



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«**АРКТИКТРАНСПРОЕКТ**»

Заказчик – Администрация муниципального образования "Северодвинск"

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3 Приложения А-Б

072-АТП-ООС

Том 8.3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	50-23	<i>Староф</i>	10.08.23
2	57-23	<i>Староф</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"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 3 Приложения А-Б

072-АТП-ООС

Том 8.3

Генеральный директор

М.Г. Сорокин

Главный инженер проекта

А.А. Патарушина

**Архангельск
2022**

Обозначение	Наименование	Страница
072-АТП-ООС-С	Содержание	2
072-АТП-СД	Состав проектной документации	3
	Приложения	
Приложение А	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	4
Приложение Б	Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	61

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2	-	Зам.	57-23	<i>Станок</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>Станок</i>	10.22

072-АТП-ООС-С

Содержание тома 8

Стадия Лист Листов

П 1



№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	072-АТП-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	072-АТП-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	072-АТП-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
4	072-АТП-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения	
5.1	072-АТП-ИОС1-ЭС	Подраздел 1. Система электроснабжения	
		Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.2.1	072-АТП-ИОС2.1-НВ	Часть 2.1. Наружное водоснабжение. Пожарные резервуары	
5.2.2	072-АТП-ИОС2.2-ВК	Часть 2.2. Административно-бытовое здание Внутренний водопровод и канализация	
5.3	072-АТП-ИОС3-НК	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	072-АТП-ИОС4-ОВ	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	072-АТП-ИОС5-СВН	Подраздел 5. Система видеонаблюдения	
5.6	072-АТП-ИОС6-СС	Подраздел 6. Сети связи	
6	072-АТП-ТР	Раздел 6. Технологические решения	
7	072-АТП-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
8.1	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1	
8.2	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 2	
8.3	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 3	
8.4	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 4	
8.5	072-АТП-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 5	
9	072-АТП-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	072-АТП-ТБЭ	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
11	072-АТП-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	
12	072-АТП-СМ	Раздел 12. Смета на строительство	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

072-АТП-СП

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Разработал	Просвирнина		<i>Просвирнина</i>	06.22
	Проверил	Патарушина		<i>Патарушина</i>	06.22

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО«Арктиктранспроект»		

ВНУТРЕННИЙ ПРОЕЗД № 1 (ИЗАВ № 6007)

Модуль реализует "Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)", Москва, 1998 г.

Расчетные формулы (внутренние проезды объекта):

$$M_{пр(ij)} = m(L) * K_{s2} * L_p * N_p * D_j * 10e-6, \text{ тонн/год}$$

где:

$M_{пр(ij)}$ - валовый выброс i - го вещества за j - й период при движении автотранспорта по p - му внутреннему проезду расчетного объекта

L_p - протяженность p - го внутреннего проезда, км

N_p - среднее количество автотранспорта, проезжающего по p - му внутреннему проезду за день

$$G_p(i) = m(L) * K_{s2} * L_p * N_p / 3600, \text{ г/с}$$

где:

$G_p(i)$ - максимально разовый выброс i - го вещества для p - го внутреннего проезда расчетного объекта

N_p - наибольшее количество автотранспорта, проезжающего по p - му проезду за 1 час

Модуль реализует "Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)", Москва, 1998 г.

Расчетные формулы:

$$M(ij) = [(m(п)*t(п))+m(пр)*t(пр))+m(дв)*t(дв1))+m(дв)*t(дв2))+m(хх)*t(хх1))+m(хх)*t(хх2)] * N_k * D_j * 10e-6, \text{ тонн/год}$$

где:

$M(ij)$ - валовый выброс i - го вещества за j - й период при въезде и выезде с территории площадки

$m(п)$ - удельный выброс i - го вещества пусковым двигателем, г/мин

$m(пр)$ - удельный выброс i - го вещества при прогреве двигателя, г/мин

$m(дв)$ - удельный выброс i - го вещества при движении машины с условно постоянной скоростью, г/мин

$m(хх)$ - удельный выброс i - го вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин

$t(п)$ - время работы пускового двигателя, мин

$t(пр)$ - время прогрева двигателя, мин

$t(дв1)$ - время движения машины по территории при выезде, мин

$t(дв2)$ - время движения машины по территории при возврате, мин

$t(хх1)$ - время работы двигателя на холостом ходу при выезде, мин

$t(хх2)$ - время работы двигателя на холостом ходу при возврате, мин

N_k - среднее количество дорожных машин, ежедневно выходящих на линию

D_j - количество дней работы в j - м периоде

$$G(i) = [(m(п)*t(п))+m(пр)*t(пр))+m(дв)*t(дв1))+m(хх)*t(хх1)] * N_k / 3600, \text{ г/с}$$

где:

$G(i)$ - максимально разовый выброс i - го вещества

N_k - наибольшее количество дорожных машин, выезжающих со стоянки в течение 1 часа

Примечание.

1. Расчет выбросов соединений свинца проводится только в случае использования пусковым двигателем этилированного бензина.
2. Дорожные машины с двигателем мощностью до 20 кВт осуществляют пуск двигателя электростартером, который не дает никаких выбросов.

3. Выбросы оксидов азота с учетом их трансформации в атмосферном воздухе в оксид и диоксид азота рассчитываются как:

$$M(G)NO_2 = 0.8 * M(G)NO_x$$

$$M(G)NO = 0.13 * M(G)NO_x$$

ИСТОЧНИК: Внутренний проезд
Непосредственный въезд и выезд со стоянки
на дороги общего пользования: не имеется

Месяц года	Среднемесячная температура воздуха
Январь	-13.3
Февраль	-11.7
Март	-5.7
Апрель	0.3
Май	6.9
Июнь	12.8
Июль	16.2
Август	13.4
Сентябрь	8.2
Октябрь	1.9
Ноябрь	-4.5
Декабрь	-9.4

ВНУТРЕННИЕ ПРОЕЗДЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, работающих на бензине

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Катафалк

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд 1
Протяженность внутреннего проезда, км: 0.350
Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:6

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NO _x	SO ₂	C	Pb	CH
При прогреве двигателя,г/мин	5.00	0.050	0.0130	0.0000	0.0000	0.650
При пробеге, г/км	22.70	0.600	0.0900	0.0000	0.0000	2.800
На холостом ходу, г/мин	4.50	0.050	0.0120	0.0000	0.0000	0.400

В переходный период:	CO	NO _x	SO ₂	C	Pb	CH
При прогреве двигателя,г/мин	8.19	0.070	0.0144	0.0000	0.0000	0.900
При пробеге, г/км	25.65	0.600	0.0990	0.0000	0.0000	3.150
На холостом ходу, г/мин	4.50	0.050	0.0120	0.0000	0.0000	0.400

В холодный период:	CO	NO _x	SO ₂	C	Pb	CH
При прогреве двигателя,г/мин	9.10	0.070	0.0160	0.0000	0.0000	1.000
При пробеге, г/км	28.50	0.600	0.1100	0.0000	0.0000	3.500
На холостом ходу, г/мин	4.50	0.050	0.0120	0.0000	0.0000	0.400

Расчет по 3В: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 28.5 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.016625 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 28.5 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.016625 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 28.5 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.016625 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 25.65 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.014962 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$G = 22.7 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.013242$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 22.7 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.013242$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 22.7 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.013242$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 22.7 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.013242$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 22.7 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.013242$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 25.65 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.014962$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 25.65 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.014962$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 28.5 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.016625$ г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350$ г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.11 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000064$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.11 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000064$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.11 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000064$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.099 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000058$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.09 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.09 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.09 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.09 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.09 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000053$ г/сек

Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.099 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.000058$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.099 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.000058$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.11 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.000064$ г/сек

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.002042$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.002042$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.002042$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 3.15 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.001837$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.001633$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.001633$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.001633$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.001633$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.001633$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 3.15 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.001837$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 3.15 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.001837$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 6 / 3600 = 0.002042$ г/сек

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.016625	0.000350	0.000064	0.000000	0.000000	0.002042
- Февраль	0.016625	0.000350	0.000064	0.000000	0.000000	0.002042
- Март	0.016625	0.000350	0.000064	0.000000	0.000000	0.002042
- Апрель	0.014962	0.000350	0.000058	0.000000	0.000000	0.001837
- Май	0.013242	0.000350	0.000053	0.000000	0.000000	0.001633
- Июнь	0.013242	0.000350	0.000053	0.000000	0.000000	0.001633
- Июль	0.013242	0.000350	0.000053	0.000000	0.000000	0.001633
- Август	0.013242	0.000350	0.000053	0.000000	0.000000	0.001633
- Сентябрь	0.013242	0.000350	0.000053	0.000000	0.000000	0.001633
- Октябрь	0.014962	0.000350	0.000058	0.000000	0.000000	0.001837
- Ноябрь	0.014962	0.000350	0.000058	0.000000	0.000000	0.001837
- Декабрь	0.016625	0.000350	0.000064	0.000000	0.000000	0.002042

Итого по проезду: Внутренний проезд 1 для марки: Катафалк

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0002800
Азота оксид	0.0000455
Углеводороды, в т.ч.:	
Бензин	0.0020417
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0166250
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0000642

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Грузовой

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд
Протяженность внутреннего проезда, км: 0.350
Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:2

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	15.00	0.200	0.0200	0.0000	0.0000	1.500
При пробеге, г/км	29.70	0.800	0.1500	0.0000	0.0000	5.500
На холостом ходу, г/мин	10.20	0.200	0.0200	0.0000	0.0000	1.700

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	25.29	0.300	0.0225	0.0000	0.0000	3.420
При пробеге, г/км	33.57	0.800	0.1710	0.0000	0.0000	6.210
На холостом ходу, г/мин	10.20	0.200	0.0200	0.0000	0.0000	1.700

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	28.10	0.300	0.0250	0.0000	0.0000	3.800
При пробеге, г/км	37.30	0.800	0.1900	0.0000	0.0000	6.900
На холостом ходу, г/мин	10.20	0.200	0.0200	0.0000	0.0000	1.700

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 37.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.007253 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 37.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.007253 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 37.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.007253 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 33.57 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.006527 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 29.7 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.005775 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 29.7 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.005775 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 29.7 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.005775 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 29.7 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.005775 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 29.7 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.005775 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 33.57 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.006527 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 33.57 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.006527 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 37.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.007253 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.8 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.8 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.8 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.8 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.19 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000037 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.19 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000037 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.19 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000037 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.171 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.15 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000029 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.15 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000029 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.15 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000029 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.15 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000029 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.15 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000029 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.171 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.171 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.19 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000037 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 6.9 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.001342 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 6.9 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.001342 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 6.9 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.001342 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 6.21 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.001207 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 5.5 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.001069 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 5.5 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.001069 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 5.5 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.001069 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 5.5 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.001069 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 5.5 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.001069 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 6.21 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.001207 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 6.21 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.001207 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 6.9 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.001342 \text{ г/сек}$$

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.007253	0.000156	0.000037	0.000000	0.000000	0.001342
- Февраль	0.007253	0.000156	0.000037	0.000000	0.000000	0.001342
- Март	0.007253	0.000156	0.000037	0.000000	0.000000	0.001342
- Апрель	0.006527	0.000156	0.000033	0.000000	0.000000	0.001207
- Май	0.005775	0.000156	0.000029	0.000000	0.000000	0.001069
- Июнь	0.005775	0.000156	0.000029	0.000000	0.000000	0.001069
- Июль	0.005775	0.000156	0.000029	0.000000	0.000000	0.001069
- Август	0.005775	0.000156	0.000029	0.000000	0.000000	0.001069
- Сентябрь	0.005775	0.000156	0.000029	0.000000	0.000000	0.001069
- Октябрь	0.006527	0.000156	0.000033	0.000000	0.000000	0.001207
- Ноябрь	0.006527	0.000156	0.000033	0.000000	0.000000	0.001207
- Декабрь	0.007253	0.000156	0.000037	0.000000	0.000000	0.001342

Итого по проезду: Внутренний проезд для марки: Грузовой

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0001244
Азота оксид	0.0000202
Углеводороды, в т.ч.:	
Бензин	0.0013417
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0072528
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0000369

Перечень внутренних проездов объектов для марки грузового автомобиля: Мусоровоз

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.350

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час: 1

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	18.00	0.200	0.0280	0.0000	0.0000	2.600
При пробеге, г/км	79.00	1.800	0.2400	0.0000	0.0000	10.200
На холостом ходу, г/мин	13.50	0.200	0.0290	0.0000	0.0000	2.900

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	29.88	0.300	0.0324	0.0000	0.0000	5.940
При пробеге, г/км	88.92	1.800	0.2520	0.0000	0.0000	11.160
На холостом ходу, г/мин	13.50	0.200	0.0290	0.0000	0.0000	2.900

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	33.20	0.300	0.0360	0.0000	0.0000	6.600
При пробеге, г/км	98.80	1.800	0.2800	0.0000	0.0000	12.400
На холостом ходу, г/мин	13.50	0.200	0.0290	0.0000	0.0000	2.900

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 98.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.009606 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 98.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.009606 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 98.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.009606 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 88.92 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.008645 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 79 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.007681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 79 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.007681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 79 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.007681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 79 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.007681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 79 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.007681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 88.92 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.008645 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 88.92 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.008645 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 98.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.009606 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 1.8 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000175 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO2) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.28 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000027 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.28 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000027 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.28 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000027 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.252 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000024$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.24 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000023$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.24 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000023$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.24 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000023$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.24 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000023$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.24 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000023$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.252 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000024$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.252 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000024$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.28 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000027$ г/сек

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 12.4 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.001206$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 12.4 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.001206$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 12.4 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.001206$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 11.16 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.001085$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 10.2 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000992$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 10.2 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000992$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 10.2 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000992$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 10.2 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000992$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 10.2 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.000992$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 11.16 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.001085$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 11.16 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.001085$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 12.4 * 1 * 0.35 * 1/3600 = 0.001206$ г/сек

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.009606	0.000175	0.000027	0.000000	0.000000	0.001206
- Февраль	0.009606	0.000175	0.000027	0.000000	0.000000	0.001206
- Март	0.009606	0.000175	0.000027	0.000000	0.000000	0.001206
- Апрель	0.008645	0.000175	0.000024	0.000000	0.000000	0.001085
- Май	0.007681	0.000175	0.000023	0.000000	0.000000	0.000992
- Июнь	0.007681	0.000175	0.000023	0.000000	0.000000	0.000992
- Июль	0.007681	0.000175	0.000023	0.000000	0.000000	0.000992
- Август	0.007681	0.000175	0.000023	0.000000	0.000000	0.000992
- Сентябрь	0.007681	0.000175	0.000023	0.000000	0.000000	0.000992
- Октябрь	0.008645	0.000175	0.000024	0.000000	0.000000	0.001085
- Ноябрь	0.008645	0.000175	0.000024	0.000000	0.000000	0.001085
- Декабрь	0.009606	0.000175	0.000027	0.000000	0.000000	0.001206

Итого по проезду: Внутрениий проезд для марки: Мусоровоз

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0001400
Азота оксид	0.0000228
Углеводороды, в т.ч.:	
Бензин	0.0012056
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0096056
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0000272

ИТОГО ПО ГРУЗОВЫМ АВТОМОБИЛЯМ:

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0005444
Азота оксид	0.0000885
Углеводороды, в т.ч.:	
Бензин	0.0045890
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0334834
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0001283

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Марка машины :Трактор

Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 36-60

Среднее количество машин, ежедневно выходящих на линию:1

Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая

Время движения машины по территории при выезде (мин) : 4.0
при возврате (мин): 4.0

Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин

Время прогрева двигателя по периодам (мин):

- в теплый период: 2.0

- в переходный период: 6.0

- в холодный период:

(от -5 до -10)°C: 12.0

(от -10 до -15)°C: 20.0

(от -15 до -20)°C: 28.0

(от -20 до -25)°C: 36.0

(ниже -25)°C: 45.0

Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):

- в теплый период: 1

- в переходный период: 2

- в холодный период: 4

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя,г/мин	1.40	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180
При пробеге, г/мин	0.77	1.490	0.1200	0.1700	0.0000	0.260
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя,г/мин	2.52	0.440	0.0648	0.2160	0.0000	0.423

При пробеге, г/мин	0.85	1.490	0.1350	0.2250	0.0000	0.279
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя, г/мин	2.80	0.440	0.0720	0.2400	0.0000	0.470
При пробеге, г/мин	0.94	1.490	0.1500	0.2500	0.0000	0.310
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*20)+(0.94*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.017000 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*20)+(0.94*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.017000 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*12)+(0.94*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.010778 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.005540 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.005540 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.005540 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*12)+(0.94*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.010778 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*20)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004181 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*20)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004181 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*12)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003203 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.002469 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.002469 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.002469 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*12)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003203 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*20)+(0.15*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000583 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*20)+(0.15*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000583 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*12)+(0.15*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000423 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000274 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000274 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000274 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*12)+(0.15*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000423 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*20)+(0.25*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001622 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*20)+(0.25*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001622 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*12)+(0.25*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001089 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000621 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000621 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000621 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*12)+(0.25*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001089 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*20)+(0.31*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.003006 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*20)+(0.31*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.003006 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*12)+(0.31*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001961 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001065$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май, который относится к теплomu периоду:
 $G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплomu периоду:
 $G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплomu периоду:
 $G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август, который относится к теплomu периоду:
 $G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплomu периоду:
 $G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:
 $G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001065$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:
 $G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001065$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:
 $G = ((0*4)+(0.47*12)+(0.31*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001961$ г/сек

Макс.разовый выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
Январь	0.017000	0.004181	0.000583	0.001622	0.000000	0.003006
Февраль	0.017000	0.004181	0.000583	0.001622	0.000000	0.003006
Март	0.010778	0.003203	0.000423	0.001089	0.000000	0.001961
Апрель	0.005540	0.002469	0.000274	0.000621	0.000000	0.001065
Май	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Июнь	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Июль	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Август	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Сентябрь	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Октябрь	0.005540	0.002469	0.000274	0.000621	0.000000	0.001065
Ноябрь	0.005540	0.002469	0.000274	0.000621	0.000000	0.001065
Декабрь	0.010778	0.003203	0.000423	0.001089	0.000000	0.001961

Итого по марке машины: Трактор

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0033444
Азота оксид	0.0005435
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0030056
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0170000
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0005828
Сажа (C)	0.0016222

Результаты расчета выбросов по предприятию

Вредное вещество	Код вещества	Максимально разовый выброс (г/сек)
Азота диоксид	301	0.0038888
Азота оксид	304	0.0006320
Бензин	2704	0.0045890
Керосин	2732	0.0030056
Оксид углерода (CO)	337	0.0504834
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0007111
Сажа (C)	328	0.0016222

ВНУТРЕННИЕ ПРОЕЗДЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, работающих на ДТ

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Катафалк

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд 1

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.350

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:6

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя,г/мин	1.50	0.400	0.0540	0.0100	0.0000	0.200
При пробеге, г/км	2.30	2.200	0.3300	0.1500	0.0000	0.600
На холостом ходу, г/мин	0.80	0.160	0.0540	0.0150	0.0000	0.200

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя,г/мин	2.16	0.600	0.0585	0.0360	0.0000	0.450
При пробеге, г/км	2.52	2.200	0.3690	0.1800	0.0000	0.630
На холостом ходу, г/мин	0.80	0.160	0.0540	0.0150	0.0000	0.200

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя,г/мин	2.40	0.600	0.0650	0.0400	0.0000	0.500
При пробеге, г/км	2.80	2.200	0.4100	0.2000	0.0000	0.700
На холостом ходу, г/мин	0.80	0.160	0.0540	0.0150	0.0000	0.200

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 2.8 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001633 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 2.8 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001633 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 2.8 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001633 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 2.52 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001470 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 2.3 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001342 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 2.3 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001342 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 2.3 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001342 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 2.3 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001342 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 2.3 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001342 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 2.52 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001470 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 2.52 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001470 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 2.8 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001633 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 2.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.001283$ г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.41 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000239$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.41 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000239$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.41 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000239$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.369 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000215$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.33 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000192$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.33 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000192$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.33 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000192$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.33 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000192$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.33 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000192$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.369 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000215$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.369 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000215$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.41 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000239$ г/сек

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000117$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000117$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000117$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.18 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000105$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.15 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000087$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.15 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000087$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.15 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000087$ г/сек

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.15 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000087 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.15 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000087 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.18 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000105 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.18 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000105 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.2 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000117 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.7 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000408 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.7 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000408 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.7 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000408 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.63 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000367 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.6 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000350 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.63 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000367 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.63 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000367 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.7 * 1 * 0.35 * 6 / 3600 = 0.000408 \text{ г/сек}$$

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.001633	0.001283	0.000239	0.000117	0.000000	0.000408
- Февраль	0.001633	0.001283	0.000239	0.000117	0.000000	0.000408
- Март	0.001633	0.001283	0.000239	0.000117	0.000000	0.000408
- Апрель	0.001470	0.001283	0.000215	0.000105	0.000000	0.000367
- Май	0.001342	0.001283	0.000192	0.000087	0.000000	0.000350
- Июнь	0.001342	0.001283	0.000192	0.000087	0.000000	0.000350
- Июль	0.001342	0.001283	0.000192	0.000087	0.000000	0.000350
- Август	0.001342	0.001283	0.000192	0.000087	0.000000	0.000350
- Сентябрь	0.001342	0.001283	0.000192	0.000087	0.000000	0.000350
- Октябрь	0.001470	0.001283	0.000215	0.000105	0.000000	0.000367
- Ноябрь	0.001470	0.001283	0.000215	0.000105	0.000000	0.000367
- Декабрь	0.001633	0.001283	0.000239	0.000117	0.000000	0.000408

Итого по проезду: Внутренний проезд 1 для марки: Катафалк

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0010267
Азота оксид	0.0001668
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0004083

Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0016333
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0002392
Сажа (C)	0.0001167

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Грузовой

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.350

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:2

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	1.90	0.500	0.0720	0.0200	0.0000	0.300
При пробеге, г/км	3.50	2.600	0.3900	0.2000	0.0000	0.700
На холостом ходу, г/мин	1.50	0.500	0.0720	0.0200	0.0000	0.250

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	2.79	0.700	0.0774	0.0720	0.0000	0.540
При пробеге, г/км	3.87	2.600	0.4410	0.2700	0.0000	0.720
На холостом ходу, г/мин	1.50	0.500	0.0720	0.0200	0.0000	0.250

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	3.10	0.700	0.0860	0.0800	0.0000	0.600
При пробеге, г/км	4.30	2.600	0.4900	0.3000	0.0000	0.800
На холостом ходу, г/мин	1.50	0.500	0.0720	0.0200	0.0000	0.250

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 4.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000836 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 4.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000836 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 4.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000836 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 3.87 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000753 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 3.5 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 3.5 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 3.5 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 3.5 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 3.5 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000681 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 3.87 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000753 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 3.87 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000753 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 4.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000836 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 2.6 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000506$ г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.49 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000095$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.49 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000095$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.49 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000095$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.441 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000086$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.39 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000076$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.39 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000076$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.39 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000076$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.39 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000076$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.39 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000076$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.441 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000086$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.441 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000086$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.49 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000095$ г/сек

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000058$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000058$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.3 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000058$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.27 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.2 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000039$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.2 * 1 * 0.35 * 2 / 3600 = 0.000039$ г/сек

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.2 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000039 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.2 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000039 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.2 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000039 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.27 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000053 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.27 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000053 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.3 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000058 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.72 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000140 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.7 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000136 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.7 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000136 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.7 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000136 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.7 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000136 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.7 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000136 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.72 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000140 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.72 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000140 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.35^2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.000836	0.000506	0.000095	0.000058	0.000000	0.000156
- Февраль	0.000836	0.000506	0.000095	0.000058	0.000000	0.000156
- Март	0.000836	0.000506	0.000095	0.000058	0.000000	0.000156
- Апрель	0.000753	0.000506	0.000086	0.000053	0.000000	0.000140
- Май	0.000681	0.000506	0.000076	0.000039	0.000000	0.000136
- Июнь	0.000681	0.000506	0.000076	0.000039	0.000000	0.000136
- Июль	0.000681	0.000506	0.000076	0.000039	0.000000	0.000136
- Август	0.000681	0.000506	0.000076	0.000039	0.000000	0.000136
- Сентябрь	0.000681	0.000506	0.000076	0.000039	0.000000	0.000136
- Октябрь	0.000753	0.000506	0.000086	0.000053	0.000000	0.000140
- Ноябрь	0.000753	0.000506	0.000086	0.000053	0.000000	0.000140
- Декабрь	0.000836	0.000506	0.000095	0.000058	0.000000	0.000156

Итого по проезду: Внутренний проезд для марки: Грузовой

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0004044
Азота оксид	0.0000657

Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0001556
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0008361
Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	0.0000953
Сажа (С)	0.0000583

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Мусоровоз

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.350

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час: 1

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NO _x	SO ₂	С	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	3.00	1.000	0.1130	0.0400	0.0000	0.400
При пробеге, г/км	6.10	4.000	0.5400	0.3000	0.0000	1.000
На холостом ходу, г/мин	2.90	1.000	0.1000	0.0400	0.0000	0.450

В переходный период:	CO	NO _x	SO ₂	С	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	7.38	2.000	0.1224	0.1440	0.0000	0.990
При пробеге, г/км	6.66	4.000	0.6030	0.3600	0.0000	1.080
На холостом ходу, г/мин	2.90	1.000	0.1000	0.0400	0.0000	0.450

В холодный период:	CO	NO _x	SO ₂	С	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	8.20	2.000	0.1360	0.1600	0.0000	1.100
При пробеге, г/км	7.40	4.000	0.6700	0.4000	0.0000	1.200
На холостом ходу, г/мин	2.90	1.000	0.1000	0.0400	0.0000	0.450

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 7.4 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000719 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 7.4 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000719 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 7.4 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000719 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 6.66 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000647 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 6.1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000593 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 6.1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000593 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 6.1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000593 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 6.1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000593 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 6.1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000593 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 6.66 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000647 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 6.66 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000647 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 7.4 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000719 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 4 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000389 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000389$ г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.67 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000065$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.67 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000065$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.67 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000065$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.603 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000059$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.54 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.54 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.54 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.54 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.54 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.603 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000059$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.603 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000059$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.67 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000065$ г/сек

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000039$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000039$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.4 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000039$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.36 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000035$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.3 \cdot 1 \cdot 0.35 \cdot 1/3600 = 0.000029$ г/сек

Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.3 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000029$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.3 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000029$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.3 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000029$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.3 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000029$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.36 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000035$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.36 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000035$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.4 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000039$ г/сек

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 1.2 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000117$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 1.2 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000117$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 1.2 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000117$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 1.08 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000105$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000097$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000097$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000097$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000097$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 1 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000097$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 1.08 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000105$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 1.08 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000105$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 1.2 * 1 * 0.35 * 1 / 3600 = 0.000117$ г/сек

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.000719	0.000389	0.000065	0.000039	0.000000	0.000117
- Февраль	0.000719	0.000389	0.000065	0.000039	0.000000	0.000117
- Март	0.000719	0.000389	0.000065	0.000039	0.000000	0.000117
- Апрель	0.000647	0.000389	0.000059	0.000035	0.000000	0.000105
- Май	0.000593	0.000389	0.000053	0.000029	0.000000	0.000097
- Июнь	0.000593	0.000389	0.000053	0.000029	0.000000	0.000097
- Июль	0.000593	0.000389	0.000053	0.000029	0.000000	0.000097
- Август	0.000593	0.000389	0.000053	0.000029	0.000000	0.000097
- Сентябрь	0.000593	0.000389	0.000053	0.000029	0.000000	0.000097
- Октябрь	0.000647	0.000389	0.000059	0.000035	0.000000	0.000105
- Ноябрь	0.000647	0.000389	0.000059	0.000035	0.000000	0.000105
- Декабрь	0.000719	0.000389	0.000065	0.000039	0.000000	0.000117

Итого по проезду: Внутрениий проезд для марки: Мусоровоз

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0003111
Азота оксид	0.0000506
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0001167
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0007194
Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	0.0000651
Сажа (C)	0.0000389

ИТОГО ПО ГРУЗОВЫМ АВТОМОБИЛЯМ:

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0017422
Азота оксид	0.0002831
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0006806
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0031888
Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	0.0003996
Сажа (C)	0.0002139

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Марка машины :Трактор

Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 36-60

Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая

Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1

Время движения машины по территории при выезде (мин) : 4.0

при возврате (мин): 4.0

Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин

Время прогрева двигателя по периодам (мин):

- в теплый период: 2.0

- в переходный период: 6.0

- в холодный период:

(от -5 до -10)°C: 12.0

(от -10 до -15)°C: 20.0

(от -15 до -20)°C: 28.0

(от -20 до -25)°C: 36.0

(ниже -25)°C: 45.0

Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):

- в теплый период: 1

- в переходный период: 2

- в холодный период: 4

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO ₂	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя,г/мин	1.40	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180
При пробеге, г/мин	0.77	1.490	0.1200	0.1700	0.0000	0.260
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя,г/мин	2.52	0.440	0.0648	0.2160	0.0000	0.423
При пробеге, г/мин	0.85	1.490	0.1350	0.2250	0.0000	0.279
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя,г/мин	2.80	0.440	0.0720	0.2400	0.0000	0.470
При пробеге, г/мин	0.94	1.490	0.1500	0.2500	0.0000	0.310
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*20)+(0.94*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.017000 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*20)+(0.94*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.017000 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*12)+(0.94*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.010778 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.005540 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002033 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.005540 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.005540 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*12)+(0.94*4)+(1.44*1))*1/3600 = 0.010778 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*20)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004181 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*20)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004181 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*12)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003203 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.002469 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.001897 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.002469 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.002469 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*12)+(1.49*4)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003203 \text{ г/сек}$$

Расчет по 3В: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*20)+(0.15*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000583 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*20)+(0.15*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000583 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*12)+(0.15*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000423 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000274 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000182 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000274 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000274 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*12)+(0.15*4)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000423 \text{ г/сек}$$

Расчет по 3В: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*20)+(0.25*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001622 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*20)+(0.25*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001622 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*12)+(0.25*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001089 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000621 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000222 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000621 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000621 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*12)+(0.25*4)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001089 \text{ г/сек}$$

Расчет по 3В: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*20)+(0.31*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.003006 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*20)+(0.31*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.003006 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*12)+(0.31*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001961 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001065 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000439 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001065 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001065 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*12)+(0.31*4)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001961 \text{ г/сек}$$

Макс.разовый выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
Январь	0.017000	0.004181	0.000583	0.001622	0.000000	0.003006
Февраль	0.017000	0.004181	0.000583	0.001622	0.000000	0.003006
Март	0.010778	0.003203	0.000423	0.001089	0.000000	0.001961
Апрель	0.005540	0.002469	0.000274	0.000621	0.000000	0.001065
Май	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Июнь	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Июль	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Август	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Сентябрь	0.002033	0.001897	0.000182	0.000222	0.000000	0.000439
Октябрь	0.005540	0.002469	0.000274	0.000621	0.000000	0.001065
Ноябрь	0.005540	0.002469	0.000274	0.000621	0.000000	0.001065
Декабрь	0.010778	0.003203	0.000423	0.001089	0.000000	0.001961

Итого по марке машины: Трактор

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0033444
Азота оксид	0.0005435
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0030056
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0170000
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0005828
Сажа (C)	0.0016222

Результаты расчета выбросов по предприятию

Вредное вещество	Код вещества	Максимально разовый выброс (г/сек)
Азота диоксид	301	0.0050866
Азота оксид	304	0.0008266
Керосин	2732	0.0036862
Оксид углерода (CO)	337	0.0201888
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0009824
Сажа (C)	328	0.0018361

Сравнивая два варианта расчёта, в расчётах рассеивания максимально-разовый выброс принимается по наихудшему варианту, т.е. по диоксиду азота (0301), оксиду азота (0304), саже (0328), диоксиду серы (0330) и керосину (2732) – при работе автотранспорта на дизтопливе; по оксиду углерода (0337) и бензину (2704) при работе автотранспорта на бензине.

Вредное вещество	Код вещества	Максимально разовый выброс (г/сек)
Азота диоксид	301	0.0050866
Азота оксид	304	0.0008266
Бензин	2704	0.0045890
Керосин	2732	0.0036862
Оксид углерода (CO)	337	0.0504834
Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	330	0.0009824
Сажа (C)	328	0.0018361

ВНУТРЕННИЙ ПРОЕЗД № 2 (ИЗАВ № 6008)

Модуль реализует "Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)", Москва, 1998 г.

Расчетные формулы (внутренние проезды объекта):

$$M_{пр(ij)} = m(L) * K_{s2} * L_p * N_p * D_j * 10e-6, \text{ тонн/год}$$

где:

$M_{пр(ij)}$ - валовый выброс i - го вещества за j - й период при движении автотранспорта по p - му внутреннему проезду расчетного объекта

L_p - протяженность p - го внутреннего проезда, км

N_p - среднее количество автотранспорта, проезжающего по p - му внутреннему проезду за день

$$C_p(i) = m(L) * K_{s2} * L_p * N_p / 3600, \text{ г/с}$$

где:

$C_p(i)$ - максимально разовый выброс i - го вещества для p - го внутреннего проезда расчетного объекта

N_p - наибольшее количество автотранспорта, проезжающего по p - му проезду за 1 час

Модуль реализует "Методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)", Москва, 1998 г.

Расчетные формулы:

$$M(ij) = [(m(п)*t(п))+m(пр)*t(пр))+m(дв)*t(дв1))+m(дв)*t(дв2))+m(хх)*t(хх1))+m(хх)*t(хх2)] * N_k * D_j * 10e-6, \text{ тонн/год}$$

где:

$M(ij)$ - валовый выброс i - го вещества за j - й период при въезде и выезде с территории площадки

$m(п)$ - удельный выброс i - го вещества пусковым двигателем, г/мин

$m(пр)$ - удельный выброс i - го вещества при прогреве двигателя, г/мин

$m(дв)$ - удельный выброс i - го вещества при движении машины с условно постоянной скоростью, г/мин

$m(хх)$ - удельный выброс i - го вещества при работе двигателя на холостом ходу, г/мин

$t(п)$ - время работы пускового двигателя, мин

$t(пр)$ - время прогрева двигателя, мин

$t(дв1)$ - время движения машины по территории при выезде, мин

$t(дв2)$ - время движения машины по территории при возврате, мин

$t(хх1)$ - время работы двигателя на холостом ходу при выезде, мин

$t(хх2)$ - время работы двигателя на холостом ходу при возврате, мин

N_k - среднее количество дорожных машин, ежедневно выходящих на линию

D_j - количество дней работы в j - м периоде

$$G(i) = [(m(п)*t(п))+m(пр)*t(пр))+m(дв)*t(дв1))+m(хх)*t(хх1)] * N_k / 3600, \text{ г/с}$$

где:

$G(i)$ - максимально разовый выброс i - го вещества

N_k - наибольшее количество дорожных машин, выезжающих со стоянки в течение 1 часа

Примечание.

1. Расчет выбросов соединений свинца проводится только в случае использования пусковым двигателем этилированного бензина.
2. Дорожные машины с двигателем мощностью до 20 кВт осуществляют пуск двигателя электростартером, который не дает никаких выбросов.

3. Выбросы оксидов азота с учетом их трансформации в атмосферном воздухе в оксид и диоксид азота рассчитываются как:

$$M(G)NO_2 = 0.8 * M(G)NO_x$$

$$M(G)NO = 0.13 * M(G)NO_x$$

ИСТОЧНИК: Внутренний проезд
Непосредственный въезд и выезд со стоянки
на дороги общего пользования: не имеется

Месяц года	Среднемесячная температура воздуха
Январь	-13.3
Февраль	-11.7
Март	-5.7
Апрель	0.3
Май	6.9
Июнь	12.8
Июль	16.2
Август	13.4
Сентябрь	8.2
Октябрь	1.9
Ноябрь	-4.5
Декабрь	-9.4

ВНУТРЕННИЕ ПРОЕЗДЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, работающих на бензине

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Катафалк

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд 1
Протяженность внутреннего проезда, км: 0.638
Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час: 6

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	5.00	0.050	0.0130	0.0000	0.0000	0.650
При пробеге, г/км	22.70	0.600	0.0900	0.0000	0.0000	2.800
На холостом ходу, г/мин	4.50	0.050	0.0120	0.0000	0.0000	0.400

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	8.19	0.070	0.0144	0.0000	0.0000	0.900
При пробеге, г/км	25.65	0.600	0.0990	0.0000	0.0000	3.150
На холостом ходу, г/мин	4.50	0.050	0.0120	0.0000	0.0000	0.400

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	9.10	0.070	0.0160	0.0000	0.0000	1.000
При пробеге, г/км	28.50	0.600	0.1100	0.0000	0.0000	3.500
На холостом ходу, г/мин	4.50	0.050	0.0120	0.0000	0.0000	0.400

Расчет по 3В: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 28.5 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.030305$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 28.5 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.030305$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 28.5 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.030305$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 25.65 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.027275$ г/сек

Расчет по месяцу: Май

$$G = 22.7 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.024138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 22.7 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.024138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 22.7 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.024138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 22.7 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.024138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 22.7 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.024138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 25.65 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.027275 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 25.65 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.027275 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 28.5 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.030305 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.11 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000117 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.11 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000117 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.11 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000117 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.099 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000105 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.09 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000096 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.09 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000096 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.09 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000096 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.09 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000096 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.09 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.000096 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.099 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.000105 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.099 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.000105 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.11 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.000117 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.003722 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.003722 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.003722 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 3.15 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.003349 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.002977 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.002977 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.002977 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.002977 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 2.8 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.002977 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 3.15 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.003349 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 3.15 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.003349 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 3.5 \cdot 1 \cdot 0.638 \cdot 6 / 3600 = 0.003722 \text{ г/сек}$$

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.030305	0.000638	0.000117	0.000000	0.000000	0.003722
- Февраль	0.030305	0.000638	0.000117	0.000000	0.000000	0.003722
- Март	0.030305	0.000638	0.000117	0.000000	0.000000	0.003722
- Апрель	0.027275	0.000638	0.000105	0.000000	0.000000	0.003349
- Май	0.024138	0.000638	0.000096	0.000000	0.000000	0.002977
- Июнь	0.024138	0.000638	0.000096	0.000000	0.000000	0.002977
- Июль	0.024138	0.000638	0.000096	0.000000	0.000000	0.002977
- Август	0.024138	0.000638	0.000096	0.000000	0.000000	0.002977
- Сентябрь	0.024138	0.000638	0.000096	0.000000	0.000000	0.002977
- Октябрь	0.027275	0.000638	0.000105	0.000000	0.000000	0.003349
- Ноябрь	0.027275	0.000638	0.000105	0.000000	0.000000	0.003349
- Декабрь	0.030305	0.000638	0.000117	0.000000	0.000000	0.003722

Итого по проезду: Внутренний проезд 1 для марки: Катафалк

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0005104
Азота оксид	0.0000829
Углеводороды, в т.ч.:	
Бензин	0.0037217
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0303050
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0001170

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Грузовой

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд
Протяженность внутреннего проезда, км: 0.638
Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:2

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	15.00	0.200	0.0200	0.0000	0.0000	1.500
При пробеге, г/км	29.70	0.800	0.1500	0.0000	0.0000	5.500
На холостом ходу, г/мин	10.20	0.200	0.0200	0.0000	0.0000	1.700

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	25.29	0.300	0.0225	0.0000	0.0000	3.420
При пробеге, г/км	33.57	0.800	0.1710	0.0000	0.0000	6.210
На холостом ходу, г/мин	10.20	0.200	0.0200	0.0000	0.0000	1.700

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	28.10	0.300	0.0250	0.0000	0.0000	3.800
При пробеге, г/км	37.30	0.800	0.1900	0.0000	0.0000	6.900
На холостом ходу, г/мин	10.20	0.200	0.0200	0.0000	0.0000	1.700

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 37.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.013221 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 37.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.013221 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 37.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.013221 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 33.57 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.011899 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 29.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.010527 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 29.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.010527 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 29.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.010527 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 29.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.010527 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 29.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.010527 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 33.57 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.011899 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 33.57 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.011899 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 37.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.013221 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.19 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000067 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.19 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000067 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.19 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000067 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.171 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000061 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.15 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000053 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.15 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000053 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.15 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000053 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.15 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000053 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.15 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000053 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.171 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000061 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.171 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000061 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.19 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000067 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 6.9 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.002446 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 6.9 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.002446 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 6.9 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.002446 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 6.21 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.002201 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 5.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001949 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 5.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001949 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 5.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001949 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 5.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001949 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 5.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001949 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 6.21 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.002201 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 6.21 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.002201 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 6.9 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.002446 \text{ г/сек}$$

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.013221	0.000284	0.000067	0.000000	0.000000	0.002446
- Февраль	0.013221	0.000284	0.000067	0.000000	0.000000	0.002446
- Март	0.013221	0.000284	0.000067	0.000000	0.000000	0.002446
- Апрель	0.011899	0.000284	0.000061	0.000000	0.000000	0.002201
- Май	0.010527	0.000284	0.000053	0.000000	0.000000	0.001949
- Июнь	0.010527	0.000284	0.000053	0.000000	0.000000	0.001949
- Июль	0.010527	0.000284	0.000053	0.000000	0.000000	0.001949
- Август	0.010527	0.000284	0.000053	0.000000	0.000000	0.001949
- Сентябрь	0.010527	0.000284	0.000053	0.000000	0.000000	0.001949
- Октябрь	0.011899	0.000284	0.000061	0.000000	0.000000	0.002201
- Ноябрь	0.011899	0.000284	0.000061	0.000000	0.000000	0.002201
- Декабрь	0.013221	0.000284	0.000067	0.000000	0.000000	0.002446

Итого по проезду: Внутренний проезд для марки: Грузовой

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0002268
Азота оксид	0.0000369
Углеводороды, в т.ч.:	
Бензин	0.0024457
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0132208
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0000673

Перечень внутренних проездов объектов для марки грузового автомобиля: Мусоровоз

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.638

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час: 1

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	18.00	0.200	0.0280	0.0000	0.0000	2.600
При пробеге, г/км	79.00	1.800	0.2400	0.0000	0.0000	10.200
На холостом ходу, г/мин	13.50	0.200	0.0290	0.0000	0.0000	2.900

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	29.88	0.300	0.0324	0.0000	0.0000	5.940
При пробеге, г/км	88.92	1.800	0.2520	0.0000	0.0000	11.160
На холостом ходу, г/мин	13.50	0.200	0.0290	0.0000	0.0000	2.900

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	33.20	0.300	0.0360	0.0000	0.0000	6.600
При пробеге, г/км	98.80	1.800	0.2800	0.0000	0.0000	12.400
На холостом ходу, г/мин	13.50	0.200	0.0290	0.0000	0.0000	2.900

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 98.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.017510 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 98.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.017510 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 98.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.017510 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 88.92 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.015759 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 79 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.014001 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 79 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.014001 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 79 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.014001 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 79 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.014001 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 79 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.014001 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 88.92 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.015759 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 88.92 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.015759 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 98.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.017510 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 1.8 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000319 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.28 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000050 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.28 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000050 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.28 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000050 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.252 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000045$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.24 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000043$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.24 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000043$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.24 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000043$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.24 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000043$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.24 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000043$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.252 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000045$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.252 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000045$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.28 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000050$ г/сек

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 12.4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.002198$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 12.4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.002198$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 12.4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.002198$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 11.16 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001978$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 10.2 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001808$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 10.2 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001808$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 10.2 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001808$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 10.2 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001808$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 10.2 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001808$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 11.16 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001978$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 11.16 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001978$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 12.4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.002198$ г/сек

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.017510	0.000319	0.000050	0.000000	0.000000	0.002198
- Февраль	0.017510	0.000319	0.000050	0.000000	0.000000	0.002198
- Март	0.017510	0.000319	0.000050	0.000000	0.000000	0.002198
- Апрель	0.015759	0.000319	0.000045	0.000000	0.000000	0.001978
- Май	0.014001	0.000319	0.000043	0.000000	0.000000	0.001808
- Июнь	0.014001	0.000319	0.000043	0.000000	0.000000	0.001808
- Июль	0.014001	0.000319	0.000043	0.000000	0.000000	0.001808
- Август	0.014001	0.000319	0.000043	0.000000	0.000000	0.001808
- Сентябрь	0.014001	0.000319	0.000043	0.000000	0.000000	0.001808
- Октябрь	0.015759	0.000319	0.000045	0.000000	0.000000	0.001978
- Ноябрь	0.015759	0.000319	0.000045	0.000000	0.000000	0.001978
- Декабрь	0.017510	0.000319	0.000050	0.000000	0.000000	0.002198

Итого по проезду: Внутрениий проезд для марки: Мусоровоз

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0002552
Азота оксид	0.0000415
Углеводороды, в т.ч.:	
Бензин	0.0021976
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0175096
Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	0.0000496

ИТОГО ПО ГРУЗОВЫМ АВТОМОБИЛЯМ:

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0009924
Азота оксид	0.0001613
Углеводороды, в т.ч.:	
Бензин	0.0083650
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0610354
Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	0.0002339

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Марка машины :Трактор

Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 36-60

Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая

Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1

Время движения машины по территории при выезде (мин) : 8.0

при возврате (мин): 8.0

Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин

Время прогрева двигателя по периодам (мин):

- в теплый период: 2.0

- в переходный период: 6.0

- в холодный период:

(от -5 до -10)°C: 12.0

(от -10 до -15)°C: 20.0

(от -15 до -20)°C: 28.0

(от -20 до -25)°C: 36.0

(ниже -25)°C: 45.0

Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):

- в теплый период: 1

- в переходный период: 2

- в холодный период: 4

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NO _x	SO ₂	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя,г/мин	1.40	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180
При пробеге, г/мин	0.77	1.490	0.1200	0.1700	0.0000	0.260
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя, г/мин	2.52	0.440	0.0648	0.2160	0.0000	0.423
При пробеге, г/мин	0.85	1.490	0.1350	0.2250	0.0000	0.279
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя, г/мин	2.80	0.440	0.0720	0.2400	0.0000	0.470
При пробеге, г/мин	0.94	1.490	0.1500	0.2500	0.0000	0.310
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*20)+(0.94*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.018044 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*20)+(0.94*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.018044 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*12)+(0.94*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.011822 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.006480 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.006480 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.006480 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*12)+(0.94*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.011822 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*20)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.005836 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*20)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.005836 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*12)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004858 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004125 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004125 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004125 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*12)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004858 \text{ г/сек}$$

Расчет по 3В: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*20)+(0.15*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000749 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*20)+(0.15*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000749 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*12)+(0.15*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000589 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000424 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000424 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000424 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*12)+(0.15*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000589 \text{ г/сек}$$

Расчет по 3В: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*20)+(0.25*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001900 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*20)+(0.25*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001900 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*12)+(0.25*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001367 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000871 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000871 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000871 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*12)+(0.25*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001367 \text{ г/сек}$$

Расчет по 3В: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*20)+(0.31*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.003350 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*20)+(0.31*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.003350 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*12)+(0.31*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.002306 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001375 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001375 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001375 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*12)+(0.31*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.002306 \text{ г/сек}$$

Макс.разовый выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
Январь	0.018044	0.005836	0.000749	0.001900	0.000000	0.003350
Февраль	0.018044	0.005836	0.000749	0.001900	0.000000	0.003350
Март	0.011822	0.004858	0.000589	0.001367	0.000000	0.002306
Апрель	0.006480	0.004125	0.000424	0.000871	0.000000	0.001375
Май	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Июнь	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Июль	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Август	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Сентябрь	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Октябрь	0.006480	0.004125	0.000424	0.000871	0.000000	0.001375
Ноябрь	0.006480	0.004125	0.000424	0.000871	0.000000	0.001375
Декабрь	0.011822	0.004858	0.000589	0.001367	0.000000	0.002306

Итого по марке машины: Трактор

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0046689
Азота оксид	0.0007587
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0033500
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0180444
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0007494
Сажа (C)	0.0019000

Результаты расчета выбросов по предприятию

Вредное вещество	Код вещества	Максимально разовый выброс (г/сек)
Азота диоксид	301	0.0056613
Азота оксид	304	0.0009200
Бензин	2704	0.0083650
Керосин	2732	0.0033500
Оксид углерода (CO)	337	0.0790798

Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	330	0.0009833
Сажа (С)	328	0.0019000

ВНУТРЕННИЕ ПРОЕЗДЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, работающих на ДТ

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Катафалк

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд 1

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.638

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:6

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO ₂	С	Pb	CH
При прогреве двигателя,г/мин	1.50	0.400	0.0540	0.0100	0.0000	0.200
При пробеге, г/км	2.30	2.200	0.3300	0.1500	0.0000	0.600
На холостом ходу, г/мин	0.80	0.160	0.0540	0.0150	0.0000	0.200

В переходный период:	CO	NOx	SO ₂	С	Pb	CH
При прогреве двигателя,г/мин	2.16	0.600	0.0585	0.0360	0.0000	0.450
При пробеге, г/км	2.52	2.200	0.3690	0.1800	0.0000	0.630
На холостом ходу, г/мин	0.80	0.160	0.0540	0.0150	0.0000	0.200

