x5220x150. Этап: Административно-бытовое здание		0,1595		0,04	3	1	0,119625	0,004785	072-АТП-КР-ГЧ-047
			Кровельная сэндвич-панель 1650x2100x150. Этап: Административно-бытовое здание		0,213	-	0,04	3	1	0,15975	0,00639	072-АТП-КР-ГЧ-049
			Кровельная сэндвич-панель 1170x1250x150.Этап: Административно-бытовое здание		0,0449	-	0,04	3	1	0,033675	0,001347	072-АТП-КР-ГЧ-050
			Итого:	-	-	-	-	-	-	9967,4139	606,9522	-
2	Отходы	8 11	Система водоотведения.	грунт	-	0,9	0,9	100	1	3915,56	3524	СВОР

	грунта при проведении открытых земляных практических и неопасные	111 12 49 5	Земляные работы. Разработка мокрого грунта с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на полигон ТБО									НК, п. 1
3	Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	Бетон В25, W6, F200 Этап: Система водоотведения	бетон	-	168,3	2,3	2	1	3,366	7,742	СВОР НК, п.16
			Бетон В20, W6, F100 Этап: Система водоотведения	бетон	-	2,5	2,3	2	1	0,05	0,115	СВОР НК, п.16
			Свая С50.30-8. Этап: здание склада	железобетон	1,83	-	2,7	1,5	1	0,01016667	0,02745	072-АТП-КР-ГЧ-002.1
			Бетон класса В25 F200 W6. Этап: здание склада	бетон	-	27	2,3	2	1	0,54	1,242	072-АТП-КР-ГЧ-003
			Бетон класса В25 F200 W6. Этап: здание склада	бетон	-	4,32	2,3	2	1	0,0864	0,19872	072-АТП-КР-ГЧ-004
			Свая С5.30-8. Этап: административно-бытовое здание	железобетон	1,83	-	2,7	1,5	1	0,01016667	0,02745	072-АТП-КР-ГЧ-020.1
			Бетон класса В25 F200 W6. Этап: административно-бытовое здание	бетон	-	31,6	2,3	2	1	0,632	1,4536	072-АТП-КР-ГЧ-021
			Бетон класса В25 F200 W6. Этап: административно-бытовое здание	бетон	-	2,592	2,3	2	1	0,05184	0,119232	072-АТП-КР-ГЧ-022
			Бетон класса В25 F200 W6. Этап: административно-бытовое здание	бетон	-	2,89	2,3	2	1	0,06647	0,152881	072-АТП-КР-ГЧ-024

		Бетон класса В25 F200 W6. Этап: административно-бытовое здание	бетон	-	12,42	2,3	2	1	0,2484	0,5713 2	072-АТП-КР-ГЧ-039
		Бетон класса В25 F200 W6. Этап: административно-бытовое здание	бетон	-	2,4	2,3	2	1	0,048	0,1104	072-АТП-КР-ГЧ-040
		стена колумбария Ст-1. Этап: колумбарий	бетон	-	0,49	2,3	2	1	0,0098	0,0225 4	072-АТП-КР-ГЧ-052
		крыша колумбария Кк-2. Этап: колумбарий	бетон	-	0,34	2,3	2	1	0,0068	0,0156 4	072-АТП-КР-ГЧ-052
		Бетон класса В25 F200 W6. Этап: колумбарий	бетон	-	3	2,3	2	1	0,06	0,138	072-АТП-КР-ГЧ-053
		Бетон В25 F200 W6. Этап: резервуары наружного пожаротушения	бетон	-	2	2,3	2	1	0,04000	0,09200	072-АТП-КР-ГЧ-057
		Итого:	-	-	-	-	-	-	5,22604333	12,028 23	
4	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	Гвоздь К6х200 по ГОСТ 4028-63 Этап: Система водоотведения	Сталь	0,162	-	0,9	1	1	0,0018	0,0016	СВОР НК, п. 4, 5, 6, 7, 8
				0,04	-			2	0,0004	0,0004	
				0,04	-			3	0,0004	0,0004	
				0,05	-			4	0,0006	0,0005	
				0,03	-			5	0,0003	0,0003	
				0,04	-			6	0,0004	0,0004	
				0,03	-			7	0,0003	0,0003	
				0,01	-			8	0,0001	0,0001	
		Сталь	2,081	-	0,2	1	1	0,104	0,021	СВОР НК, п.16	
		Сетка 2С (16А400-200)/(16А400-200) 415х415 75/75	Сталь	2,081	-	0,2	1	1	0,104	0,021	СВОР НК, п.16

		ГОСТ 23279-2012									
		Этап: Система водоотведения									
		Сетка 2С (16А400-200)/(16А400-200) 835х1575 75/75	Сталь	4,175	-	0,2	1	1	0,209	0,042	СВОР НК, п.16
		ГОСТ 23279-2012									
		Этап: Система водоотведения									
		Сетка 2С (14А400-200)/(14А400-200) 215х215 75/75 ГОСТ 23279-2012	Сталь	0,613	-	0,2	1	1	0,031	0,006	СВОР НК, п.16
		Этап: Система водоотведения									
		Сетка 2С (16А400-200)/(16А400-200) 335х985 25/75 ГОСТ 23279-2012	Сталь	1,058	-	0,2	1	1	0,053	0,011	СВОР НК, п.16
		Этап: Система водоотведения									
		Сетка (16А400-200)/(16А400-200) 295х619 95/75 ГОСТ 23279-2012	Сталь	0,582	-	0,2	1	1	0,029	0,006	СВОР НК, п.16
		Этап: Система водоотведения									
		Сетка 2С (16А400-200)/(16А400-200) 245х385 25/25 ГОСТ 23279-2012	Сталь	0,313	-	0,2	1	1	0,016	0,003	СВОР НК, п.16
		Этап: Система водоотведения									

		Сетка 2С (14А400-200)/(14А400-200) 245x245 25/25 ГОСТ 23279-2012 Этап: Система водоотведения	Сталь	0,463	-	0,2	1	1	0,023	0,005	СВОР НК, п.16
		Сетка 2С (16А400-200)/(16А400-200) 255x615 75/75 ГОСТ 23279-2012 Этап: Система водоотведения	Сталь	0,502	-	0,2	1	1	0,025	0,005	СВОР НК, п.16
		Сетка Ø10А400,ГОСТ34028-2016, L=450 Этап: Система водоотведения	Сталь	0,4803	-	0,2	1	1	0,024	0,005	СВОР НК, п.16
		Сетка Ø10А400,ГОСТ34028-2016, L=550 Этап: Система водоотведения	Сталь	0,15	-	0,2	1	1	0,007	0,001	СВОР НК, п.16
		Сетка Ø16А400,ГОСТ34028-2016, L=700 Этап: Система водоотведения	Сталь	2,021	-	0,2	1	1	0,101	0,02	СВОР НК, п.16



		Ø10A400, ГОСТ34028-2016, L=1880 Этап: Система водоотведения	Сталь	0,174	-	0,8	1	1	0,002	0,002	СВОР НК, п.16
		Ø10A400, ГОСТ34028-2016, L=2380 Этап: Система водоотведения	Сталь	0,426	-	0,8	1	1	0,005	0,004	СВОР НК, п.16
		Ø10A400, ГОСТ34028-2016, L=2880 Этап: Система водоотведения	Сталь	0,061	-	0,8	1	1	0,001	0,001	СВОР НК, п.16
		Арматура 16 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=555 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,0176	-	0,8	1	1	0,00022	0,0001 76	072- АТП-КР- ГЧ-004
		Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=550 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,0098	-	0,8	1	1	0,0001225	0,0000 98	072- АТП-КР- ГЧ-004
		Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=1050 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,0744	-	0,8	1	1	0,00093	0,0007 44	072- АТП-КР- ГЧ-004
		Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=700 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,0496	-	0,8	1	1	0,00062	0,0004 96	072- АТП-КР- ГЧ-004
		Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=550 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,0392	-	0,8	1	1	0,00049	0,0003 92	072- АТП-КР- ГЧ-004
		Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=200 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,0144	-	0,8	1	1	0,00018	0,0001 44	072- АТП-КР- ГЧ-004
		Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=1050 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,2976	-	0,8	1	1	0,00372	0,0029 76	072- АТП-КР- ГЧ-004

	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=700 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,1984	-	0,8	1	1	0,00248	0,001984	072-АТП-КР-ГЧ-004
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=550 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,1568	-	0,8	1	1	0,00196	0,001568	072-АТП-КР-ГЧ-004
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=200 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,0576	-	0,8	1	1	0,00072	0,000576	072-АТП-КР-ГЧ-004
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=1550 мм. Этап: Здание склада	сталь	0,4416	-	0,8	1	1	0,00552	0,004416	072-АТП-КР-ГЧ-004
	Проволока 1,0-С, п.м.. Этап: Здание склада	сталь	0,000116	-	0,8	2	1	0,0000029	2,32E-06	072-АТП-КР-ГЧ-004
	Сетка 2С. Этап: Здание склада	сталь	0,1925	-	0,2	1	1	0,009625	0,001925	072-АТП-КР-ГЧ-006
	Проволока 1,0-С, п.м.. Этап: Здание склада	сталь	5,8E-06	-	0,8	2	1	1,45E-07	1,16E-07	072-АТП-КР-ГЧ-006
	ПК 200*200*8 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015,L=3680. Этап: Здание склада	сталь	0,17116	-	7,8	2	1	0,00043887	0,003423	072-АТП-КР-ГЧ-007
	ПК 120*120*6 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015,L=2220. Этап: Здание склада	сталь	0,04606	-	7,8	2	1	0,0001181	0,000921	072-АТП-КР-ГЧ-007
	ПК 120*120*6 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015,L=3600. Этап: Здание склада	сталь	0,0747	-	7,8	2	1	0,00019154	0,001494	072-АТП-КР-ГЧ-007

		ПК 120*120*6 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015, L=1105. Этап: Здание склада	сталь	0,02293	-	7,8	2	1	5,8795E-05	0,000459	072-АТП-КР-ГЧ-007
		ПК 160*160*6 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015, L=6100. Этап: Здание склада	сталь	0,17256	-	7,8	2	1	0,00044246	0,003451	072-АТП-КР-ГЧ-008
		ПК 160*160*6 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015, L=6070. Этап: Здание склада	сталь	0,17172	-	7,8	2	1	0,00044031	0,003434	072-АТП-КР-ГЧ-008
		ПК 160*160*6 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015, L=3100. Этап: Здание склада	сталь	0,0877	-	7,8	2	1	0,00022487	0,001754	072-АТП-КР-ГЧ-008
		ПК 140*140*6 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015, L=5560. Этап: Здание склада	сталь	0,1363	-	7,8	2	1	0,00034949	0,002726	072-АТП-КР-ГЧ-008
		ПК100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015, L=3070. Этап: Здание склада	сталь	0,05213	-	7,8	2	1	0,00013367	0,001043	072-АТП-КР-ГЧ-009
		ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С345 ГОСТ 27772-2015, L=3000. Этап: Здание склада	сталь	0,05094	-	7,8	2	1	0,00013062	0,001019	072-АТП-КР-ГЧ-009
		Арматура 16 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=555 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01056	-	0,8	1	1	0,000132	0,000106	072-АТП-КР-ГЧ-022
		Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=550 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00588	-	0,8	1	1	0,0000735	5,88E-05	072-АТП-КР-ГЧ-022
		Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=1050 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,04464	-	0,8	1	1	0,000558	0,000446	072-АТП-КР-ГЧ-022

	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=700 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,02976	-	0,8	1	1	0,000372	0,000298	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=550 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,02352	-	0,8	1	1	0,000294	0,000235	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=200 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00864	-	0,8	1	1	0,000108	8,64E-05	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=1050 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,06696	-	0,8	1	1	0,000837	0,00067	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=700 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,04464	-	0,8	1	1	0,000558	0,000446	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=550 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,03528	-	0,8	1	1	0,000441	0,000353	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=200 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01296	-	0,8	1	1	0,000162	0,00013	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=1550 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,09936	-	0,8	1	1	0,001242	0,000994	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=700 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01488	-	0,8	1	1	0,000186	0,000149	072-АТП-КР-ГЧ-022

	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=550 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01176	-	0,8	1	1	0,000147	0,00018	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=200 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00432	-	0,8	1	1	0,000054	4,32E-05	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* l=1550 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,03312	-	0,8	1	1	0,000414	0,000331	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Проволока 1,0-С, п.м.. Этап: административно-бытовое здание	сталь	6,96E-05	-	0,8	2	1	0,00000174	1,39E-06	072-АТП-КР-ГЧ-022
	Арматура 16 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L=425 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01139	-	0,8	1	1	0,00014238	0,00014	072-АТП-КР-ГЧ-024
	Арматура 12 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L=550 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00833	-	0,8	1	1	0,00010413	8,33E-05	072-АТП-КР-ГЧ-024
	ПК 200*200*8 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015,L=3540. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,16464	-	7,8	2	1	0,00042215	0,003293	072-АТП-КР-ГЧ-025
	ПК 120*120*6 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=2220. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,04606	-	7,8	2	1	0,0001181	0,000921	072-АТП-КР-ГЧ-025
	ПК 140*140*6 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=4340. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,10641	-	7,8	2	1	0,000273	0,002128	072-АТП-КР-ГЧ-026

		ПК 160*160*6 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=6070. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,17172	-	7,8	2	1	0,000440	0,003434	072-АТП-КР-ГЧ-026
		ПК 160*160*6 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=6000. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,16974	-	7,8	2	1	0,000435	0,003395	072-АТП-КР-ГЧ-026
		лист -10, ГОСТ 19903-2015/С245-4, ГОСТ 27772-2015, 200*200. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00314		7,8	2	1	0,000008	6,28E-05	072-АТП-КР-ГЧ-026
		ПК 120*120*6 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=765. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01587	-	7,8	2	1	0,000041	0,000317	072-АТП-КР-ГЧ-027
		ПК 120*120*6 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=4560. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,09462	-	7,8	2	1	0,000243	0,001892	072-АТП-КР-ГЧ-027
		ПК 120*120*6 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=4340. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,09006	-	7,8	2	1	0,000231	0,001801	072-АТП-КР-ГЧ-027
		ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015 L=2965. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,05034	-	7,8	2	1	0,000129	0,001007	072-АТП-КР-ГЧ-027
		ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С245-4 ГОСТ 27772-2015, L=3035. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,05153	-	7,8	2	1	0,000132	0,001031	072-АТП-КР-ГЧ-027

		здание									
		Сетка 2С. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,22561	-	0,2	1	1	0,011281	0,0022 56	072- АТП-КР- ГЧ-029
		Сетка С-2. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,22561	-	0,2	1	1	0,011281	0,0022 56	072- АТП-КР- ГЧ-029
		Сетка С-3. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,22561	-	0,2	1	1	0,011281	0,0022 56	072- АТП-КР- ГЧ-029
		Проволока 1,0-С, п.м.. Этап: административно-бытовое здание	сталь	5,8E-06	-	0,8	2	1		1,16E- 07	072- АТП-КР- ГЧ-029
		Сетка 2 С. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,0986	-	0,2	1	1	0,493000	0,0986	072- АТП-КР- ГЧ-030
		Сетка 2 С. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,0986	-	0,2	1	1	0,493000	0,0986	072- АТП-КР- ГЧ-030
		Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L=200 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00048	-	0,8	1	1	0,000600	0,0004 8	072- АТП-КР- ГЧ-030
		Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L= 340мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00082	-	0,8	1	1	0,001025	0,0008 2	072- АТП-КР- ГЧ-030
		Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L= 70 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00016	-	0,8	1	1	0,000200	0,0001 6	072- АТП-КР- ГЧ-030

	Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L= 2250 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00544	-	0,8	1	1	0,006800	0,00544	072-АТП-КР-ГЧ-030
	Проволока 1,0-С, п.м.. Этап: административно-бытовое здание	сталь	1,16E-05	-	0,8	2	1	0,000029	2,32E-05	072-АТП-КР-ГЧ-030
	Сетка 2 С. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01663	-	0,2	1	1	0,000832	0,000166	072-АТП-КР-ГЧ-040
	Сетка 2 С. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,02552	-	0,2	1	1	0,001276	0,000255	072-АТП-КР-ГЧ-040
	Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L=200 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00024	-	0,8	1	1	0,000003	2,4E-06	072-АТП-КР-ГЧ-040
	Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L= 340мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00041	-	0,8	1	1	0,000005	4,1E-06	072-АТП-КР-ГЧ-040
	Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L= 70 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00008	-	0,8	1	1	0,000001	8E-07	072-АТП-КР-ГЧ-040
	Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82*, L= 1450 мм. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00175	-	0,8	1	1	0,000022	1,75E-05	072-АТП-КР-ГЧ-040
	Проволока 1,0-С, п.м.. Этап: административно-бытовое здание	сталь	5,8E-06	-	0,8	1	1	0,000000	5,8E-08	072-АТП-КР-ГЧ-040
	ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015,L=1175. Этап: административно-бытовое	сталь	0,00988		7,8	2	1	0,002533	0,01976	072-АТП-КР-ГЧ-044

		здание									
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1195. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01004		7,8	2	1	0,002574	0,02008	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1210. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01016		7,8	2	1	0,002605	0,02032	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1220. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01024		7,8	2	1	0,002626	0,02048	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1205. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01012		7,8	2	1	0,002595	0,02024	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1190. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01		7,8	2	1	0,002564	0,02	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=5660. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,04754		7,8	2	1	0,012190	0,09508	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=4630. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,0388		7,8	2	1	0,009949	0,0776	072-АТП-КР-ГЧ-044

		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/C255-5 ГОСТ 27772-2015, L=805. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,02286		7,8	2	1	0,005862	0,0457 2	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/C255-5 ГОСТ 27772-2015, L=660. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00554		7,8	2	1	0,001421	0,0110 8	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/C255-5 ГОСТ 27772-2015, L=960. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00806		7,8	2	1	0,002067	0,0161 2	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/C255-5 ГОСТ 27772-2015, L=610. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00512		7,8	2	1	0,001313	0,0102 4	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/C255-5 ГОСТ 27772-2015, L=295. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00248		7,8	2	1	0,000636	0,0049 6	072-АТП-КР-ГЧ-044
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/C255-5 ГОСТ 27772-2015, L=110. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00092		7,8	2	1	0,000236	0,0018 4	072-АТП-КР-ГЧ-044
		Швеллер L=1000. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01718		1,8	2	1	0,019089	0,0343 6	072-АТП-КР-ГЧ-044
		Швеллер L=4705. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,08084		1,8	2	1	0,089822	0,1616 8	072-АТП-КР-ГЧ-044
		Швеллер L=2290. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,03228		1,8	2	1	0,035867	0,0645 6	072-АТП-КР-ГЧ-044
		Уголок L=525. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00504		1,8	2	1	0,005600	0,0100 8	072-АТП-КР-ГЧ-044

	Уголок L=460. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00442		1,8	2	1	0,004911	0,0088 4	072- АТП-КР- ГЧ-044
	Уголок L=995. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00956		1,8	2	1	0,010622	0,0191 2	072- АТП-КР- ГЧ-044
	Уголок L=695. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00668		1,8	2	1	0,007422	0,0133 6	072- АТП-КР- ГЧ-044
	Полоса, п.м.. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,1209		1,8	2	1	0,134333	0,2418	072- АТП-КР- ГЧ-044
	Швеллер L=1090. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01536		1,8	2	1	0,017067	0,0307 2	072- АТП-КР- ГЧ-044
	ПК L=1165. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00978		1,8	2	1	0,010867	0,0195 6	072- АТП-КР- ГЧ-044
	ПК L=1160. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00974		1,8	2	1	0,010822	0,0194 8	072- АТП-КР- ГЧ-044
	Швеллер L=4700. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,08074		1,8	2	1	0,089711	0,1614 8	072- АТП-КР- ГЧ-044
	Швеллер L=2700. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,04638		1,8	2	1	0,051533	0,0927 6	072- АТП-КР- ГЧ-044
	Уголок L=100. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00096		1,8	2	1	0,001067	0,0019 2	072- АТП-КР- ГЧ-044
	ПК 40*40*4 ГОСТ 30245- 2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1760. Этап: административно-бытовое	сталь	0,00739	-	7,8	2	1	0,000019	0,0001 48	072- АТП-КР- ГЧ-048

		здание									
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1160. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00487	-	7,8	2	1	0,000012	9,74E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=730. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00307	-	7,8	2	1	0,000008	6,14E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=620. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,0026	-	7,8	2	1	0,000007	0,000052	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=95. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,0004	-	7,8	2	1	0,000001	0,000008	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1160. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00487	-	7,8	2	1	0,000012	9,74E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=515. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00216	-	7,8	2	1	0,000006	4,32E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=365. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00153	-	7,8	2	1	0,000004	3,06E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=95. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,0004	-	7,8	2	1	0,000001	0,000008	072-АТП-КР-ГЧ-048

		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=400. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00168	-	7,8	2	1	0,000004	3,36E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=360. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00151	-	7,8	2	1	0,000004	3,02E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1160. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00487	-	7,8	2	1	0,000012	9,74E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1160. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00487	-	7,8	2	1	0,000012	9,74E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=935. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00393	-	7,8	2	1	0,000010	7,86E-05	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=655. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,00275	-	7,8	2	1	0,000007	0,000055	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 40*40*4 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=95. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,0004	-	7,8	2	1	0,000001	0,000008	072-АТП-КР-ГЧ-048
		ПК 140*140*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=3200. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,15692	-	7,8	2	1	0,000402	0,003138	072-АТП-КР-ГЧ-049
		ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=2070. Этап:	сталь	0,0703	-	7,8	2	1	0,000180	0,001406	072-АТП-КР-ГЧ-049

		административно-бытовое здание									
		ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=2060. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,06996	-	7,8	2	1	0,000179	0,001399	072-АТП-КР-ГЧ-049
		ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=330. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,0112	-	7,8	2	1	0,000029	0,000224	072-АТП-КР-ГЧ-049
		ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1130. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,03838	-	7,8	2	1	0,000098	0,000768	072-АТП-КР-ГЧ-049
		ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1830. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,06214	-	7,8	2	1	0,000159	0,001243	072-АТП-КР-ГЧ-049
		ПК 140*140*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=3200. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,07846	-	7,8	2	1	0,000201	0,001569	072-АТП-КР-ГЧ-050
		ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1140. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01936	-	7,8	2	1	0,000050	0,000387	072-АТП-КР-ГЧ-050
		ПК100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=1260. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,02139	-	7,8	2	1	0,000055	0,000428	072-АТП-КР-ГЧ-050

	ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=330. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,0056	-	7,8	2	1	0,000014	0,000112	072-АТП-КР-ГЧ-050
	ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=720. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01222	-	7,8	2	1	0,000031	0,000244	072-АТП-КР-ГЧ-050
	ПК 100*100*6 ГОСТ 30245-2012/С255-5 ГОСТ 27772-2015, L=930. Этап: административно-бытовое здание	сталь	0,01579	-	7,8	2	1	0,000040	0,000316	072-АТП-КР-ГЧ-050
	Сетка 1С. Этап: Колумбарий	сталь	0,05577	-	0,2	1	1	0,002789	0,000558	072-АТП-КР-ГЧ-053
	Уголок, п.м.. Этап: Колумбарий	сталь	0,00447	-	0,8	2	1	0,000112	8,94E-05	072-АТП-КР-ГЧ-053
	Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* L=2300 мм. Этап: Колумбарий	сталь	0,00483	-	0,8	1	1	0,000060	4,83E-05	072-АТП-КР-ГЧ-053
	Арматура 14 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* L=2300 мм. Этап: Колумбарий	сталь	0,00483	-	0,8	1	1	0,000060	4,83E-05	072-АТП-КР-ГЧ-053
	Арматура 6 А-III (А400) ГОСТ 5781-82* L=2800 мм. Этап: Колумбарий	сталь	0,00062	-	0,8	1	1	0,000008	6,2E-06	072-АТП-КР-ГЧ-053
	Сетка 1С. Этап: резервуары наружного пожаротушения	сталь	0,13052	-	0,2	1	1	0,006526	0,001305	072-АТП-КР-ГЧ-057
	Сетка 1С. Этап: резервуары наружного пожаротушения	сталь	0,05743	-	0,2	1	1	0,002872	0,000574	072-АТП-КР-ГЧ-057
	<b>Итого:</b>	-	-	-	-	-	-	2,43024261	1,8255	

											53	
5	Отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4x25-0,6/1 Этап: Электромонтажные работы	Алюминий	-		2,7	2	-	0,09	0,25	СВОР ЭС
			Провод с медными жилами с ПВХ изоляцией на напряжение до 450/750В ПуГВнг-LS 1x6 мм <sup>2</sup> Этап: Электромонтажные работы	Изолированные провода и кабели	-		0,6	2	-	0,0001	0,0001	СВОР ЭС
			Кабель силовой с ПВХ-изоляцией на напряжение 0,66 кВ ВВГнг(А)-LS 5x6 мм <sup>2</sup> Этап: Электромонтажные работы)	Изолированные провода и кабели	-		0,6	2	-	0,00001	0,00001	СВОР ЭС
					-		0,6	2	-	0,00004	0,00002	СВОР ЭС
					-		0,6	2	-	0,00001	0,00001	СВОР ЭС
					-		0,6	2	-	0,00042	0,00025	СВОР ЭС
					-		0,6	2	-	0,00004	0,00002	СВОР ЭС
					-		0,6	2	-	0,00047	0,00028	СВОР ЭС
Итого:	-	-	-	-	-	-	0,0911	0,2507				

4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Предлагаемый норматив образования тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами, в среднем за год определен в соответствии с «Методикой расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов. МРО-3-99» по формуле:

$$M = Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}$$

где:  $Q_i$  – расход сырья  $i$ -го вида, кг;

$M_i$  – вес сырья  $i$ -го вида в упаковке (нетто), кг;

$m_i$  – вес пустой упаковки из под сырья  $i$ -го вида (с учетом остатков лакокрасочных материалов), кг;

$$m_i = m_{i0} + m_{iKP};$$

$$m_i = m_{i0} + 0,049 m_i;$$

$$m_i = m_{i0} / (1 - 0,049);$$

$m_{i0}$  – вес пустой упаковки из под сырья  $i$ -го вида (без учета остатков лакокрасочных материалов), кг;

$m_{iKP}$  – вес остатков лакокрасочных материалов и механических примесей, кг;

0,049 – содержание остатков лакокрасочных материалов и механических примесей в таре, доли от 1.

$$\text{Таким образом, } M = N_i \times m_i \times 10^{-3},$$

где:  $N_i$  – количество единиц тары с лакокрасочными материалами, используемое за год, т/год.

Согласно Сводной ведомости объемов работ, представленной в томе [072-АТП-ПЗУ «Схема планировочной организации земельного участка»](#), планируется к расходу:

- краска разметочная дорожная – 0,1905 тонн; масса емкости с краской 25 кг, масса чистой емкости 2,0 кг, количество емкостей на период строительства – 8 шт.;

- краска ПФ-115 – 0,0362 тонн; масса емкости с краской 25 кг, масса чистой емкости 2,0 кг, количество емкостей на период строительства – 2 шт.;

- лак битумный БТ-577 – 0,0064 тонн; масса емкости с краской 25 кг, масса чистой емкости 2,0 кг, количество емкостей на период строительства – 1 шт.;

- композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан» – 0,0955 тонн; масса емкости с краской 25 кг, масса чистой емкости 2,0 кг, количество емкостей на период строительства – 4 шт.

Таблица 5 – Расчет количества образования тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами, за период строительства

№ п/п	Этап	Годовое количество тары, используемое за год, шт./год	Расход ЛКМ, тонн	Содержание остатков ЛКМ и механических примесей в отходе, доли от 1	Вес пустой упаковки из-под сырья (без остатков ЛКМ), кг	Вес пустой упаковки из-под сырья (с учетом остатков ЛКМ), кг	Плотность отхода, т/м <sup>3</sup>	Норматив образования отхода	
								м <sup>3</sup> /период работ	тонн/период работ
1	1	краска разметочная дорожная: 8 шт.	0,1905	0,049	2,0	2,10	0,08	0,2000	0,0160
2		краска ПФ-115: 1 шт.	0,0129	0,049	2,0	2,10		0,0135	0,0011
3		Лак битумный БТ-577 1 шт.	0,0036	0,049	2,0	2,10		0,0038	0,0003
4		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан»	0,0513	0,049	2,0	2,10		0,0539	0,0043

		2 шт.							
5	2	краска ПФ-115: 1 шт.	0,0038	0,049	2,0	2,10	0,08	0,0040	0,0003
6		Лак битумный БТ-577 1 шт.	0,0006	0,049	2,0	2,10		0,0006	0,0000 5
7		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан» 1 шт.	0,0157	0,049	2,0	2,10		0,0165	0,0013
8	3	краска ПФ-115: 1 шт.	0,0028	0,049	2,0	2,10	0,08	0,0029	0,0002
9		Лак битумный БТ-577 1 шт.	0,0001	0,049	2,0	2,10		0,0001	0,0000 08
10		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан» 1 шт.	0,0010	0,049	2,0	2,10		0,0011	0,0001
11	4	краска ПФ-115: 1 шт.	0,0040	0,049	2,0	2,10	0,08	0,0042	0,0003
12		Лак битумный БТ-577 1 шт.	0,0006	0,049	2,0	2,10		0,0006	0,0000 5
13		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан» 1 шт.	0,0040	0,049	2,0	2,10		0,0042	0,0003
14	5	краска ПФ-115: 1 шт.	0,0035	0,049	2,0	2,10	0,08	0,0037	0,0003
15		Лак битумный БТ-577 1 шт.	0,0004	0,049	2,0	2,10		0,00042	0,0000 3
16		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан» 1 шт.	0,0087	0,049	2,0	2,10		0,0091	0,0007
17	6	краска ПФ-115: 1 шт.	0,0040	0,049	2,0	2,10	0,08	0,0042	0,0003
18		Лак битумный БТ-577 1 шт.	0,0004	0,049	2,0	2,10		0,00042	0,0000 3
19		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан» 1 шт.	0,0096	0,049	2,0	2,10		0,0101	0,0008
20	7	краска ПФ-115: 1 шт.	0,0035	0,049	2,0	2,10	0,08	0,0037	0,0003
21		Лак битумный БТ-577 1 шт.	0,0002	0,049	2,0	2,10		0,0002	0,0000 2

22		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан» 1 шт.	0,0035	0,049	2,0	2,10		0,0037	0,0003
23	8	краска ПФ-115: 1 шт.	0,0017	0,049	2,0	2,10	0,08	0,0018	0,0001
24		Лак битумный БТ-577 1 шт.	0,0005	0,049	2,0	2,10		0,0005	0,0000 4
25		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан» 1 шт.	0,0017	0,049	2,0	2,10		0,0018	0,0001
26	Итого:	краска разметочная дорожная: 8 шт.	0,1905	0,049	-	-	-	0,2000	0,0160
27		краска ПФ-115: 2 шт.	0,0362	0,049	-	-		0,0380	0,0029
28		Лак битумный БТ-577 1 шт.	0,0064	0,049	-	-		0,0066	0,0005
29		Композиция антикоррозионная цинкнаполненная «Цинотан» 4 шт.	0,0955	0,049	-	-		0,1004	0,0079
	Всего:	-	0,3286	-	-	-	-	0,1450	0,0113

8 92 110 02 60 4 Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)

Количество образования отхода за период строительства рассчитан в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г. по формуле:

$$ПН_0 = \sum m^i \times K_{изн}^i \times K_{загр}^i \times K_{сб}^i \times (1 - P_n) \times 10^{-3},$$

где:  $m^i$  – масса материалов или изделий  $i$ -го вида (масса используемой ветоши), кг/период строительства;

$K_{изн}^i$  – коэффициент, учитывающий потери массы (износ) по отношению к первоначальному виду;

$K_{загр}^i$  – коэффициент, учитывающий наличие примесей и загрязнений по отношению к первоначальному виду (нефтепродукты, механические примеси);

$K_{сб}^i$  – коэффициент, учитывающий возможность сбора вышедших из употребления изделий  $i$ -го вида, доли от 1;

$P_n$  - коэффициент, учитывающий долю безвозвратных потерь (распыл, усушка и пр.), доли от 1.

Коэффициенты принимаются равными:

$$K_{изн} = 0,10 - 0,50;$$

$$K_{загр} = 1,10 - 1,3 \text{ (при аргументированном обосновании возможны иные значения } K_{загр} \text{ и } K_{изн});$$

$$K_{сб} = 0,5 - 1,0.$$

Коэффициент, учитывающий потери массы (износ) по отношению к первоначальному виду принят равным 1,0, т.к. ветошь в процессе работы не изнашивается, происходит только процесс ее загрязнения лакокрасочными материалами.

Коэффициент загрязнения (содержания лакокрасочных материалов) принят равным 1,04 по данным предприятий-аналогов.

Плотность отхода принята по плотности важной ветоши х/б и составляет 0,18 т/м<sup>3</sup>.

Таблица 6 - Расчет количества образования обтирочного материала, загрязненного лакокрасочными материалами за период строительства

№ п/п	Этап	Расход ветоши, тонн/период	Коэф., учитывающий потерю массы (износ)	Коэф., учитывающий наличие примесей и загрязнений	Коэф., учитывающий возможность сбора изделий	Коэф., учитывающий долю безвозвратных потерь	Количество образования отхода в среднем за год	
							т/период работ	м <sup>3</sup> /период работ
1	1	0,005	1,0	1,04	1,0	0	0,005	0,03
2	2	0,005	1,0	1,04	1,0	0	0,005	0,03
3	3	0,005	1,0	1,04	1,0	0	0,005	0,03
4	4	0,005	1,0	1,04	1,0	0	0,005	0,03
5	5	0,005	1,0	1,04	1,0	0	0,005	0,03
6	6	0,005	1,0	1,04	1,0	0	0,005	0,03
7	7	0,005	1,0	1,04	1,0	0	0,005	0,03
8	8	0,005	1,0	1,04	1,0	0	0,005	0,03
Итого		-	-	-	-	-	0,04	0,24

#### 9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный

Количество образования шлака сварочного определено в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г. по формуле:

$$M = \sum P_i^i \times C^i,$$

где:  $P_i^i$  – годовой расход сварочных электродов  $i$ -той марки, т/период работ;

$C^i$  – норматив образования сварочного шлака, доли от массы израсходованных электродов,

$C = 0,08 - 0,12$ .

Таблица 7 - Расчет количества образования шлака сварочного за период строительства

№ п/п	Этап	Марка электродов	Расход электродов, т/период работ	Норматив образования сварочного шлака	Плотность отхода, тонн/м <sup>3</sup>	Норматив образования отхода	
						м <sup>3</sup> /период работ	тонн/период работ
1	1	Э42А, диаметр 4 мм	0,02509	0,08	0,7	0,003	0,002
2	2	Э42А, диаметр 4 мм	0,00445	0,08	0,7	0,001	0,0004
3	3	Э42А, диаметр 4 мм	0,00025	0,08	0,7	-	-
4	4	Э42А, диаметр 4 мм	0,00419	0,08	0,7	0,001	0,0003
5	5	Э42А, диаметр 4 мм	0,00247	0,08	0,7	0,0003	0,0002
6	6	Э42А, диаметр 4 мм	0,00272	0,08	0,7	0,0003	0,0002
7	7	Э42А, диаметр 4 мм	0,00099	0,08	0,7	0,0001	0,0001
8	8	Э42А, диаметр 4 мм	0,00320	0,08	0,7	0,0004	0,0003
Итого		-	-	-	-	0,0050	0,0035

#### 3 05 220 03 21 5 Щепка натуральной чистой древесины

Количество образования отхода рассчитано на основе Сводной ведомости объемов работ, представленной в томе «Проект организации строительства» (раздел проектной документации Том 7. 072-АТП-ПОС, Приложение Б. Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка).

Количество деревьев, подвергающихся валке, определено согласно Сводной ведомости объемов работ и Ведомости рубки деревьев, представленной в разделе инженерно-экологических изысканий (Том 3. 072-АТП-ИЭИ, Приложение Я.2).

Отход будет образовываться на этапе подготовительных работ (1 этап) в процессе:

- валки и дробления древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером;

- корчевки пней корчевальной бороной и последующим дроблением в щепу самоходным мульчером.

На 8 этапе в щепу будут переработаны отходы от свай деревянных и бруса двухкантного.

Средняя плотность свежесрубленных стволов деревьев принята равной 0,85 тонн/м<sup>3</sup> (для древесины хвойных и мягких лиственных пород).

Насыпная плотность отхода определена в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г., Приложение 8 и составляет 1,0 тонн/м<sup>3</sup> (для щепы технологической сырой).

Таблица 8 - Расчет количества образования щепы из натуральной чистой древесины за период строительства

№ п/п	Этап	Количество деревьев			Количество пней			Плотность отхода, тонн/м <sup>3</sup>	Норматив образования отхода	
		шт.	м <sup>3</sup>	тонн	шт.	м <sup>3</sup>	тонн		м <sup>3</sup> /период работ	тонн/период работ
1	1	19835	1549,5	1317,075	19835	1983,5	1685,975	1,0	3003,050	3003,050
2	2	4520	937,05	796,493	4520	452	384,2		1180,693	1180,693
3	3	7001	940,53	799,451	7001	700,1	595,085		1394,536	1394,536
4	4	6926	813,11	691,144	6926	692,6	588,71		1279,854	1279,854
5	5	6704	378,89	322,057	6704	670,4	569,84		891,897	891,897
6	6	3806	203,0	172,550	3806	380,6	323,51		496,060	496,060
7	7	11663	197,39	167,782	11663	1166,3	991,355		1159,137	1159,137
8	8	4499	197,05	167,493	4499	449,9	382,415		549,908	549,908
	Итого:	64954	5216,52	4434,042	64954	6495,4	5521,09	-	9955,132	9955,132

Таблица 9 - Расчет количества образования щепы из отходов от работ - устройство свайного основания за период строительства

№ п/п	Наименование вида отхода	Код отхода по ФККО	Наименование работ	Наименование материала	Плотность отхода, тонн/м <sup>3</sup>	Норма потерь, %	Этап	Количество образования отхода	
								м <sup>3</sup> /период работ	тонн/период работ
6	Прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 190 00 51 5	Сваи деревянные (Устройство свайного основания)	дерево	0,6	3	-	5,543	3,326
			Брус двухкантный (Устройство свайного основания)	дерево	0,6	3	-	1,08	0,648
			Итого:	-	-	-	-	6,623	3,974

9 19 100 01 20 5 *Остатки и огарки стальных сварочных электродов*

Количество образования остатков и огарков стальных сварочных электродов определено в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г. по формуле:

$$M = K_H \times \sum P_i^i \times C^i, \text{ т/год}$$

где:  $P_i^i$  – масса израсходованных сварочных электродов  $i$ -той марки, тонн;

$C^i$  – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов;

$C = 0,08$  – для электродов с диаметром стержня 2-3 мм;

$C = 0,05$  – для электродов с диаметром стержня более 3 мм;

$K_H$  – коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах),  $K_H = 1,1 \dots 1,4$ .

Таблица 10 - Расчет количества образования остатков и огарков стальных сварочных электродов за период строительства

№ п/п	Этап	Марка электродов	Расход электродов, т/год	Норматив образования огарков	Коэффициент неравномерности образования огарков электродов	Плотность отхода, тонн/м <sup>3</sup>	Норматив образования отхода	
							м <sup>3</sup> /период работ	тонн/период работ
1	1	Э42, диаметр 4 мм	0,02509	0,05	1,2	0,65	0,00232	0,00151
2	2	Э42, диаметр 4 мм	0,00445	0,05	1,2	0,65	0,00041	0,00027
3	3	Э42, диаметр 4 мм	0,00025	0,05	1,2	0,65	0,00002	0,00002
4	4	Э42, диаметр 4 мм	0,00419	0,05	1,2	0,65	0,00039	0,00025
5	5	Э42, диаметр 4 мм	0,00247	0,05	1,2	0,65	0,00023	0,00015
6	6	Э42, диаметр 4 мм	0,00272	0,05	1,2	0,65	0,00025	0,00016
7	7	Э42, диаметр 4 мм	0,00099	0,05	1,2	0,65	0,00009	0,00006
8	8	Э42, диаметр 4 мм	0,00320	0,05	1,2	0,65	0,00030	0,00019
Итого	-	-	-	-	-	-	0,00400	0,00260

### Расчет образования отходов на период эксплуатации объекта

#### 3. Расчет образования коммунальных отходов в период эксплуатации 7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество отходов, образующееся в результате жизнедеятельности работников, определяется по формуле:

$$M = N \times m,$$

где: m - количество сотрудников, чел.;

N- норматив накопления твердых коммунальных отходов, м<sup>3</sup>/(чел. х год) или тонн/(чел. х год)

Норматив накопления твердых коммунальных отходов определен согласно удельным показателям образования твердых коммунальных отходов по Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999.

Таблица 11 – Расчет норматива образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) в среднем за год

Наименование	Количество человек	Среднегодовая норма накопления отходов		Плотность отходов, т/м <sup>3</sup>	Количество образования отхода	
		м <sup>3</sup> /(чел х год)	кг/(чел х год)		м <sup>3</sup> /год	тонн/год
Сотрудники	15	0,3	70	0,233	4,50	1,05

#### 7 31 200 03 72 5 Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев

Количество отходов от уборки территории кладбищ, колумбариев определяется по формуле:

$$M = N \times n,$$

где: N- норматив образования отхода, тонн/(место х год), м<sup>3</sup>/(место х год);

n – количество мест, ед.

Норматив образования отхода определен в соответствии с Постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 24.03.2022 № 5п "Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Архангельской области".

Таблица 12 – Расчет количества образования отходов от уборки территории кладбищ, колумбариев в среднем за год

Этап	Наименование расчетной единицы, в отношении которой установлен норматив накопления твердых коммунальных отходов	Количество мест, ед.	Среднегодовая норма накопления отходов, кг/(место х год)	Плотность отходов, т/м <sup>3</sup>	Количество образования отхода	
					м <sup>3</sup> /год	тонн/год
1	1 место	-	1,21	0,121	-	-
2		4905			49,05	5,94
3		8810			88,10	10,66
4		13842			138,42	16,75
5		18726			187,26	22,66
6		22727			227,27	27,50
7		26954			269,54	32,61
8		31921			319,21	38,62
после окончания строительства		34045			340,45	41,19

7 31 300 01 20 5 Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками

Количество отходов, образующееся в результате ухода за газонами, определяется по формулам:

$$M_{\text{дер}} = n \times N_{\text{дер}},$$

$$M_{\text{газон}} = S \times N_{\text{газон}},$$

$$M = M_{\text{дер}} + M_{\text{газон}}$$

где:  $n$  – количество деревьев в полосе отвода и придорожной полосе автомобильной дороги, 100 шт.;

$S$  – площадь газонов в придорожной полосе автомобильной дороги, 100 м<sup>2</sup>;

$N_{\text{дер}}$  - норматив образования отхода при снятии ветвей и стволов деревьев, м<sup>3</sup>/(100 деревьев);

$N_{\text{газон}}$  - норматив образования отхода при стрижке газонов, м<sup>3</sup>/(100 м<sup>2</sup>).

Норматив образования отхода определен в соответствии с Приказом Госстроя России от 10.12.1999 г. №145 «Об утверждении нормативно-производственного регламента содержания озелененных территорий», технологическая карта №1 «Уход за свободнорастущими деревьями в первые 3-5 лет после пересадки в условиях города», технологическая карта №14 «Уход за газонами на магистралях и улицах».

Плотность ветвей деревьев принята согласно Справочнику «Утилизация твердых отходов», Том 1, Москва, Стройиздат, 1984.

Плотность скошенной травы принята согласно Приложению 8 Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003.

Высаживаемые в период строительных работ береза и ель не учтены при расчете образования отходов, так как они не будут подвергаться обрезке кроны.

Таблица 13 - Расчет количества образования растительных отходов при уходе за газонами, цветниками в среднем за год

Этап строительства	Наименование показателя	Количество во деревьях, 100 шт.	Площадь газона, 100 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup> /100 деревьев	тонн/100 м <sup>2</sup> газона	Плотность отходов, т/м <sup>3</sup>	Количество образования отхода	
							м <sup>3</sup> /год	тонн/год
1	Ветви и снятые деревья	9,76	-	-	-	-	-	-
	Кошение травы	-	-	-	-	-	-	-
2	Ветви и снятые деревья	17,00	-	-	-	-	-	-
	Кошение травы	-	17,38	-	0,05 x 7 раз	0,05	121,66	6,08
3	Ветви и снятые деревья	25,59	-	0,55	-	0,032	-	-
	Кошение травы	-	31,22	-	0,05 x 7 раз	0,05	218,54	10,93
4	Ветви и снятые деревья	34,23	-	0,55	-	0,032	-	-
	Кошение травы	-	49,05	-	0,05 x 7 раз	0,05	343,35	17,17
5	Ветви и снятые деревья	41,11	-	0,55	-	0,032	-	-
	Кошение травы	-	66,35	-	0,05 x 7 раз	0,05	464,45	23,22
6	Ветви и снятые деревья	49,00	-	0,55	-	0,032	-	-
	Кошение травы	-	80,53	-	0,05 x 7 раз	0,05	563,71	28,19
7	Ветви и снятые деревья	57,48	-	0,55	-	0,032	-	-

	Кошение травы	-	95,51	-	0,05 x 7 раз	0,05	668,57	33,43
8	Ветви и снятые деревья	61,44	-	0,55		0,032	-	-
	Кошение травы	-	113,11	-	0,05 x 7 раз	0,05	791,77	39,59
после оконч ания строи тельст ва	Ветви и снятые деревья	61,44	-	0,55	-	0,032	33,79	1,08
	Кошение травы	-	120,63	-	0,05 x 7 раз	0,05	844,41	42,22

#### 4. Расчет образования отходов, не относящихся к твердым коммунальным, в период эксплуатации

##### 4 06 350 01 31 3 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений

Расчет предлагаемого норматива образования всплывших нефтепродуктов из нефтеловушек и аналогичных сооружений в среднем за год произведен в соответствии с *Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления* по формуле:

$$M = q \times (C_1 - C_2) / (100 - \rho) \times 10^{-4},$$

где: q – годовой расход ливневых сточных вод, м<sup>3</sup>/год;

C<sub>1</sub> – концентрация нефтепродуктов в стоках перед очистными сооружениями, мг/л;

C<sub>2</sub> – концентрация нефтепродуктов в стоках после очистных сооружений, мг/л;

ρ – влажность осадка, %.

Средние концентрации нефтепродуктов в ливневых сточных водах до очистных сооружений определены в соответствии с табл.15 СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения».

Средние концентрации нефтепродуктов в ливневых сточных водах после очистных сооружений определены в соответствии с данным завода-изготовителя локальных очистных сооружений.

Влажность всплывших нефтепродуктов определена в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления и принимается равной 70%.

Средняя плотность всплывших нефтепродуктов определена в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления и принимается равной 0,90 т/м<sup>3</sup>.

При расчете не учитываются дренажные сточные воды кладбища, поступающие на локальные очистные сооружения.

Таблица 14 - Расчет количества образования всплывших нефтепродуктов из нефтеловушек и аналогичных сооружений в среднем за год

№ п/п	Вид сточных вод	Годовой расход ливневых сточных вод, м <sup>3</sup> /год	Концентрация взвешенных веществ в стоках, мг/л		Влажность осадка, %	Норматив образования отхода в среднем за год	
			до очистных сооружений	после очистных сооружений		м <sup>3</sup> /год	т/год
1	Дождевые	4091,75	1	0,05	70,0	0,014	0,013
2	Талые	1996,37	1	0,05		0,007	0,006
3	Итого:	6088,12	-	-	-	0,021	0,019

##### 4 71 102 11 52 3 Лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства

Расчет предлагаемого норматива образования ламп в среднем за год проведен в соответствии с МРО-6-99. Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные ртутьсодержащие лампы.

Расчет количества образования отхода производится по формулам:

$$N = \sum \left( \frac{n_i \cdot t_i}{k_i} \right)$$

$$ПН_0 = \sum \left( \frac{n_i \cdot m_i \cdot t_i \cdot 10^{-6}}{k_i} \right)$$

где: N – количество образующихся отработанных ламп, шт.;

n<sub>i</sub> - количество установленных источников света на предприятии, шт.;

t<sub>i</sub> – фактическое время работы источника света, час/год;

$k_i$  – эксплуатационный срок службы одного источника света;

$m_i$  – вес одной лампы, г.

Размеры лампы ДБ-280: диаметр 0,023 м, длина 1,2 м.

Объем лампы ДБ-280: 0,0005 м<sup>3</sup>.

Размеры лампы ДБ-500: диаметр 0,028 м, длина 1,725 м.

Объем лампы ДБ-500: 0,0011 м<sup>3</sup>.

Таблица 15 – Расчет количества образования ламп амальгамных бактерицидных, утративших потребительские свойства, в среднем за год

№ п/п	Установка, в которой применяются лампы	Марка ламп	Количество установленных ламп, шт.	Вес лампы, г	Эксплуатационный срок службы, час	Фактическое время работы источника света в год, час в год	Предлагаемый норматив образования отходов		
							шт.	м <sup>3</sup> /год	тонн/год
1	Очистные сооружения дренажных сточных вод. Станция дезинфекции сточных вод СДВ-2	ДБ-280	1	250	16000	5 040	1	0,0005	0,0001
2	Очистные сооружения дренажных сточных вод. Станция дезинфекции сточных вод СДВ-20	ДБ-500	4	500	16000	5 040	1	0,0011	0,0005
	Итого:	-	4	-	-	-	2	0,002	0,002

4 43 761 22 52 4 Фильтрующая загрузка из угля активированного и нетканых полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)

Количество отходов картриджей фильтров определяется по формулам:

$$M_i = n_i \times m_i \times k \times 10^{-3} / (1 - W_i/100),$$

$$V_i = n_i \times S_i \times h_i \times k,$$

где:  $n_i$  – количество фильтров  $i$ -го типа, шт.;

$S_i$  – площадь основания фильтра, м<sup>2</sup>;

$h_i$  – высота фильтра, м;

$m_i$  – масса фильтра, кг;

веществами, доли от 1;

$k$  – количество замен фильтра за год, ед.;

$W_i$  – влажность фильтрующей загрузки, %.

Таблица 16 - Расчет количества образования фильтрующей загрузки из угля активированного и нетканых полимерных материалов, загрязненной нефтепродуктами, в среднем за год

№ п/п	Установка	Количество фильтров, шт.	Площадь основания фильтра, м <sup>2</sup>	Высота фильтра, м	Объем картриджа, м <sup>3</sup>	Масса картриджа, кг	Влажность, %	Периодичность замены фильтрующего материала	Количество образования отхода	
									м <sup>3</sup> /год	т/год
1	Веста-2-М	1	0,1256	1,3	0,163	19,7	95%	1 раз в год	0,163	0,394

2	Веста-20-М	5	0,1256	1,3	0,163	19,7	95%	1 раз в год	0,816	1,970
	Итого:	6	-	-	-	-	-	-	0,979	2,364

4 82 427 11 52 4 Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства

Количество образования светильников со светодиодными элементами, утративших потребительские свойства, определено в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, М., 2003 г. по формуле для расчета отходов производственного потребления, образующихся при регламентированной по срокам эксплуатации замене материалов и изделий:

$$M = N_i \times n_i \times T_i^{\phi} / N_i \times 10^{-3};$$

где:  $N_i$  - норматив образования отходов при выполнении ремонтно-эксплуатационных работ (в данном расчете - вес одной лампы, кг/шт);

$n_i$  - кол-во изделий, переходящих в категорию отходов при выполнении ремонтно-эксплуатационных работ (в данном расчете - количество установленных источников света на предприятии, шт.);

$T_i^{\phi}$  и  $N_i$  – фактическое и нормативное время эксплуатации материалов или изделий  $i$ -го вида, час/год.

Таблица 17 – Расчет количества образования светильников со светодиодными элементами в сборе, утративших потребительские свойства, в среднем за год

№ п/п	Марка светильников	Количество светильников, шт.	Вес, кг	Размер, м	Эксплуатационный срок службы, час	Фактическое время работы источника света в год, час в год	Количество образующихся отработанных светильников		
							шт./год	м <sup>3</sup> /год	т/год
1	Консольный светильник	336	8,5	0,780 x 0,325 x 0,202	87 600	3500	14	0,6874	0,1141
2	Вт Волна Мини LED-80-ШБ/У50	301	6,5	0,614 x 0,302 x 0,105	105 120	3500	10	0,1951	0,0651
3	Волна LED-150-ШБ/У50	5	14,0	0,838 x 0,408 x 0,116	105 120	3500	1	0,0017	0,0023
4	Волна LED-100-ШБ/У50	30	14,0	0,838 x 0,408 x 0,116	105 120	3500	1	0,0396	0,0140
5	Светильник накладной ДСП51-40-007 Leader 840	10	1,5	1,186 x 0,084x 0,100	50000	2 920	1	0,0078	0,0017
6	Светильник светодиодный ДВО/ДПО12-34-001 PrizmaEco 840	19	3,1	0,595 x 0,595 x 0,050	50000	2 920	2	0,0196	0,0034
7	Светодиодный светильник ДБО88-12-001 CDR 840	20	0,8	0,250x 0,048 x 0,140	50000	2 920	2	0,0020	0,0018
8	Светильник накладной ДБО88-18-101 CDR 840	3	1,5	0,350 x 0,072 x 0,180	50000	2 920	1	0,0008	0,0005

9	Светильник потолочный ДПП03-9-001 865	5	2,8	0,293 x 0,171 x 0,240	50000	2 920	1	0,0035	0,0016
	Итого:	729	-	-	-	-	33	0,9575	0,2045

7 21 000 01 71 4 Мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации

Количество запроектированных дождеприемных колодцев – 17 шт.

Средний размер решетки в дождеприемном колодце – 0,48 м<sup>2</sup>.

Средняя высота улавливаемых отходов на решетке - 0,05 м.

Периодичность чистки решеток – 1 раз в теплый период года.

Плотность мусора с защитных решеток – 0,949 тонн/м<sup>3</sup> (согласно Приложению 1 сборника «Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов, ООО «Компания «Интеграл», 2007).

Таблица 18 - Расчет количества образования мусора с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации в среднем за год

Количество колодцев, шт.	Размер решетки, м <sup>2</sup>	Высота отходов на решетке, м	Периодичность чистки, раз/год	Плотность отхода, тонн/м <sup>3</sup>	Количество образования отхода	
					м <sup>3</sup> /год	тонн/год
17	0,48	0,05	1	0,949	0,41	0,387

7 21 100 01 39 4 Осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный

Расчет предлагаемого норматива образования осадка очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасного в среднем за год произведен в соответствии с *Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления* по формуле:

$$M = q \times (C_1 - C_2) / (100 - \rho) \times 10^{-4},$$

где: q – годовой расход ливневых сточных вод, м<sup>3</sup>/год;

C<sub>1</sub> – концентрация взвешенных веществ в стоках перед очистными сооружениями, мг/л;

C<sub>2</sub> – концентрация взвешенных веществ в стоках после очистных сооружений, мг/л;

ρ – влажность осадка, %.

Средние концентрации взвешенных веществ в ливневых сточных водах до очистных сооружений определены в соответствии с табл.15 СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» с учетом письма производителя геотекстиля «Геоспан ТС 90», используемого для обертывания дренажных труб. Структура геотекстиля позволяет ограничить проникновение взвешенных частиц грунта в дренажные слои до 95% и обеспечивает необходимый водоотвод.

Средние концентрации взвешенных веществ в ливневых сточных водах после очистных сооружений определены в соответствии с данным завода-изготовителя локальных очистных сооружений.

Влажность осадка определена в соответствии со Справочником проектировщика «Канализация населенных мест и промышленных предприятий», 1981г., стр. 102 и составляет 94%.

Расчет усредненных концентраций загрязняющих веществ поверхностных вод, поступающих на очистные сооружения, ведется по следующей зависимости:

$$C_x = \frac{Q_d \times C_d + Q_t \times C_t}{Q_d + Q_t},$$

где: Q<sub>д</sub> – годовой расход дождевого стока, поступающего на очистные сооружения, м<sup>3</sup>/л;

C<sub>д</sub> – концентрация загрязняющих веществ в дождевых сточных водах, мг/л;

Q<sub>т</sub> – годовой расход талого стока, поступающего на очистные сооружения, м<sup>3</sup>/л;

C<sub>т</sub> – концентрация загрязняющих веществ в талых сточных водах, мг/л.

Усредненная концентрация взвешенных веществ в дренажных водах определяется с учетом фильтрации через слой геотекстиля «Геоспан ТС 90», используемого для оборачивания дренажных труб (удержание взвешенных веществ до 95%):

- для дренажных дождевых вод  $C_{ВВ} = 300 \times 0,05 = 15,0$  мг/л;

- для дренажных талых вод  $C_{ВВ} = 1500 \times 0,05 = 75,0$  мг/л.

Усредненная концентрация взвешенных веществ в сточных водах:

$$C_{ВВ} = \frac{4091,75 \times 300 + 1996,37 \times 1500 + 36592,54 \times 15 + 18800 \times 75}{4091,75 + 1996,37 + 36592,54 + 18000,00} = 102,20 \text{ мг/л.}$$

Усредненная концентрация нефтепродуктов в сточных водах:

$$C_{НП} = \frac{40684,29 \times 1 + 20796,37 \times 1}{40684,29 + 20796,37} = 1 \text{ мг/л.}$$

Усредненная концентрация БПК<sub>5</sub> в сточных водах:

$$C_{БПК5} = \frac{40684,29 \times 60 + 20796,37 \times 100}{40684,29 + 20796,37} = 74 \text{ мг/л.}$$

Средняя плотность осадка с песколовков и отстойников составляет 2,65 т/м<sup>3</sup>.

Таблица 19 - Расчет количества образования осадка очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасного в среднем за год

№ п/п	Вид сточных вод	Годовой расход ливневых сточных вод, м <sup>3</sup> /год	Усредненная концентрация взвешенных веществ в стоках, мг/л		Влажность осадка, %	Норматив образования отхода в среднем за год	
			до очистных сооружений	после очистных сооружений		м <sup>3</sup> /год	т/год
1	Дождевые	4091,75	102,20	3,0	94,0	2,3	6,099
2	Талые	1996,37					
3	Дренажные	55392,54					
4	Итого:	61480,66					

7 21 800 01 39 4 Отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации

Периодичность чистки колодцев – 1 раз в теплый период года.

