

Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЕХНОЭКОС»

Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования  
СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ», дата регистрации 24.11.2017, рег. №442

Заказчик: ООО «Комтранссервис»

Договор №: 01/20 от 01 марта 2020 г.

**«Строительство комплекса по сбору, обработке, обез-  
вреживанию, утилизации, захоронению отходов III-V  
класса опасности. 6 этап строительства»  
(рекультивация)**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел ПД № 8. Перечень мероприятий по охране  
окружающей среды**

**Часть 2**

**0120-01032020-3-ООС2**

**Том 7**

2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЕХНОЭККОС»

Ассоциация в области архитектурно-строительного проектирования  
СРО «СОВЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ», дата регистрации 24.11.2017, рег. №442

Заказчик: ООО «Комтранссервис»

Договор №: 01/20 от 01 марта 2020 г.

**«Строительство комплекса по сбору, обработке, обез-  
вреживанию, утилизации, захоронению отходов III-V  
класса опасности. 6 этап строительства»  
(рекультивация)**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел ПД № 8. Перечень мероприятий по охране  
окружающей среды**

**Часть 2**

**0120-01032020-3-ООС2**

**Том 7**

Генеральный директор



С.А. Можаров

Главный инженер проекта

Н.В. Каширских

2021 г.

## Содержание тома




Обозначение	Наименование	Примечание
0120-01032020-3-ООС2-С	Содержание тома	1
0120-01032020-3-СП	Состав проектной документации	3
0120-01032020-3-ООС2.Т	Пояснительная записка	248

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	0120-01032020-3-ООС2-С			
ГИП		Каширских Н.В.			05/21	«Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации, захоронению отходов III-V класса опасности. 6 этап строительства» (рекультивация).	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Зотова Н.Ю.			05/21		П	1	1
Н.контр.		Можаров С.А.			05/21		ООО «ТЕХНОЭКОС»		

## Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	0120-01032020-3-СП	Состав проектной документации	
2	0120-01032020-3-ПЗ	Раздел ПД №1. Пояснительная записка	
3	0120-01032020-3-ПЗУ	Раздел ПД №2. Схема планировочной организации земельного участка	
-	-	Раздел ПД №3. Архитектурные решения	Не разрабатывается
-	-	Раздел ПД №4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Не разрабатывается
-	-	Раздел ПД №5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
-	-	Подраздел ПД №1. Система электро-снабжения	Не разрабатывается
-	-	Подраздел ПД №2. Система водоснабжения	Не разрабатывается
-	-	Подраздел ПД №3. Система водоотведения	Не разрабатывается
-	-	Подраздел ПД №4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Не разрабатывается
-	-	Подраздел ПД №5. Сети связи	Не разрабатывается
-	-	Подраздел ПД №6. Сети газоснабжения	Не разрабатывается
4	0120-01032020-3-ИОС-7	Подраздел ПД №7. Технологические решения	
5	0120-01032020-3-ПОС	Раздел ПД №6. Проект организации строительства	

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0120-01032020-3-ООС2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

«Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации, захоронению отходов III-V класса опасности.  
6 этап строительства»  
(рекультивация)

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО «ТЕХНОЭКОС»		

-	-	Раздел ПД №7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не разрабатывается
6	0120-01032020-3-ООС1	Раздел ПД №8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1	
7	0120-01032020-3-ООС2	Раздел ПД №8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 2	
8	0120-01032020-3-ООС3	Раздел ПД №8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 3	
9	0120-01032020-3-ПБ	Раздел ПД №9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
-	-	Раздел ПД №10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	Не разрабатывается
-	-	Раздел ПД №10(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов	Не разрабатывается
-	-	Раздел ПД №10(2). Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Не разрабатывается
10	0120-01032020-3-СМ1	Раздел ПД №11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 1. Сводный сметный расчёт. Объектные и локальные сметные расчёты	
11	0120-01032020-3-СМ2	Раздел ПД №11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 2. Ведомости объёмов работ	
12	0120-01032020-3-СМ3	Раздел ПД №11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 3.	Прайсы

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0120-01032020-3-ООС2

Лист

3

## Прилагаемая документация

	02/20-ИГДИ	Технический отчёт по материалам инженерно-геодезических изысканий.	
	02/20-ИГИ	Технический отчёт по материалам инженерно-геологических изысканий.	
	02/20-ИГМИ	Технический отчёт по материалам инженерно-гидрометеорологических изысканий.	
	02/20-ИЭИ	Технический отчёт по материалам инженерно-экологических изысканий.	
	02/20-ИГФИ	Технический отчёт по результатам инженерно-геофизических исследований для подготовки проектной и рабочей документации	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0120-01032020-3-00С2