В холодный период:	CO	NOx	SO ₂	С	Pb	CH
При прогреве двигателя,г/мин	2.40	0.600	0.0650	0.0400	0.0000	0.500
При пробеге, г/км	2.80	2.200	0.4100	0.2000	0.0000	0.700
На холостом ходу, г/мин	0.80	0.160	0.0540	0.0150	0.0000	0.200

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 2.8 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002977 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 2.8 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002977 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 2.8 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002977 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 2.52 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002680 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 2.3 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002446 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 2.3 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002446 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 2.3 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002446 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 2.3 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002446 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 2.3 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002446 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 2.52 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002680 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 2.52 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002680 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 2.8 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002977 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 2.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.002339$ г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.41 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000436$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.41 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000436$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.41 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000436$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.369 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000392$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.33 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000351$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.33 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000351$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.33 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000351$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.33 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000351$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.33 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000351$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.369 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000392$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.369 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000392$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.41 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000436$ г/сек

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000213$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000213$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000213$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.18 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000191$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.15 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000159$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.15 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000159$ г/сек

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.15 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000159 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.15 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000159 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.15 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000159 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.18 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000191 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.18 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000191 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.2 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000213 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.7 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000744 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.7 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000744 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.7 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000744 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.63 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000670 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.6 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000638 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.63 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000670 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.63 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000670 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.7 * 1 * 0.638 * 6 / 3600 = 0.000744 \text{ г/сек}$$

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.002977	0.002339	0.000436	0.000213	0.000000	0.000744
- Февраль	0.002977	0.002339	0.000436	0.000213	0.000000	0.000744
- Март	0.002977	0.002339	0.000436	0.000213	0.000000	0.000744
- Апрель	0.002680	0.002339	0.000392	0.000191	0.000000	0.000670
- Май	0.002446	0.002339	0.000351	0.000159	0.000000	0.000638
- Июнь	0.002446	0.002339	0.000351	0.000159	0.000000	0.000638
- Июль	0.002446	0.002339	0.000351	0.000159	0.000000	0.000638
- Август	0.002446	0.002339	0.000351	0.000159	0.000000	0.000638
- Сентябрь	0.002446	0.002339	0.000351	0.000159	0.000000	0.000638
- Октябрь	0.002680	0.002339	0.000392	0.000191	0.000000	0.000670
- Ноябрь	0.002680	0.002339	0.000392	0.000191	0.000000	0.000670
- Декабрь	0.002977	0.002339	0.000436	0.000213	0.000000	0.000744

Итого по проезду: Внутренний проезд 1 для марки: Катафалк

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0018715
Азота оксид	0.0003041

Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0007443
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0029773
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0004360
Сажа (C)	0.0002127

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Грузовой

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.638

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час:2

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	1.90	0.500	0.0720	0.0200	0.0000	0.300
При пробеге, г/км	3.50	2.600	0.3900	0.2000	0.0000	0.700
На холостом ходу, г/мин	1.50	0.500	0.0720	0.0200	0.0000	0.250

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	2.79	0.700	0.0774	0.0720	0.0000	0.540
При пробеге, г/км	3.87	2.600	0.4410	0.2700	0.0000	0.720
На холостом ходу, г/мин	1.50	0.500	0.0720	0.0200	0.0000	0.250

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	3.10	0.700	0.0860	0.0800	0.0000	0.600
При пробеге, г/км	4.30	2.600	0.4900	0.3000	0.0000	0.800
На холостом ходу, г/мин	1.50	0.500	0.0720	0.0200	0.0000	0.250

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 4.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001524 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 4.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001524 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 4.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001524 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 3.87 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001372 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 3.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001241 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 3.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001241 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 3.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001241 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 3.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001241 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 3.5 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001241 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 3.87 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001372 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 3.87 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001372 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 4.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.001524 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 2.6 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000922 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.49 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000174 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.49 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000174 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.49 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000174 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.441 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.39 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.39 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.39 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.39 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.39 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000138 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.441 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.441 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000156 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.49 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000174 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000106 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000106 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000106 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.27 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000096 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.2 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000071 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.2 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000071 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.2 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000071 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.2 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000071 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.2 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000071 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.27 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000096 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.27 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000096 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.3 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000106 \text{ г/сек}$$

Расчет по 3В: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 0.72 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000255 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 0.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000248 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 0.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000248 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 0.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000248 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 0.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000248 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 0.7 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000248 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 0.72 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000255 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь

$$G = 0.72 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000255 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь

$$G = 0.8 * 1 * 0.638 * 2 / 3600 = 0.000284 \text{ г/сек}$$

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.001524	0.000922	0.000174	0.000106	0.000000	0.000284
- Февраль	0.001524	0.000922	0.000174	0.000106	0.000000	0.000284
- Март	0.001524	0.000922	0.000174	0.000106	0.000000	0.000284
- Апрель	0.001372	0.000922	0.000156	0.000096	0.000000	0.000255
- Май	0.001241	0.000922	0.000138	0.000071	0.000000	0.000248
- Июнь	0.001241	0.000922	0.000138	0.000071	0.000000	0.000248
- Июль	0.001241	0.000922	0.000138	0.000071	0.000000	0.000248
- Август	0.001241	0.000922	0.000138	0.000071	0.000000	0.000248
- Сентябрь	0.001241	0.000922	0.000138	0.000071	0.000000	0.000248
- Октябрь	0.001372	0.000922	0.000156	0.000096	0.000000	0.000255
- Ноябрь	0.001372	0.000922	0.000156	0.000096	0.000000	0.000255
- Декабрь	0.001524	0.000922	0.000174	0.000106	0.000000	0.000284

Итого по проезду: Внутренний проезд для марки: Грузовой

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0007372
Азота оксид	0.0001198
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0002836
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0015241
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0001737
Сажа (C)	0.0001063

Перечень внутренних проездов объектов
для марки грузового автомобиля: Мусоровоз

Наименование внутреннего проезда объекта: Внутренний проезд

Протяженность внутреннего проезда, км: 0.638

Наибольшее кол-во автомобилей, проезжающих по проезду за 1 час: 1

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	3.00	1.000	0.1130	0.0400	0.0000	0.400
При пробеге, г/км	6.10	4.000	0.5400	0.3000	0.0000	1.000
На холостом ходу, г/мин	2.90	1.000	0.1000	0.0400	0.0000	0.450

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	7.38	2.000	0.1224	0.1440	0.0000	0.990
При пробеге, г/км	6.66	4.000	0.6030	0.3600	0.0000	1.080
На холостом ходу, г/мин	2.90	1.000	0.1000	0.0400	0.0000	0.450

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При прогреве двигателя, г/мин	8.20	2.000	0.1360	0.1600	0.0000	1.100
При пробеге, г/км	7.40	4.000	0.6700	0.4000	0.0000	1.200
На холостом ходу, г/мин	2.90	1.000	0.1000	0.0400	0.0000	0.450

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь

$$G = 7.4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001311 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль

$$G = 7.4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001311 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март

$$G = 7.4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001311 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель

$$G = 6.66 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001180 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май

$$G = 6.1 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001081 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь

$$G = 6.1 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001081 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль

$$G = 6.1 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001081 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август

$$G = 6.1 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001081 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь

$$G = 6.1 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001081 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь

$$G = 6.66 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001180 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 6.66 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001180$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 7.4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.001311$ г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000709$ г/сек

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.67 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000119$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.67 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000119$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.67 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000119$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.603 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000107$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.54 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000096$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.54 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000096$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.54 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000096$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.54 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000096$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.54 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000096$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.603 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000107$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.603 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000107$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.67 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000119$ г/сек

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 0.4 * 1 * 0.638 * 1 / 3600 = 0.000071$ г/сек

Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 0.4 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000071$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 0.4 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000071$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 0.36 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000064$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 0.3 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 0.3 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 0.3 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 0.3 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 0.3 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000053$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 0.36 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000064$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 0.36 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000064$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 0.4 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000071$ г/сек

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь
 $G = 1.2 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000213$ г/сек
 Расчет по месяцу: Февраль
 $G = 1.2 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000213$ г/сек
 Расчет по месяцу: Март
 $G = 1.2 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000213$ г/сек
 Расчет по месяцу: Апрель
 $G = 1.08 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000191$ г/сек
 Расчет по месяцу: Май
 $G = 1 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000177$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июнь
 $G = 1 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000177$ г/сек
 Расчет по месяцу: Июль
 $G = 1 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000177$ г/сек
 Расчет по месяцу: Август
 $G = 1 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000177$ г/сек
 Расчет по месяцу: Сентябрь
 $G = 1 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000177$ г/сек
 Расчет по месяцу: Октябрь
 $G = 1.08 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000191$ г/сек
 Расчет по месяцу: Ноябрь
 $G = 1.08 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000191$ г/сек
 Расчет по месяцу: Декабрь
 $G = 1.2 * 1 * 0.638 * 1/3600 = 0.000213$ г/сек

Макс.раз.выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
- Январь	0.001311	0.000709	0.000119	0.000071	0.000000	0.000213
- Февраль	0.001311	0.000709	0.000119	0.000071	0.000000	0.000213
- Март	0.001311	0.000709	0.000119	0.000071	0.000000	0.000213
- Апрель	0.001180	0.000709	0.000107	0.000064	0.000000	0.000191
- Май	0.001081	0.000709	0.000096	0.000053	0.000000	0.000177
- Июнь	0.001081	0.000709	0.000096	0.000053	0.000000	0.000177
- Июль	0.001081	0.000709	0.000096	0.000053	0.000000	0.000177
- Август	0.001081	0.000709	0.000096	0.000053	0.000000	0.000177
- Сентябрь	0.001081	0.000709	0.000096	0.000053	0.000000	0.000177
- Октябрь	0.001180	0.000709	0.000107	0.000064	0.000000	0.000191
- Ноябрь	0.001180	0.000709	0.000107	0.000064	0.000000	0.000191
- Декабрь	0.001311	0.000709	0.000119	0.000071	0.000000	0.000213

Итого по проезду: Внутрениий проезд для марки: Мусоровоз

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0005671
Азота оксид	0.0000922
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0002127
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0013114
Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	0.0001187
Сажа (C)	0.0000709

ИТОГО ПО ГРУЗОВЫМ АВТОМОБИЛЯМ:

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0031758
Азота оксид	0.0005161
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0012406
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0058128
Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	0.0007284
Сажа (C)	0.0003899

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Марка машины :Трактор

Номинальная мощность дизельного двигателя(кВт): 36-60

Тип стоянки: открытая или закрытая неотапливаемая

Наибольшее количество ДМ, выезжающих со стоянки в течение 1 ч: 1

Время движения машины по территории при выезде (мин) : 8.0

при возврате (мин): 8.0

Время работы двигателя на холостом ходу - 1 мин

Время прогрева двигателя по периодам (мин):

- в теплый период: 2.0

- в переходный период: 6.0

- в холодный период:

(от -5 до -10)°C: 12.0

(от -10 до -15)°C: 20.0

(от -15 до -20)°C: 28.0

(от -20 до -25)°C: 36.0

(ниже -25)°C: 45.0

Средняя продолжительность пуска дизельного двигателя по периодам (мин):

- в теплый период: 1

- в переходный период: 2

- в холодный период: 4

Удельные выбросы ВВ:

В теплый период:	CO	NO _x	SO ₂	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя,г/мин	1.40	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180
При пробеге, г/мин	0.77	1.490	0.1200	0.1700	0.0000	0.260
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

В переходный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя, г/мин	2.52	0.440	0.0648	0.2160	0.0000	0.423
При пробеге, г/мин	0.85	1.490	0.1350	0.2250	0.0000	0.279
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

В холодный период:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
При пуске двигателя, г/мин	0.00	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
При прогреве двигателя, г/мин	2.80	0.440	0.0720	0.2400	0.0000	0.470
При пробеге, г/мин	0.94	1.490	0.1500	0.2500	0.0000	0.310
На холостом ходу, г/мин	1.44	0.290	0.0580	0.0400	0.0000	0.180

Расчет по ЗВ: Оксид углерода (CO) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*20)+(0.94*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.018044 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*20)+(0.94*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.018044 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*12)+(0.94*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.011822 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.006480 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(1.4*2)+(0.77*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.002889 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.006480 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(2.52*6)+(0.846*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.006480 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(2.8*12)+(0.94*8)+(1.44*1))*1/3600 = 0.011822 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды азота -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*20)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.005836 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*20)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.005836 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*12)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004858 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004125 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.29*2)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.003553 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004125 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.44*6)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004125 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.44*12)+(1.49*8)+(0.29*1))*1/3600 = 0.004858 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Оксиды серы (в пересчете на SO₂) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*20)+(0.15*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000749 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*20)+(0.15*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000749 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*12)+(0.15*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000589 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000424 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.058*2)+(0.12*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000315 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000424 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.0648*6)+(0.135*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000424 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.072*12)+(0.15*8)+(0.058*1))*1/3600 = 0.000589 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Сажа (С) -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*20)+(0.25*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001900 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*20)+(0.25*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001900 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*12)+(0.25*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001367 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000871 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.04*2)+(0.17*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000411 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000871 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.216*6)+(0.225*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.000871 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.24*12)+(0.25*8)+(0.04*1))*1/3600 = 0.001367 \text{ г/сек}$$

Расчет по ЗВ: Углеводороды -----

Расчет по месяцу: Январь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*20)+(0.31*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.003350 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Февраль, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*20)+(0.31*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.003350 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Март, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*12)+(0.31*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.002306 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Апрель, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001375 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Май, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июнь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Июль, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Август, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Сентябрь, который относится к теплому периоду:

$$G = ((0*1)+(0.18*2)+(0.26*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.000728 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Октябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001375 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Ноябрь, который относится к переходному периоду:

$$G = ((0*2)+(0.423*6)+(0.279*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.001375 \text{ г/сек}$$

Расчет по месяцу: Декабрь, который относится к холодному периоду:

$$G = ((0*4)+(0.47*12)+(0.31*8)+(0.18*1))*1/3600 = 0.002306 \text{ г/сек}$$

Макс.разовый выброс [г/сек]:	CO	NOx	SO2	C	Pb	CH
Январь	0.018044	0.005836	0.000749	0.001900	0.000000	0.003350
Февраль	0.018044	0.005836	0.000749	0.001900	0.000000	0.003350
Март	0.011822	0.004858	0.000589	0.001367	0.000000	0.002306
Апрель	0.006480	0.004125	0.000424	0.000871	0.000000	0.001375
Май	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Июнь	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Июль	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Август	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Сентябрь	0.002889	0.003553	0.000315	0.000411	0.000000	0.000728
Октябрь	0.006480	0.004125	0.000424	0.000871	0.000000	0.001375
Ноябрь	0.006480	0.004125	0.000424	0.000871	0.000000	0.001375
Декабрь	0.011822	0.004858	0.000589	0.001367	0.000000	0.002306

Итого по марке машины: Трактор

Вредное вещество	Максимально разовый выброс (г/сек)
Оксиды азота, в т.ч.:	
Азота диоксид	0.0046689
Азота оксид	0.0007587
Углеводороды, в т.ч.:	
Керосин	0.0033500
Прочие:	
Оксид углерода (CO)	0.0180444
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	0.0007494
Сажа (C)	0.0019000

Результаты расчета выбросов по предприятию

Вредное вещество	Код вещества	Максимально разовый выброс (г/сек)
Азота диоксид	301	0.0078447
Азота оксид	304	0.0012748
Керосин	2732	0.0045906
Оксид углерода (CO)	337	0.0238572
Оксиды серы (в пересчете на SO2)	330	0.0014778
Сажа (C)	328	0.0022899

Сравнивая два варианта расчёта, в расчётах рассеивания максимально-разовый выброс принимается по наихудшему варианту, т.е. по диоксиду азота (0301), оксиду азота (0304), саже (0328), диоксиду серы (0330) и керосину (2732) – при работе автотранспорта на дизтопливе; по оксиду углерода (0337) и бензину (2704) при работе автотранспорта на бензине.

Вредное вещество	Код вещества	Максимально разовый выброс (г/сек)
Азота диоксид	301	0.0078447
Азота оксид	304	0.0012748
Бензин	2704	0.0083650
Керосин	2732	0.0045906
Оксид углерода (CO)	337	0.0790798
Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	330	0.0014778
Сажа (C)	328	0.0022899

Локальные очистные сооружения (ИЗАВ № 6009)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются открытая поверхность испарения накопительных ёмкостей и очистных сооружений.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для предприятий нефтепродуктообеспечения ООО «НК «Роснефть». Астрахань 2003г.

– Дополнения к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». СПб., 1999г.

Согласно Бюллетеня № 27 по вопросам воздухоохранной деятельности (I квартал 2014 года) ООО «НИИ Атмосфера», если основной загрязнитель сточных вод – нефтепродукты, и в их составе нет хозяйственно-бытовых сточных вод, то расчёт выбросов целесообразнее проводить с помощью Методики по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО "НК "Роснефть". Астрахань, 2003. Состав выделяющихся паров можно принимать как ловушечный продукт по Приложению 14 (уточнённое) из Дополнения к "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)". СПб.

На очистные сооружения поступают сточные воды, образующиеся в результате дренирования территории кладбища, а также ливневые и талые воды, и предназначены для отстаивания в них взвешенных частиц и возможно попавших нефтепродуктов. Хозяйственно-бытовые сточные воды на локальные очистные сооружения не отводятся. Таким образом, выделение загрязняющих веществ от локальных очистных установок связано только с испарением из них отстоявшихся нефтепродуктов, состав паров которых, в соответствии с разъяснениями ООО «НИИ Атмосфера», можно принимать как для ловушечного продукта.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от локальных очистных сооружений, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
333	Сероводород	0,0000366	0,0002888
2754	Смесь углеводородов предельных C12 – C19	0,0281432	0,2221918

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование сооружения	Площадь поверхности испарения, м ²	Степень укрытия поверхности, %	Сооружение подземное	Средняя максимальная температура воздуха самого тёплого месяца, °С	Среднегодовая температура воздуха, °С
Накопительная ёмкость НЕ-40-2400	21,4	100	+	20,5	8,5
ЛОС Векса-2М	4,4	100	+	20,5	8,5
Накопительная ёмкость НЕ-120-3200	47,4	100	+	20,5	8,5
Накопительная ёмкость НЕ-120-3200	47,4	100	+	20,5	8,5
ЛОС Векса-20М	19	100	+	20,5	8,5

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс i -го вещества M_i рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_i = (K \cdot q_{\max} \cdot F / 3600) \cdot c, \text{ г/сек} \quad (1.1.1)$$

где K – коэффициент учитывающий степень укрытия поверхности испарения;

q_{\max} – количество углеводородов, испаряющихся с 1 м² поверхности в летний период, г/м² час;

F - площадь поверхности испарения, м²;

c – доля i -ого загрязняющего вещества в парах различных нефтепродуктах.

Валовый выброс i -го вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.2):

$$G_i = (5040 \cdot K \cdot q_{\text{ср}} \cdot F \cdot 10^{-6}) \cdot c, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $q_{\text{ср}}$ – количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности объектов очистных сооружений при среднегодовой температуре воздуха, г/м²·ч.

Величины параметров, используемых в расчёте, приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 – Параметры, используемые в расчёте

Загрязняющее вещество	Доля i -ого загрязняющего вещества в парах нефтепродуктов	K	q_{\max} , г/м ² час	$q_{\text{ср}}$, г/м ² час
Смесь углеводородов предельных С12 – С19	0,9987	0,1	7,267	3,158
Сероводород	0,0013			

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Максимально-разовый выброс

$$M_{2754} = (0,1 \cdot 7,267 \cdot (21,4+4,4+47,4+47,4+19)) / 3600) \cdot 0,9987 = 0,0281432 \text{ г/с};$$

$$M_{333} = (0,1 \cdot 7,267 \cdot (21,4+4,4+47,4+47,4+19) / 3600) \cdot 0,0013 = 0,0000366 \text{ г/с}.$$

Валовый выброс

$$M_{2754} = (5040 \cdot 0,1 \cdot 3,158 \cdot (21,4+4,4+47,4+47,4+19) \cdot 10^{-6}) \cdot 0,9987 = 0,2221918 \text{ т/год};$$

$$M_{333} = (5040 \cdot 0,1 \cdot 3,158 \cdot (21,4+4,4+47,4+47,4+19) \cdot 10^{-6}) \cdot 0,0013 = 0,0002888 \text{ т/год};$$

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

61

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: 500 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 ³ :	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.	X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)	
+	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
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
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 перетонки; 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)																	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима											
					Xm	Um	Xm	Um										
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0274667	0,001362	1	0,59	3,51	0,00	0,00										
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0044667	0,000221	1	0,05	3,51	0,00	0,00										
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0016667	0,000085	1	0,05	3,51	0,00	0,00										
0330	Сера диоксид	0,0091667	0,000446	1	0,08	3,51	0,00	0,00										
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0300000	0,001485	1	0,03	3,51	0,00	0,00										
0703	Бенз/а/пирен	3,1000000E-08	1,5600000E-09	1	0,00	3,51	0,00	0,00										
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0003571	0,000017	1	0,03	3,51	0,00	0,00										
2732	Керосин (Керосин прямой перетонки; керосин дезодорированный)	0,0085714	0,000424	1	0,03	3,51	0,00	0,00										
+	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
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	0,11	1,29	150,00	0,00	-	-	1	15989,57	6997,54

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	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			
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			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004514	0,000024	1	0,02	28,06	1,04	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			
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			
0703	Бенза/пирен	0,0000002	1,240000E-08	1	0,00	28,06	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00			
+	6501 Работа строительной техники	1	2	0,00	0,00	4,50	-	1,29	0,00	4,50	-	1	16005,35	6997,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	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			
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			
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0597567	0,029416	1	11,38	11,40	0,50	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			
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			
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			
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			
+	6502 Работа транспортных средств	1	2	0,00	0,00	4,50	-	1,29	0,00	4,50	-	1	16005,35	6997,46

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	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
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
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000292	0,000007	1	0,01	11,40	0,50	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

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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	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
+	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	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
+	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	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
+	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	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
+	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Хм	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
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
									15963,97	6999,81

Зима

Лето

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	0,0010019	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0010019		0,00			0,00		

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	0,0000862	1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000862		0,25			0,00		

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	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
Итого:				0,4763133		62,57			0,00		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	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
Итого:				0,0773813		5,08			0,00		

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	0,0002250	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
Итого:				0,0621290		11,47			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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
Итого:				0,0598956		2,69			0,00		

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

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	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
Итого:				0,4300246		2,14			0,00		

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
Итого:				0,0000703		0,10			0,00		

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
Итого:				0,0003093		0,04			0,00		

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
Итого:				0,0188690		2,70			0,00		

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
Итого:				0,0567670		2,70			0,00		

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
Итого:				0,0000004		0,00			0,00		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

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

Вещество: 1240
Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)

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

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
0	0	5501	1	0,0003571	1	0,03	37,88	3,51	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003571		0,03			0,00		

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
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
Итого:				0,0839086		0,48			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	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
Итого:				0,1107597		2,46			0,00		

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
Итого:				0,0005380		0,08			0,00		

**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
Итого:				0,0487500		1,39			0,00		

**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
Итого:				0,0294240		0,84			0,00		

**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
Итого:				0,0225830		1,29			0,00		

**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
Итого:				0,0217312		2,07			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	ПДК c/c	0,040	ПДК c/c	0,040	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/г	5,000E-05	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Да	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	ПДК c/г	0,005	ПДК c/c	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,030	ПДК c/c	0,030	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,100	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК c/г	0,400	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК c/г	1,000E-06	ПДК c/c	1,000E-06	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1240	Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,100	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК c/г	0,003	ПДК c/c	0,010	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2750	Сольвент нефтя	ОБУВ	0,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет

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/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете**Набор-автомат**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		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 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	0,014	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 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	2,15E-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 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	0,29	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 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	5,22E-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 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	2,30E-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% SiO₂

№	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

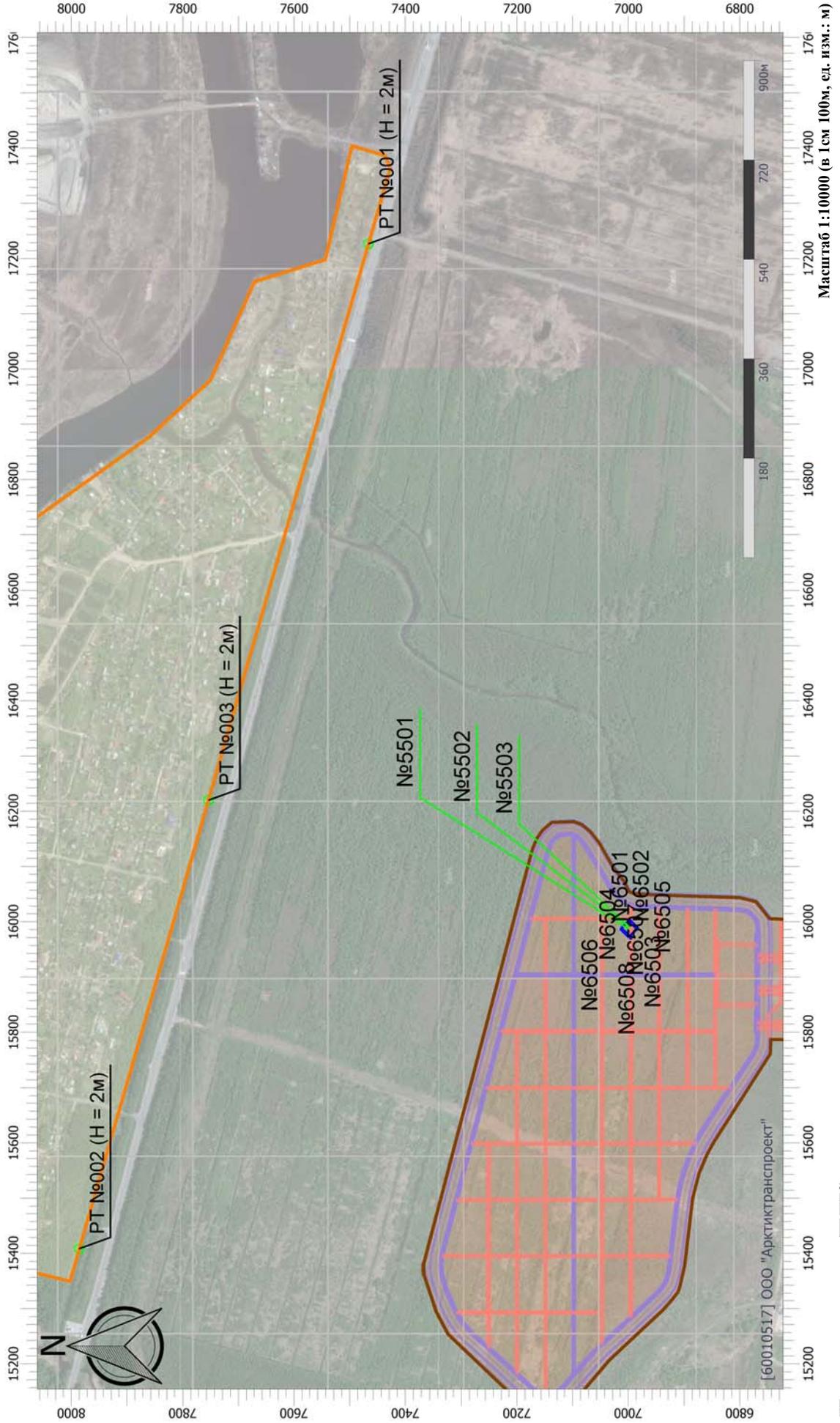
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Условные обозначения



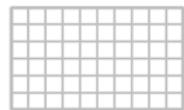
Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

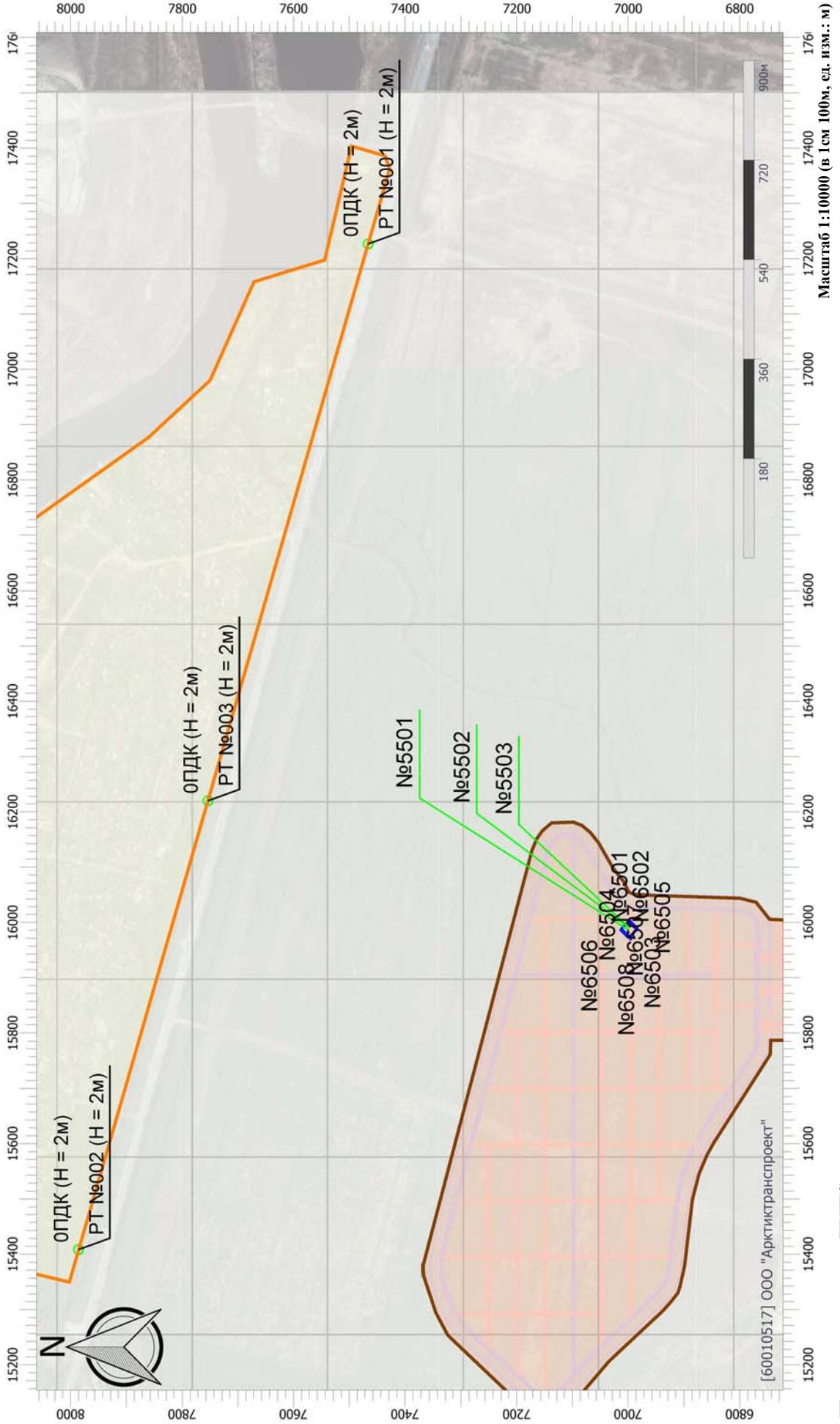
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

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

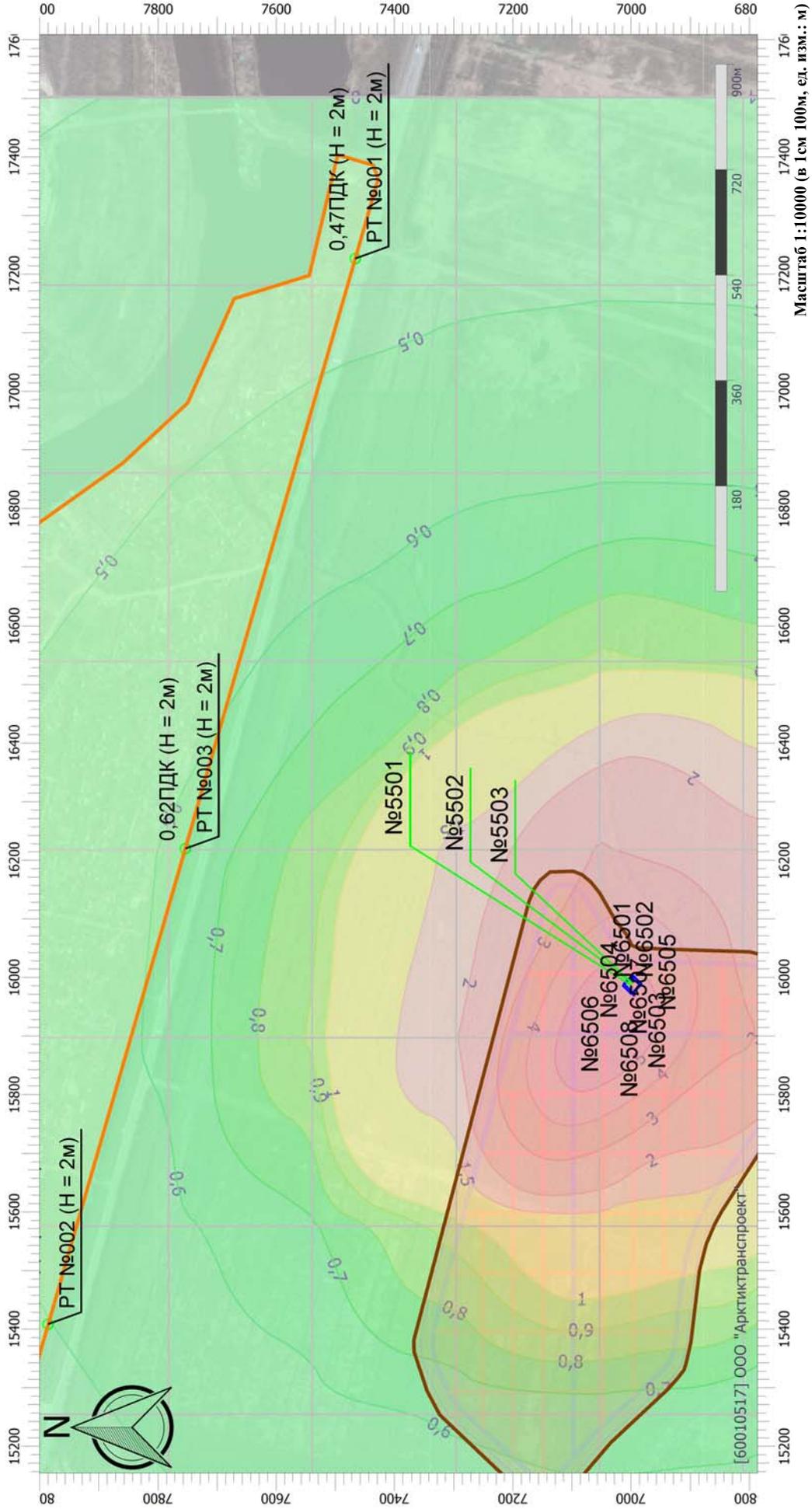
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

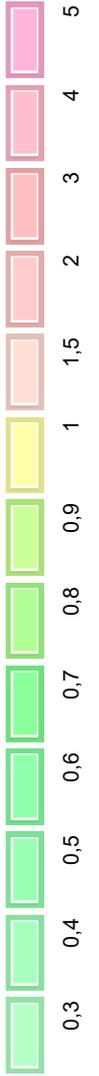
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

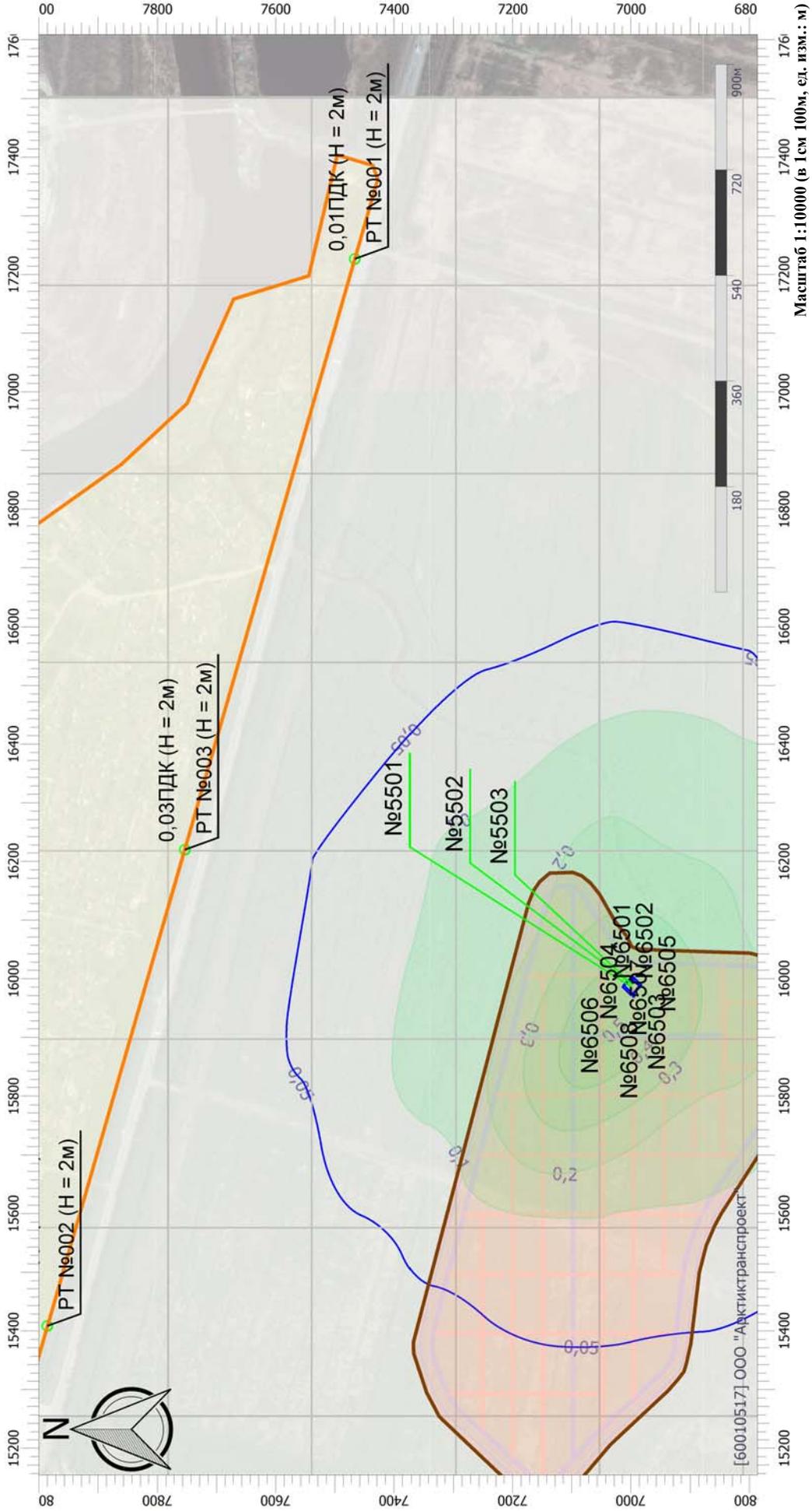
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

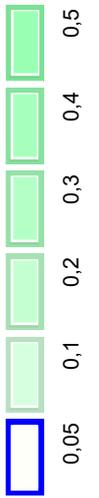
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

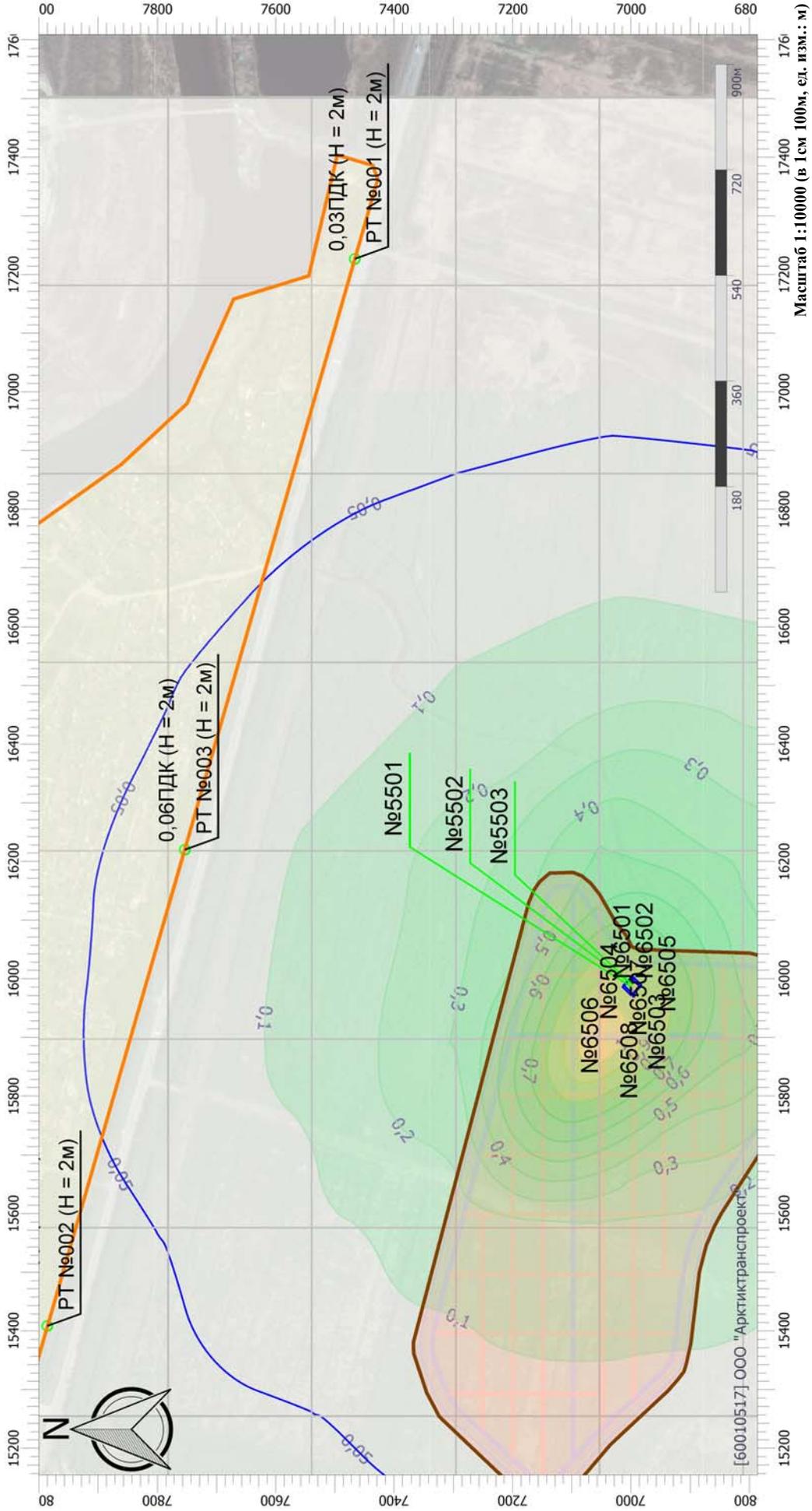
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

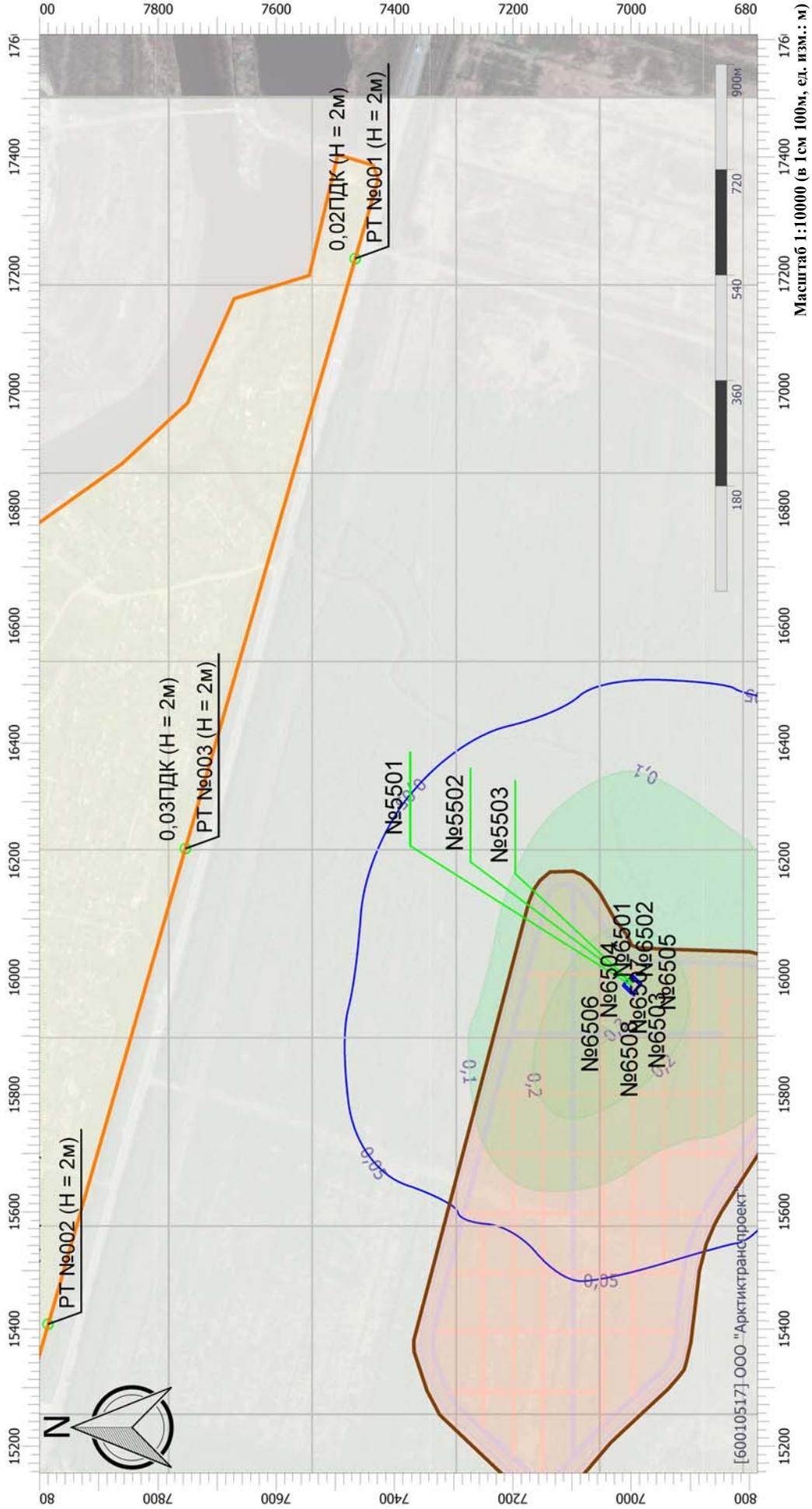
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

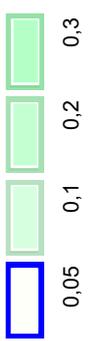
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