Объемная масса для выпавшего осадка при влажности 60% составляет 1,4 т/м<sup>3</sup> (согласно п. 10.19.6 Методического пособия «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока жилых территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты», Москва, 2015).

Таблица 20 - Расчет количества образования отходов (шлама) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации в среднем за год

Вид колодца	Количество колодцев, шт.	Высота отстойной части колодца, м	Размеры отстойной части колодца	Периодичность чистки, раз/год	Плотность отхода, тонн/м <sup>3</sup>	Количество образования отхода	
						м <sup>3</sup> /год	тонн/год
Дожде-приемные	17	0,2	0,4 м х 0,5 м	1	1,4	0,68	0,952
Смотровые	13	0,2	0,4 м х 0,5 м	1		0,52	0,728
Дренажные	135	0,3	диаметр 1 м	1		31,79	44,510
Итого:	165	-	-	-	-	32,99	46,190

7 33 310 01 71 4 Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный

Количество смета с территории гаража, автостоянки определяется по формуле:

$$M = N \times S \times t/12,$$

где: S – площадь твердого покрытия улиц, м<sup>2</sup>;

N- норматив образования отхода, м<sup>3</sup>/(м<sup>2</sup> x год);

t – период отсутствия снежного покрова, мес.

Норматив образования отхода определен в соответствии с Приложением К СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» и составляет 5 кг/м<sup>2</sup> (0,008 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>) твердых покрытий улиц.

Таблица 21 – Расчет количества образования смета с территории гаража, автостоянки малоопасного в среднем за год

Наименование показателя	Площадь покрытия, м <sup>2</sup>	Среднегодовая норма накопления отходов, тонн/(м <sup>2</sup> x год)	Плотность отходов, т/м <sup>3</sup>	Количество образования отхода	
				м <sup>3</sup> /год	тонн/год
Площадь автостоянки	4530,99	0,005	0,625	18,12	11,33
Площадь разворотной площадки для автобусов	1610,62	0,005	0,625	6,44	4,03
Итого:	6141,61	-	-	24,56	15,36

#### 7 33 390 01 71 4 Смет с территории предприятия малоопасный

Количество смета с территории предприятия определяется по формуле:

$$M = N \times S \times t / 12,$$

где: S – площадь твердого покрытия улиц, м<sup>2</sup>;

N- норматив образования отхода, тонн/(м<sup>2</sup> x год), м<sup>3</sup>/(м<sup>2</sup> x год);

t – период отсутствия снежного покрова, мес.

Расчетный период отсутствия снежного покрова составляет 6 месяцев.

Норматив образования отхода определен в соответствии с Приложением К СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*» и составляет 5 кг/м<sup>2</sup> (0,008 м<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>) твердых покрытий улиц.

Таблица 22 – Расчет количества образования смета с территории предприятия малоопасного в среднем за год

Этап строительных работ	Площадь убираемой территории с твердым покрытием, м <sup>2</sup>	Среднегодовая норма накопления отходов, тонн/(м <sup>2</sup> x год)	Плотность отходов, т/м <sup>3</sup>	Количество образования отхода	
				м <sup>3</sup> /год	тонн/год
1	-	0,005	0,625	-	-
2	19864,12			79,46	49,660
3	28569,15			114,28	71,423
4	38809,92			155,24	97,025
5	49009,96			196,04	122,525
6	57097,89			228,39	142,745
7	66528,78			266,12	166,322
8	76258,41			305,03	190,646
после окончания строительства	80738,37			322,95	201,846

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]**  
**Серийный номер 60010517, ООО "Арктиктранспроект"**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки		Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						Л.экв. расчете				
		X (м)	Y (м)		Высота подъема (м)	31.5	63	125	250	500		1000	2000	4000	8000
010	Электростанция передвижная	15495.70	7313.40	0.00	7.5	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Нет

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки		Уровень звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц						Т	Л.экв. кс	В расчете			
		X (м)	Y (м)		Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250				500	1000	2000
001	Бульдозер	15437.90	7318.20	0.00	7.5	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	75.3	78.0	Нет
002	Автогрейдер	15432.30	7325.70	0.00	7.5	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0	74.0	79.0	Нет
003	Каток дорожный вибрационный	15459.70	7320.80	0.00	7.5	72.0	75.0	81.0	78.0	74.0	70.0	63.0	55.0	79.0	84.0	Да
004	Асфальтоукладчик	15463.20	7320.10	0.00	7.5	82.0	82.0	78.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	75.0	80.0	Да
005	Погрузчик	15470.50	7320.10	0.00	7.5	72.0	63.0	67.0	67.0	63.0	62.0	56.0	50.0	69.0	74.0	Нет
006	Поливомоечная машина	15408.50	7333.40	0.00	7.5	80.0	80.0	75.0	69.0	75.0	71.0	67.0	61.0	76.0	81.0	Нет
007	Автобетоносмеситель	15521.00	7303.60	0.00	7.5	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	81.0	Нет
008	Кран на автомобильном ходу	15536.40	7300.50	0.00	7.5	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	82.0	Нет
009	Машина дорожной службы	15570.40	7293.10	0.00	7.5	81.0	87.0	79.0	77.0	77.0	74.0	70.0	67.0	82.0	90.0	Нет
011	Трактор	15459.10	7317.50	0.00	8.0	79.0	71.0	78.0	75.0	78.0	70.0	61.0	55.0	80.0	83.0	Нет
012	Автодронагор	15454.00	7321.60	0.00	7.5	78.0	78.0	75.0	71.0	72.0	68.0	63.0	55.0	76.0	81.0	Да
013	Перегрузатель	15480.30	7308.70	0.00	8.0	88.0	83.0	69.0	68.0	67.0	65.0	62.0	59.0	74.0	76.0	Да
015	Экскаватор	15503.30	7304.10	0.00	7.5	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	77.0	Нет

**1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)		Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
		X (м)	Y (м)			
002	Область влияния листвы			8.00	0.00	Да

003	Область влияния листов	(15199.1, 7961), (15322.9, 7943.5), (17218.3, 7437.8), (17205.4, 7396.9), (16962.5, 7450.7), (15247, 7890.9), (15129.1, 7860.6), (15136.1, 7914.3)	8.00	0.00	Да
-----	------------------------	---	------	------	----

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	15446.10	7967.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16140.01	7803.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16696.89	7622.81	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

## Вариант расчета: "Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство территории" группа 1"

### 3. Результаты расчета

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	Точки												L <sub>эжв</sub>	L <sub>макс</sub>										
			X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000															
005	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		15446.10	7967.50	1.50	f	54.8	f	54.7	f	50.6	f	46.1	f	40.9	f	36.3	f	27.1	f	3.5	f	0	f	43.0	f	47.7	0	
006	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		16140.01	7803.10	1.50	Lпр	54.8	Lпр	54.7	Lпр	50.6	Lпр	46.1	Lпр	40.9	Lпр	36.3	Lпр	27.1	Lпр	3.5	Lпр	0	f	42.1	f	46.7	0	
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		16696.89	7622.81	1.50	Lпр	50.2	f	50.1	f	46.3	f	41.8	f	36.5	f	31.3	f	19.4	f	0	Lпр	0	f	38.4	f	43.1	0	
						Lпр	50.2	Lпр	50.1	Lпр	46.3	Lпр	41.8	Lпр	36.5	Lпр	31.3	Lпр	19.4	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				

## Отчет

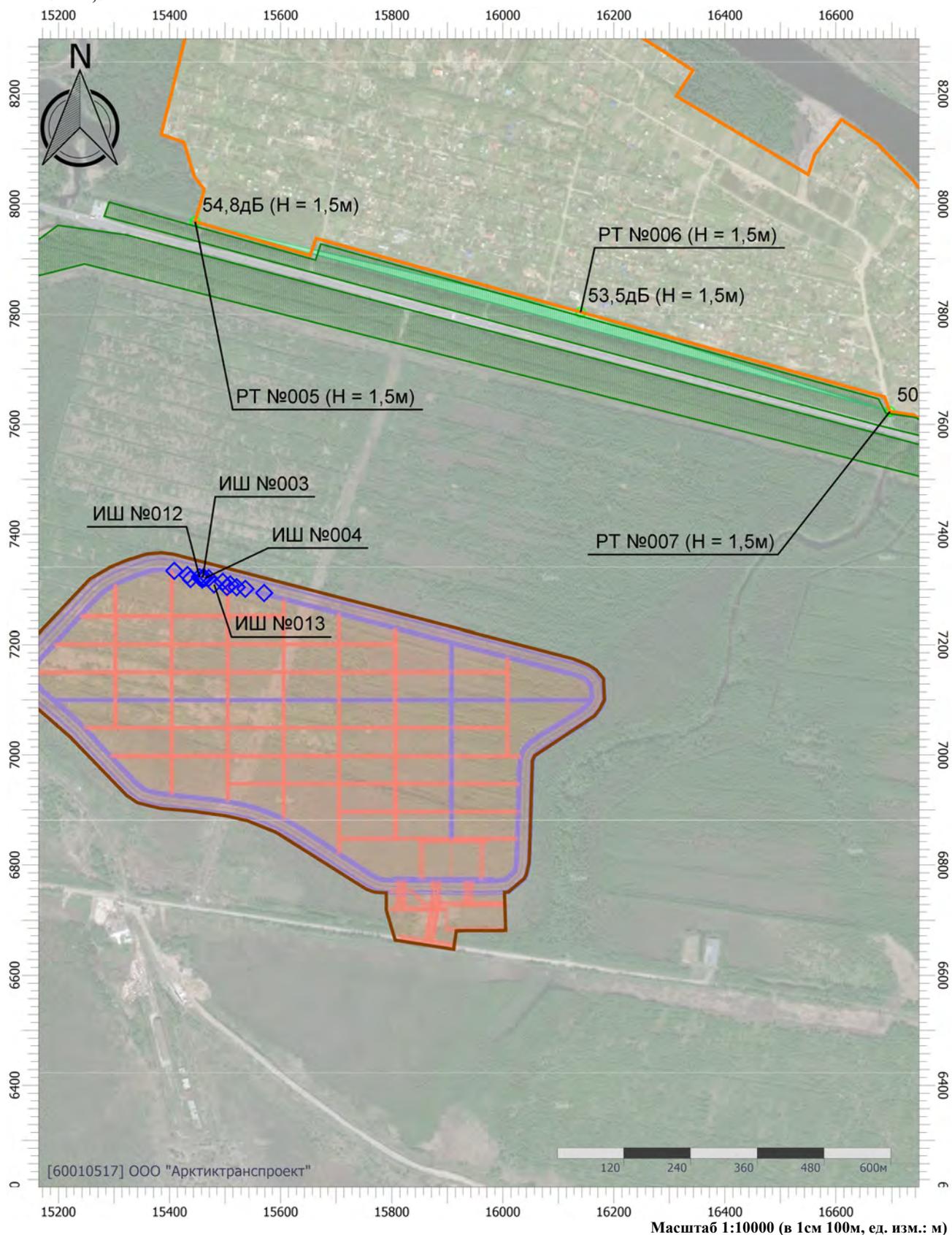
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

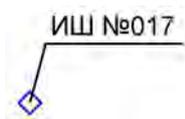


Цветовая схема (дБ)

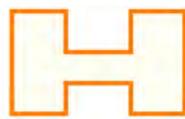


50

## Условные обозначения



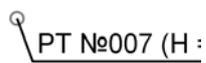
Точечные источники шума



Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки

### Отчет

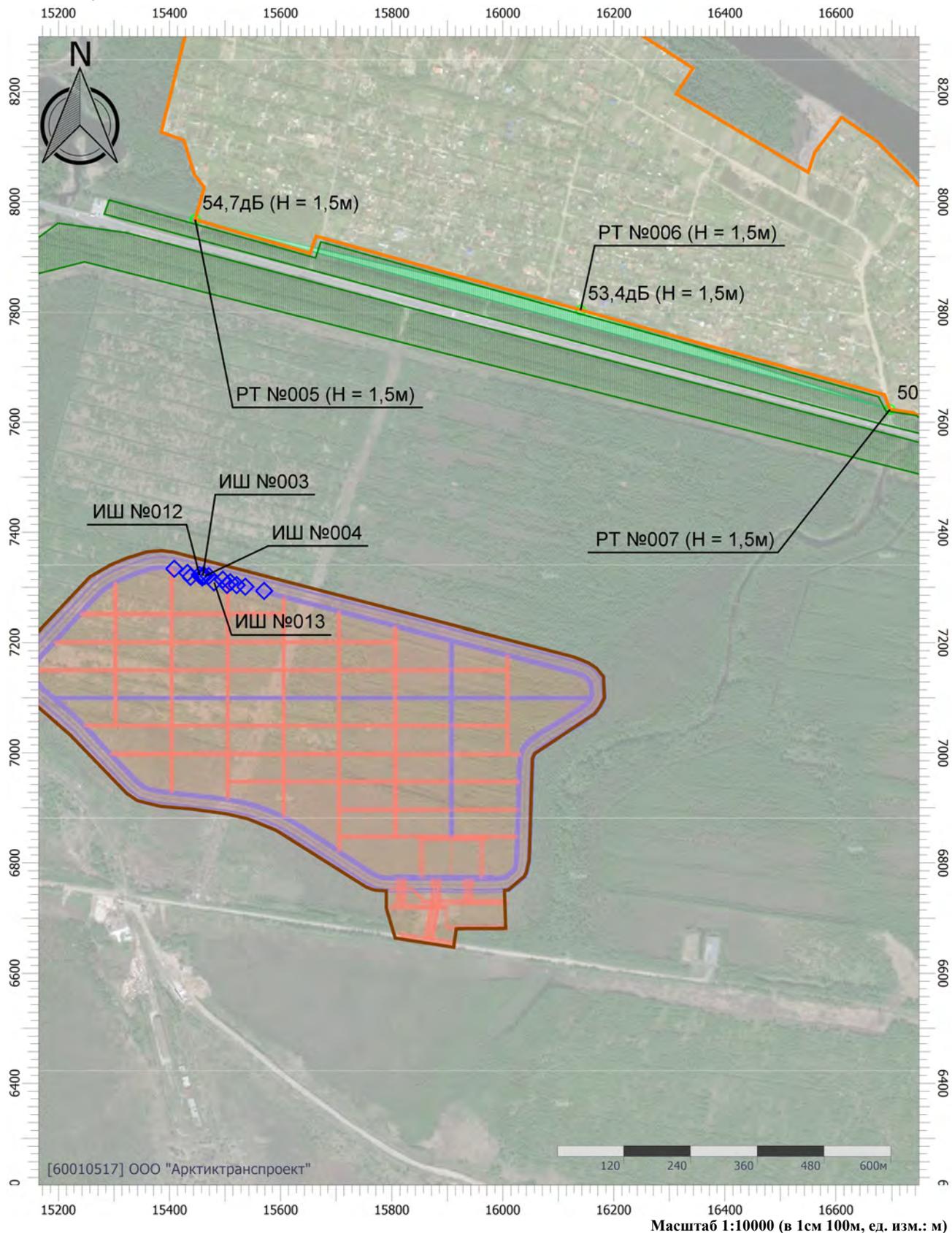
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

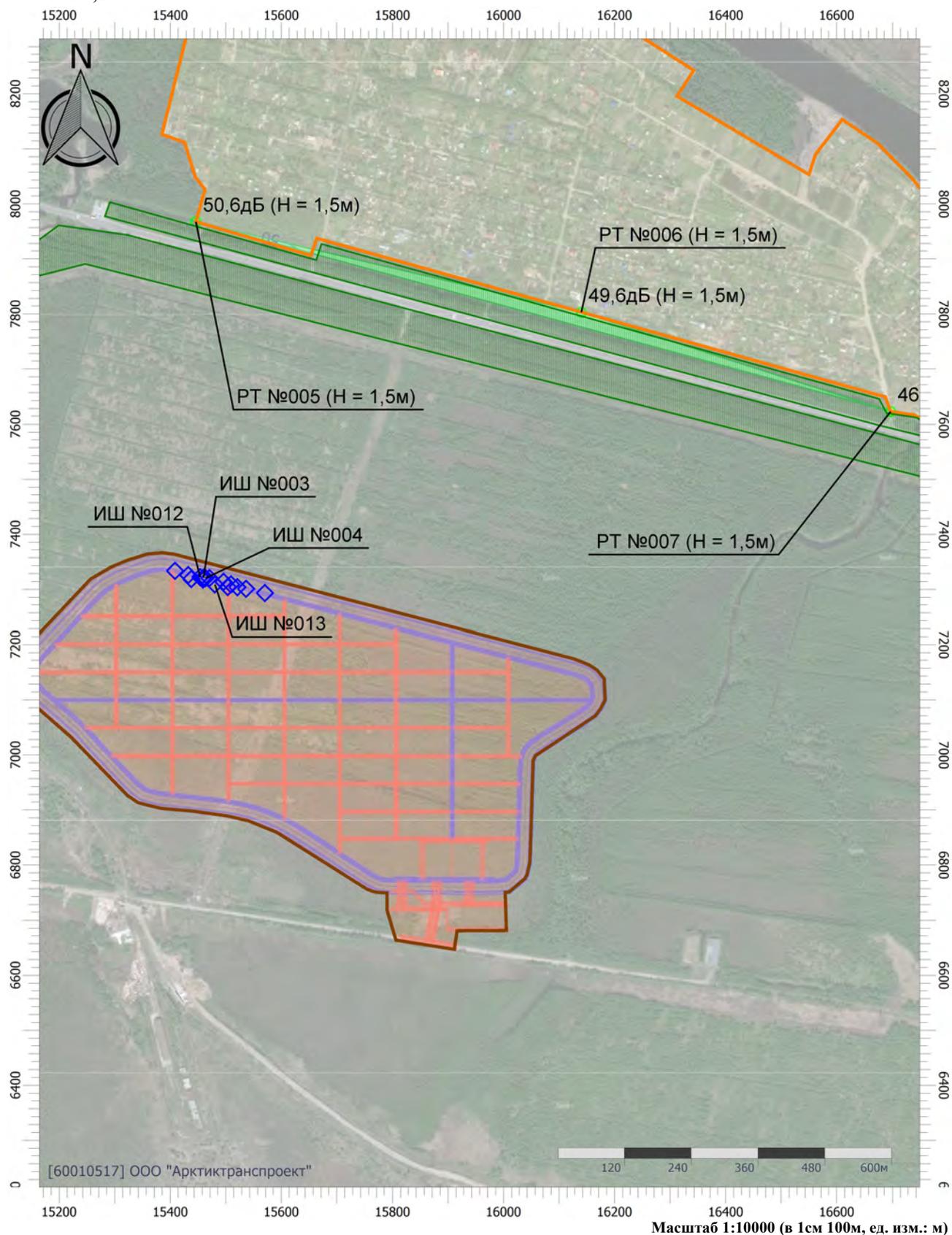
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

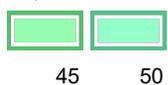
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

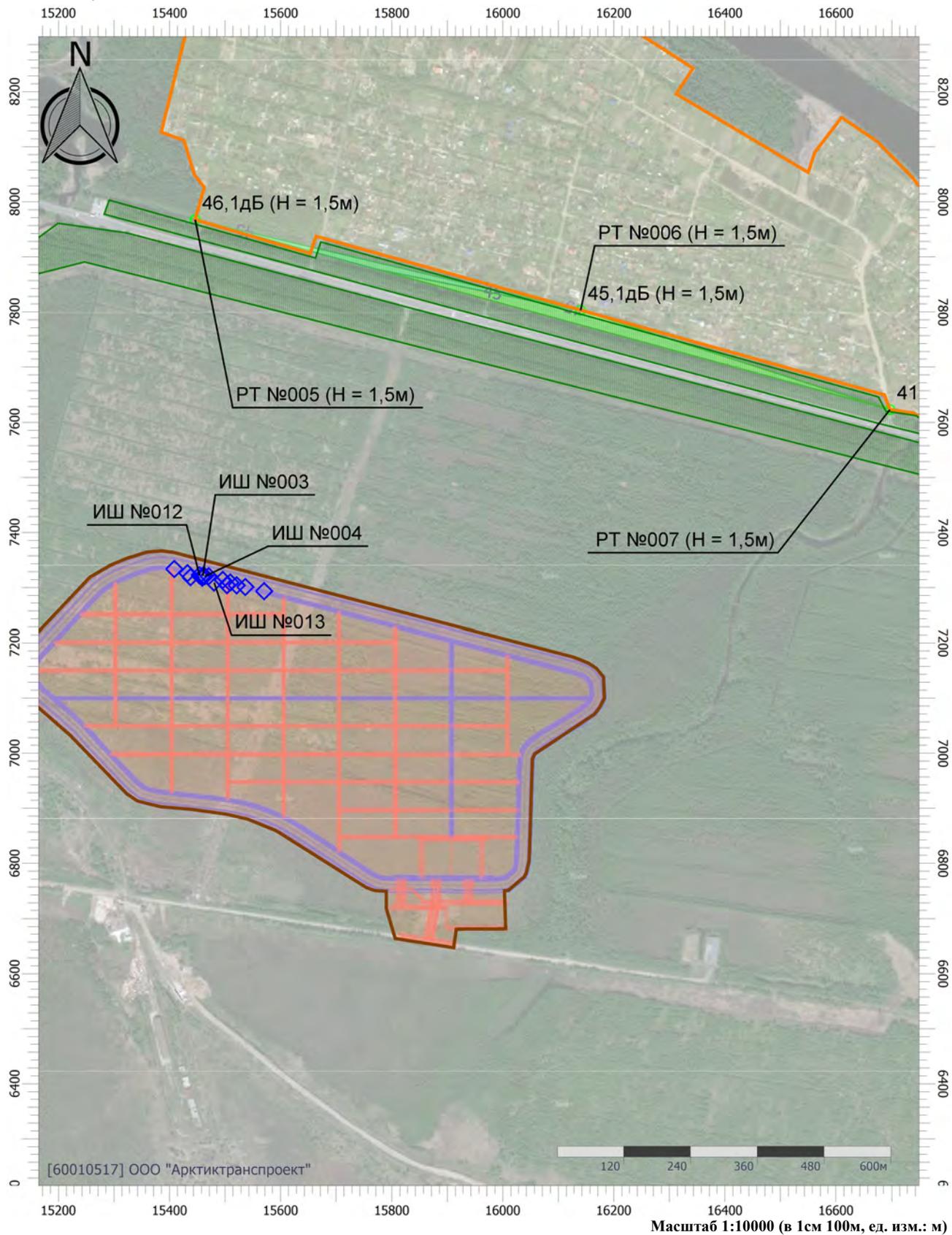
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

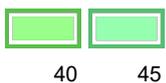
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

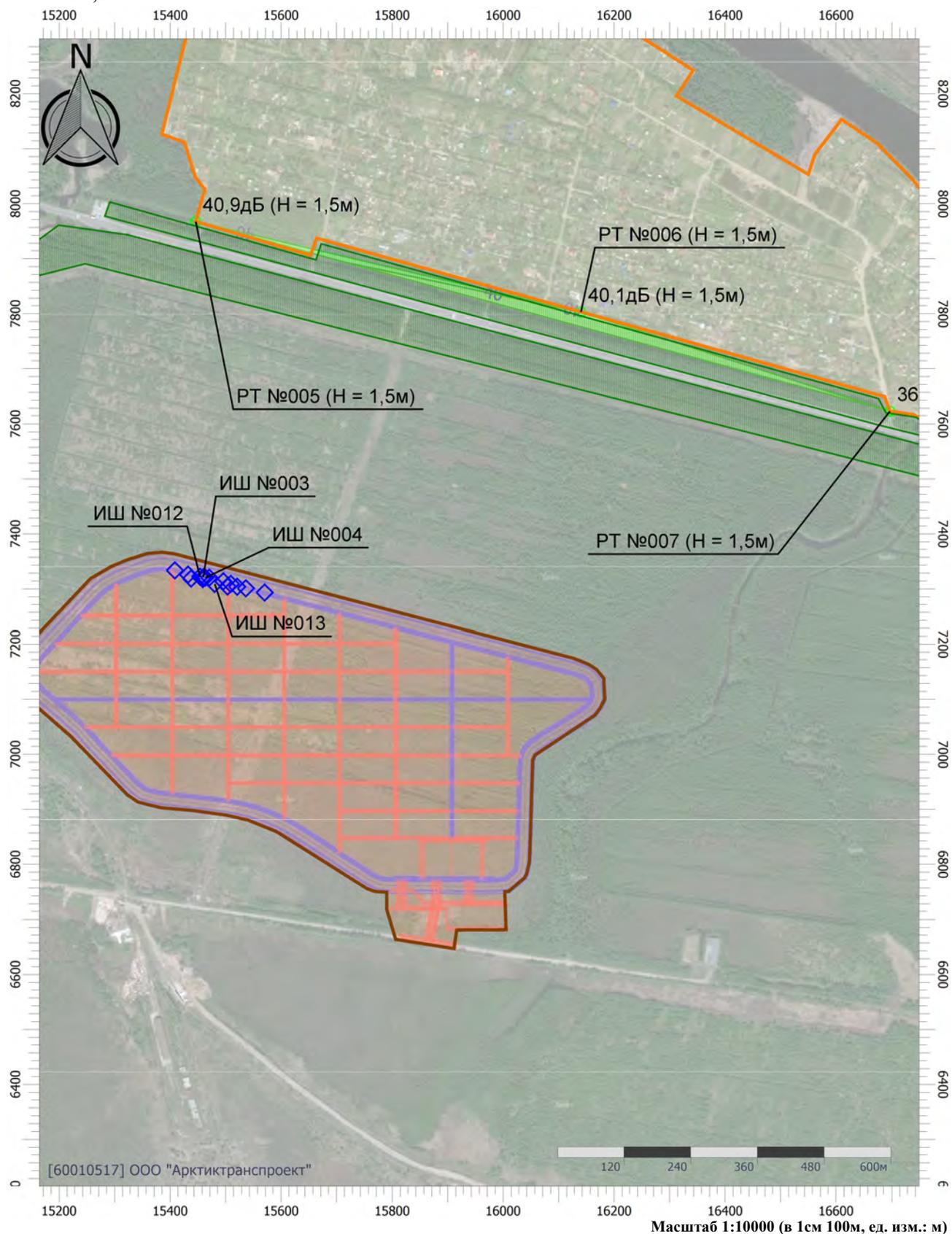
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

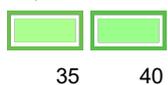
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



### Отчет

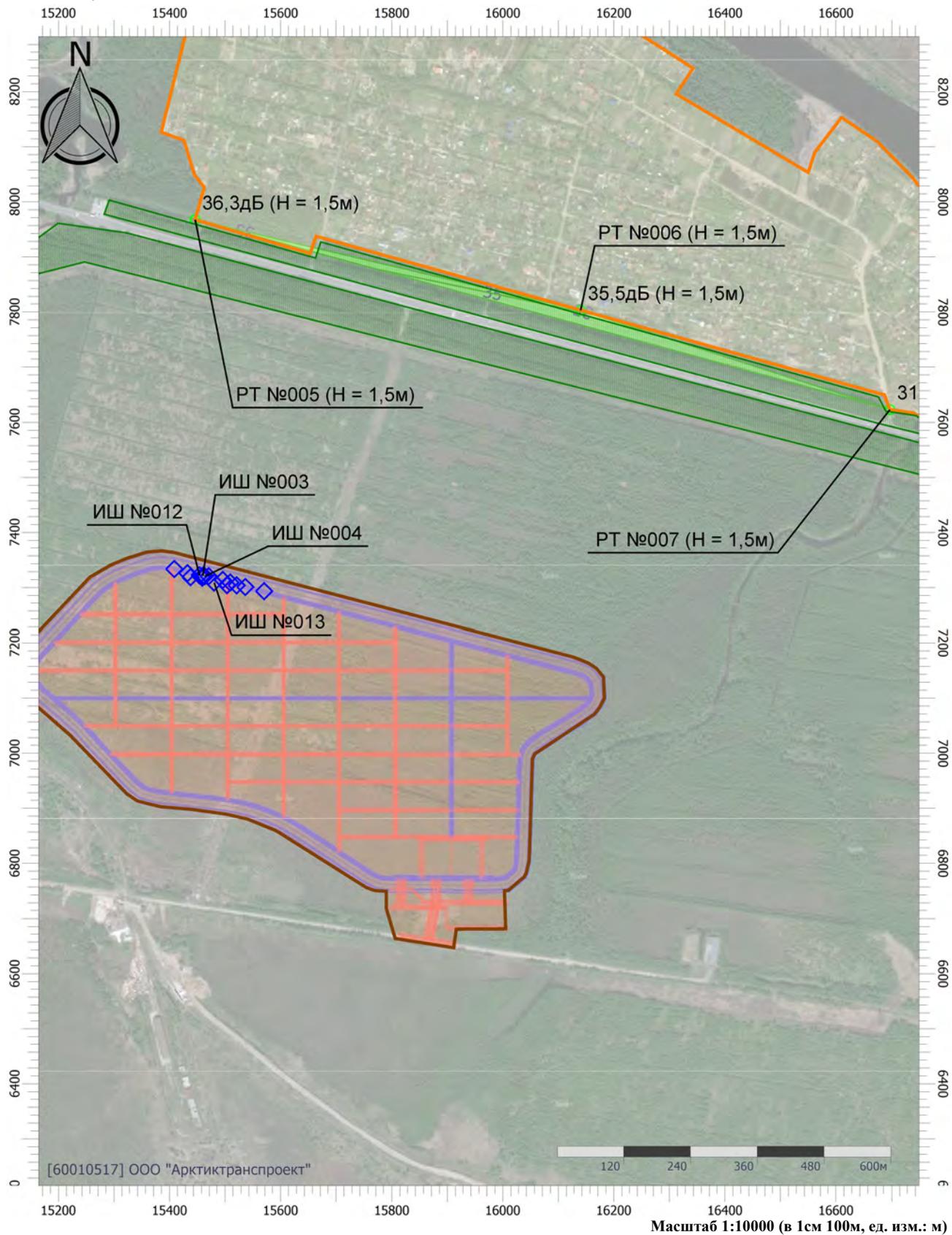
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

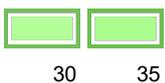
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



### Отчет

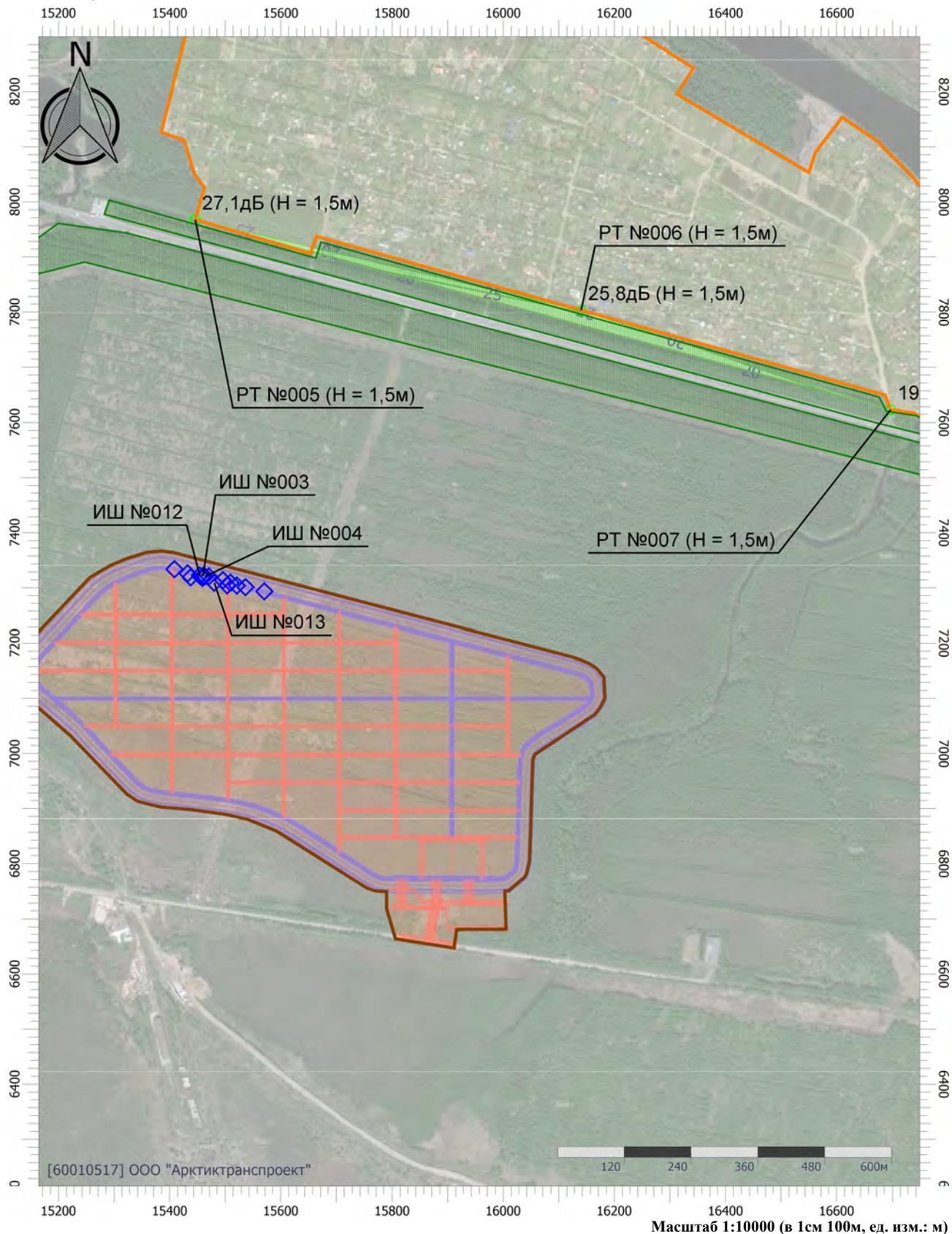
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

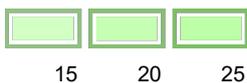
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

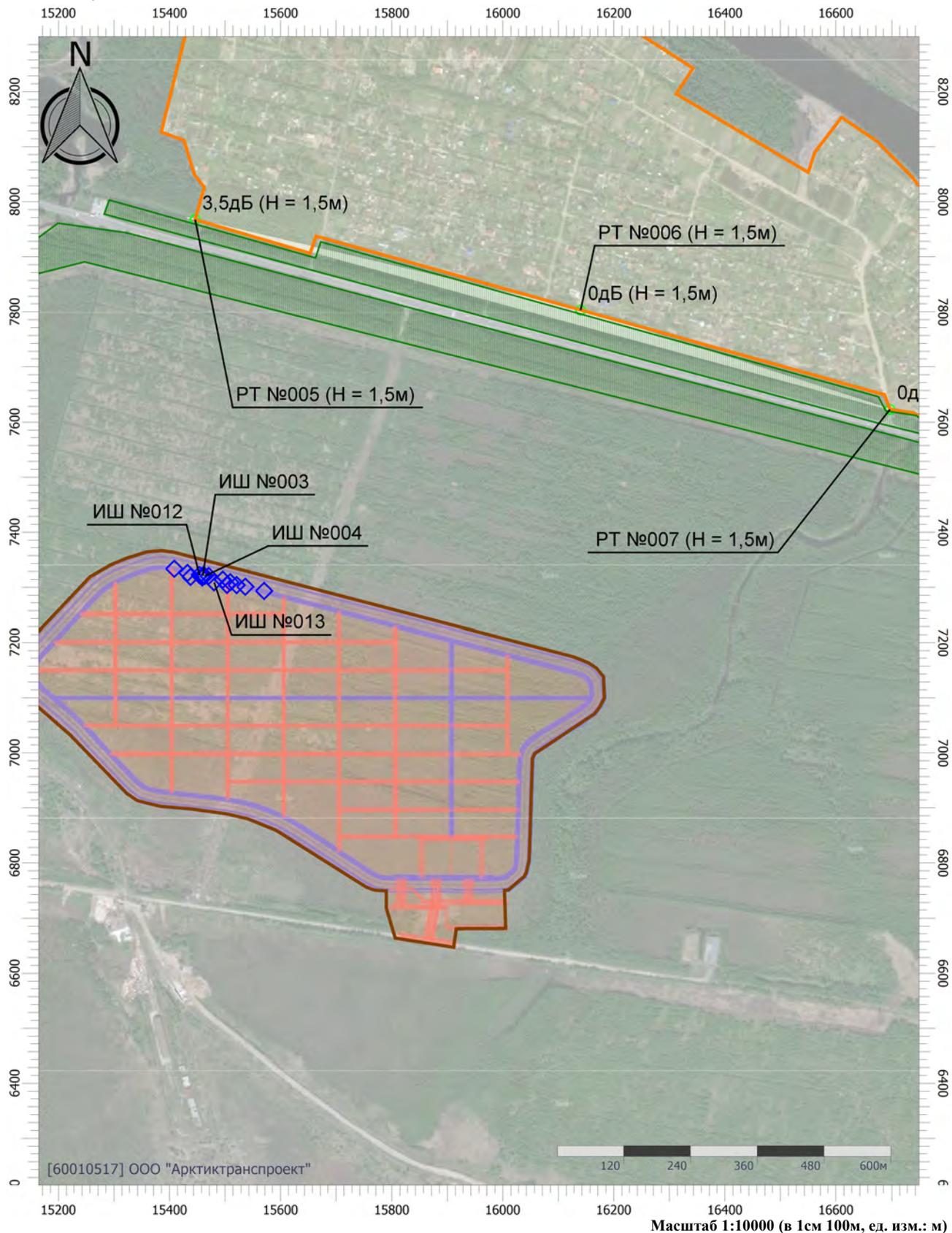
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

## Отчет

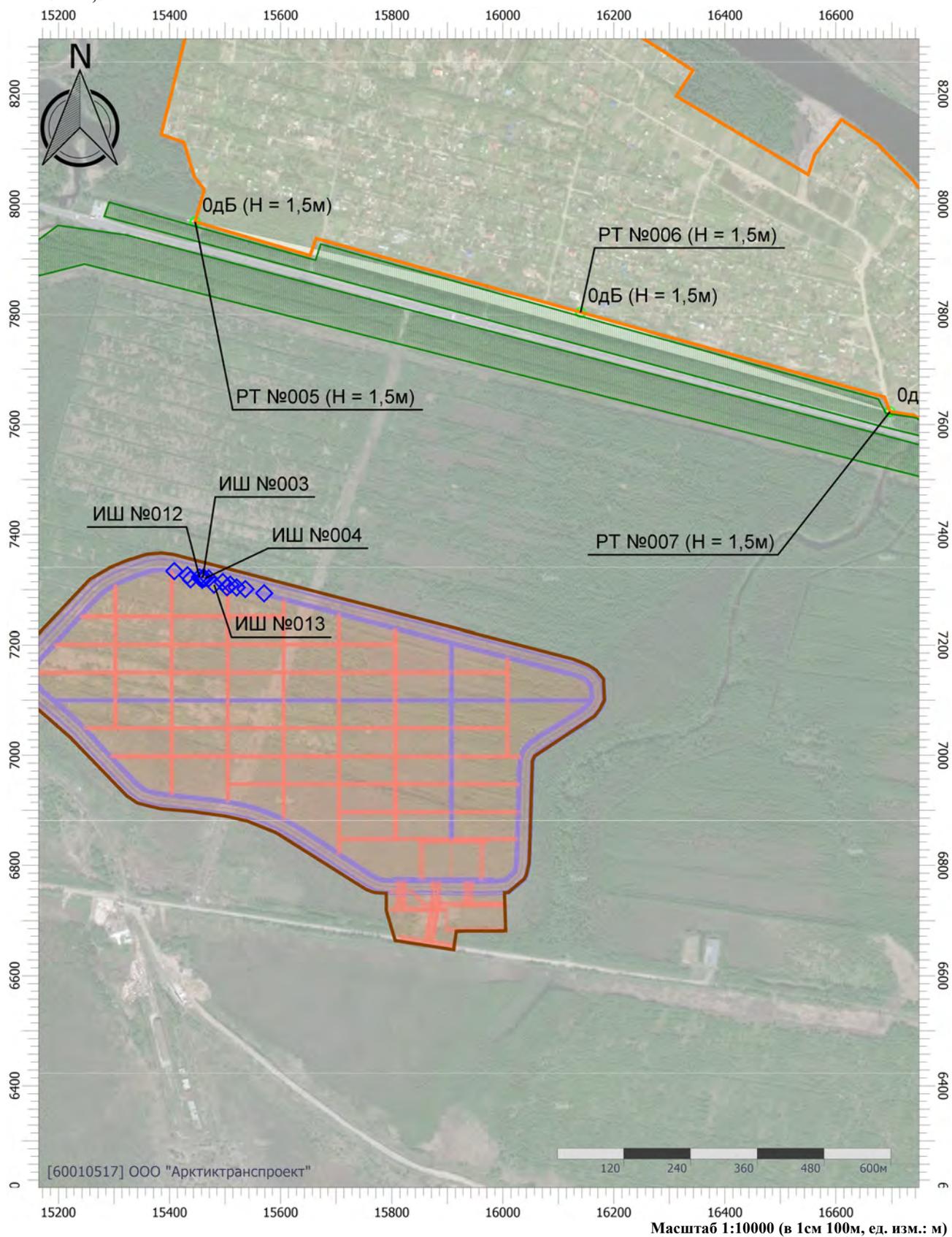
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

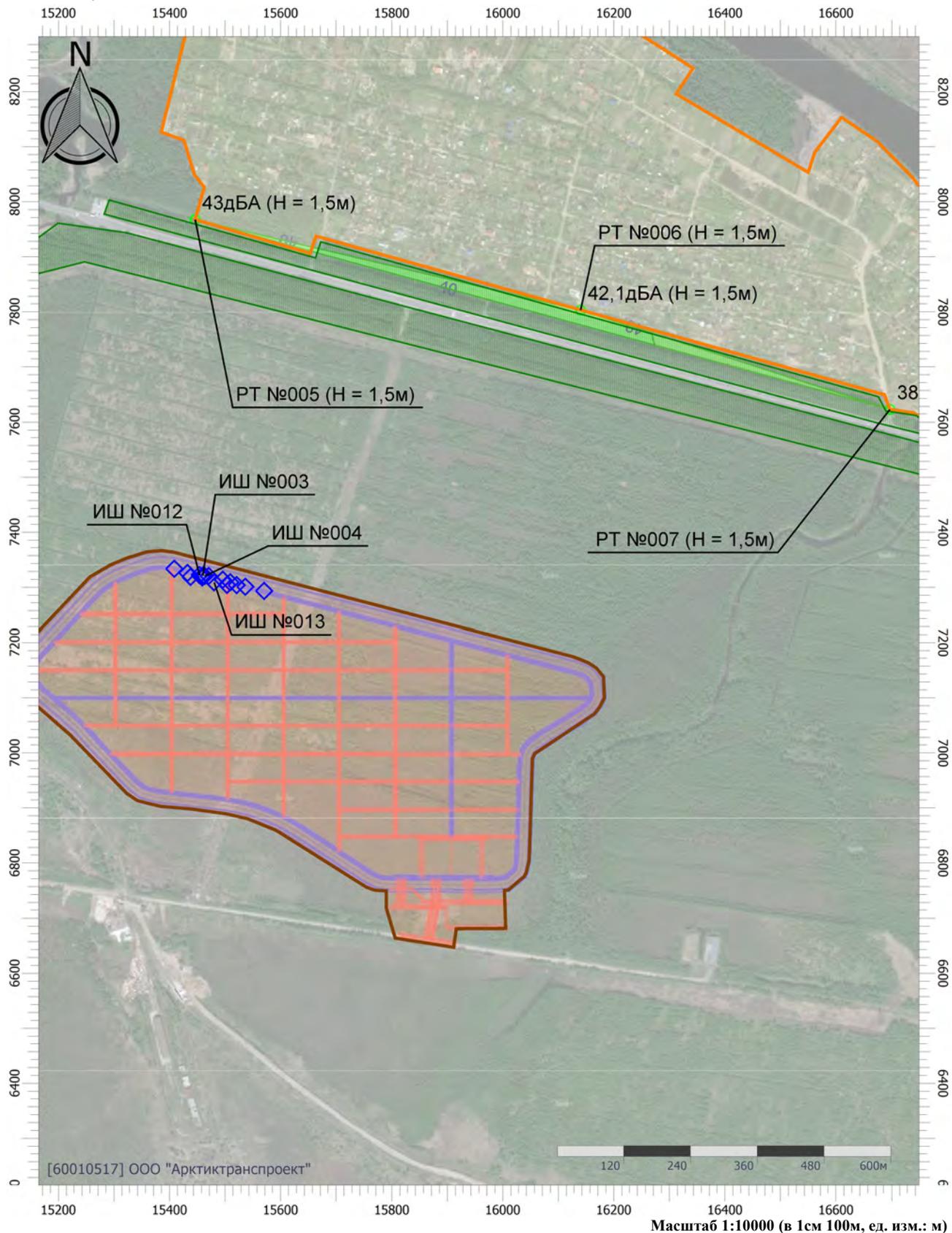
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

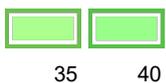
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



## Отчет

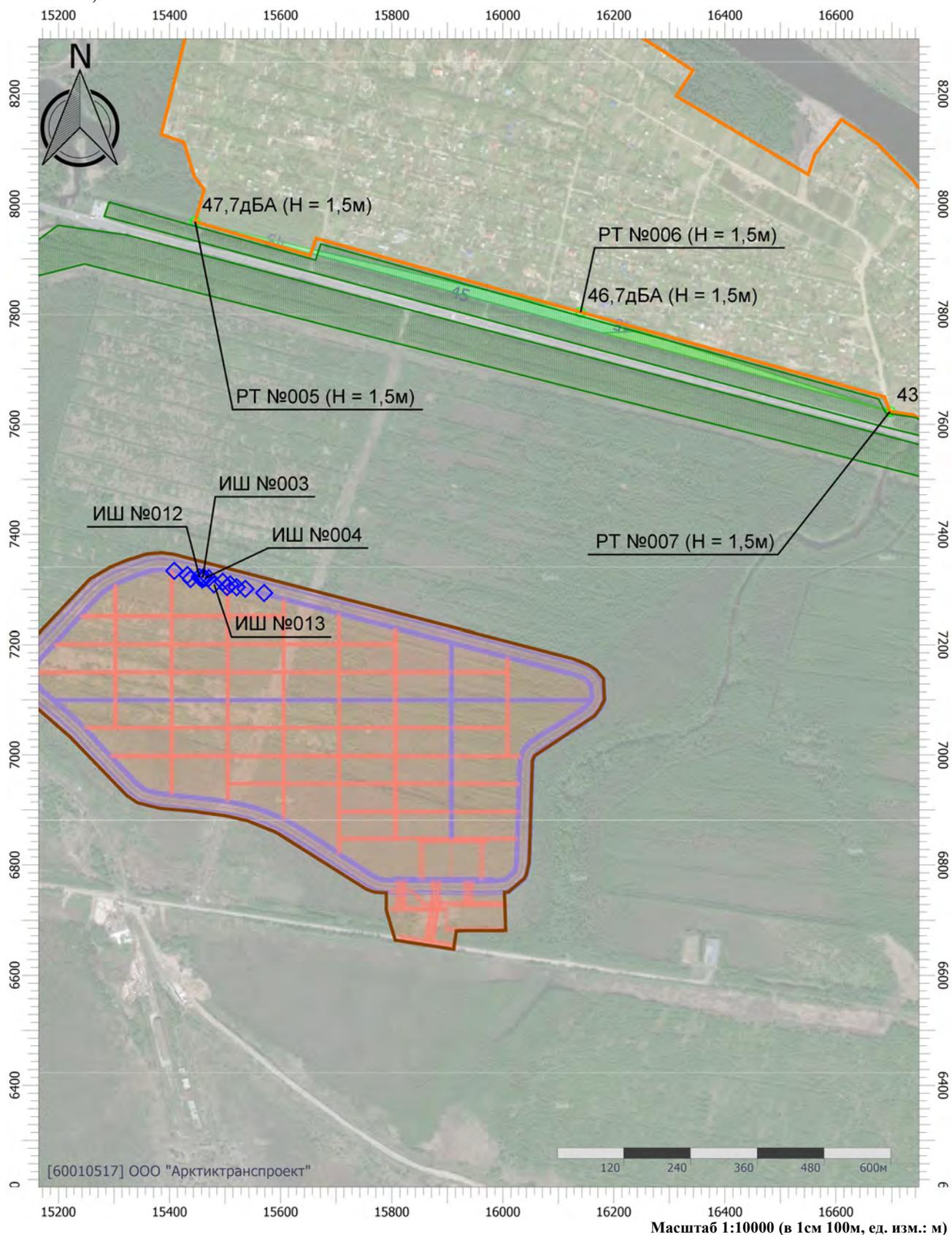
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

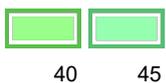
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруіght © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]**  
**Серийный номер 60010517, ООО "Арктиктранспроект"**

**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.экв кс	В расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500			1000	2000	4000
010	Электростанция передвижная	15495.70	7313.40	0.00	7.5	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Да

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							t	Л.экв кс	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000				2000	4000
001	Бульдозер	15437.90	7318.20	0.00	7.5	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	75.3	78.0	Да
002	Автогрейдер	15432.30	7325.70	0.00	7.5	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0	74.0	79.0	Да
003	Каток дорожный вибрационный	15459.70	7320.80	0.00	7.5	72.0	75.0	81.0	78.0	74.0	70.0	63.0	55.0	79.0	84.0	Нет
004	Асфальтоукладчик	15463.20	7320.10	0.00	7.5	82.0	82.0	78.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	75.0	80.0	Нет
005	Погрузчик	15470.50	7320.10	0.00	7.5	72.0	63.0	67.0	67.0	63.0	62.0	56.0	50.0	69.0	74.0	Да
006	Поливомоечная машина	15408.50	7333.40	0.00	7.5	80.0	80.0	75.0	69.0	75.0	71.0	67.0	61.0	76.0	81.0	Да
007	Автобетоносмеситель	15521.00	7303.60	0.00	7.5	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	81.0	Да
008	Кран на автомобильном ходу	15536.40	7300.50	0.00	7.5	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	82.0	Да
009	Машина дорожной службы	15570.40	7293.10	0.00	7.5	81.0	87.0	79.0	77.0	77.0	74.0	70.0	67.0	82.0	90.0	Да
011	Трактор	15459.10	7317.50	0.00	8.0	79.0	71.0	78.0	75.0	78.0	70.0	61.0	55.0	80.0	83.0	Да
012	Автодронагор	15454.00	7321.60	0.00	7.5	78.0	78.0	75.0	71.0	72.0	68.0	63.0	55.0	76.0	81.0	Нет
013	Перегрузатель	15480.30	7308.70	0.00	8.0	88.0	83.0	69.0	68.0	67.0	65.0	62.0	59.0	74.0	76.0	Нет
015	Экскаватор	15503.30	7304.10	0.00	7.5	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	77.0	Нет

**1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)			Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
		X	Y	Z			
002	Область влияния листвы				8.00	0.00	Да

(15282.2, 7977.5),  
(15291.4, 8003),  
(15662.7, 7897.9),  
(15672.1, 7927.1),  
(16676.4, 7645.7),  
(16689.3, 7620),  
(16744.1, 7611.8),  
(16802.5, 7566.3),  
(16675.4, 7597.9)



### Отчет

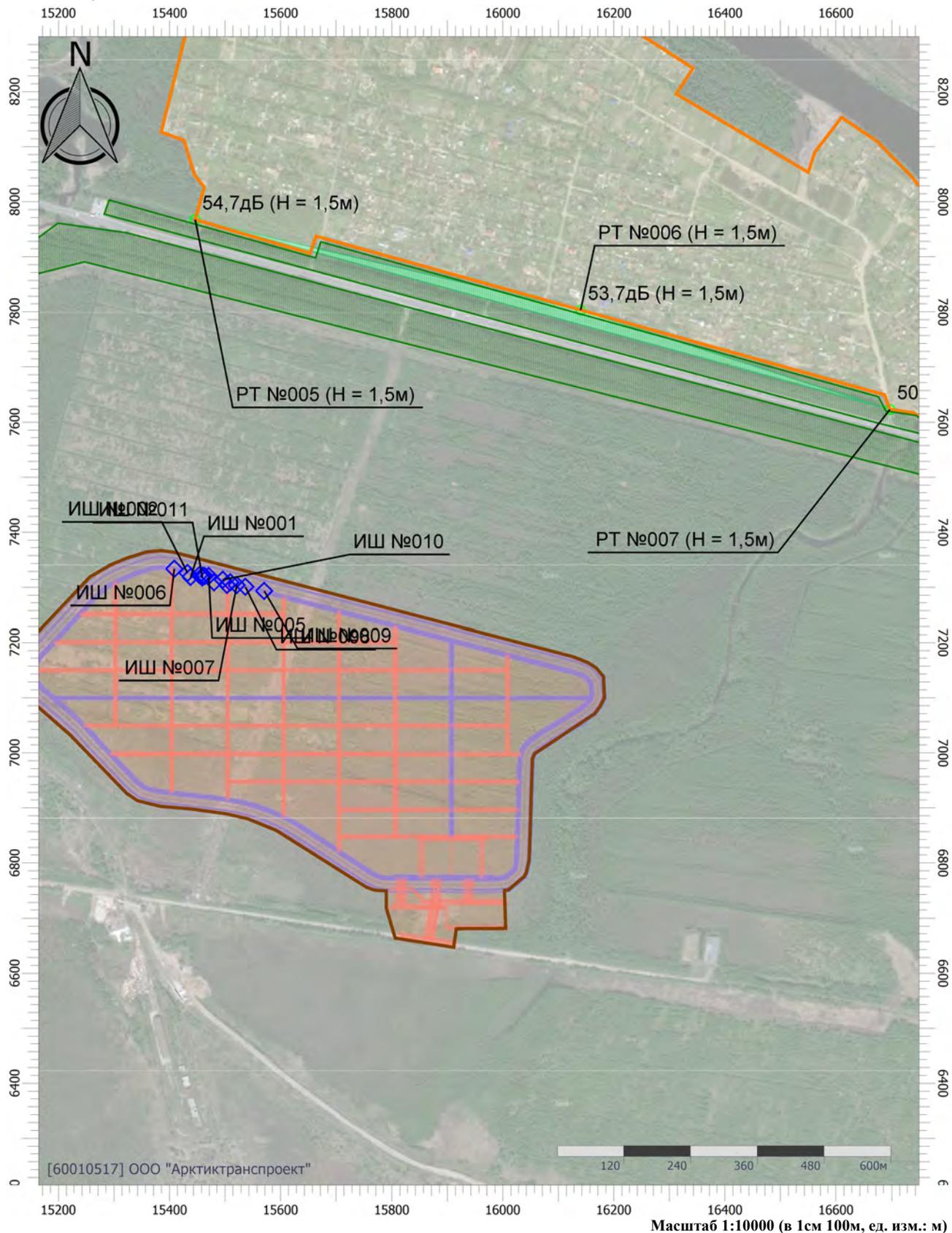
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

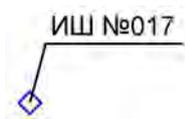
Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



### Условные обозначения



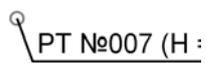
Точечные источники шума



Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки

### Отчет

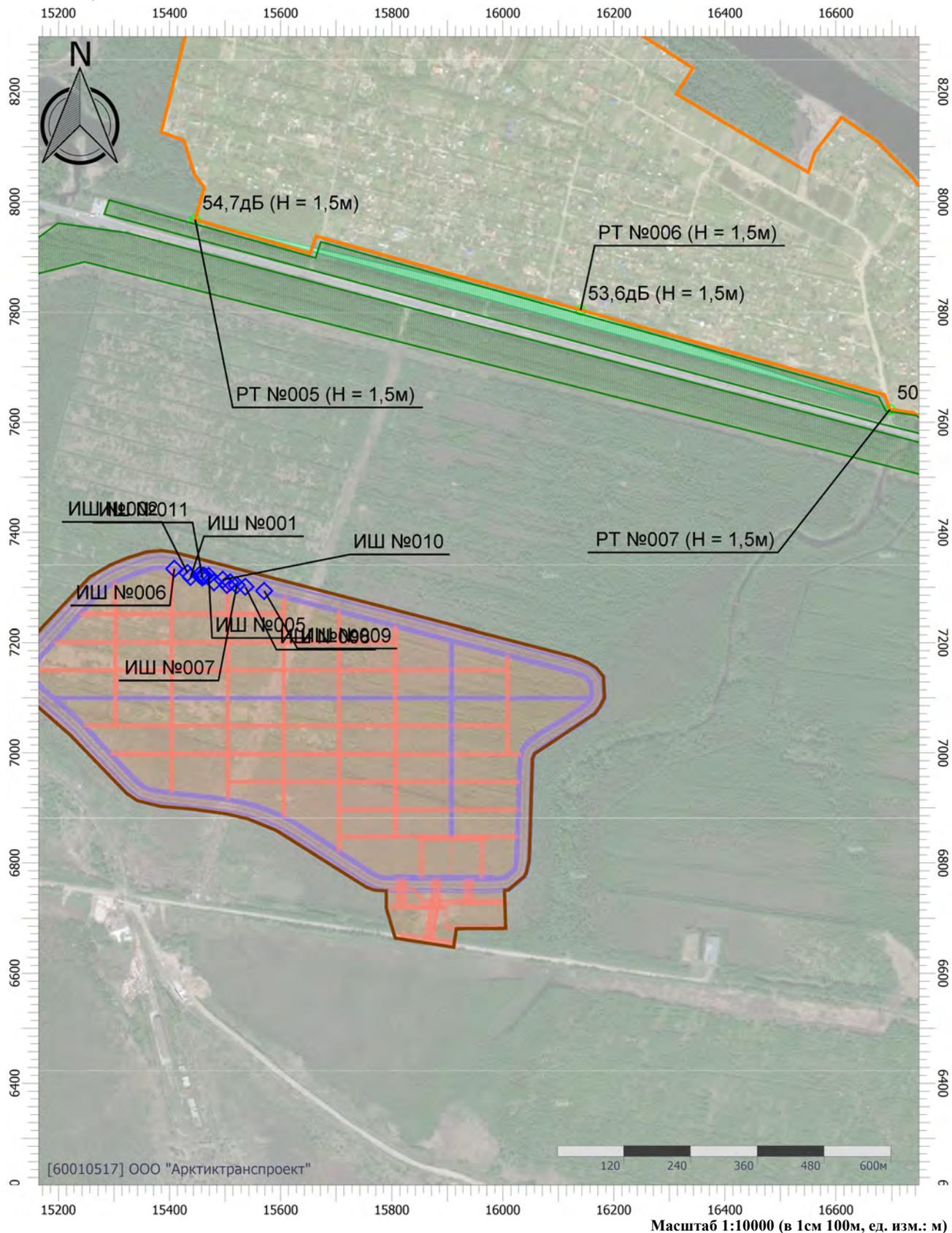
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