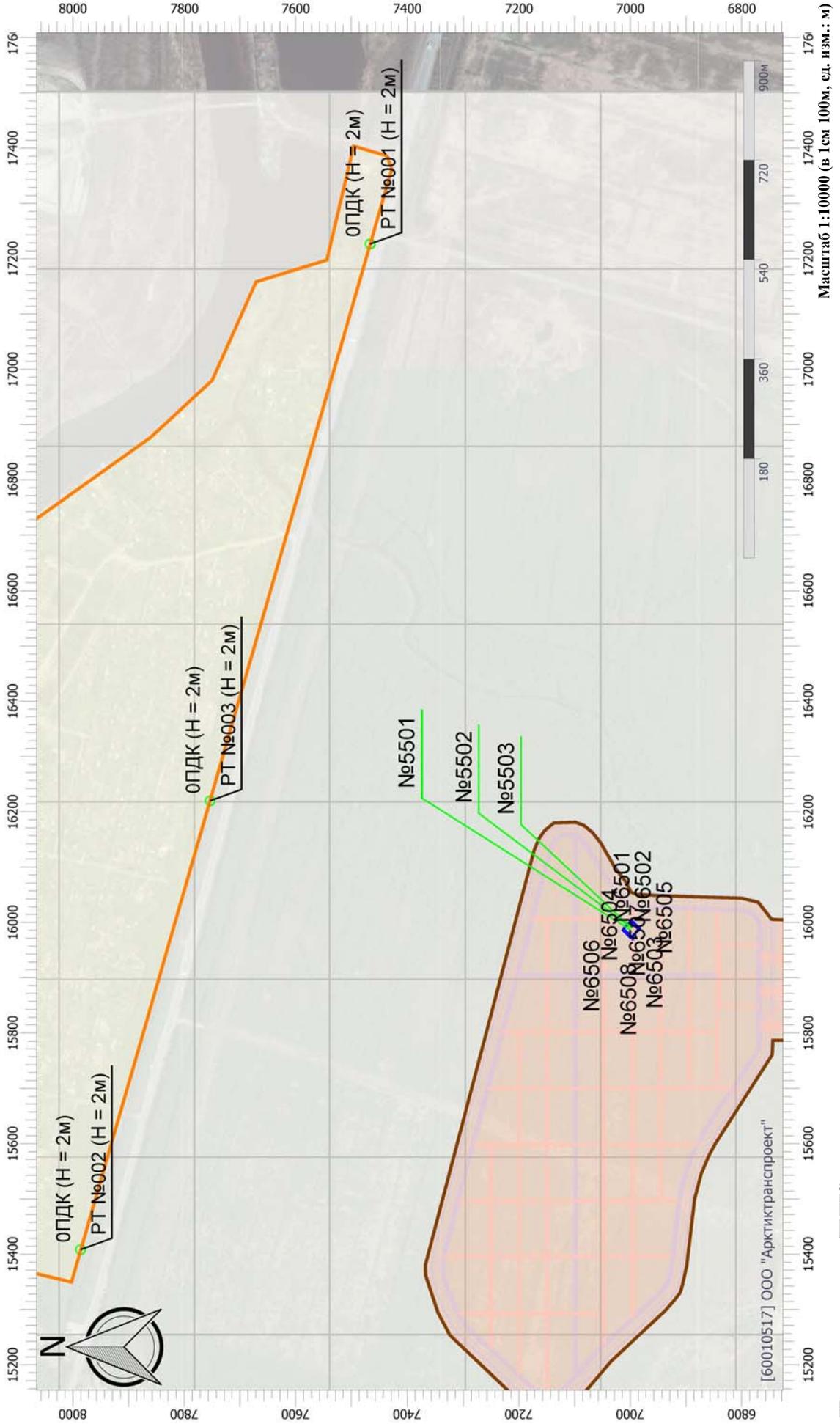
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

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

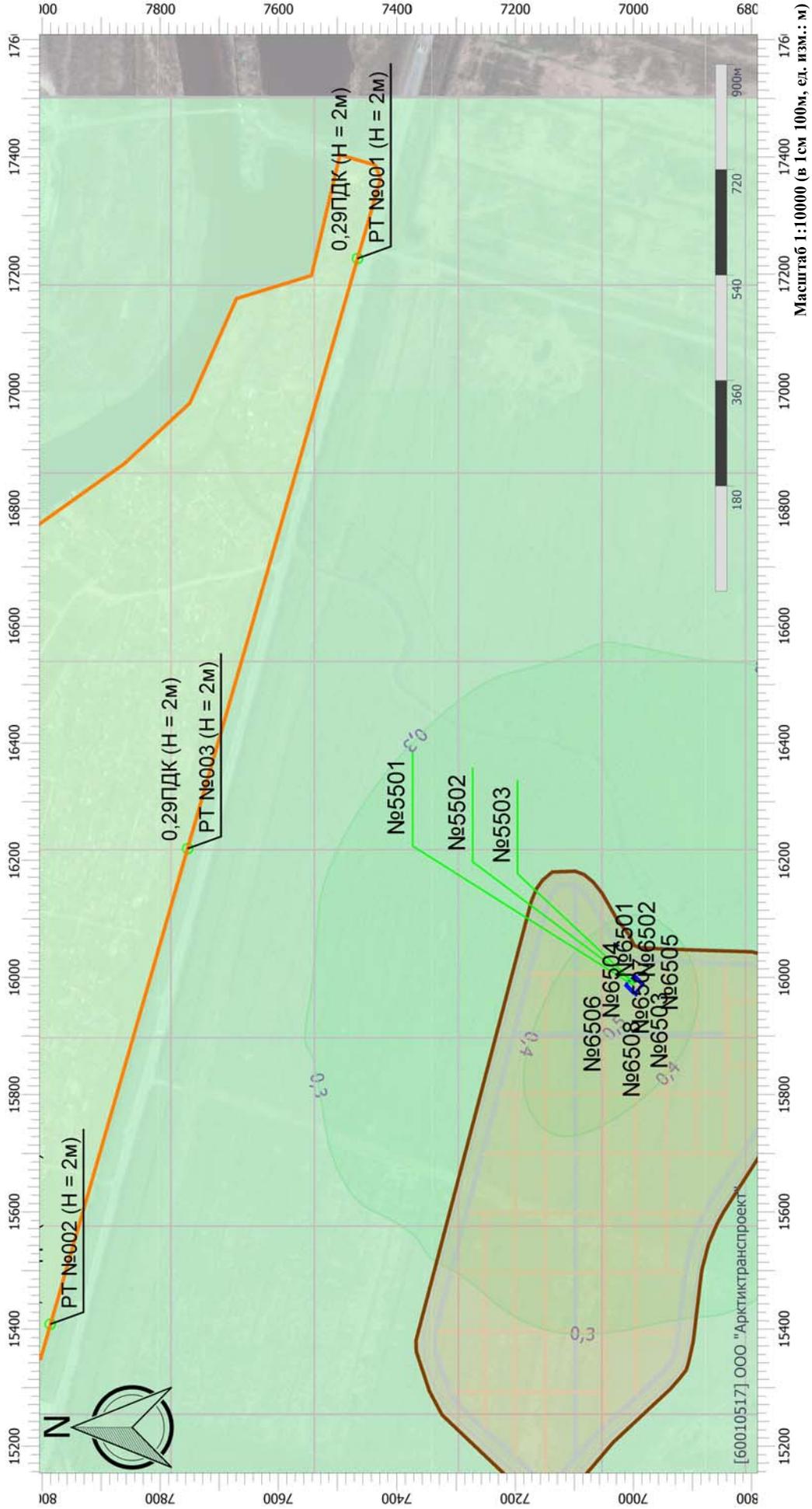
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

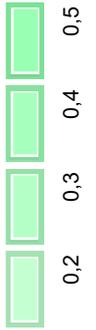
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Отчет

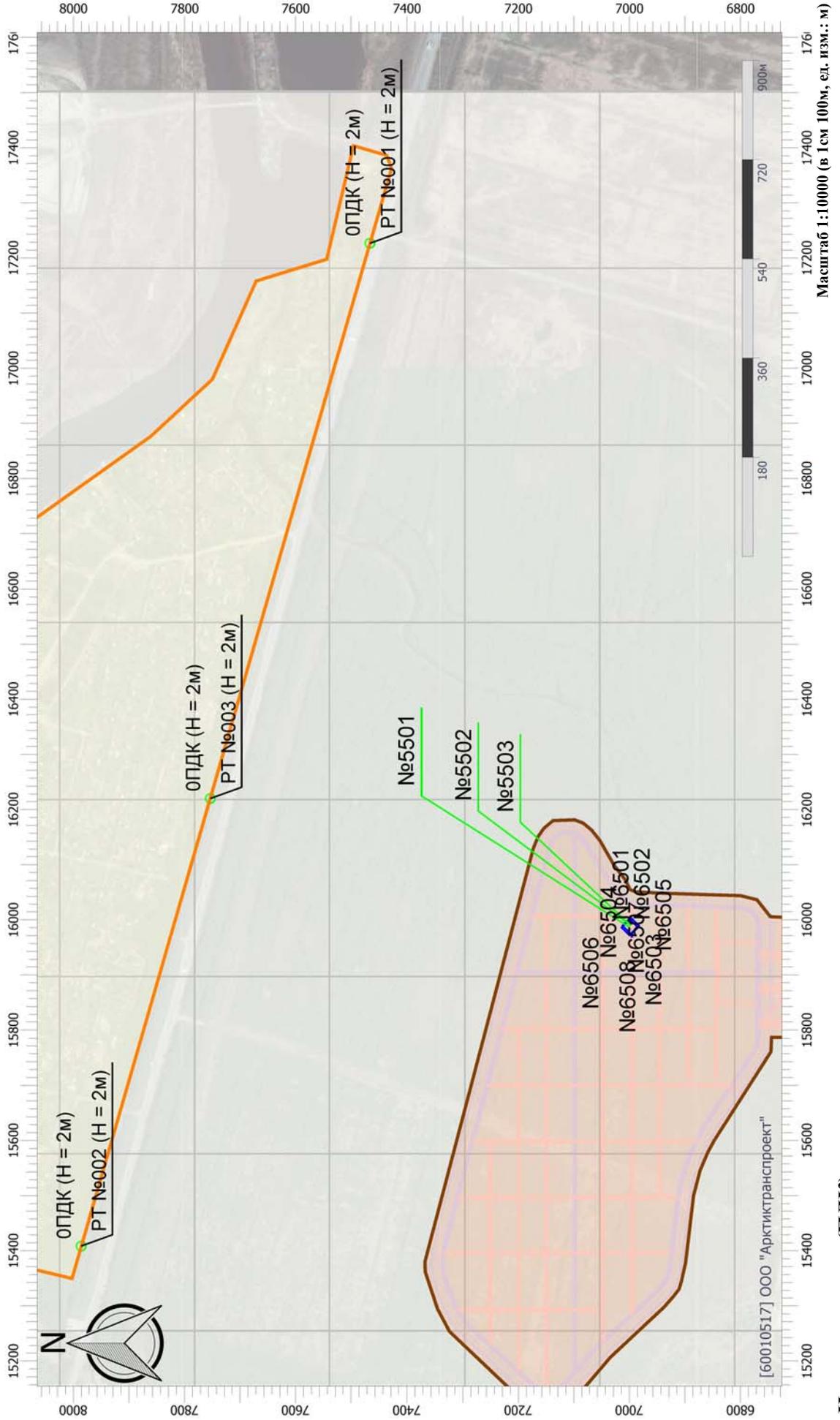
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

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

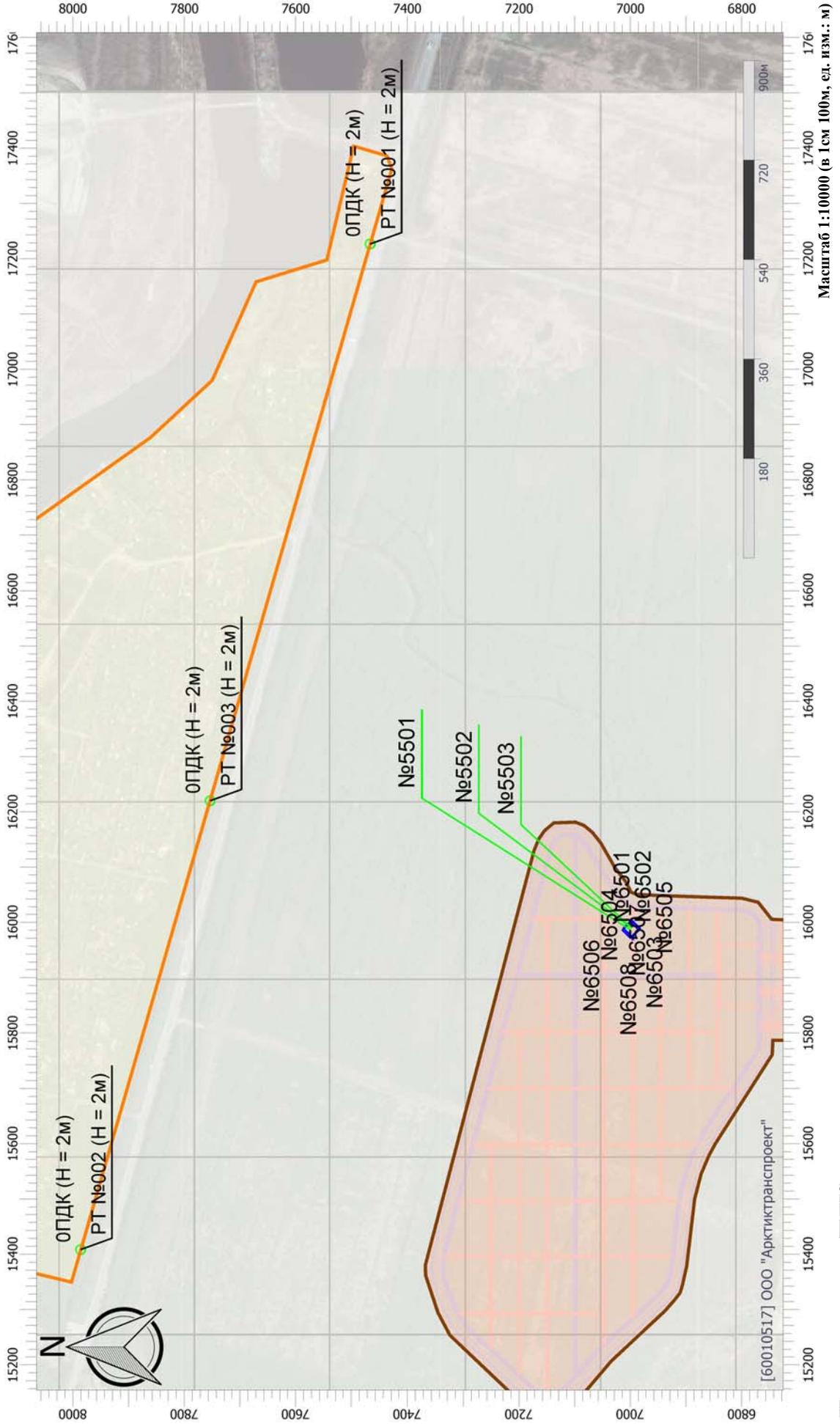
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

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

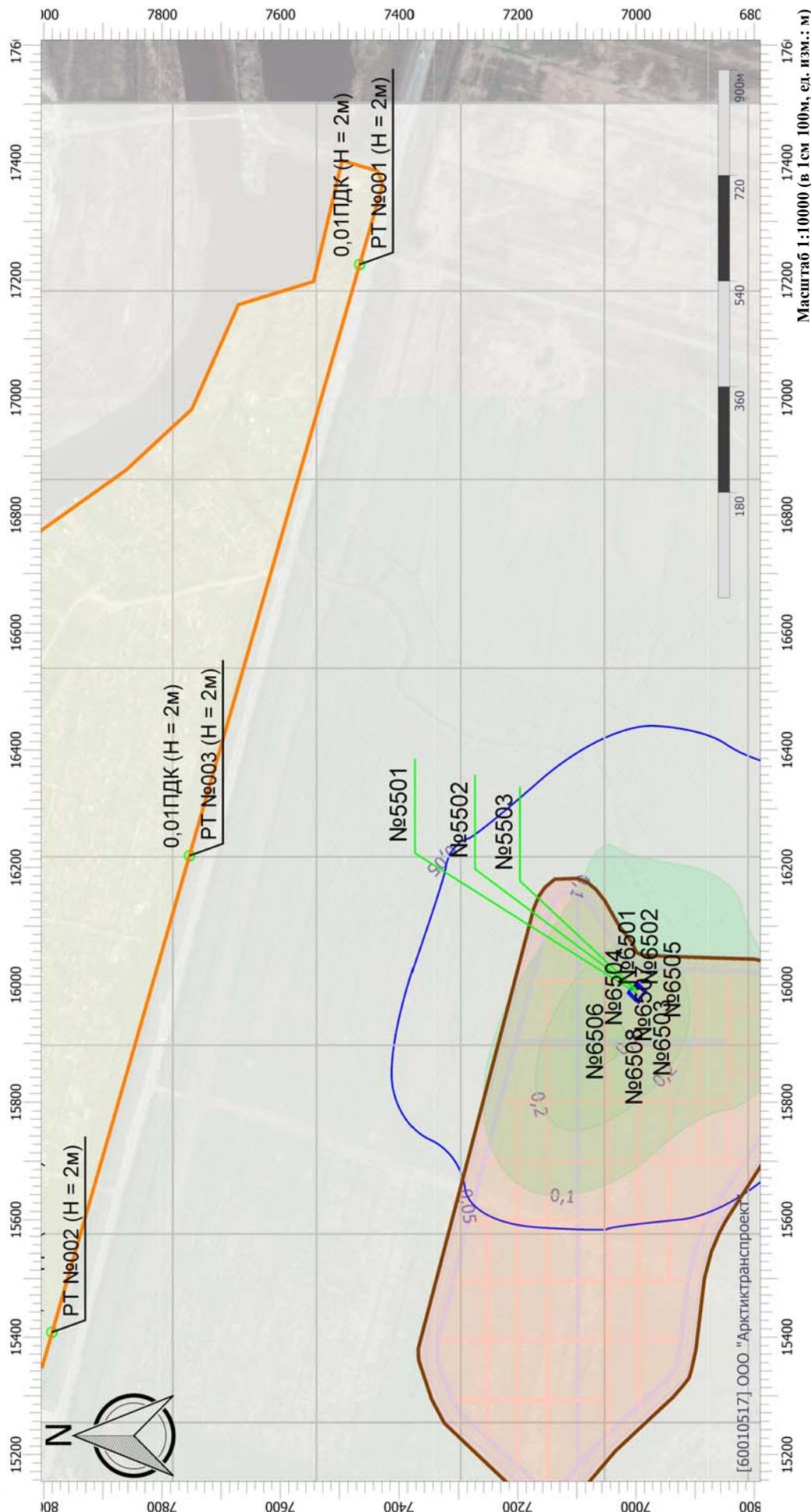
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

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

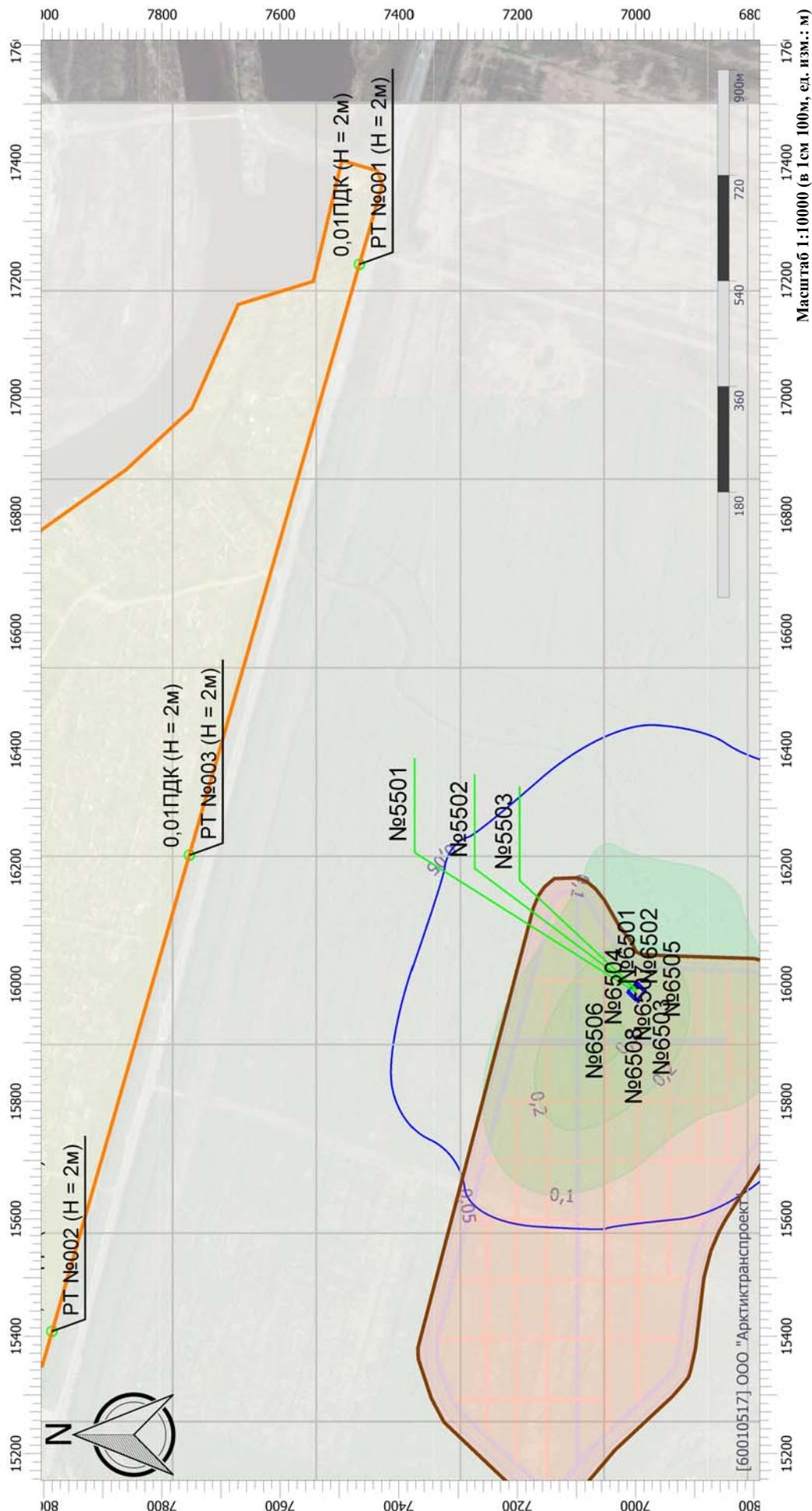
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

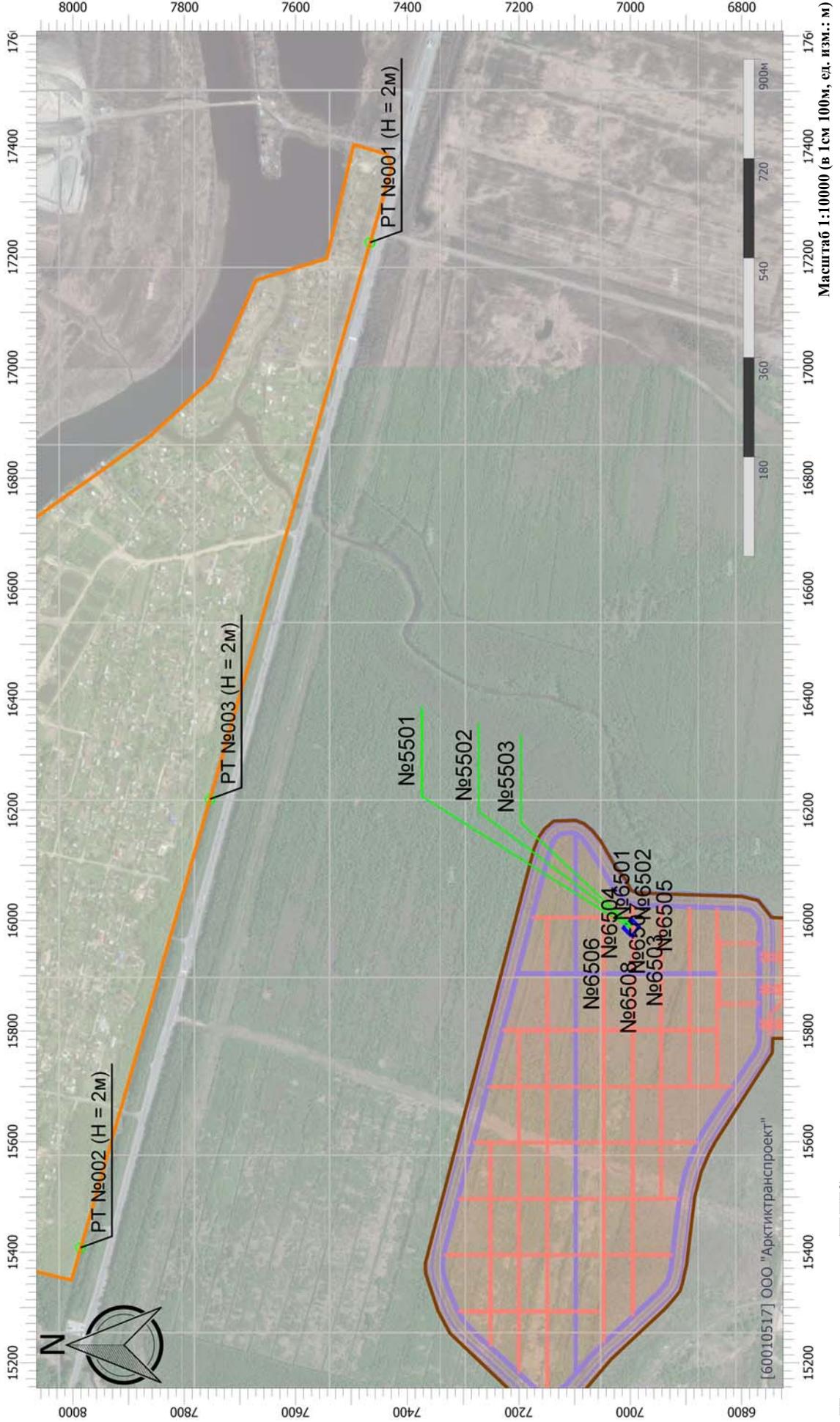
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

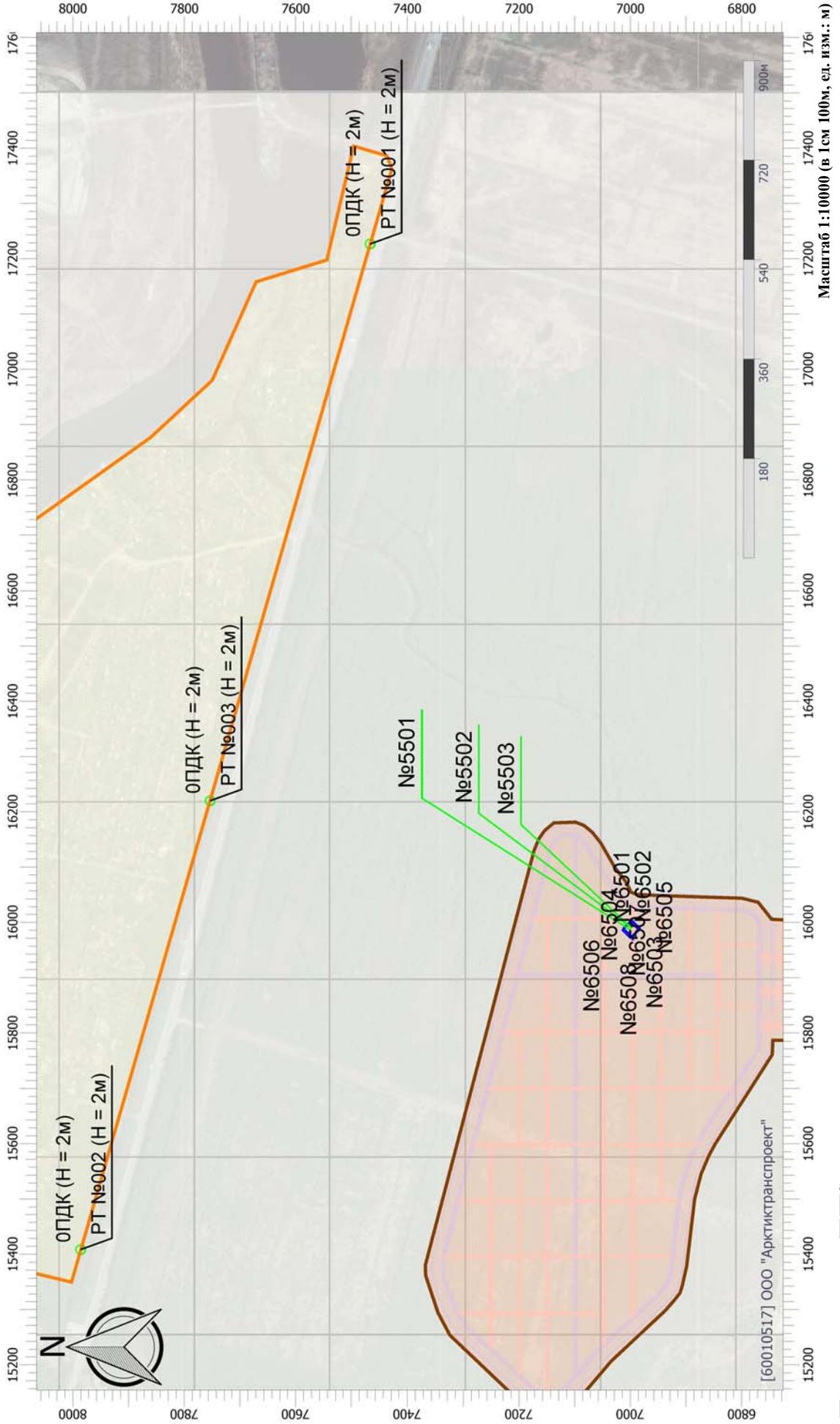
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

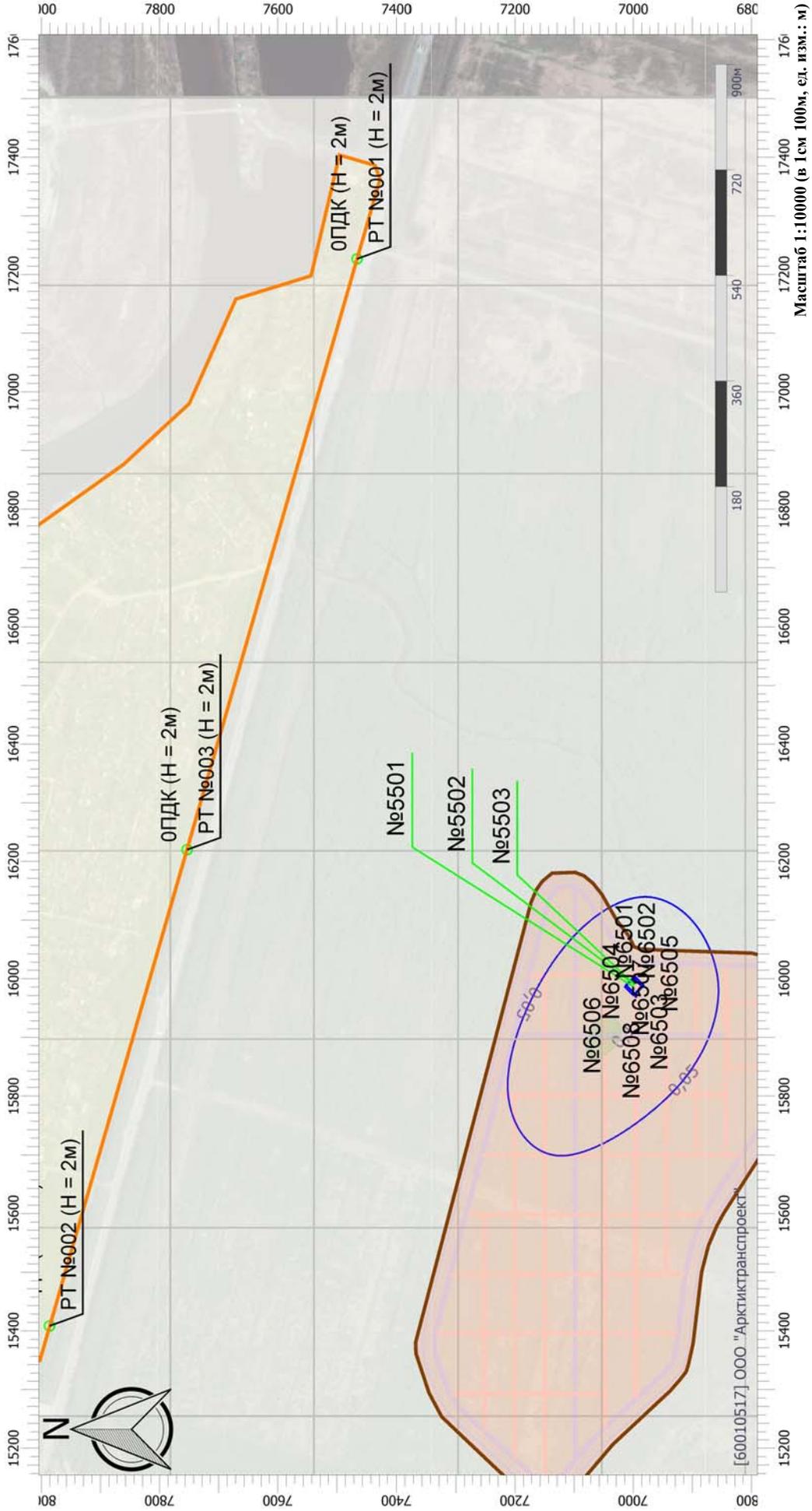
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

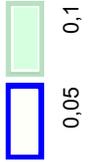
Код расчета: 1240 (Этилацетат (Этиловый эфир уксусной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

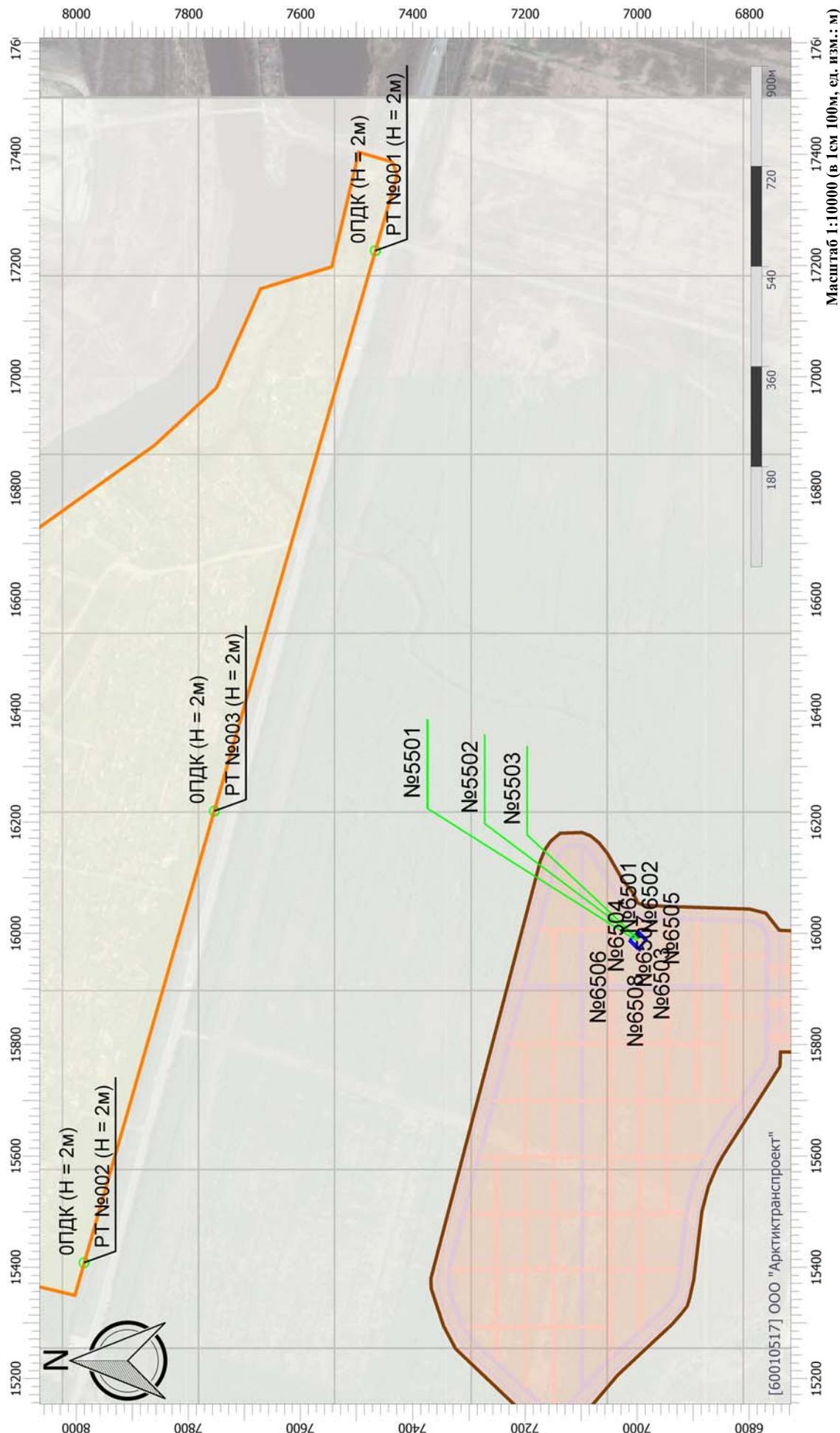
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

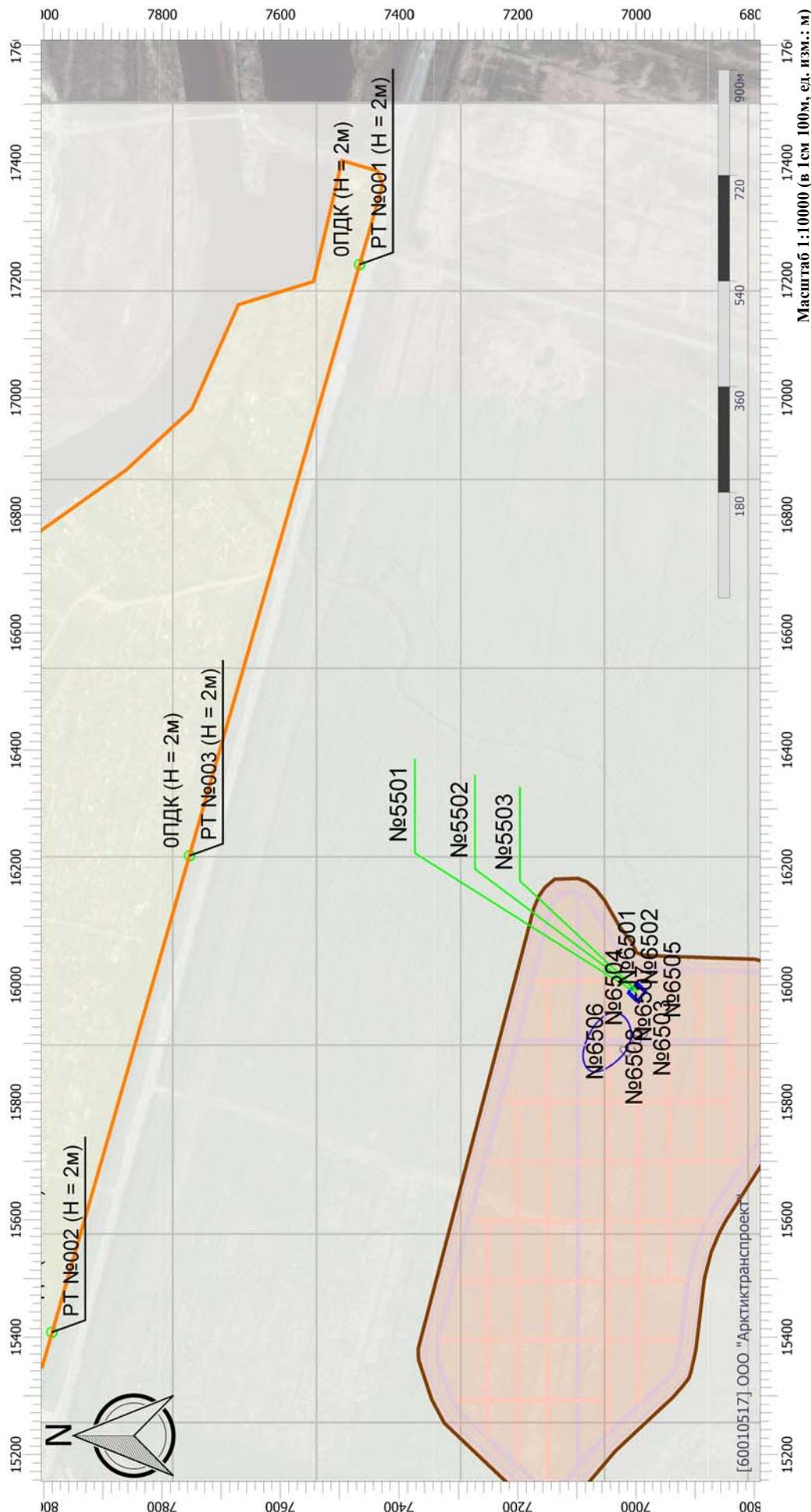
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

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

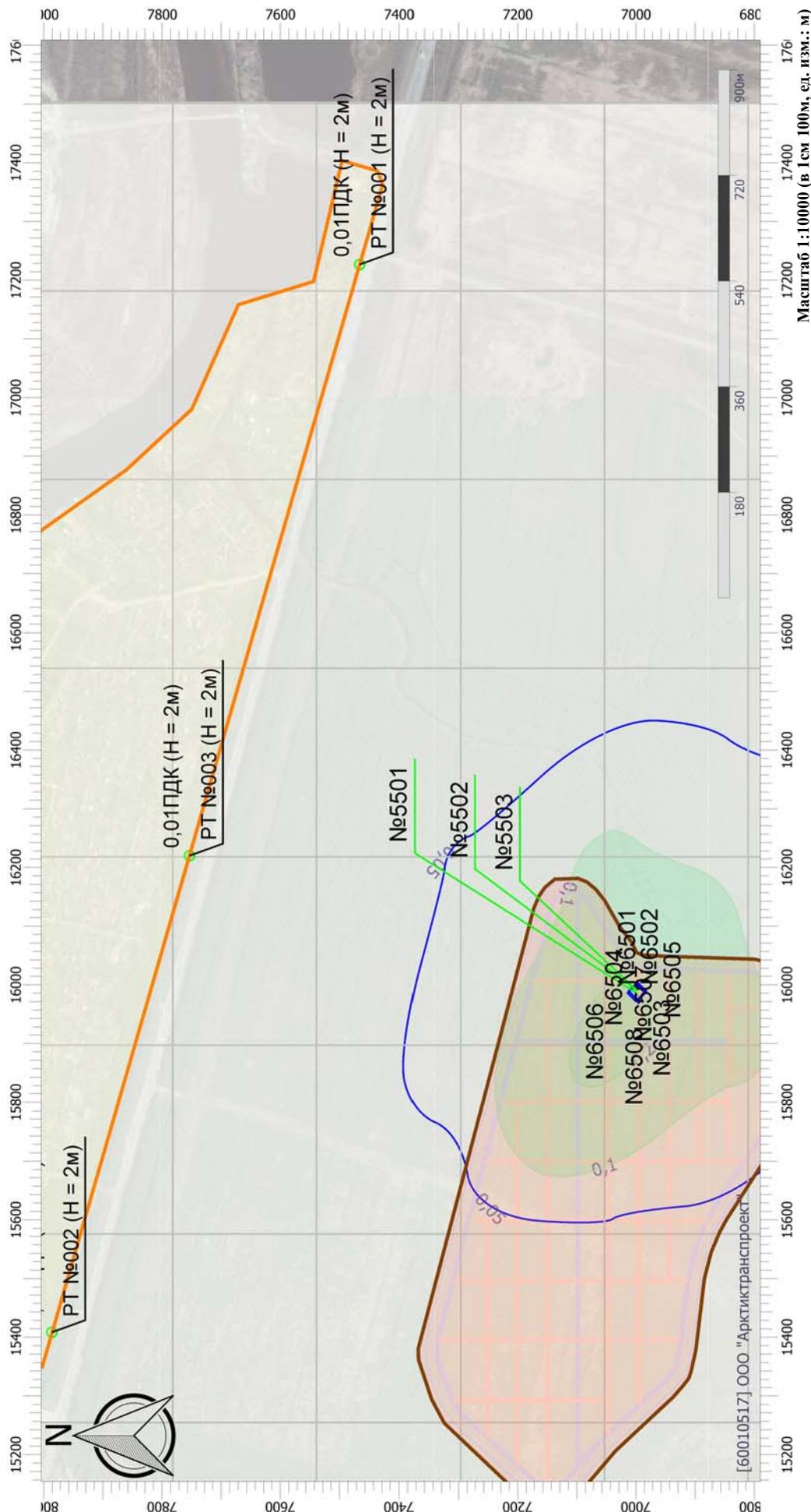
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

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

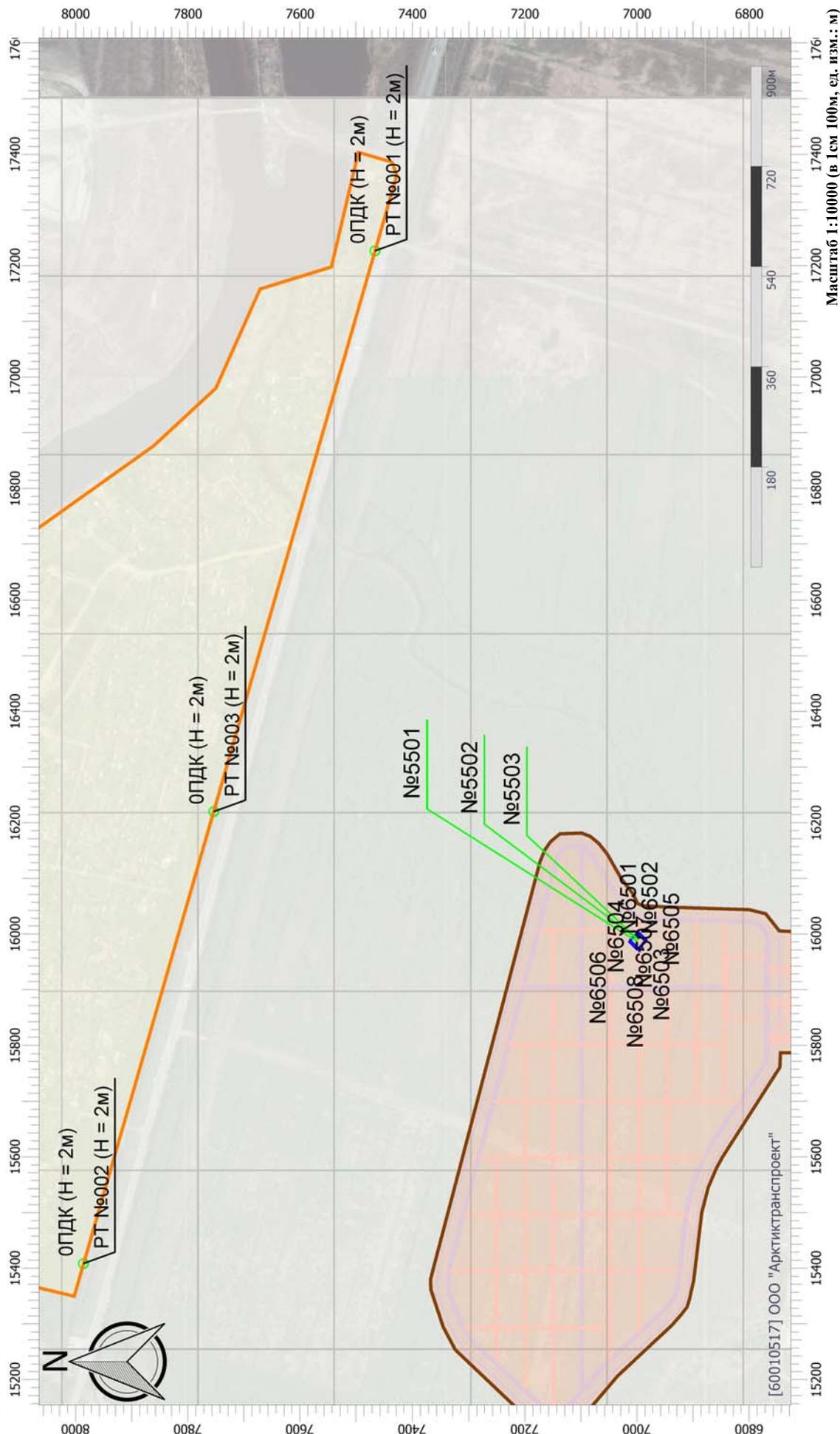
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2750 (Сольвент нефти)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

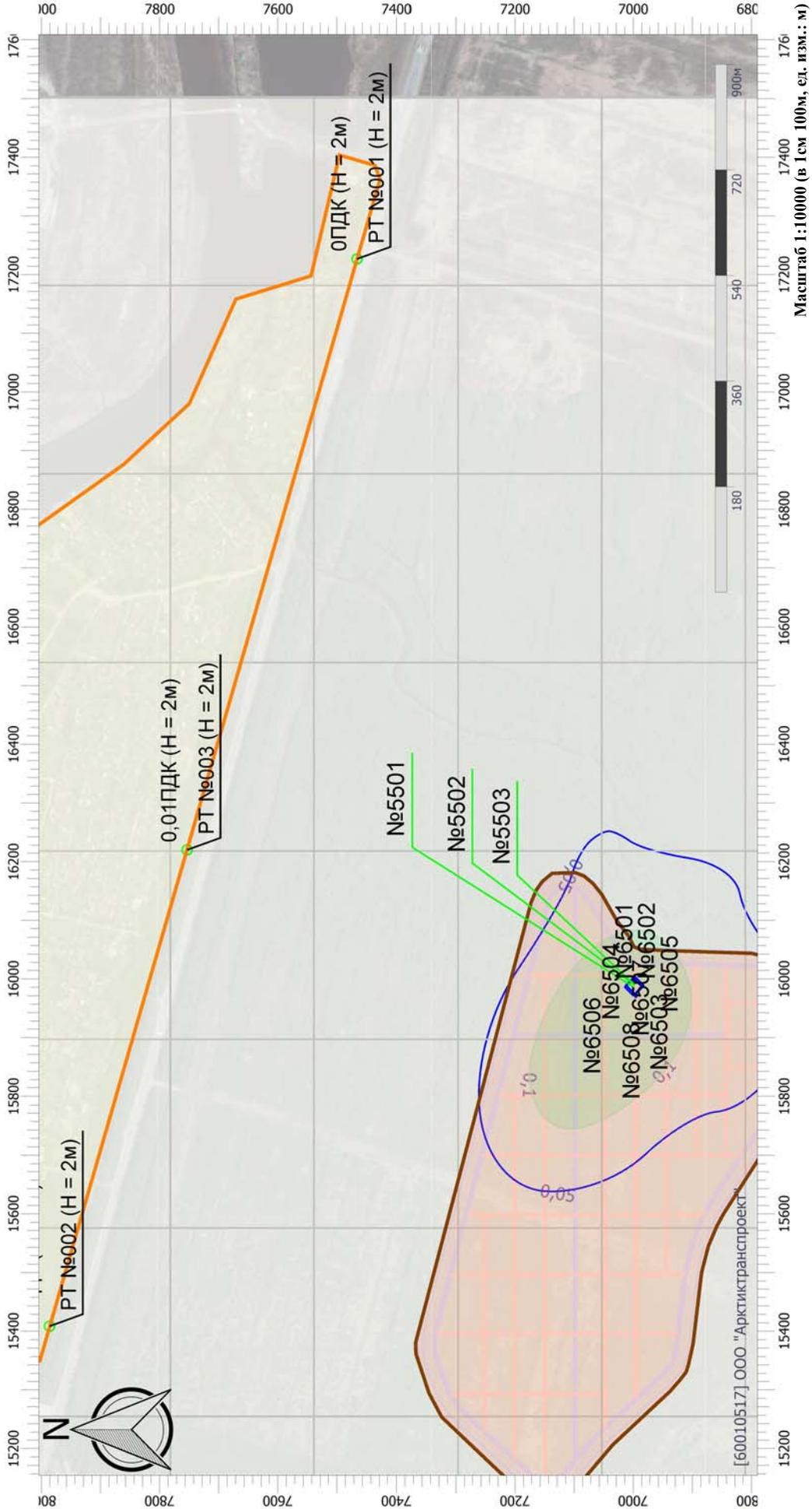
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

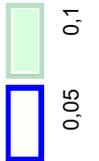
Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

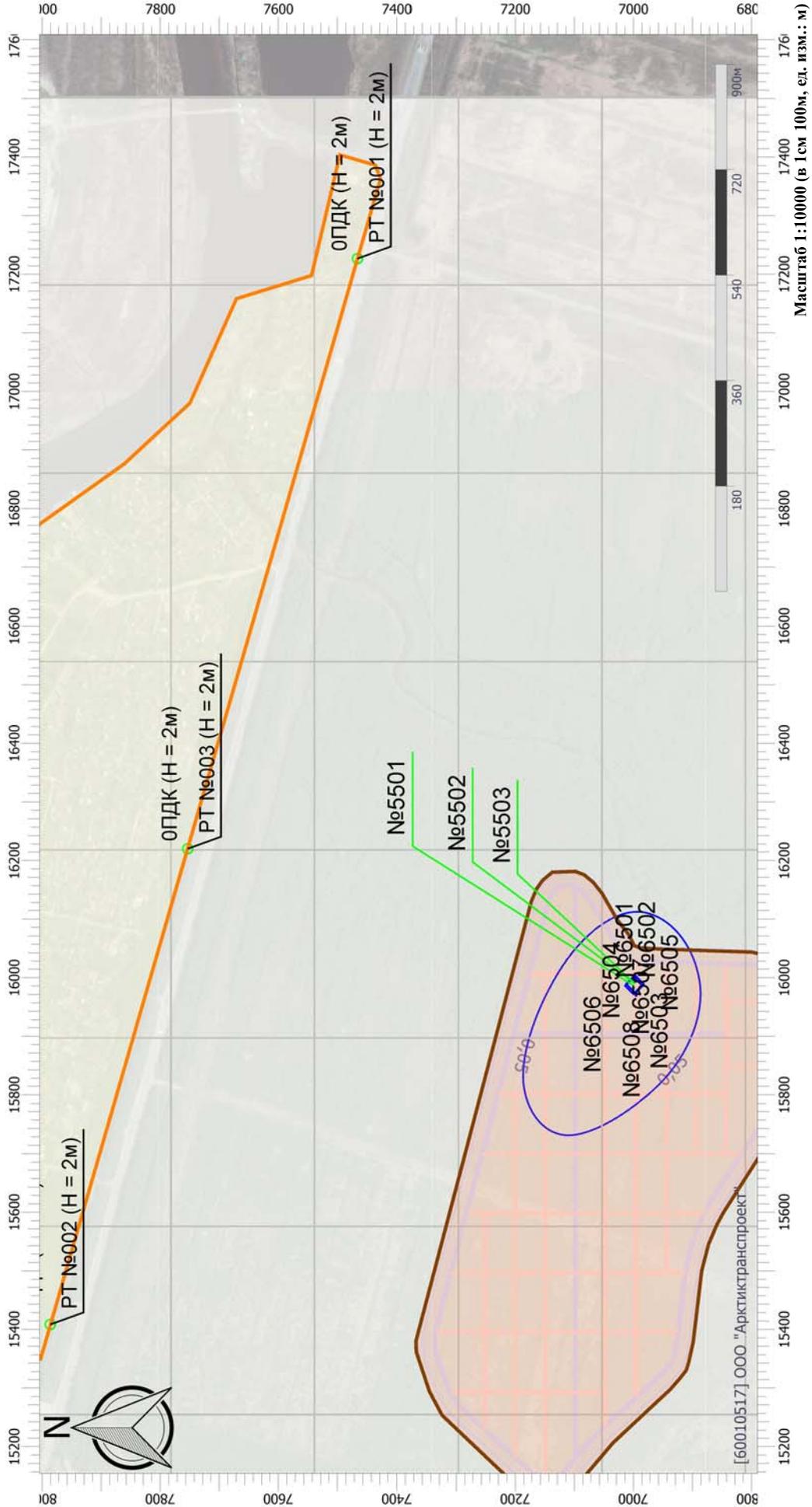
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

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

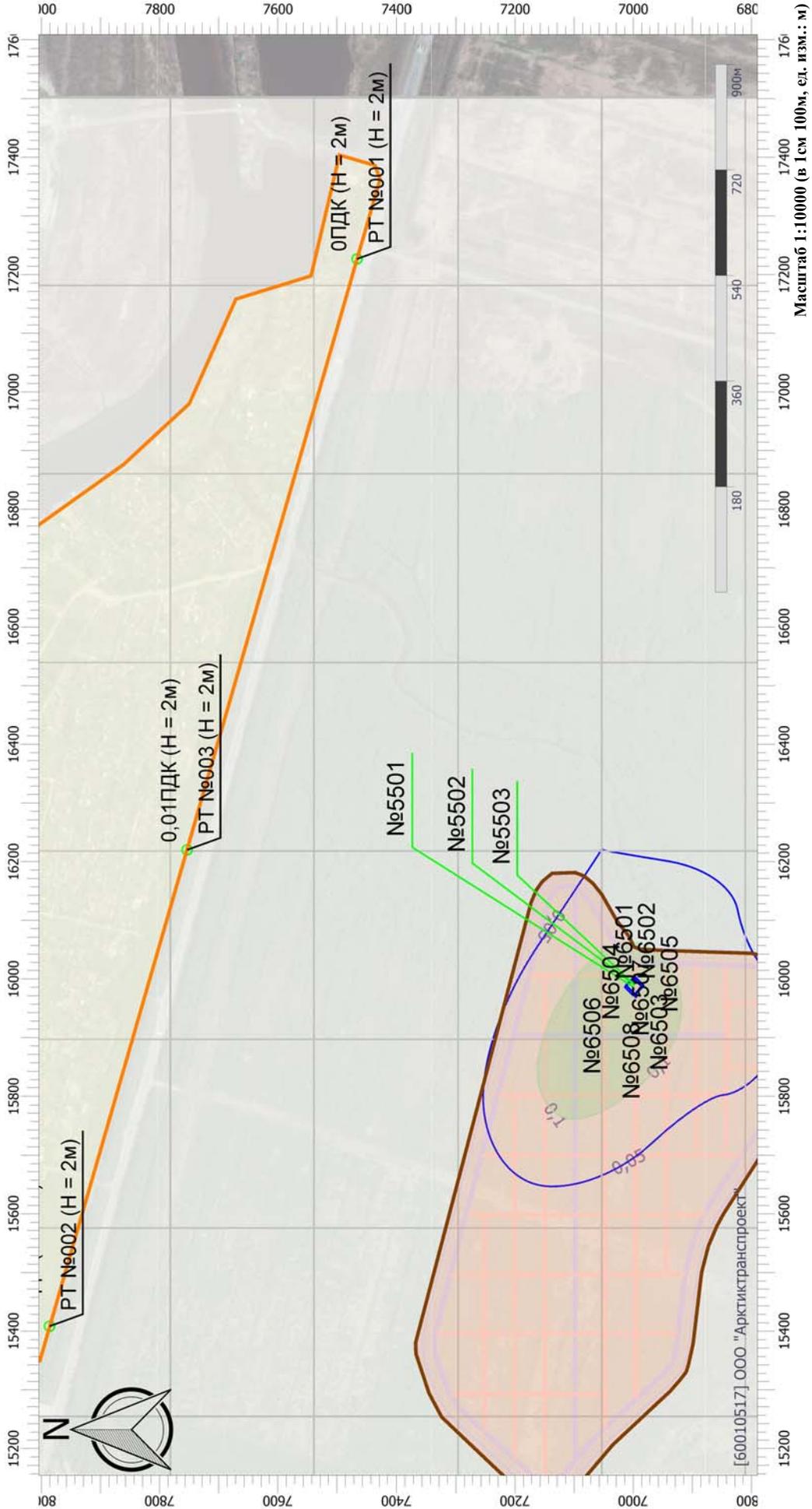
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

Отчет

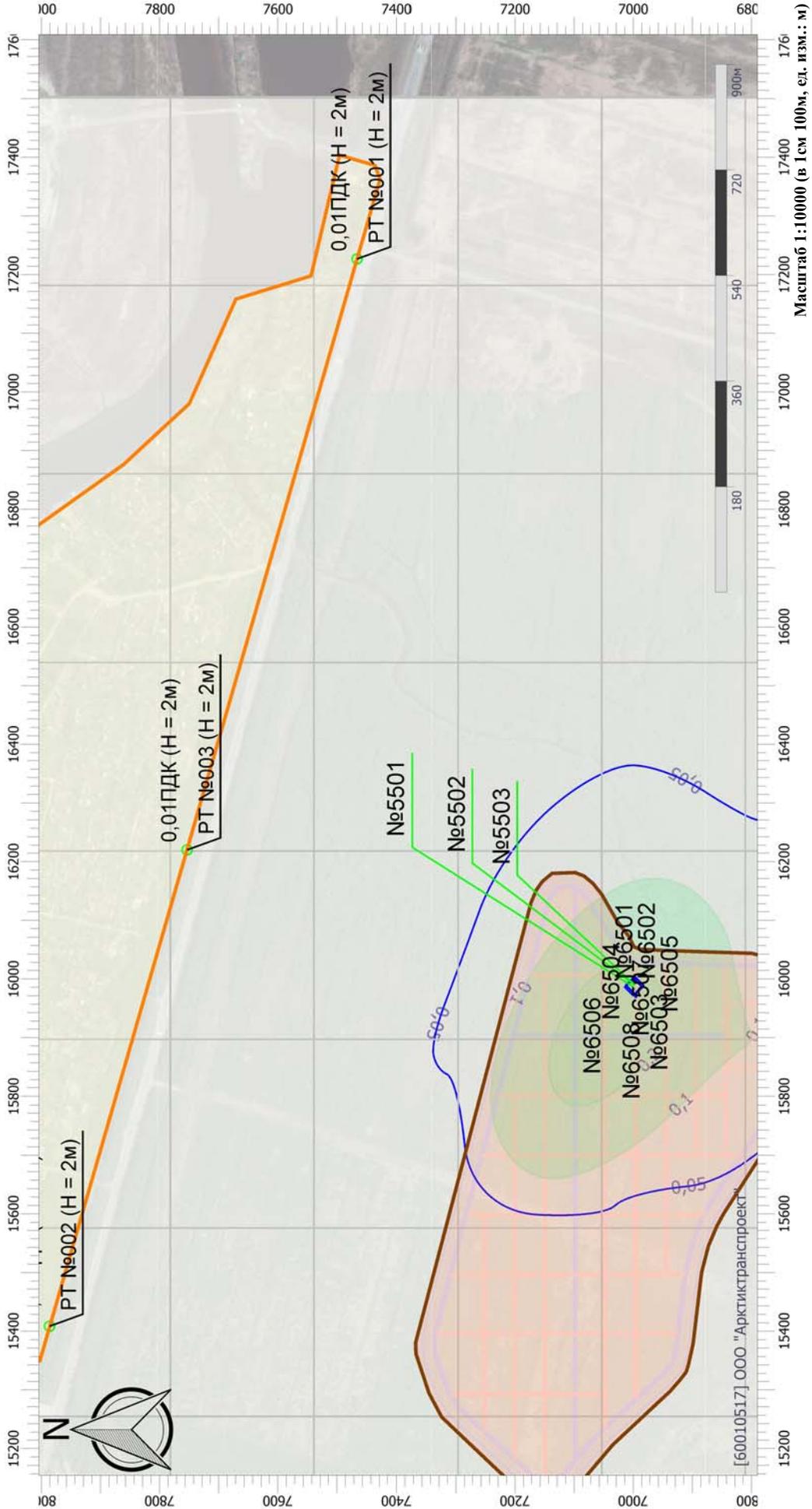
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

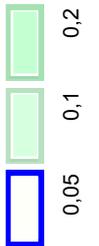
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

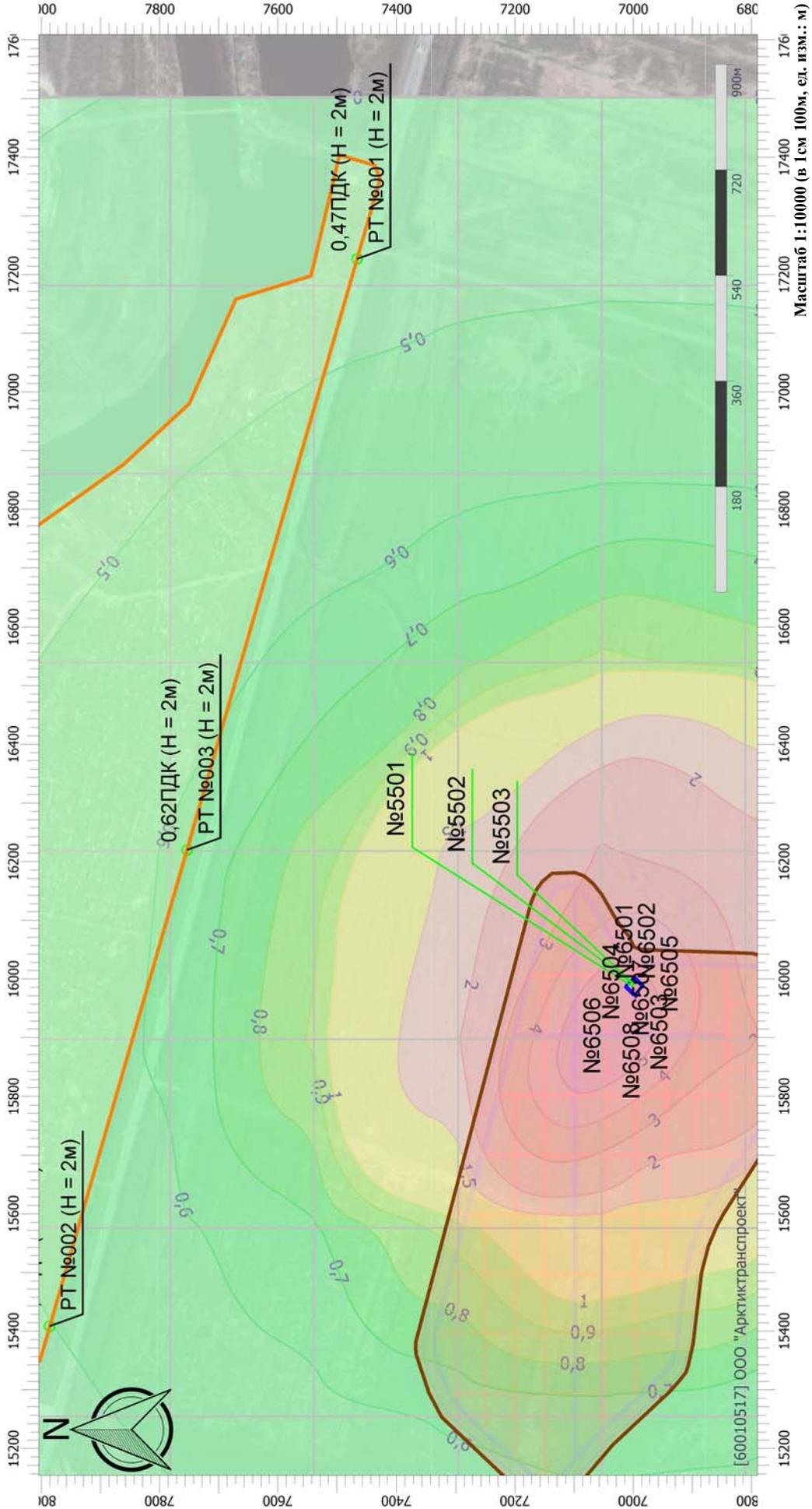
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 1 этап на строительство [13.09.2023 11:46 - 13.09.2023 11:46] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

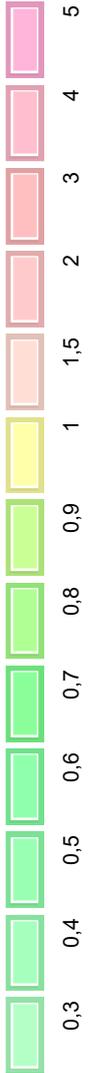
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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:

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 ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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, оксометан, 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
Наименование вещества											
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	Зима
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
Наименование вещества											
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	Зима
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	0,00	0,00	1,29	0,00	44,00	-	1	15900,45	6710,55	16000,30
Наименование вещества											
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Лето	Ум	См/ПДК	Хм	Ум	Зима
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		
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		
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		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00		
+	6002	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	1	3	2	См/ПДК	Um	Xm	См/ПДК	Um	Xm		
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	
+	6003	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	1	3	2	См/ПДК	Um	Xm	См/ПДК	Um	Xm		
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	
+	6004	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	1	3	2	См/ПДК	Um	Xm	См/ПДК	Um	Xm	
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	3	2	0,00	7,00	-	1	15881,41	6739,28	15869,24
6005	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	6666,79

Зима											
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)	0,0035556	0,010877	1	0,51	11,40	0,50	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
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001833	0,000431	1	0,03	11,40	0,50	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
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
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
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
+	Выезд с территории через парковку	1	3	2	0,00	7,00	-	1	15940,07	6774,06	15940,24
6006	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	6732,59

Зима											
Лето											
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г) <th>F</th> <th>См/ПДК</th> <th>Хм</th> <th>Um</th> <th>См/ПДК</th> <th>Хм</th> <th>Um</th> <th></th>	F	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
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
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	0,0001258	0,000170	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0654118	0,075405	1	0,37	11,40	0,50	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
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
+	Внутренний проезд 1	1	3	2	0,00	6,50	-	1	15508,74	7307,74	16126,86
6007	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	7146,54

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

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	0,0036258	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	0,0043832	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	0,0031224	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	0,0751447	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	0,0111653	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	0,0064486	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	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		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	0,0034989	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	0,0042792	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	0,0029440	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	0,0718167	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	0,0109653	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	0,0061606	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	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		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	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	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	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	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	0,0095556	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	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	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		0,0000000	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
Зима														
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	Um
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
+	6504	Подрунтровка битумом	1	3	2	0,00	1,29	0,00	4,50	-	1	15457,47	7321,11	15463,26
Зима														
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	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	0,00
+	6505	Укладка асфальтобетонной смеси	1	3	2	0,00	1,29	0,00	4,50	-	1	15457,47	7321,11	15463,26
Зима														
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	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	0,00
+	6506	Сварочные работы	1	3	2	0,00	1,29	0,00	2,30	-	1	15441,22	7325,57	15445,02
Зима														
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	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	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
+	6507	Нанесение ПКМ	1	3	2	0,00	1,29	0,00	1,20	-	1	15430,87	7328,04	15432,77
Зима														

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
Итого:				0,0007307		0,00			0,00		

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
Итого:				0,0000629		0,18			0,00		

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

Итого:	0,8339385		83,70		0,00
---------------	------------------	--	--------------	--	-------------

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

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	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
Итого:				0,0953374		6,37			0,00		

**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	0,0002248	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
Итого:				0,0775104		14,40			0,00		

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
Итого:				0,0764334		3,63			0,00		

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
Итого:				0,0000552		0,76			0,00		

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
Итого:				2,8949164		16,22			0,00		

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
Итого:				0,0000513		0,07			0,00		

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
Итого:				0,0002256		0,03			0,00		

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
Итого:				0,0031280		0,01			0,00		

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
Итого:				0,0049720		0,71			0,00		

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
Итого:				0,0000004		0,00			0,00		

**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
Итого:				0,0000023		0,03			0,00		

**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
Итого:				0,0003500		0,10			0,00		

**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
Итого:				0,0003603		0,04			0,00		

**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
Итого:				0,0000002		0,52			0,00		

**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
Итого:				0,3288257		1,88			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	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
Итого:				0,1485470		3,36			0,00		

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
Итого:				0,0003500		0,05			0,00		

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
Итого:				0,0150000		0,43			0,00		

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

№ 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
Итого:				0,0294240		0,84			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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
Итого:				0,0216957		2,07			0,00		

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
Итого:					0,0004377		0,81			0,00		

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
Итого:					0,0003825		0,05			0,00		

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
Итого:					3,8052906		103,58		0,00			

**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
Итого:					0,0764357		3,66			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
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 С)	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/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

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

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		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 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	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 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	1,08E-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 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	5,21E-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 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	-	5,367E-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 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	3,97E-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 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	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
Этантiol

№	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 нефтя

№	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

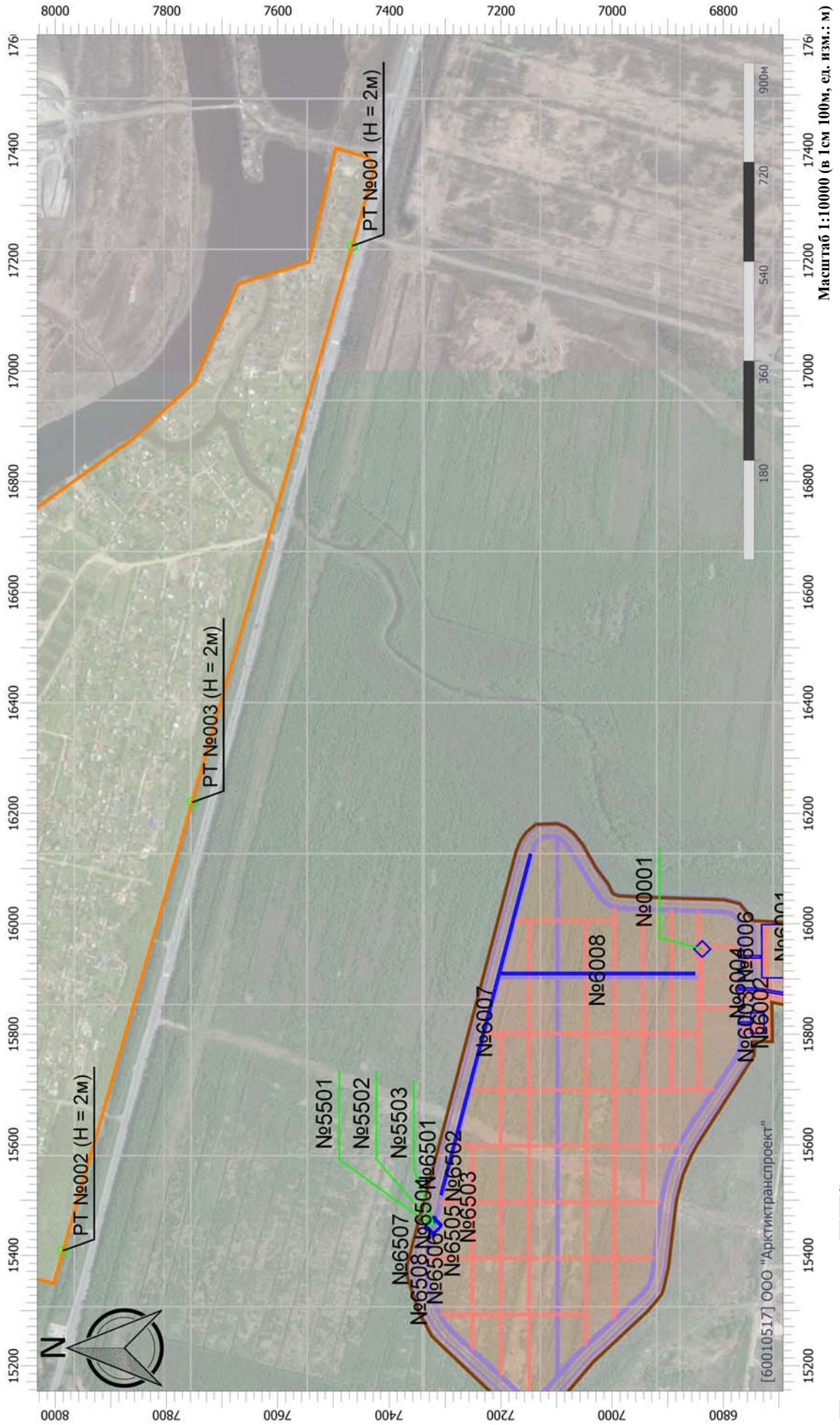
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



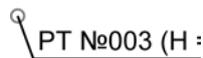
Цветовая схема (ПДК)

Условные обозначения

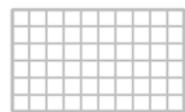
Жилые зоны



Промышленные зоны



Расчетные точки



Расчетные площадки

Отчет

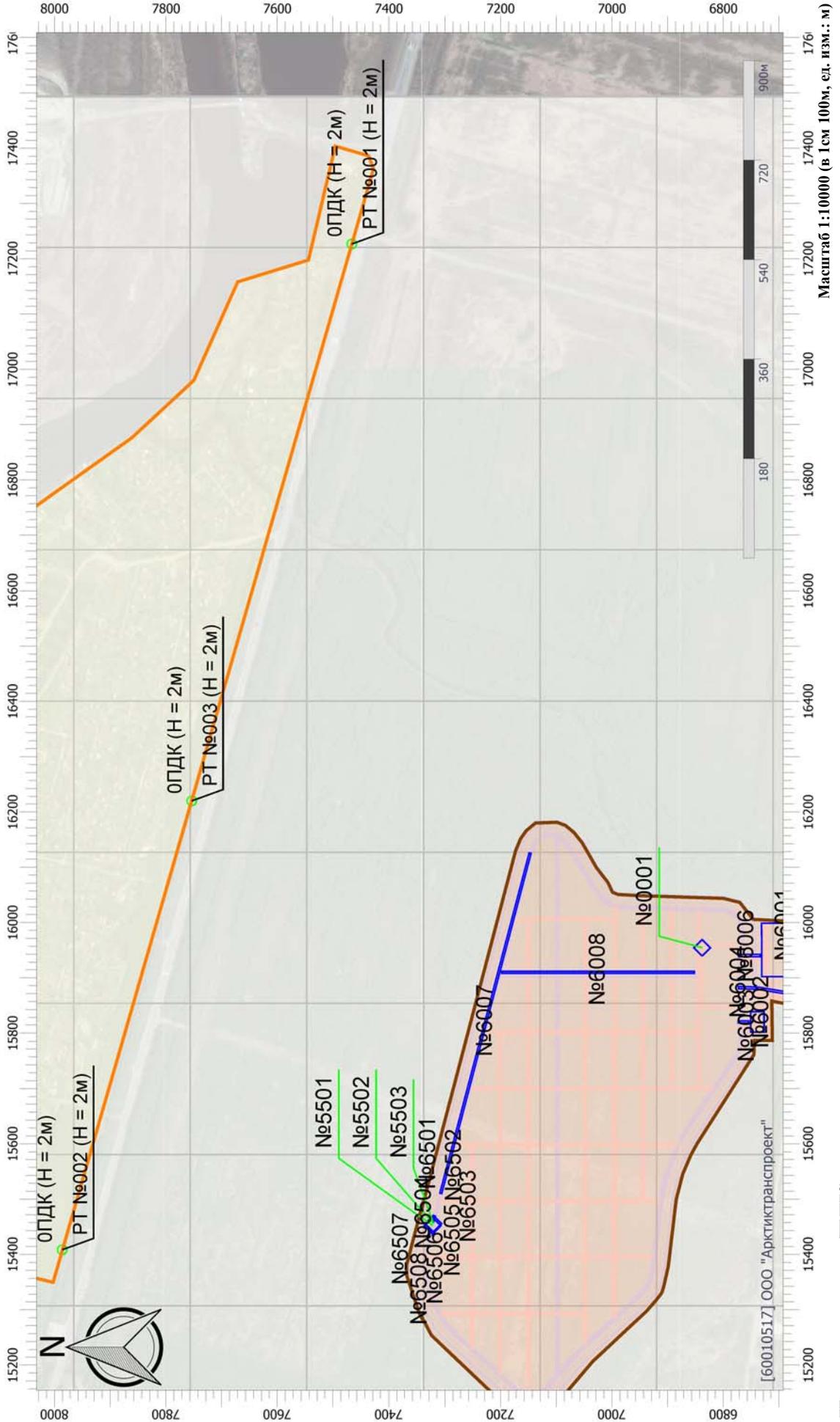
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

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

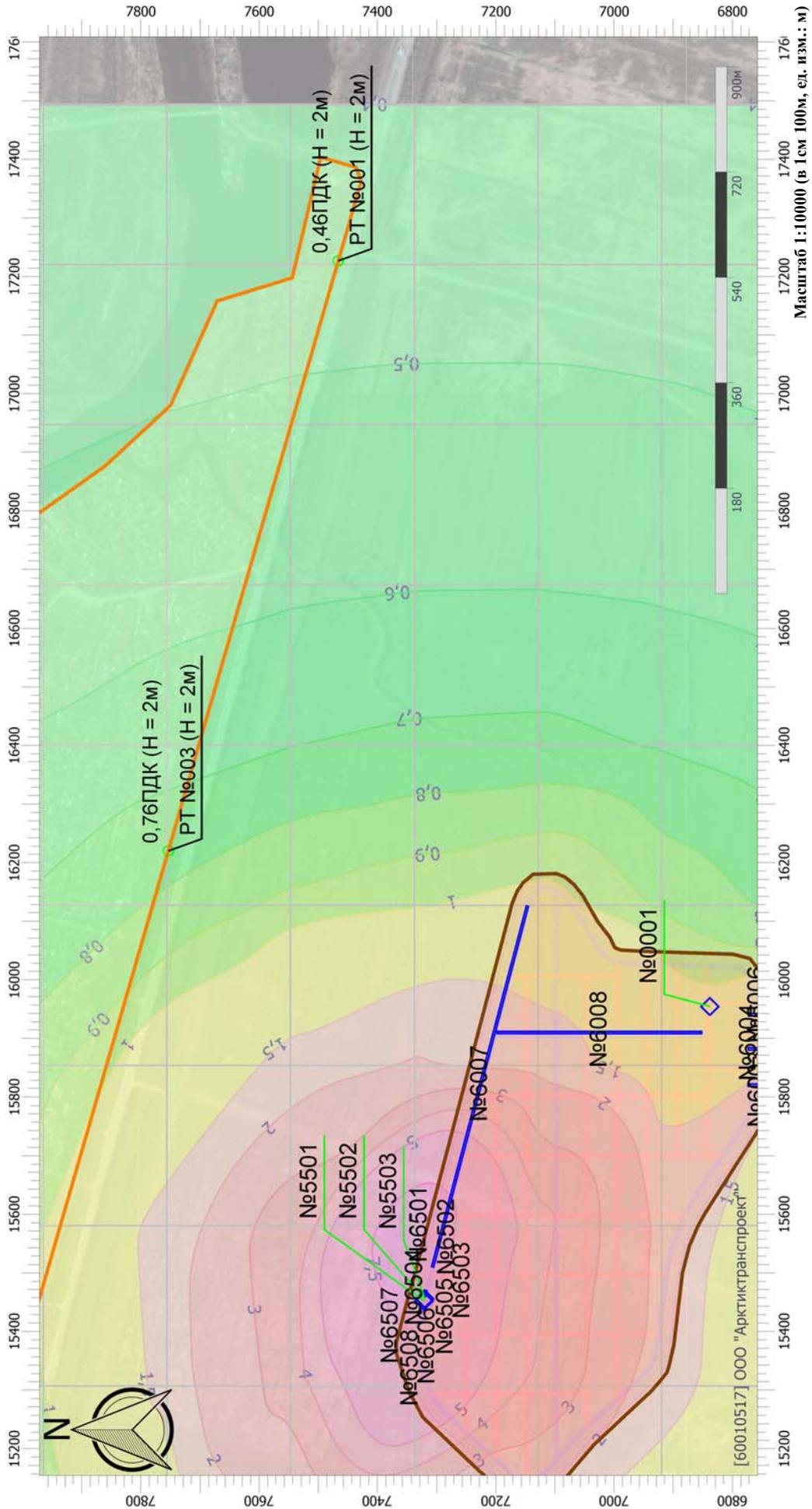
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

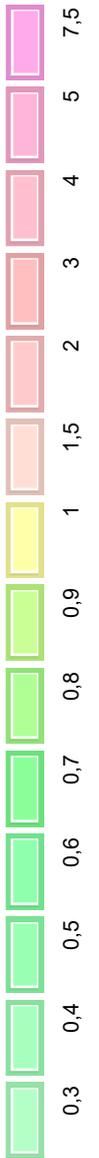
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

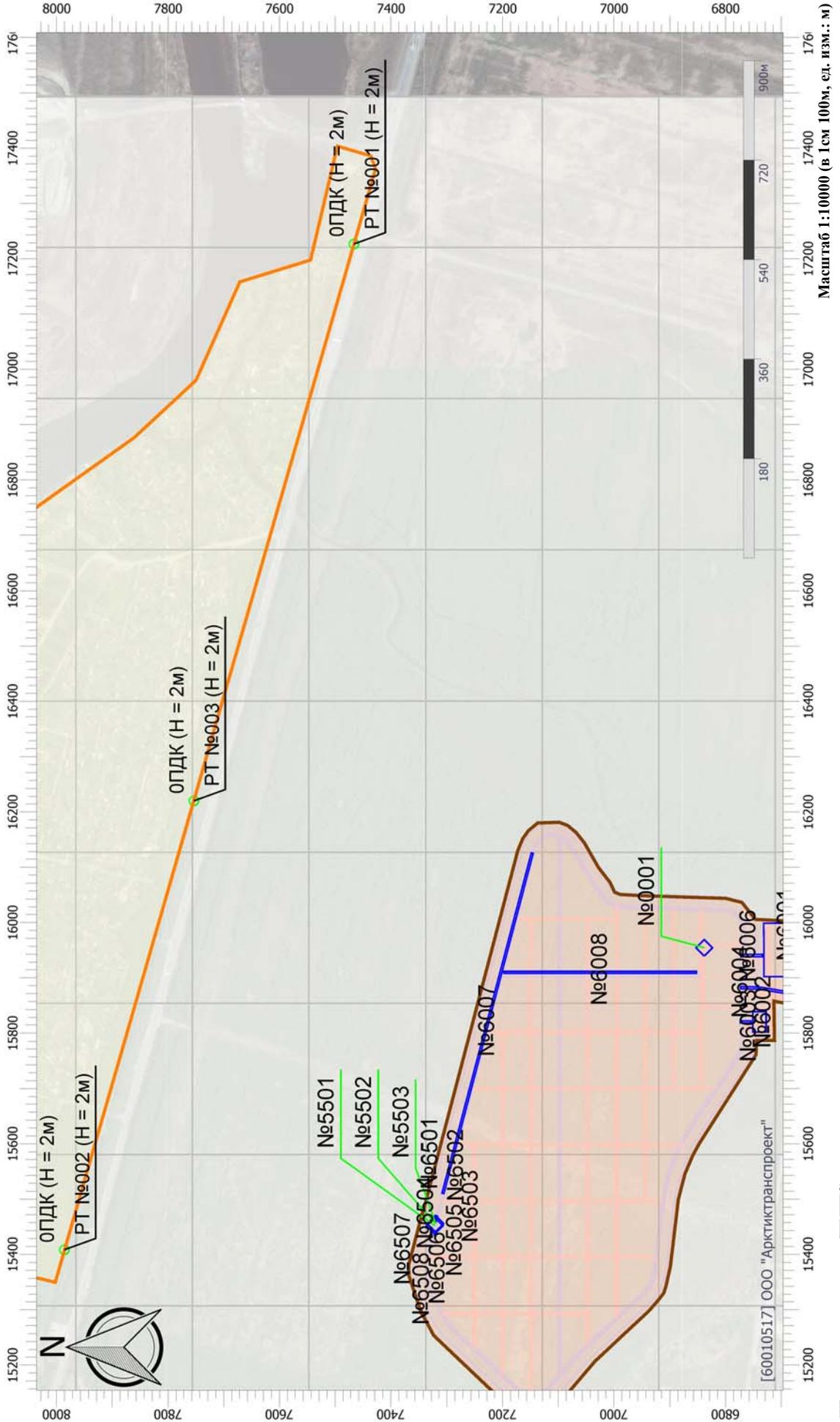
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

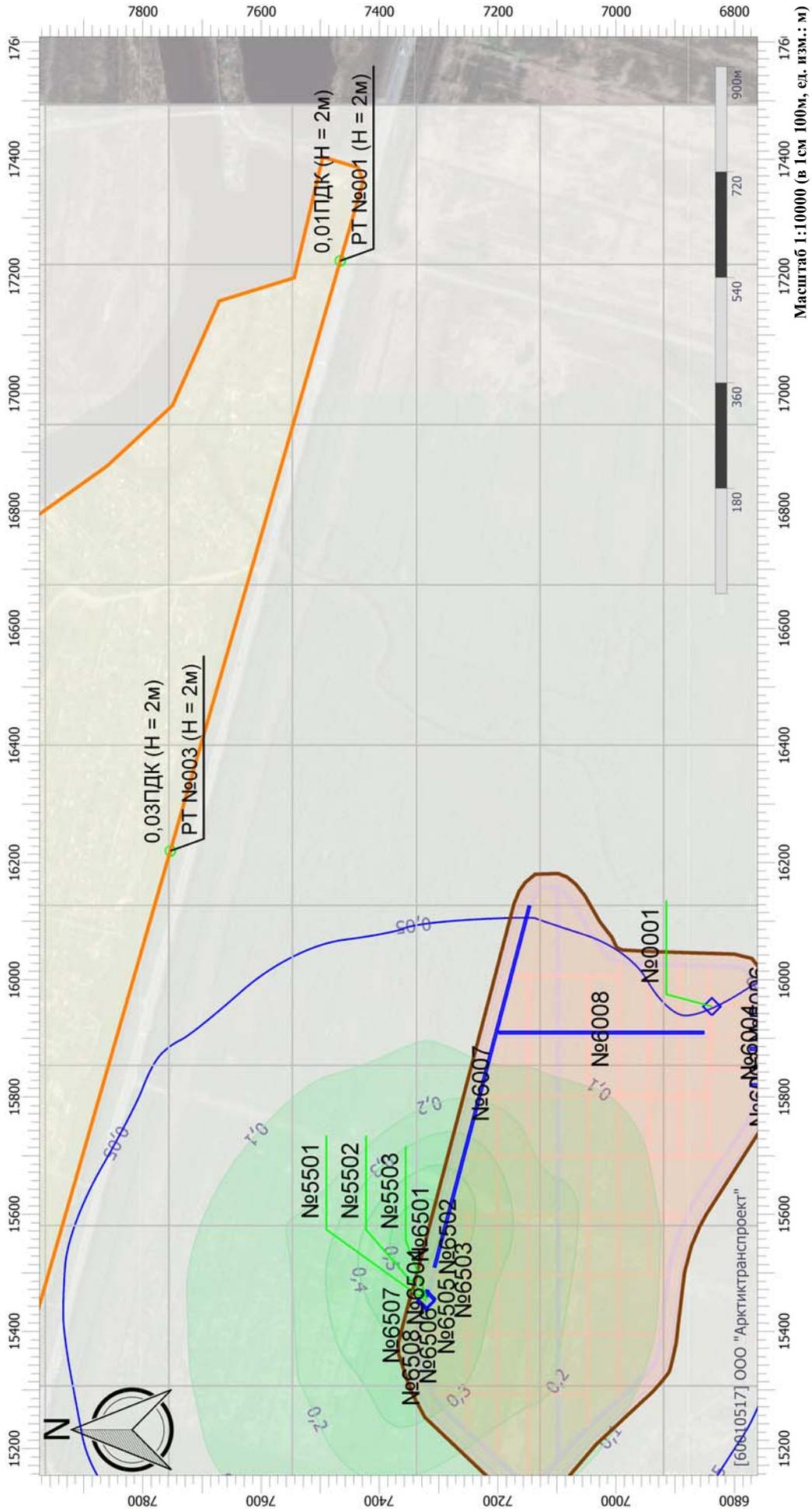
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

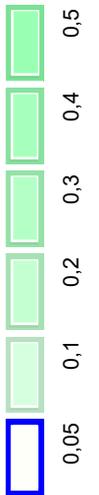
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

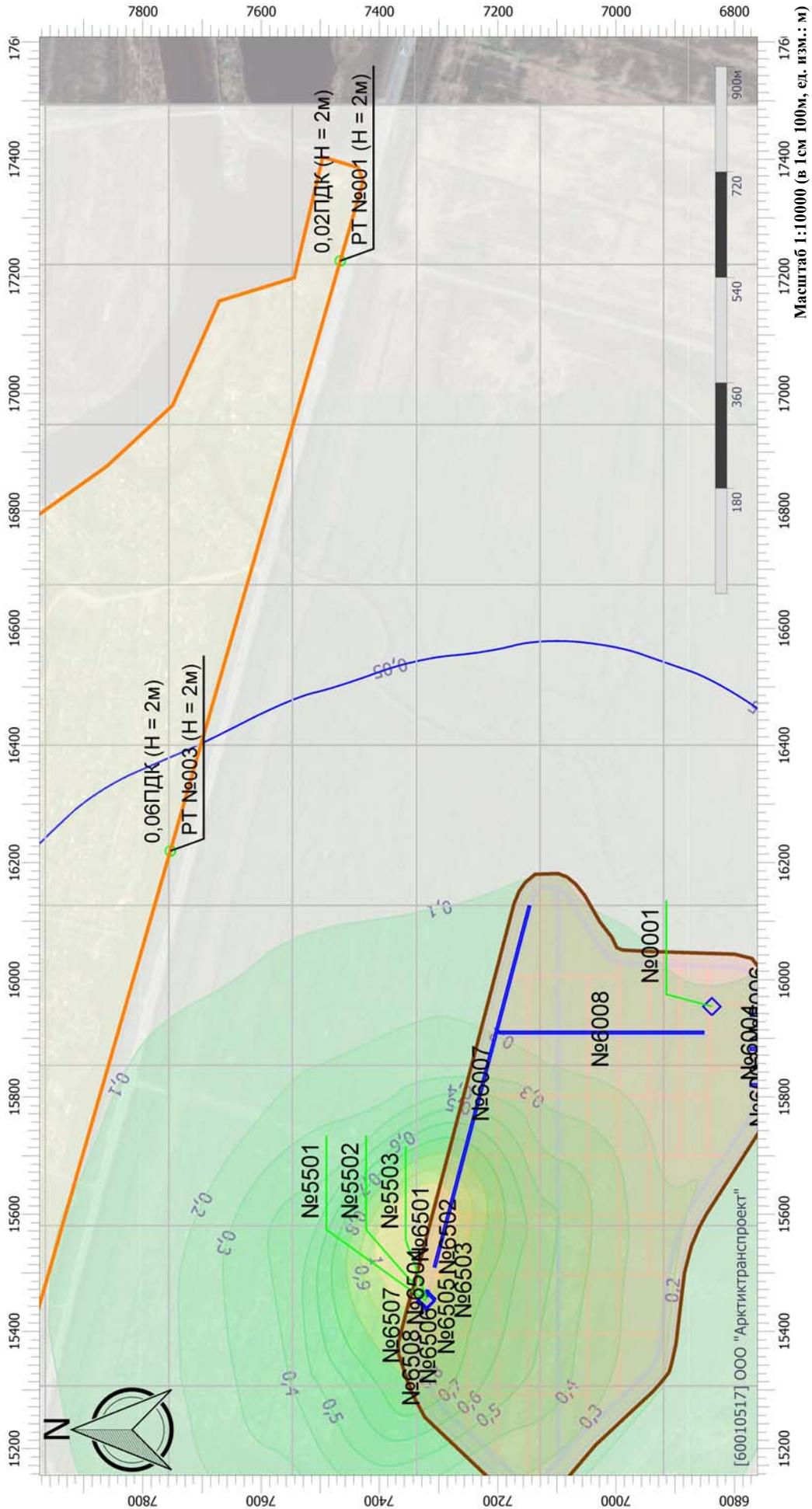
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

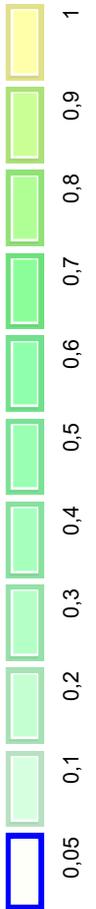
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

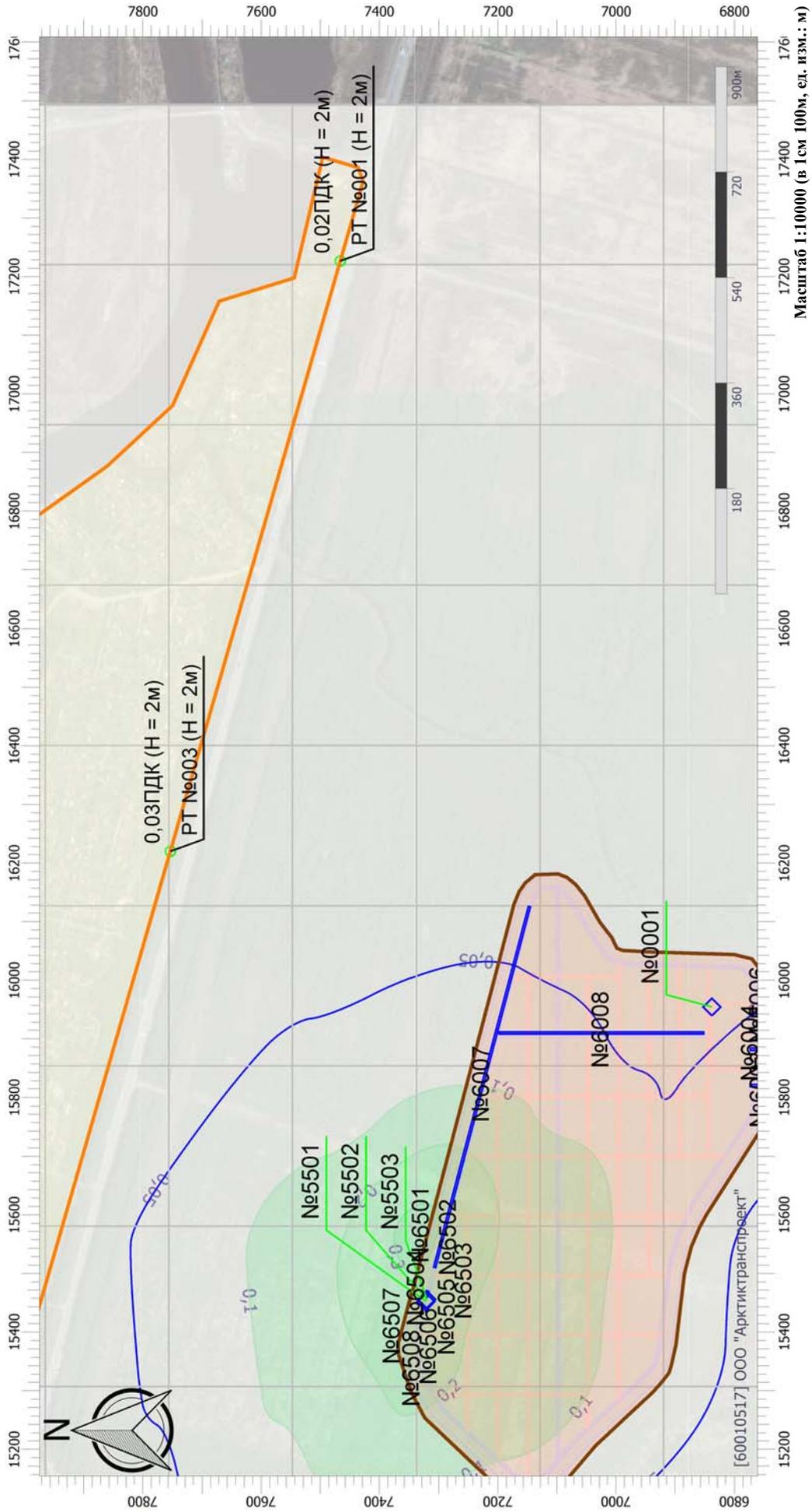
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