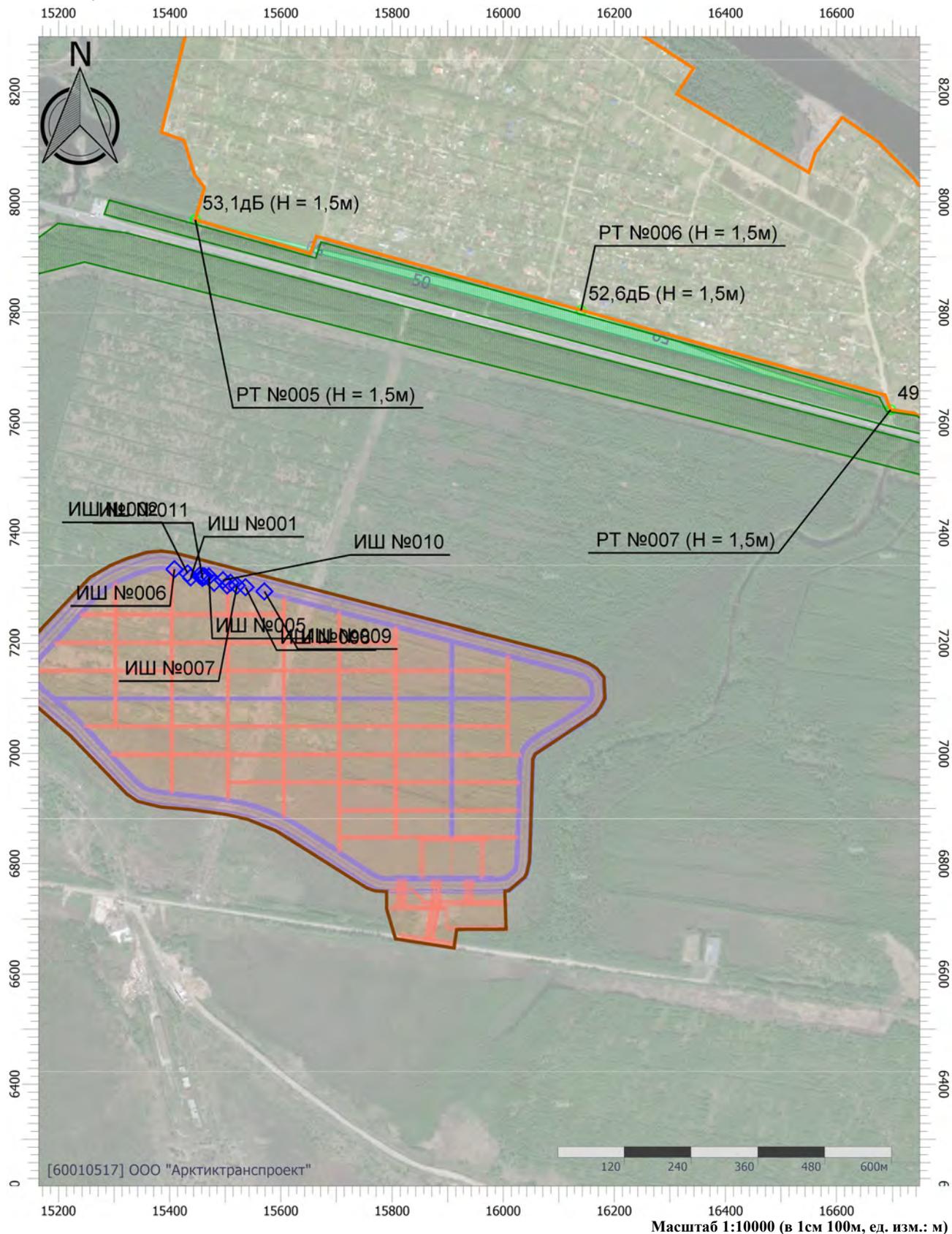
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

**Тип расчета:** Уровни шума

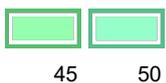
**Код расчета:** 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

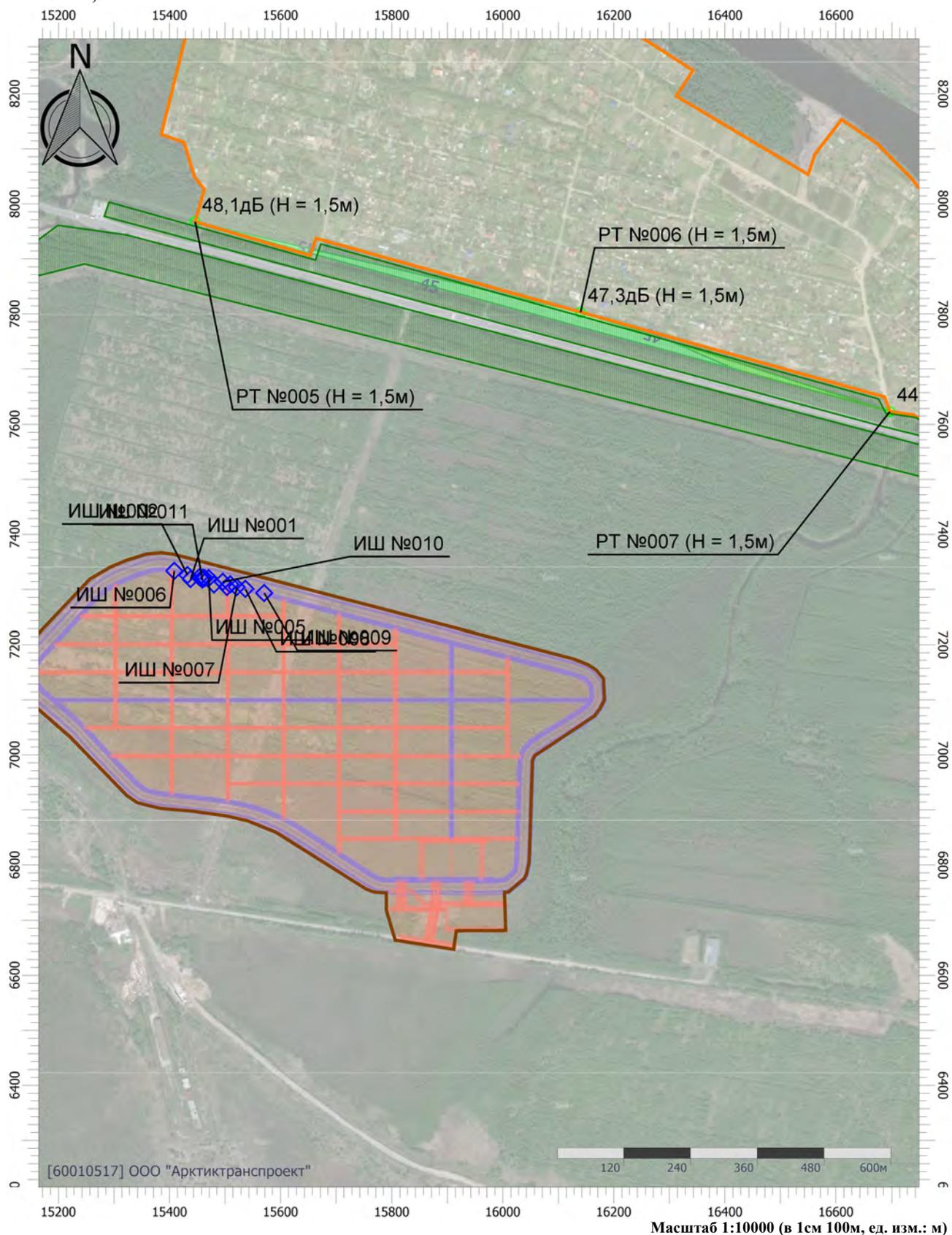
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

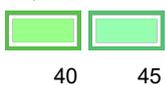
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



### Отчет

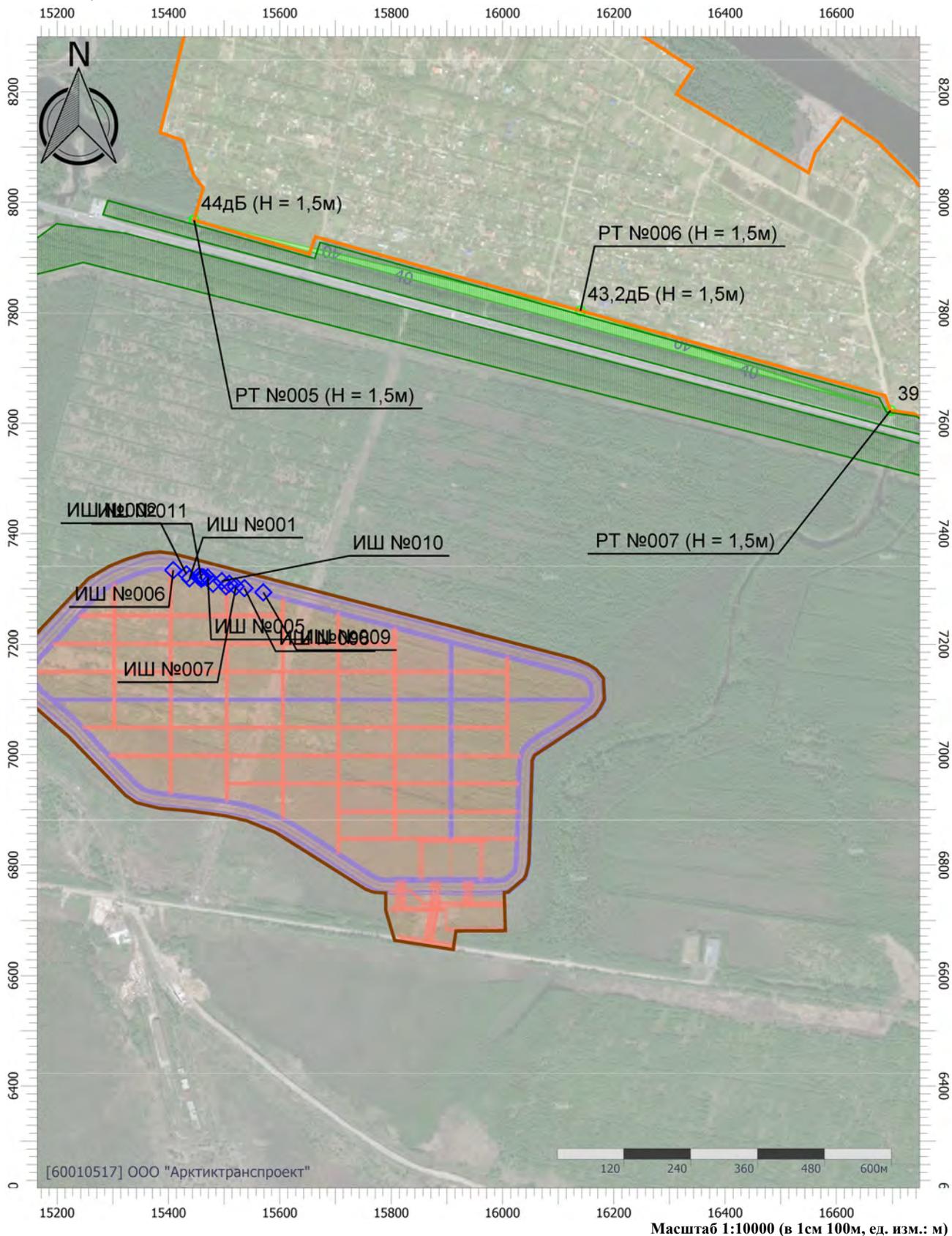
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

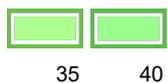
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

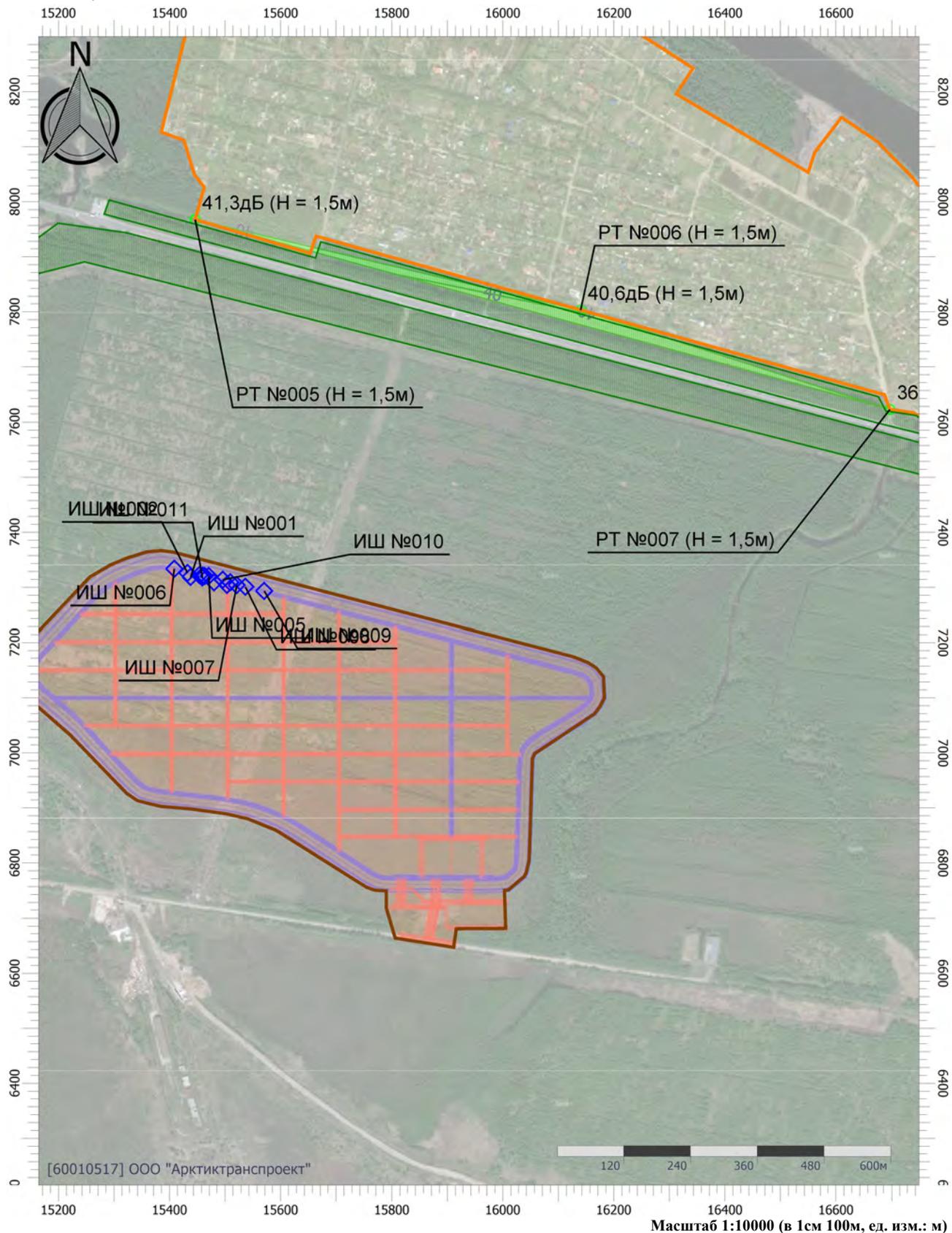
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

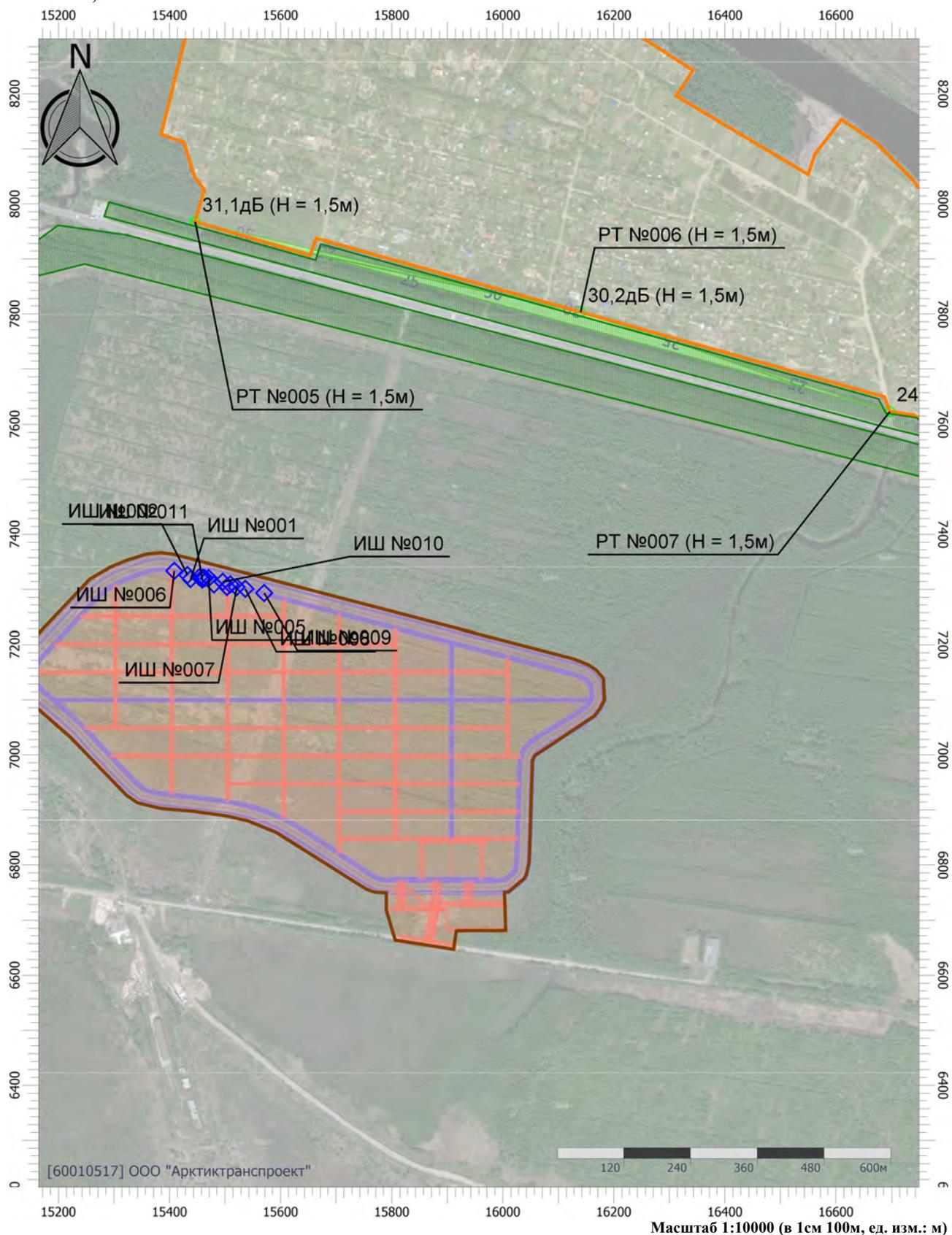
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

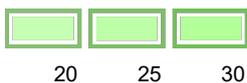
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



### Отчет

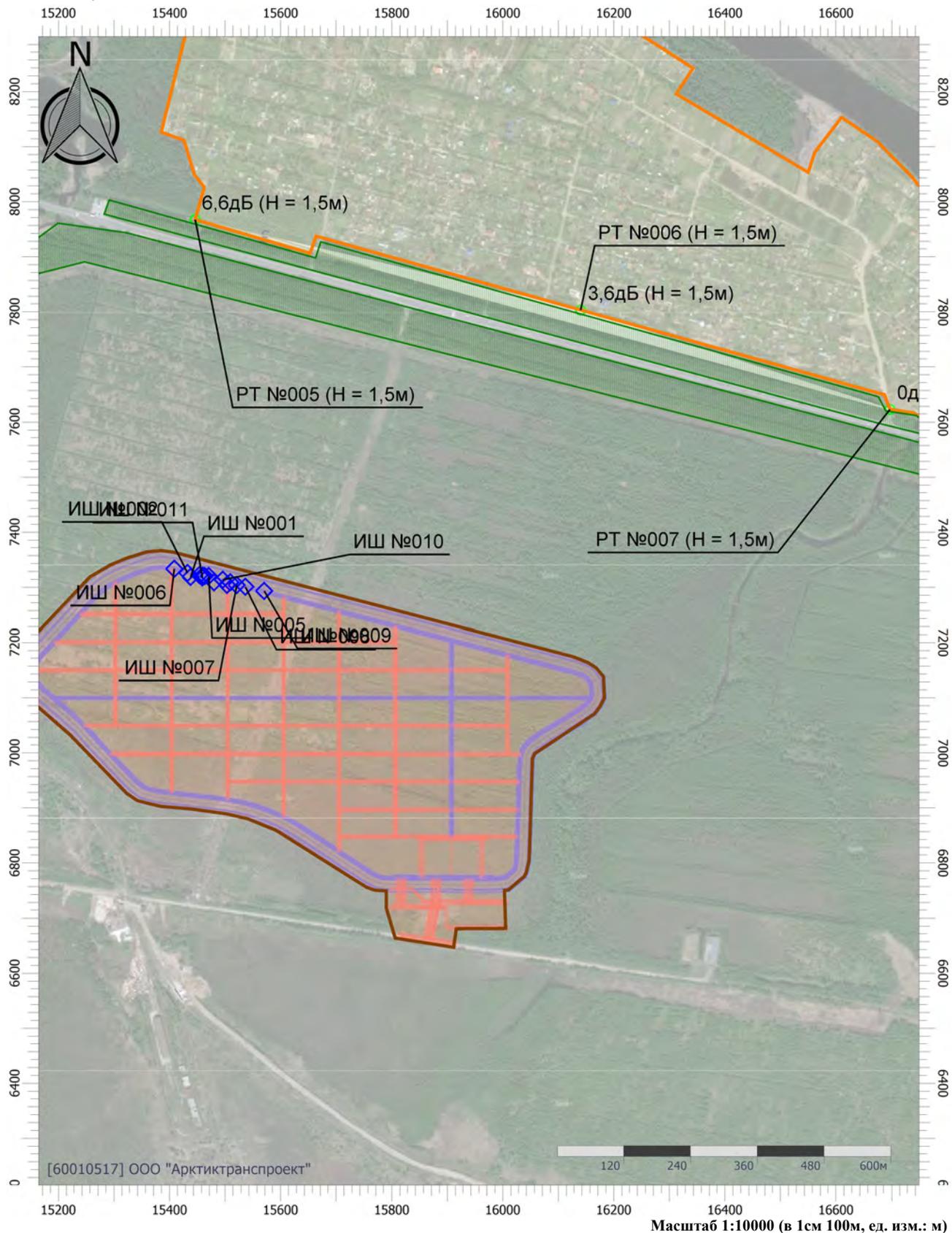
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

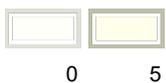
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



### Отчет

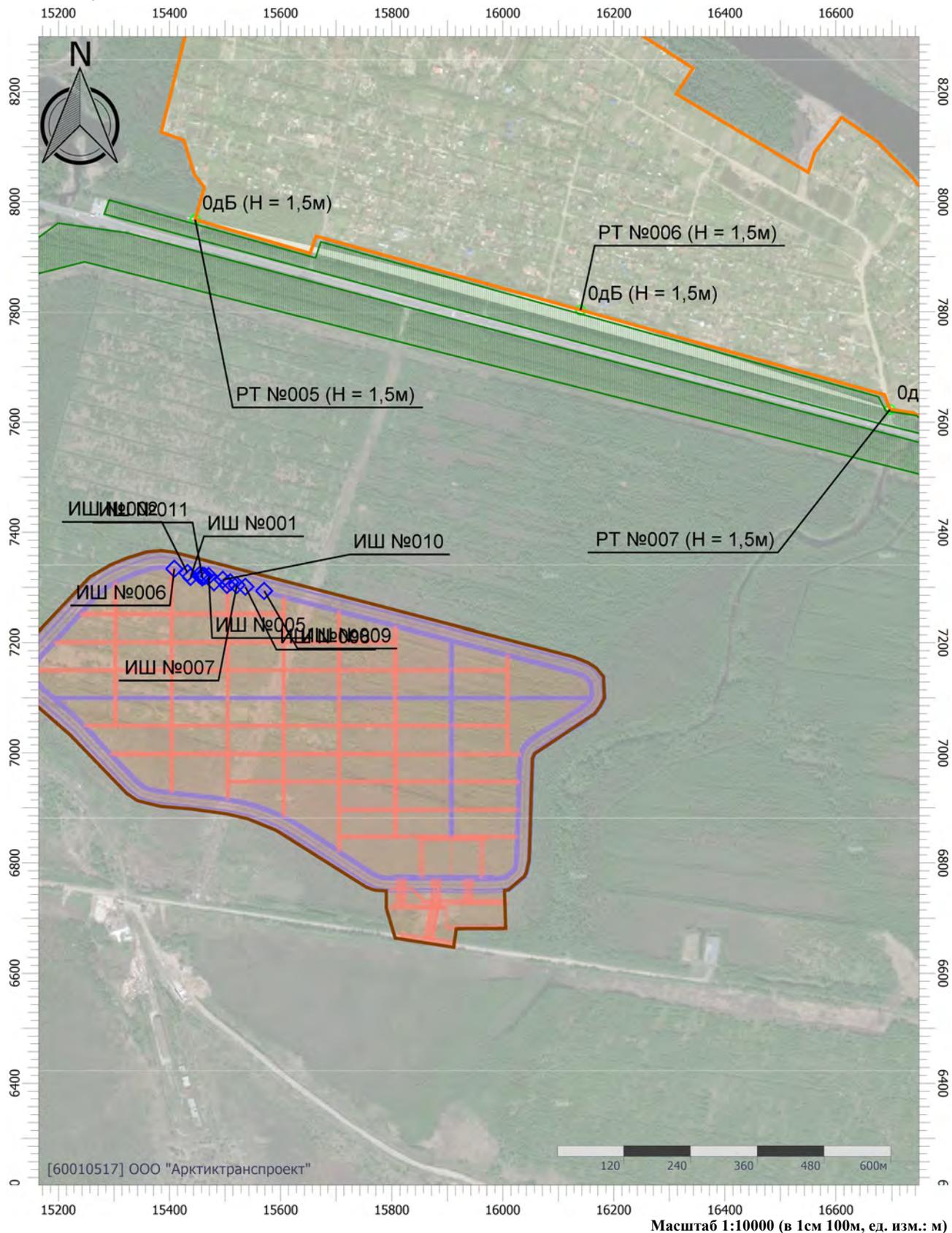
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБ)



### Отчет

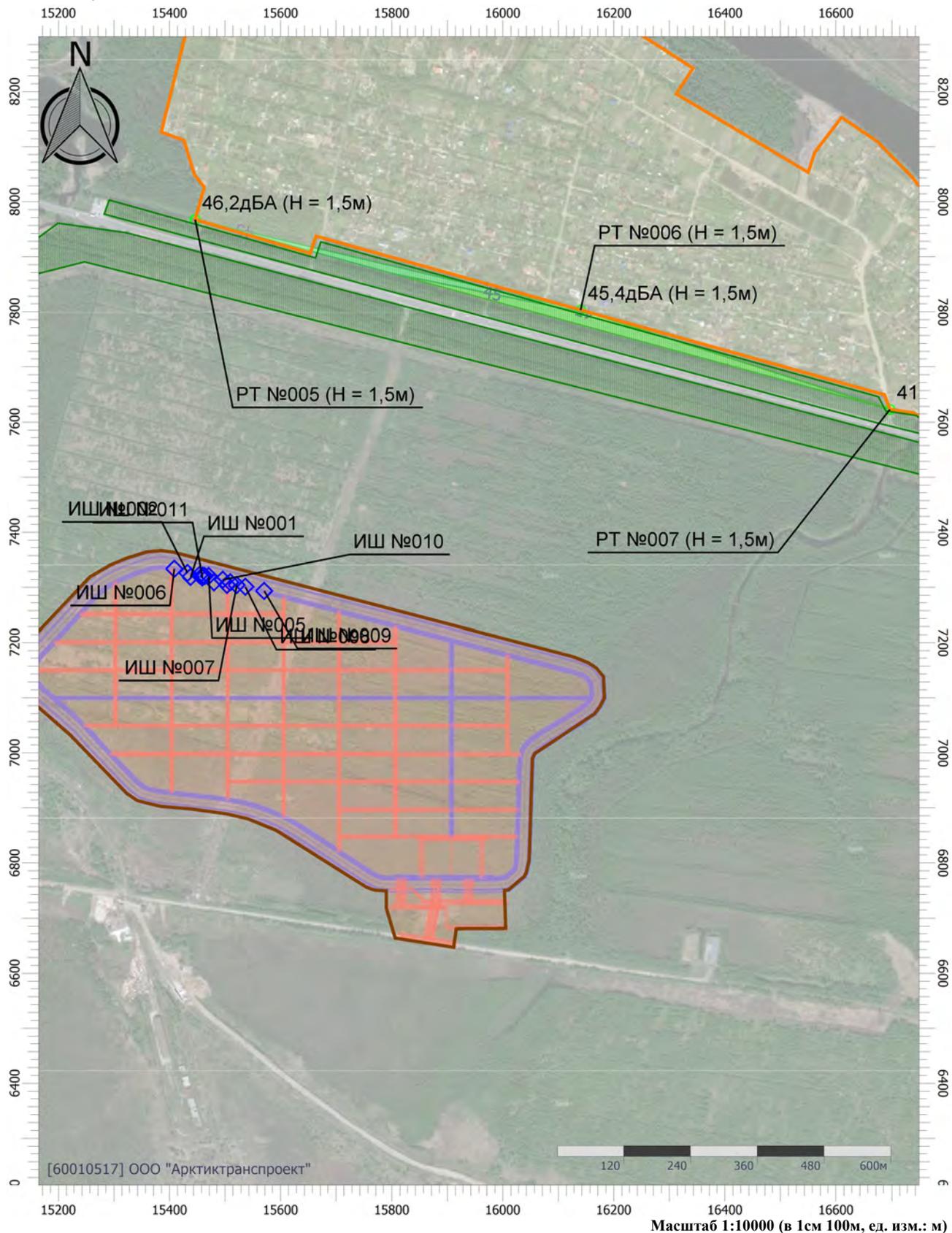
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

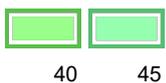
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБА)



## Отчет

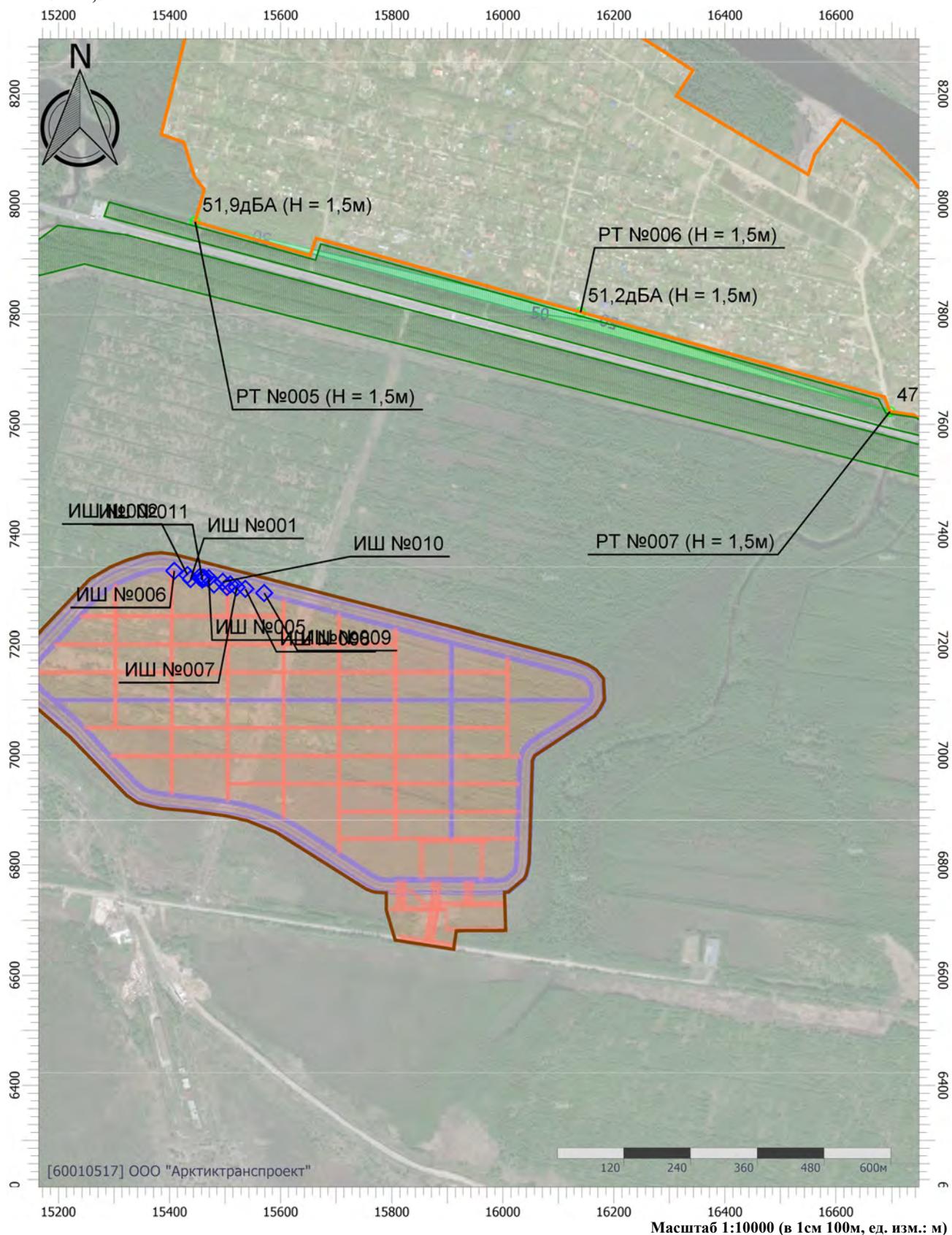
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Обустройство и благоустройство территории" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

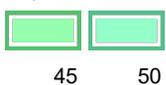
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБА)



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруight © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]**  
**Серийный номер 60010517, ООО "Арктиктранспроект"**

**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.э.кв	В расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500			1000	2000	4000
010	Электростанция передвижная	15495.70	7313.40	0.00	7.5	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	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							t	Л.э.кв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000				2000	4000
001	Бульдозер	15437.90	7318.20	0.00	7.5	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	75.3	78.0	Да
002	Автогрейдер	15432.30	7325.70	0.00	7.5	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0	74.0	79.0	Нет
003	Каток дорожный вибрационный	15459.70	7320.80	0.00	7.5	72.0	75.0	81.0	78.0	74.0	70.0	63.0	55.0	79.0	84.0	Нет
004	Асфальтоукладчик	15463.20	7320.10	0.00	7.5	82.0	82.0	78.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	75.0	80.0	Нет
005	Погрузчик	15470.50	7320.10	0.00	7.5	72.0	63.0	67.0	67.0	63.0	62.0	56.0	50.0	69.0	74.0	Нет
006	Поливомоечная машина	15408.50	7333.40	0.00	7.5	80.0	80.0	75.0	69.0	75.0	71.0	67.0	61.0	76.0	81.0	Да
007	Автобетоносмеситель	15521.00	7303.60	0.00	7.5	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	81.0	Нет
008	Кран на автомобильном ходу	15536.40	7300.50	0.00	7.5	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	82.0	Да
009	Машина дорожной службы	15570.40	7293.10	0.00	7.5	81.0	87.0	79.0	77.0	77.0	74.0	70.0	67.0	82.0	90.0	Нет
011	Трактор	15459.10	7317.50	0.00	8.0	79.0	71.0	78.0	75.0	78.0	70.0	61.0	55.0	80.0	83.0	Да
012	Автодронагор	15454.00	7321.60	0.00	7.5	78.0	78.0	75.0	71.0	72.0	68.0	63.0	55.0	76.0	81.0	Нет
013	Перегрузатель	15480.30	7308.70	0.00	8.0	88.0	83.0	69.0	68.0	67.0	65.0	62.0	59.0	74.0	76.0	Нет
015	Экскаватор	15503.30	7304.10	0.00	7.5	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	77.0	Нет

**1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)			Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
		X	Y	Z			
002	Область влияния листвы				8.00	0.00	Да

003	Область влияния листов	(15199.1, 7961), (15322.9, 7943.5), (17218.3, 7437.8), (17205.4, 7396.9), (16962.5, 7450.7), (15247, 7890.9), (15129.1, 7860.6), (15136.1, 7914.3)	8.00	0.00	Да
-----	------------------------	---	------	------	----

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	15446.10	7967.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16140.01	7803.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16696.89	7622.81	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

## Вариант расчета: "Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1"

### 3. Результаты расчета

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5												63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эжв	La.макс
			X (м)	Y (м)		f																					
005	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		15446.10	7967.50	1.50	f	53.9	f	53.8	f	47.9	f	45.1	f	41.8	f	39.1	f	27.4	f	0	f	0	f	43.5	f	47.4
006	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		16140.01	7803.10	1.50	Lпр	53.9	Lпр	53.8	Lпр	47.9	Lпр	45.1	Lпр	41.8	Lпр	39.1	Lпр	27.4	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	42.6	f	46.5
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		16696.89	7622.81	1.50	Lпр	52.7	f	52.7	f	46.9	f	44.2	f	40.8	f	38.2	f	26	f	0	f	0	f	0	f	0
						Lпр	52.7	Lпр	52.7	Lпр	46.9	Lпр	44.2	Lпр	40.8	Lпр	38.2	Lпр	26	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	f	42.9
						Lпр	49.5	Lпр	49.4	Lпр	43.7	Lпр	40.9	f	37.3	f	34.1	f	19.7	f	0	f	0	f	0	f	0
						Lпр	49.5	Lпр	49.4	Lпр	43.7	Lпр	40.9	Lпр	37.3	Lпр	34.1	Lпр	19.7	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0		

## Отчет

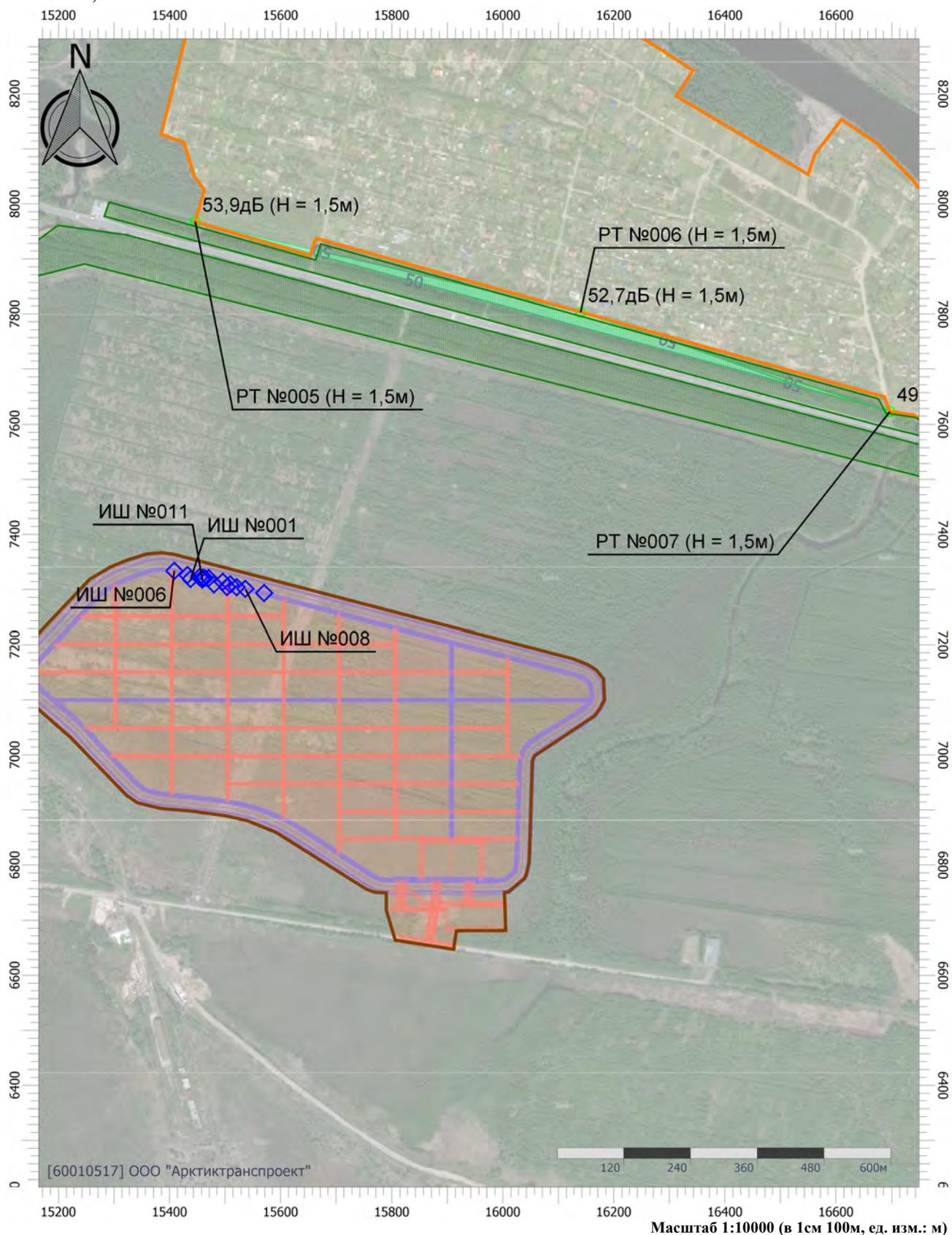
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

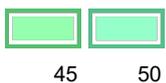
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

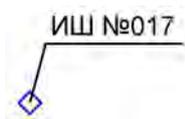
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Условные обозначения



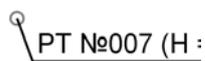
Точечные источники шума



Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки

## Отчет

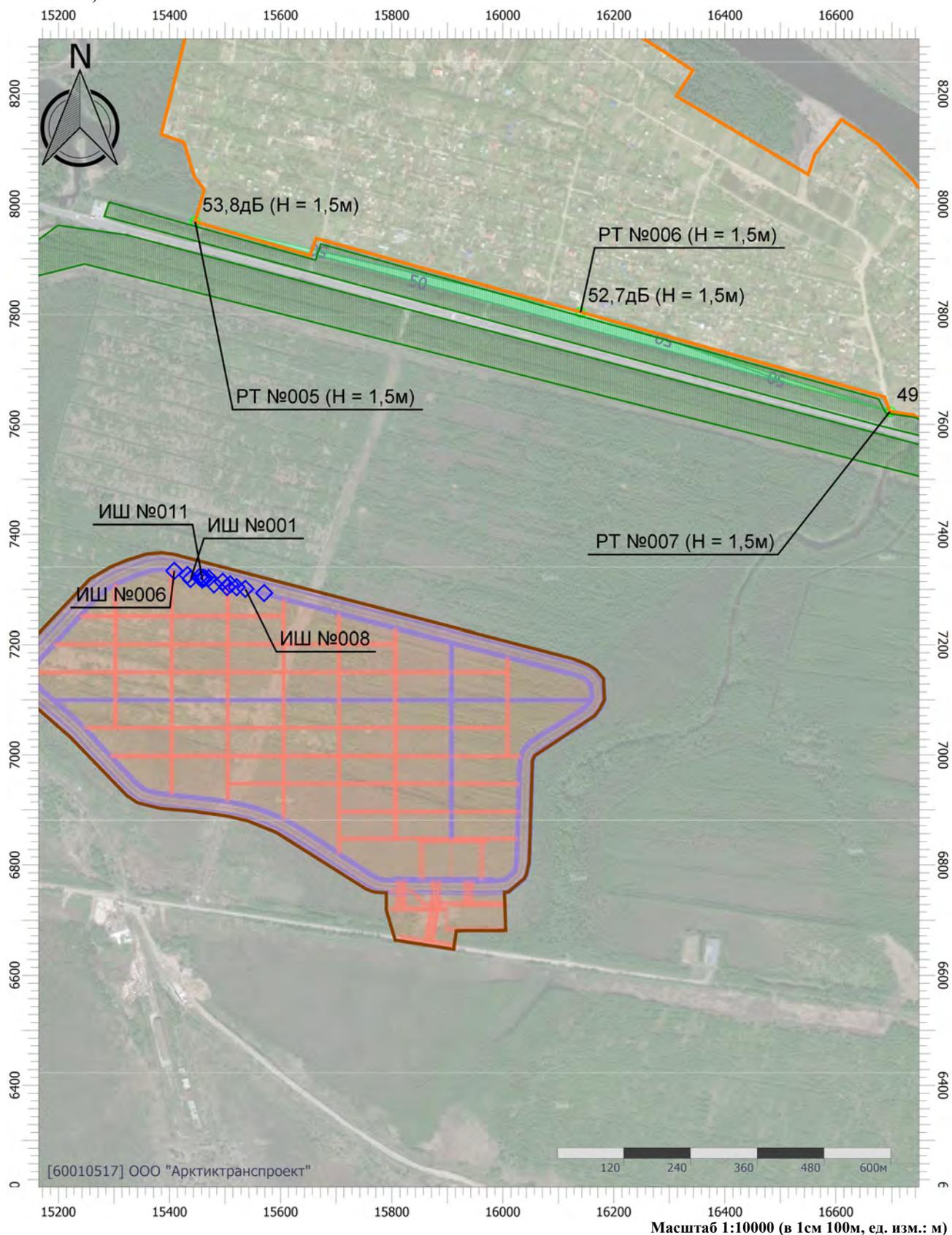
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

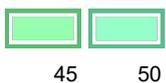
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

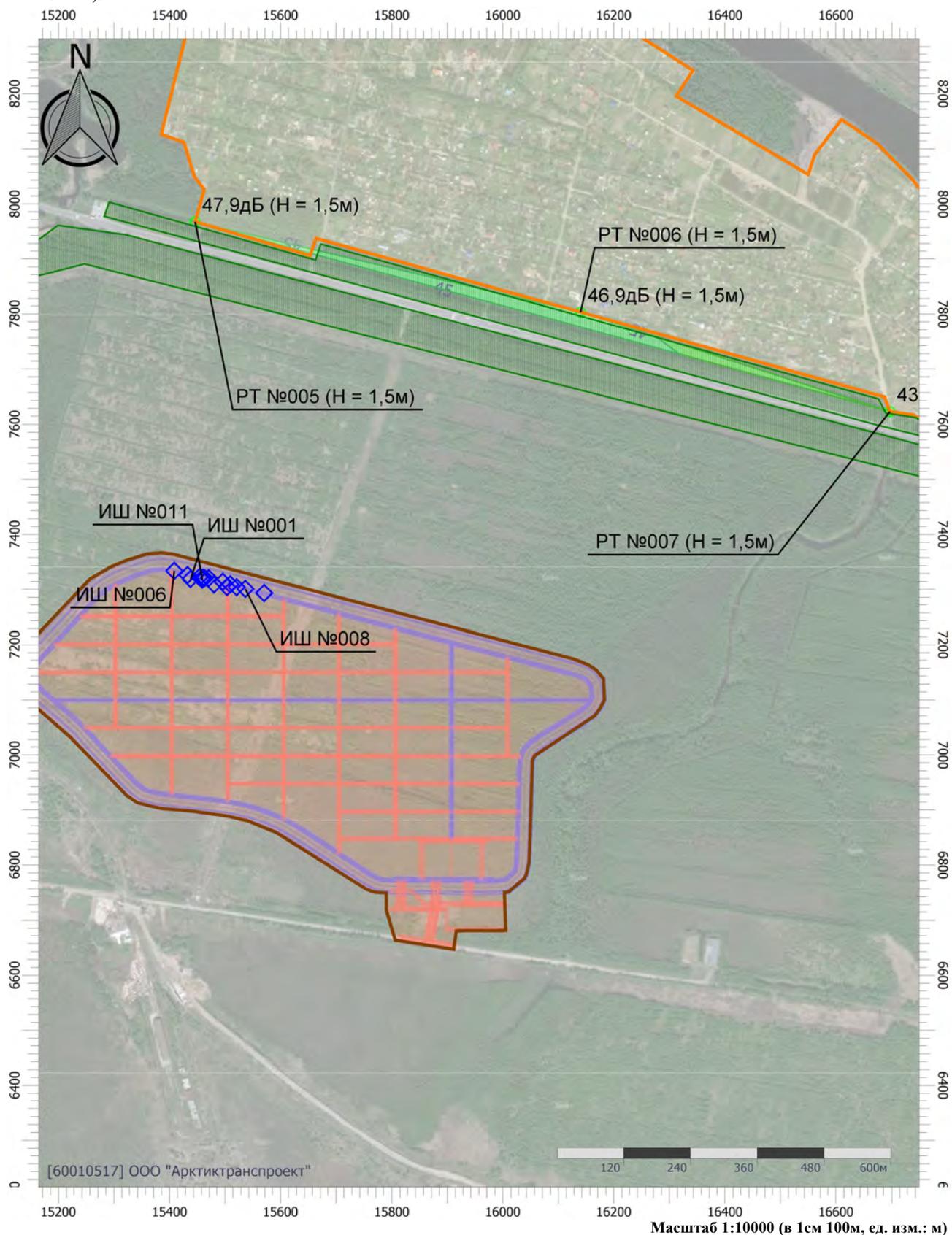
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

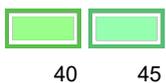
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

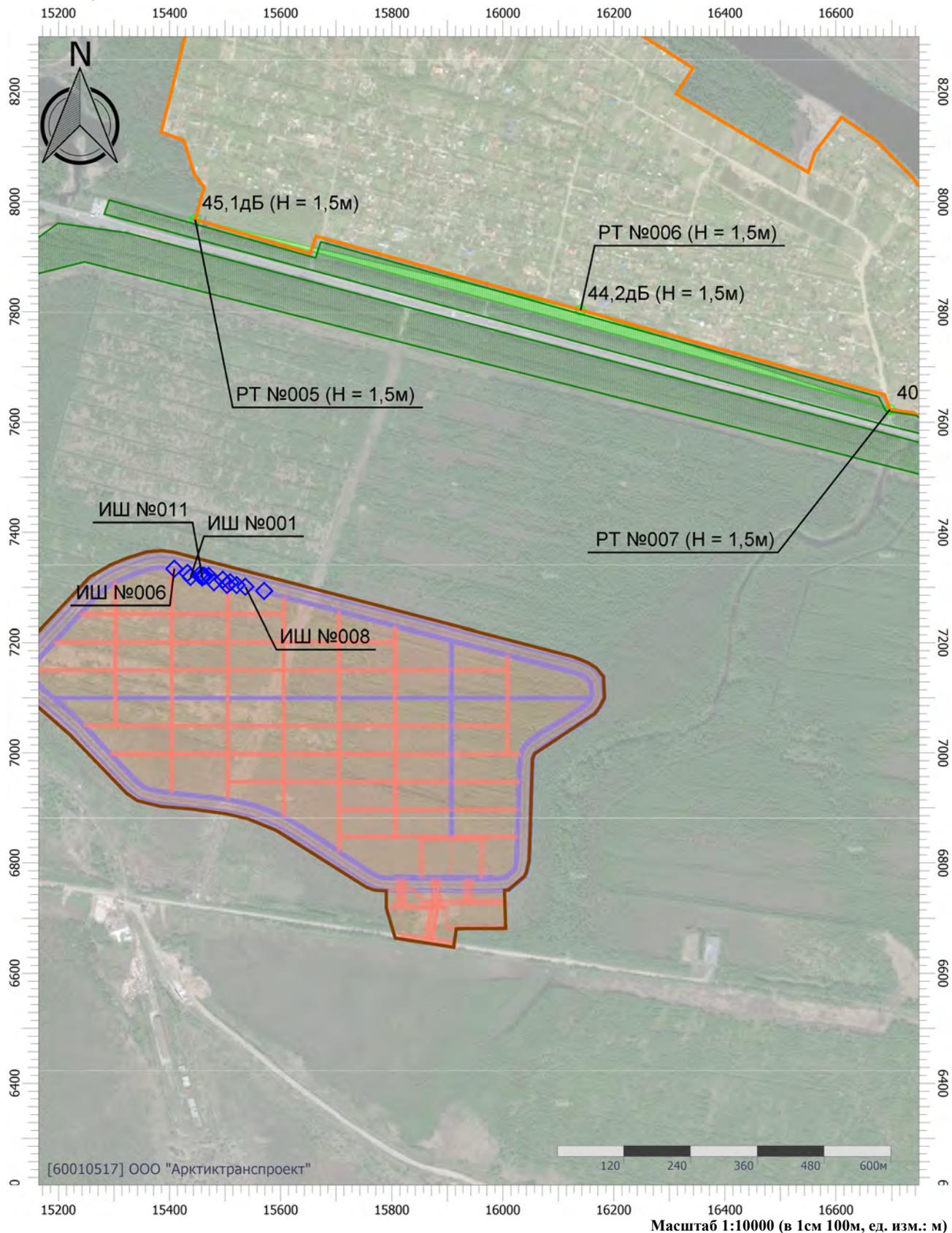
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

**Тип расчета:** Уровни шума

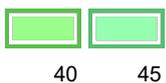
**Код расчета:** 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБ)



### Отчет

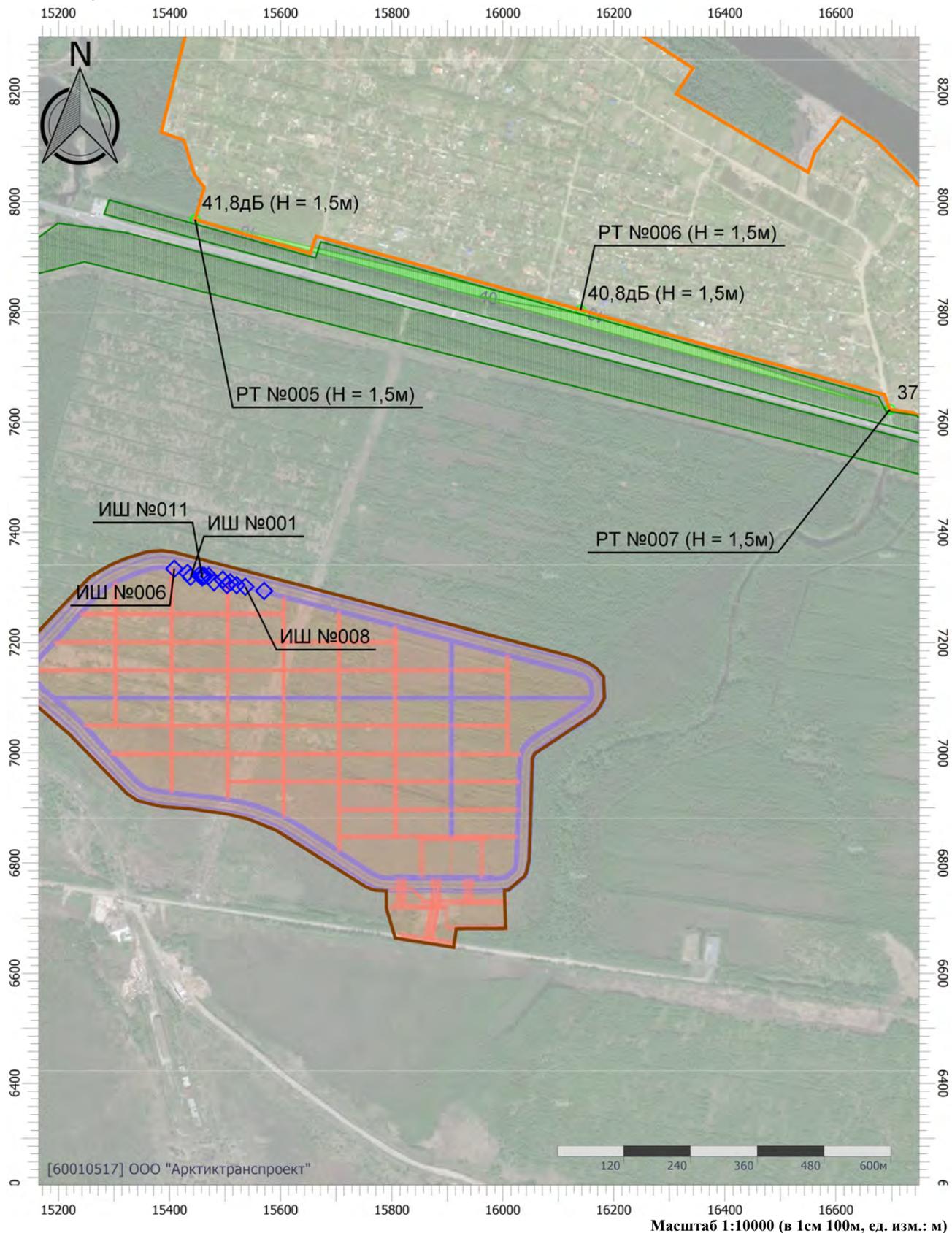
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