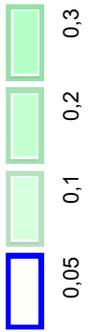
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

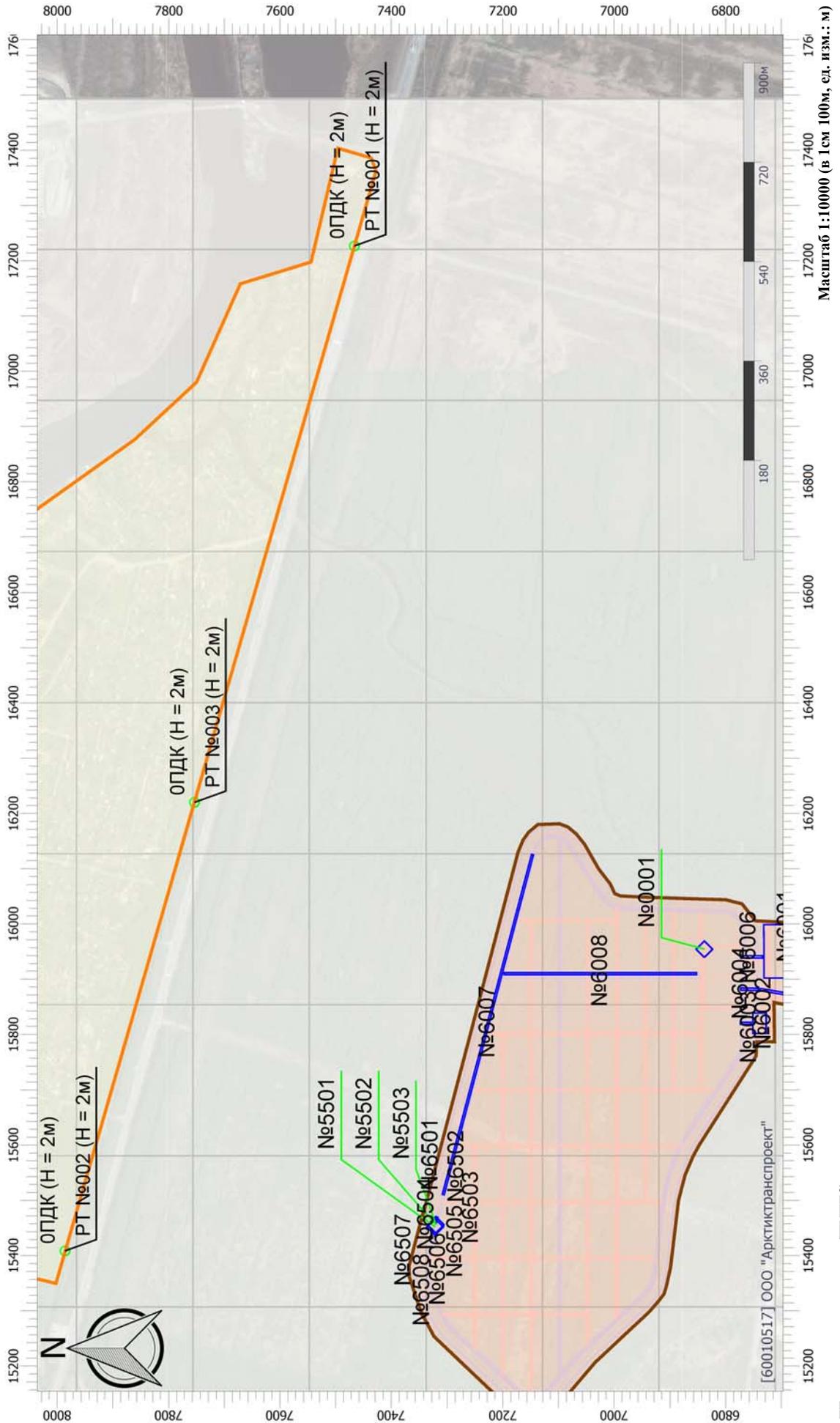
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

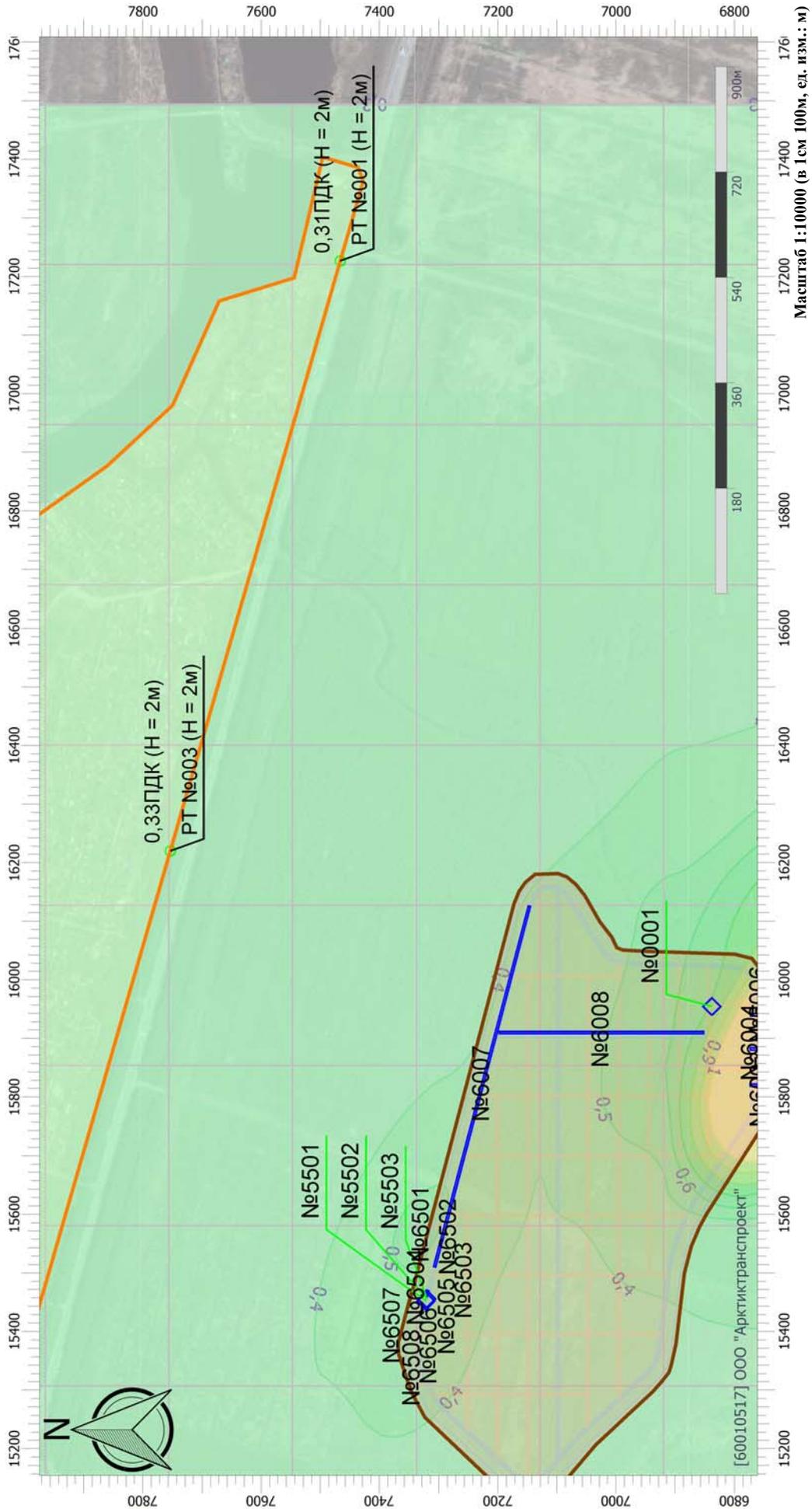
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

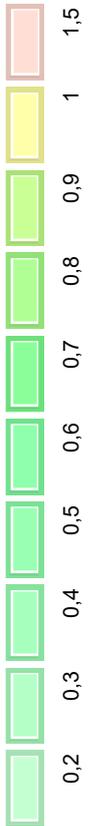
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

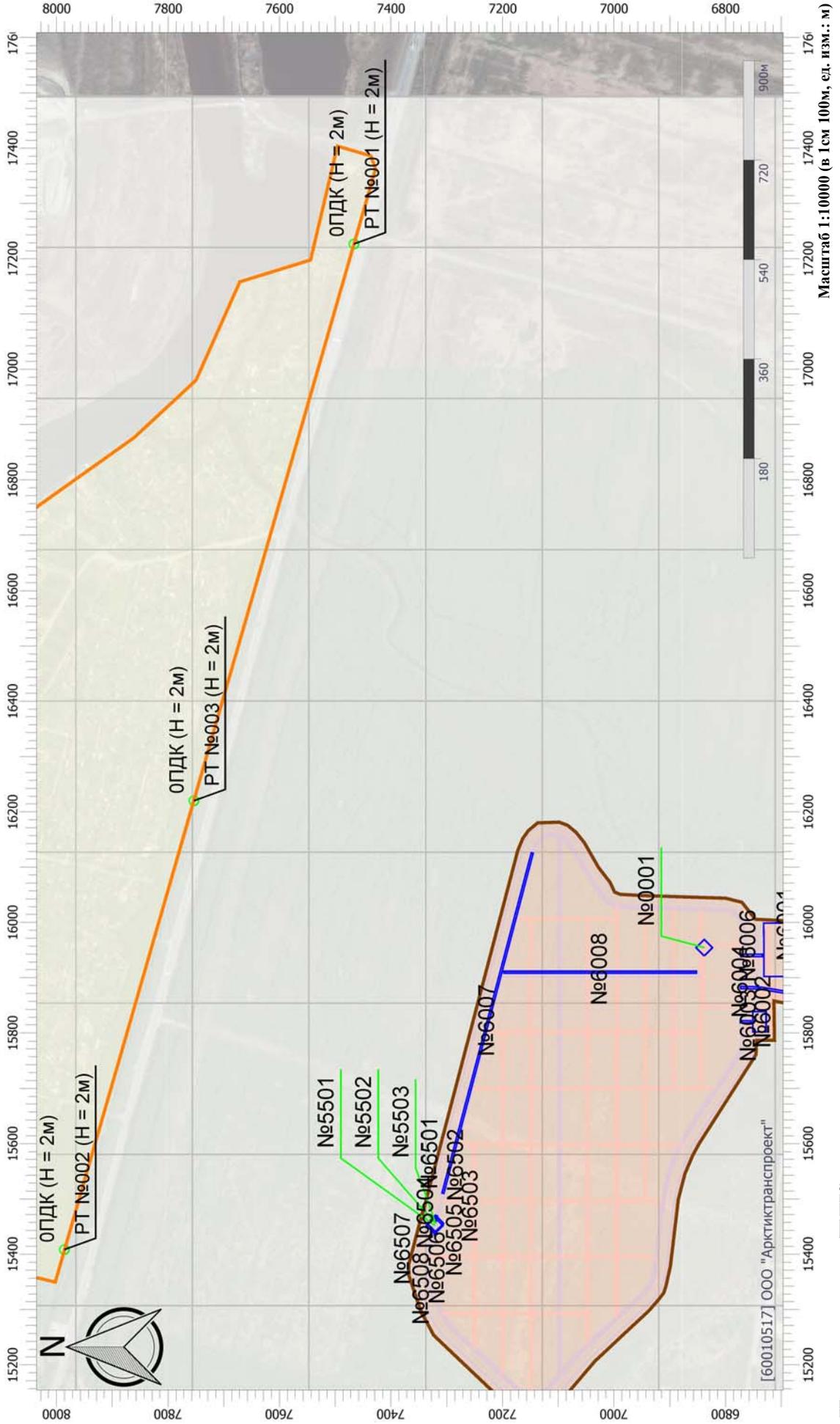
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

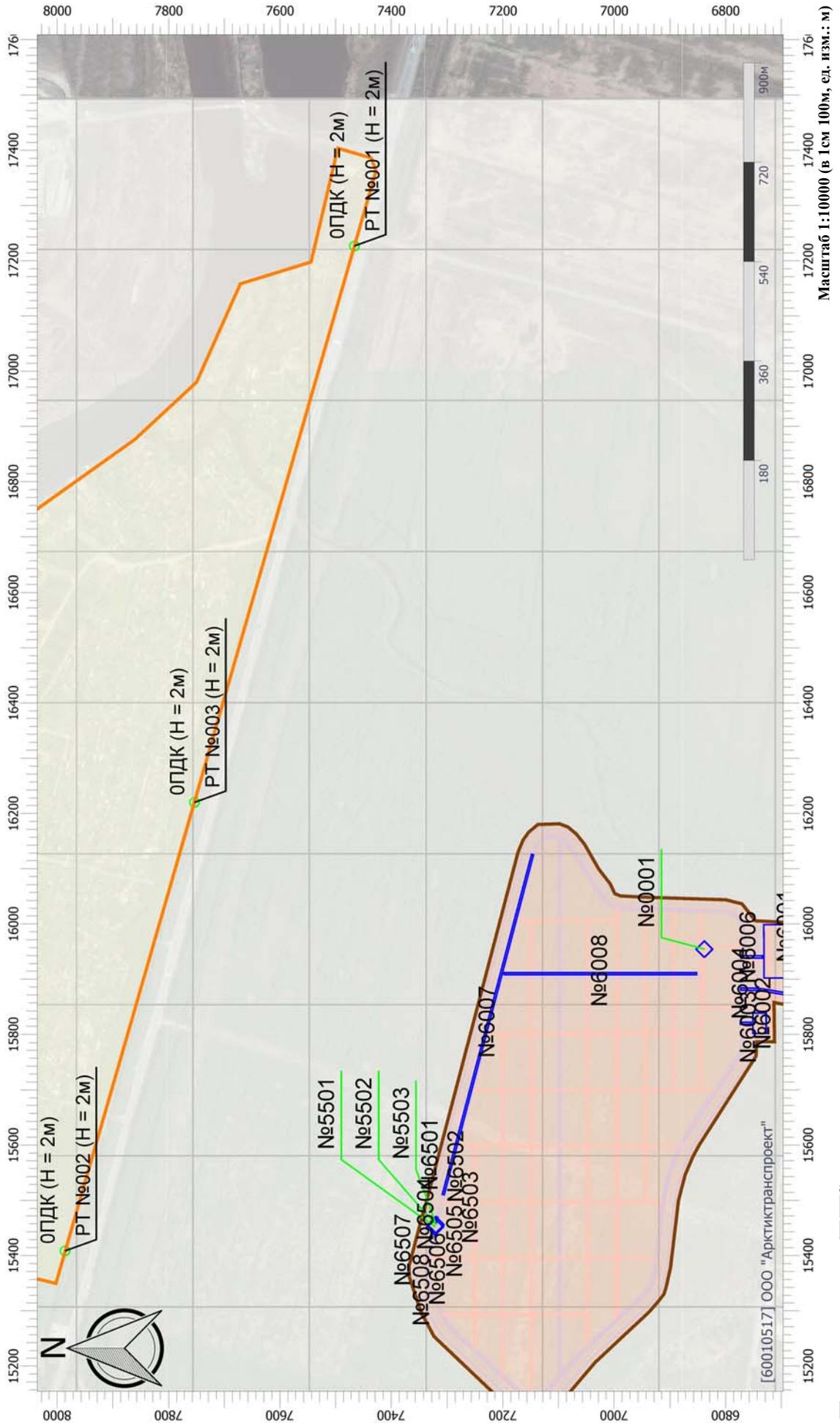
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

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

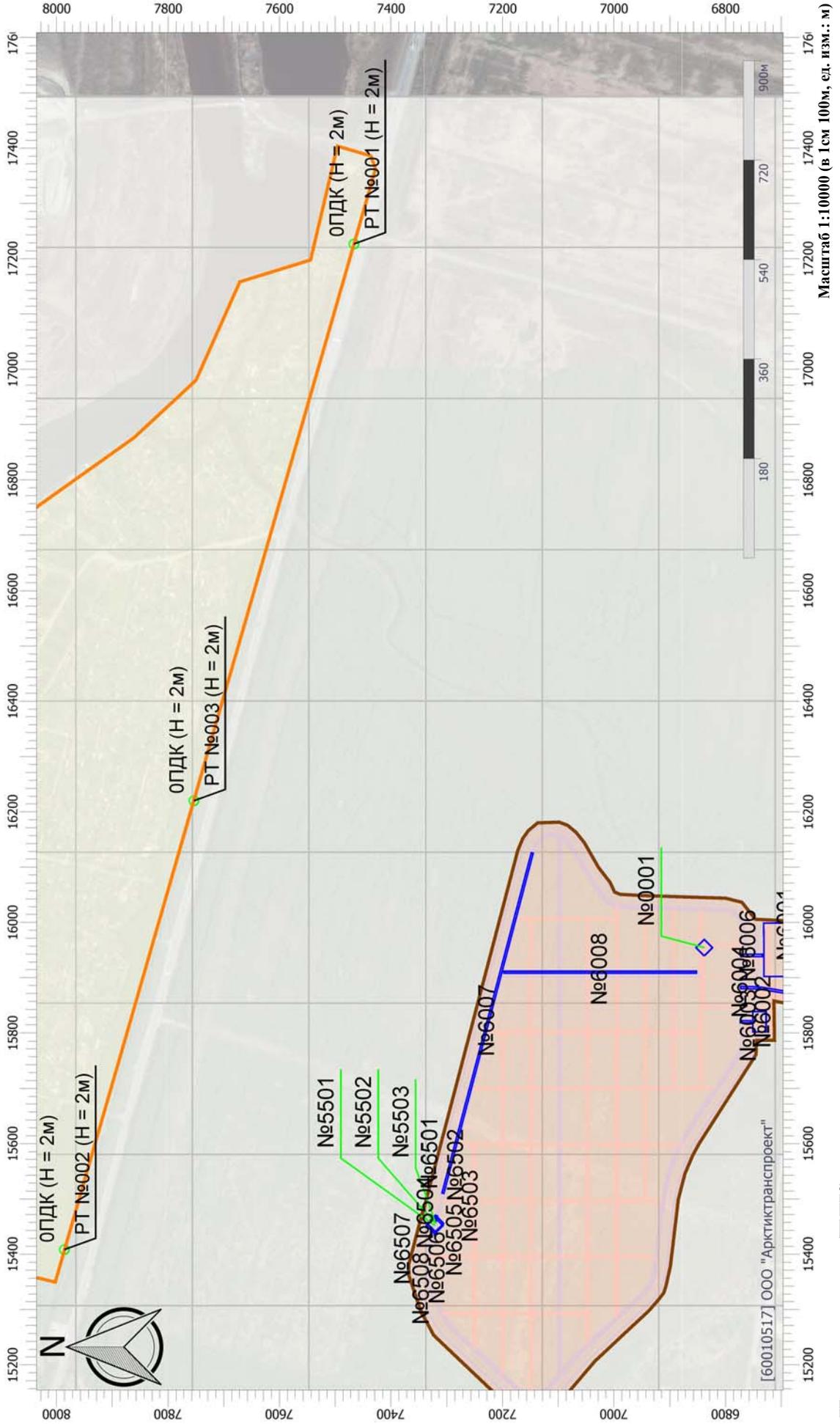
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

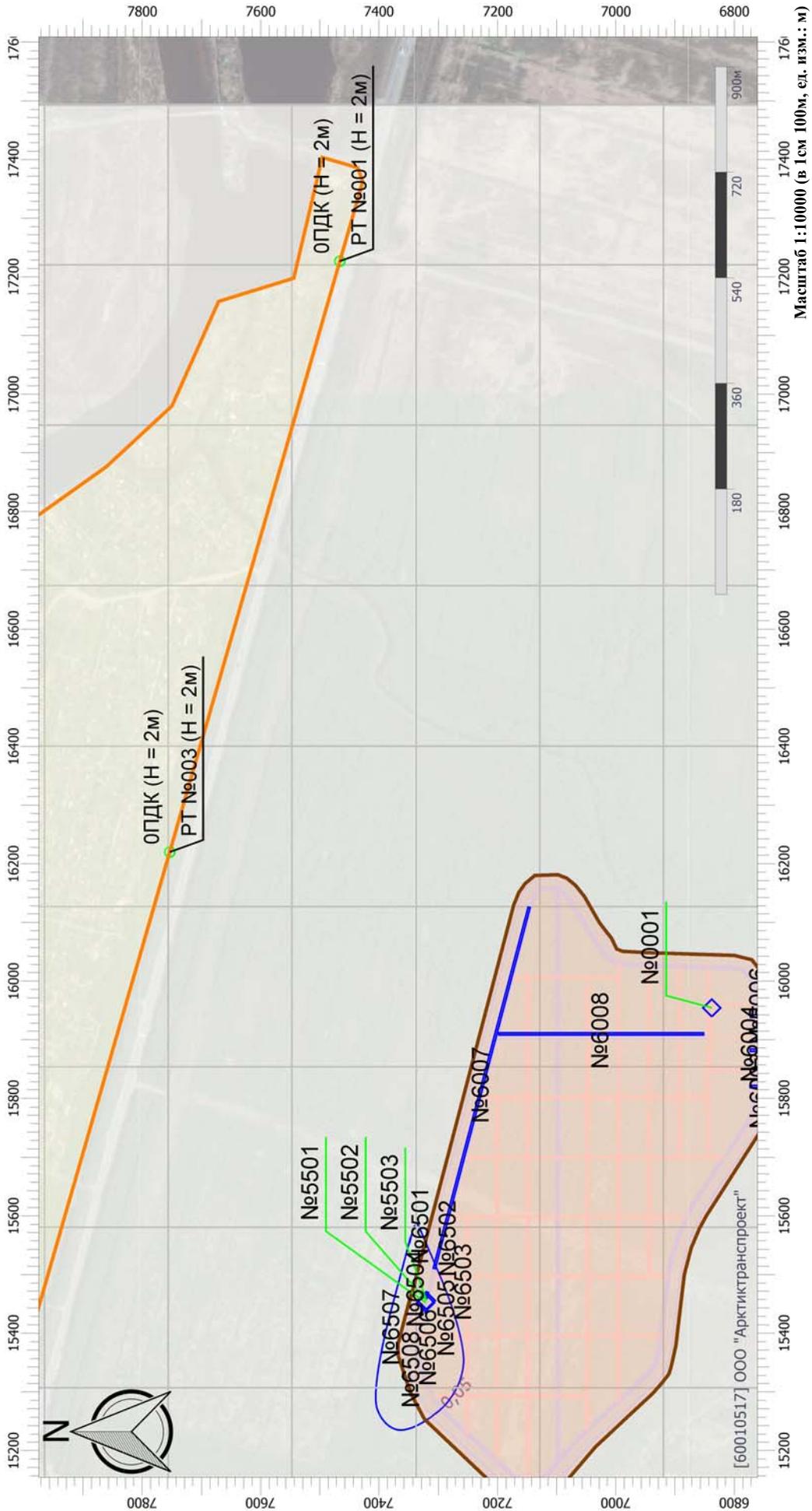
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

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

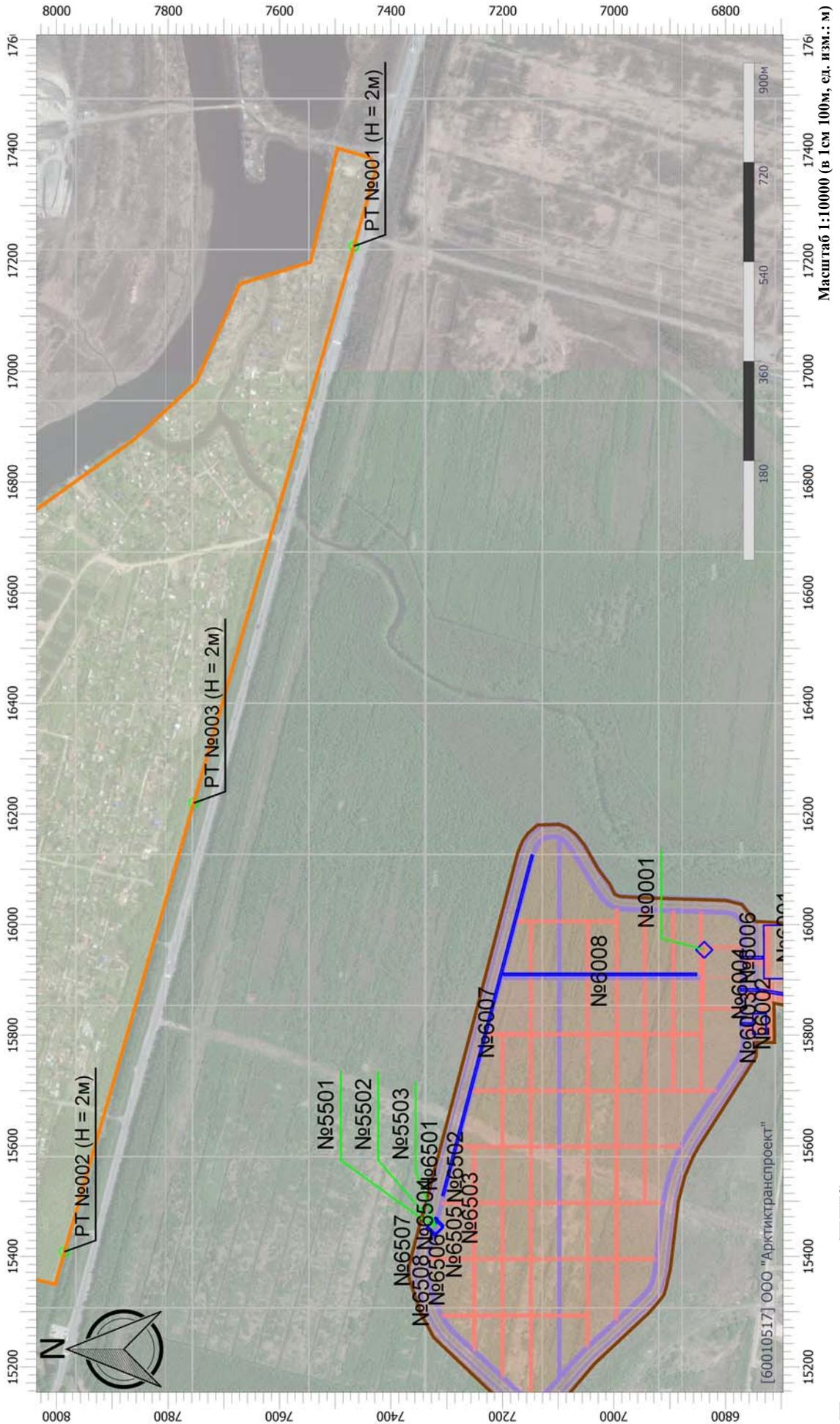
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

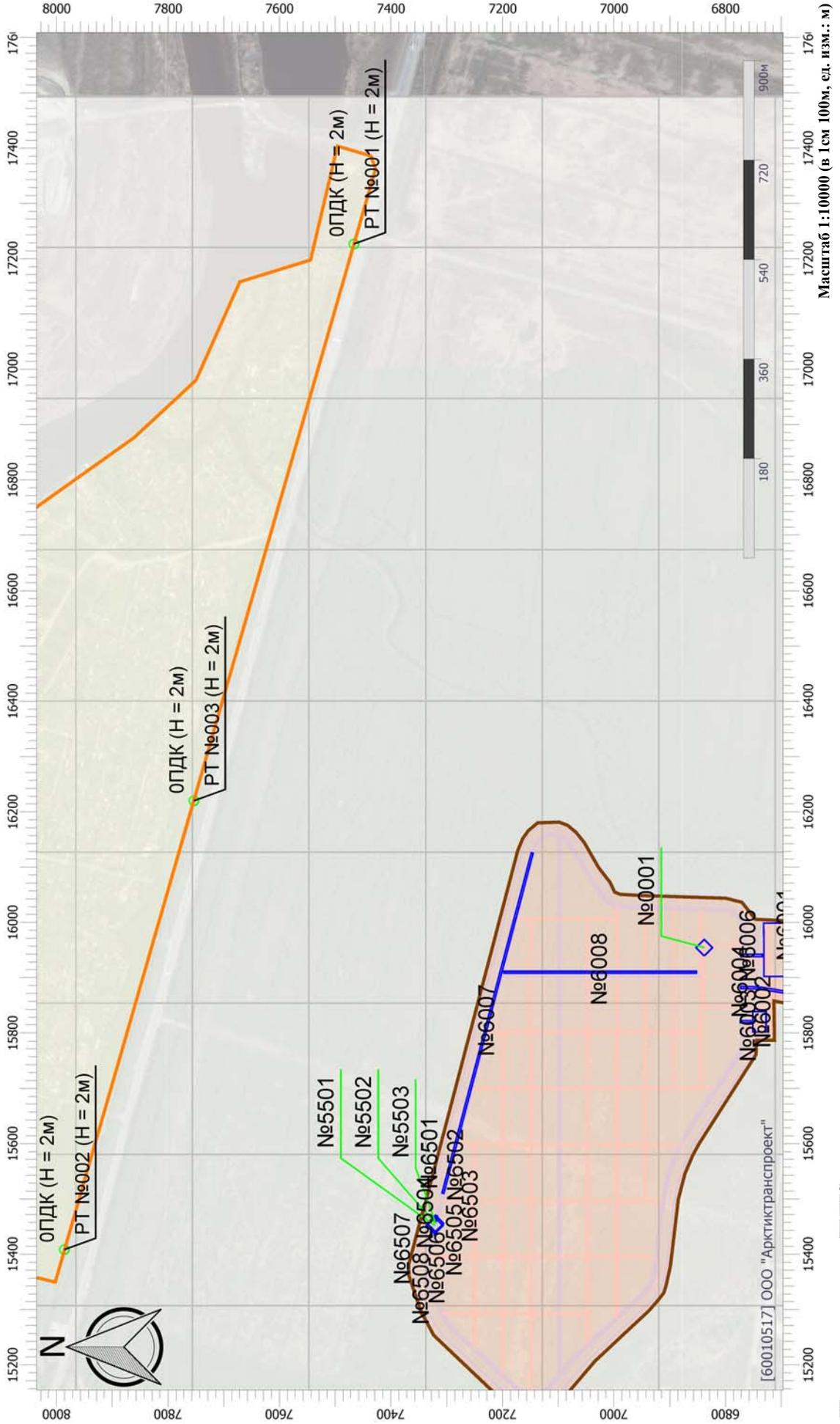
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

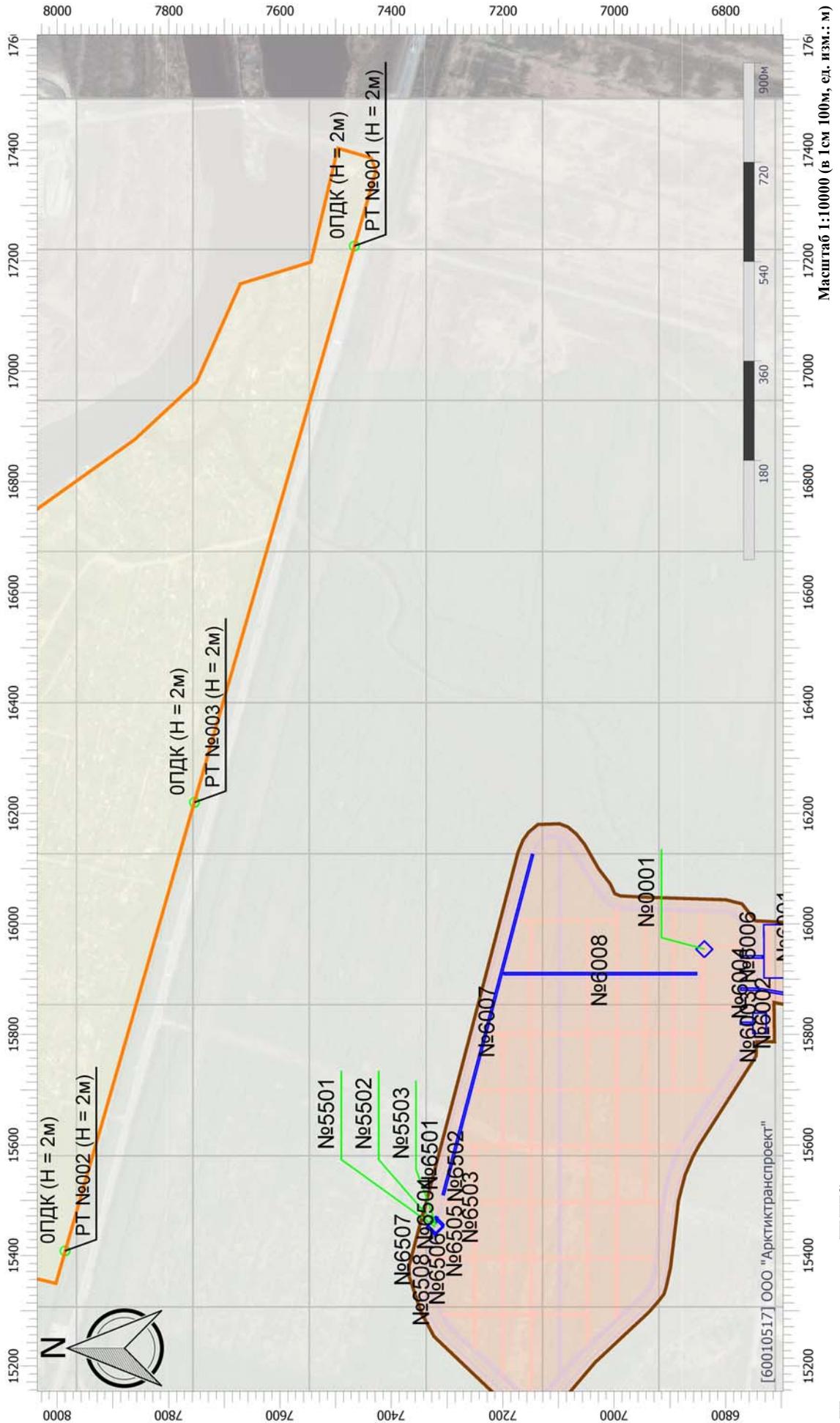
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

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

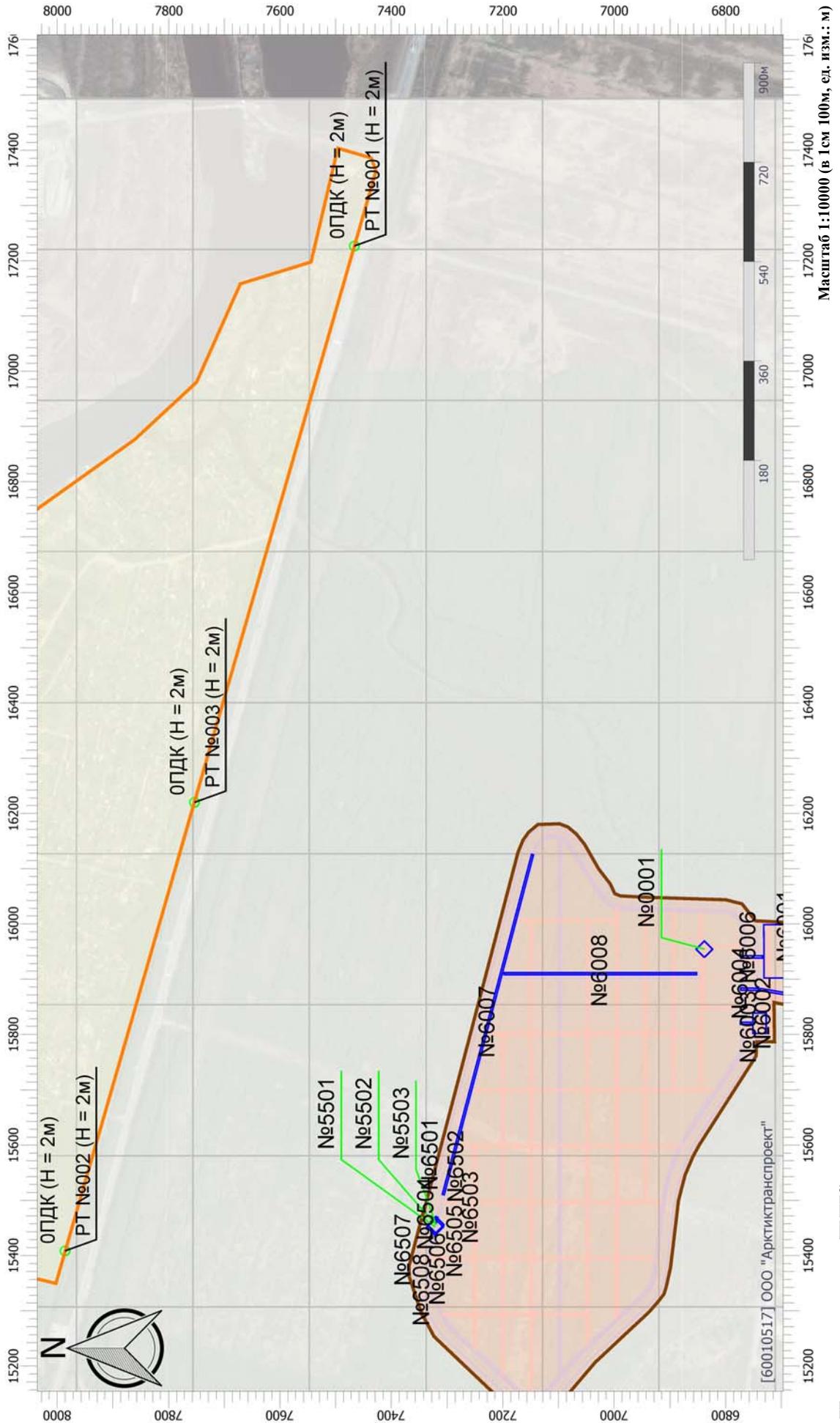
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

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

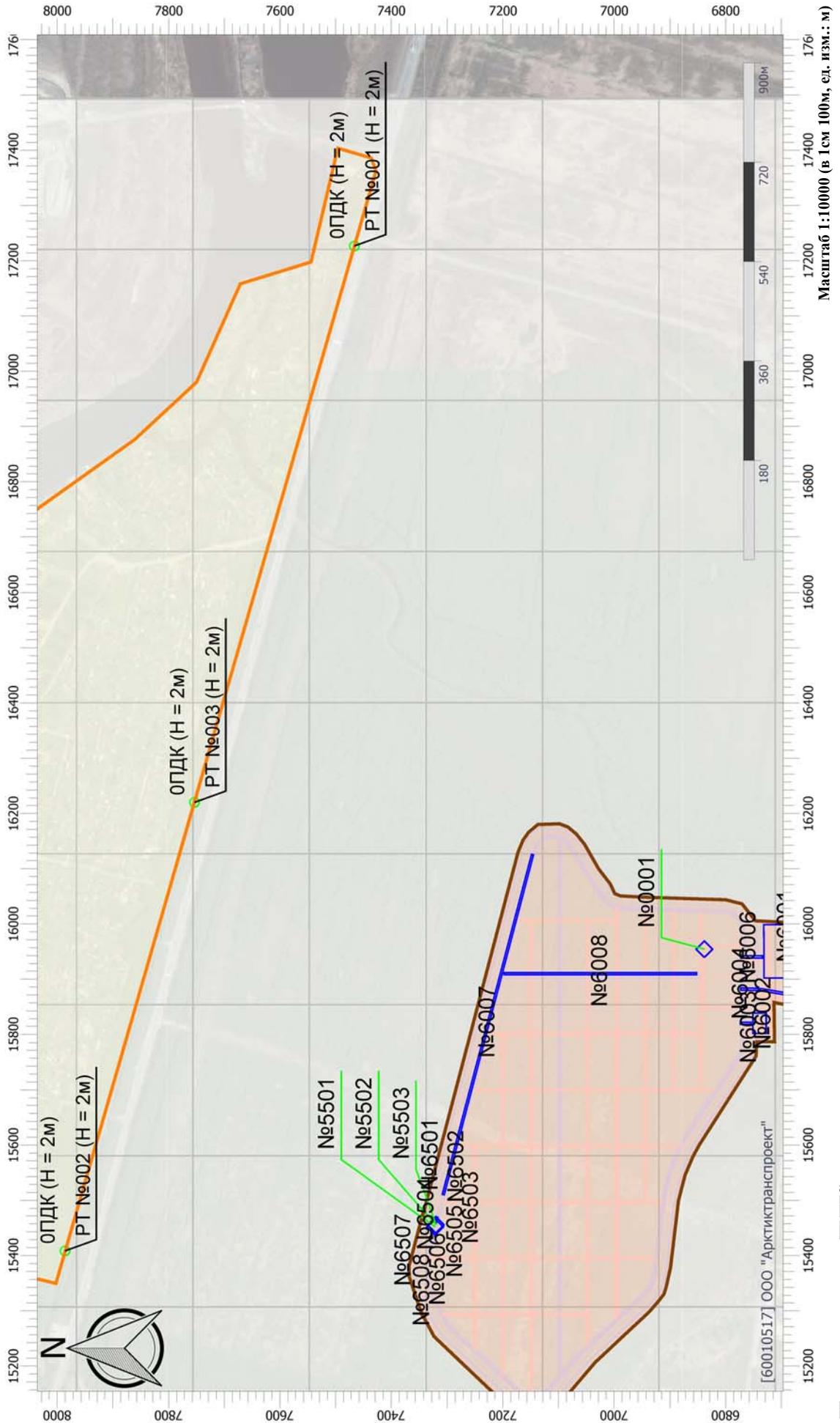
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Эгангиол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

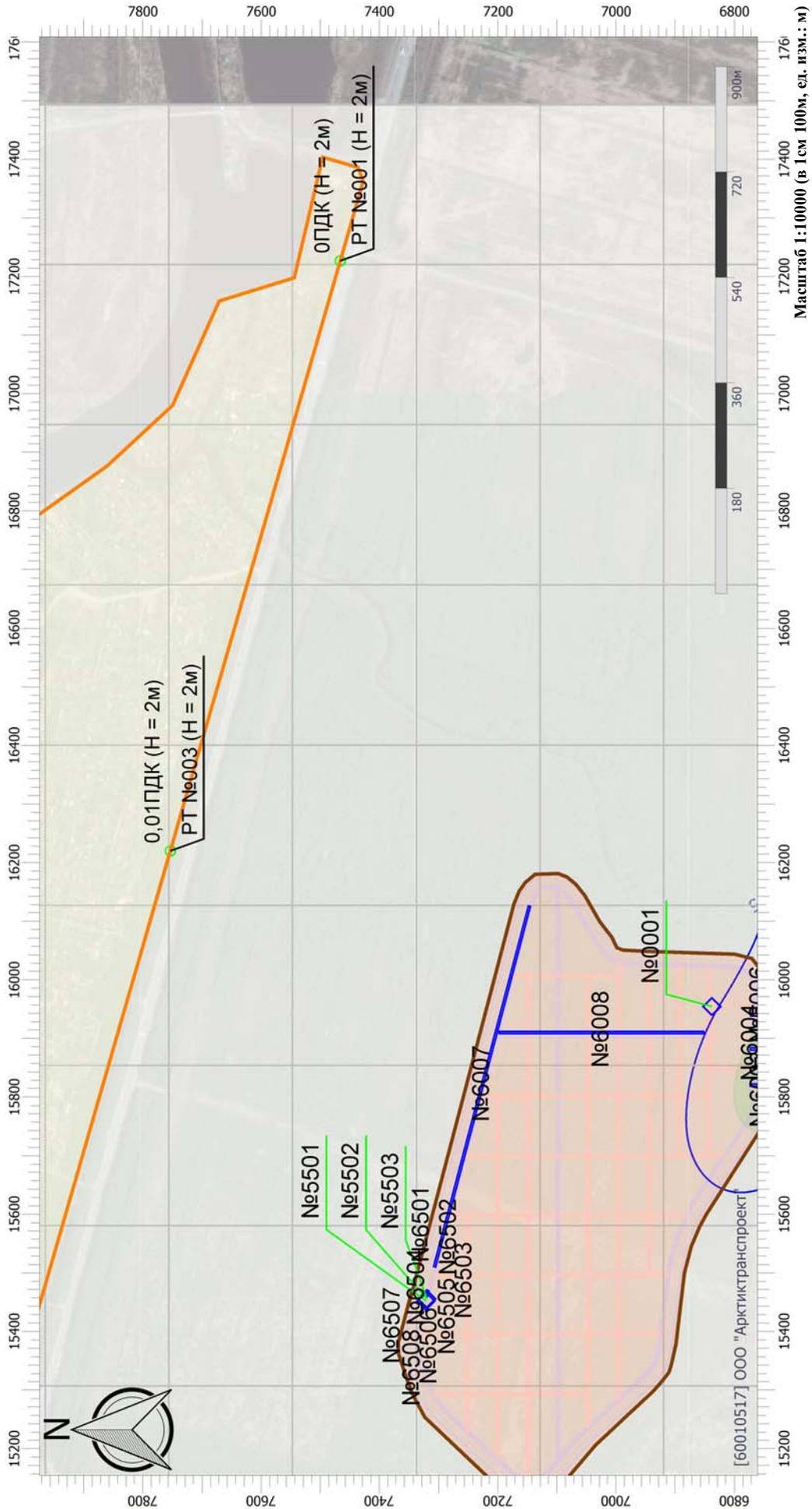
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

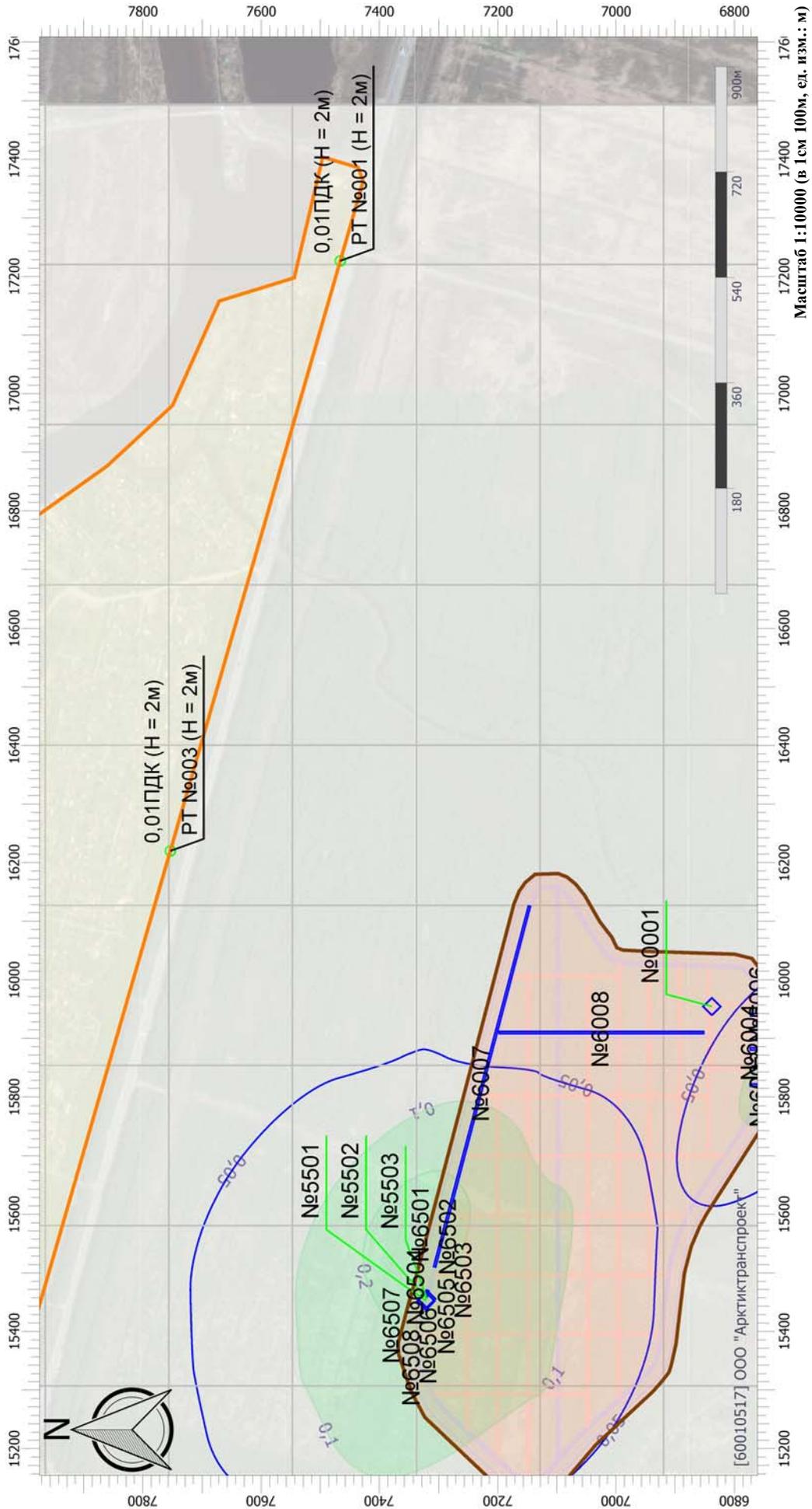
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