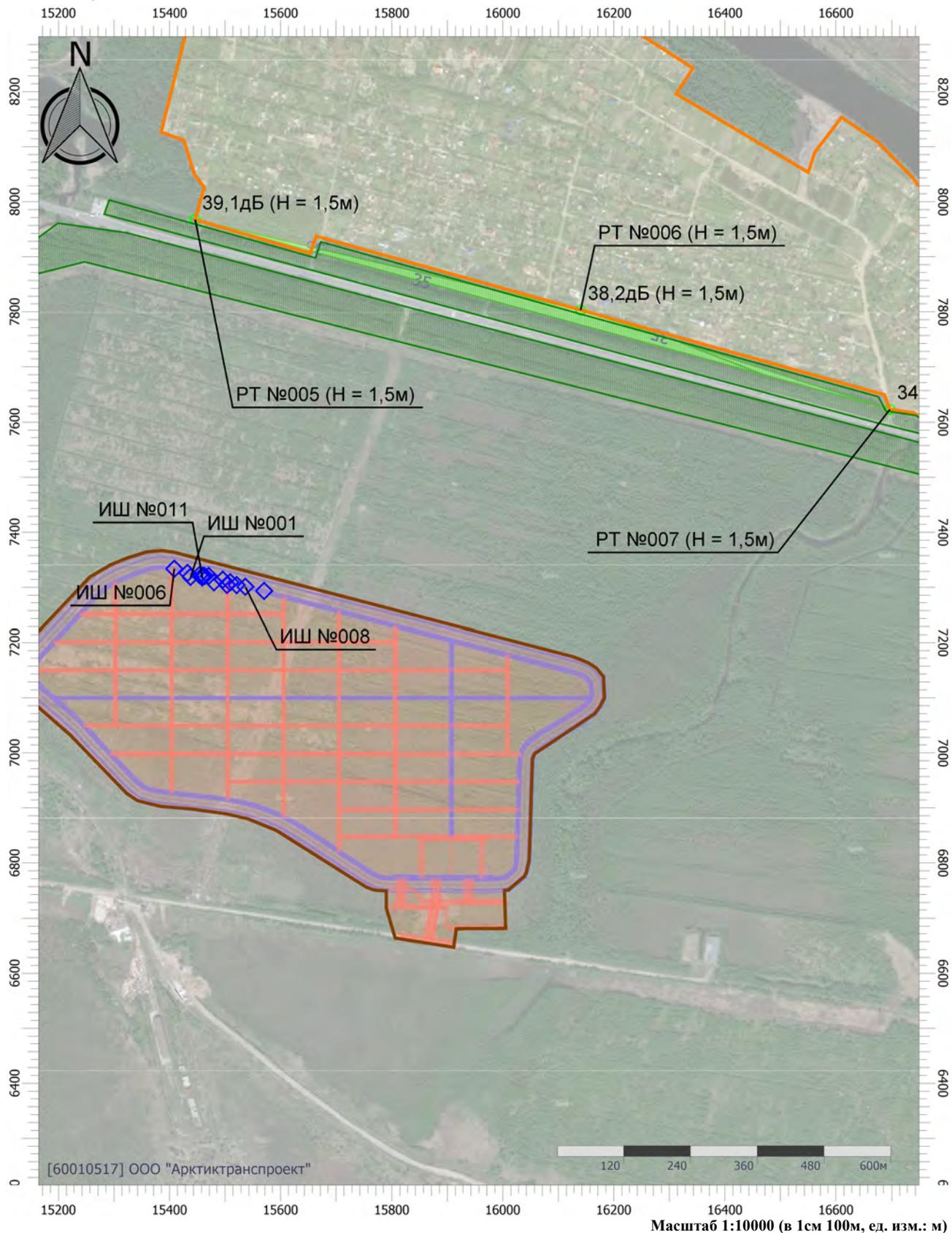
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

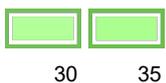
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

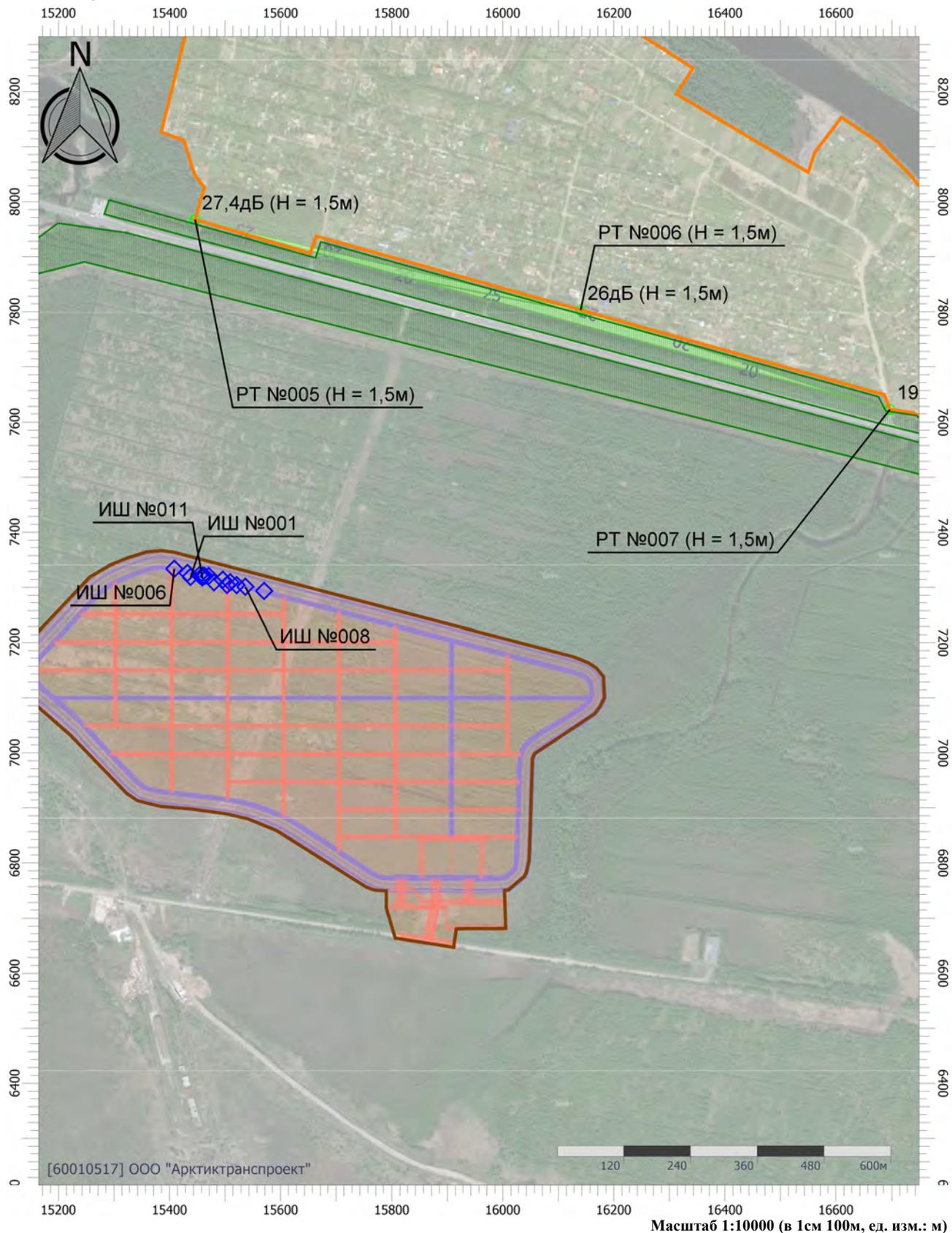
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

**Тип расчета:** Уровни шума

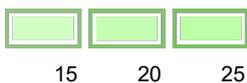
**Код расчета:** 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

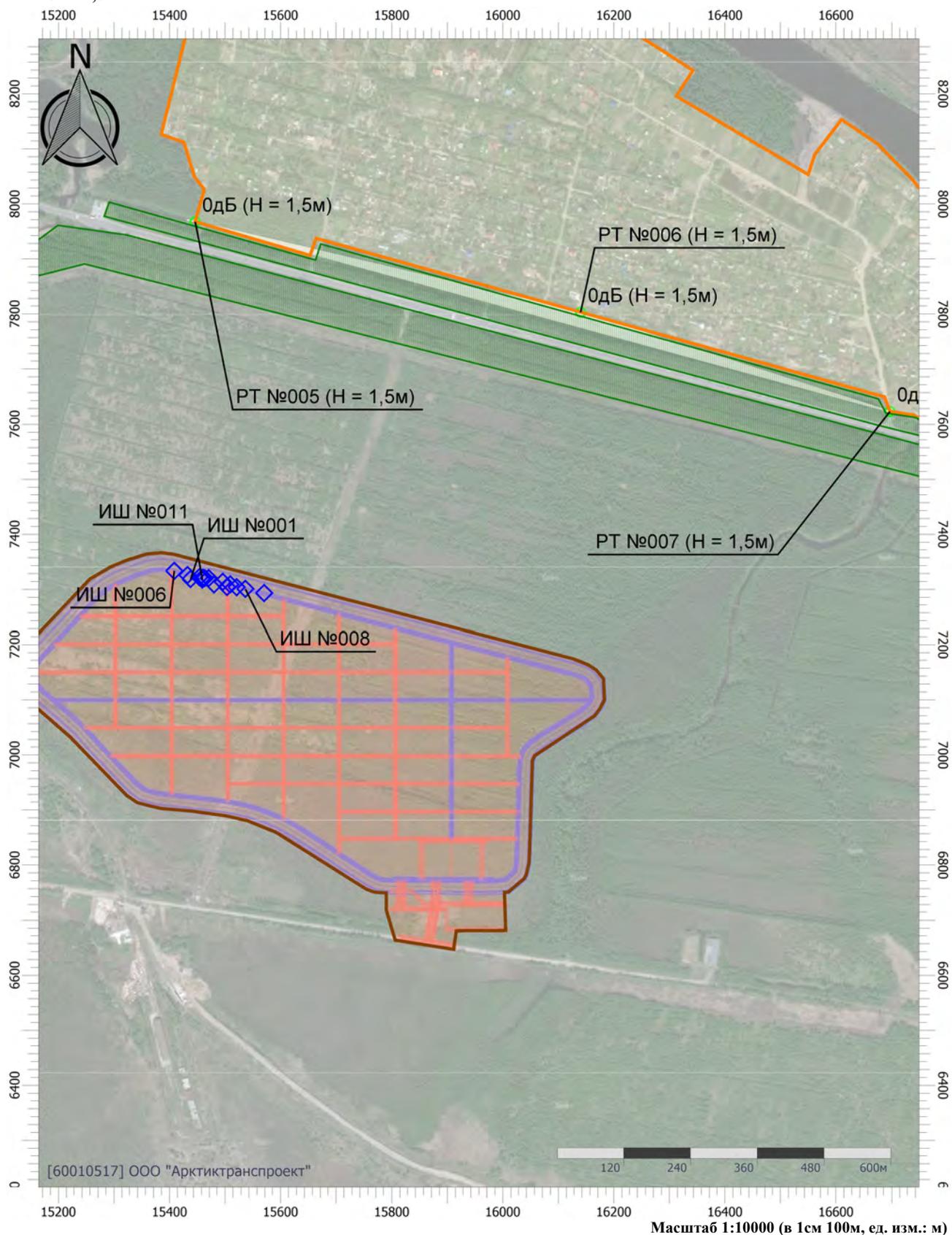
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

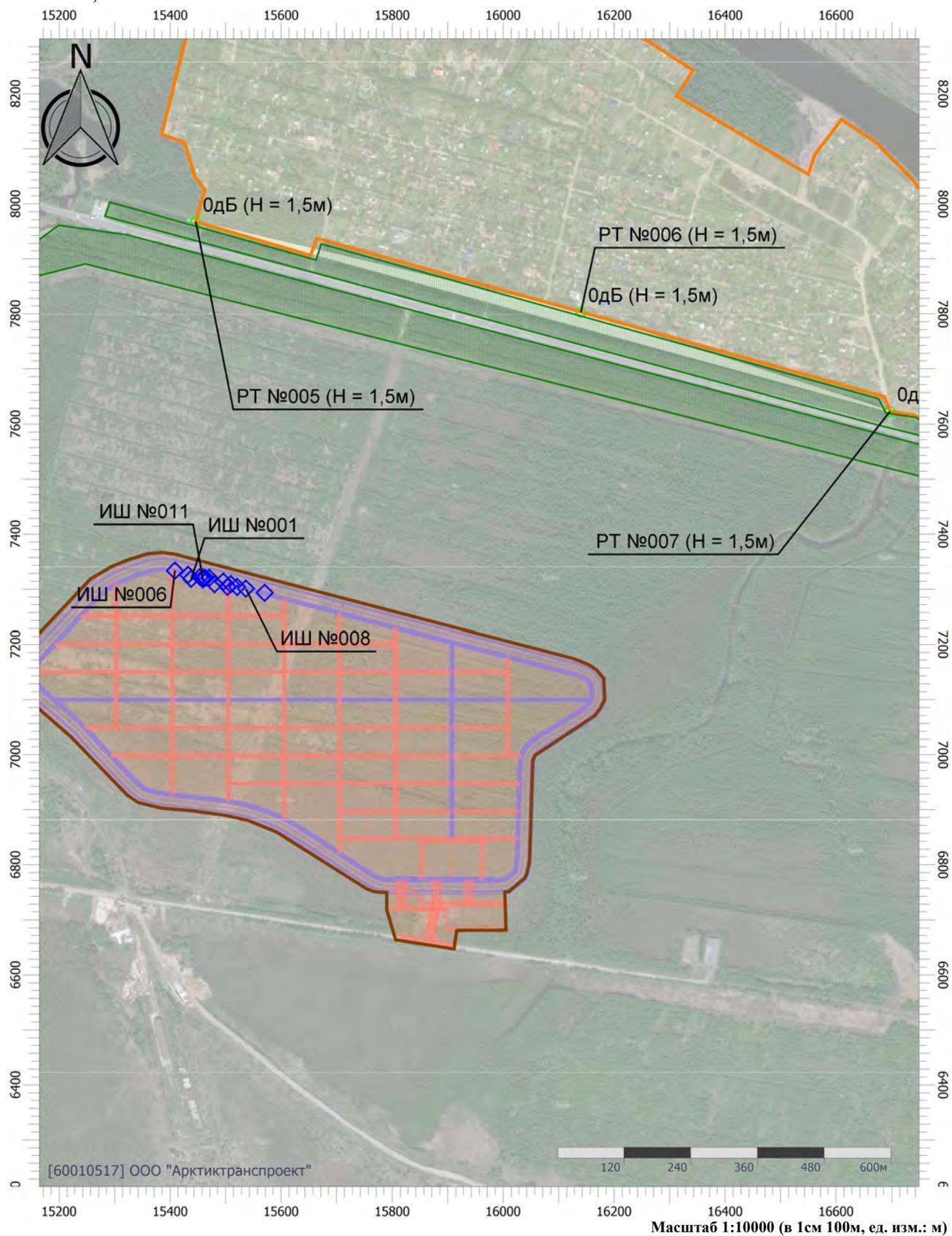
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

## Отчет

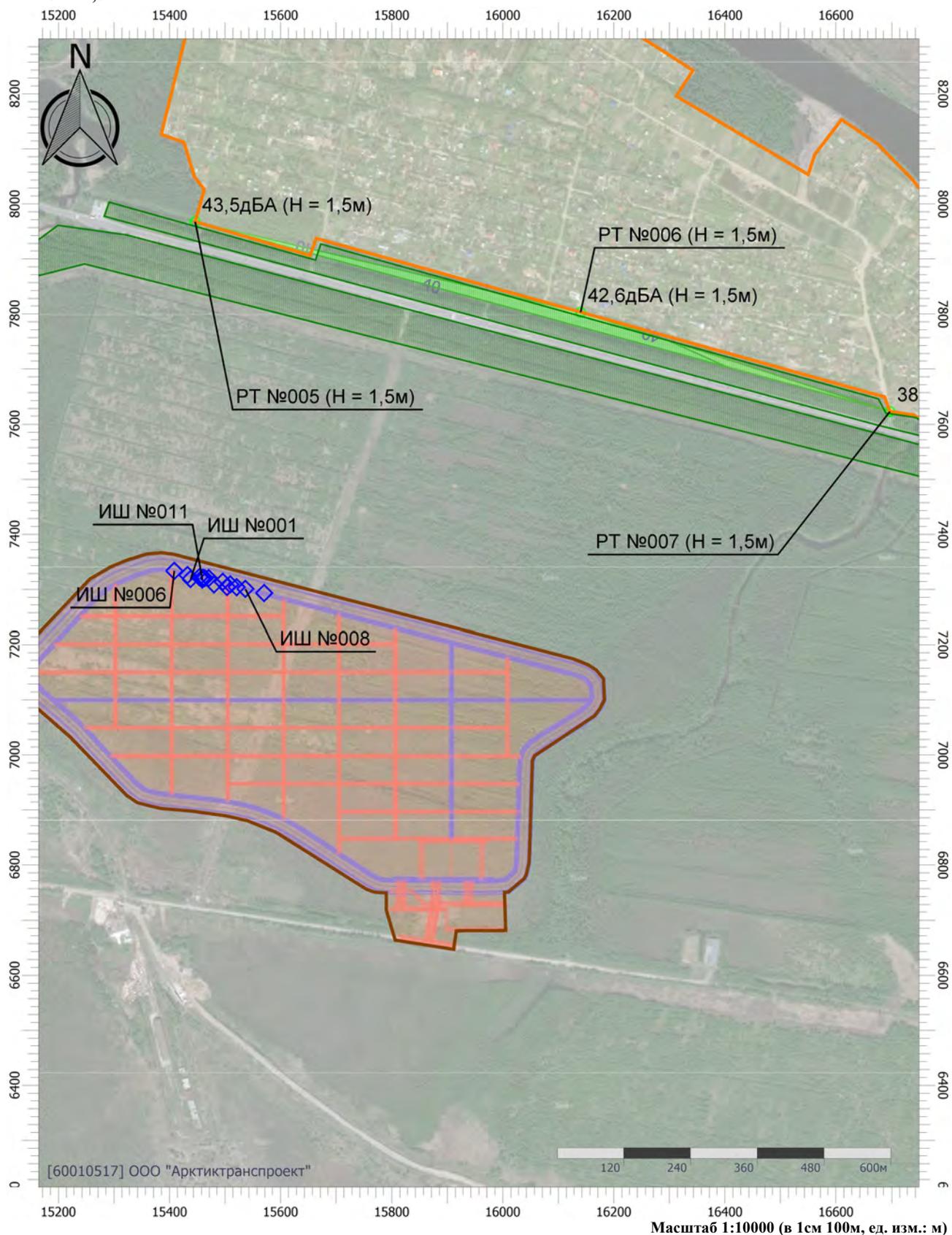
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

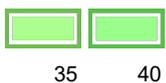
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБА)



## Отчет

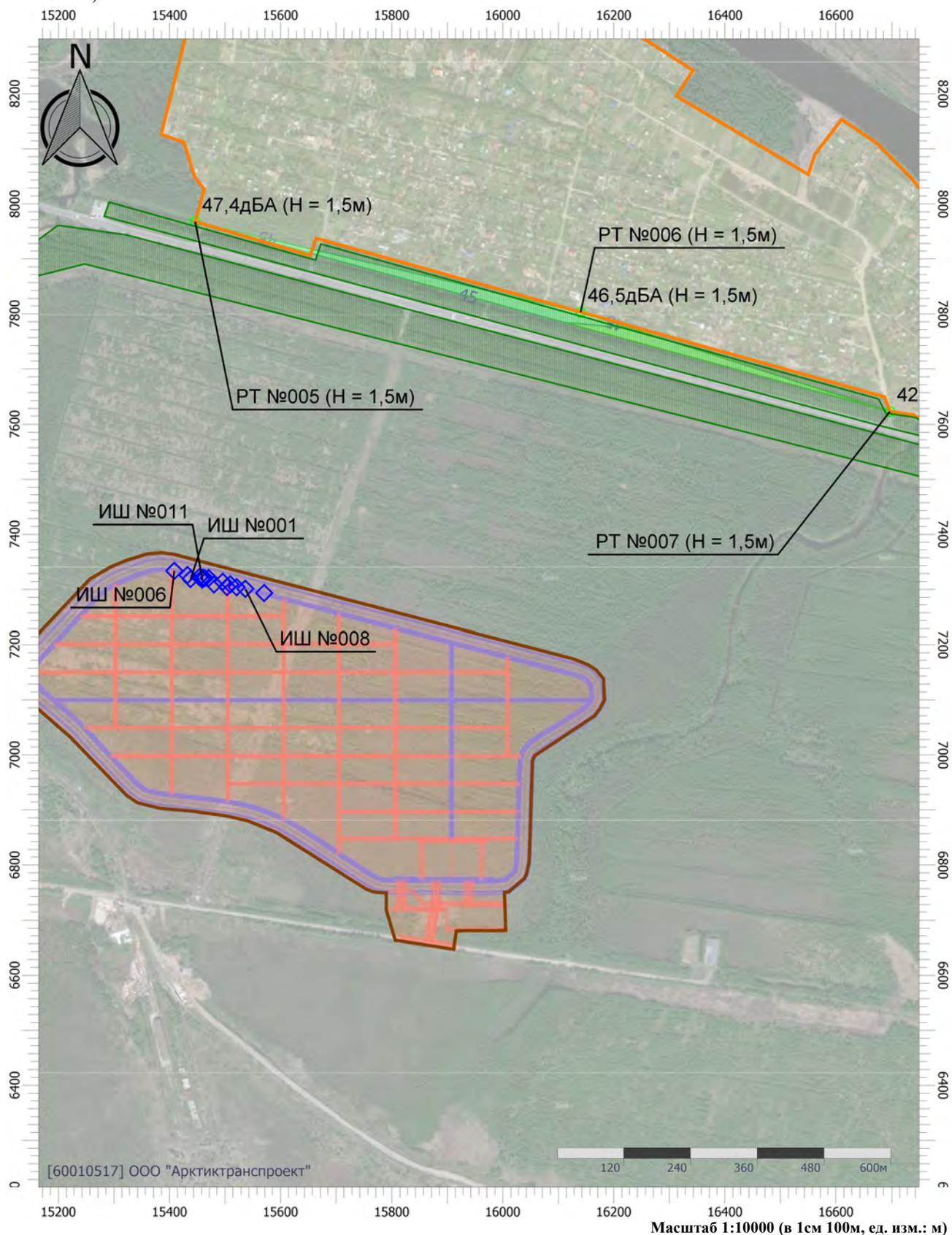
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Земляные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

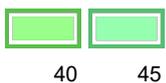
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБА)



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]**  
**Серийный номер 60010517, ООО "Арктиктранспроект"**

**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.экв кс	В расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500			1000	2000	4000
010	Электростанция передвижная	15495.70	7313.40	0.00	7.5	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	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							t	Л.экв кс	В расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500				1000	2000	4000
001	Бульдозер	15437.90	7318.20	0.00	7.5	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	75.3	78.0	Да
002	Авторейдер	15432.30	7325.70	0.00	7.5	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0	74.0	79.0	Нет
003	Каток дорожный вибрационный	15459.70	7320.80	0.00	7.5	72.0	75.0	81.0	78.0	74.0	70.0	63.0	55.0	79.0	84.0	Нет
004	Асфальтоукладчик	15463.20	7320.10	0.00	7.5	82.0	82.0	78.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	75.0	80.0	Нет
005	Погрузчик	15470.50	7320.10	0.00	7.5	72.0	63.0	67.0	67.0	63.0	62.0	56.0	50.0	69.0	74.0	Нет
006	Поливомоечная машина	15408.50	7333.40	0.00	7.5	80.0	80.0	75.0	75.0	71.0	67.0	61.0	58.0	76.0	81.0	Да
007	Автобетоносмеситель	15521.00	7303.60	0.00	7.5	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	81.0	Нет
008	Кран на автомобильном ходу	15536.40	7300.50	0.00	7.5	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	82.0	Нет
009	Машина дорожной службы	15570.40	7293.10	0.00	7.5	81.0	87.0	79.0	77.0	77.0	74.0	70.0	67.0	82.0	90.0	Нет
011	Трактор	15459.10	7317.50	0.00	8.0	79.0	71.0	78.0	75.0	78.0	70.0	61.0	55.0	80.0	83.0	Нет
012	Автоудроногатор	15454.00	7321.60	0.00	7.5	78.0	78.0	75.0	71.0	72.0	68.0	63.0	55.0	76.0	81.0	Нет
013	Перегрузатель	15480.30	7308.70	0.00	8.0	88.0	83.0	69.0	68.0	67.0	65.0	62.0	59.0	74.0	76.0	Нет
015	Экскаватор	15503.30	7304.10	0.00	7.5	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	77.0	Да

**1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)		Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
		X (м)	Y (м)			
002	Область влияния листвы			8.00	0.00	Да



## Отчет

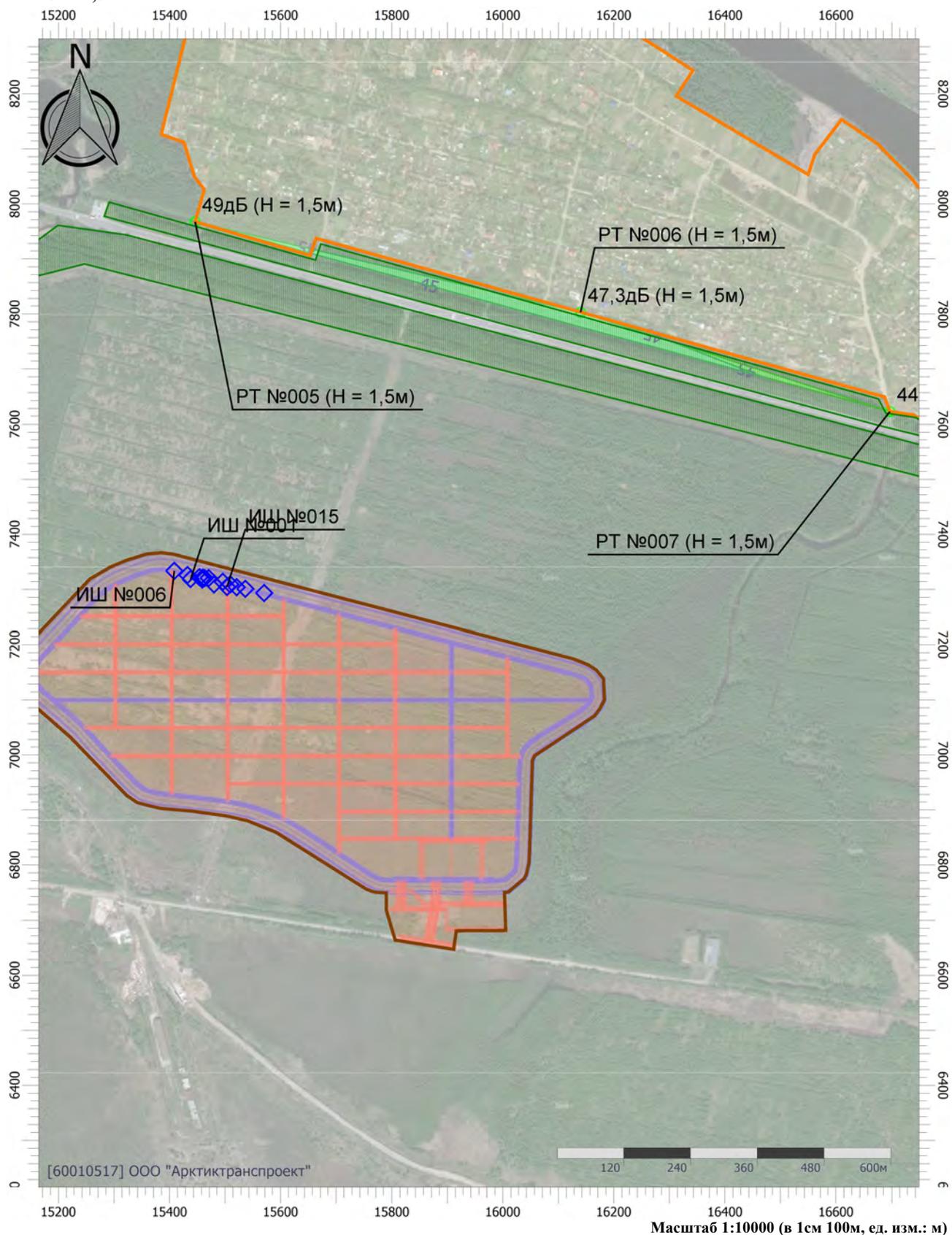
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

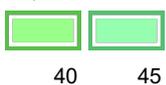
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

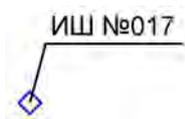
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Условные обозначения



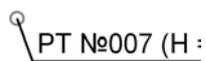
Точечные источники шума



Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки

### Отчет

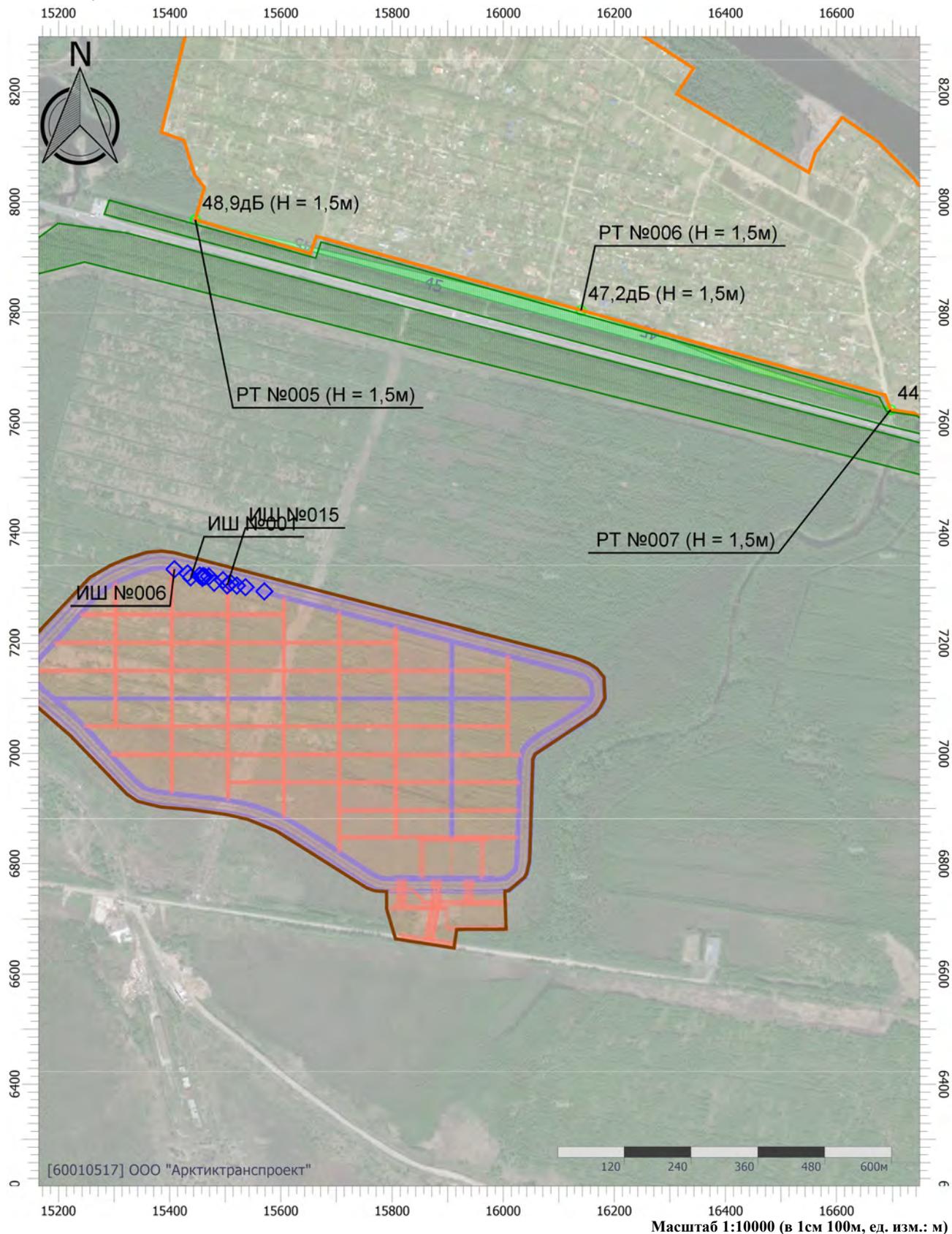
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

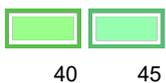
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

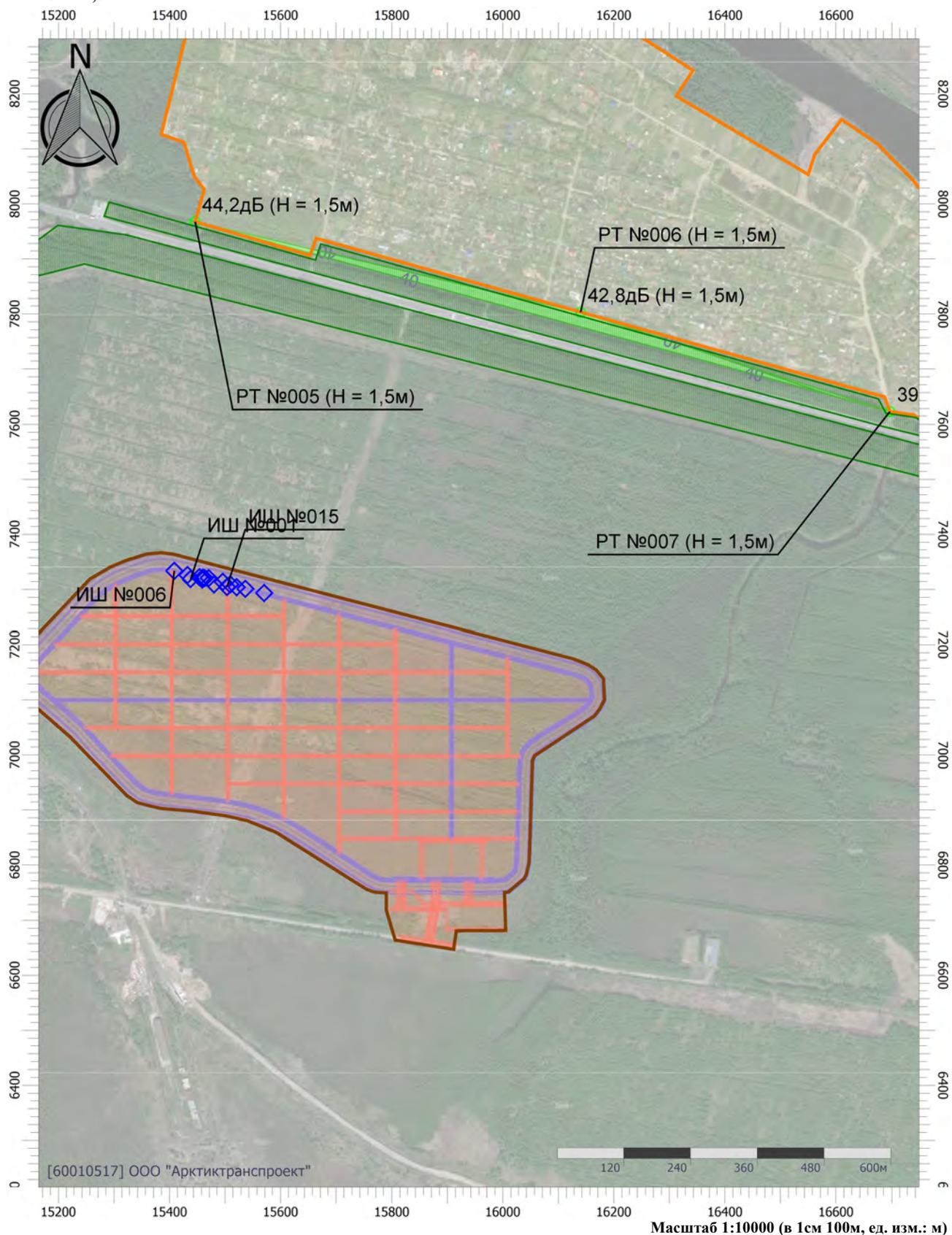
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

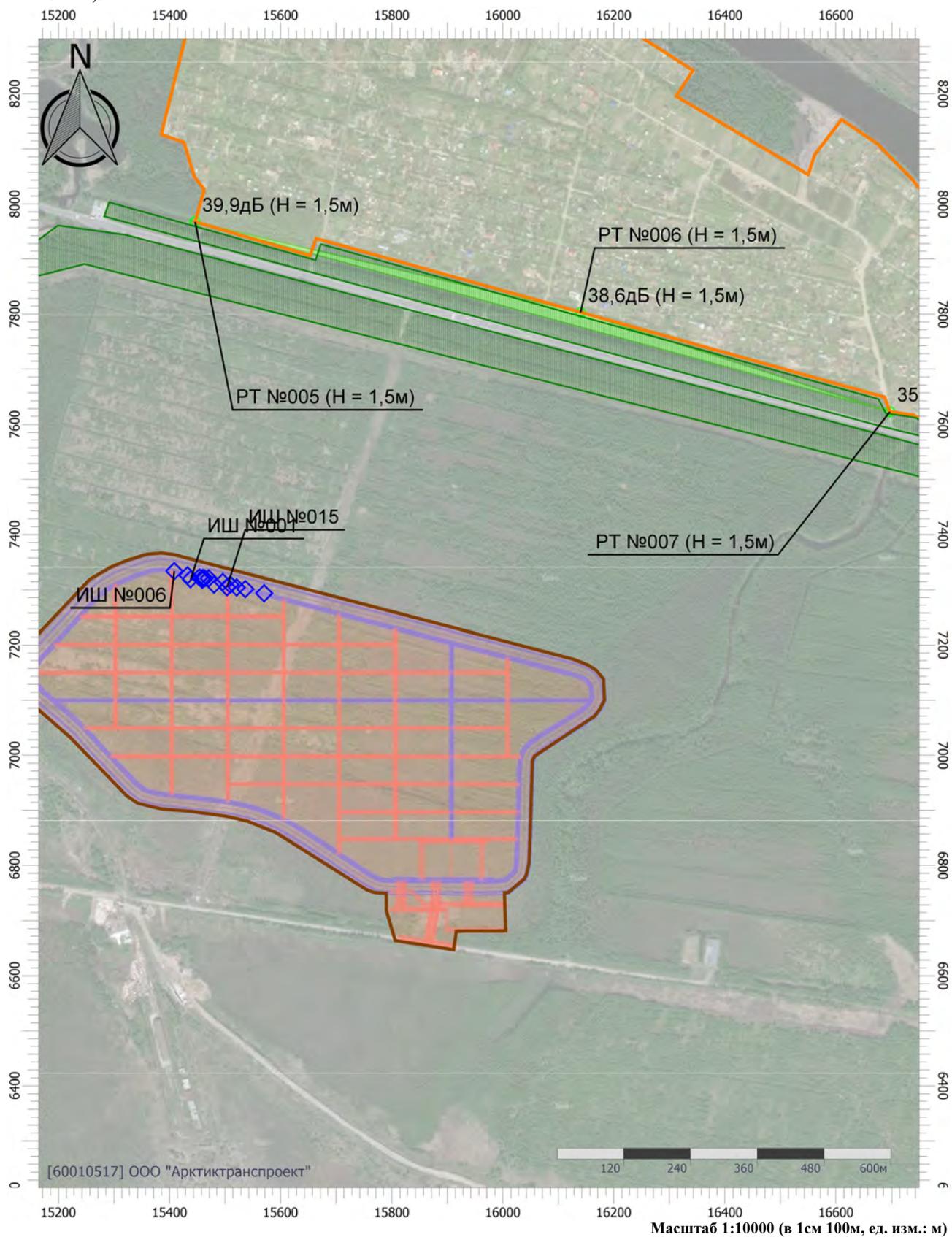
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



35

## Отчет

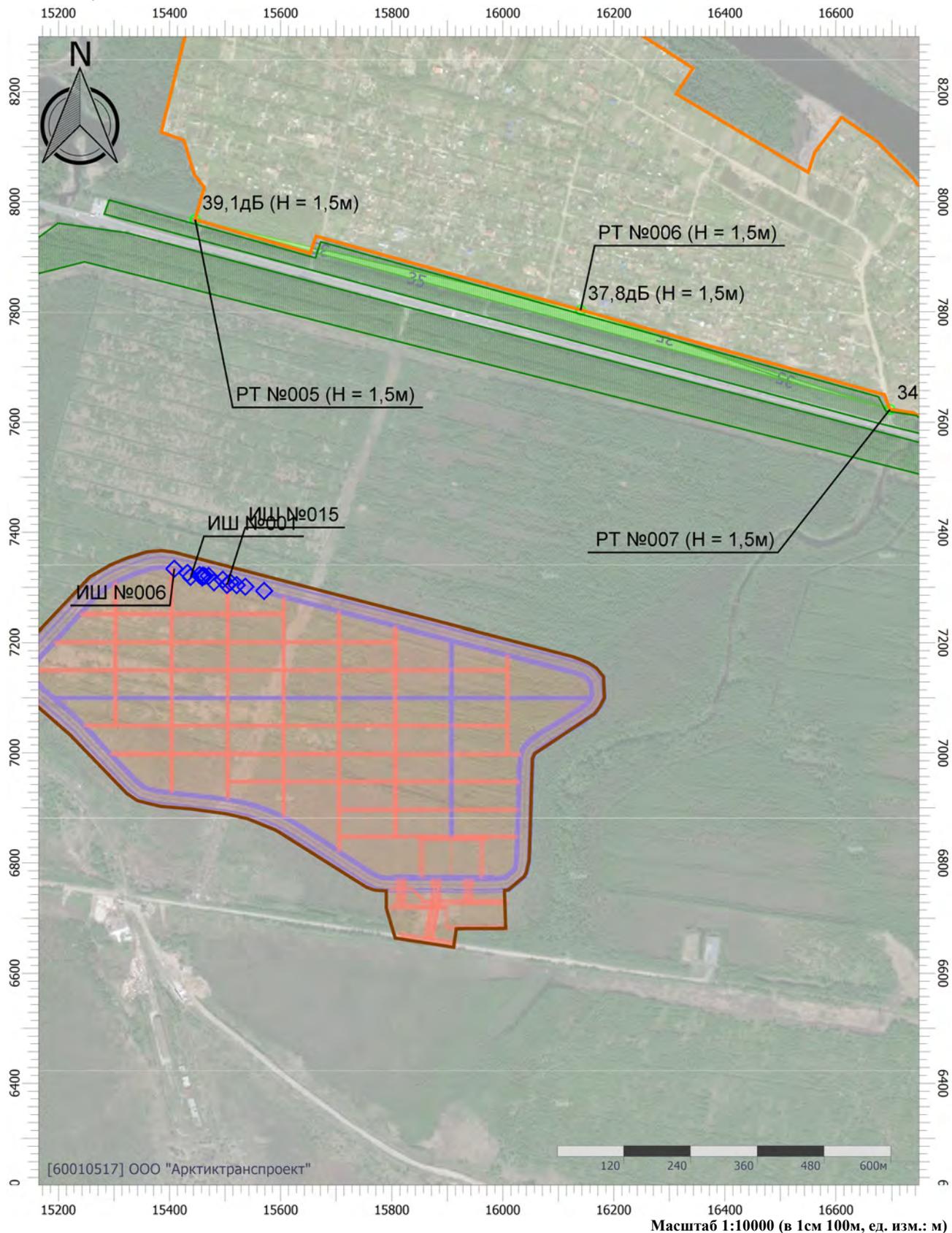
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

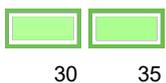
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

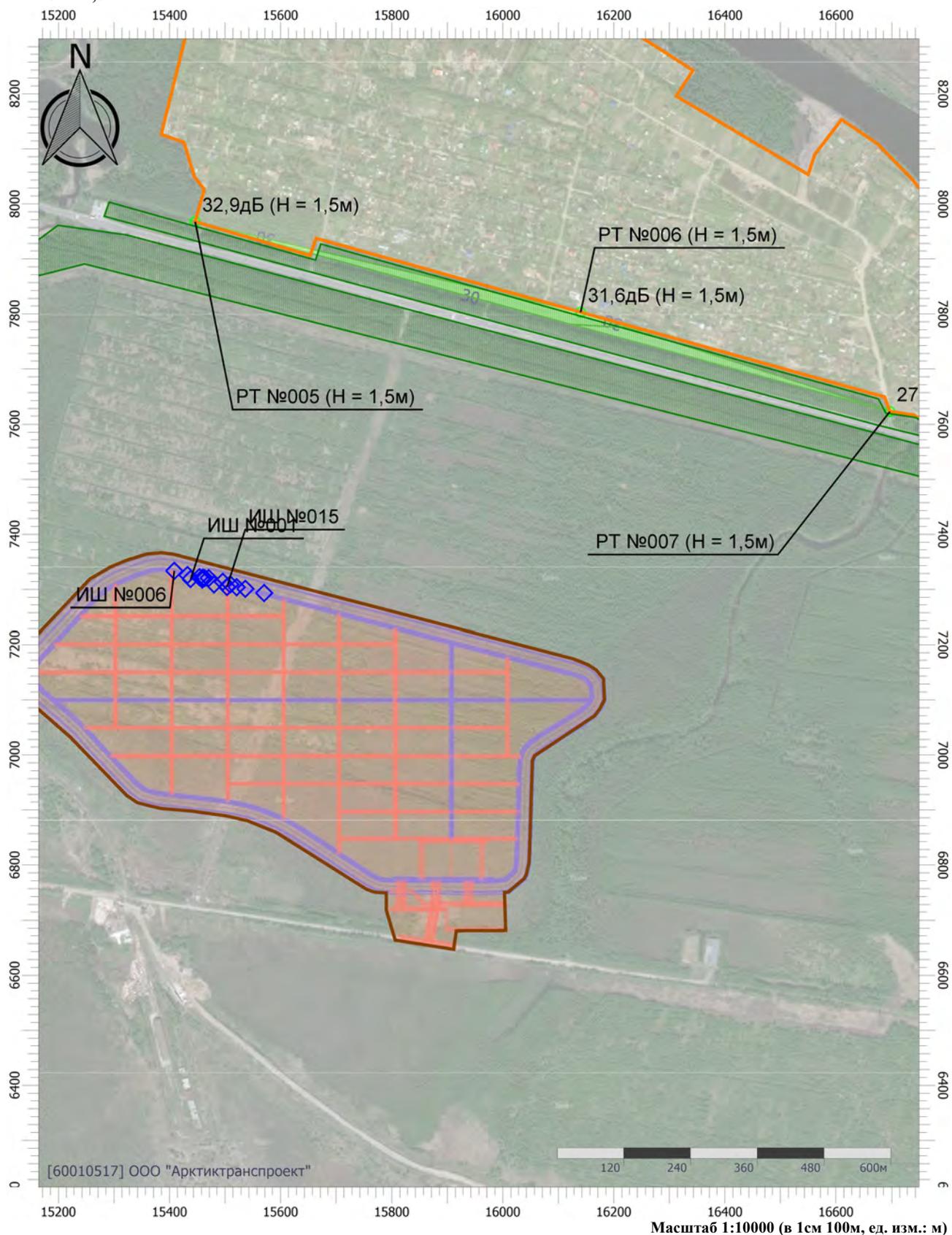
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



### Отчет

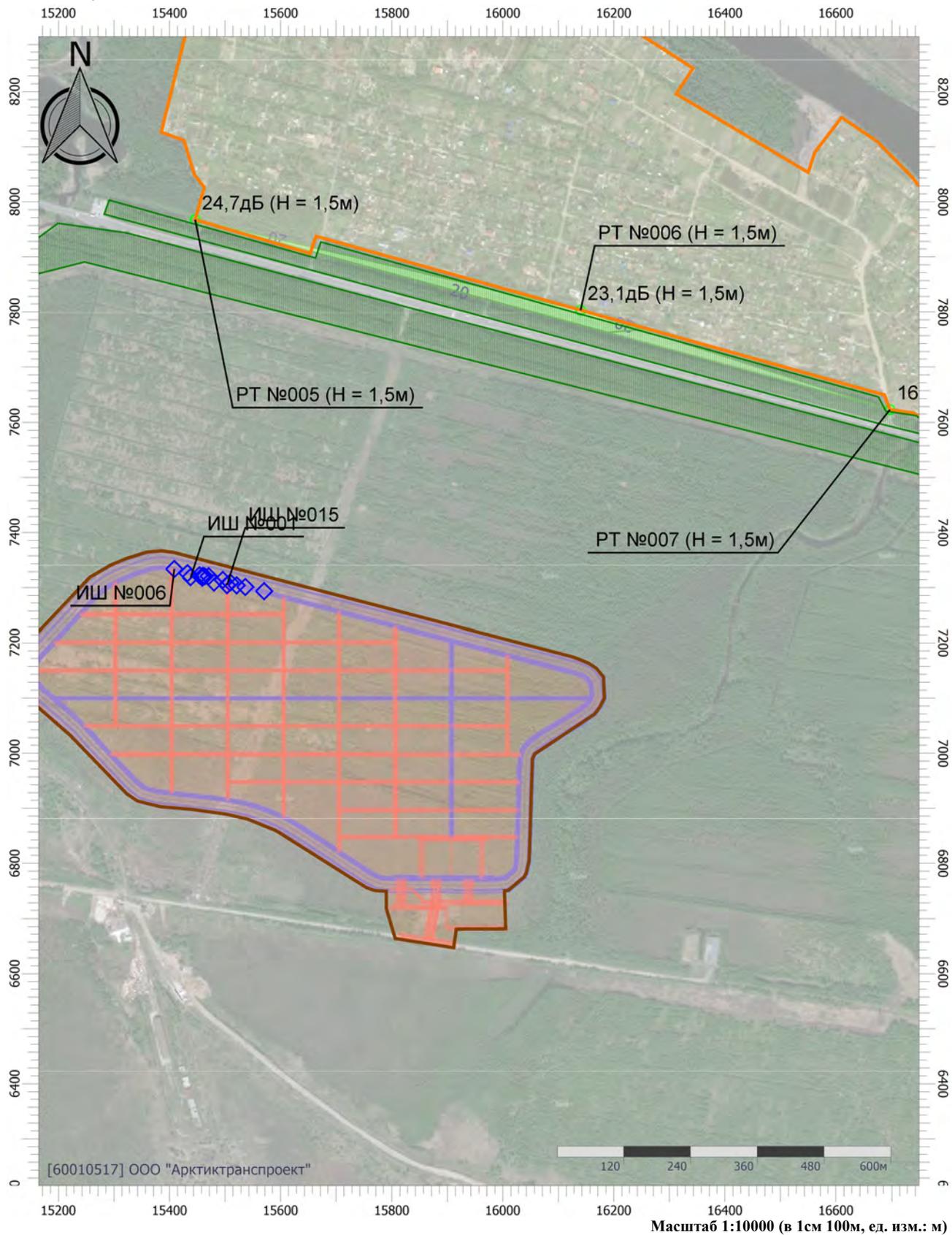
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



### Отчет

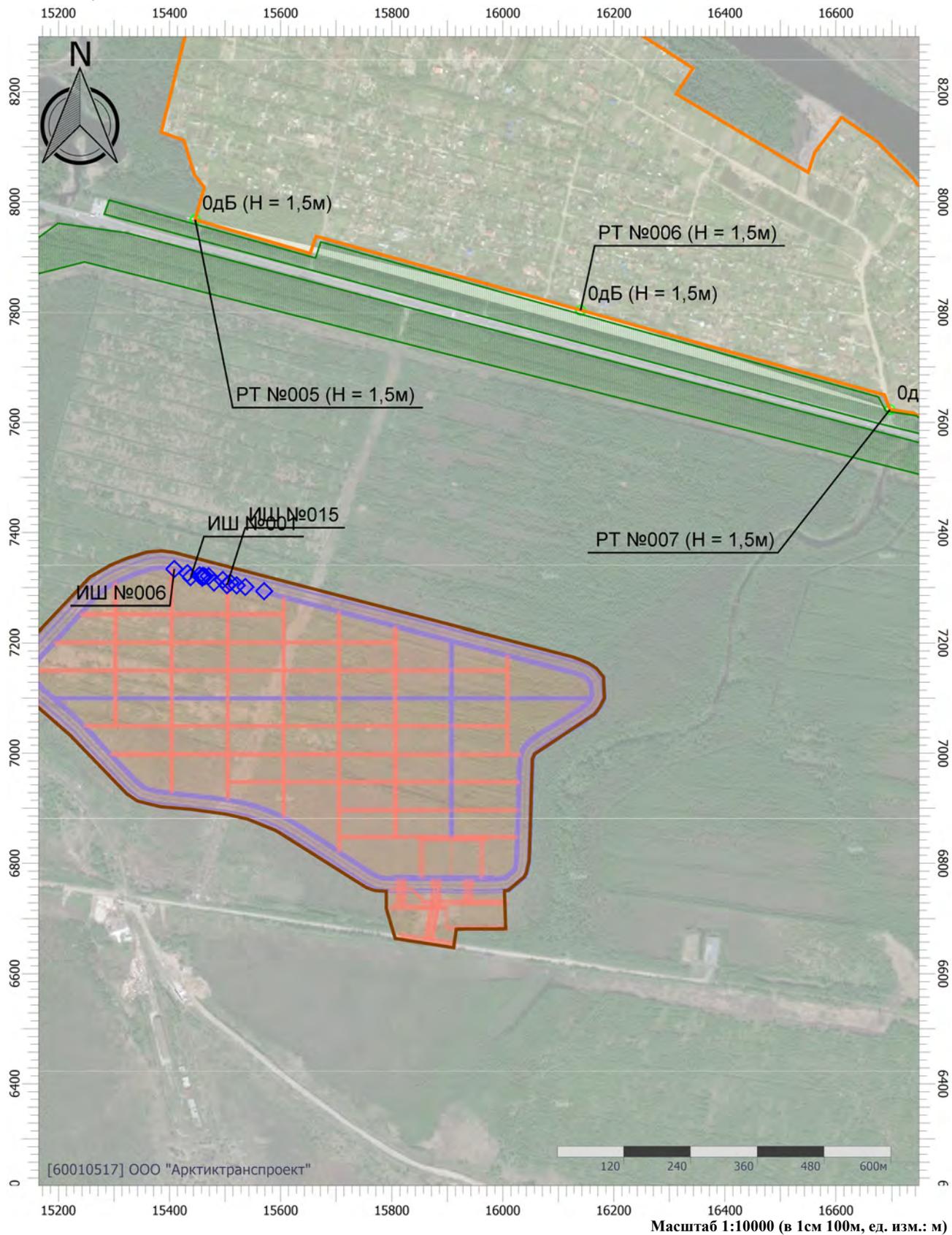
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

### Отчет

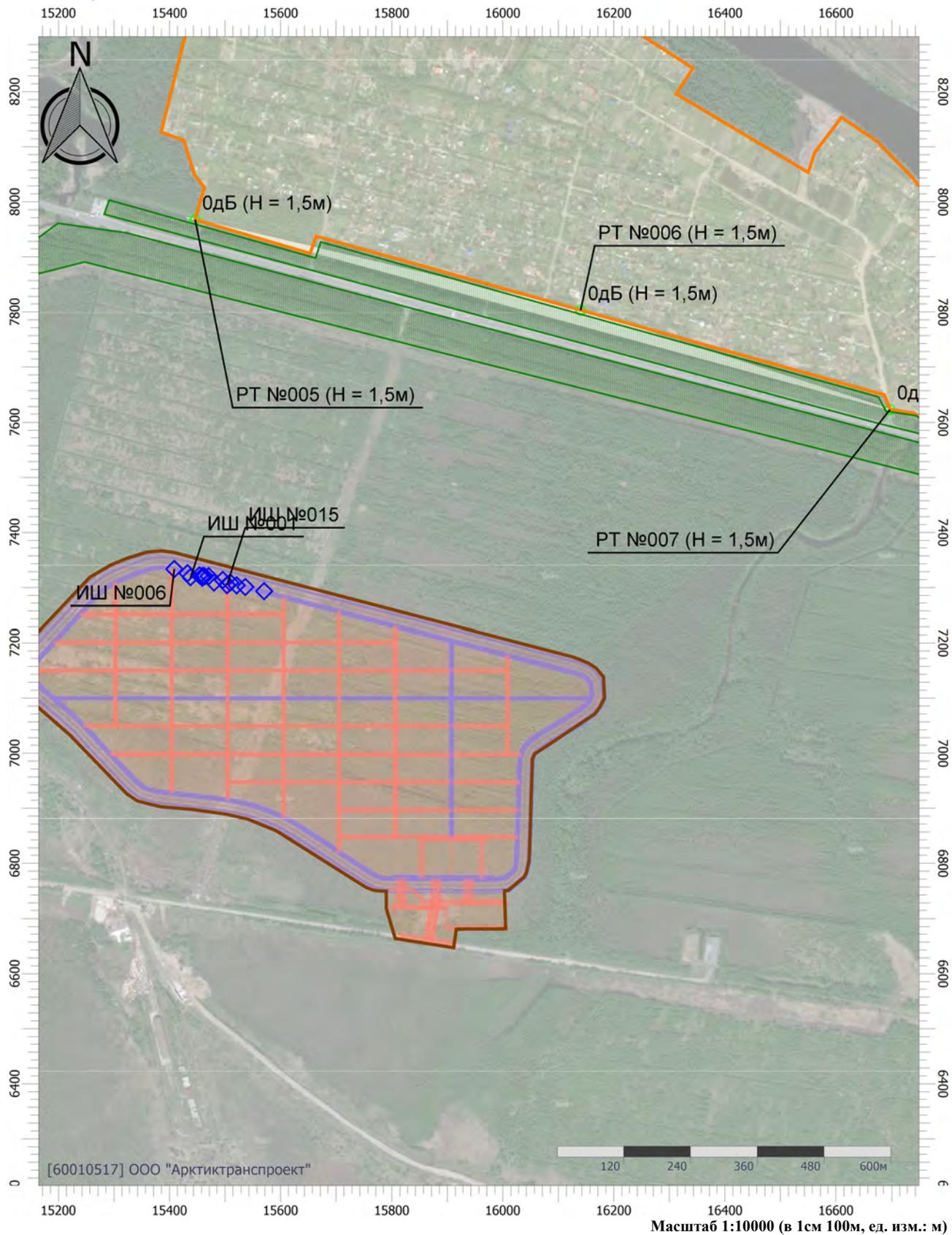
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

## Отчет

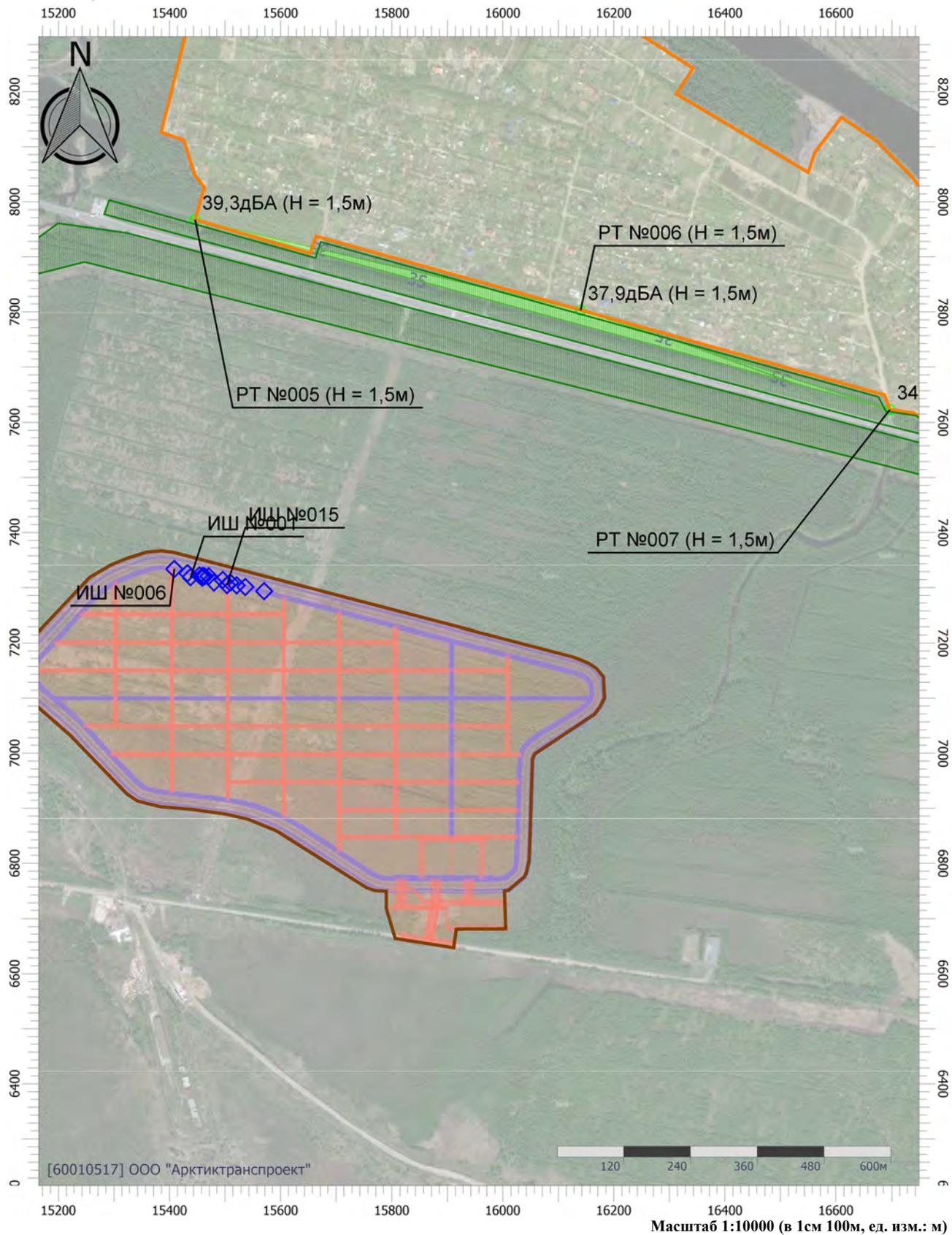
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

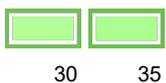
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБА)



### Отчет

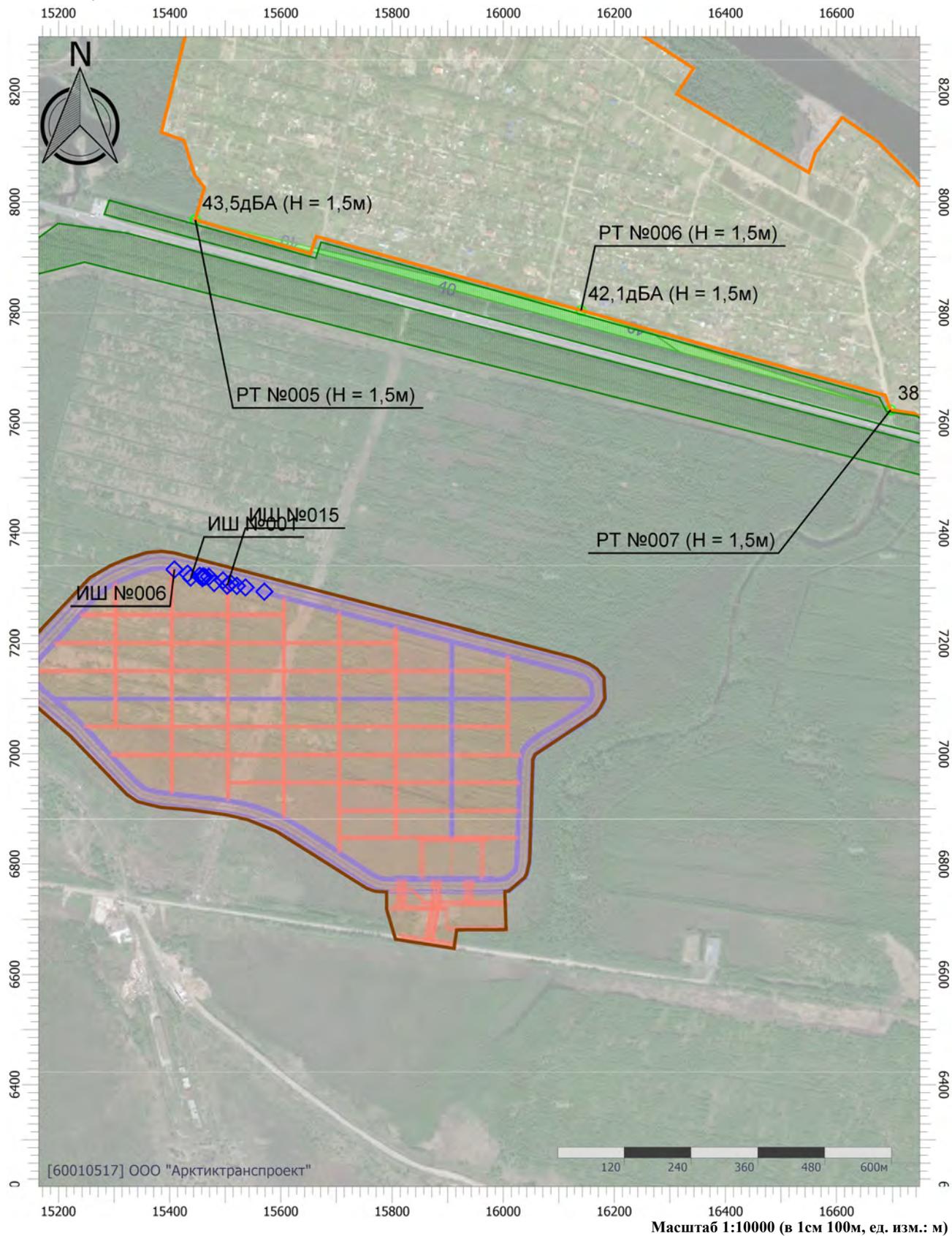
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Укрепительные работы" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБА)



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]**  
**Серийный номер 60010517, ООО "Арктиктранспроект"**

**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.экв кс	В расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500			1000	2000	4000
010	Электростанция передвижная	15495.70	7313.40	0.00	7.5	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	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							t	Л.экв кс	В расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500				1000	2000	4000
001	Бульдозер	15437.90	7318.20	0.00	7.5	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	75.3	78.0	Нет
002	Автогрейдер	15432.30	7325.70	0.00	7.5	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0	74.0	79.0	Нет
003	Каток дорожный вибрационный	15459.70	7320.80	0.00	7.5	72.0	75.0	81.0	78.0	74.0	70.0	63.0	55.0	79.0	84.0	Да
004	Асфальтоукладчик	15463.20	7320.10	0.00	7.5	82.0	82.0	78.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	75.0	80.0	Да
005	Погрузчик	15470.50	7320.10	0.00	7.5	72.0	63.0	67.0	67.0	63.0	62.0	56.0	50.0	69.0	74.0	Нет
006	Поливомоечная машина	15408.50	7333.40	0.00	7.5	80.0	80.0	75.0	75.0	71.0	67.0	61.0	58.0	76.0	81.0	Нет
007	Автобетоносмеситель	15521.00	7303.60	0.00	7.5	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	81.0	Нет
008	Кран на автомобильном ходу	15536.40	7300.50	0.00	7.5	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	82.0	Нет
009	Машина дорожной службы	15570.40	7293.10	0.00	7.5	81.0	87.0	79.0	77.0	77.0	74.0	70.0	67.0	82.0	90.0	Нет
011	Трактор	15459.10	7317.50	0.00	8.0	79.0	71.0	78.0	75.0	78.0	70.0	61.0	55.0	80.0	83.0	Нет
012	Автодронагор	15454.00	7321.60	0.00	7.5	78.0	78.0	75.0	71.0	72.0	68.0	63.0	55.0	76.0	81.0	Да
013	Перегрузатель	15480.30	7308.70	0.00	8.0	88.0	83.0	69.0	68.0	67.0	65.0	62.0	59.0	74.0	76.0	Да
015	Экскаватор	15503.30	7304.10	0.00	7.5	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	77.0	Нет

**1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)		Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
		X (м)	Y (м)			
002	Область влияния листвы			8.00	0.00	Да

(15282.2, 7977.5),  
(15291.4, 8003),  
(15662.7, 7897.9),  
(15672.1, 7927.1),  
(16676.4, 7645.7),  
(16689.3, 7620),  
(16744.1, 7611.8),  
(16802.5, 7566.3),  
(16675.4, 7597.9)

003	Область влияния листов	(15199.1, 7961), (15322.9, 7943.5), (17218.3, 7437.8), (17205.4, 7396.9), (16962.5, 7450.7), (15247, 7890.9), (15129.1, 7860.6), (15136.1, 7914.3)	8.00	0.00	Да
-----	------------------------	---	------	------	----

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	15446.10	7967.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16140.01	7803.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16696.89	7622.81	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

## Вариант расчета: "Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1"

### 3. Результаты расчета

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5												8000	La.эжв	La.макс										
			X (м)	Y (м)		125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эжв	La.макс																
005	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	15446.10	7967.50	1.50	f	54.8	f	54.7	f	50.6	f	46.1	f	40.9	f	36.3	f	27.1	f	3.5	f	0	f	43.0	f	47.7	0			
006	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16140.01	7803.10	1.50	Lпр	54.8	Lпр	54.7	Lпр	50.6	Lпр	46.1	Lпр	40.9	Lпр	36.3	Lпр	27.1	Lпр	3.5	Lпр	0	Lпр	0	f	42.1	f	46.7	0	
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16696.89	7622.81	1.50	Lпр	50.2	f	50.1	f	46.3	f	41.8	f	36.5	f	31.3	f	19.4	f	0	f	0	Lпр	0	f	38.4	f	43.1	0	
					Lпр	50.2	Lпр	50.1	Lпр	46.3	Lпр	41.8	Lпр	36.5	Lпр	31.3	Lпр	19.4	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0	Lпр	0				

### Отчет

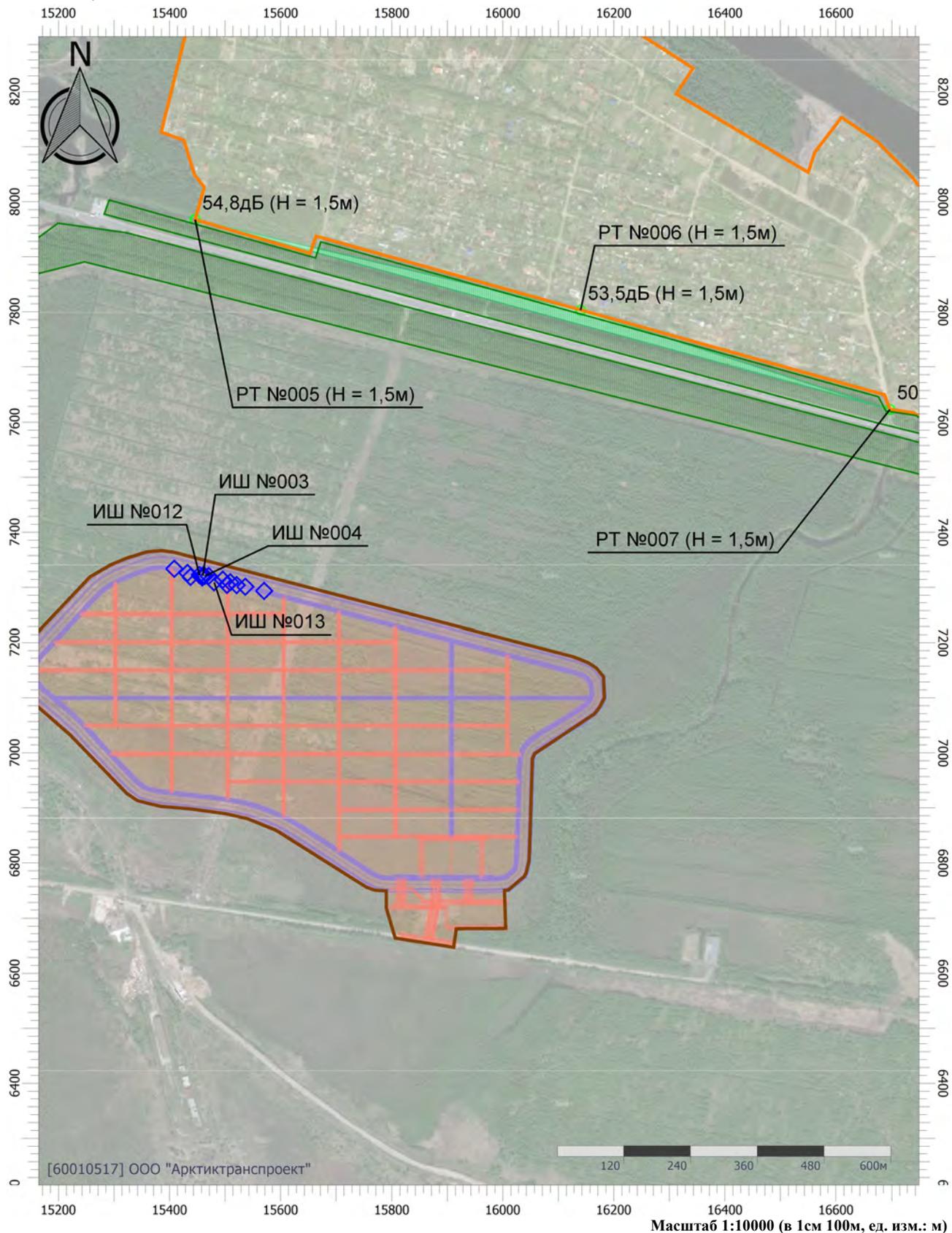
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

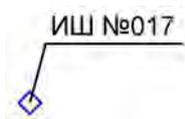
Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



## Условные обозначения



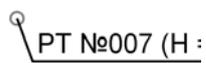
Точечные источники шума



Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки

## Отчет

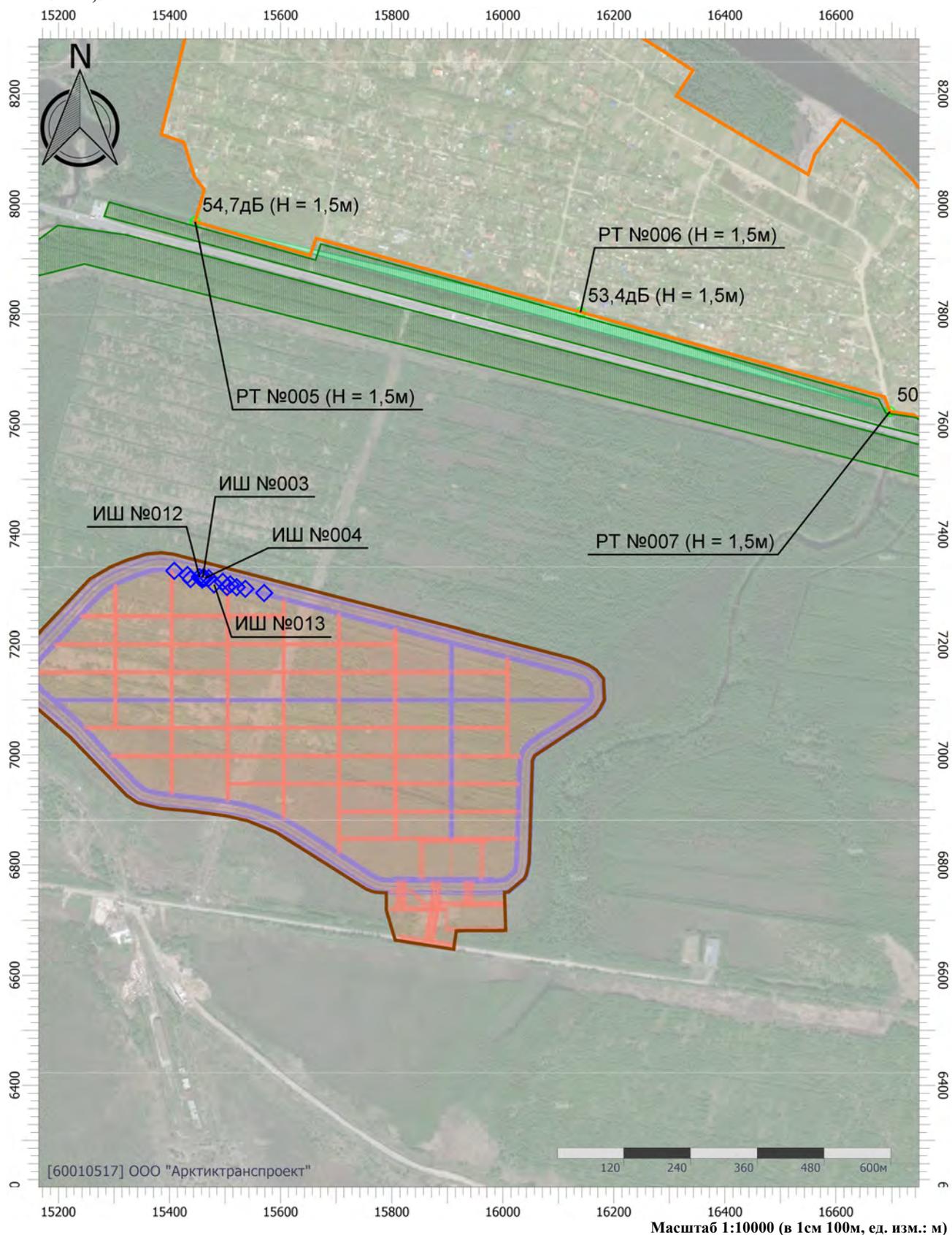
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



50

## Отчет

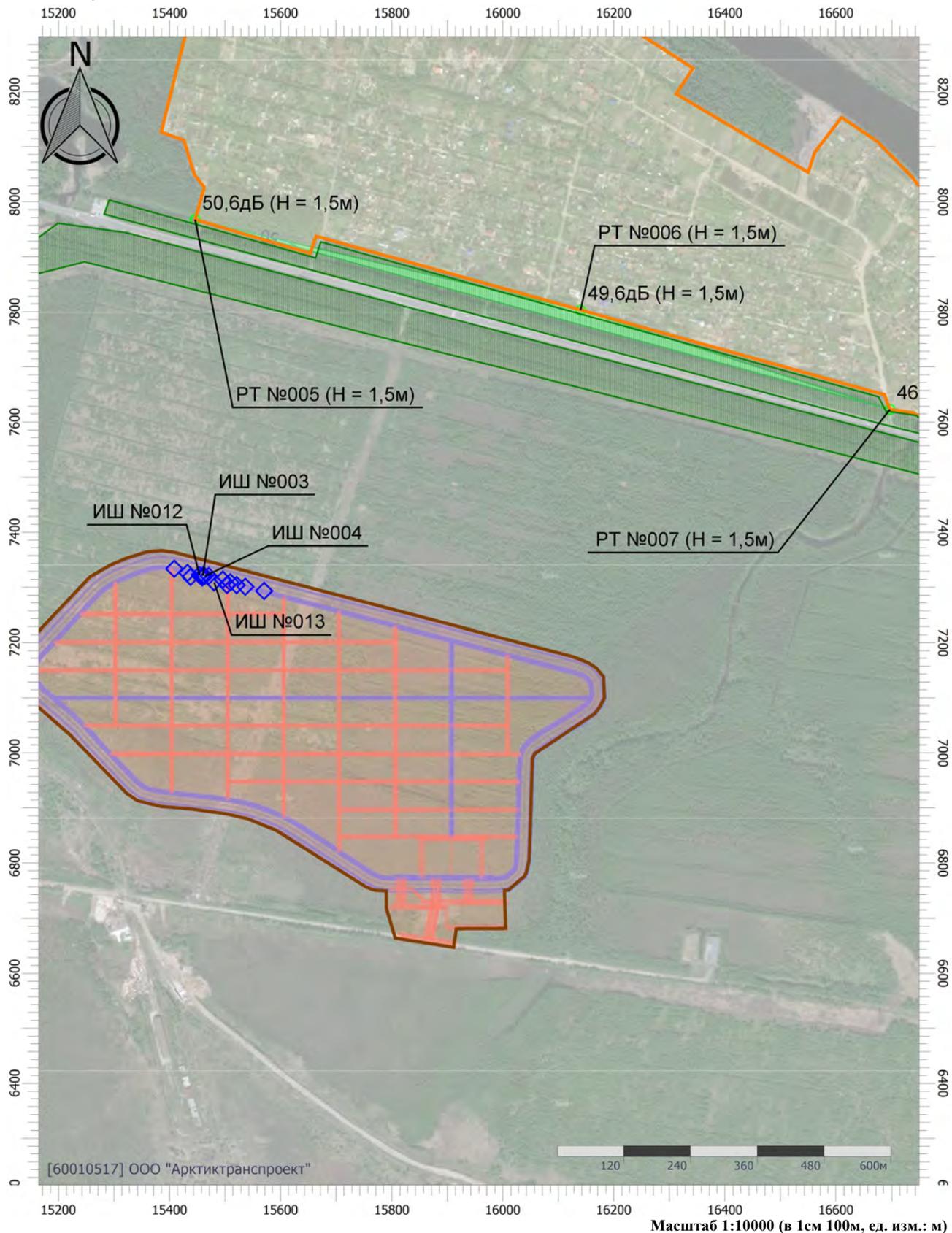
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

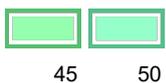
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

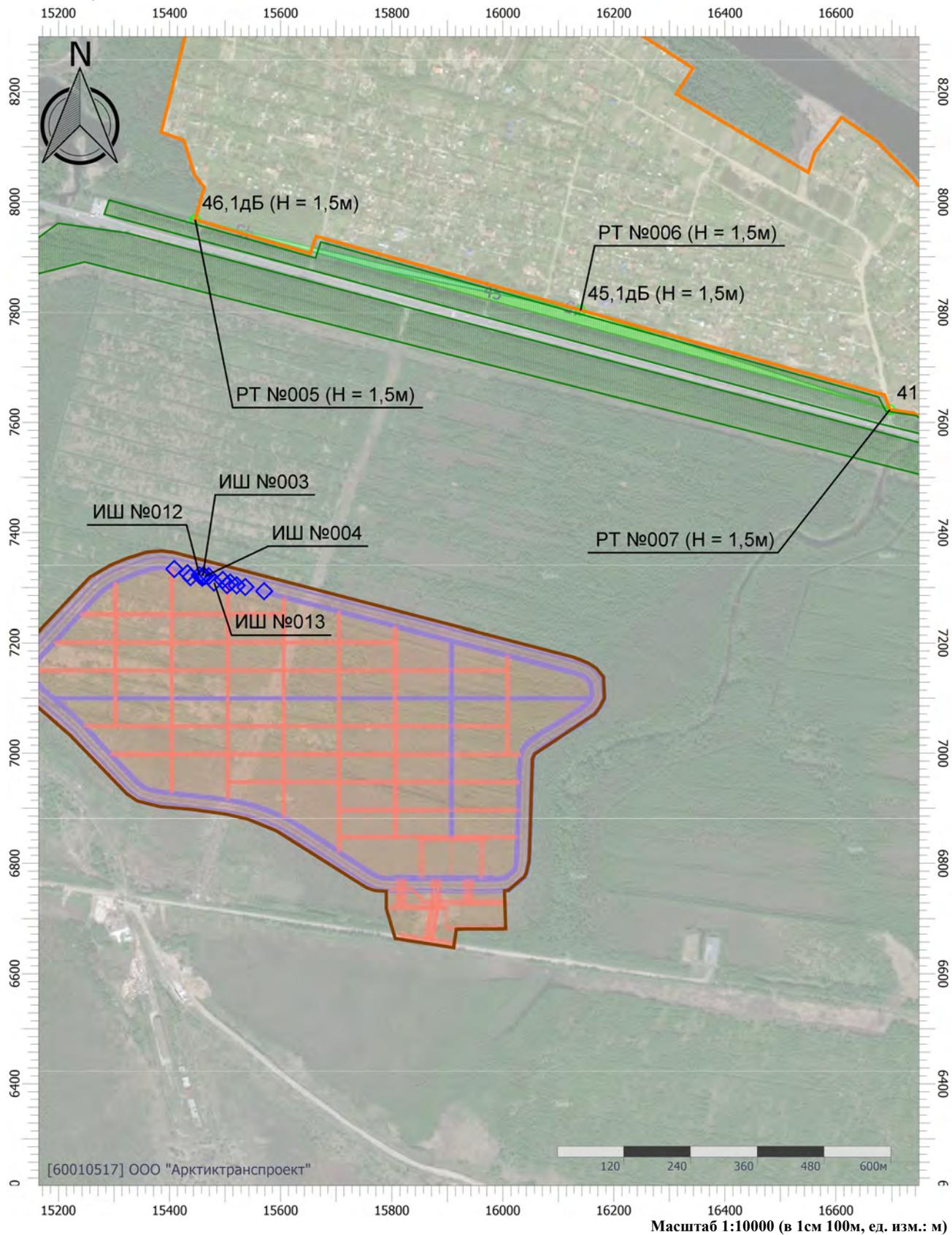
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

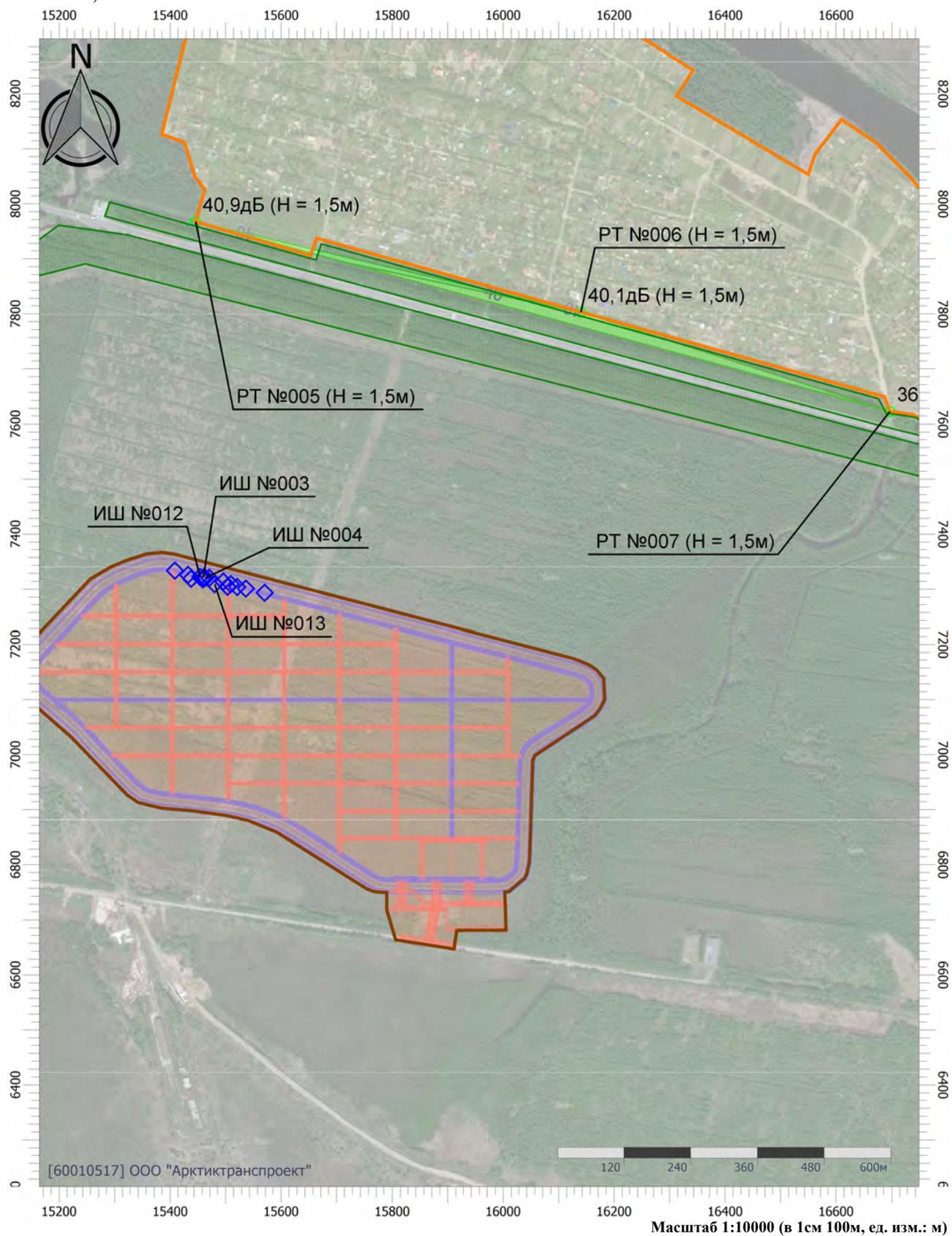
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

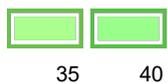
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

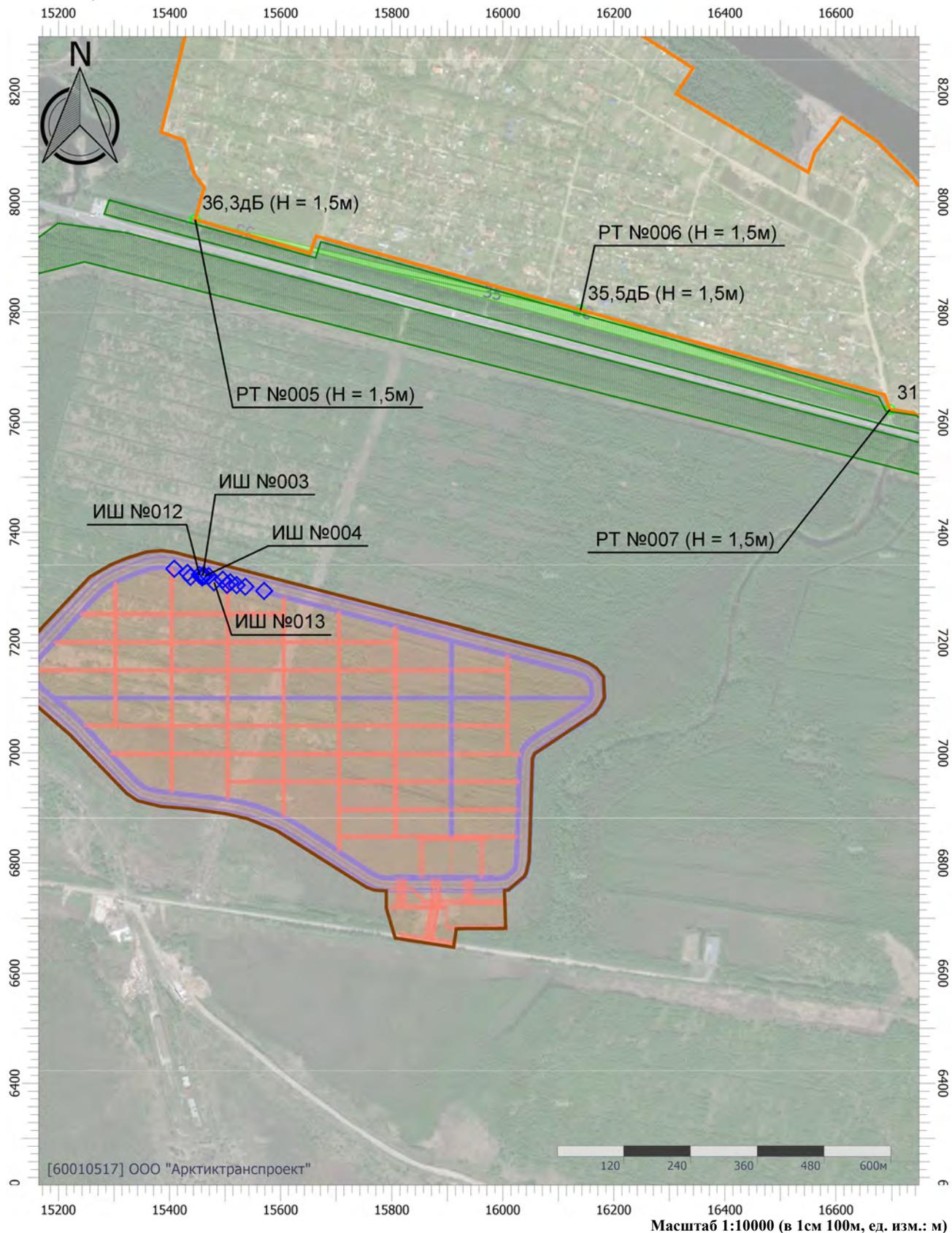
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

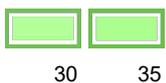
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

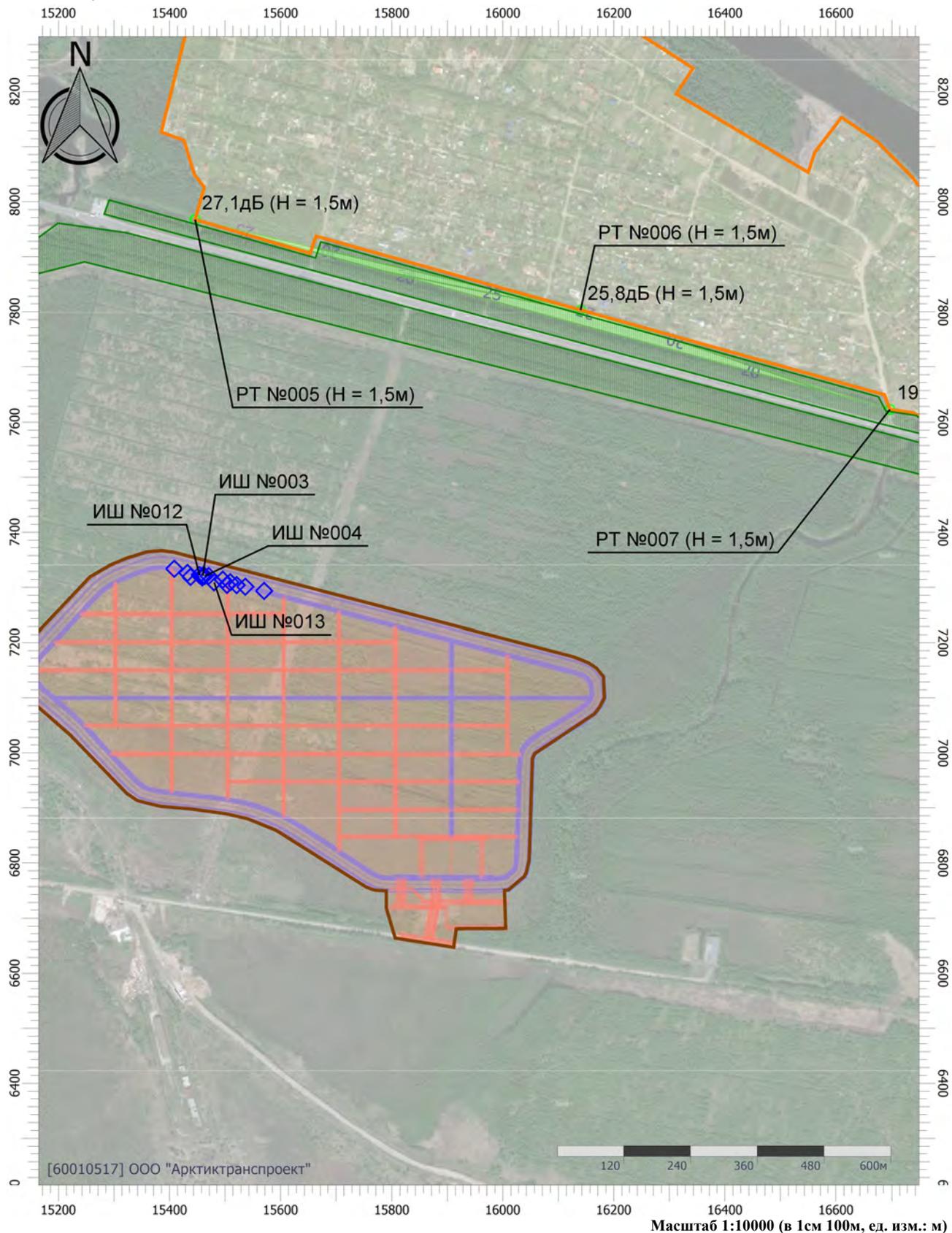
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

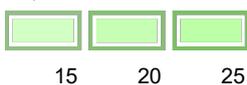
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



### Отчет

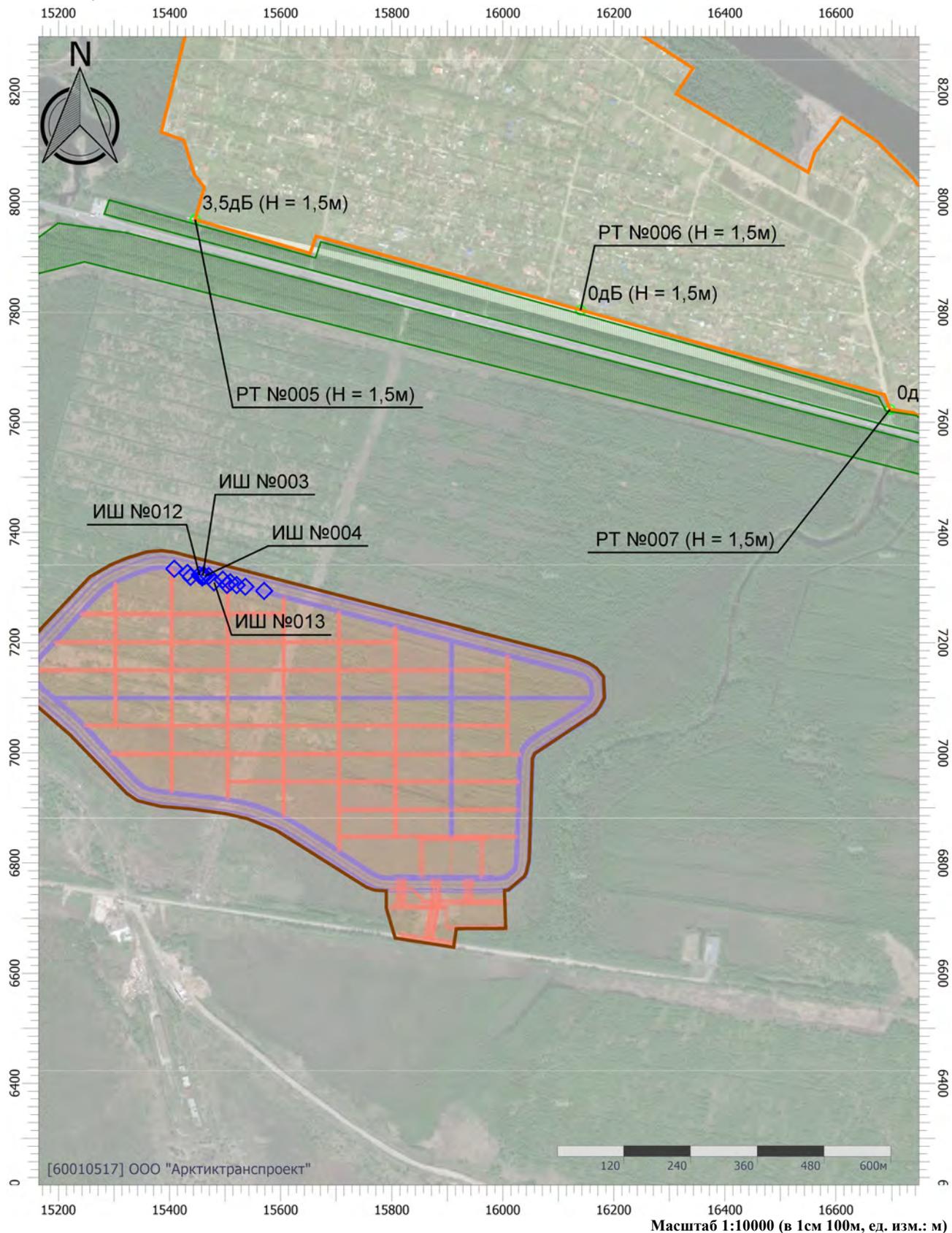
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

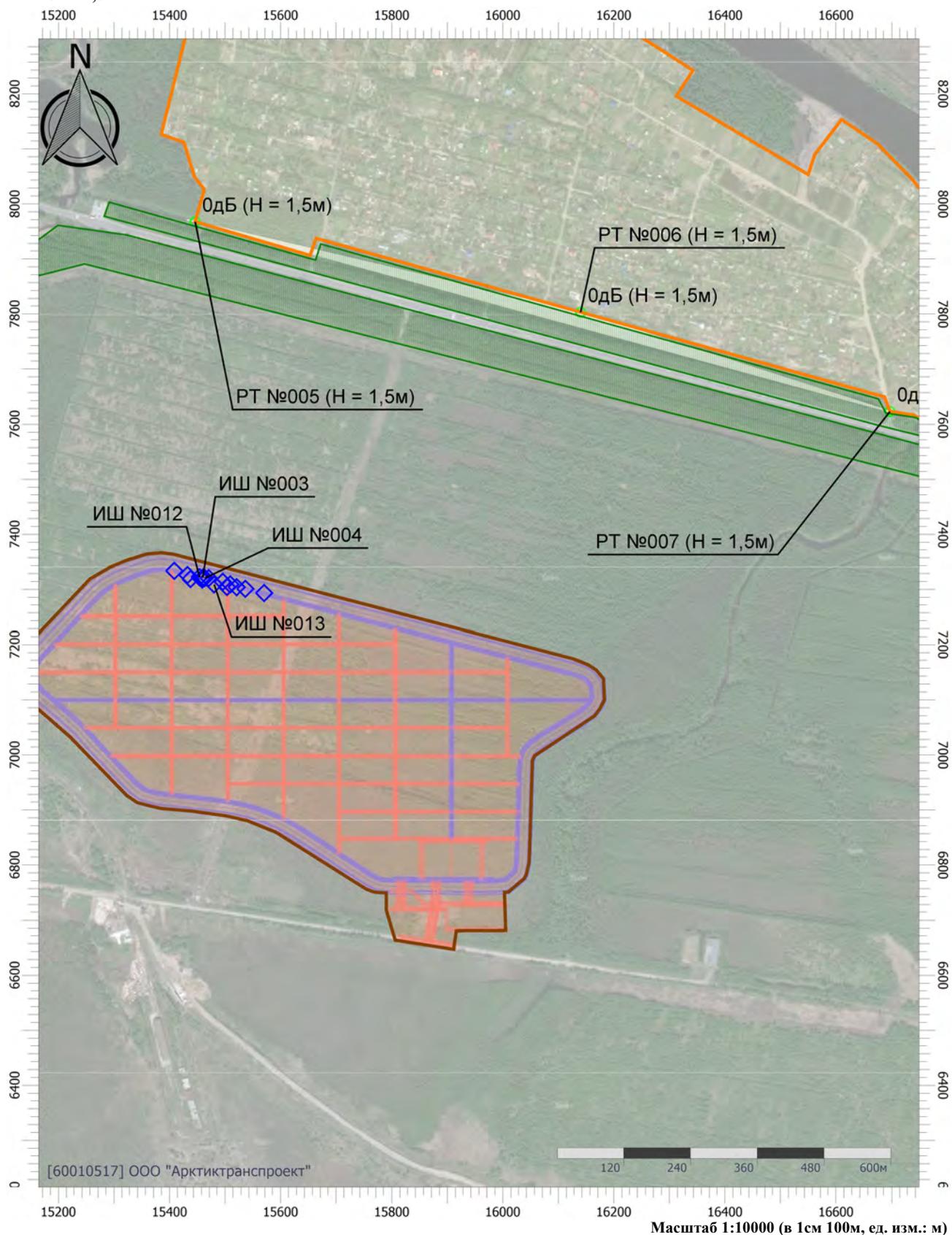
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



### Отчет

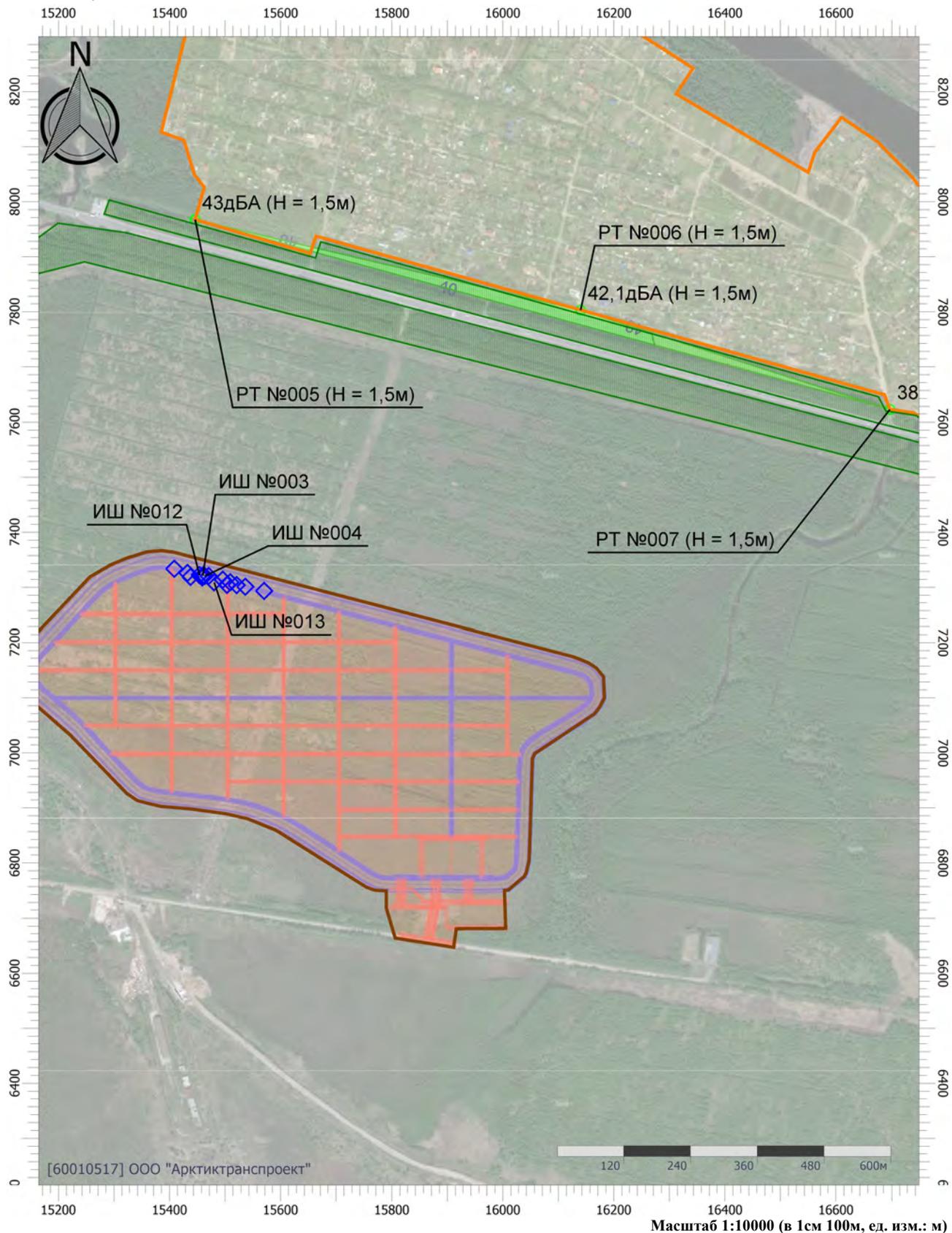
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБА)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

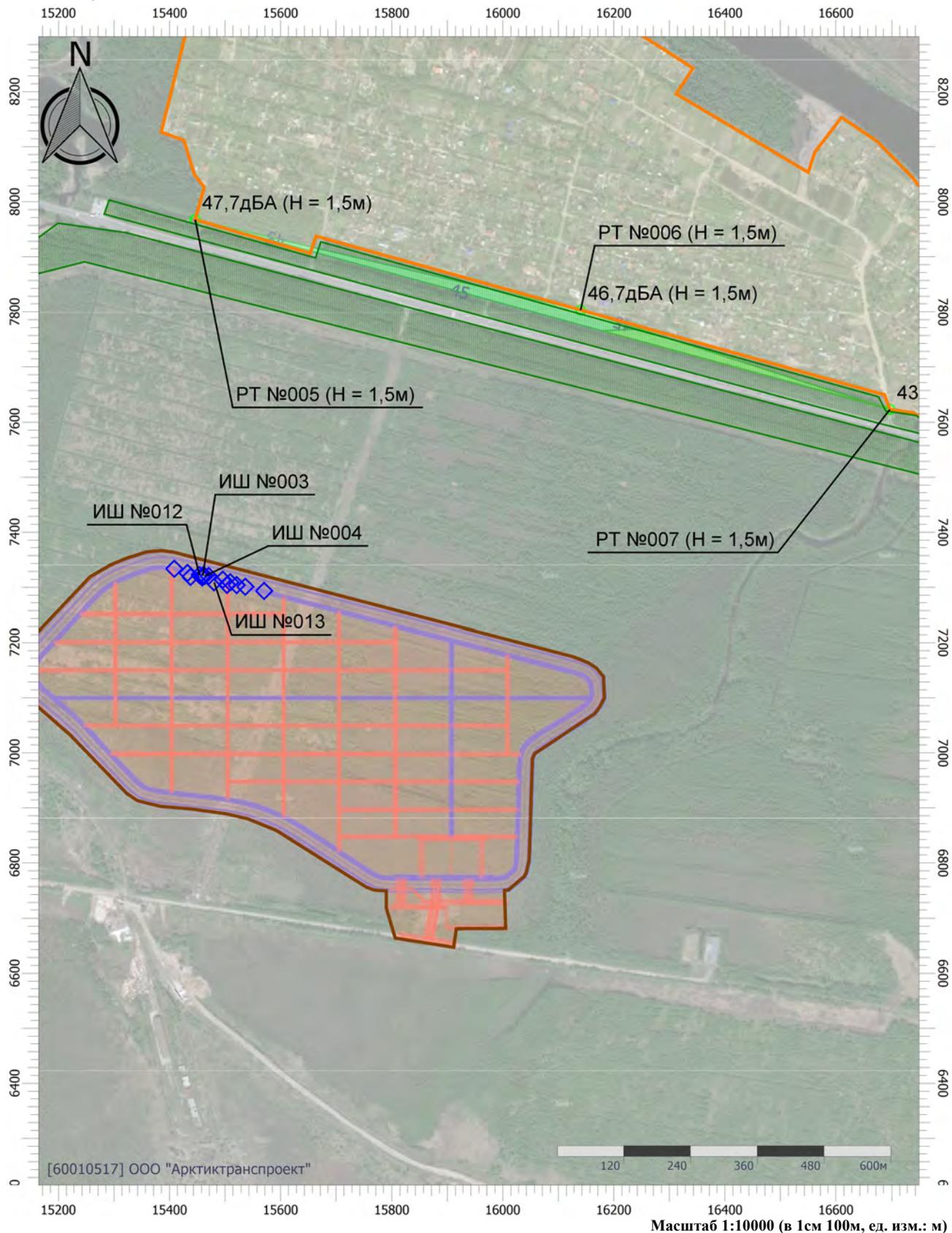
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 1

**Тип расчета:** Уровни шума

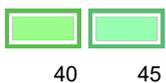
**Код расчета:** La.max (Максимальный уровень звука)

**Параметр:** Максимальный уровень звука

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБА)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]**  
**Серийный номер 60010517, ООО "Арктиктранспроект"**

**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.экв кс	В расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500			1000	2000	4000
010	Электростанция передвижная	15495.70	7313.40	0.00	7.5	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	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							t	Л.экв кс	В расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500				1000	2000	4000
001	Бульдозер	15437.90	7318.20	0.00	7.5	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	75.3	78.0	Да
002	Автогрейдер	15432.30	7325.70	0.00	7.5	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0	74.0	79.0	Да
003	Каток дорожный вибрационный	15459.70	7320.80	0.00	7.5	72.0	75.0	81.0	78.0	74.0	70.0	63.0	55.0	79.0	84.0	Нет
004	Асфальтоукладчик	15463.20	7320.10	0.00	7.5	82.0	82.0	78.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	75.0	80.0	Нет
005	Погрузчик	15470.50	7320.10	0.00	7.5	72.0	63.0	67.0	67.0	63.0	62.0	56.0	50.0	69.0	74.0	Да
006	Поливомоечная машина	15408.50	7333.40	0.00	7.5	80.0	80.0	75.0	75.0	71.0	67.0	61.0	58.0	76.0	81.0	Да
007	Автобетоносмеситель	15521.00	7303.60	0.00	7.5	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	81.0	Нет
008	Кран на автомобильном ходу	15536.40	7300.50	0.00	7.5	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	82.0	Нет
009	Машина дорожной службы	15570.40	7293.10	0.00	7.5	81.0	87.0	79.0	77.0	77.0	74.0	70.0	67.0	82.0	90.0	Нет
011	Трактор	15459.10	7317.50	0.00	8.0	79.0	71.0	78.0	75.0	78.0	70.0	61.0	55.0	80.0	83.0	Нет
012	Автодронагор	15454.00	7321.60	0.00	7.5	78.0	78.0	75.0	71.0	72.0	68.0	63.0	55.0	76.0	81.0	Нет
013	Перегрузатель	15480.30	7308.70	0.00	8.0	88.0	83.0	69.0	68.0	67.0	65.0	62.0	59.0	74.0	76.0	Нет
015	Экскаватор	15503.30	7304.10	0.00	7.5	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	77.0	Нет

**1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)		Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
		X (м)	Y (м)			
002	Область влияния листвы			8.00	0.00	Да
		(15282.2, 7977.5), (15291.4, 8003), (15662.7, 7897.9), (15672.1, 7927.1), (16676.4, 7645.7), (16689.3, 7620), (16744.1, 7611.8), (16802.5, 7566.3), (16675.4, 7597.9)				



## Отчет

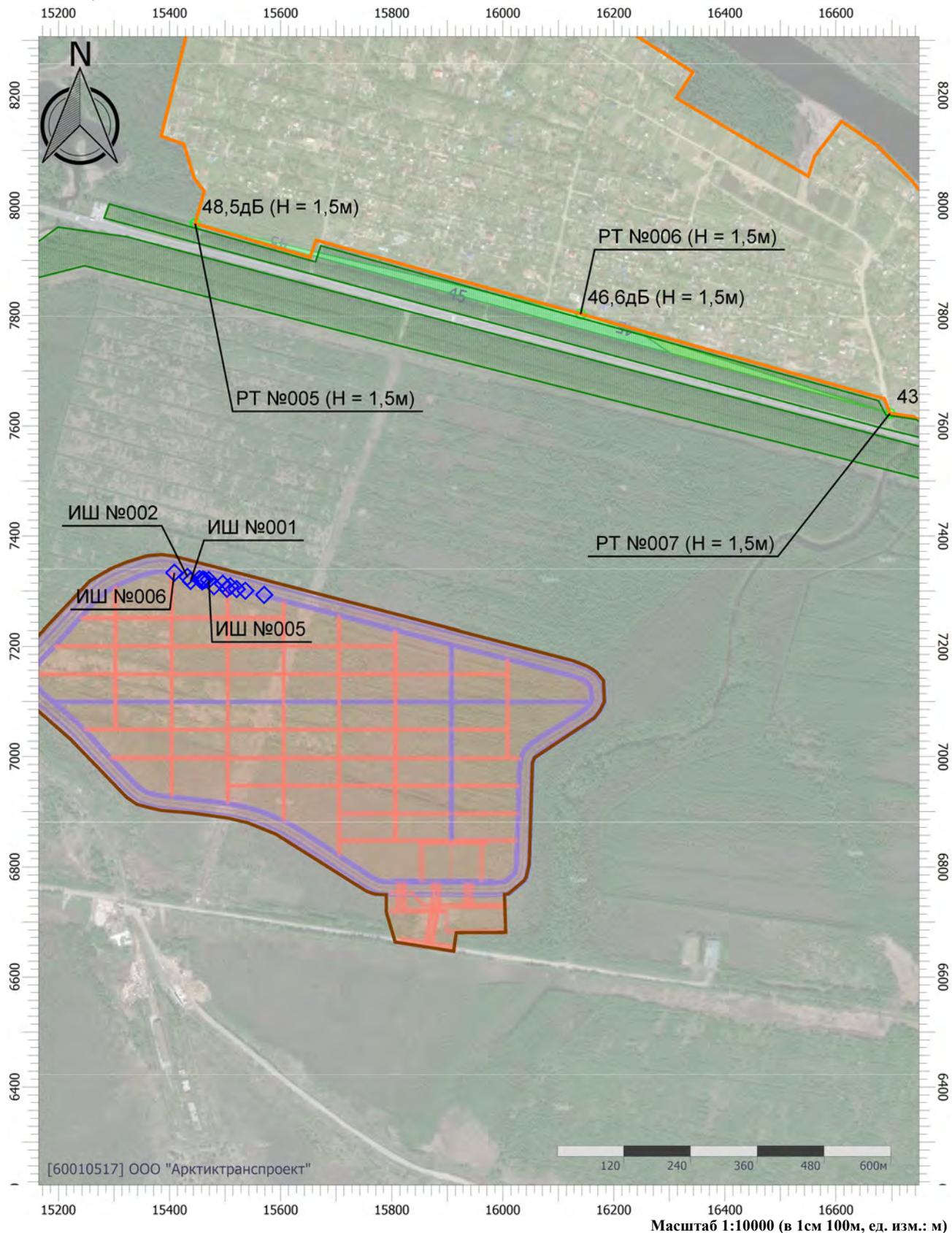
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