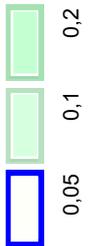
Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

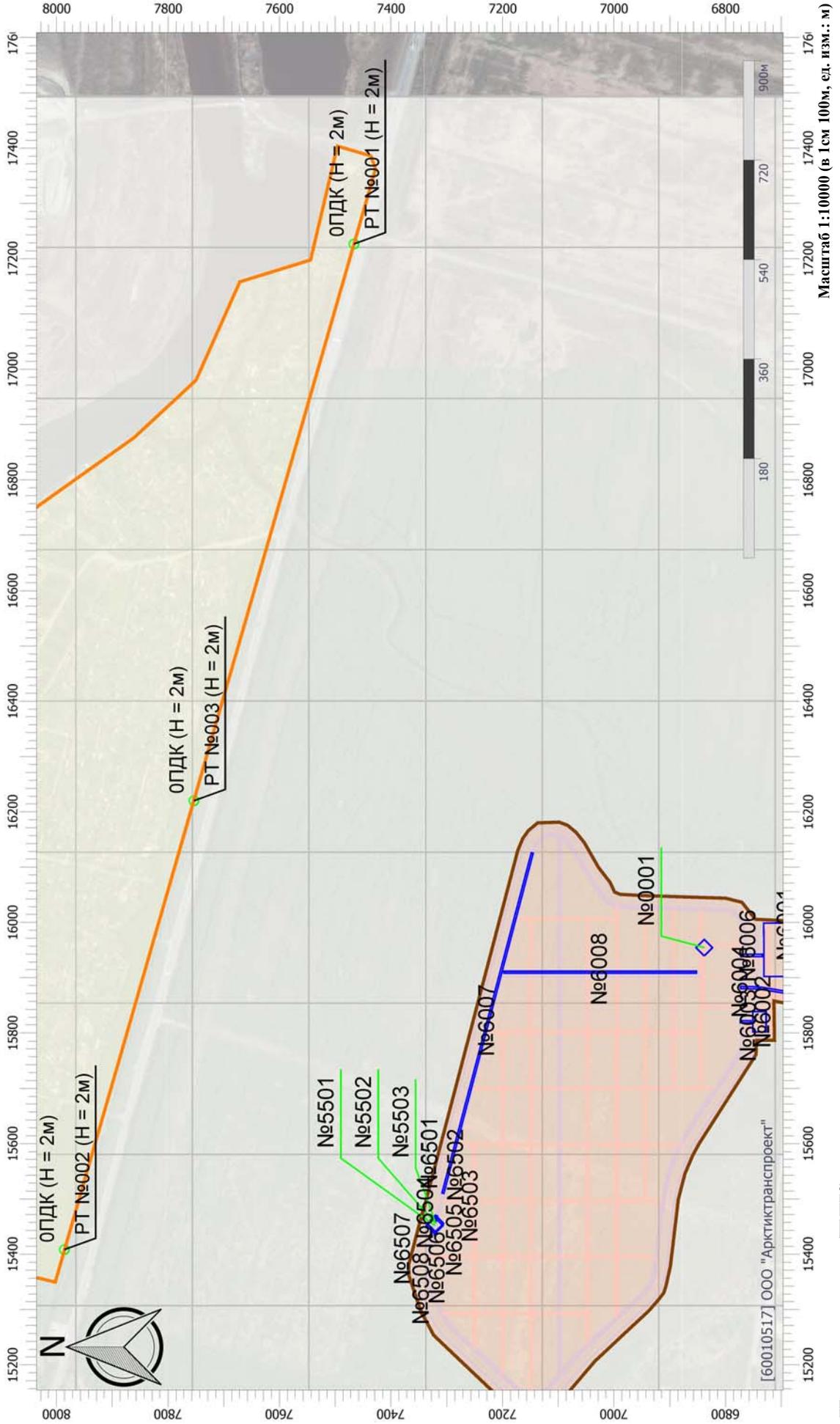
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2750 (Сольвент нефти)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

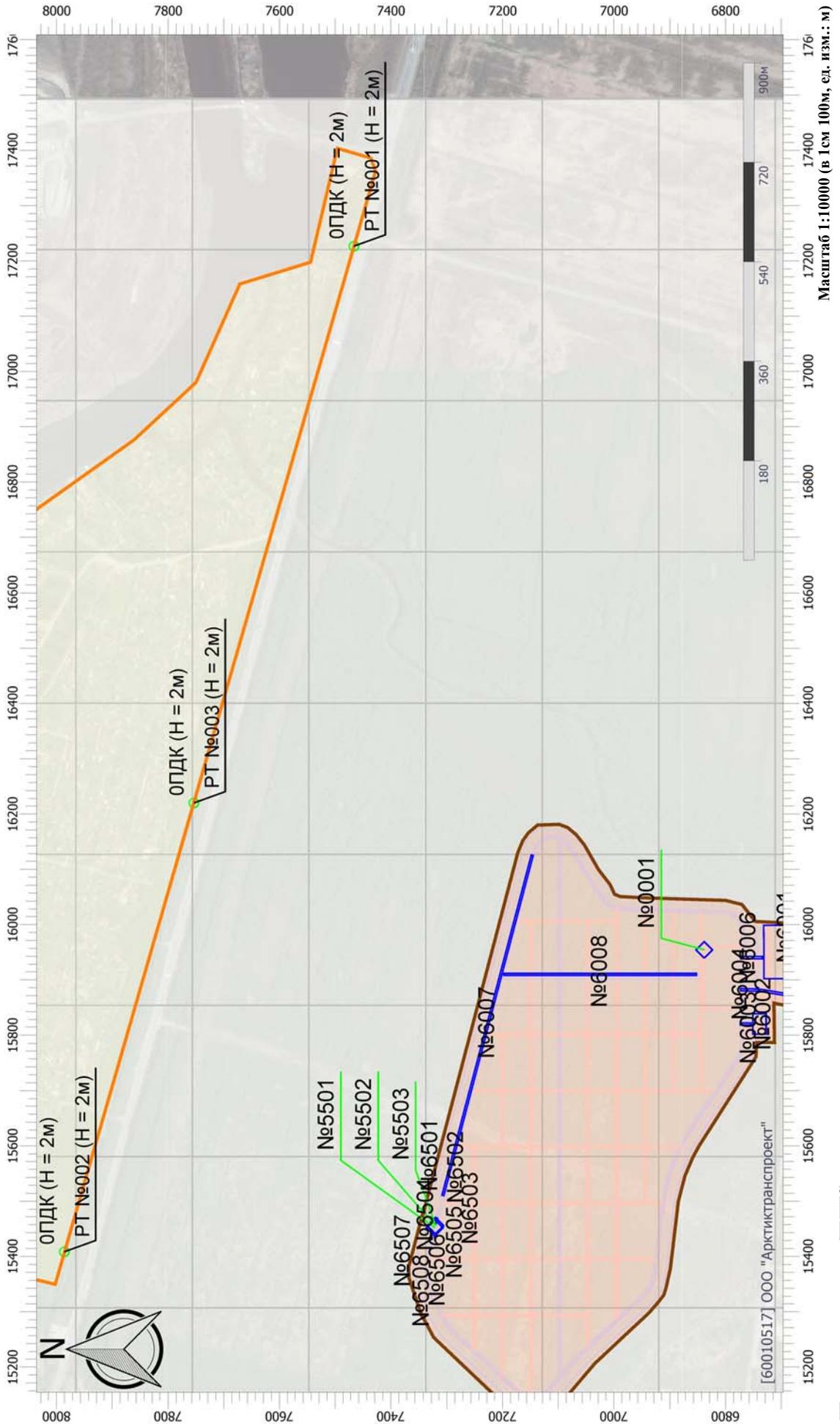
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

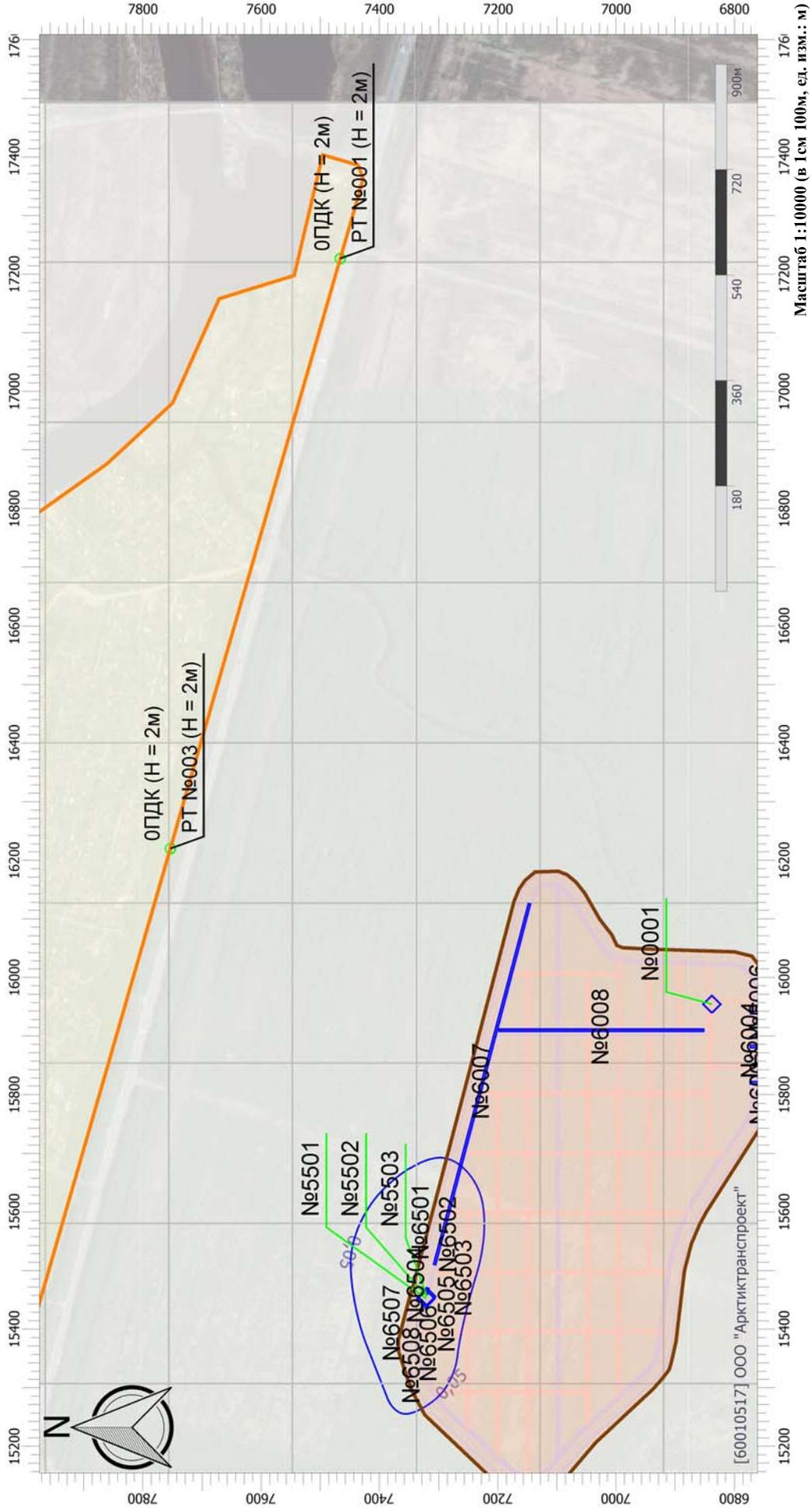
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

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

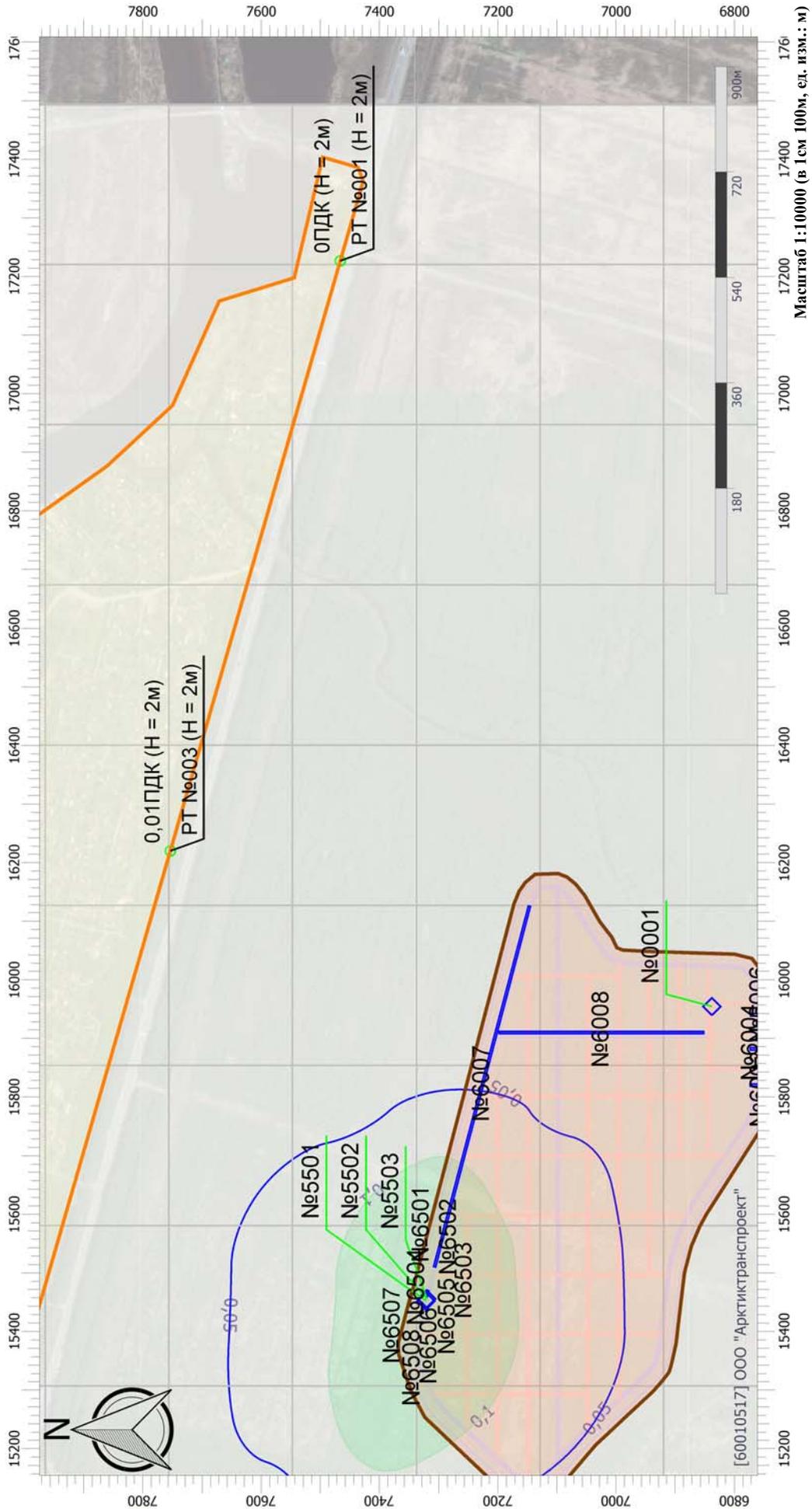
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

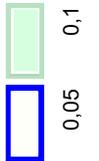
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

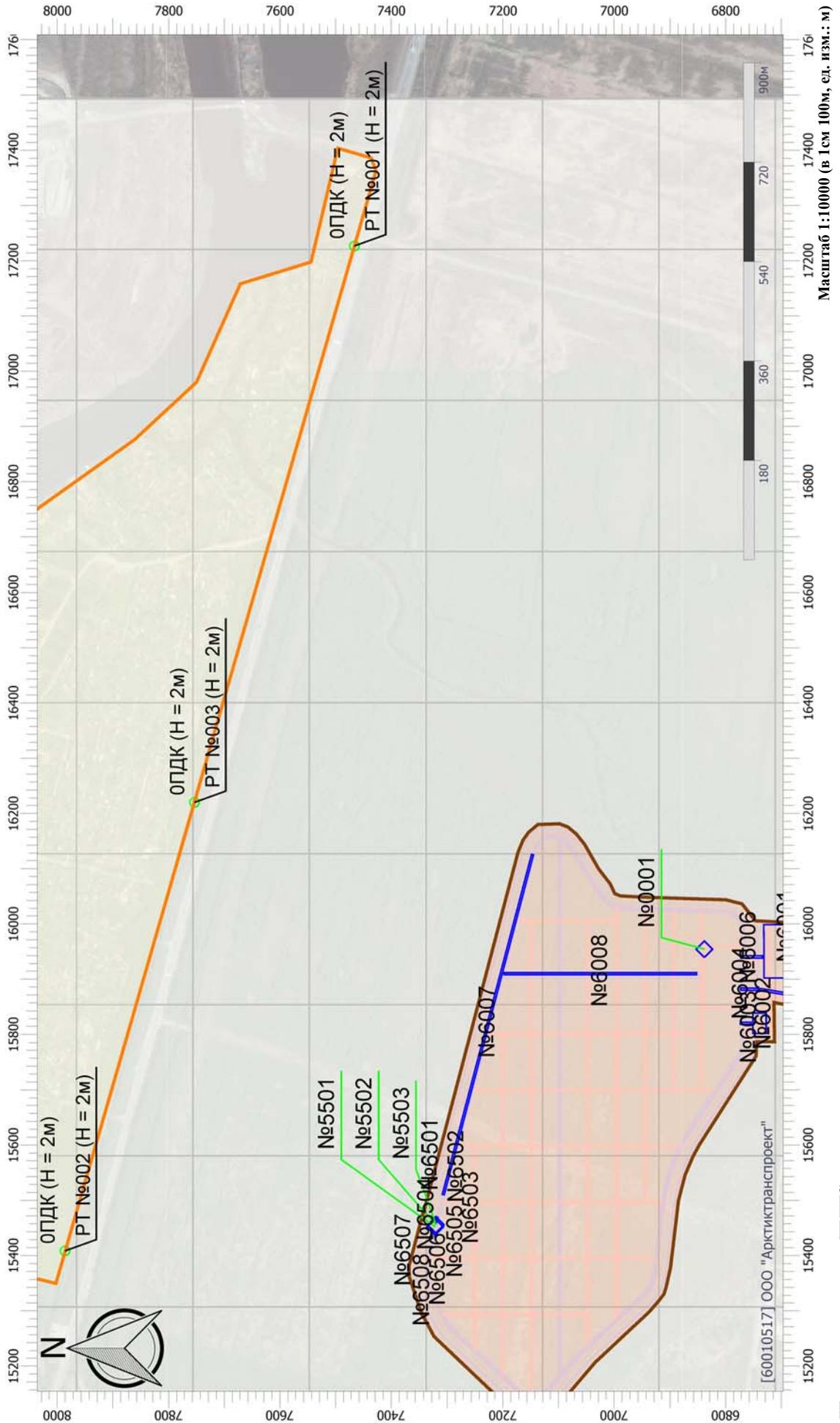
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

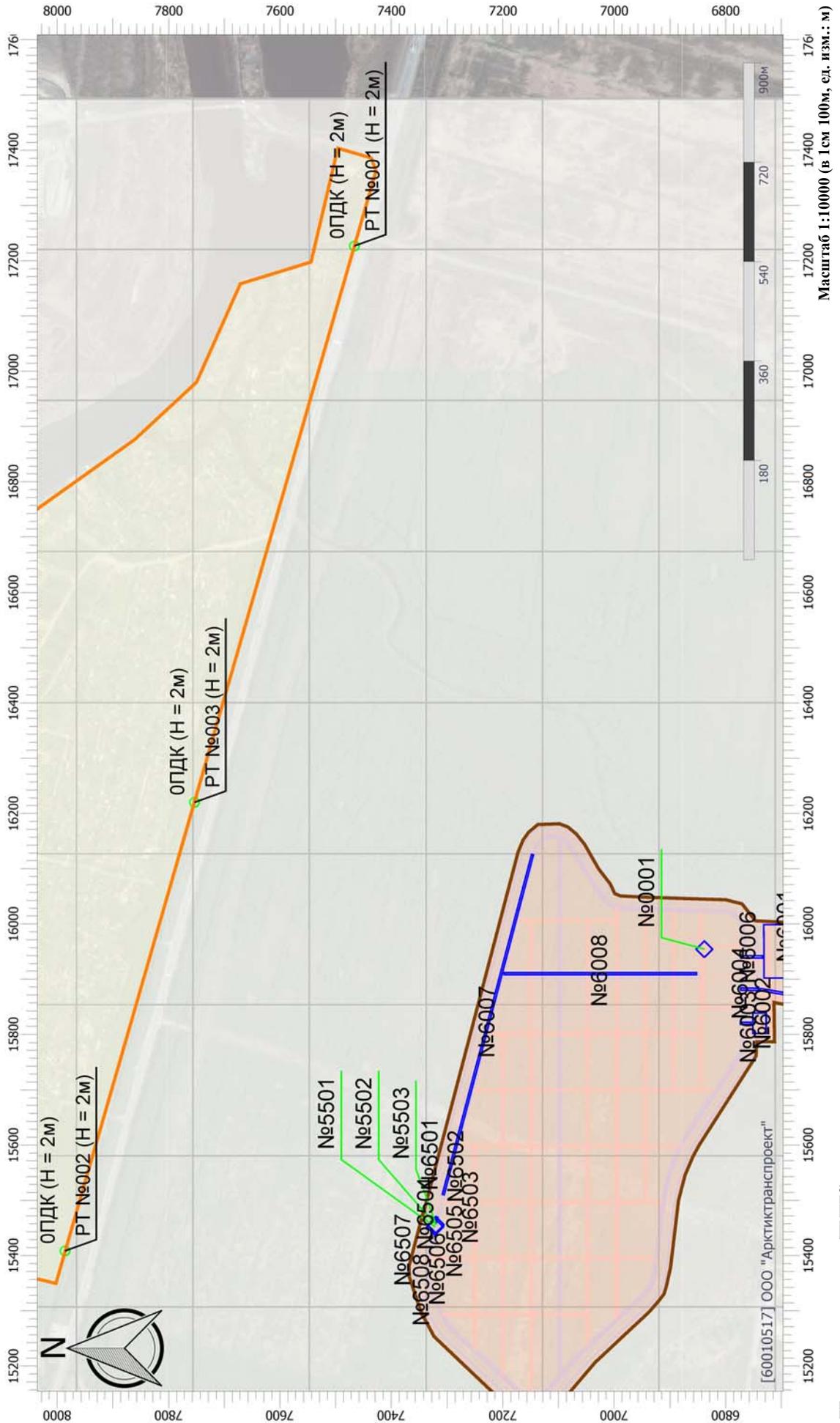
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

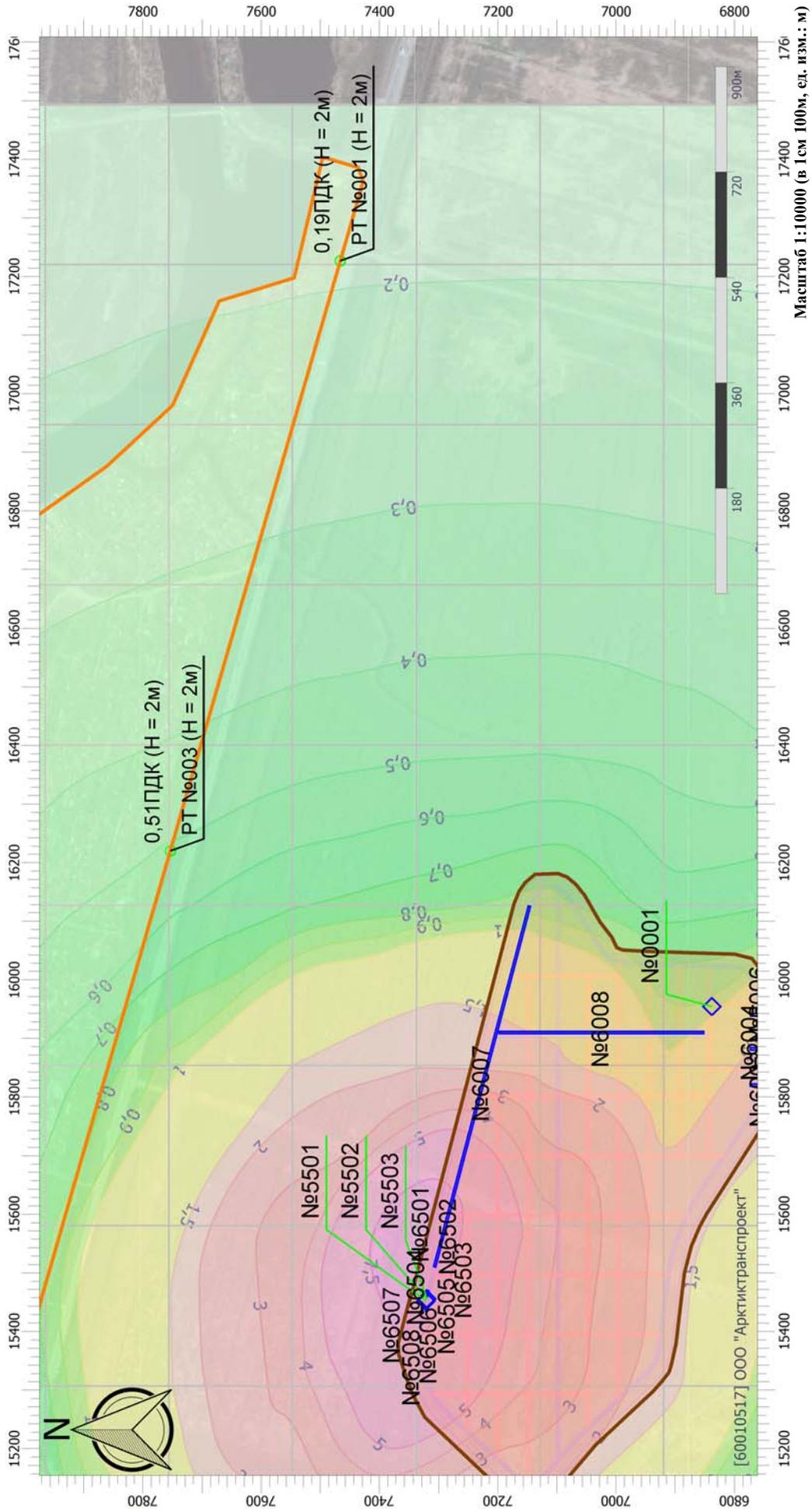
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

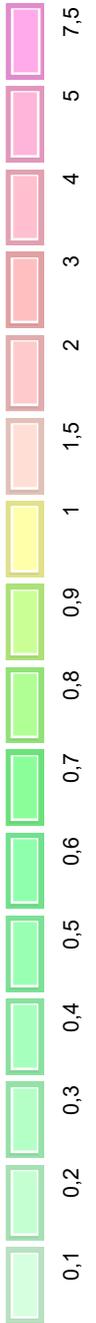
Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Отчет

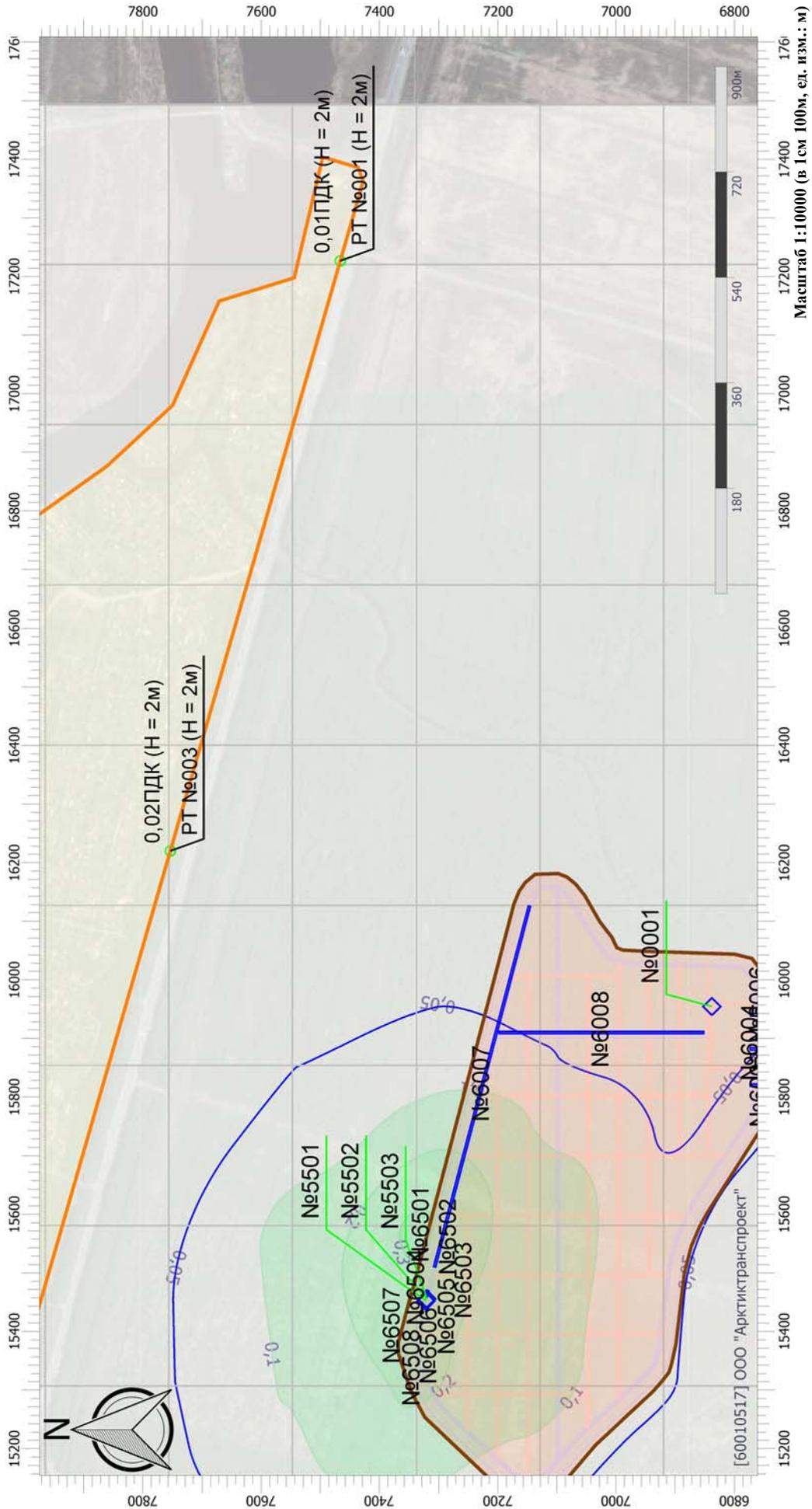
Вариант расчета: Кладбище - 072 (З) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

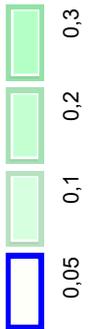
Код расчета: 6038 (Серый диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

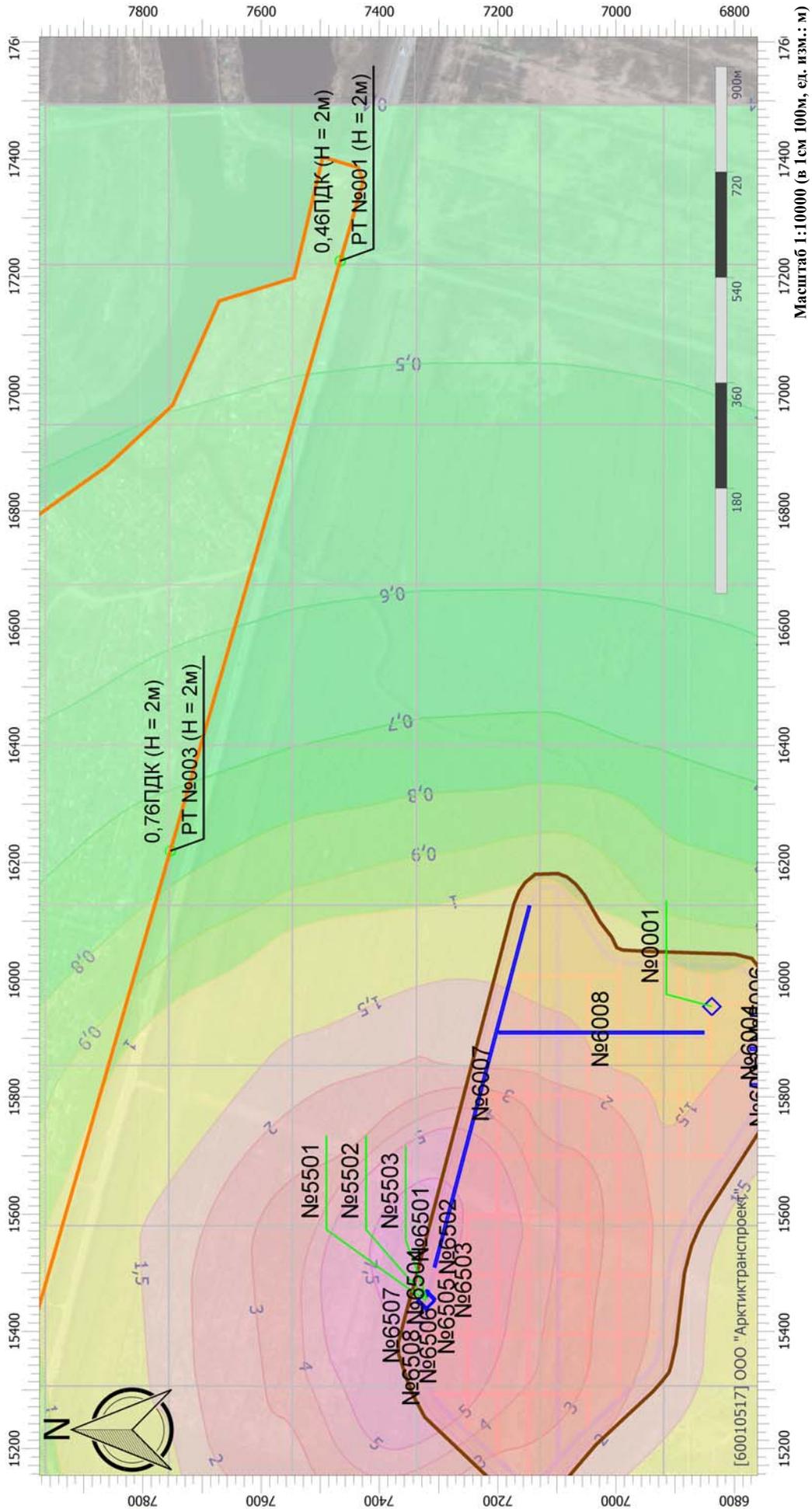
Вариант расчета: Кладбище - 072 (3) - Расчет рассеивания по МРР-2017 7 этап на строительство [13.09.2023 13:12 - 13.09.2023 13:13], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

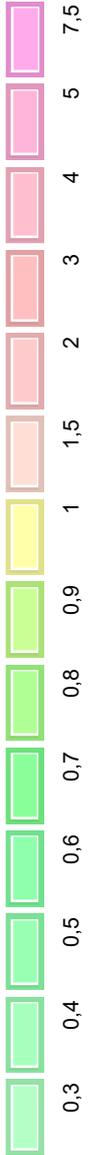
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

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 ³ :	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 С)	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/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	
		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 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 (°С)	Кэф. рел.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
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	Этантиол	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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 С)	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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
Итого:				0,1359211		2,29			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

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

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
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
Итого:				0,0220930		0,19			0,00		

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
Итого:				0,0175800		0,39			0,00		

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
Итого:				0,0347004		0,23			0,00		

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
Итого:				0,0000801		0,29			0,00		

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
Итого:				2,0673037		1,39			0,00		

**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
Итого:				0,0031280		0,00			0,00		

**Вещество: 1071
Гидроксибензол (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
Итого:				0,0000023		0,01			0,00		

**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
Итого:				0,0000032		0,00			0,00		

**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
Итого:				0,0000002		0,11			0,00		

**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
Итого:				0,2352027		0,16			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
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
Итого:				0,1315173		0,37			0,00		

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
Итого:				0,0281432		0,80			0,00		

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
Итого:					0,0001023		0,29			0,00		

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
Итого:					0,0001055		0,29			0,00		

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
Итого:					0,0000254		0,01			0,00		

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
Итого:					2,2379275		3,92			0,00		

**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
Итого:					0,0000833		0,29			0,00		

**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
Итого:					0,0347027		0,24			0,00		

**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
Итого:					0,0347805		0,52			0,00		

**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
Итого:					0,1706215		1,58			0,00		

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 С)

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 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	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 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	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 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	0,68	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 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	0,04	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 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	0,18	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

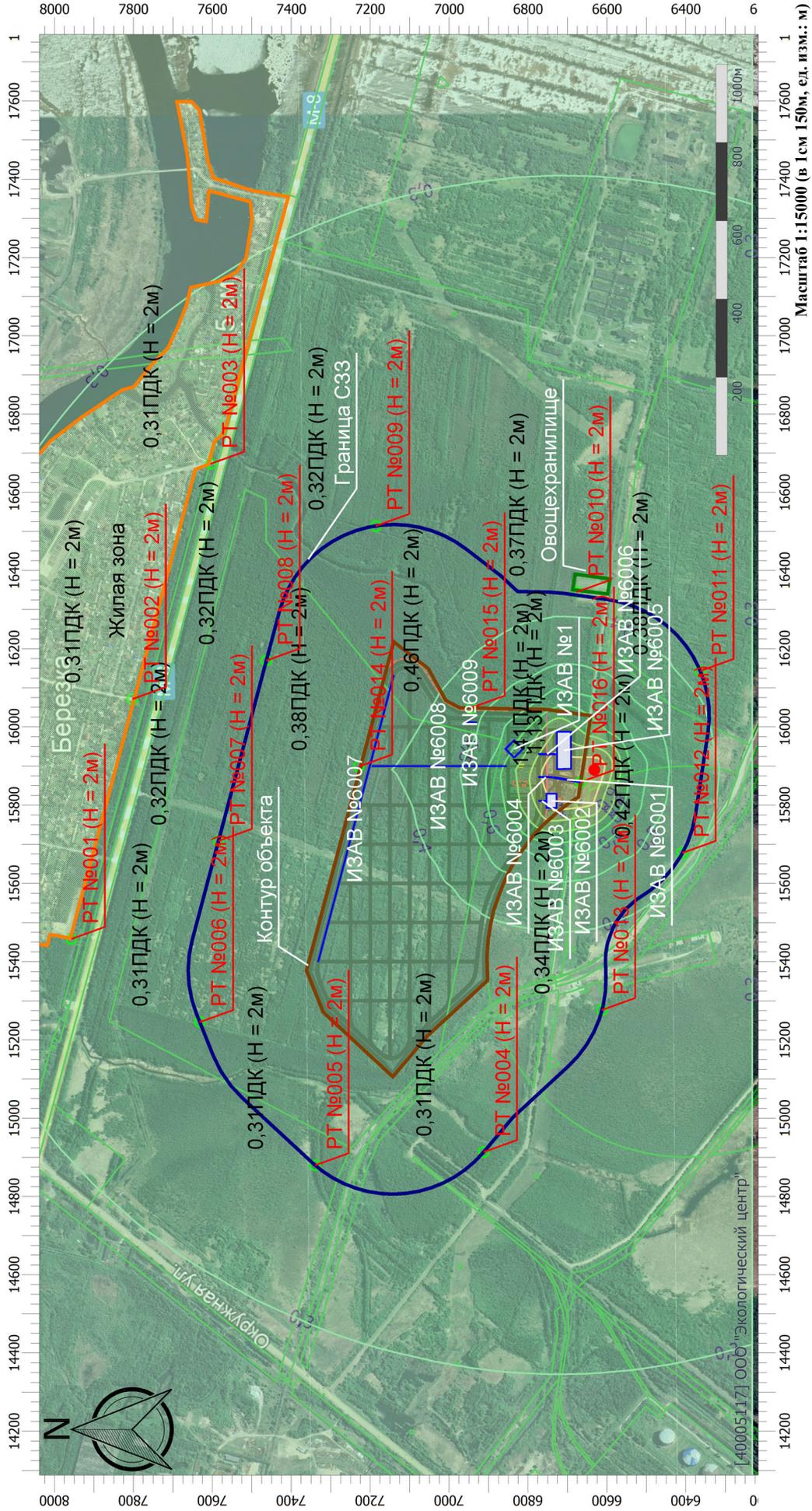
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

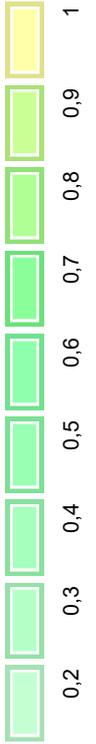
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ИЗОЛИНИИ

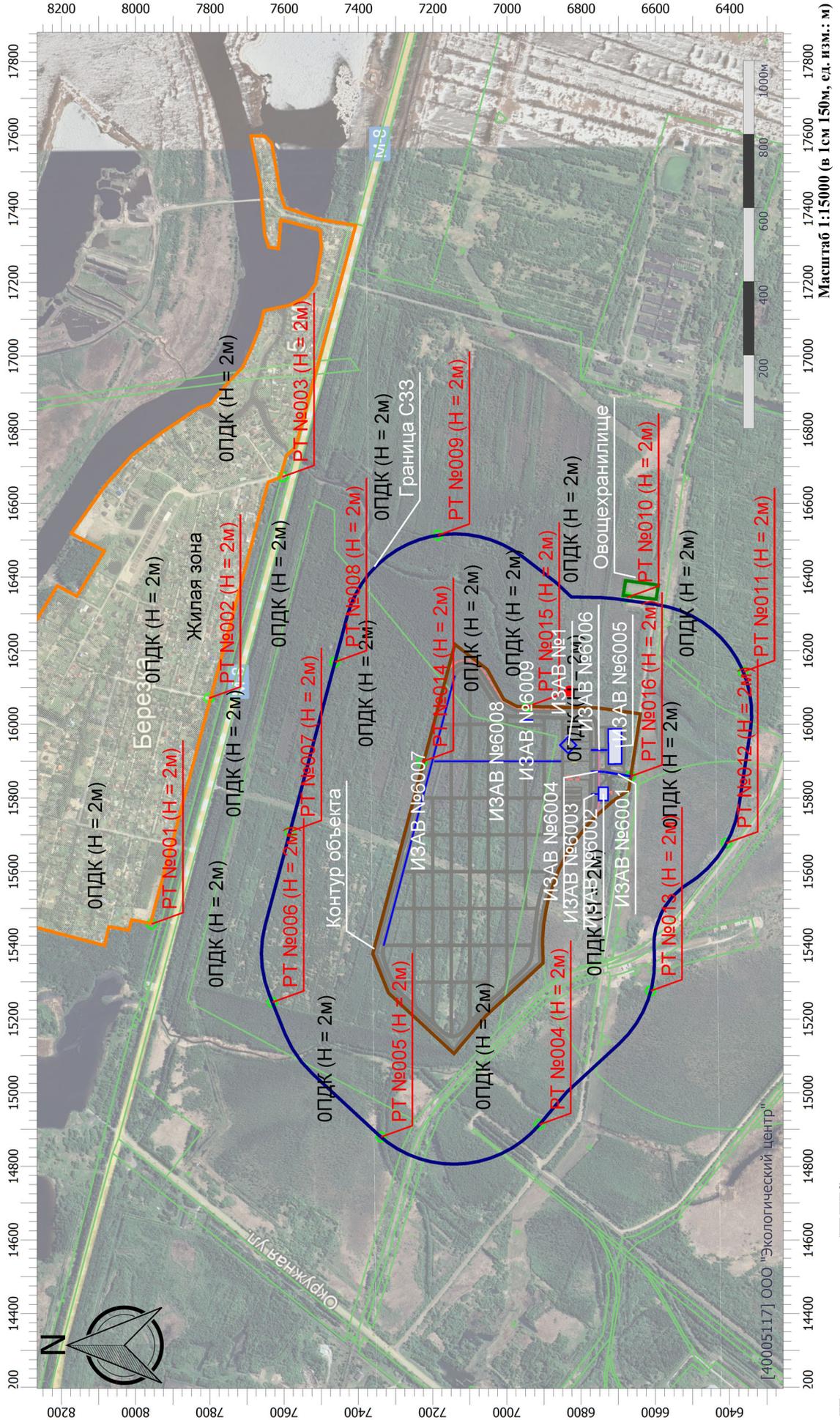
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

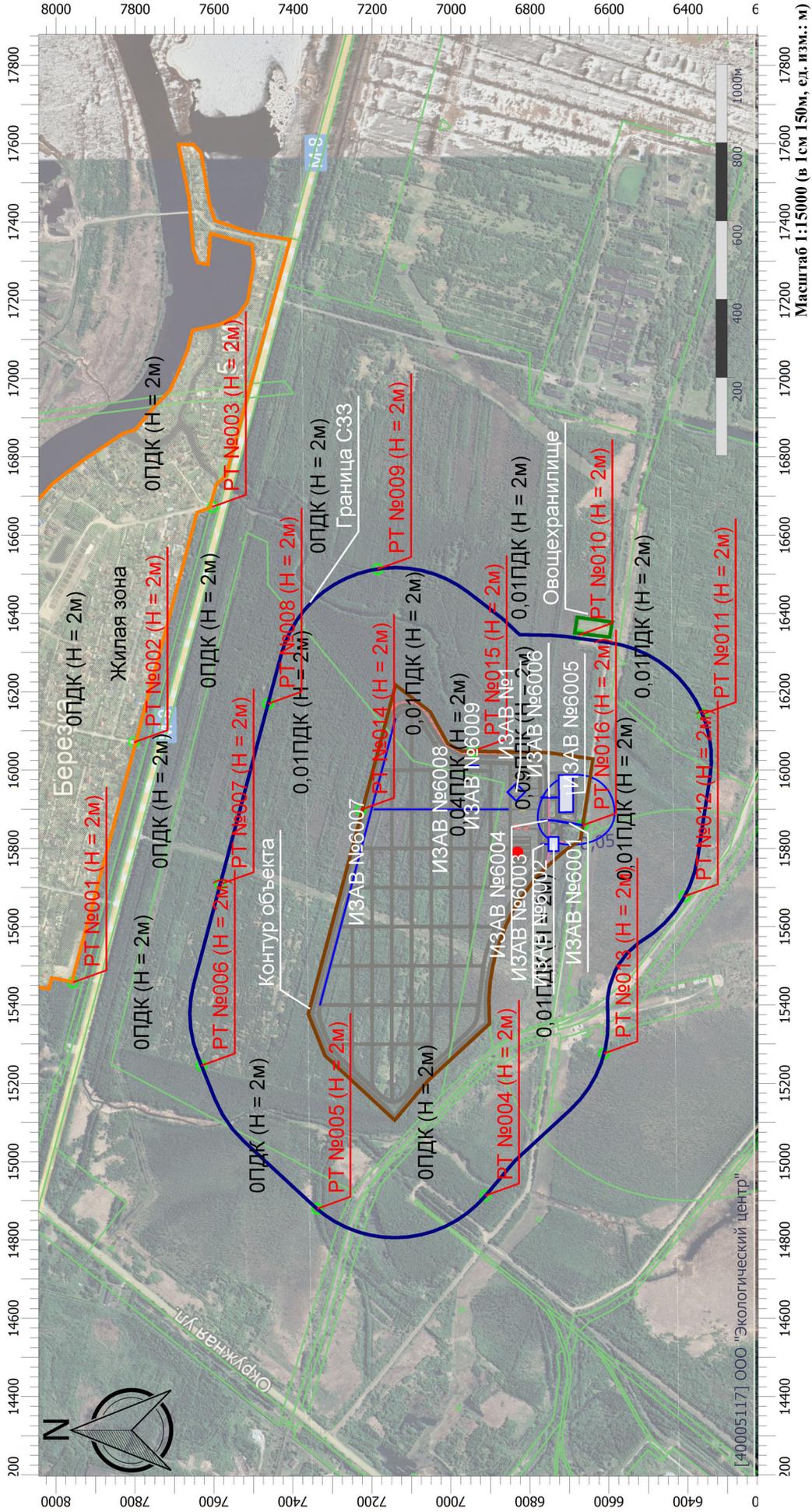
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