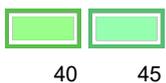
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

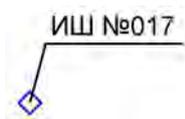
Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБ)



## Условные обозначения



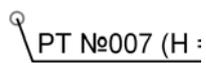
Точечные источники шума



Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки

## Отчет

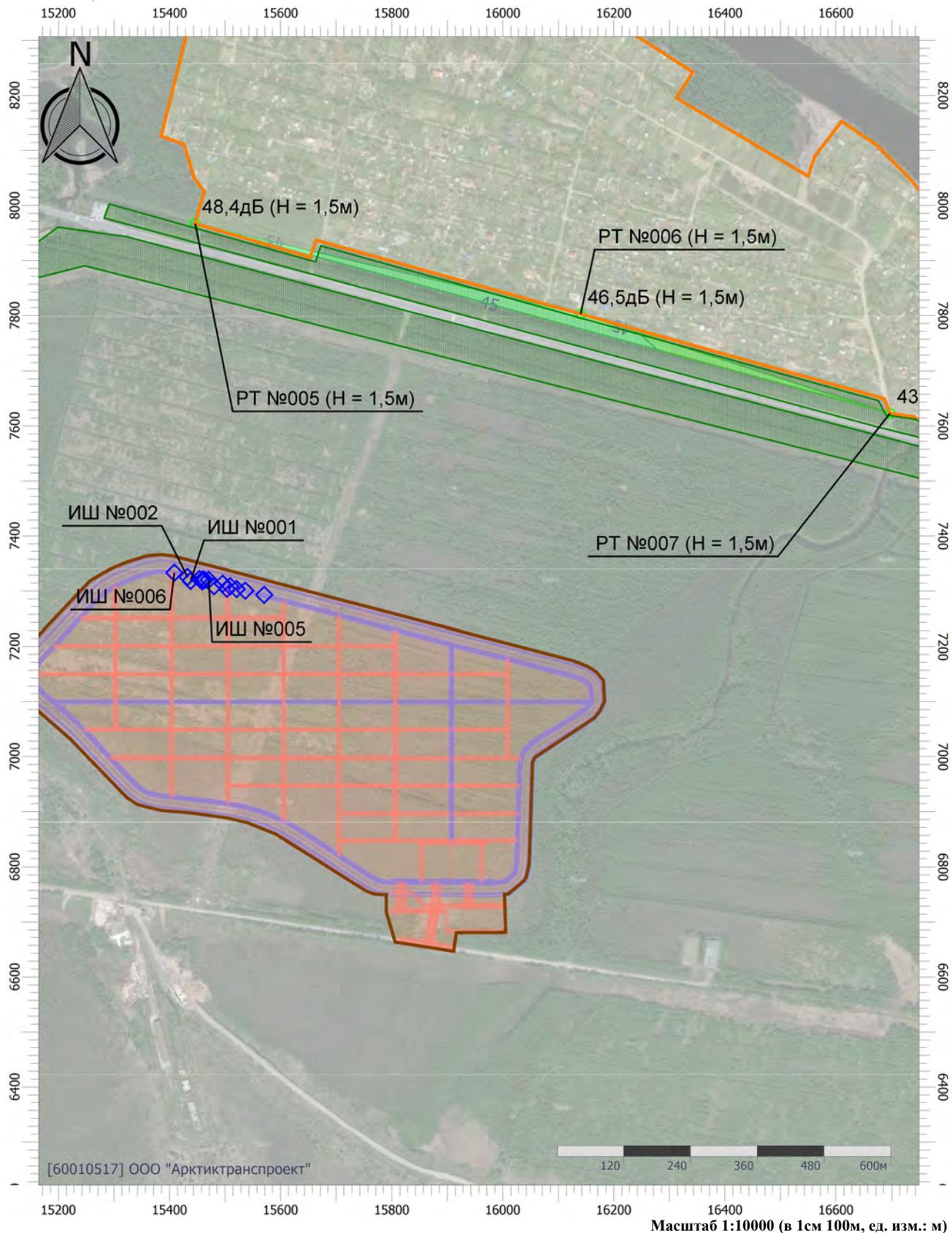
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

### Отчет

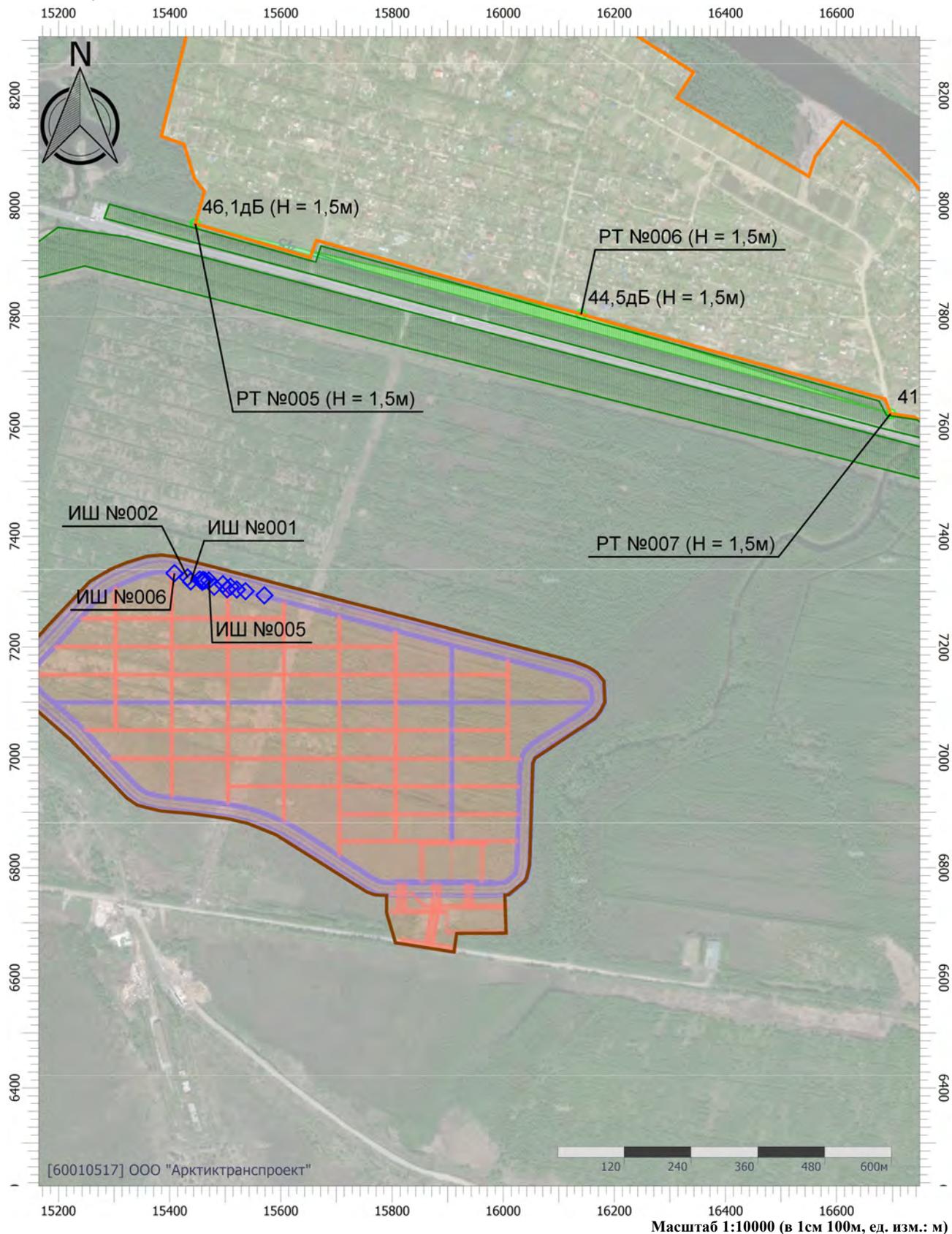
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

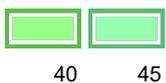
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

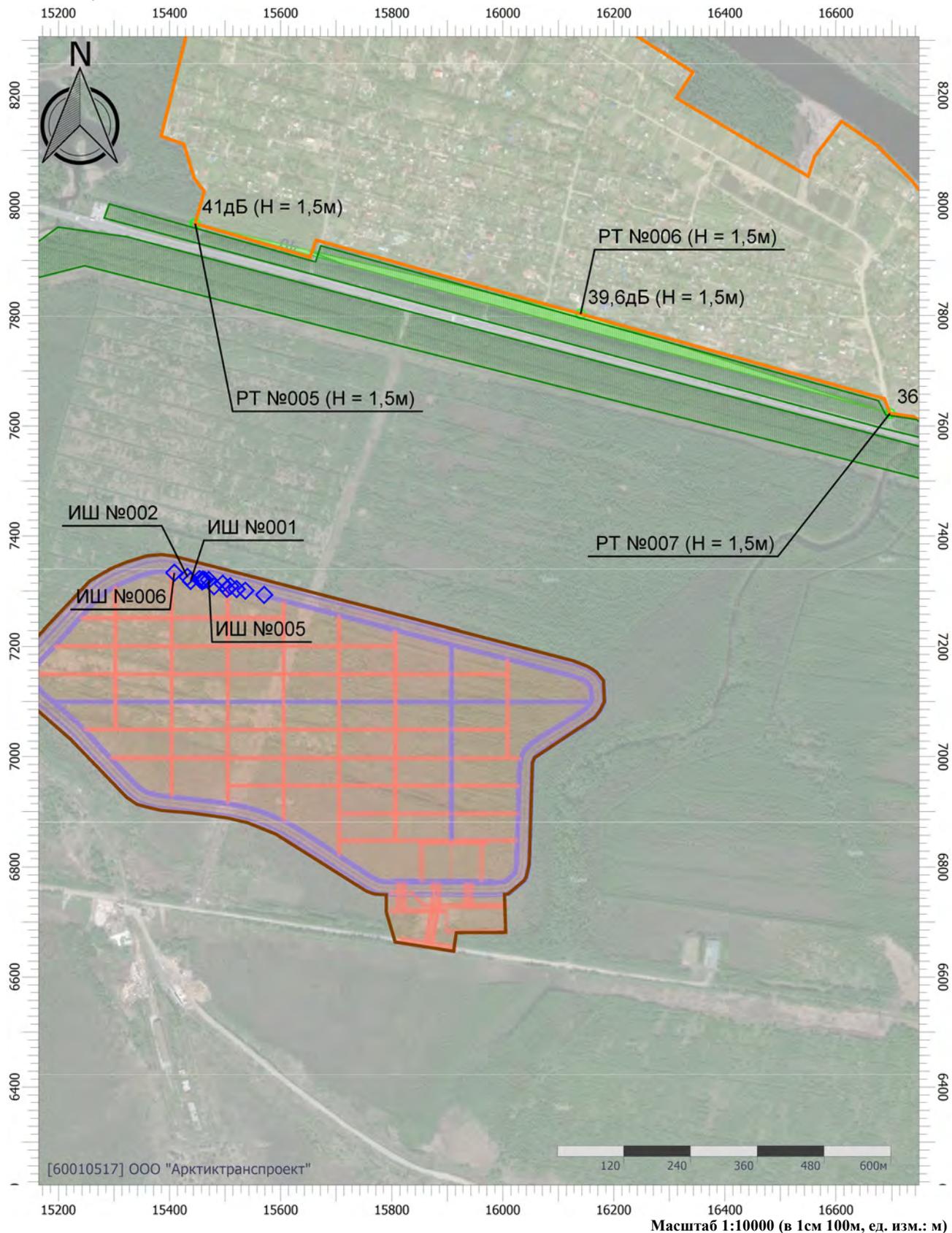
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

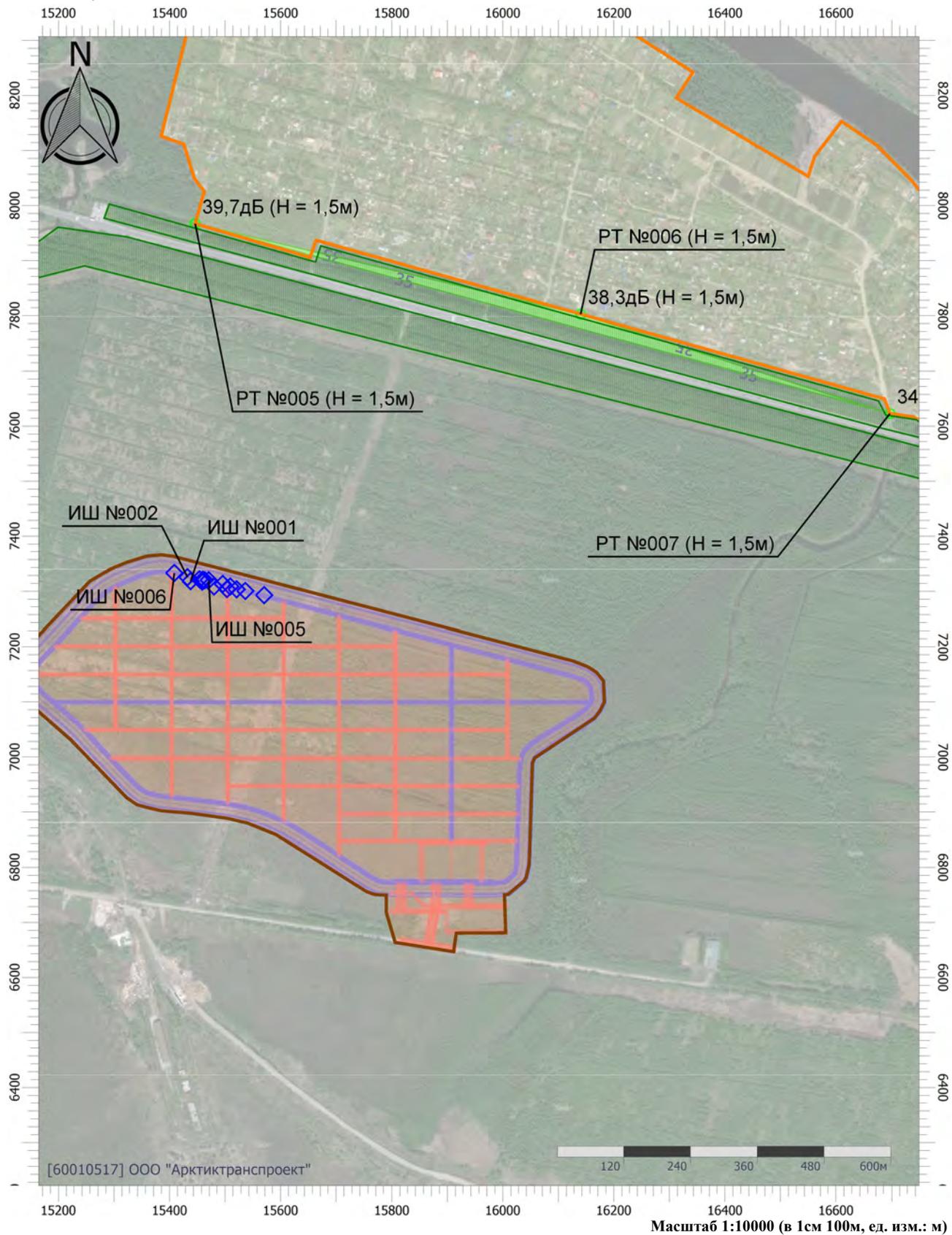
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

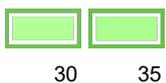
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

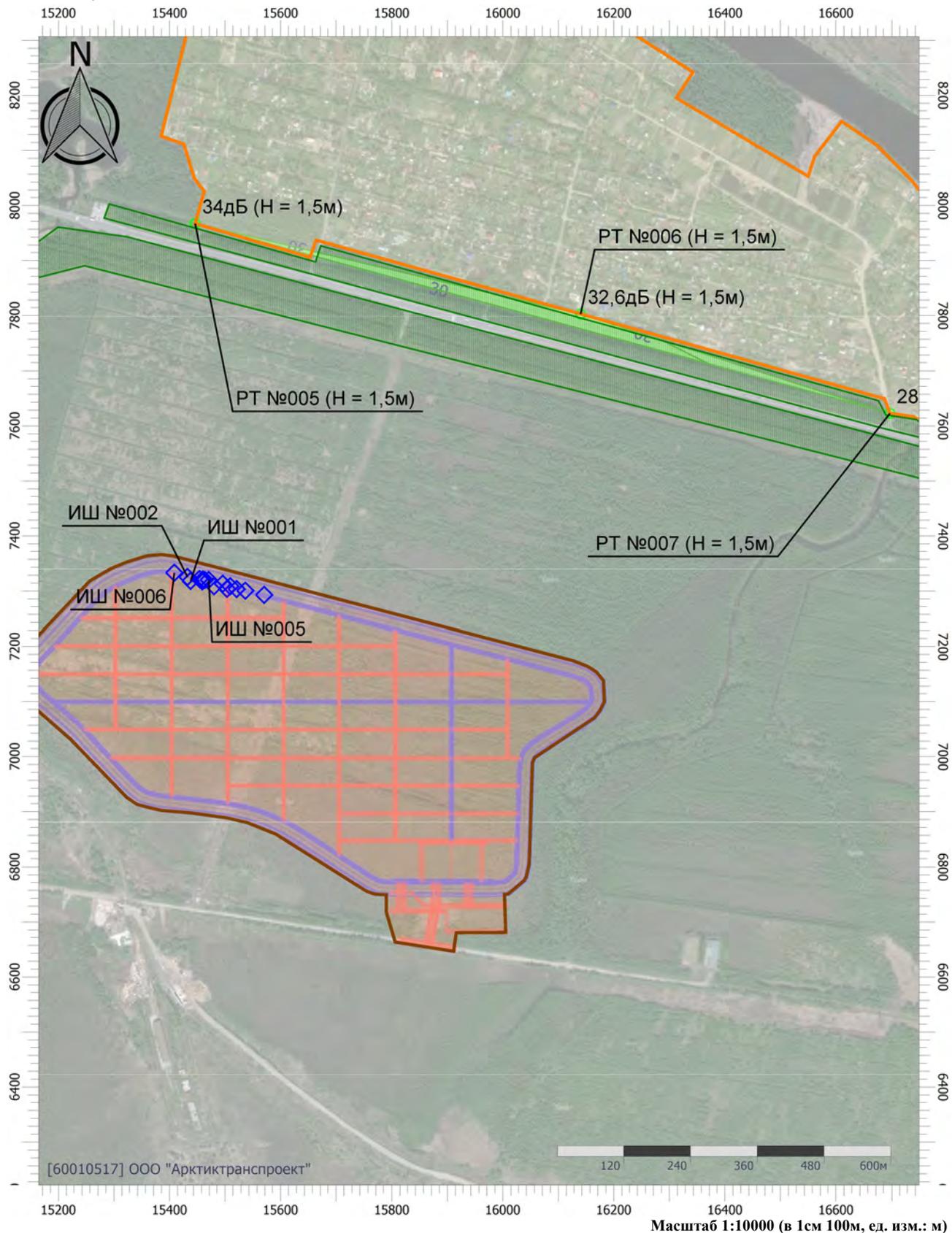
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

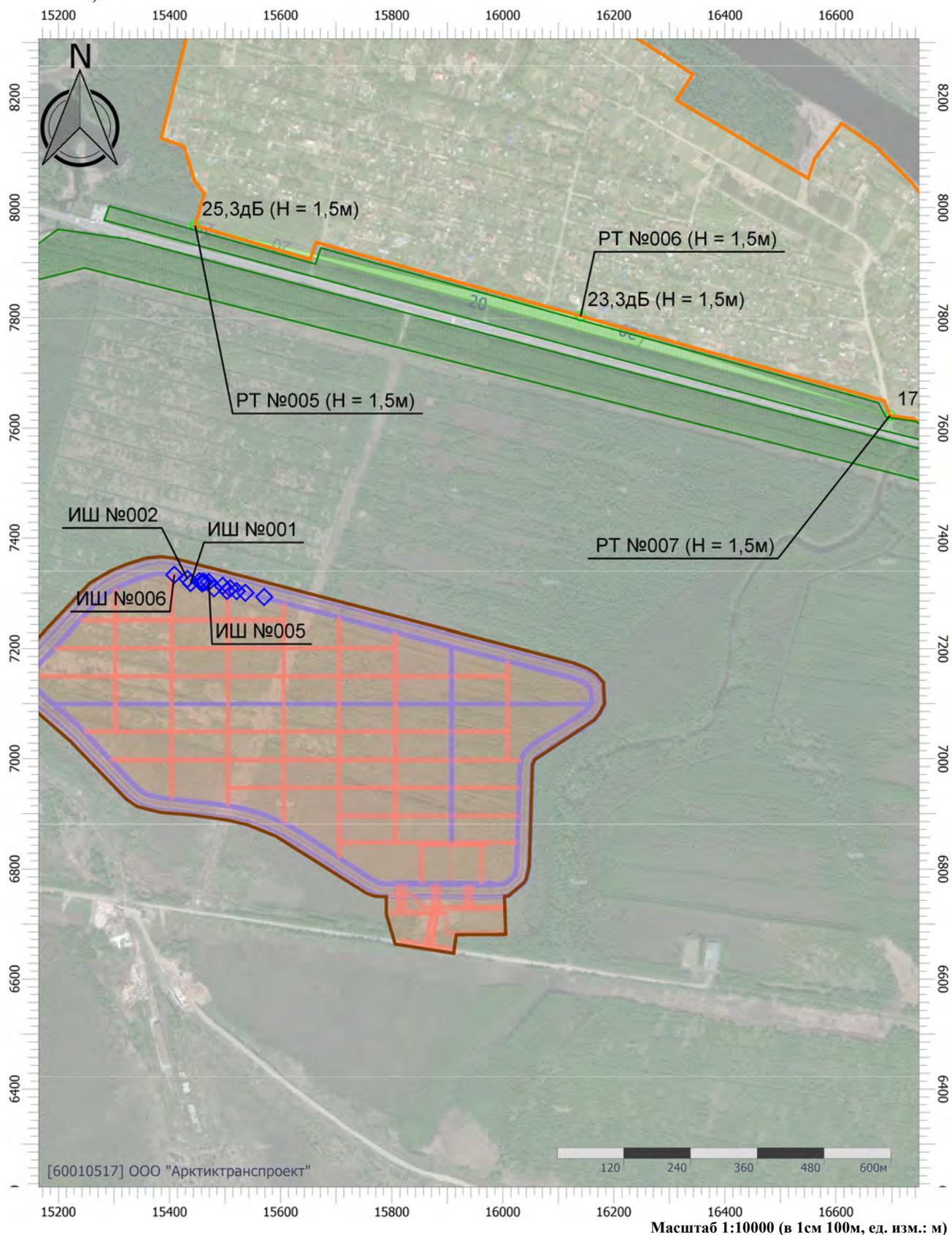
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

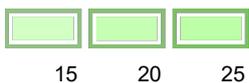
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

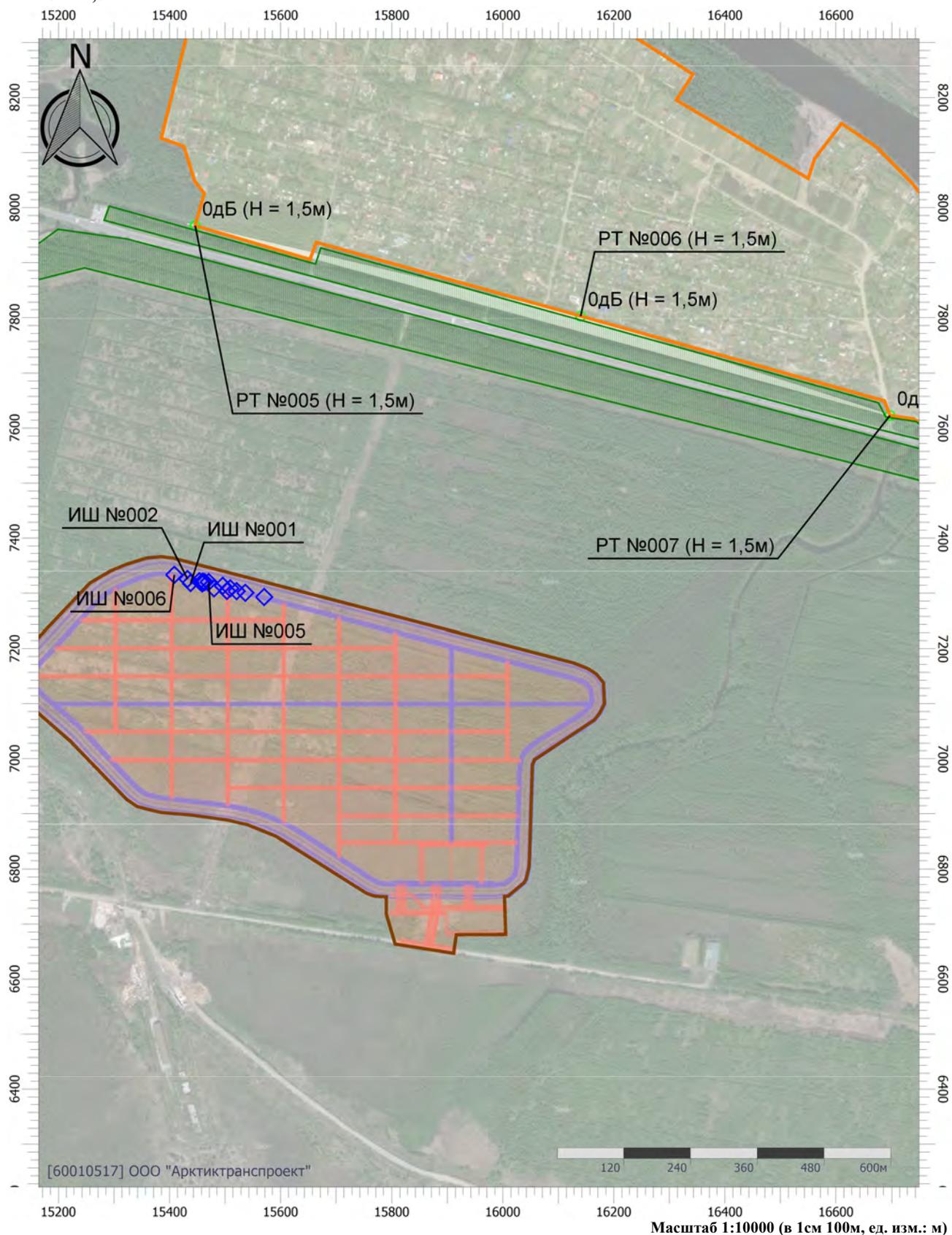
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

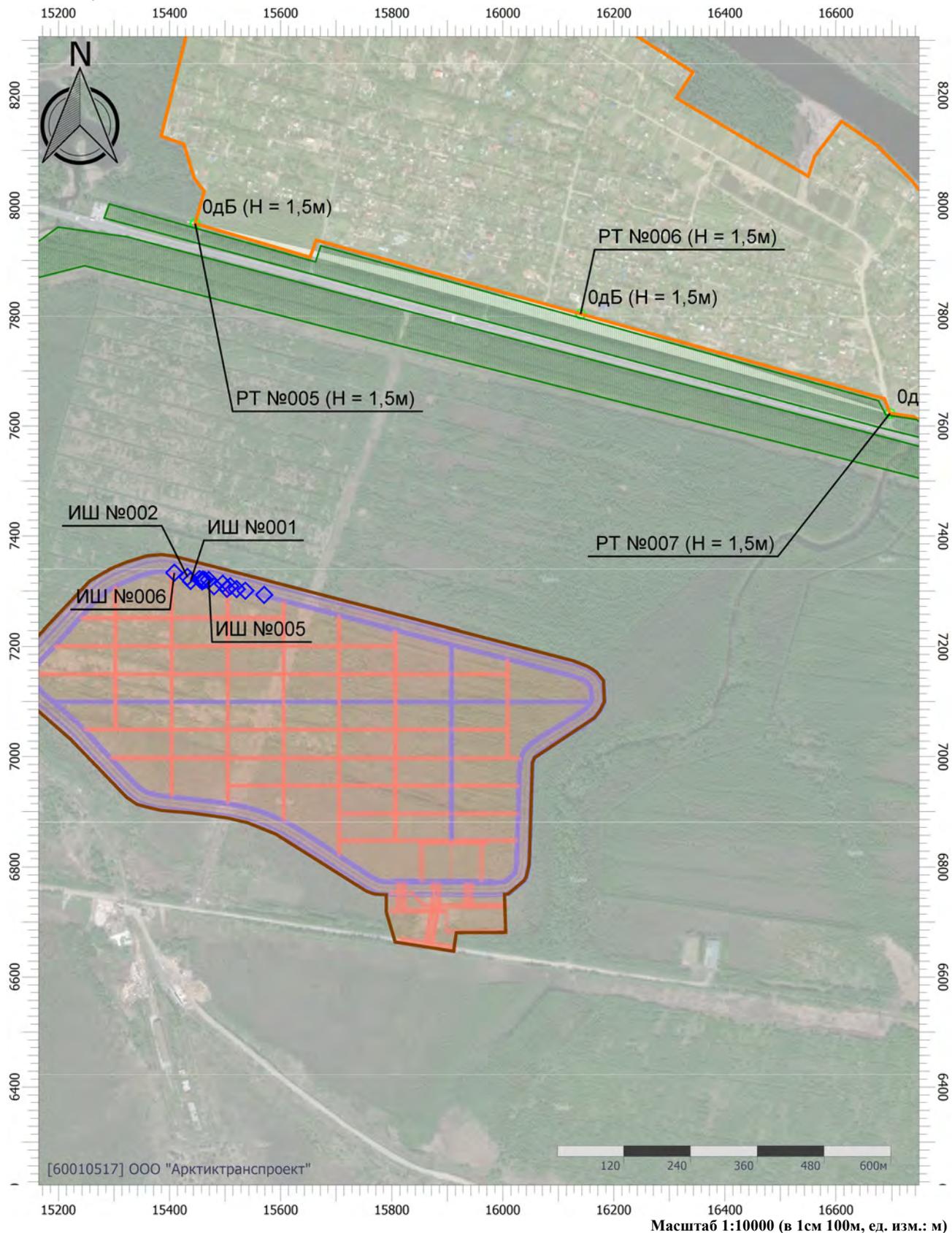
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБ)



0

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

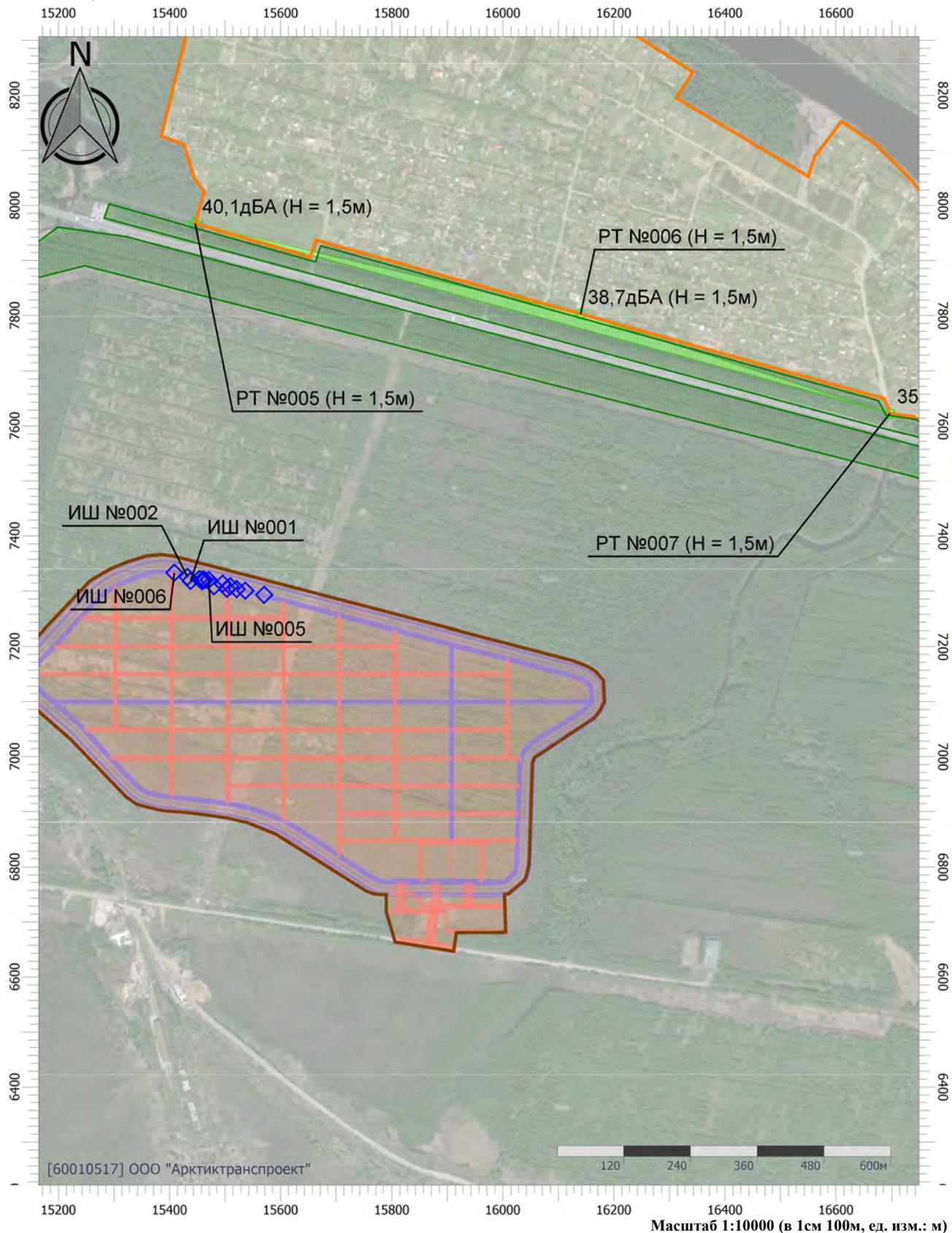
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



## Отчет

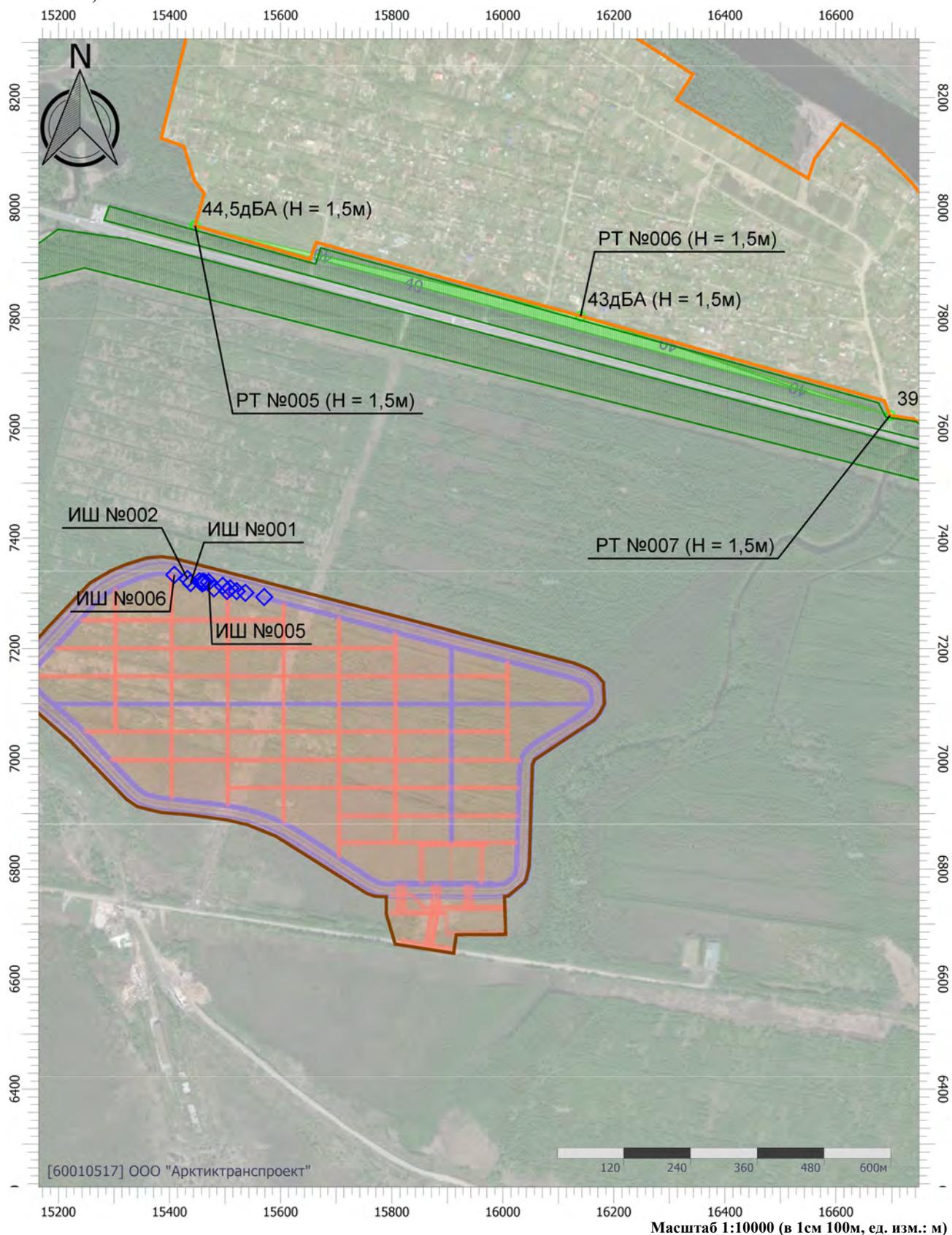
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Дорожная одежда" группа 2

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруіght © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]**  
**Серийный номер 60010517, ООО "Арктиктранспроект"**

**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										L <sub>экв</sub> расче			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5					1000					8000	
						63	125	250	500	1000	2000	4000					
010	Электростанция передвижная	15495.70	7313.40	0.00	7.5	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Нет	
017	Компрессор	15509.60	7308.70	0.00	4.0	84.0	84.0	73.0	64.0	59.0	57.0	55.0	47.0	65.0	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 <sub>экв</sub> расче			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5					1000					8000	
						63	125	250	500	1000	2000	4000					
001	Бульдозер	15437.90	7318.20	0.00	7.5	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	75.3	78.0	Нет	
002	Автогрейдер	15432.30	7325.70	0.00	7.5	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0	74.0	79.0	Нет	
003	Каток дорожный вибрационный	15459.70	7320.80	0.00	7.5	72.0	75.0	81.0	78.0	74.0	70.0	63.0	55.0	79.0	84.0	Нет	
004	Асфальтоукладчик	15463.20	7320.10	0.00	7.5	82.0	82.0	78.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	75.0	80.0	Нет	
005	Погрузчик	15470.50	7320.10	0.00	7.5	72.0	63.0	67.0	67.0	63.0	62.0	56.0	50.0	69.0	74.0	Нет	
006	Поливомечная машина	15408.50	7333.40	0.00	7.5	80.0	75.0	69.0	75.0	71.0	67.0	61.0	58.0	76.0	81.0	Нет	
007	Автобетономеситель	15521.00	7303.60	0.00	7.5	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	81.0	Нет	
008	Кран на автомобильном ходу	15536.40	7300.50	0.00	7.5	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	82.0	Да	
009	Машина дорожной службы	15570.40	7293.10	0.00	7.5	81.0	87.0	79.0	77.0	77.0	74.0	70.0	67.0	82.0	90.0	Нет	
011	Трактор	15459.10	7317.50	0.00	8.0	79.0	71.0	78.0	75.0	78.0	70.0	61.0	55.0	80.0	83.0	Да	
012	Автодронатор	15454.00	7321.60	0.00	7.5	78.0	78.0	75.0	71.0	72.0	68.0	63.0	55.0	76.0	81.0	Нет	
013	Перегрузатель	15480.30	7308.70	0.00	8.0	88.0	83.0	69.0	68.0	67.0	65.0	62.0	59.0	74.0	76.0	Нет	
015	Экскаватор	15503.30	7304.10	0.00	7.5	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	77.0	Нет	

**1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	В расче
002	Область влияния листвы	(15282.2, 7977.5), (15291.4, 8003), (15662.7, 7897.9), (15672.1, 7927.1), (16676.4, 7645.7), (16689.3, 7620), (16744.1, 7611.8), (16802.5, 7566.3),	8.00	0.00	Да



### Отчет

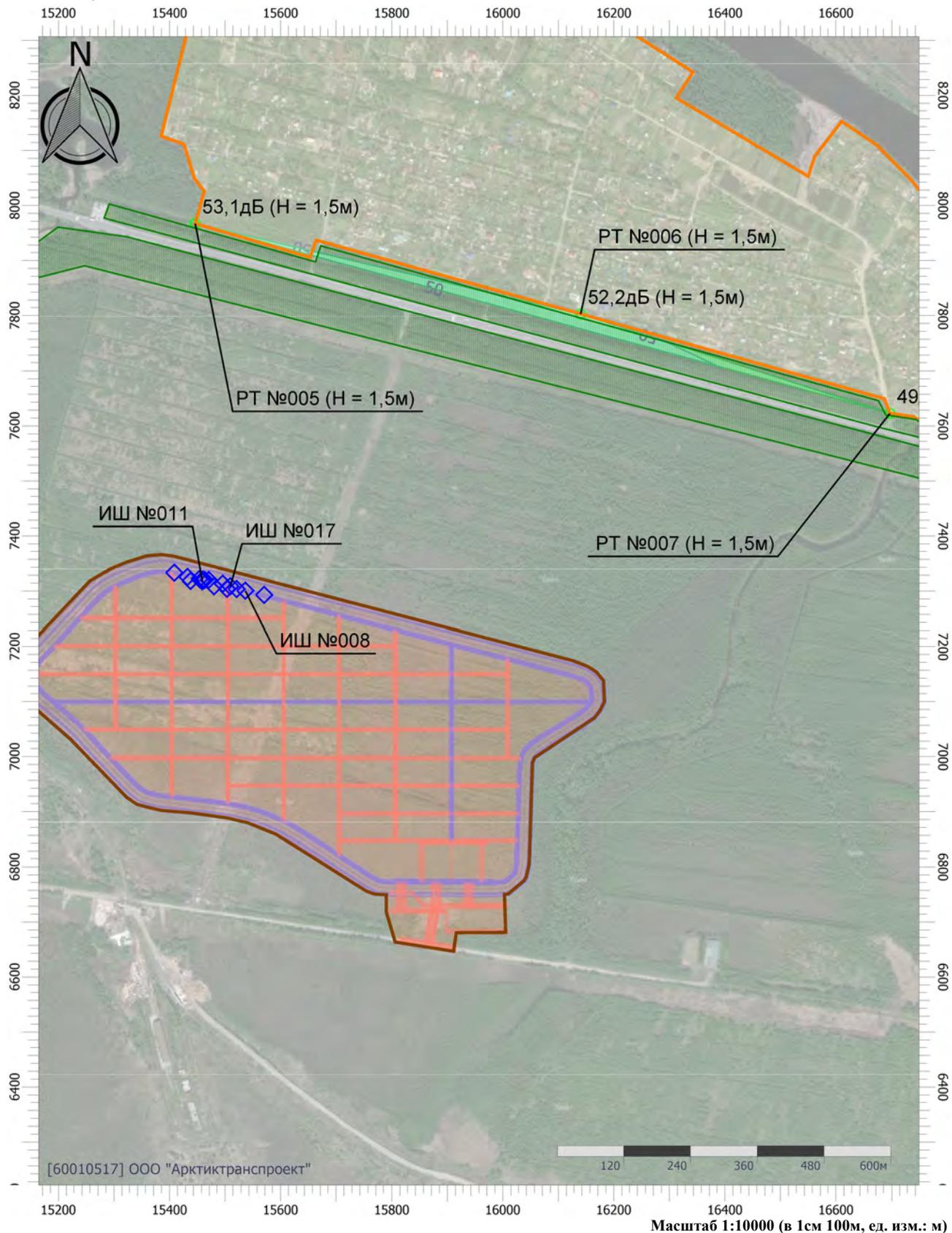
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

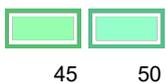
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

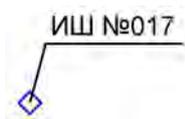
Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБ)



## Условные обозначения



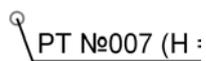
Точечные источники шума



Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки

## Отчет

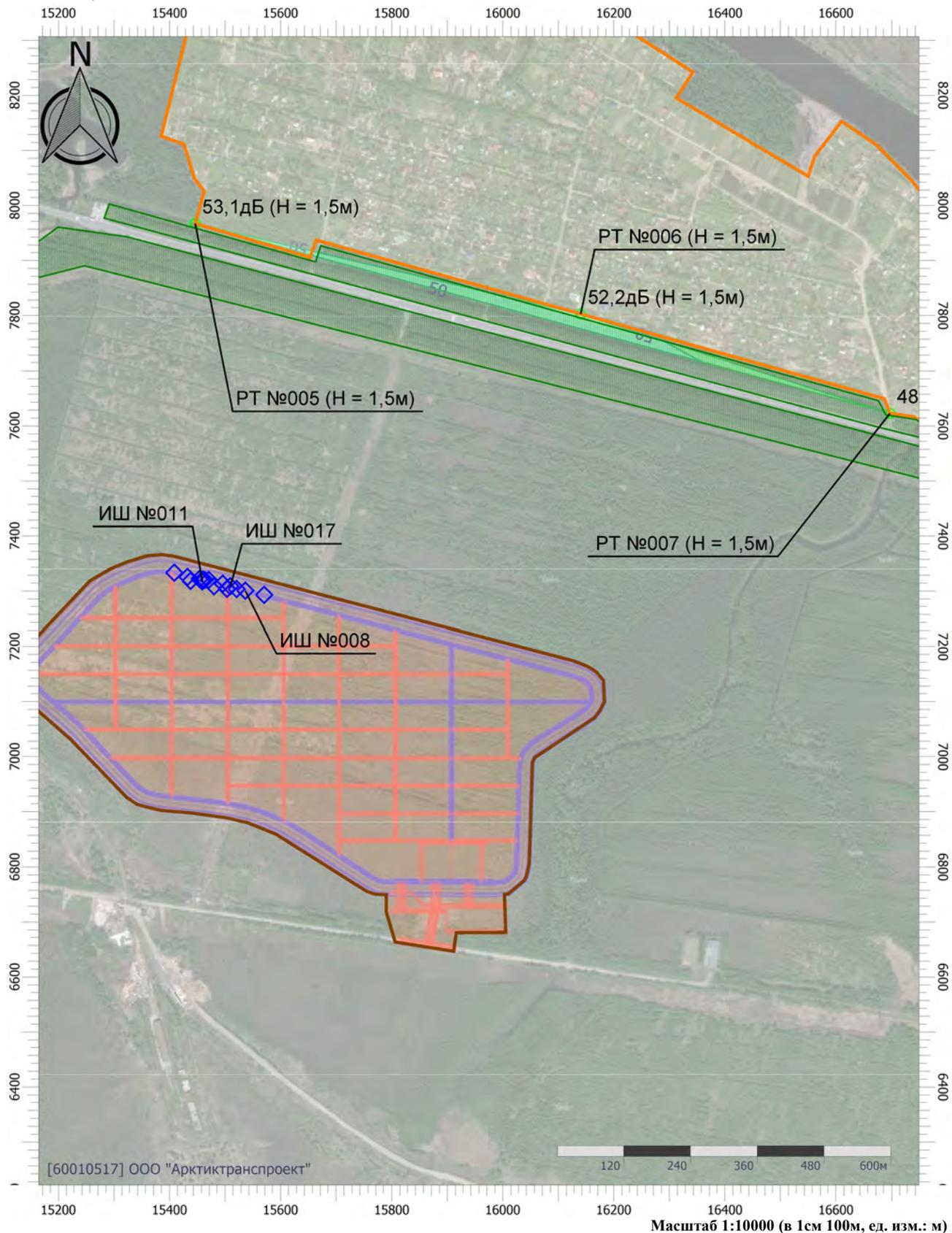
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

**Тип расчета:** Уровни шума

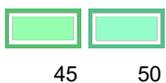
**Код расчета:** 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

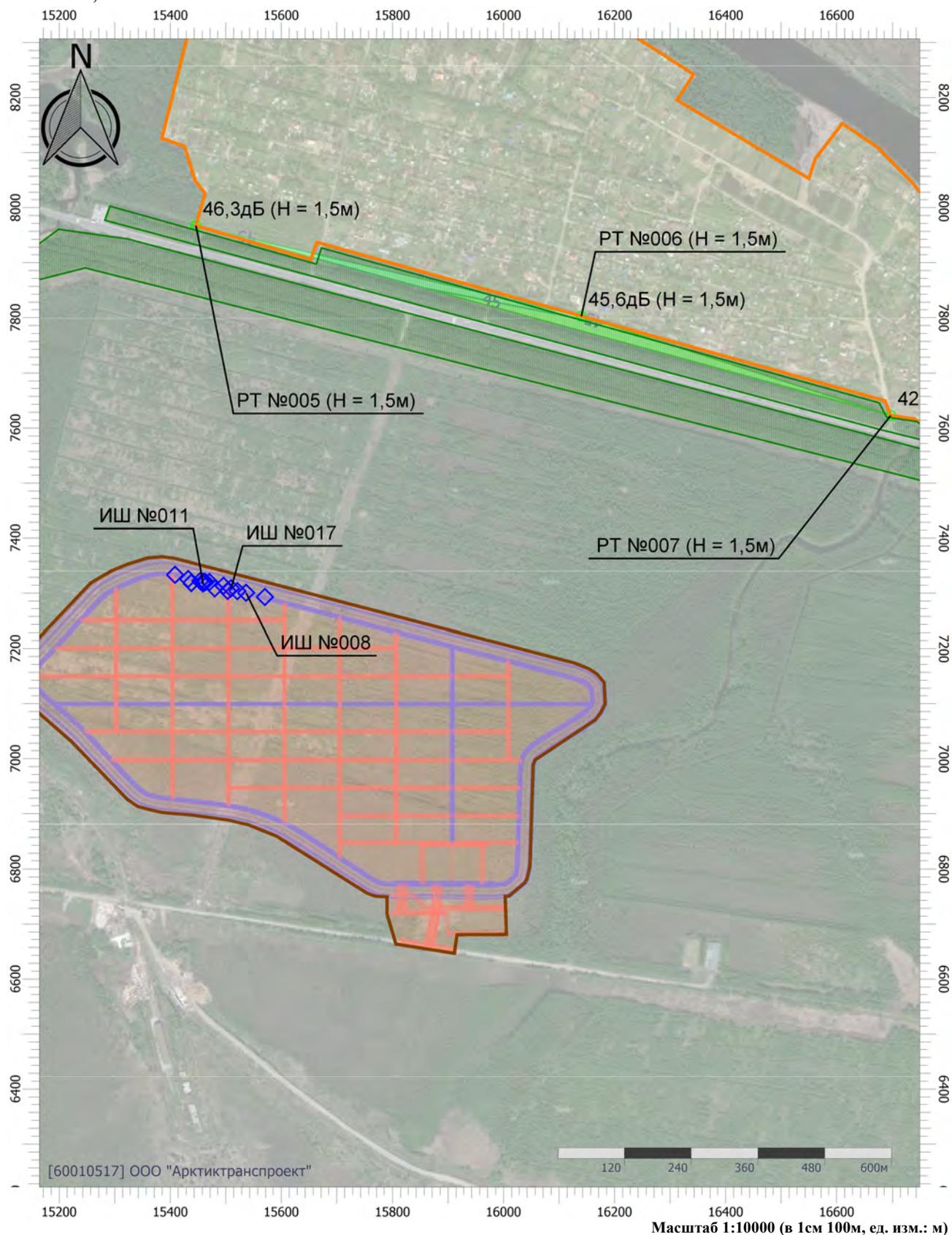
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

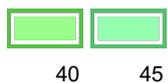
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

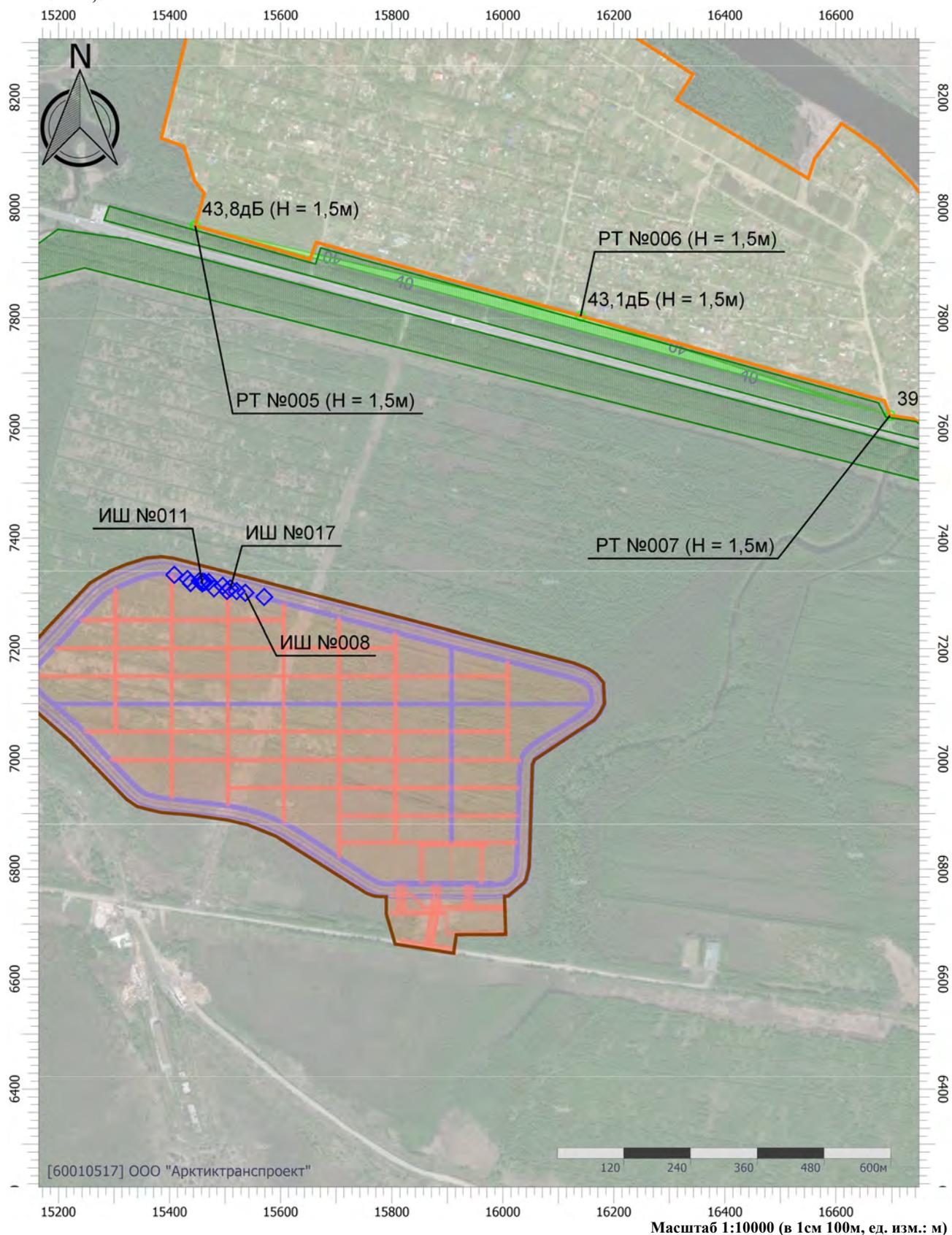
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