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

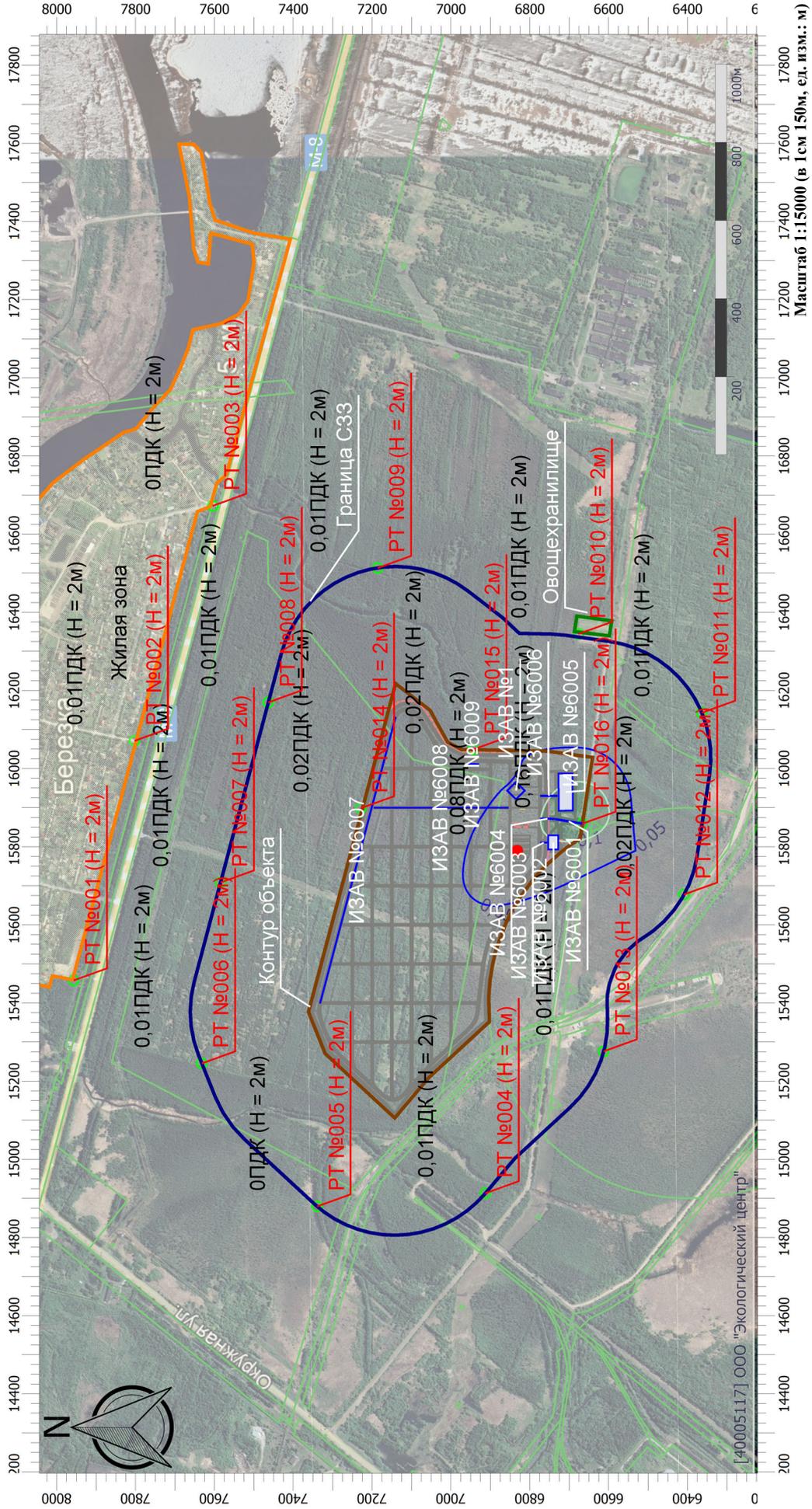
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

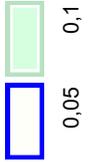
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветаевая схема (ПДК)



[40005117] ООО "Экологический центр"

ИЗОЛИНИИ

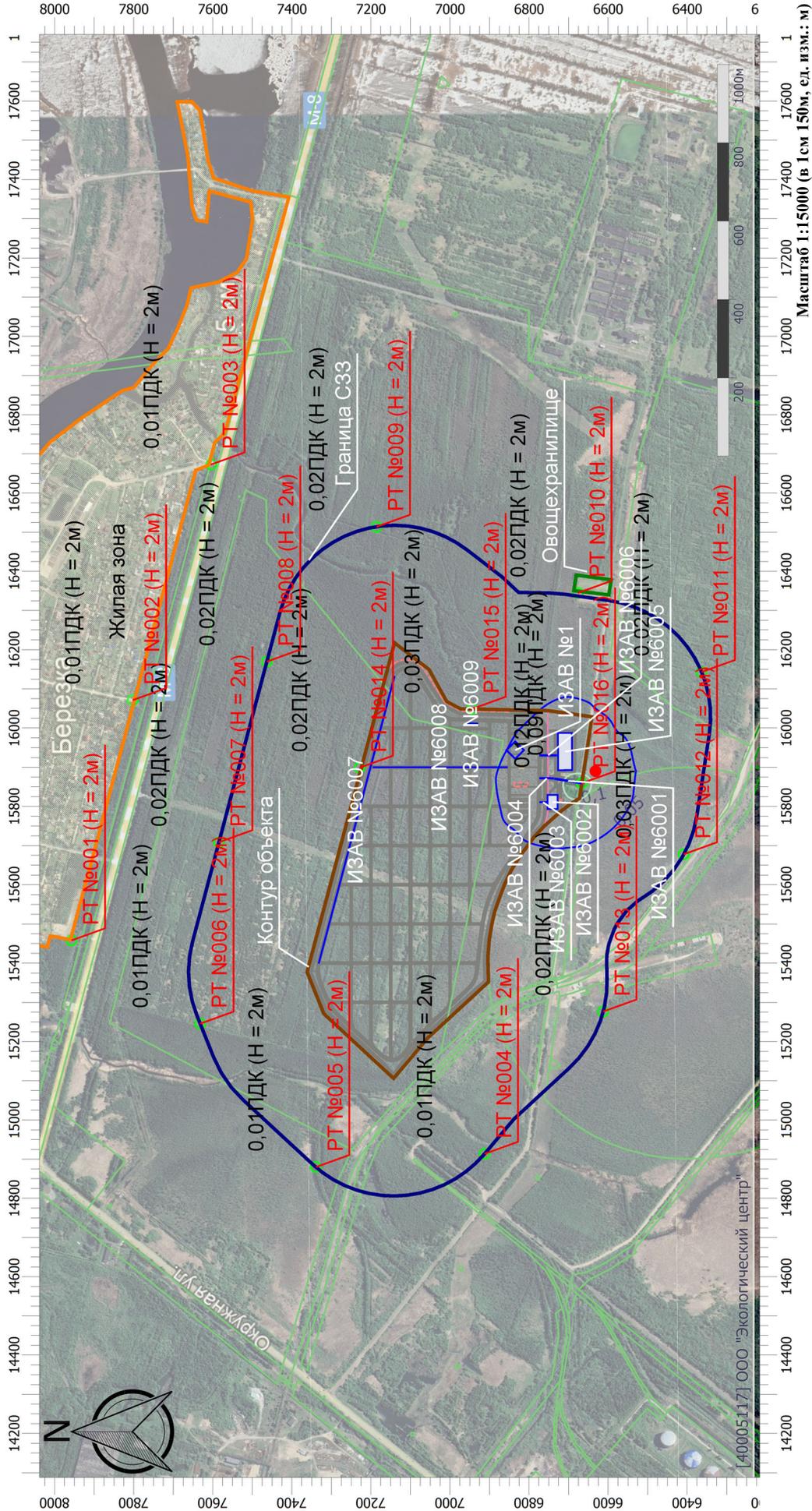
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

ИЗОЛИНИИ

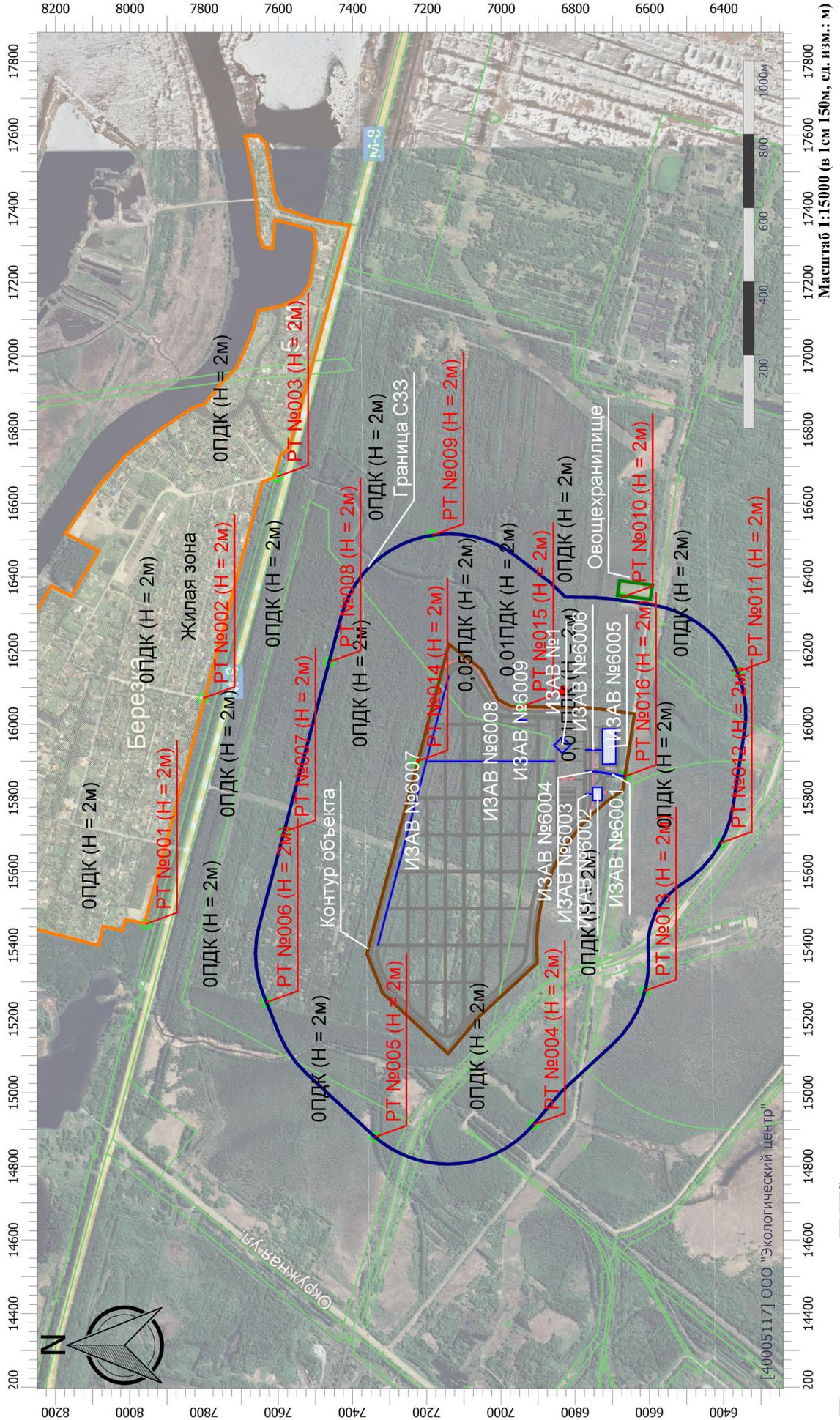
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

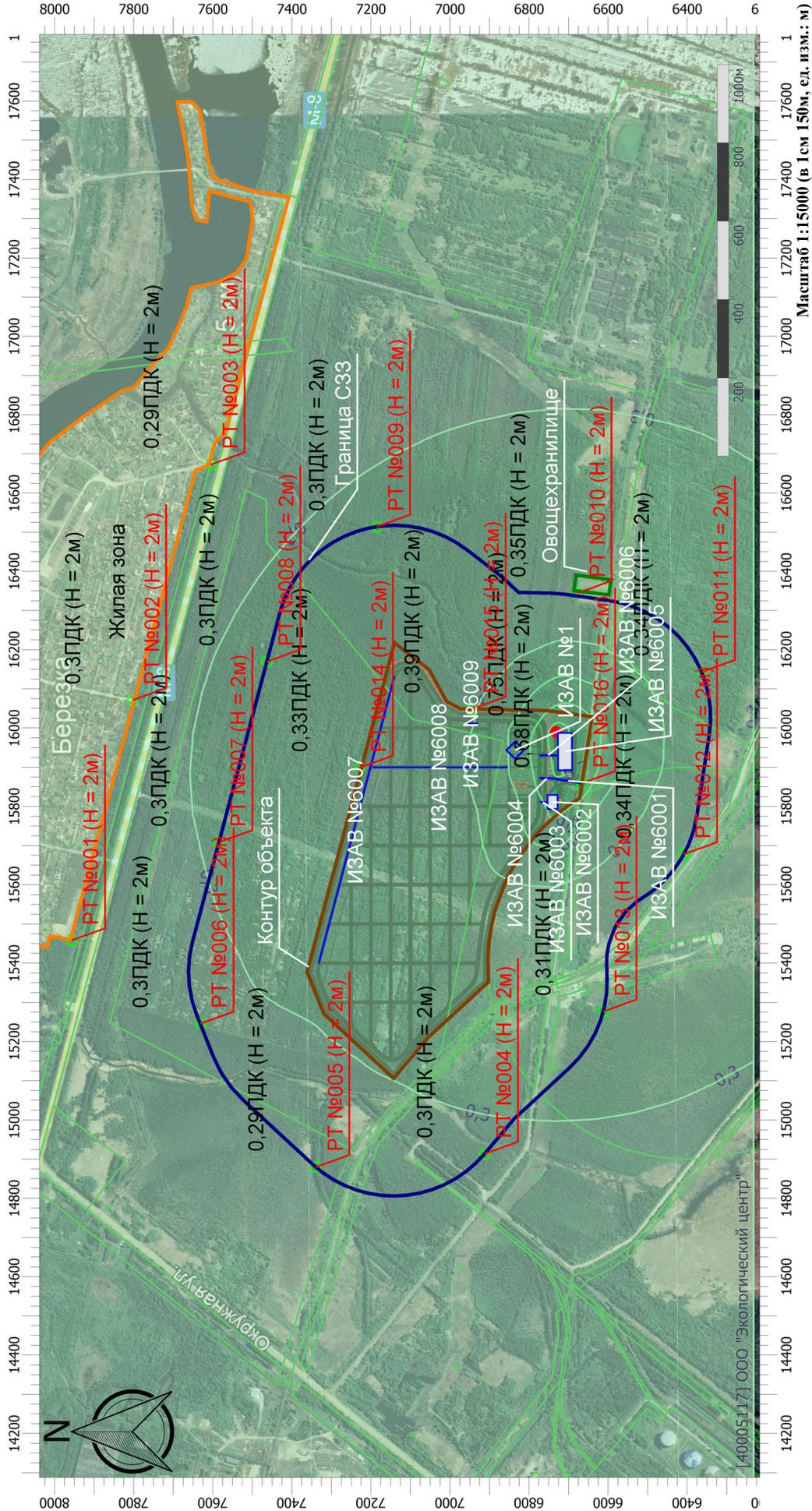
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

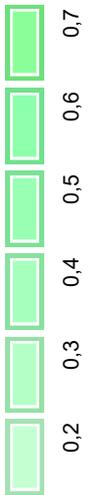
Код расчета: 0337 (Углерод оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ИЗОЛИНИИ

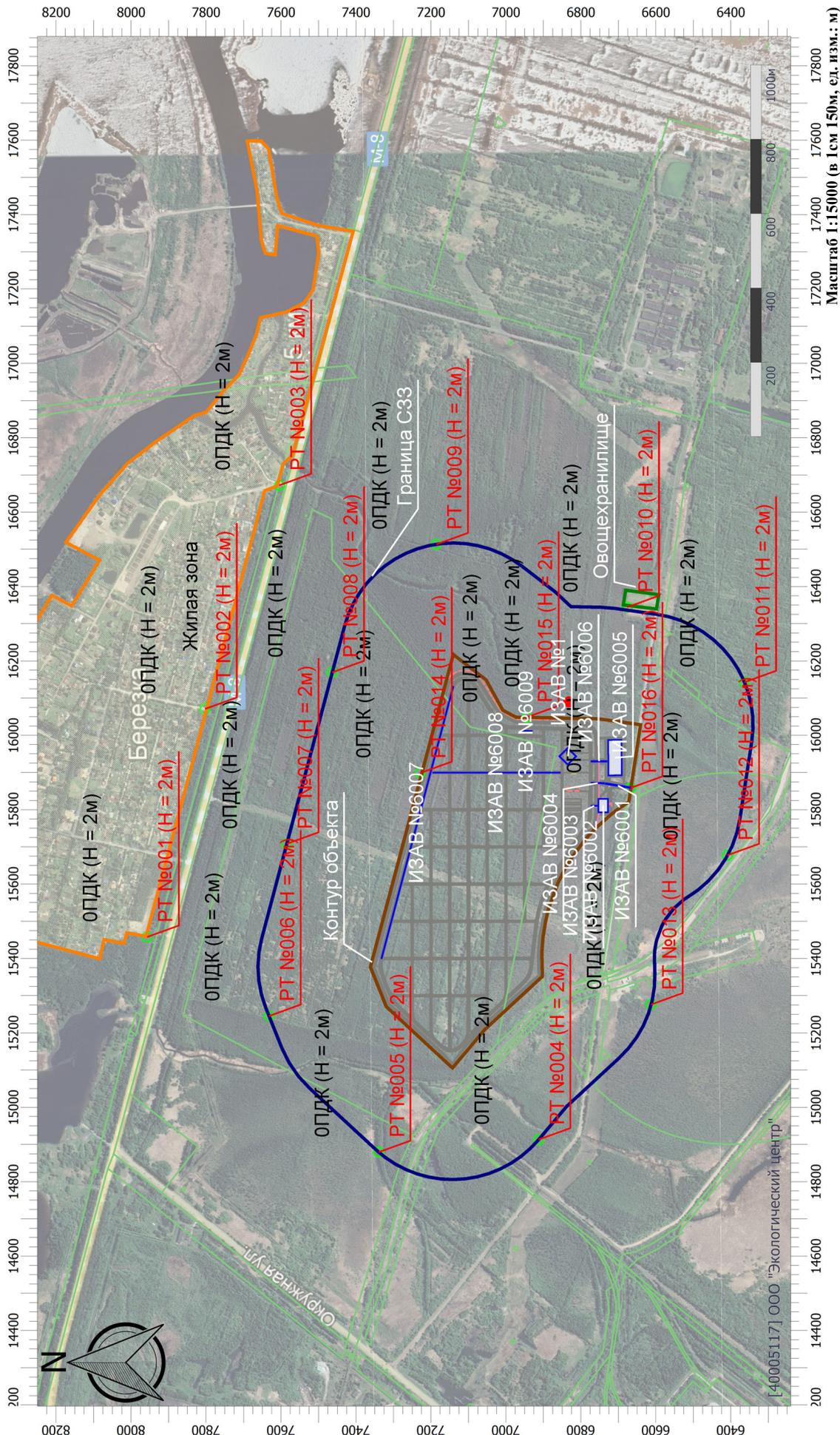
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

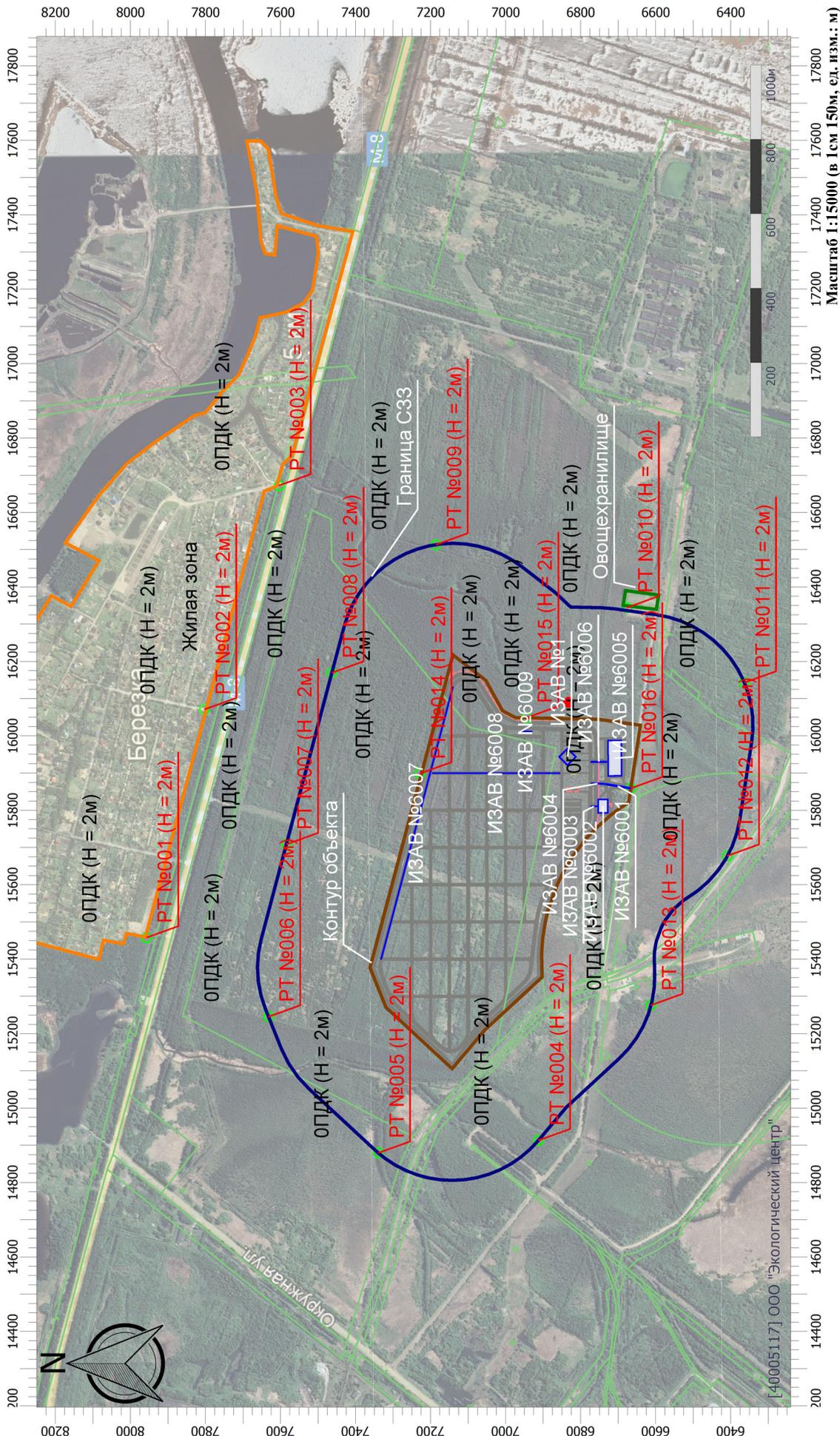
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

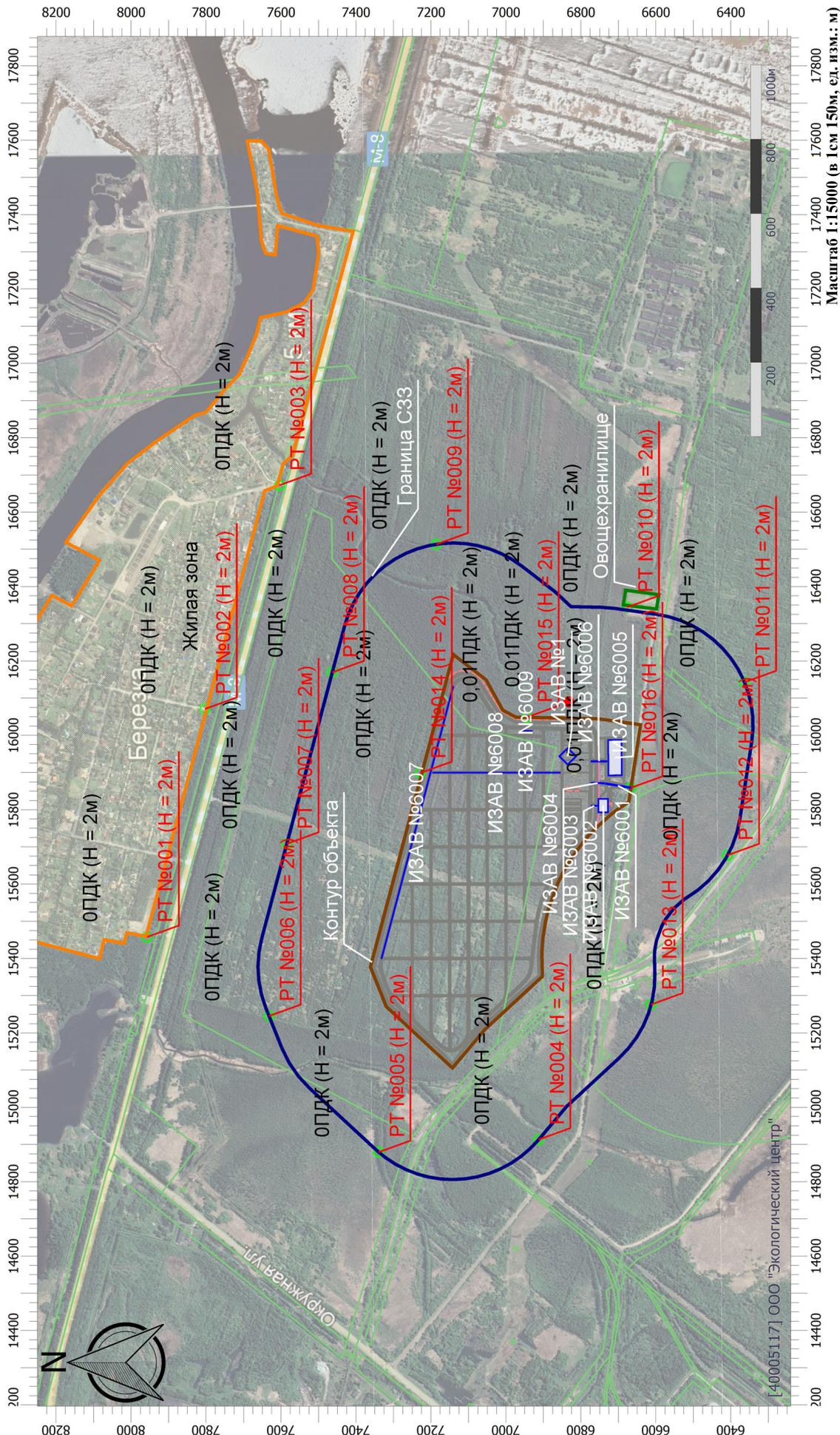
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этанглиол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

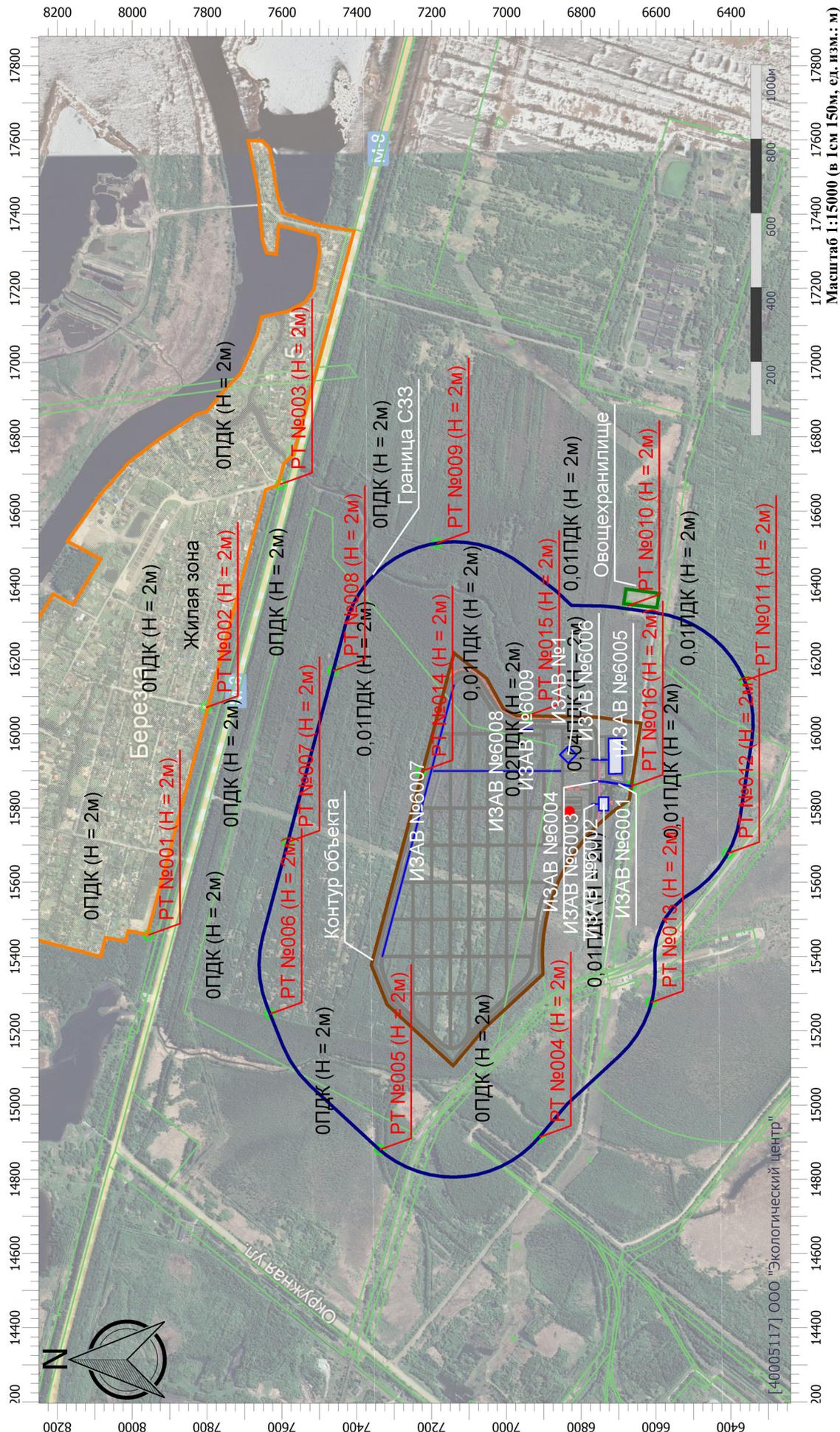
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

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

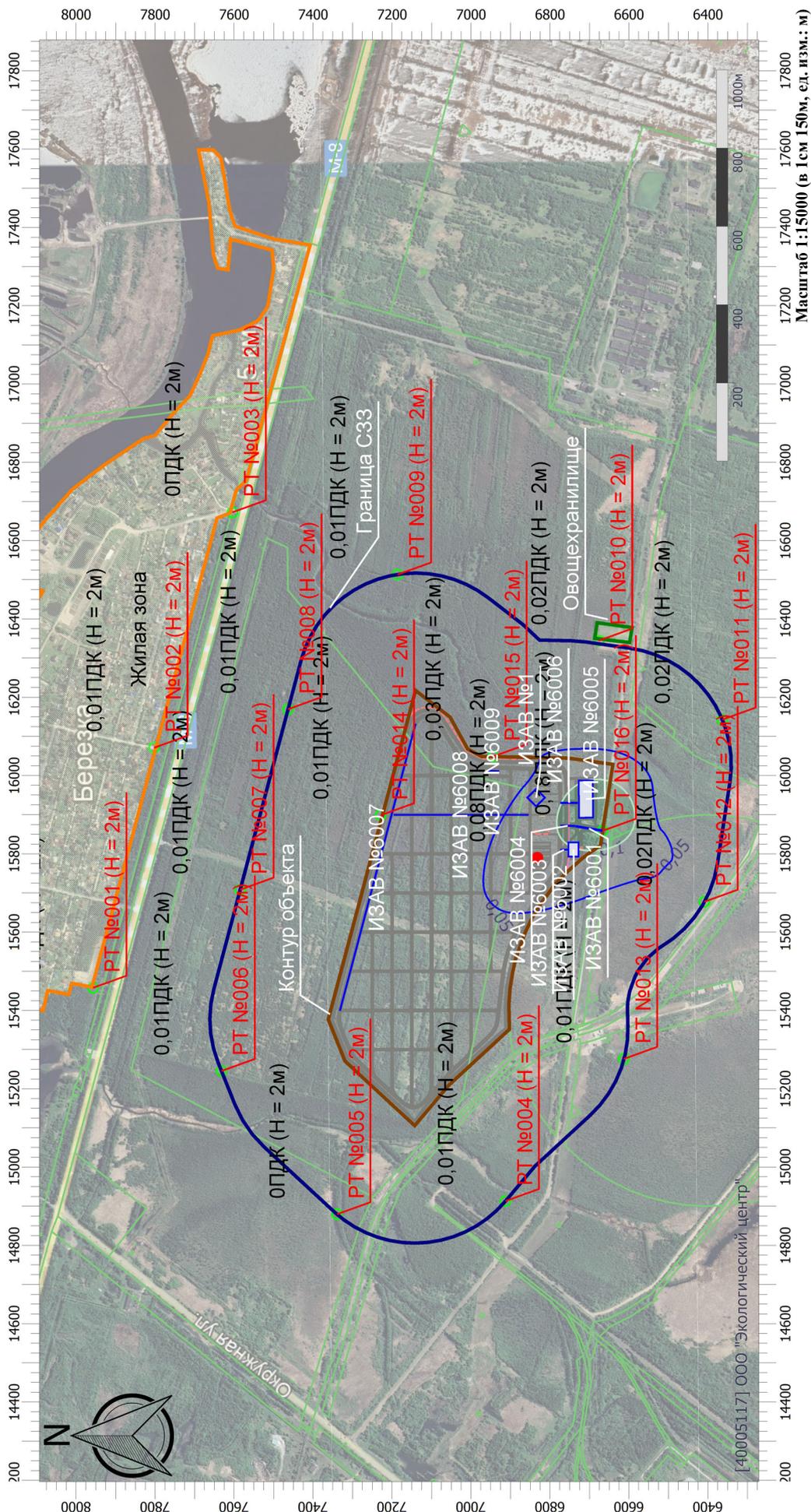
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

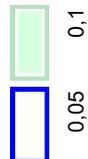
Код расчета: 2732 (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

ИЗОЛИНИИ

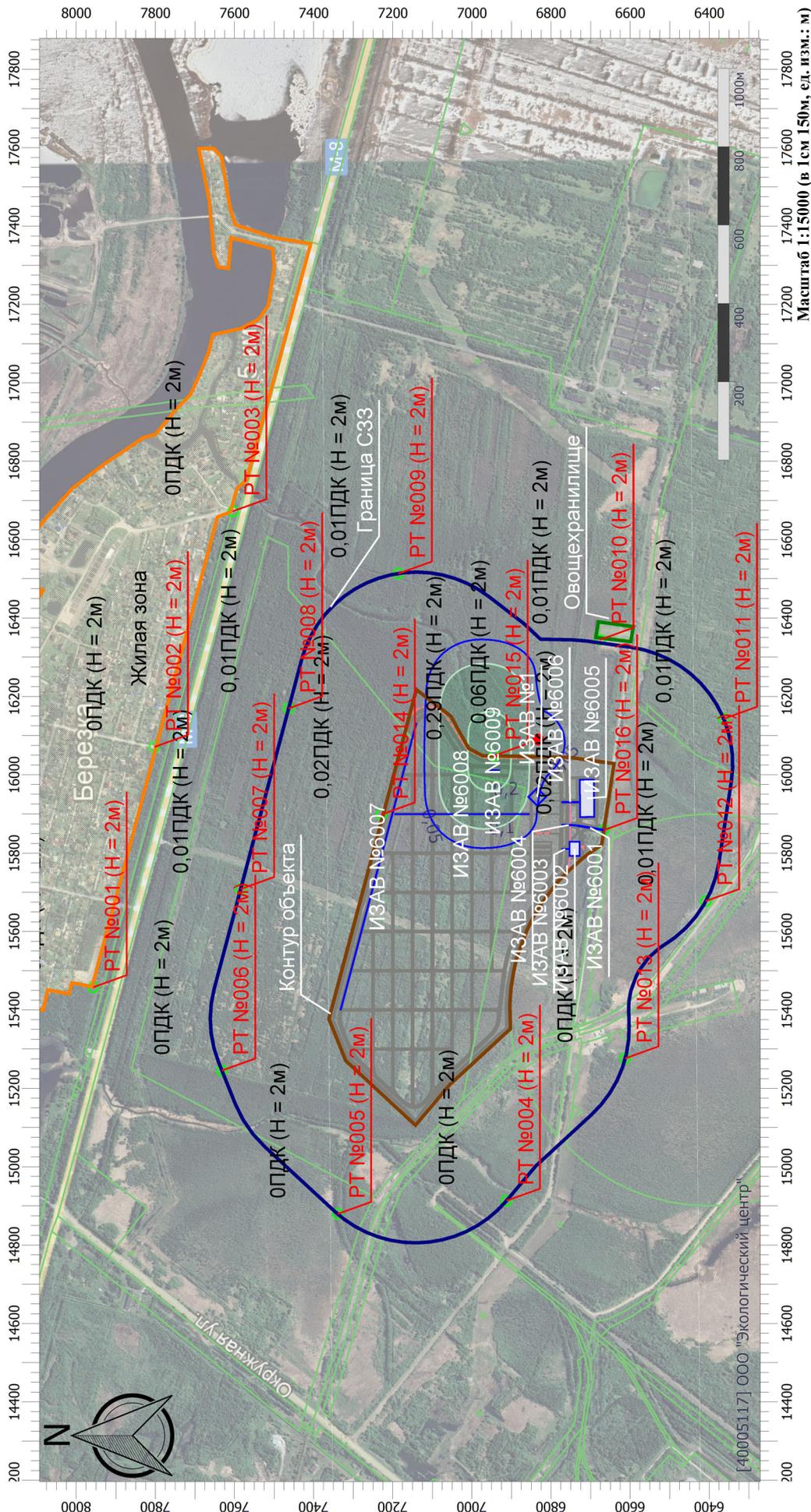
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

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

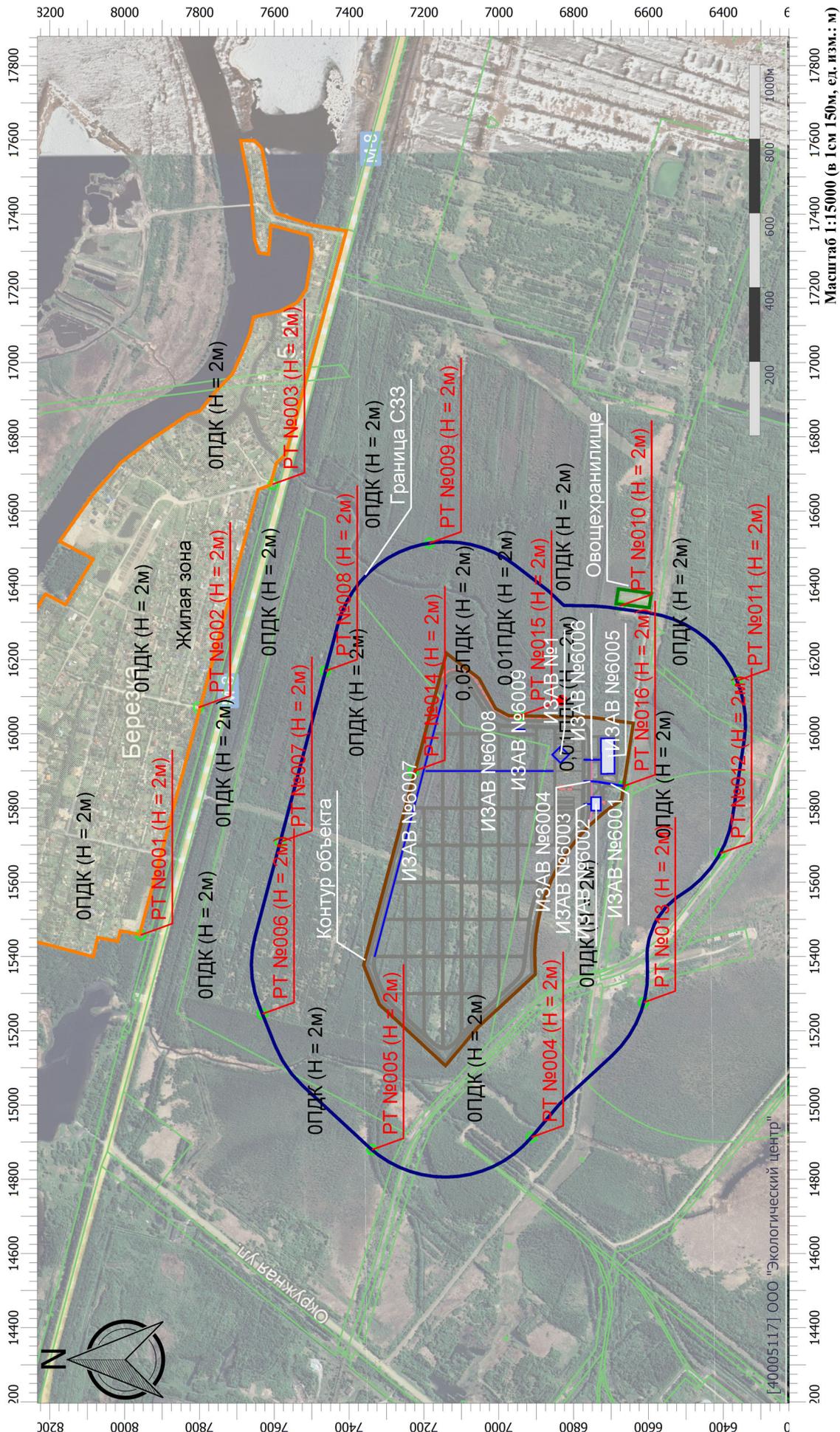
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

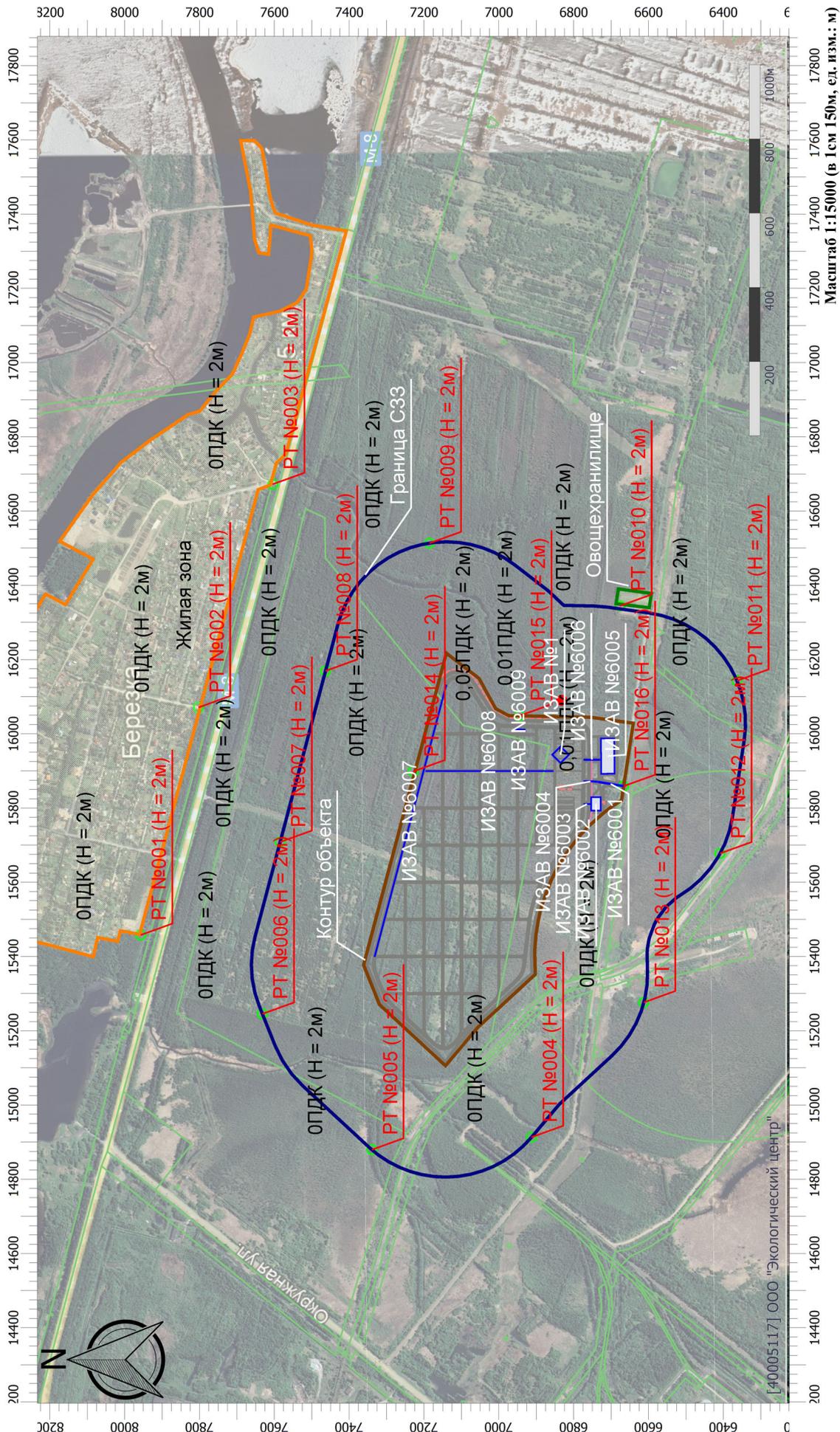
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

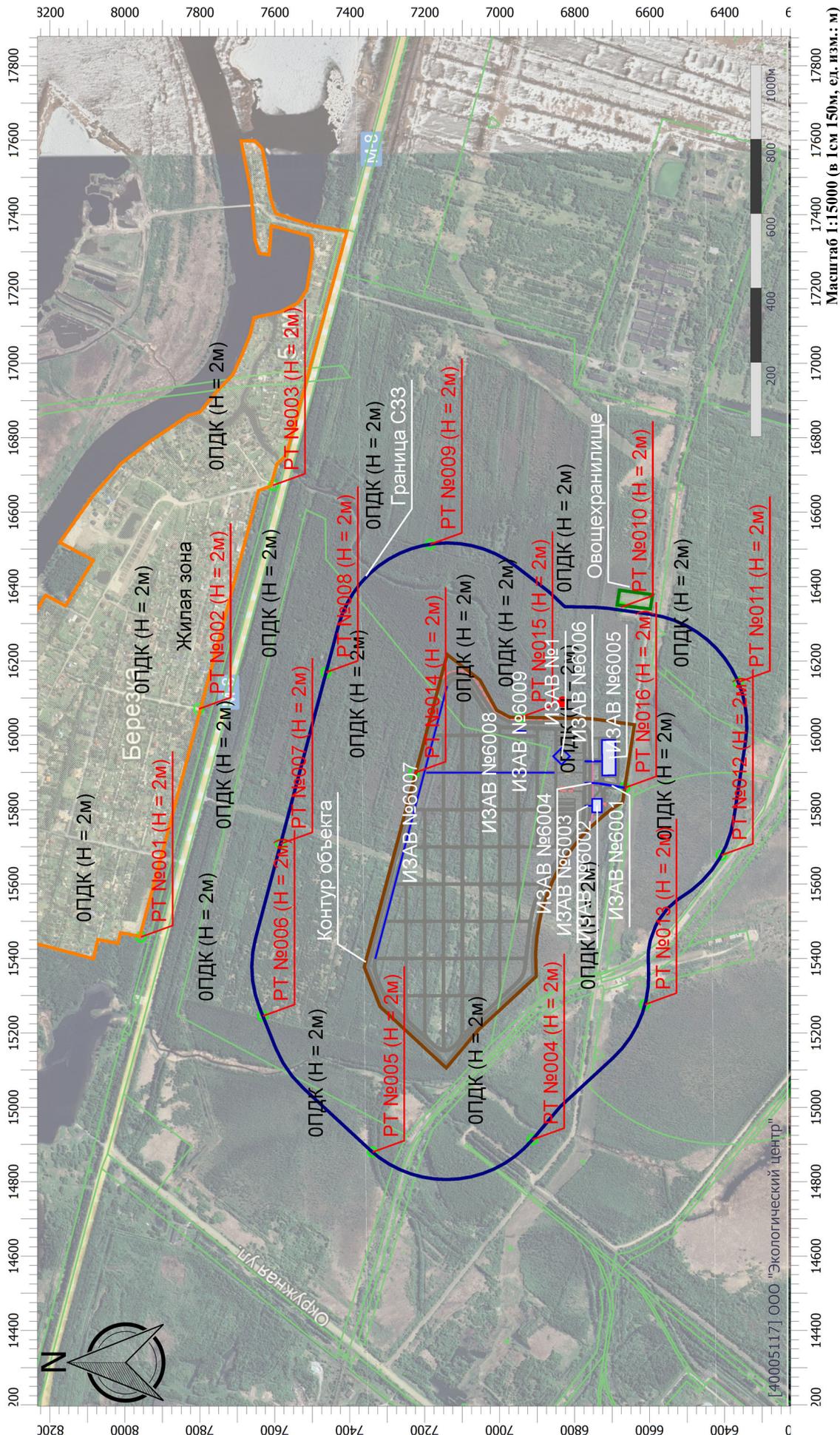
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

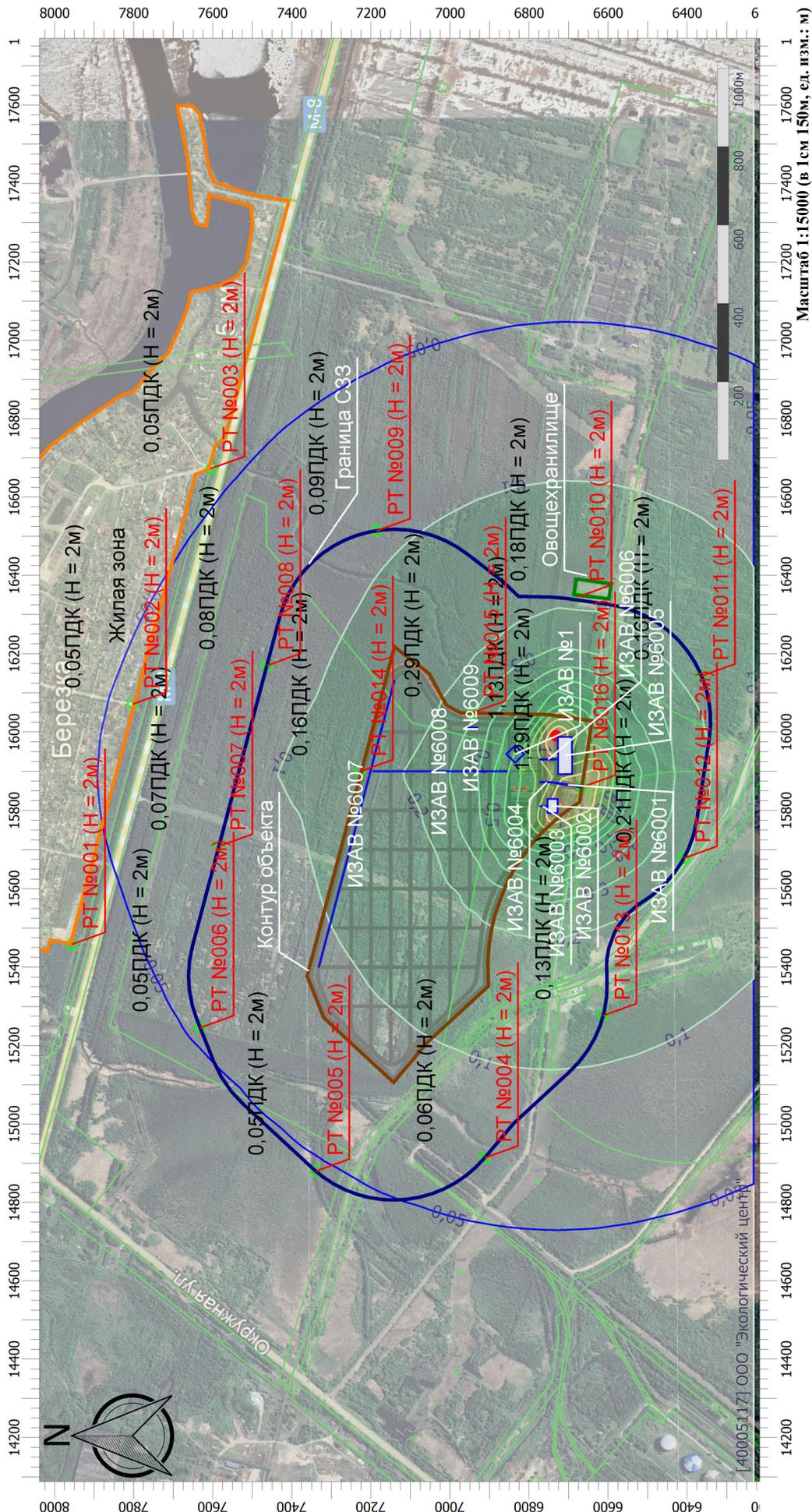
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

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

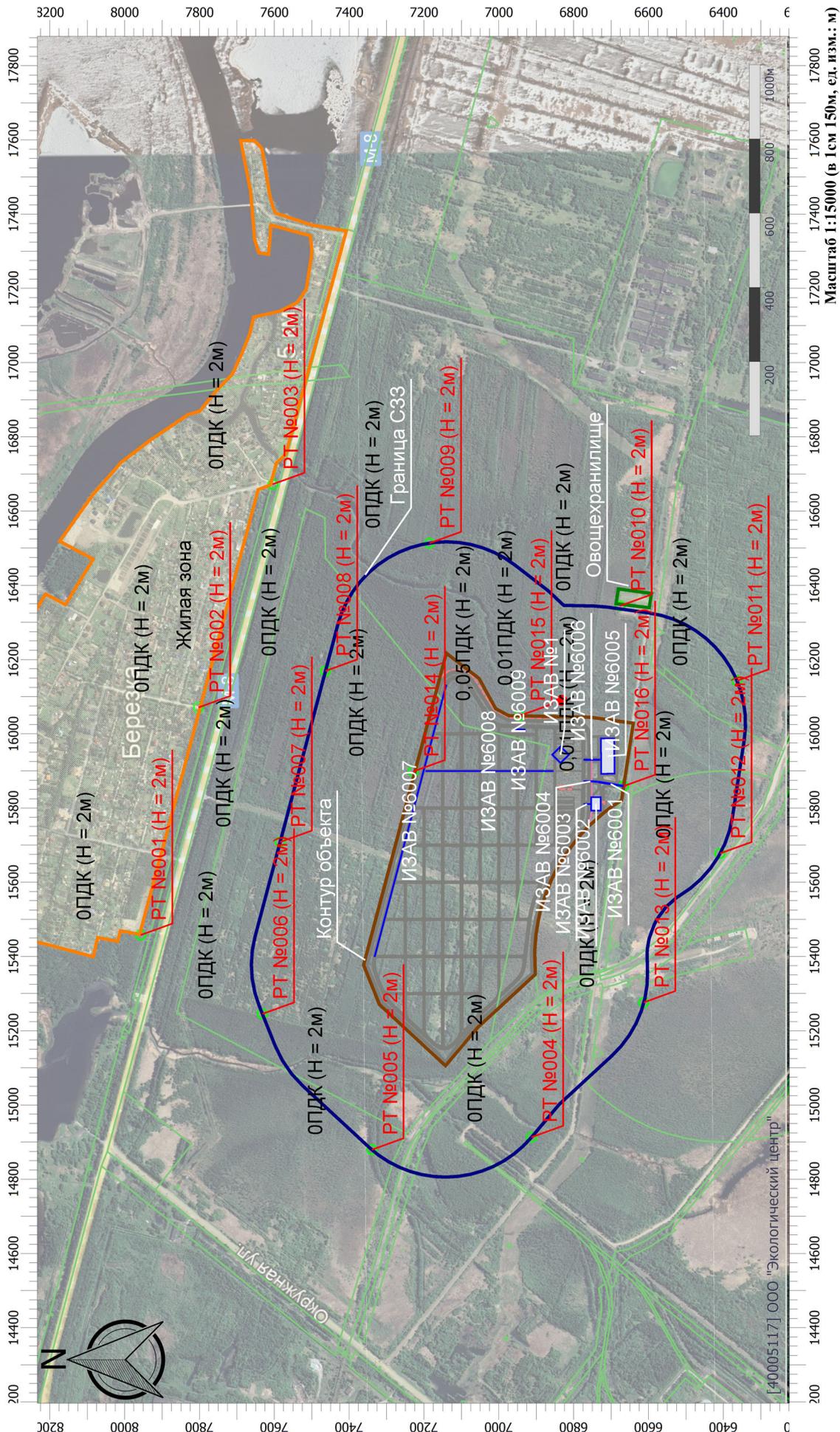
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.09.2023 14:03 - 12.09.2023 14:03] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Серводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

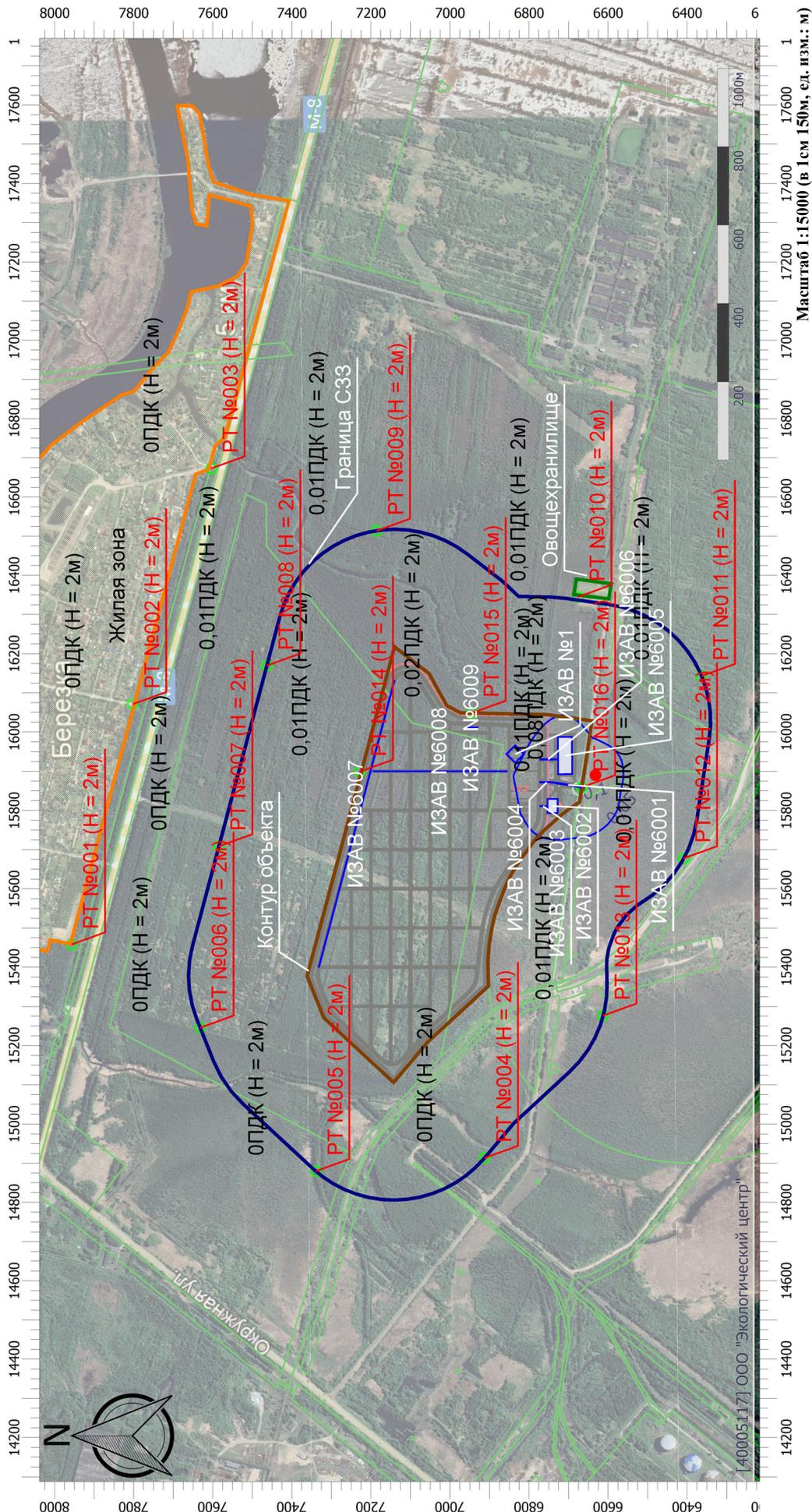
Высота 2м



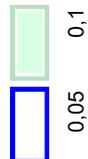
Цветовая схема (ПДК)

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



Цветовая схема (ПДК)



ИЗОЛИНИИ

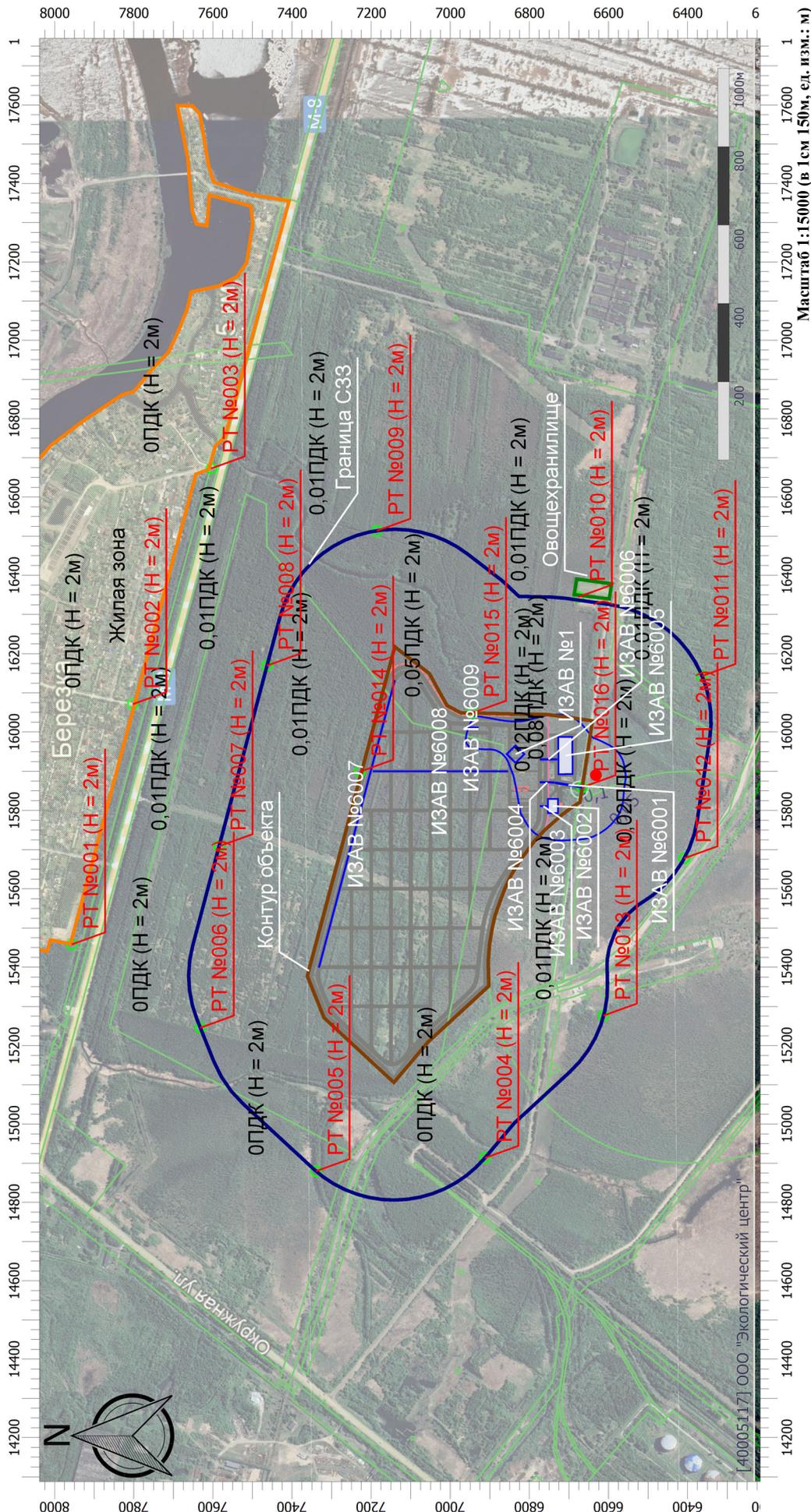
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветаевая схема (ПДК)



0,05 0,1

ИЗОЛИНИИ

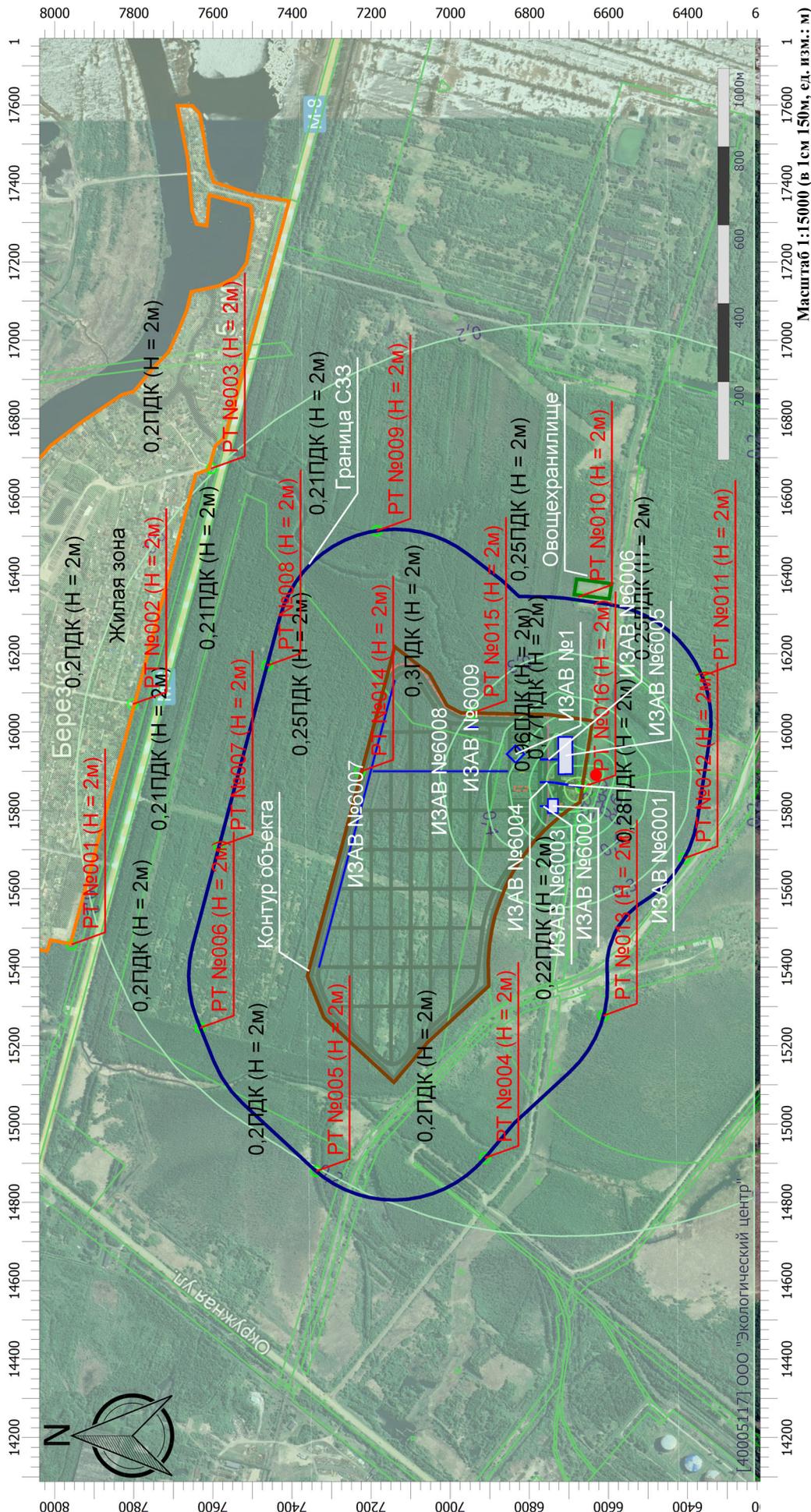
Вариант расчета: Кладбище (46) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [15.09.2023 09:41] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

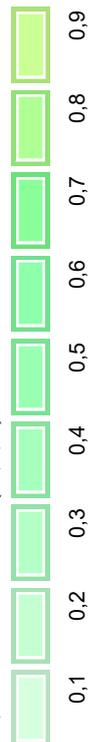
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

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 ³ :	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		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
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)	
№ пл.: 1, № цеха: 0													
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		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		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	Гидроксibenзол (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		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		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		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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 С)	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
Итого:					0,1359211	0,000115	0

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
Итого:					2,22E-005	0,0007	0

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
Итого:					0,01758	0	0

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
Итого:					0,0347004	0	0

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
Итого:					2,0673037	0	0

Вещество: 1071**Гидроксibenзол (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
Итого:					2,3E-006	7,3E-005	0

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
Итого:					3,2E-006	0,000101	0

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
Итого:					0,2352027	0	0

**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 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	
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 Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	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

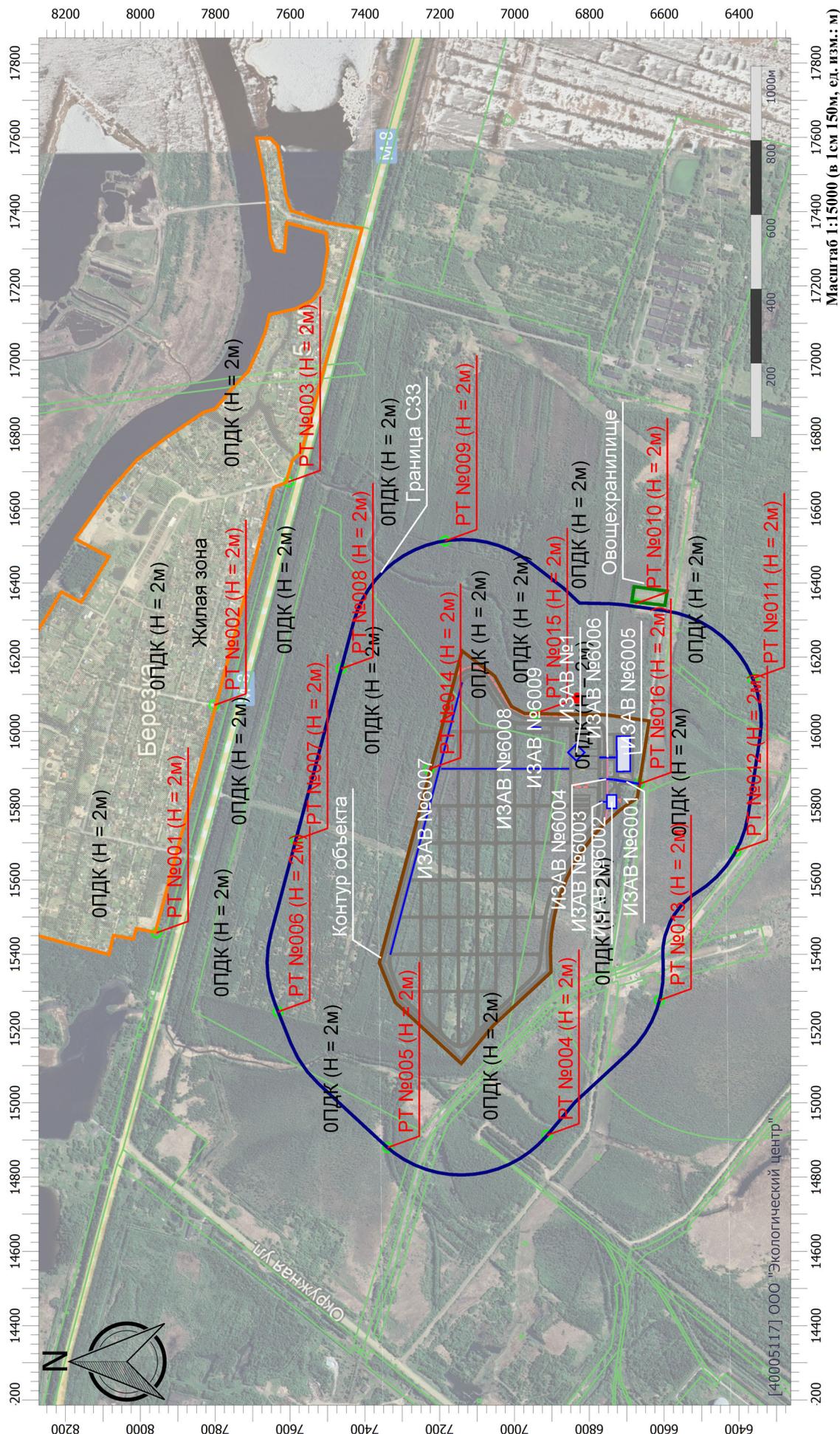
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

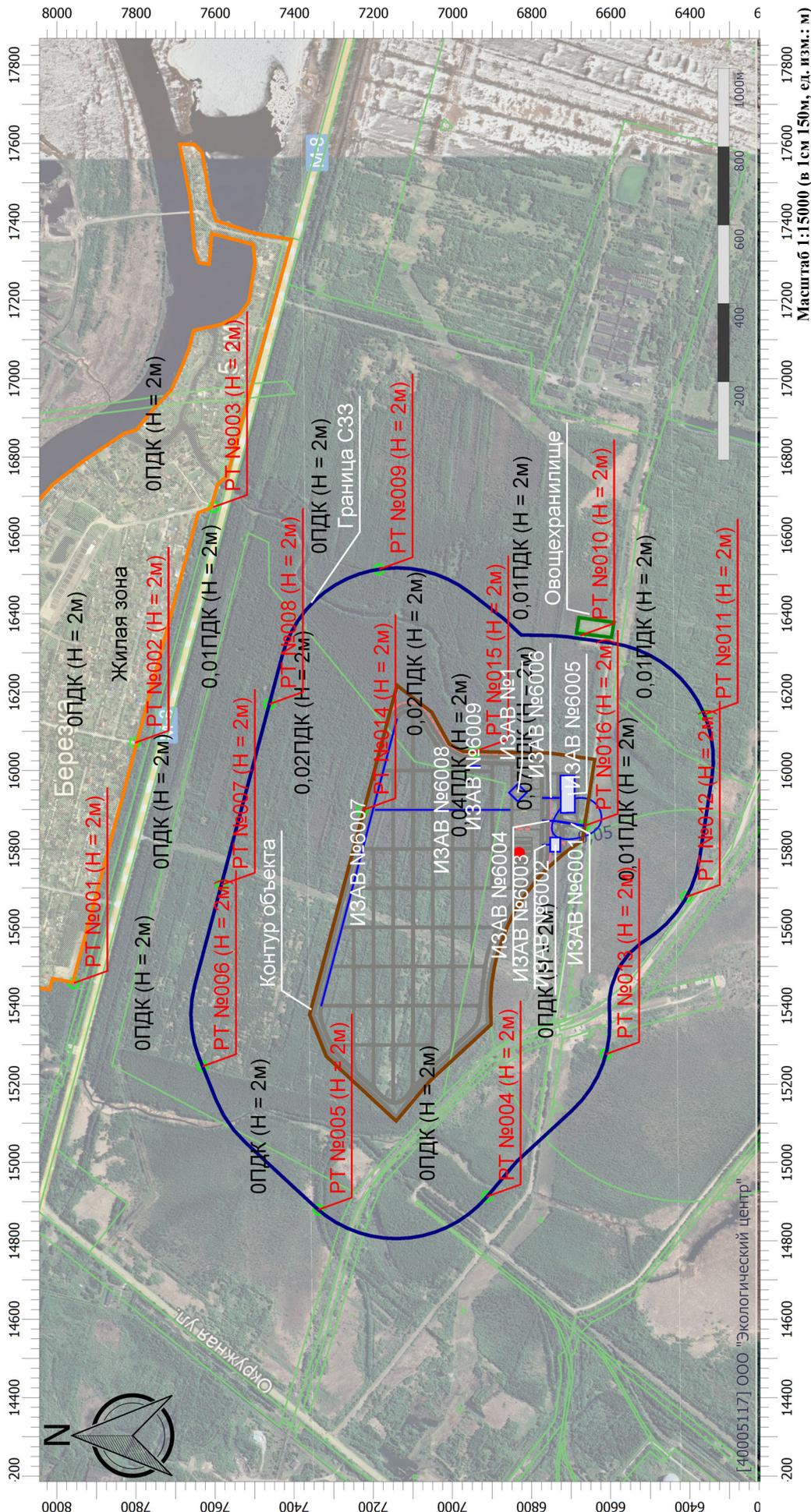
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

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

ИЗОЛИНИИ

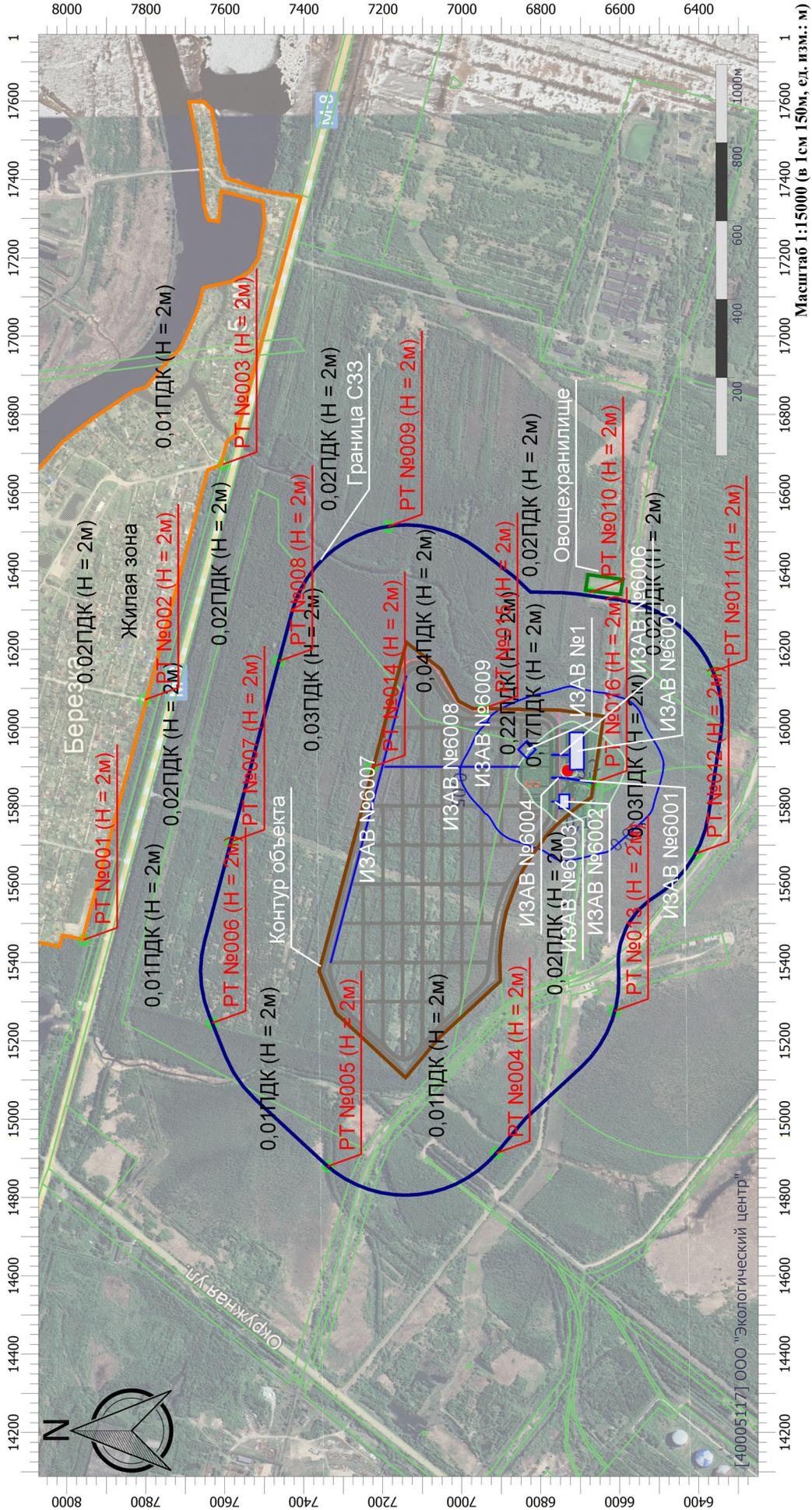
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [15.09.2023 09:41 - 15.09.2023 09:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

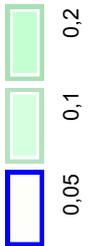
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ИЗОЛИНИИ

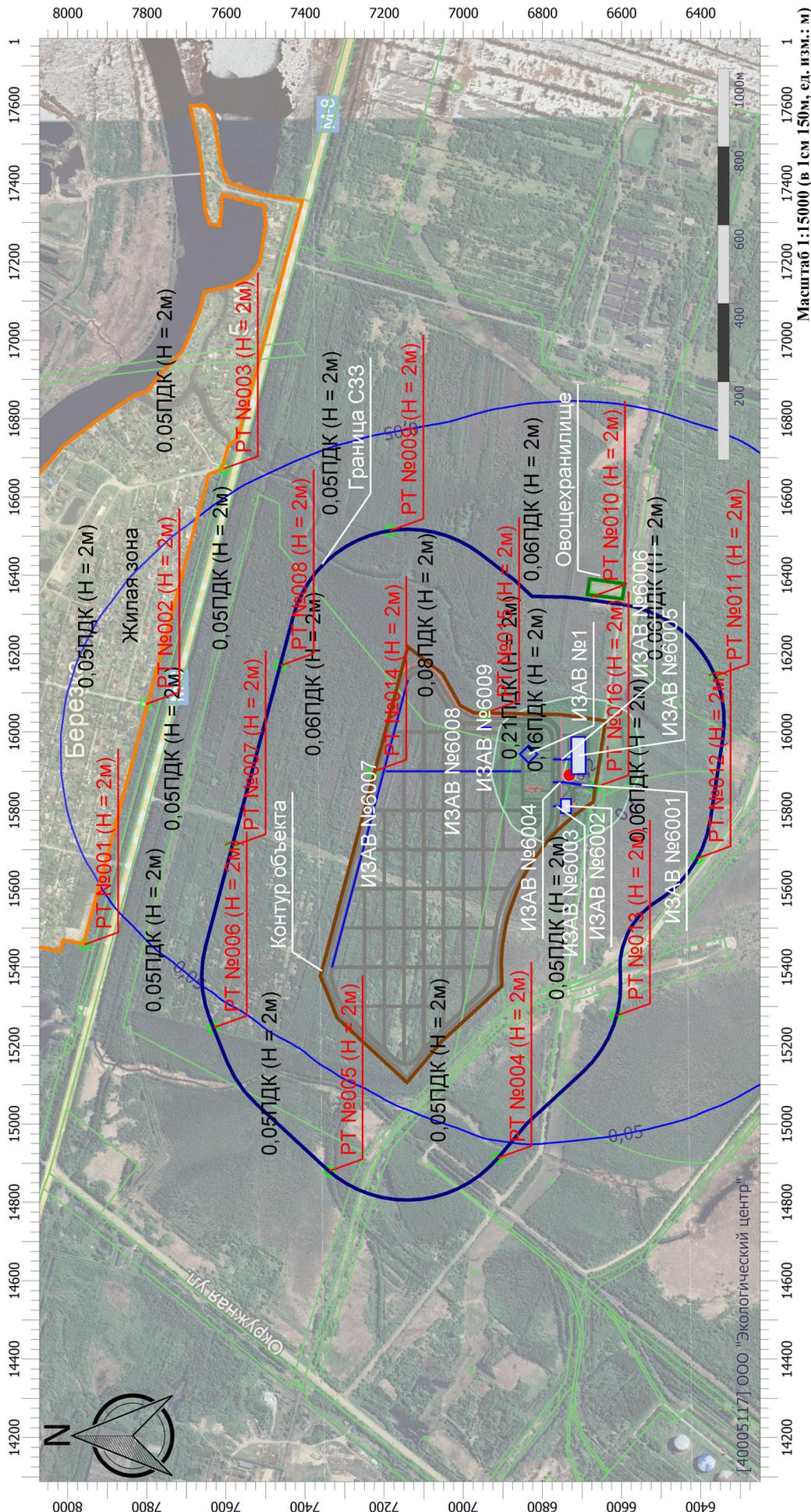
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [15.09.2023 09:41 - 15.09.2023 09:42]

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

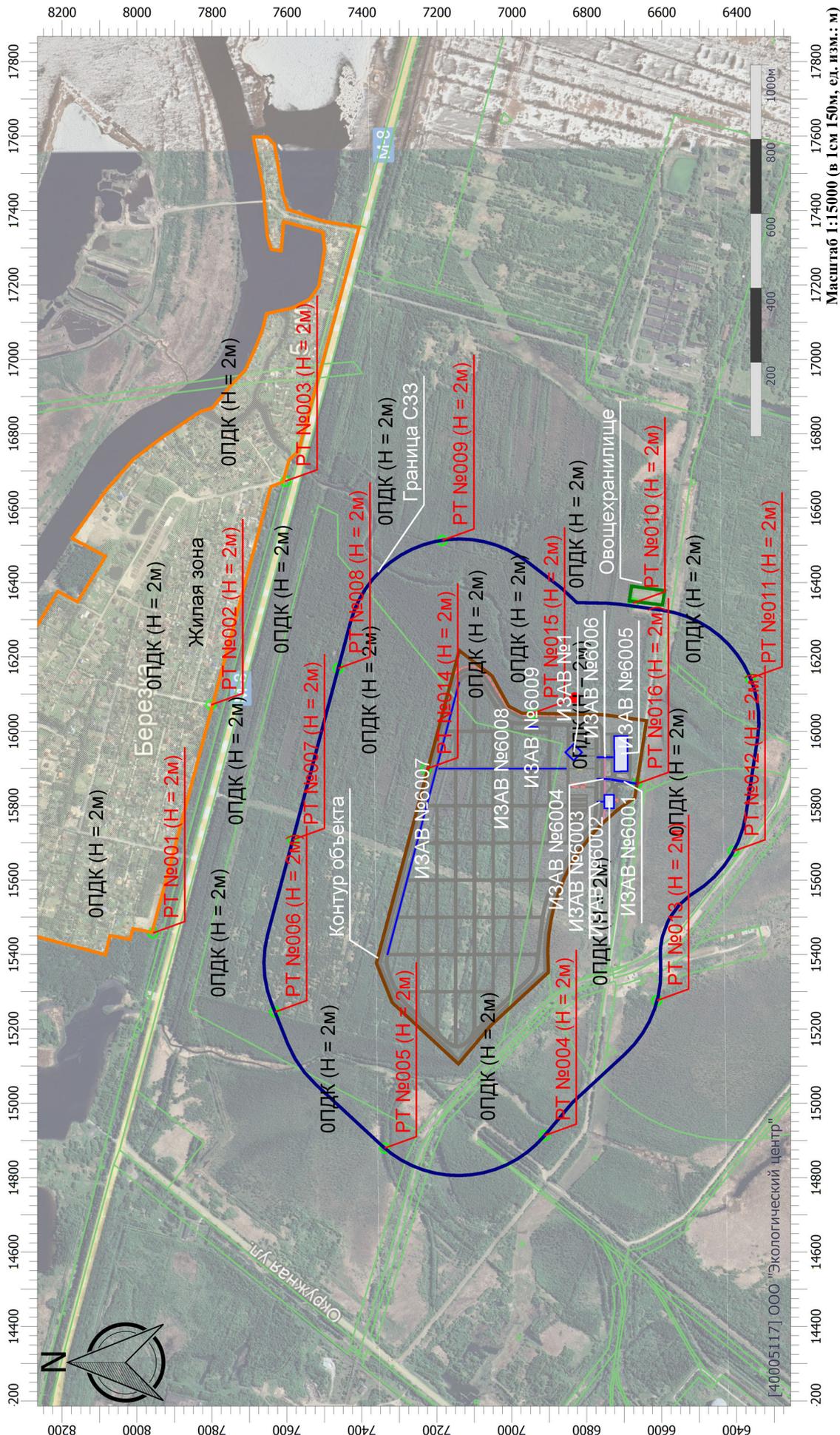
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

ИЗОЛИНИИ

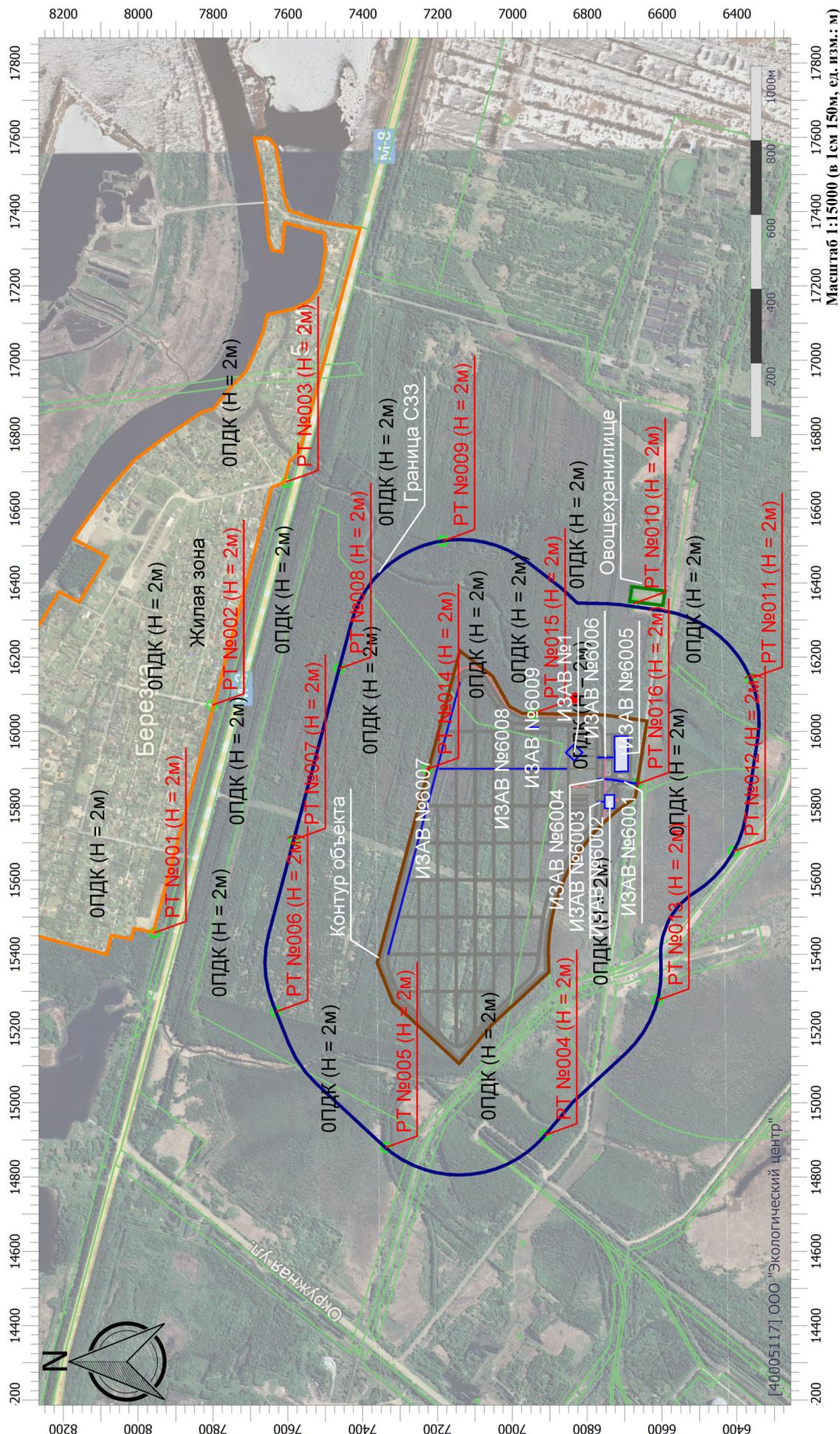
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

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

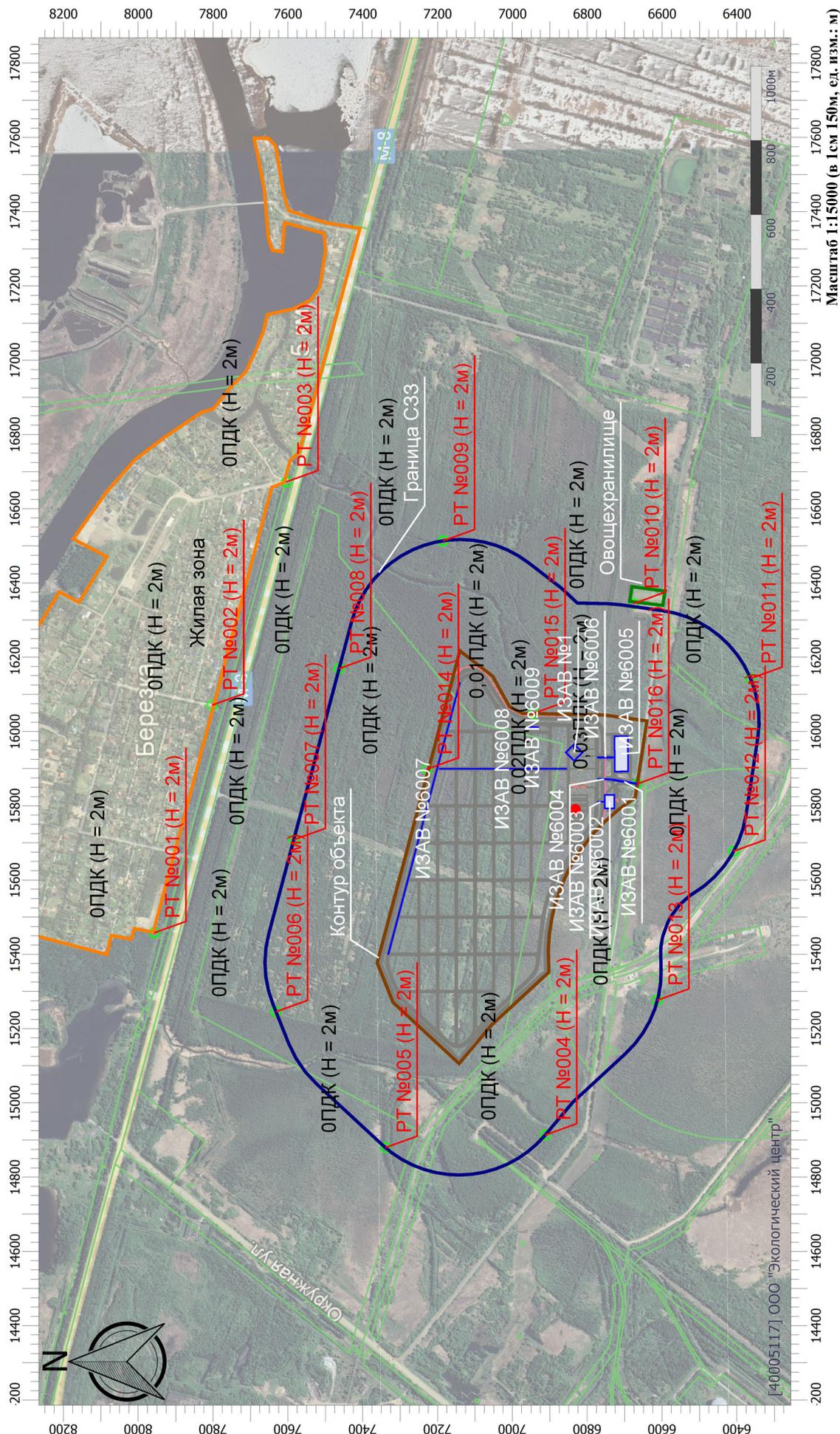
Вариант расчета: Кладбище (46) - Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017 [12.09.2023 14:18 - 12.09.2023 14:18]

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)