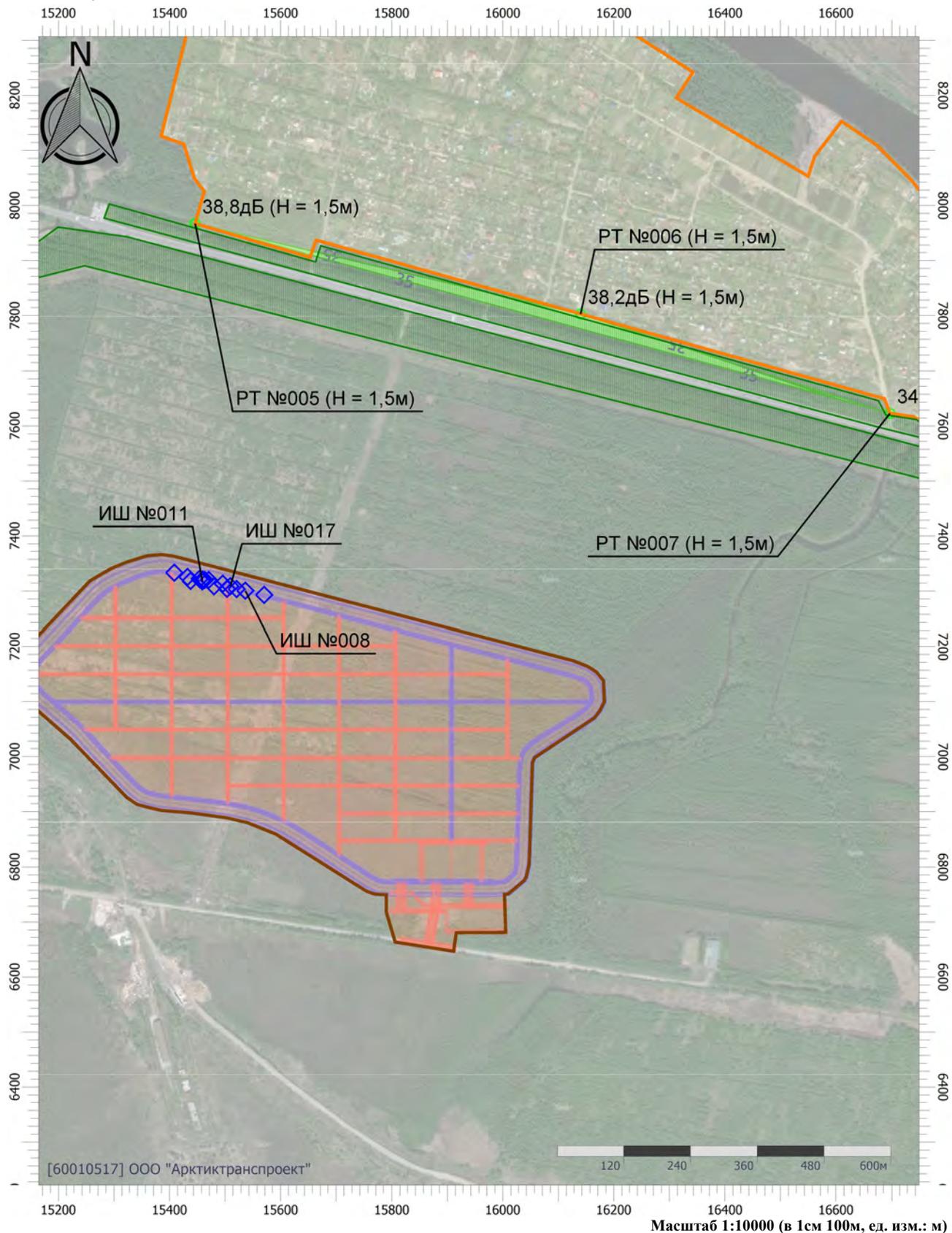
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

**Тип расчета:** Уровни шума

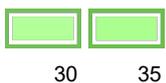
**Код расчета:** 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



### Цветовая схема (дБ)



## Отчет

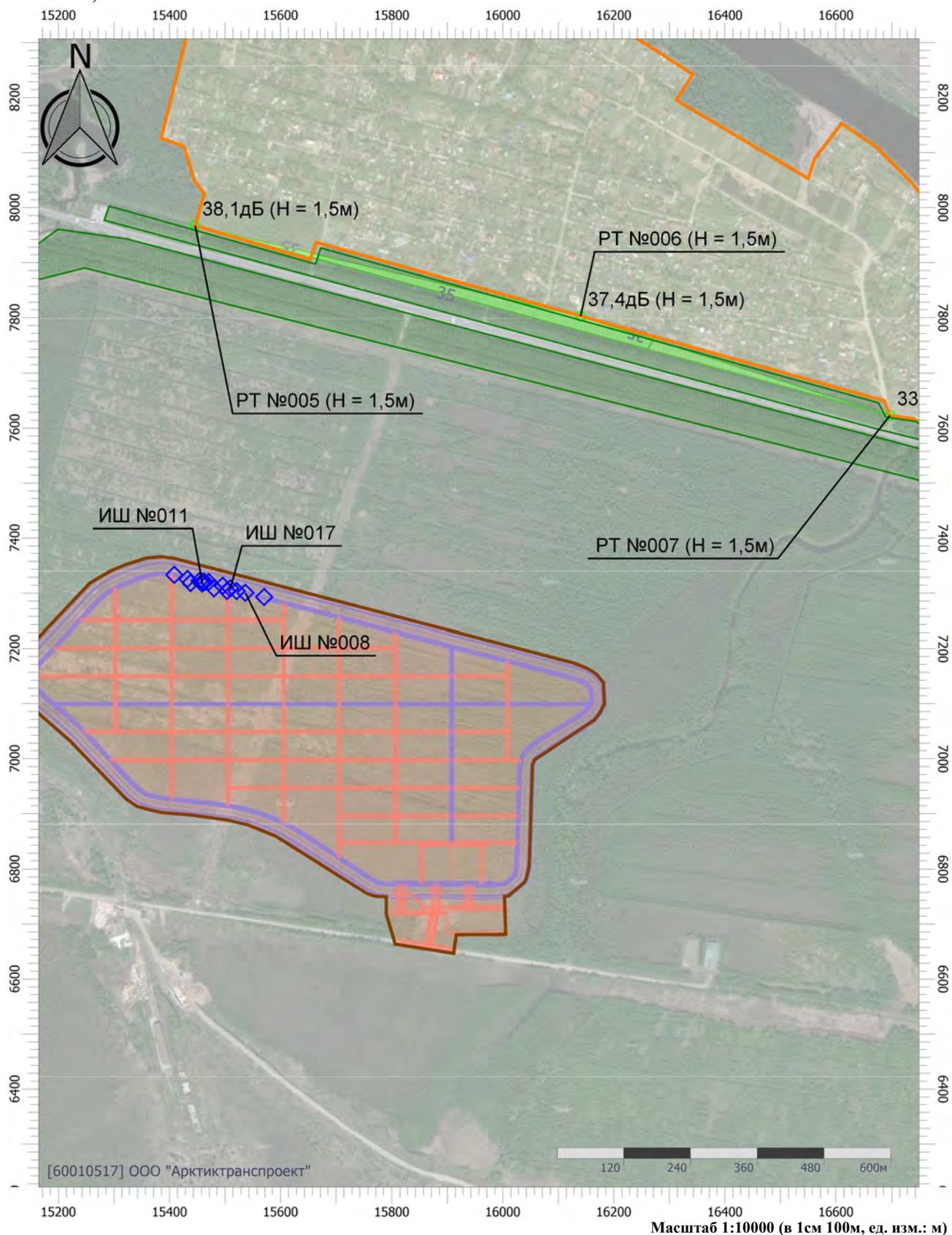
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

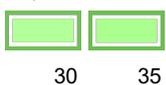
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

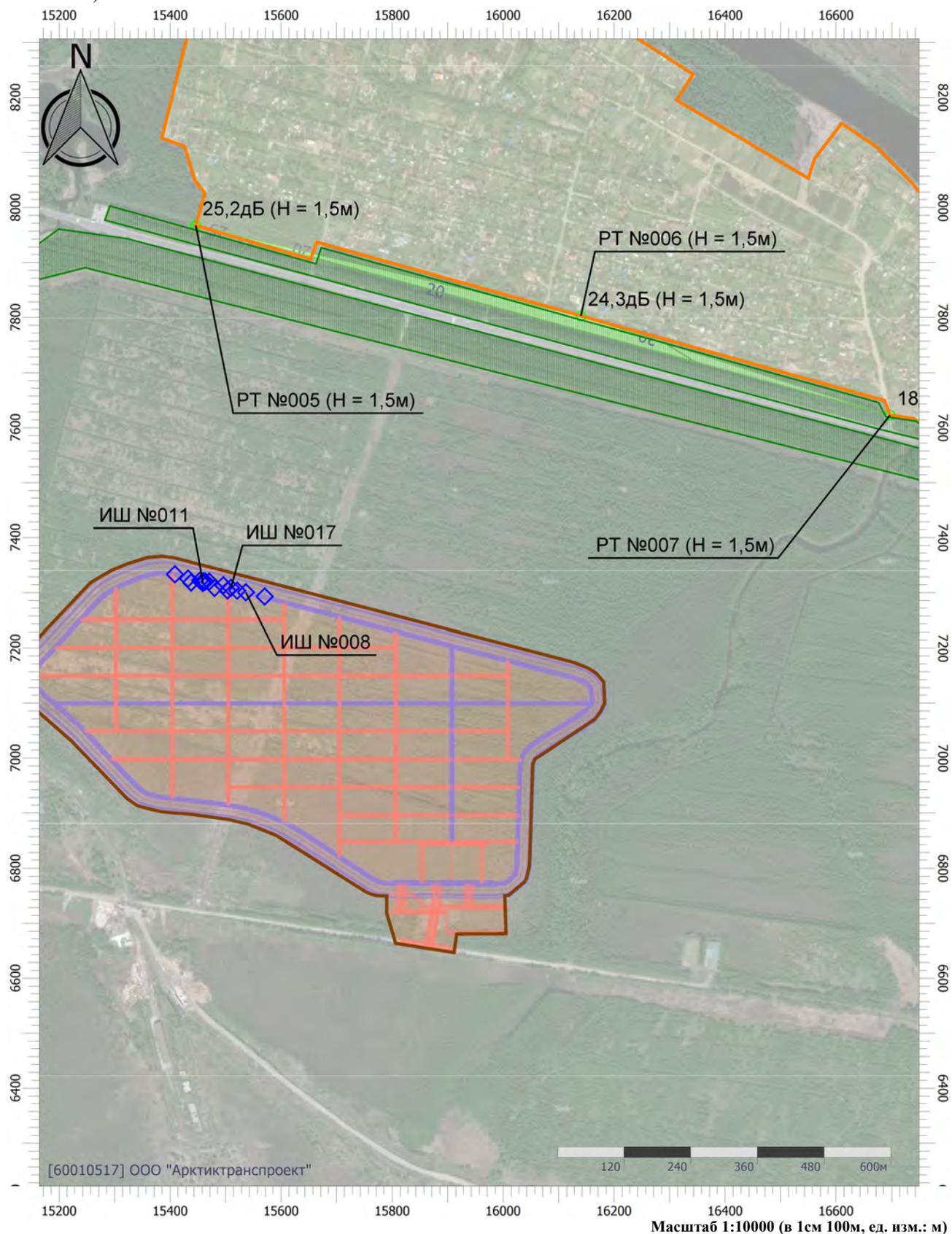
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

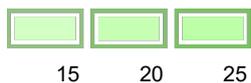
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

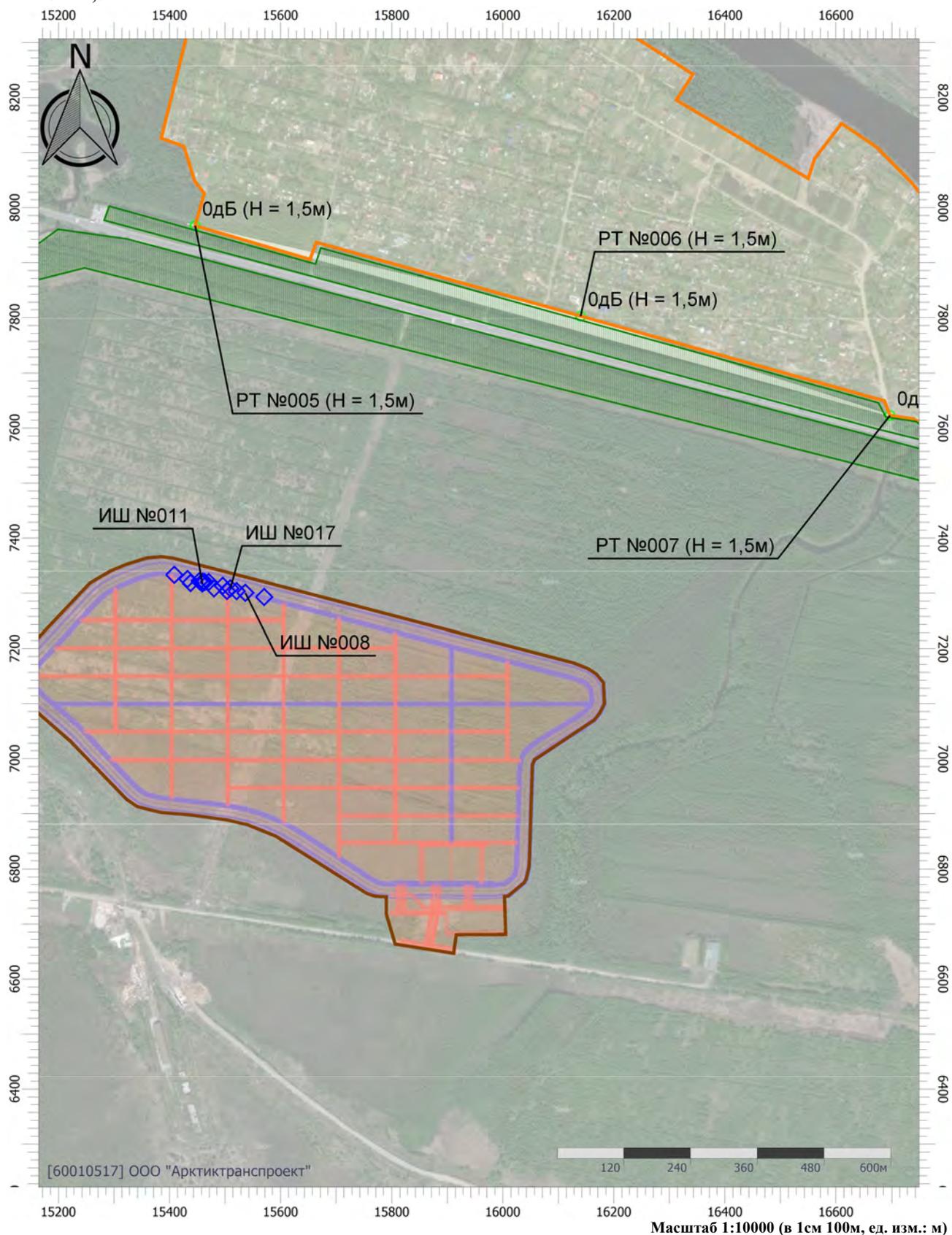
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

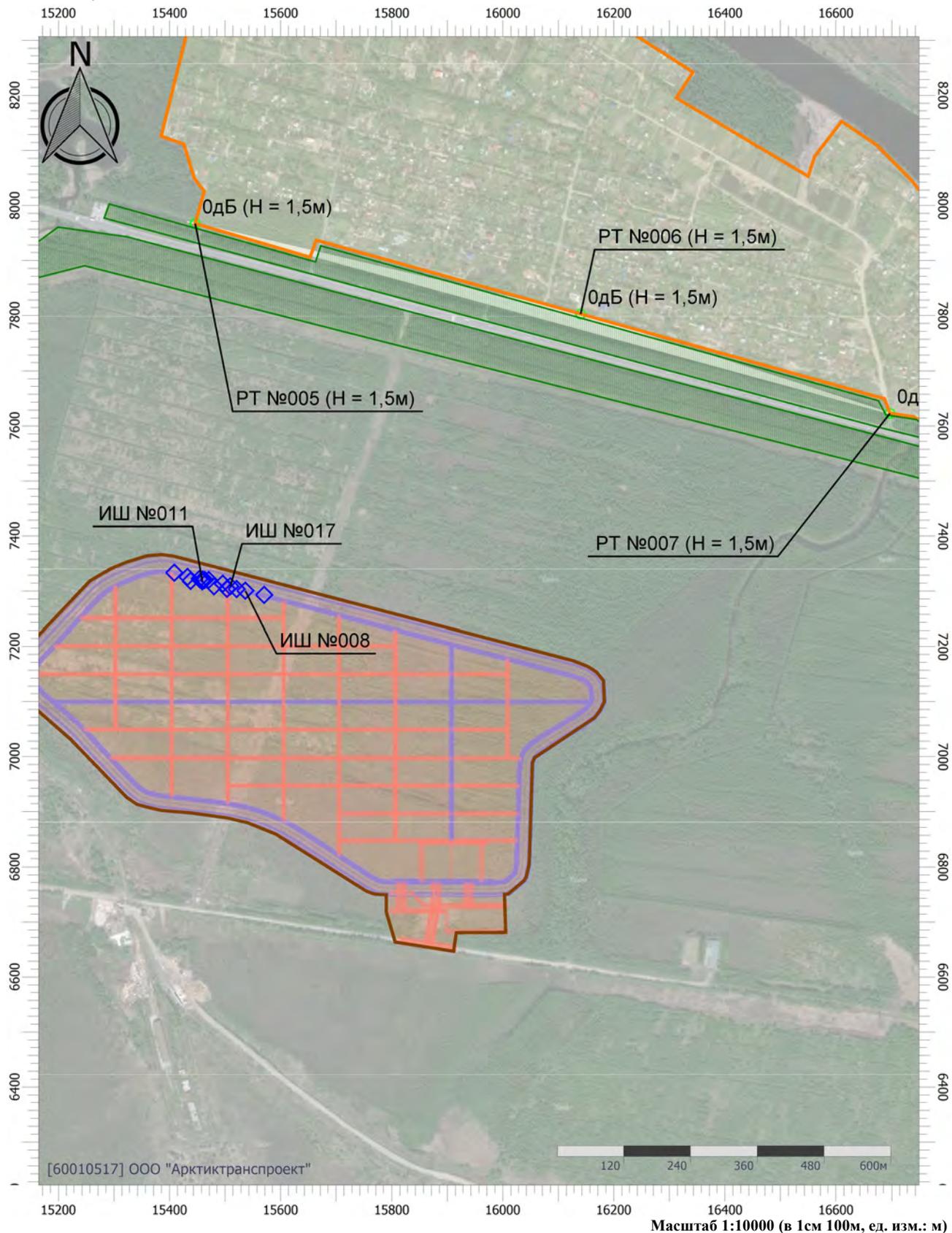
**Вариант расчета:** Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

**Тип расчета:** Уровни шума

**Код расчета:** 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

**Параметр:** Звуковое давление

**Высота 1,5м**



**Цветовая схема (дБ)**



0

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

### Отчет

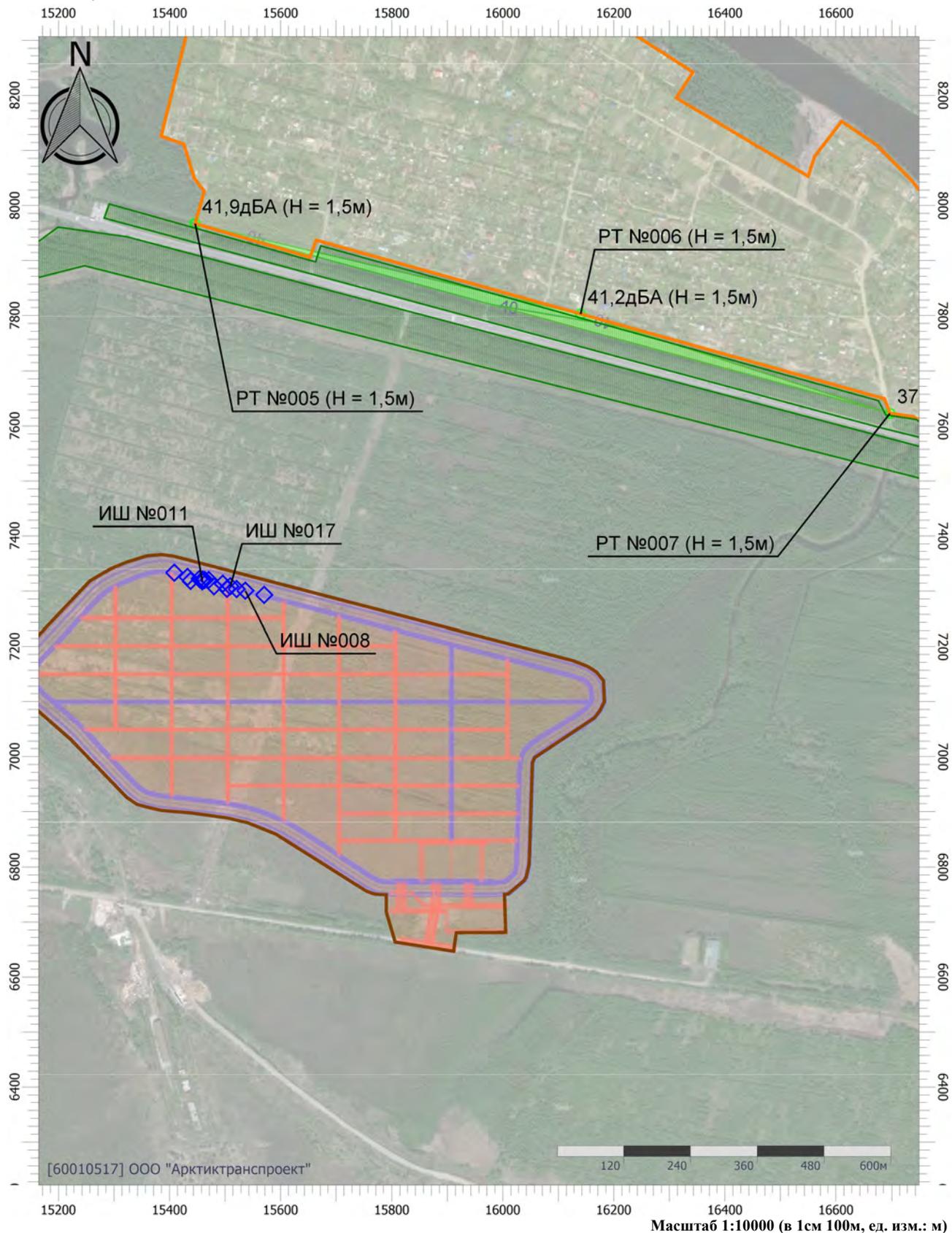
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



#### Цветовая схема (дБА)



## Отчет

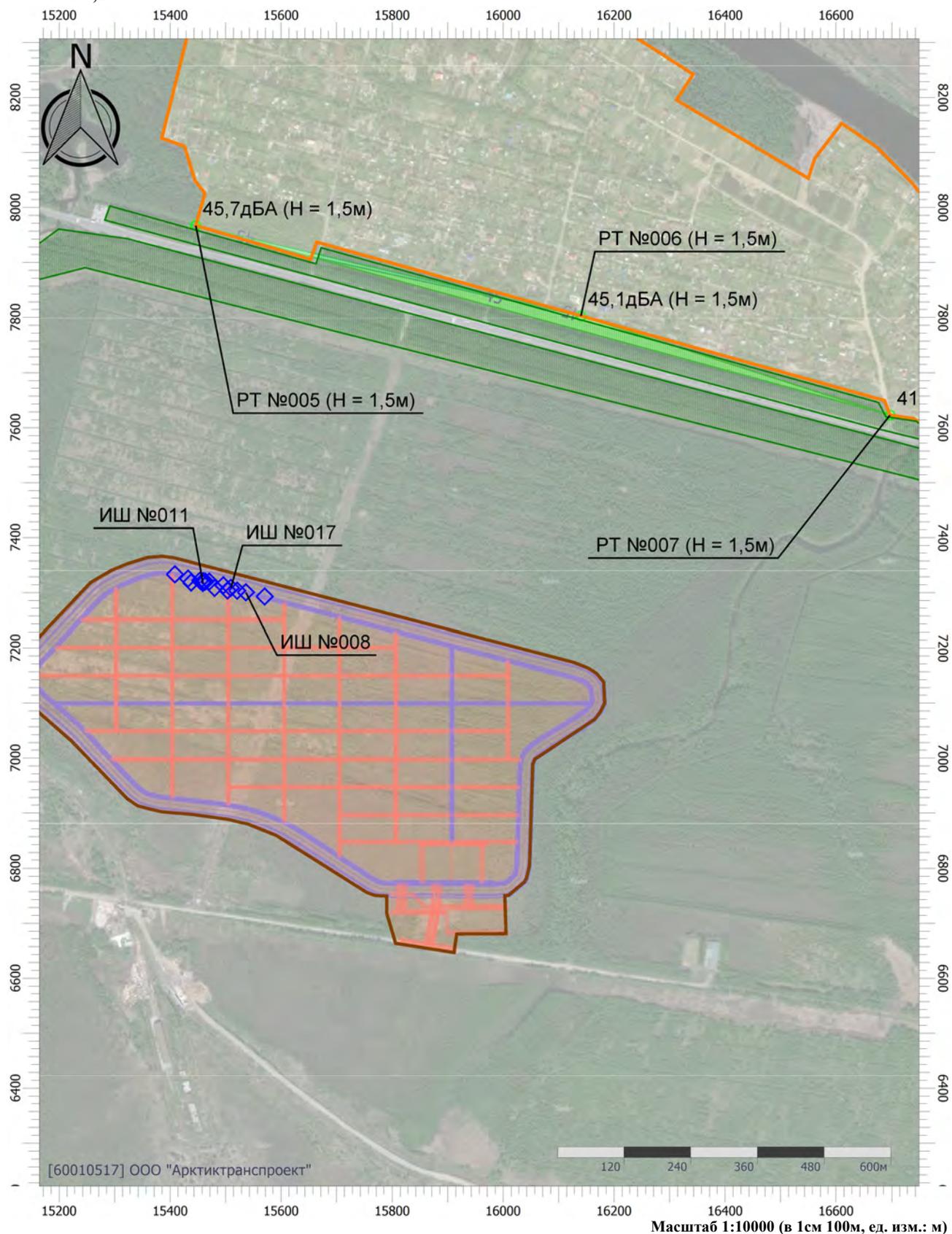
Вариант расчета: Расчет этапа 7 подэтапа "Наружное освещение" группа 1

Тип расчета: Уровни шума

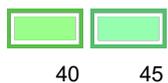
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруight © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]**  
**Серийный номер 60010517, ООО "Арктиктранспроект"**

**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										L <sub>экв</sub> в расчете	
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
010	Электростанция передвижная	15495.70	7313.40	0.00	7.5	51.0	54.0	59.0	56.0	53.0	50.0	44.0	43.0	57.0	Нет
017	Компрессор	15509.60	7308.70	0.00	4.0	84.0	84.0	73.0	64.0	59.0	55.0	58.0	47.0	65.0	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										L <sub>макс</sub> в расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000		
																U	U
001	Бульдозер	15437.90	7318.20	0.00	7.5	79.0	79.0	77.0	76.0	74.0	68.0	67.0	60.0	59.0	75.3	78.0	Нет
002	Автогрейдер	15432.30	7325.70	0.00	7.5	72.0	72.0	79.0	72.0	70.0	70.0	66.0	60.0	52.0	74.0	79.0	Нет
003	Каток дорожный вибрационный	15459.70	7320.80	0.00	7.5	72.0	72.0	75.0	81.0	78.0	74.0	70.0	63.0	55.0	79.0	84.0	Нет
004	Асфальтоукладчик	15463.20	7320.10	0.00	7.5	82.0	82.0	78.0	72.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	75.0	80.0	Нет
005	Погрузчик	15470.50	7320.10	0.00	7.5	72.0	72.0	63.0	67.0	67.0	63.0	62.0	56.0	50.0	69.0	74.0	Нет
006	Поливомечная машина	15408.50	7333.40	0.00	7.5	80.0	80.0	75.0	69.0	75.0	71.0	67.0	61.0	58.0	76.0	81.0	Нет
007	Автобетономеситель	15521.00	7303.60	0.00	7.5	72.0	73.0	79.0	72.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	76.0	81.0	Нет
008	Кран на автомобильном ходу	15536.40	7300.50	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	77.0	82.0	Нет
009	Машина дорожной службы	15570.40	7293.10	0.00	7.5	81.0	81.0	87.0	79.0	77.0	77.0	74.0	70.0	67.0	82.0	90.0	Нет
011	Трактор	15459.10	7317.50	0.00	8.0	79.0	71.0	78.0	75.0	78.0	70.0	61.0	55.0	80.0	83.0	Да	
012	Автодронатор	15454.00	7321.60	0.00	7.5	78.0	78.0	75.0	71.0	72.0	68.0	63.0	55.0	76.0	81.0	Нет	
013	Перегрузатель	15480.30	7308.70	0.00	8.0	88.0	83.0	69.0	68.0	67.0	65.0	62.0	59.0	74.0	76.0	Нет	
015	Экскаватор	15503.30	7304.10	0.00	7.5	78.0	78.0	74.0	68.0	68.0	67.0	66.0	61.0	53.0	72.0	77.0	Нет

**1.3. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений**

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	В
002	Область влияния листвы	(15282.2, 7977.5), (15291.4, 8003), (15662.7, 7897.9), (15672.1, 7927.1), (16676.4, 7645.7), (16689.3, 7620), (16744.1, 7611.8), (16802.5, 7566.3),	8.00	0.00	Да

003	Область влияния листов	(16675.4, 7597.9) (15199.1, 7961), (15322.9, 7943.5), (17218.3, 7437.8), (17205.4, 7396.9), (16962.5, 7450.7), (15247.7890.9), (15129.1, 7860.6), (15136.1, 7914.3)	8.00	0.00	Да
-----	------------------------	---	------	------	----

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
005	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	15446.10	7967.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16140.01	7803.10	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон	16696.89	7622.81	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

## Вариант расчета: "Подготовительные работы"

### 3. Результаты расчета

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5											Л.макс											
			X (м)	Y (м)		125	63	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.эжв	Л.макс													
005	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		15446.10	7967.50	1.50	f	44.6	f	44.6	f	35.4	f	41.1	f	36.5	f	37.4	f	23.7	f	0	f	0	f	40.0	f	43.0	
006	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		16140.01	7803.10	1.50	Лпр	44.6	Лпр	44.6	Лпр	35.4	Лпр	41.1	Лпр	36.5	Лпр	37.4	Лпр	23.7	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	0
007	Р.Т. на границе жилой зоны (авто) из Полигон		16696.89	7622.81	1.50	Лпр	43.2	f	43.1	f	34.2	f	40.1	f	35.7	f	36.6	f	22.4	f	0	f	0	f	39.1	f	42.1	
						Лпр	43.2	Лпр	43.1	Лпр	34.2	Лпр	40.1	Лпр	35.7	Лпр	36.6	Лпр	22.4	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	0
						f	39.9	f	39.8	f	31	f	36.7	f	32.1	f	32.5	f	16	f	0	f	0	f	35.2	f	38.2	
						Лпр	39.9	Лпр	39.8	Лпр	31	Лпр	36.7	Лпр	32.1	Лпр	32.5	Лпр	16	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	Лпр	0	0

## Отчет

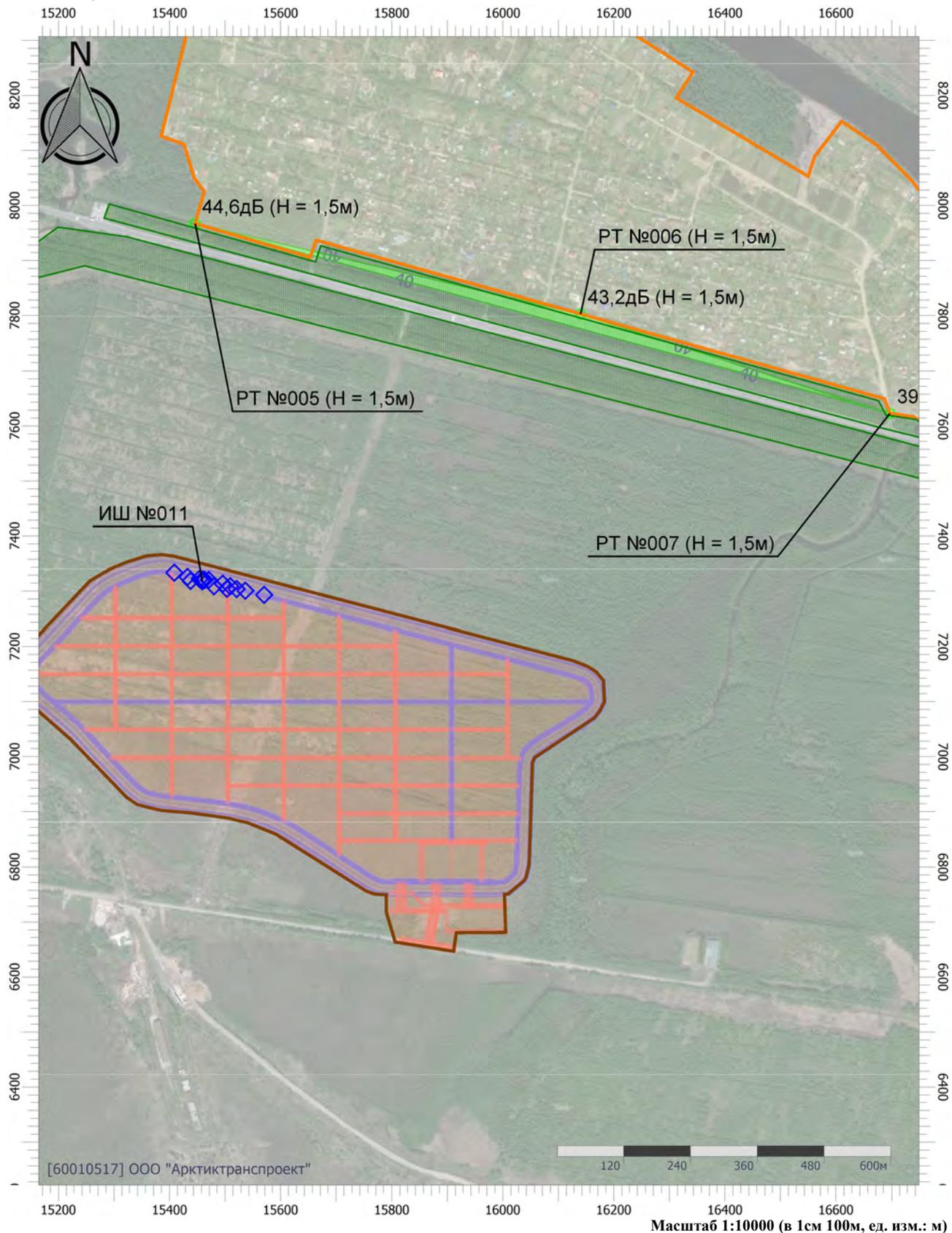
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

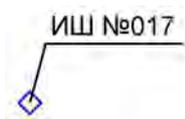
Высота 1,5м



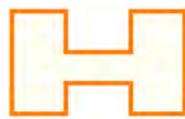
Цветовая схема (дБ)



## Условные обозначения



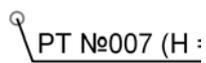
Точечные источники шума



Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки

## Отчет

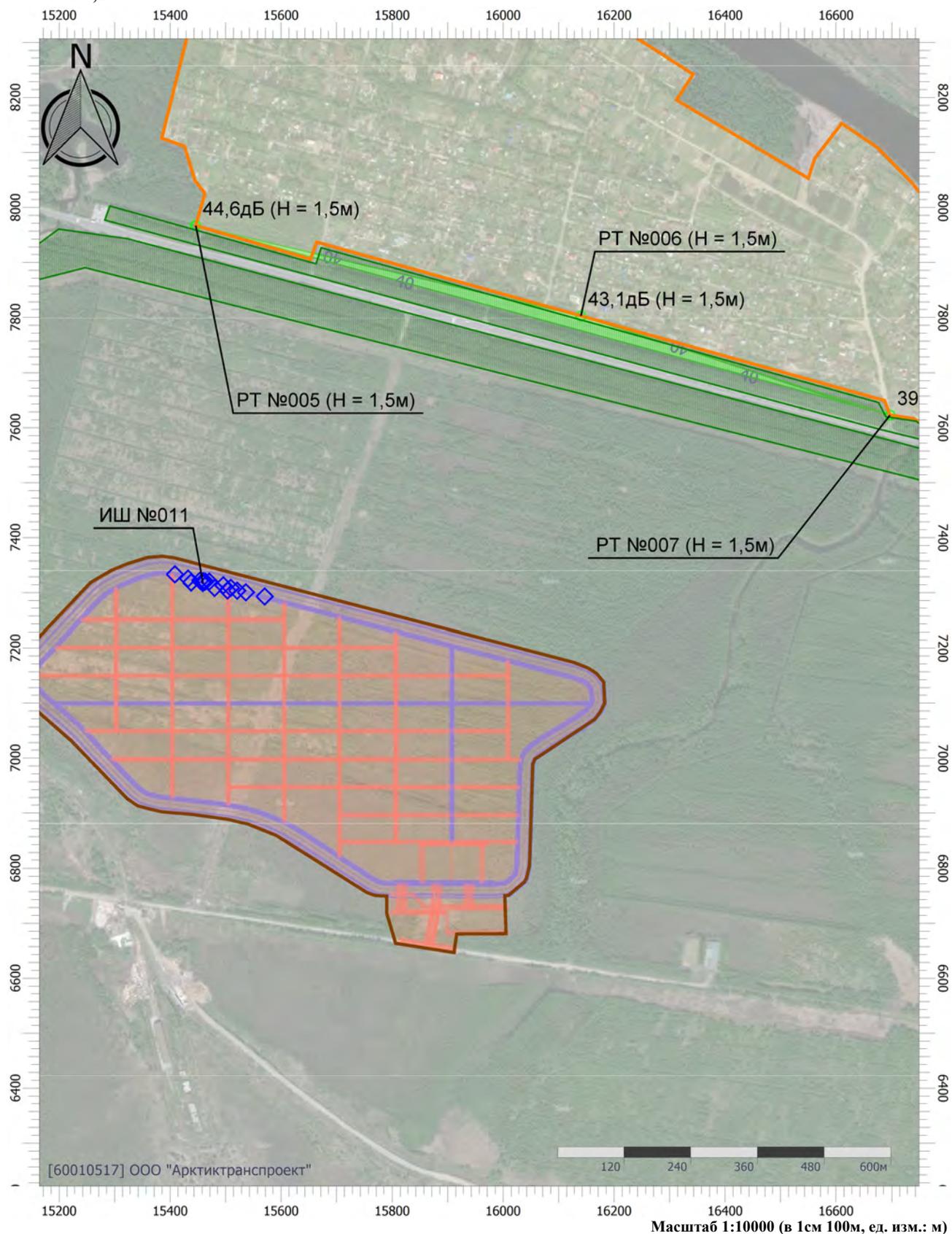
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

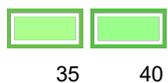
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

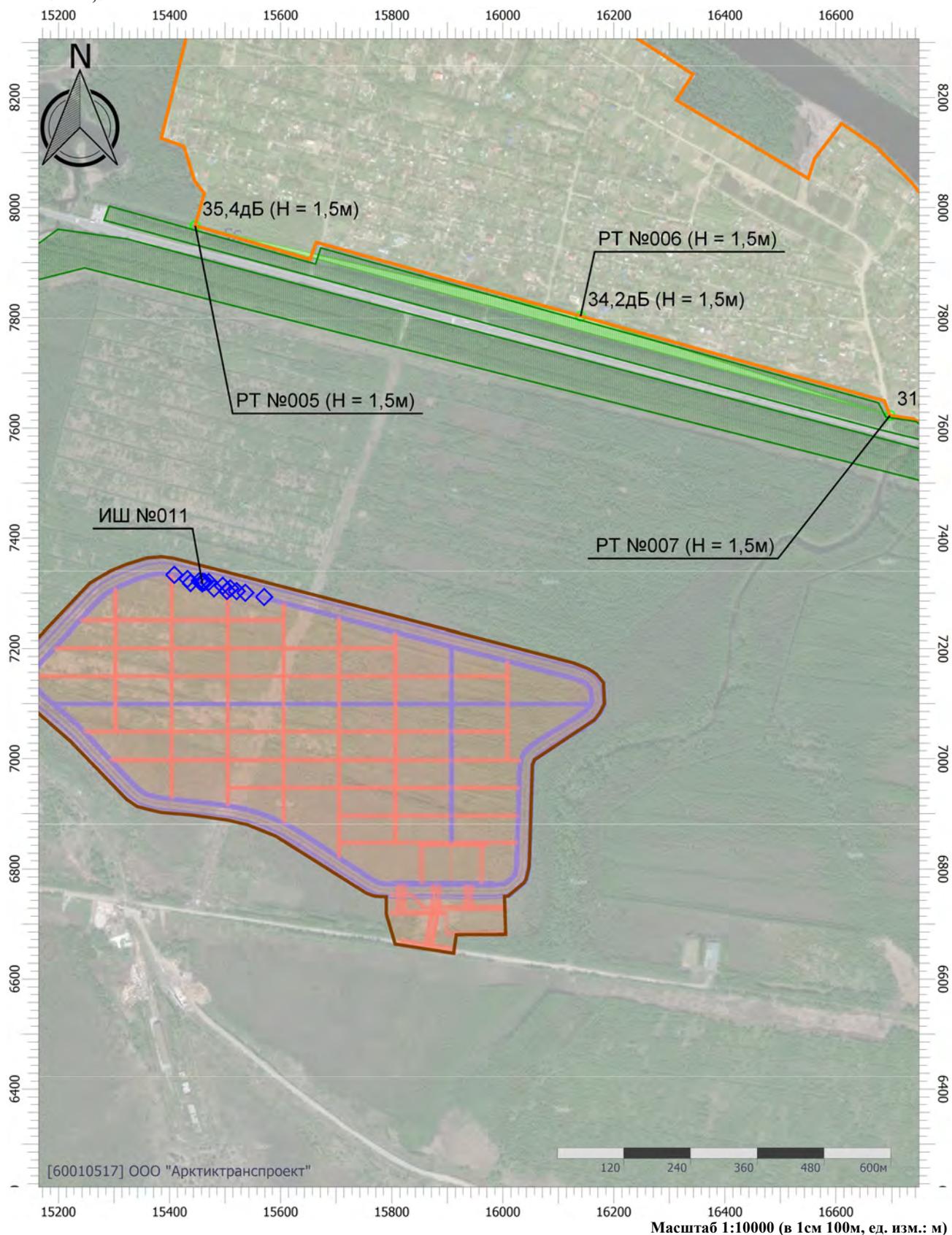
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

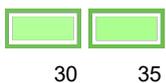
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## Отчет

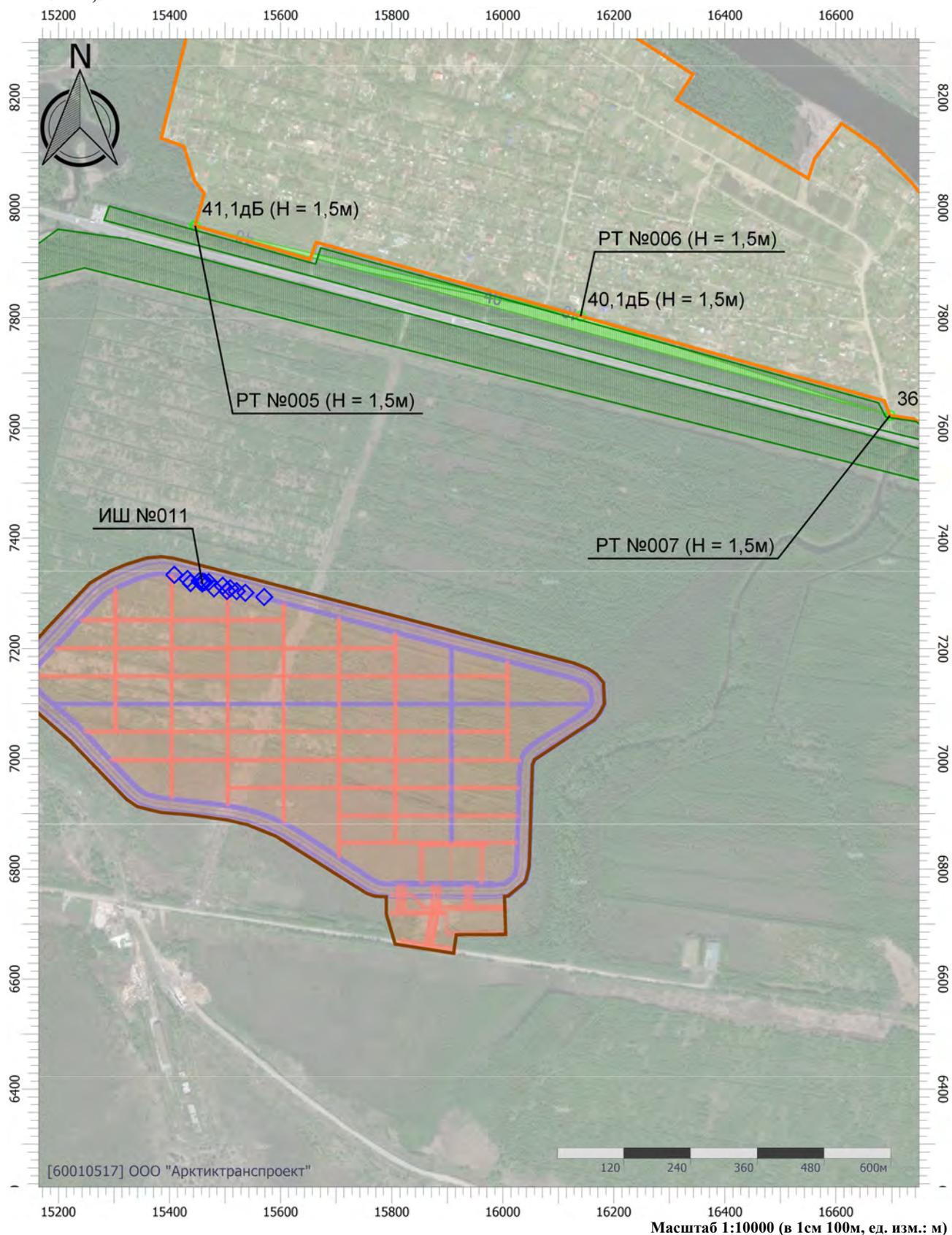
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



# Отчет

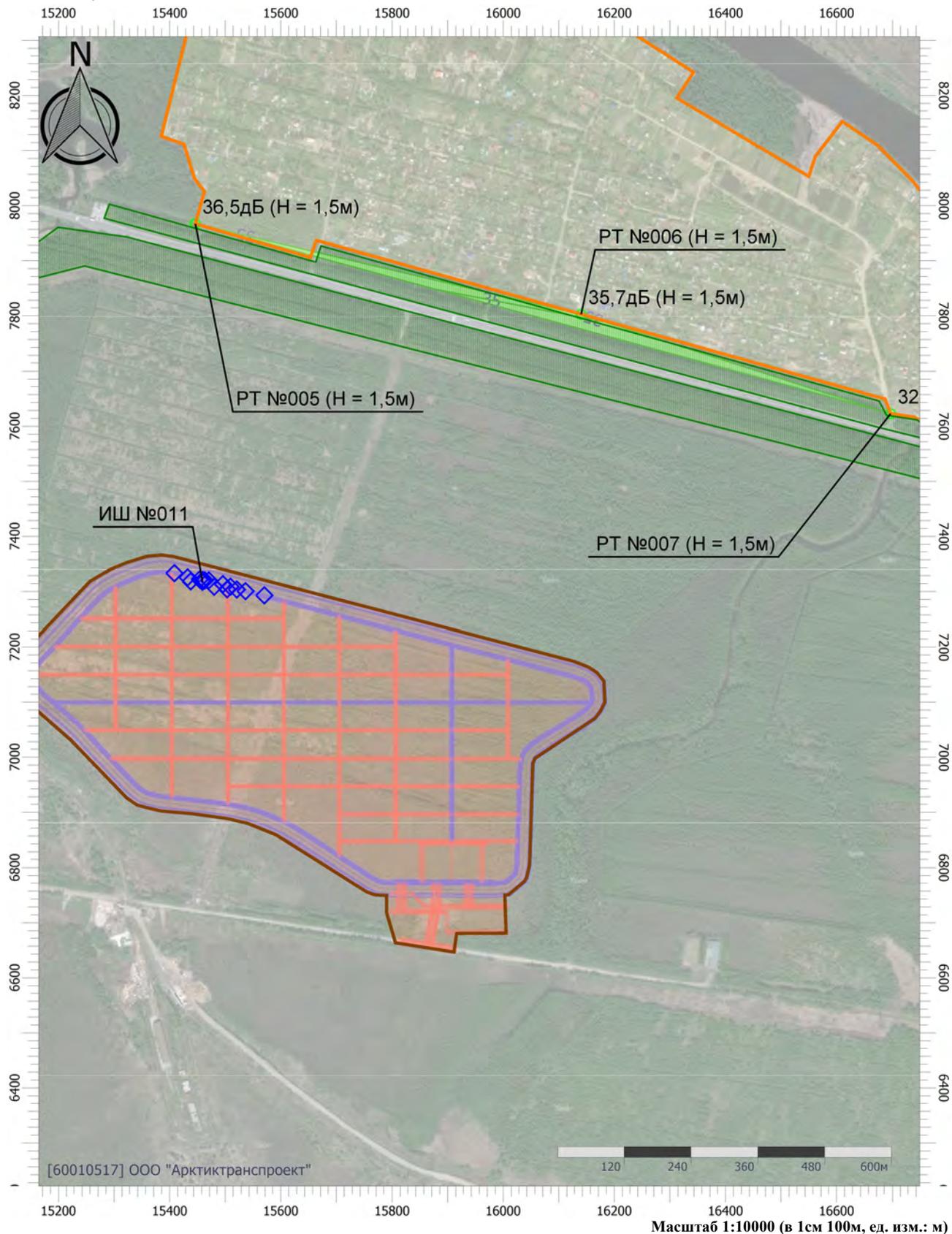
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

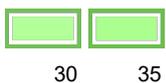
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема (дБ)



# Отчет

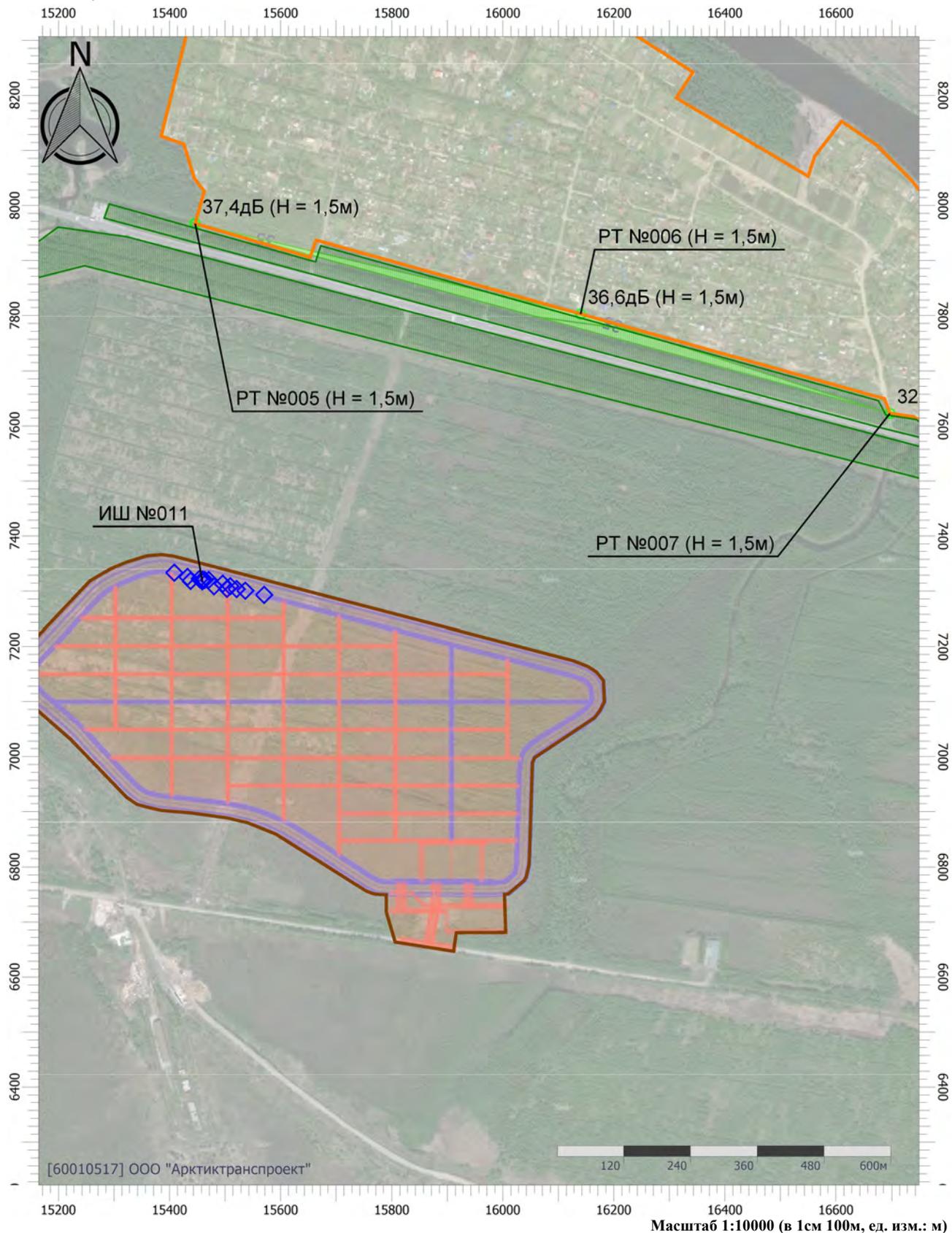
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

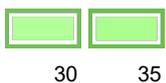
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема (дБ)



# Отчет

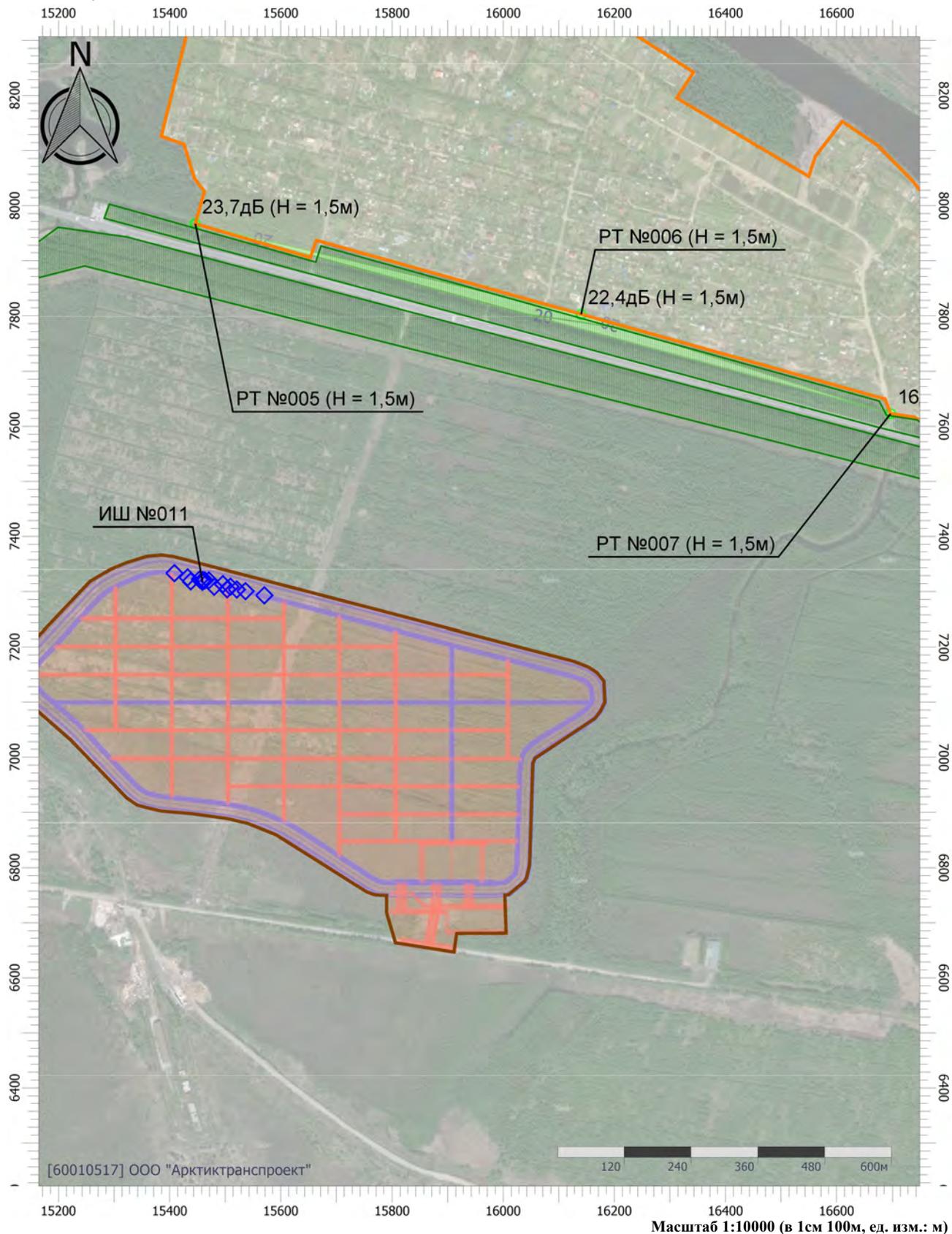
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема (дБ)



# Отчет

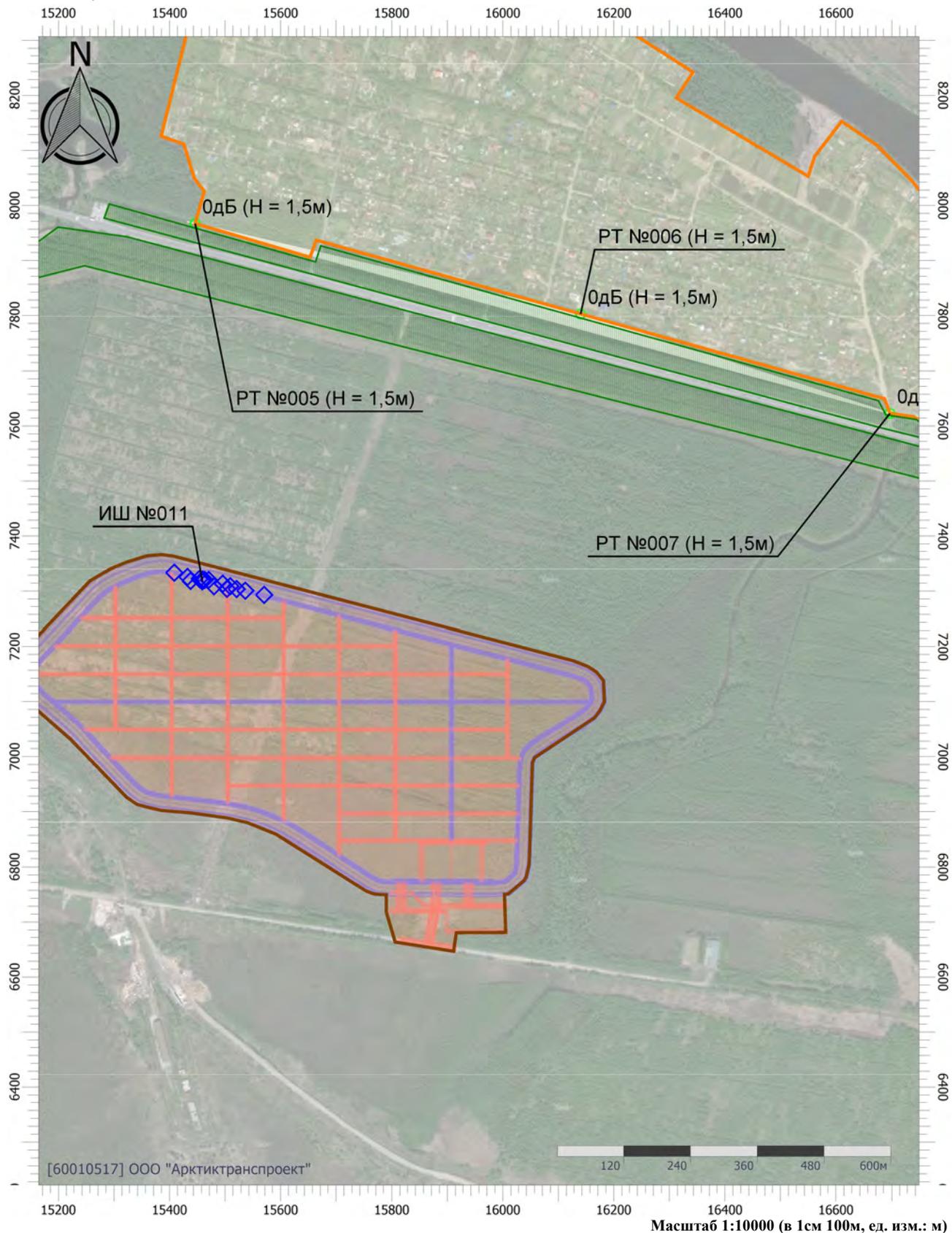
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



0

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

## Отчет

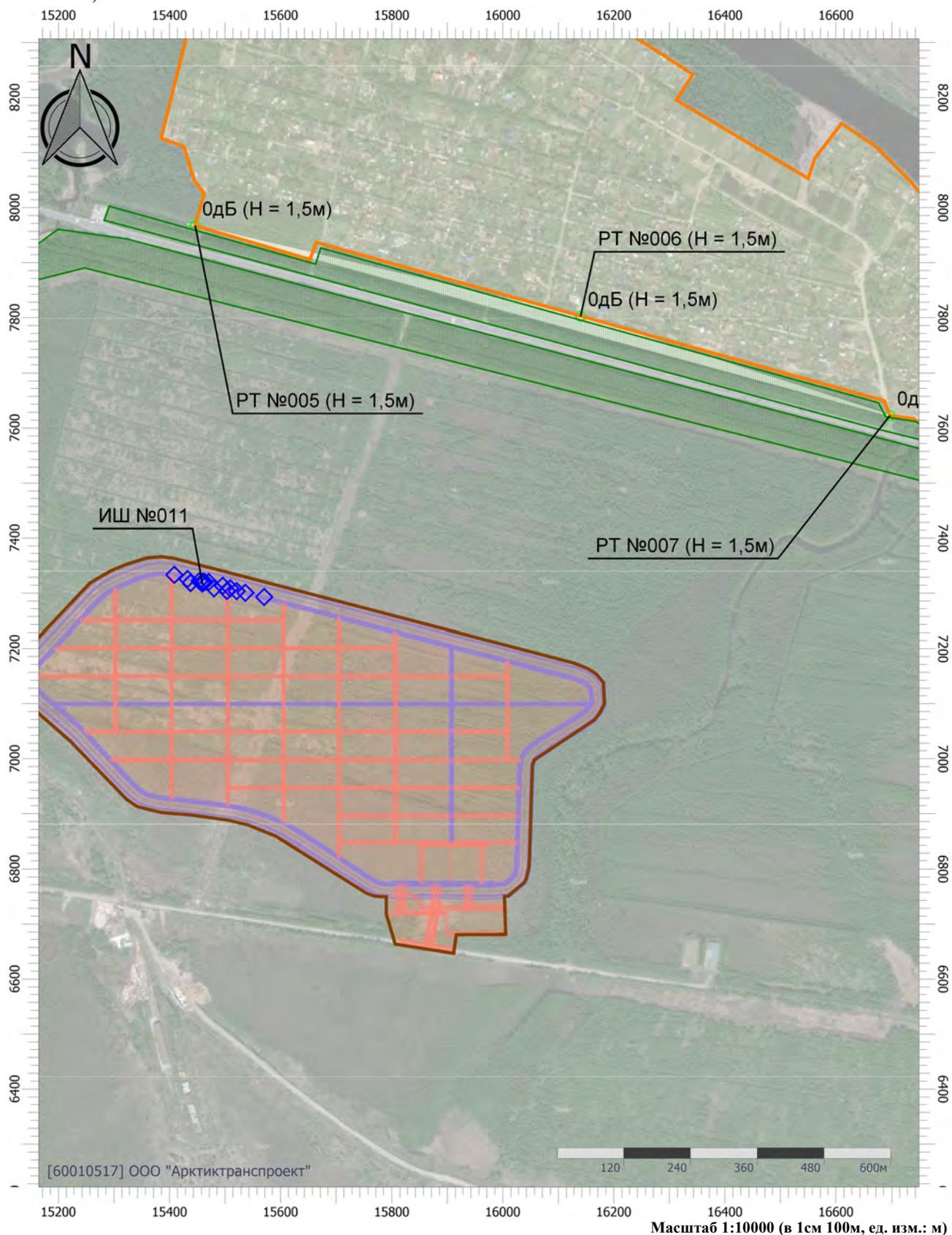
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



# Отчет

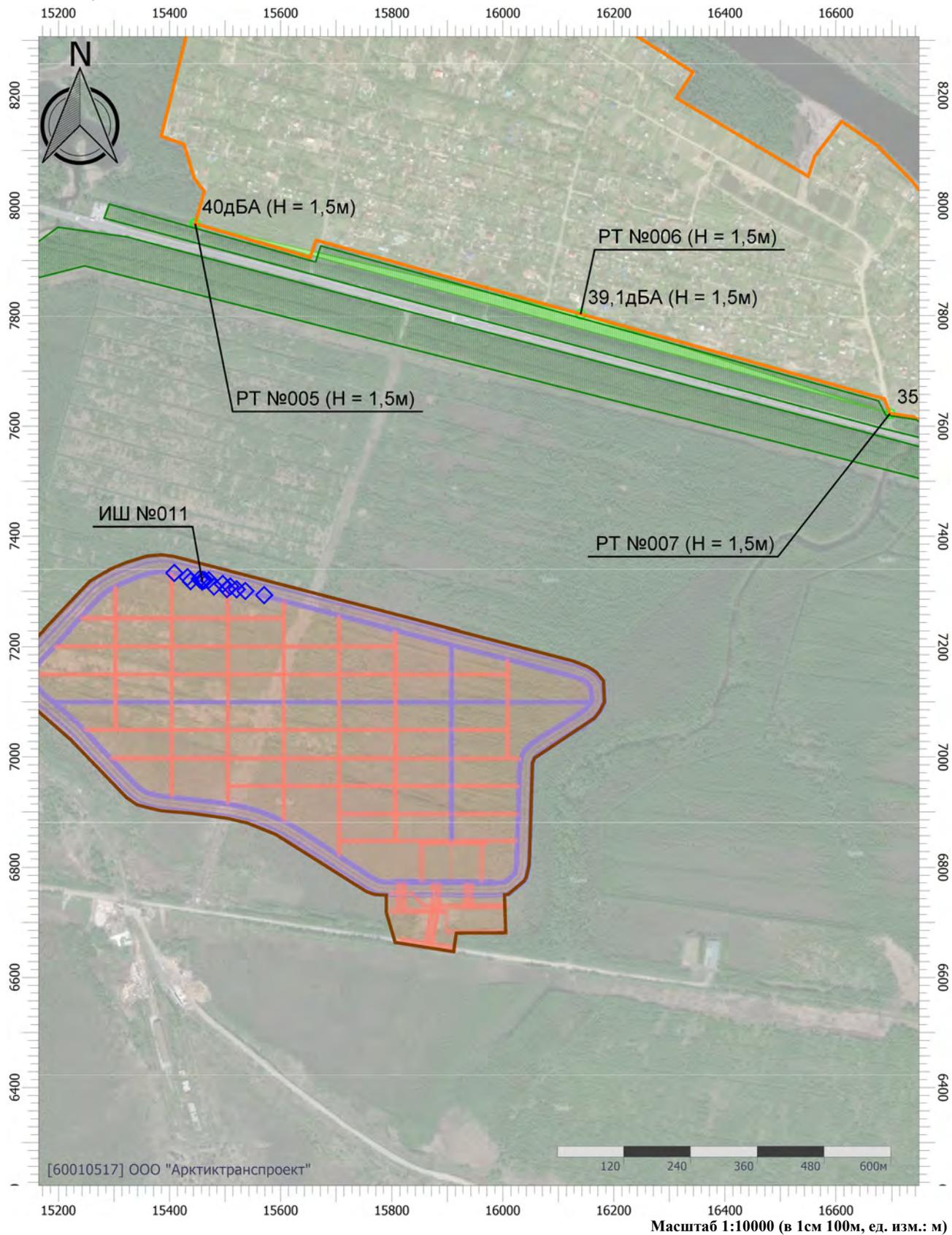
Вариант расчета: Подготовительные работы

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



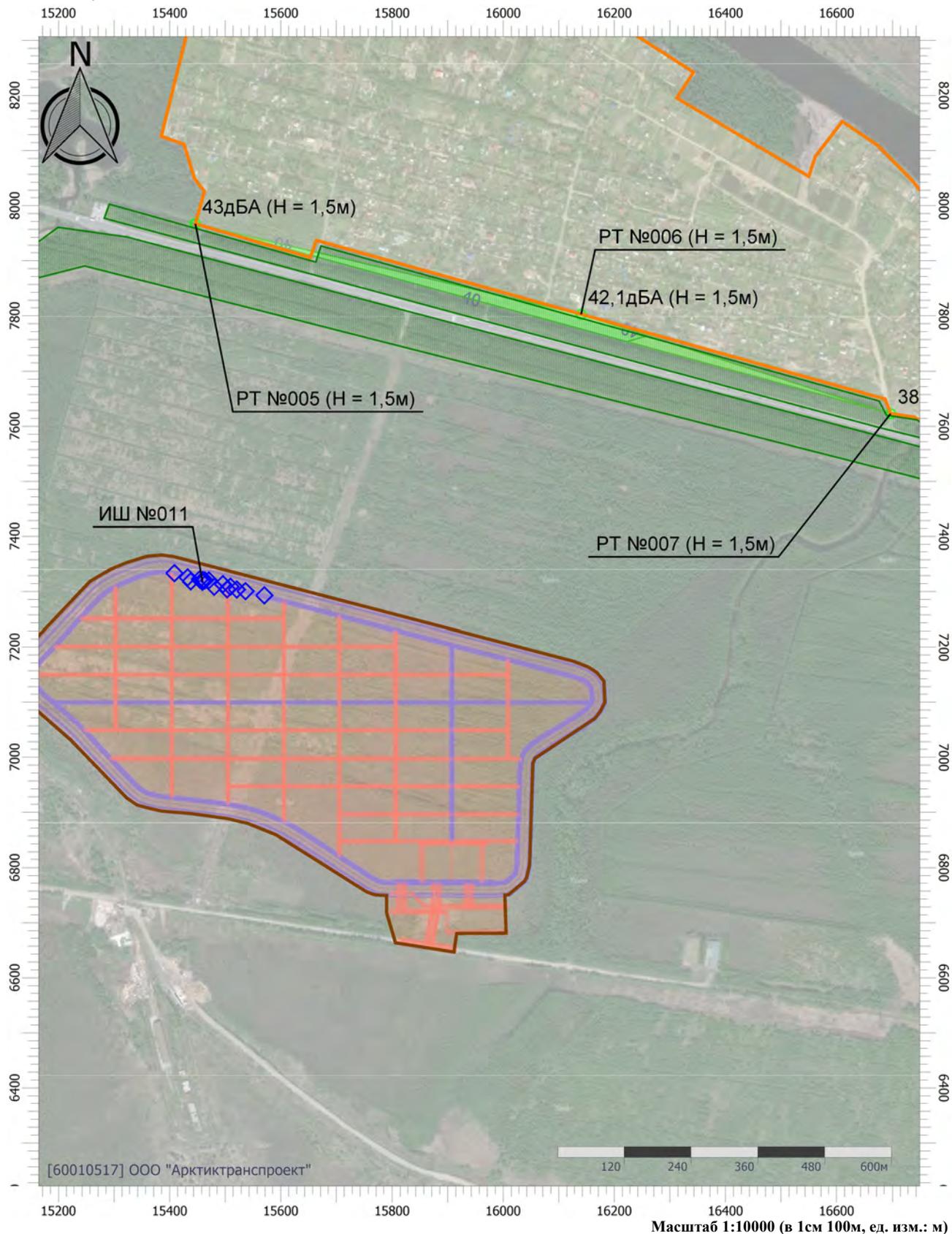
## Цветовая схема (дБА)



35

# Отчет

Вариант расчета: Подготовительные работы  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)  
Параметр: Максимальный уровень звука  
Высота 1,5м



## Цветовая схема (дБА)



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруіght © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]**

**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.экв расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	
																В
012	Вентилятор оконный	15949.20	6809.30	2.00	3.0	36.2	36.2	38.8	36.7	33.2	29.4	23.9	18.0	10.9	35.0	Да
013	Вентилятор оконный	15945.90	6829.00	2.00	3.0	36.2	36.2	38.8	36.7	33.2	29.4	23.9	18.0	10.9	35.0	Да
014	Вентилятор настенный	15948.90	6807.60	2.00	3.0	35.2	35.2	37.8	35.7	32.2	28.4	22.9	17.0	9.9	34.0	Да
015	Вентилятор настенный	15948.90	6805.10	2.00	3.0	35.2	35.2	37.8	35.7	32.2	28.4	22.9	17.0	9.9	34.0	Да
016	Вентилятор настенный	15948.90	6803.50	2.00	3.0	35.2	35.2	37.8	35.7	32.2	28.4	22.9	17.0	9.9	34.0	Да
017	Вентилятор настенный	15938.80	6819.40	2.00	3.0	35.2	35.2	37.8	35.7	32.2	28.4	22.9	17.0	9.9	34.0	Да
018	Вентилятор настенный	15939.00	6817.30	2.00	3.0	35.2	35.2	37.8	35.7	32.2	28.4	22.9	17.0	9.9	34.0	Да

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв расчете			
		X (м)	Y (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
																t		
002	Легковой автомобиль	15859.00	6679.10	0.50	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	9.0	16.0	65.0	76.0	Да
003	Легковой автомобиль	15870.00	6716.70	0.50	59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	9.0	16.0	65.0	76.0	Да
004	Катафалк	15502.10	7306.10	0.50	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	62.0	56.0	55.0	9.0	16.0	69.0	80.0	Да	
005	Катафалк	15873.10	6754.90	0.50	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	62.0	56.0	55.0	9.0	16.0	69.0	80.0	Да	
006	Катафалк	15928.30	6756.10	0.50	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	62.0	56.0	55.0	9.0	16.0	69.0	80.0	Да	
007	Автобус	15797.90	6748.80	0.50	55.0	58.0	63.0	60.0	57.0	57.0	54.0	48.0	47.0	9.0	16.0	61.0	74.0	Да
008	Автобус	15823.30	6749.20	0.50	55.0	58.0	63.0	60.0	57.0	57.0	54.0	48.0	47.0	9.0	16.0	61.0	74.0	Да
009	Грузовой автомобиль	15812.70	6762.70	0.50	63.0	66.0	71.0	68.0	65.0	62.0	56.0	55.0	9.0	16.0	69.0	80.0	Да	
010	Мусоровоз	15409.70	7330.70	0.50	69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	68.0	62.0	61.0	1.0	16.0	75.0	89.0	Да	
011	Трактор	15599.30	7281.70	0.50	58.0	61.0	66.0	63.0	60.0	60.0	57.0	51.0	50.0	9.0	16.0	64.0	87.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2	Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв расчете				
		X (м)	Y (м)					X (м)	Y (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000		4000	8000		
																					t	
001	Парков ка	15890.50	6708.91	15991.40	6708.39	39.39	1.00	0.50	76.3	79.3	84.3	81.3	78.3	78.3	75.3	69.3	68.3	9.0	16.0	82.3	93.3	Да

## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)			
01	СНТ «Берёзка»	15457.20	7959.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
02		16065.60	7797.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
03		16665.80	7608.30	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
04		14913.25	6912.56	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
05		14879.56	7339.24	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
06		15245.44	7632.06	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
07		15708.47	7584.63	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
08		16169.48	7463.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
09		16513.42	7185.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
10		16330.68	6655.28	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
11		16142.86	6363.75	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
12		15677.71	6408.98	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
13		15276.28	6612.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да	
14		У внутренних проездов	15506.30	7329.20	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
15		У АБК	16048.20	6823.60	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
16		У съезда к кладбищу напротив парковки	15945.60	6652.40	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да

## 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1						Координаты точки 2			Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете		
		X (м)		Y (м)		X (м)		Y (м)		X		Y				
		14445.80	7345.60	17984.30	7345.60	2826.20	1.50	300.00	300.00							
001	Расчетная площадка															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 производственной зоны

Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>а,экв</sub>	L <sub>а,макс</sub>
		X (м)	Y (м)												
14	Расчетная точка	15506.30	7329.20	1.50	25.5	28.5	33.5	30.4	27.4	27.3	24.1	17.4	14.3	31.60	47.50
15	Расчетная точка	16048.20	6823.60	1.50	24.5	27.2	32	29	25.8	25.5	21.6	12.6	2.2	29.50	43.20
16	Расчетная точка	15945.60	6652.40	1.50	29.7	32.6	37.6	34.6	31.5	31.4	28.1	21.2	16.9	35.60	49.00

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>а,экв</sub>	L <sub>а,макс</sub>
		X (м)	Y (м)												
04	Р.Т. на границе С33 (авто) из Буфер для "Полигон"	14913.25	6912.56	1.50	8.3	11.6	17.2	12.9	8.4	6.6	0	0	0	10.80	30.50



### ИЗОЛИНИИ

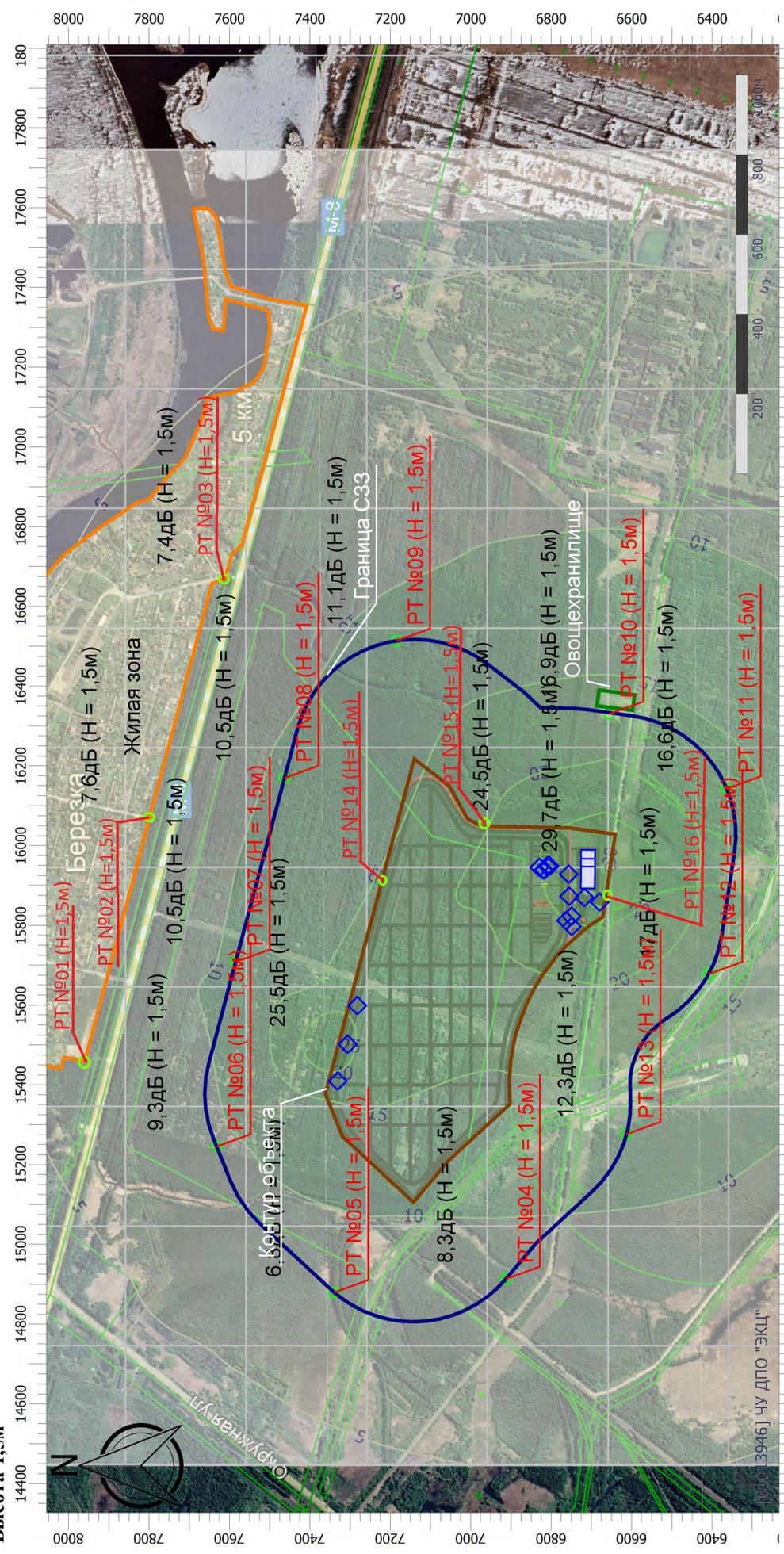
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

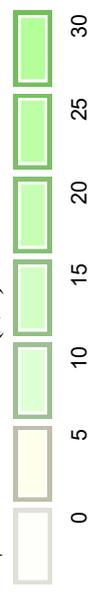
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)



## ИЗОЛИНИИ

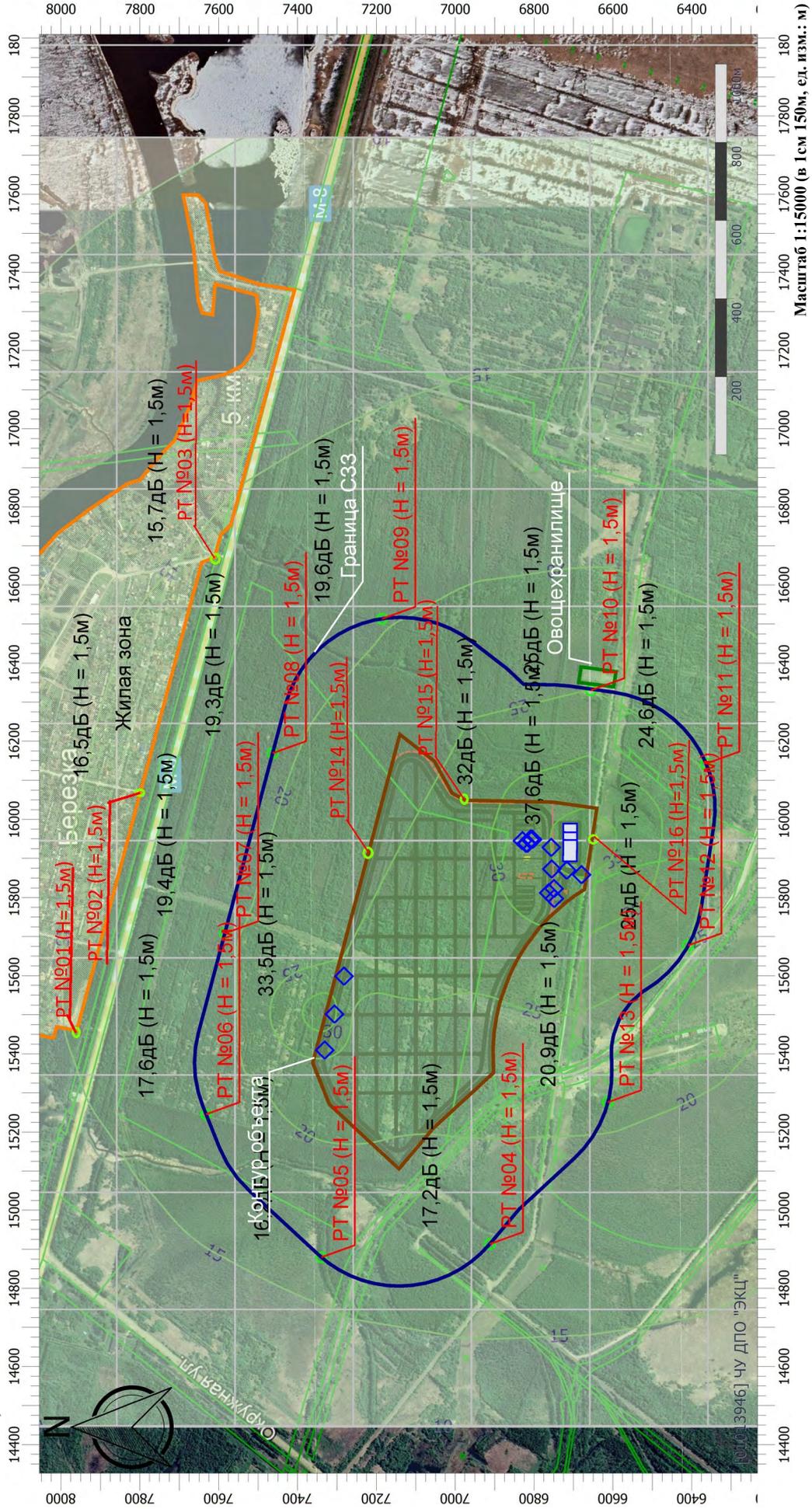
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

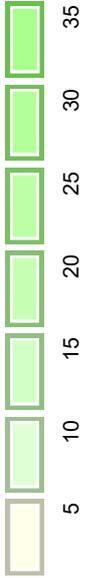
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## ИЗОЛИНИИ

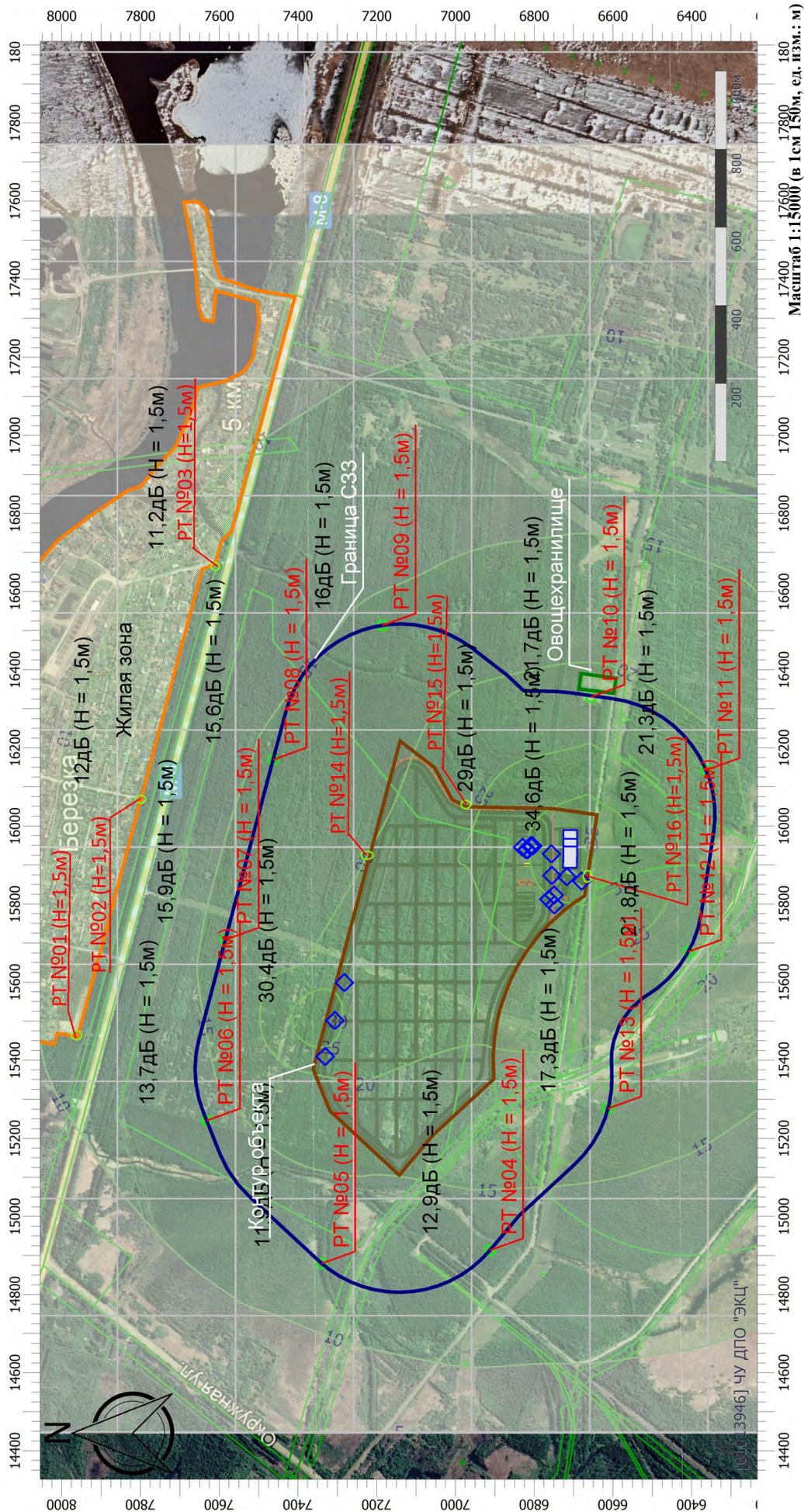
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

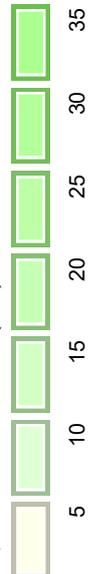
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

### ИЗОЛИНИИ

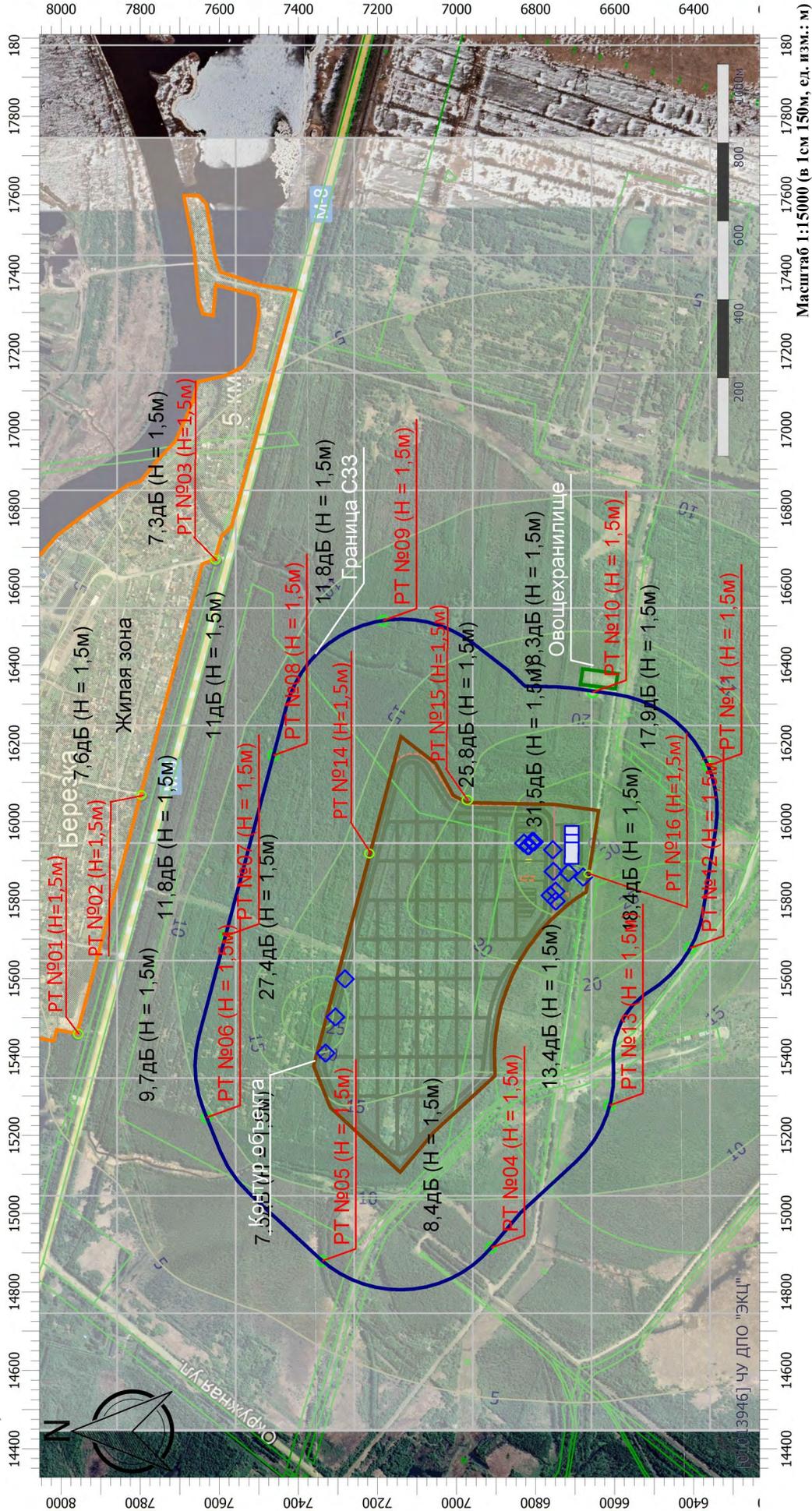
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

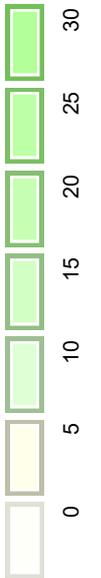
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## ИЗОЛИНИИ

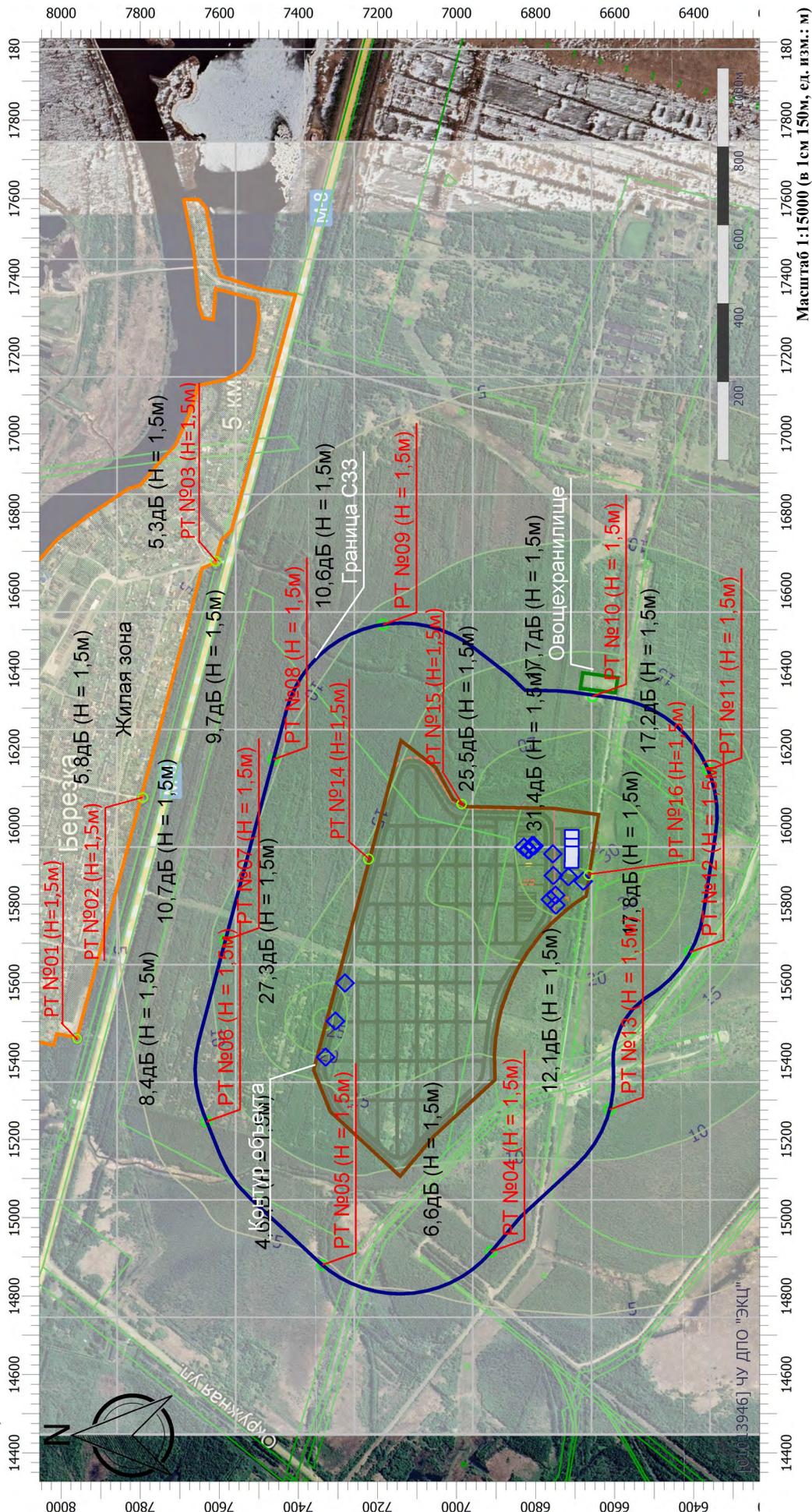
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

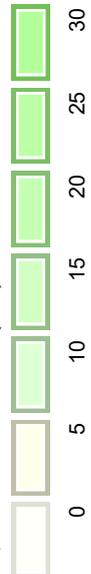
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



# ИЗОЛИНИИ

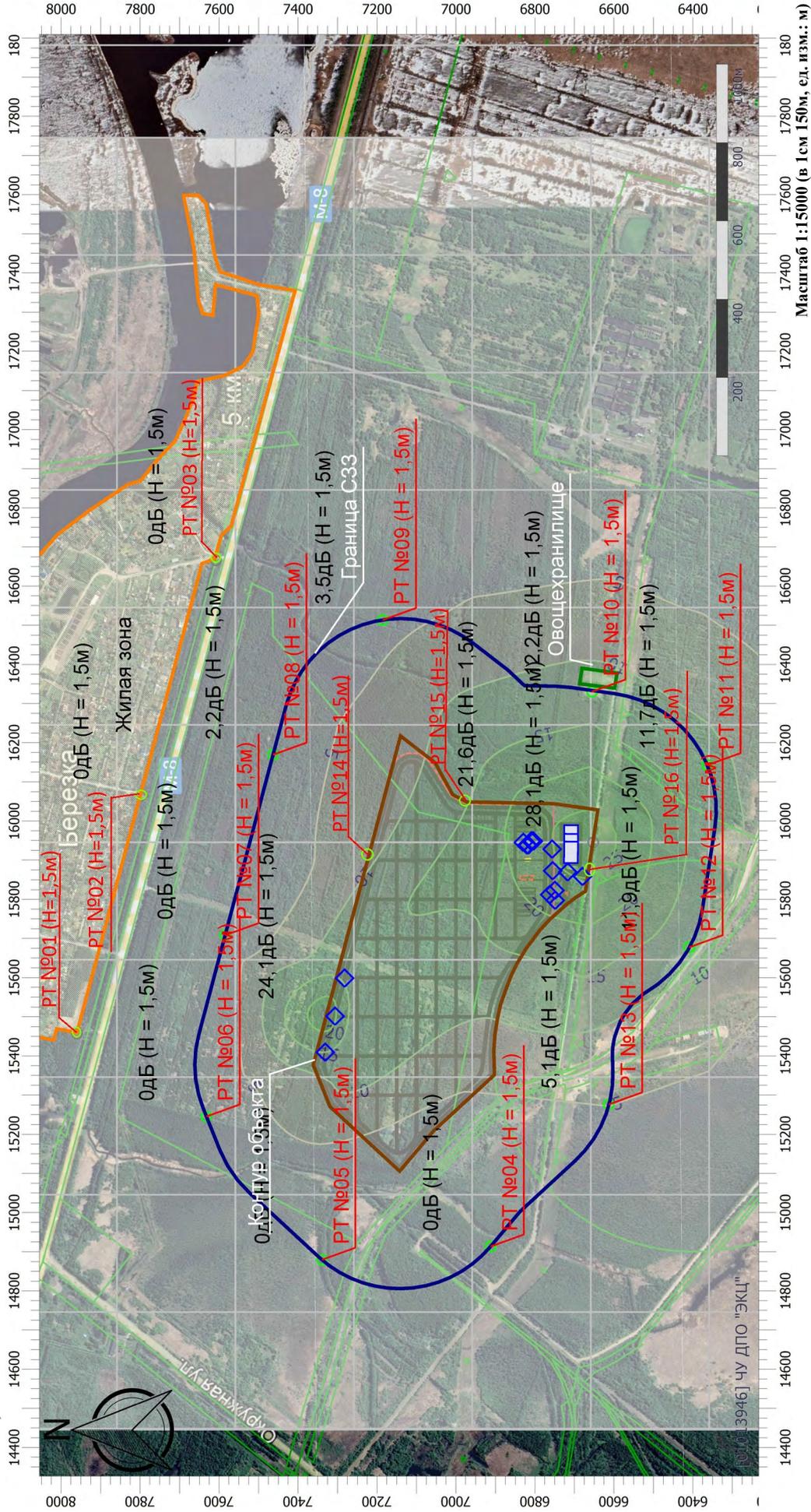
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



# ИЗОЛИНИИ

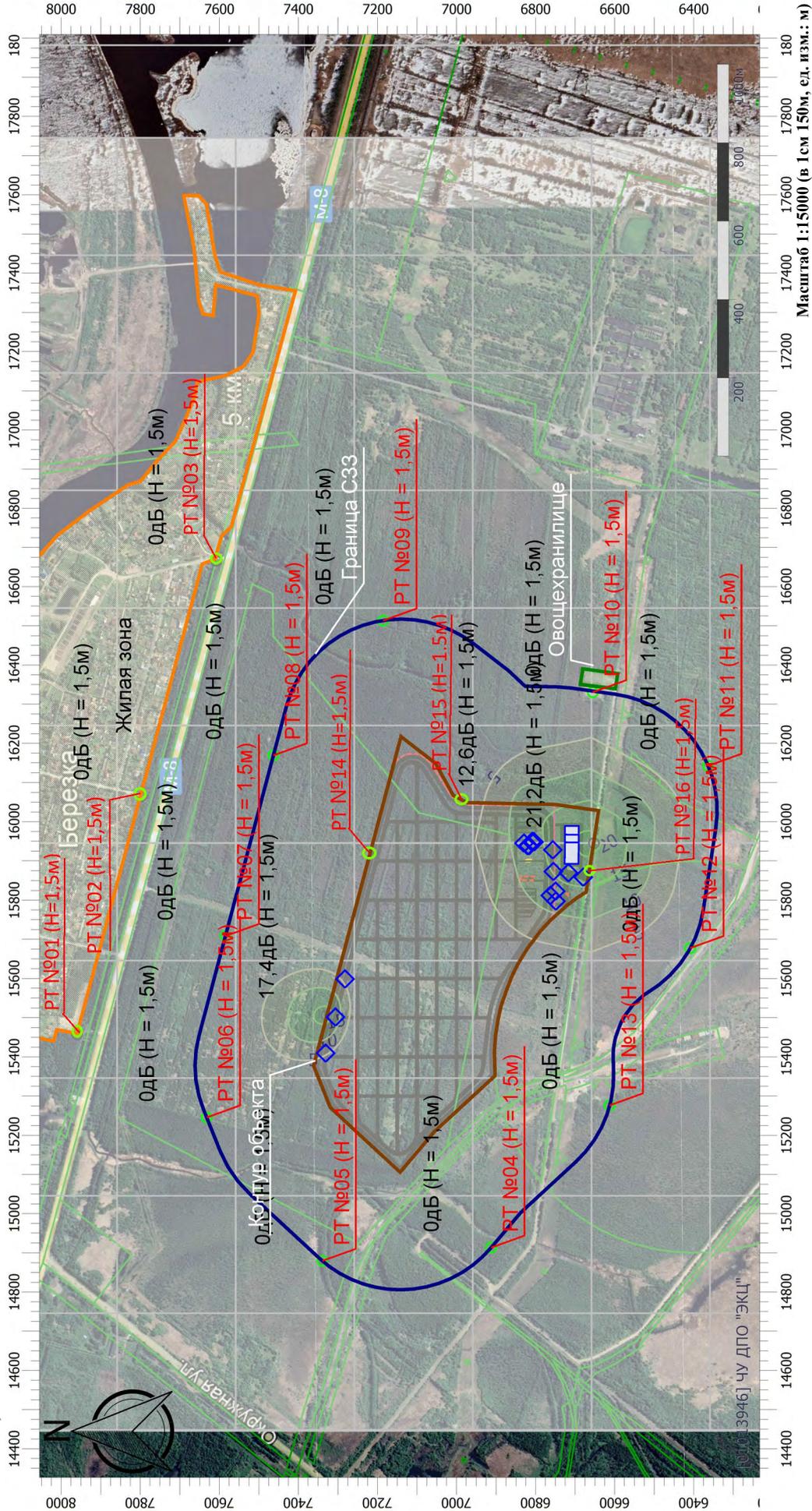
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

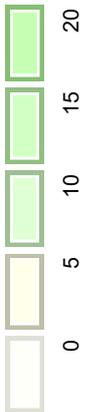
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



## ИЗОЛИНИИ

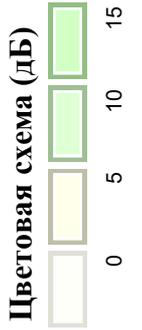
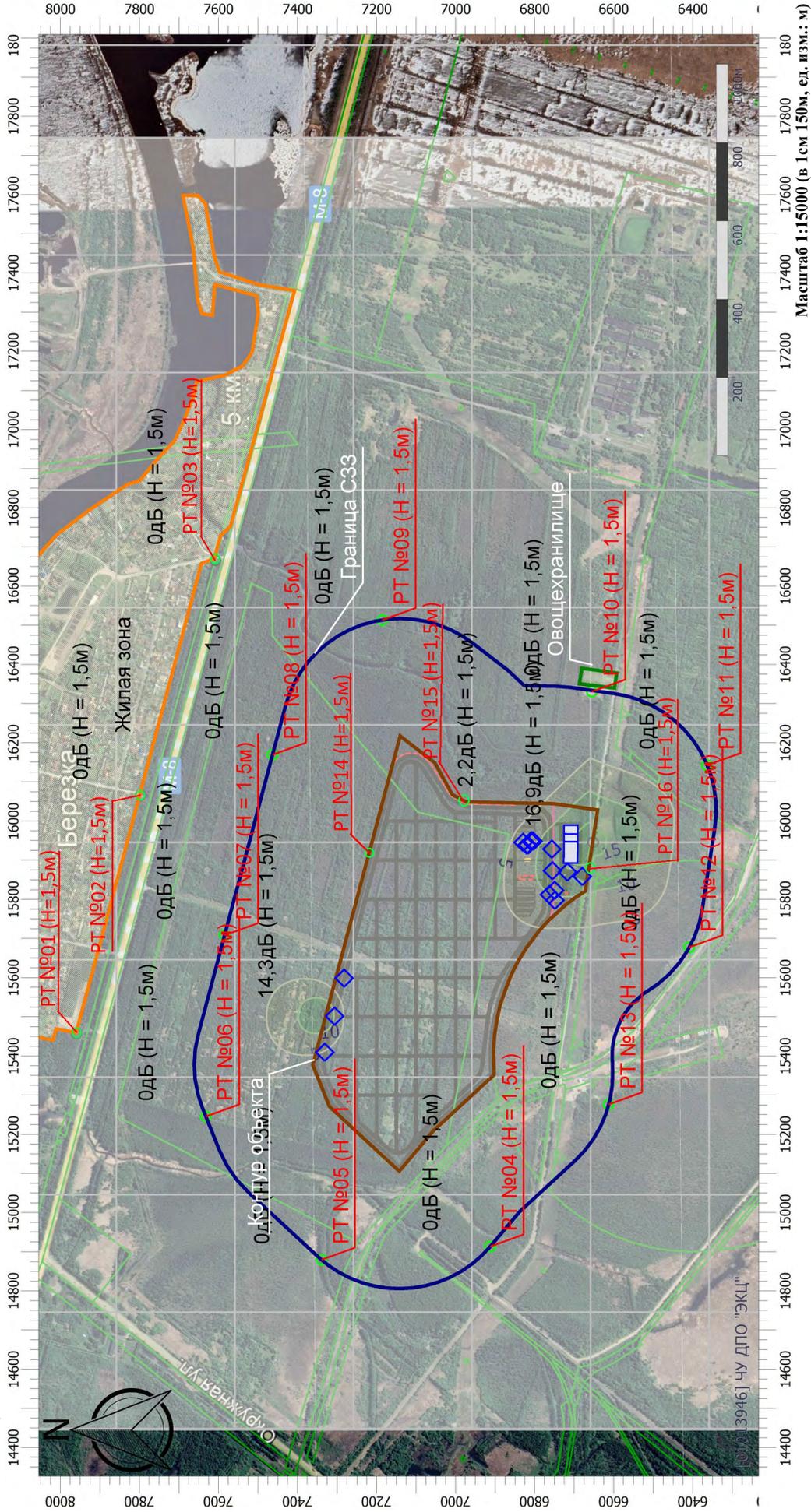
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



### ИЗОЛИНИИ

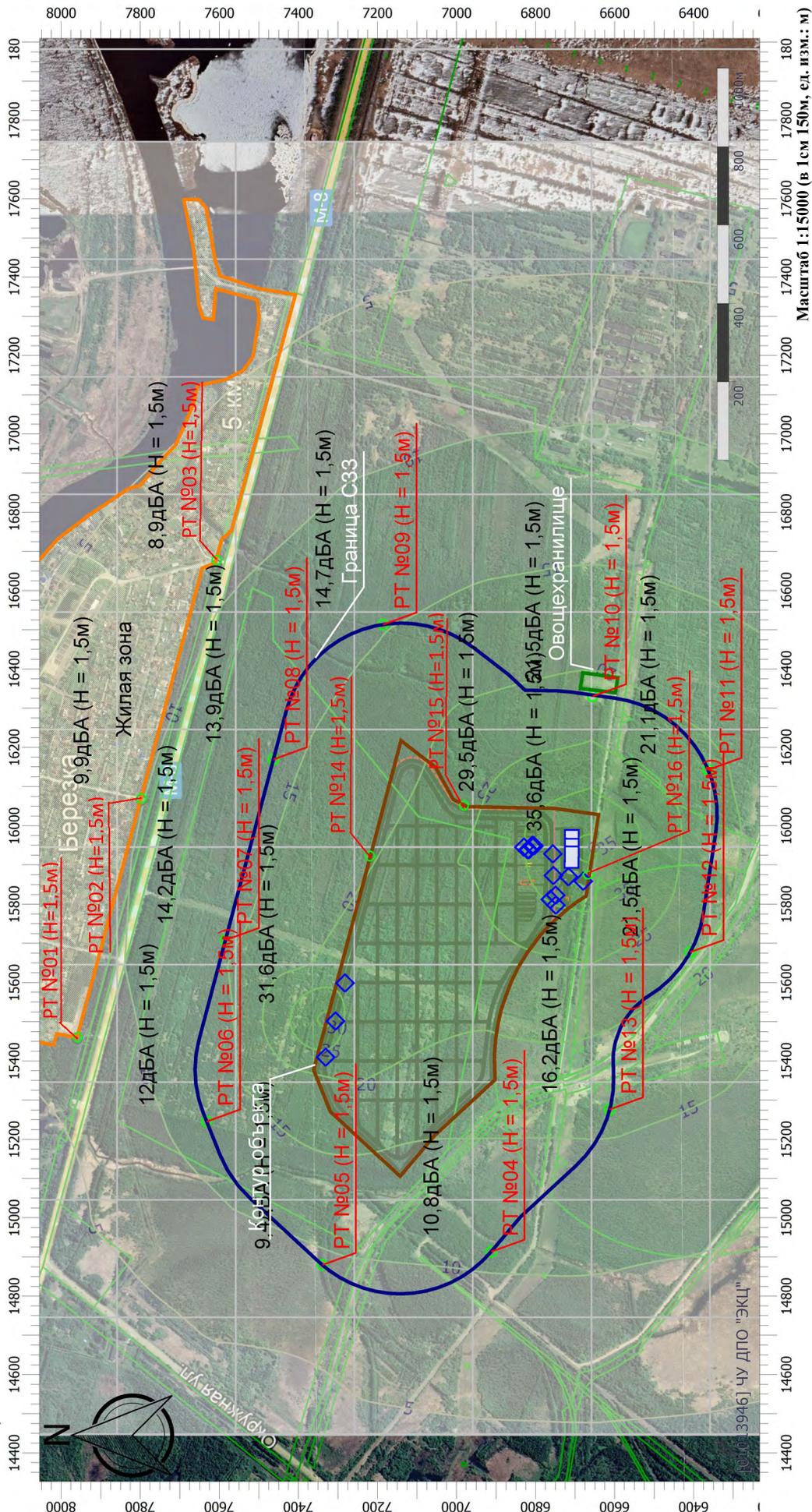
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Масштаб 1:15000 (в 1см 150м, ед. изм.: м)

### Изолинии

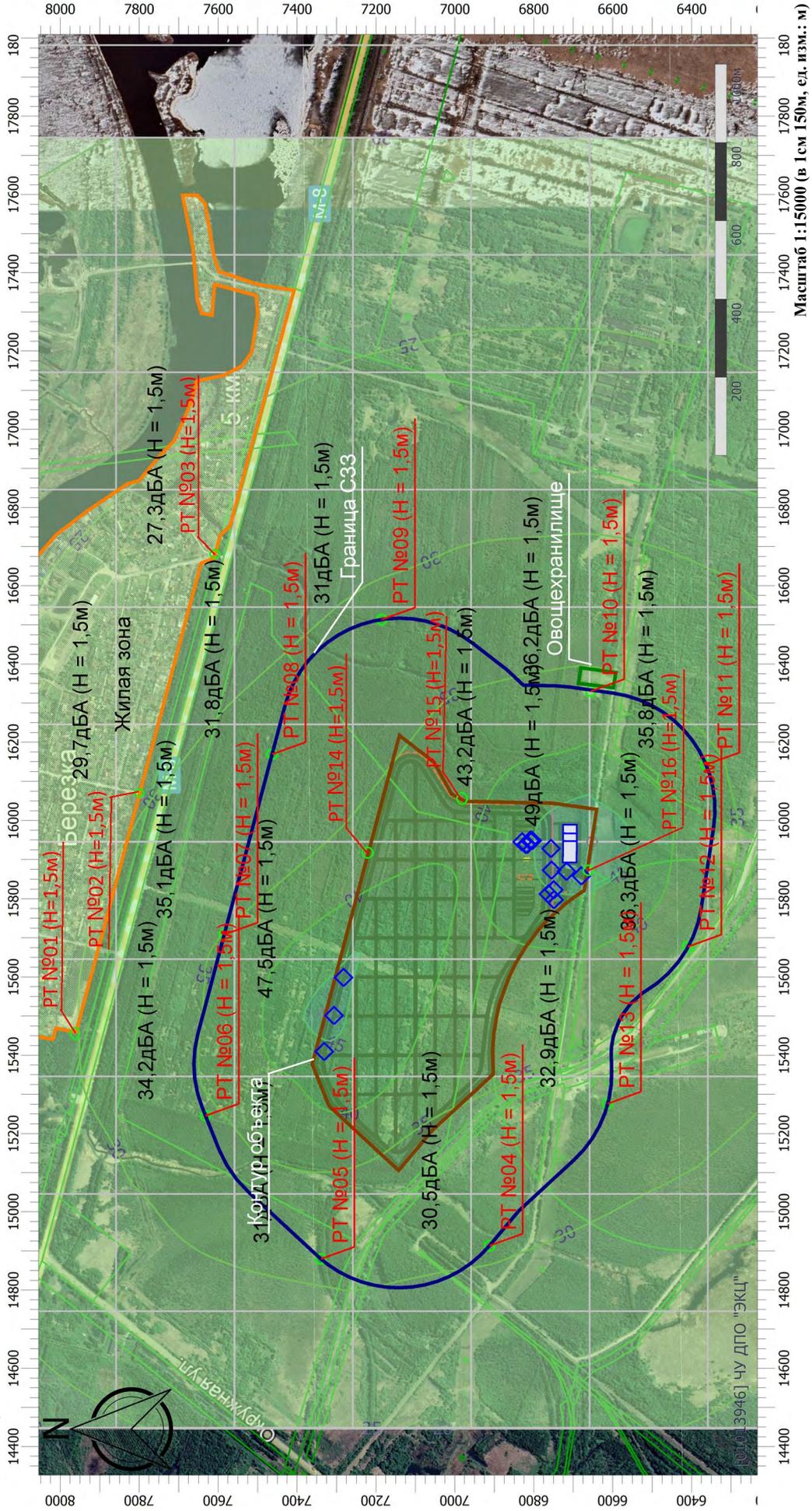
Вариант расчета: Новый вариант расчета

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.пах (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