Лист

4

## Список исполнителей

№ п/п	Раздел проекта	Ф.И.О.
1	2	3
1	Раздел ПД №1. Пояснительная записка	Каширских Н.В.
2	Раздел ПД №2. Схема планировочной организации земельного участка	Варфоломеева А.С.
3	Раздел ПД №3. Архитектурные решения	Андреева Е.Ю.
4	Раздел ПД №4. Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Юрлова Н.В. Андреева Е.Ю. Донских О.Ю. Надымчук Н.А.
5	Раздел ПД №5. Подраздел ПД №1. Система электроснабжения	Стрельников И.О.
6	Раздел ПД №5. Подраздел ПД №2. Система водоснабжения	Малютина Н.В. Стручалин С.А.
7	Раздел ПД №5. Подраздел ПД №3. Система водоотведения	Малютина Н.В. Стручалин С.А.
8	Раздел ПД №5. Подраздел ПД №4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Савватеева В.Г.
9	Раздел ПД №5. Подраздел ПД №5. Сети связи	Сухинин А.В. Ефименко Д.
10	Раздел ПД №5. Подраздел ПД №7. Технологические решения	Варфоломеева А.С. Каширских Н.В. Щукин В.В.
11	Раздел ПД №6. Проект организации строительства	Юрлова Н.В.
12	Раздел ПД №8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Зотова Н.Ю.
13	Раздел ПД №9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Стрельникова А.А. Малютина Н.В. Сухинин А.В.
14	Раздел ПД №10(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов	Мягкова О.А.
15	Раздел ПД №10(2). Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Мягкова О.А.
16	Раздел ПД №11. Смета на строительство объектов капитального строительства	Пчелинцева Л.В. Ведищева Е.А.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0120-01032020-3-00С2

Лист

5

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

## Содержание

№ п/п	Наименование	Лист
1	2	3
<b>Том 7</b>		
-	Содержание раздела	
-	Список исполнителей	
2.	Перечень нормативной документации	7
3.	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, краткой климатической характеристике и градации скорости ветра	12
4.	Ситуационная план-схема с указанием границ	20
5.	Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на технический этап	21
6.	Параметры источников выбросов на технический этап	22
7.	Расчет выбросов загрязняющих веществ на технический этап	24
8.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на технический этап - ММР	77
9.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на технический этап - СГР	137
10.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на технический этап - ССР	190
11.	Расчет шумового воздействия на технический этап	222
12.	Расчет образования твердых отходов на технический этап	236

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0120-01032020-3-00С2

Лист

6

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



## Приложение 2

### Перечень нормативных документов

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ с изменениями на 16 февраля 2022 года;
2. Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ с изменениями на 30 декабря 2021 года;
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ с изменениями на 8 июля 2021 года;
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190 с изменениями на 30 декабря 2021 года;
5. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» с изменениями на 30 декабря 2021 года;
6. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» с изменениями на 11 июня 2021 года;
7. Федеральный закон от 21.12.2004 N 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» с изменениями на 30 декабря 2021 года;
8. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
9. Федеральный закон от 24.06.1998 N89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с изменениями на 2 июля 2021 года;
10. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ «О животном мире» » с изменениями на 1 июля 2021 года;
11. Федеральный закон от 14.03.1995 г. N33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
12. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изменениями на 1 декабря 2021 года;
13. Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;
14. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» с изменениями на 24 января 2020 года;
15. Постановление Правительства РФ от 13.08.96 N 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортны магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» с изменениями на 13 марта 2008 года;
16. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N1479 «О утверждении Правил противопожарного режима в РФ»;
17. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N1617 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

18. Постановление Правительства РФ от 08.12.2020 N 1026 «О утверждении порядке проведения паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности»;
19. Постановления Правительства РФ от 05.03.07 N 145 «О порядке организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» с изменениями на 1 марта 2022 года;
20. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N 1796 «Об утверждении Положения о порядке проведения Государственной экологической экспертизы»;
21. Постановление правительства РФ № 2055 от 09.12.2020г «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;
22. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
23. Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 №274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
24. Приказ Минприроды РФ от 30.09.2011 N 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов»;
25. Приказ Минприроды РФ от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
26. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.08.2020 № 581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»;
27. Приказ Минприроды России от 10.12.2020 N 1043 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы»;
28. Приказ Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 29.12.1995 N 539 «Об утверждении инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;
29. Письмо Росприроднадзора от 11.04.2016 N АС-06-01-36/6155 «О плате за негативное воздействие на окружающую среду»;
30. Приказ № 164/пр от 16.03.2022г. «Об утверждении Изменения № 1 к СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация»».
31. СП 51.13330.2011 «Защита от шума» Актуализированная редакция СНиП 2303-2003
32. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»
33. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений.» Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*

34. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям»;
35. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного
36. контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
37. СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»;
38. СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»;
39. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
40. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
41. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.02.2022 № 7 «О внесении изменений в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
42. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
43. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения» ;
44. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»;
45. СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
46. РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию»;
47. РД 52.04.306-92 «Охрана природы. Атмосфера. Руководство по прогнозу загрязнения воздуха»;
48. РД 39-142-00 «Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования»;
49. РД 17-89 «Методические указания по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии»;
50. ВСН 417-81 «Инструкция по нормированию расхода дизельного топлива, бензина и электроэнергии на работу строительного-монтажных машин и механизмов»;
51. ГОСТ Р 12.0.001-2013 «Система стандартов безопасности»;
52. ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
53. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;

54. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;
55. ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)»;
56. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве»;
57. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб.: АО «НИИ Атмосфера», 2012 г.
58. Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий. СПб., 2003 г.
59. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. СПб.: АО «НИИ Атмосфера», 2015;
60. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998;
61. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1999;
62. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб, 2001;
63. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001;
64. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». М, 1999;
65. Дополнение к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк,1997). СПб.: АО «НИИ Атмосфера»,1999;
66. Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. М., 2004;
67. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса» (утверждена Федеральным агентством по промышленности Российской Федерации, 2006 год);
68. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии России от 12.11.1997 № 497);
69. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158);
70. Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод, Санкт-Петербург, 2015 г;

71. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158);
72. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999;
73. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов. М., 1987;
74. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М., 1999;
75. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО. М., 2003;
76. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, М., 1999;
77. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. СПб., 1999;
78. Справочник «Твердые бытовые отходы». М., 2001 г;

### Приложение 3



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал  
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Челябинский центр по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды -  
филиал Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Уральское  
управление по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды»

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080  
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [office@chelpogoda.ru](mailto:office@chelpogoda.ru)  
Сайт: [www.chelpogoda.ru](http://www.chelpogoda.ru)

ООО «Комтранссервис»

Кемеровская ул., д. 20, г. Копейск,  
Челябинская область, 456612,  
ф. (35139) 7-50-45

Директору  
Смехнову В.В.

На № 25.09.2019 № 19- 2804  
120 от 18.09.2019

О климатической характеристике

На Ваш запрос в связи с проведением проектно-изыскательных работ в г. Копейске район пос. Старокамышинск, предоставляем метеорологическую информацию по данным ближайшей метеорологической станции Челябинск-город, расположенной по адресу: г. Челябинск, п. Шершни, ул. Гидрострой, д. 10:

- средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) (1931-2016 гг.) - плюс 24,4°C;
- среднемесячная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) (1931-2016 гг.) - плюс 18,9°C;
- среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца (январь) (1931-2016 гг.) - минус 15,1°C;
- средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь) (1931-2016 гг.) - минус 19,7°C;
- среднегодовая повторяемость направлений ветра и штилей, % (1966-2016 гг.):

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
16	4	4	8	25	10	18	15	26

- средняя за год скорость ветра (1966-2016 гг.) – 2,3 м/с;
- средняя скорость ветра (И\*), повторяемость превышения которой в году составляет 5% (1966-2016 гг.) - 7 м/с;
- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, A=160;
- количество осадков за теплый период года (апрель-октябрь) (1966-2016 гг.) – 351 мм;
- количество осадков за холодный период года (ноябрь-март) (1966-2016 гг.) – 107 мм.

6790

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки / объекта) и не подлежит передаче другим организациям. Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путём размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца - Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала  
ФГБУ «Уральское УГМС»



В.М. Кочегоров

Дорохова Раиса Рашидовна  
Тел. (351) 232-09-58 доп. 312;  
(351) 729-83-63 доп. 312



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал  
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Челябинский центр по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды -  
филиал Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Уральское  
управление по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды»

Директору  
ООО «Комтранссервис»  
В.В.Смехнову

456612, Челябинская область,  
г.Копейск, ул.Кемеровская, 20  
kts-kop@mail.ru

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080  
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [office@chelpogoda.ru](mailto:office@chelpogoda.ru)  
Сайт: [www.chelpogoda.ru](http://www.chelpogoda.ru)

26.09.2019 № 19-2841  
На № 120 от 18.09.2019г.

**Справка**

**о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере**

Населенный пункт: пос.Старокамышинск, Копейский городской округ  
(наименование населенного пункта, район, область)

Фон выдается для: ООО «Комтранссервис»  
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях проведения проектно-изыскательских работ  
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта: ООО «Комтранссервис»  
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенного: пос.Старокамышинск  
(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые концентрации рассчитаны методом экстраполяции в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по многолетним данным стационарных постов наблюдения Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС». (Лицензия рег. №Р/2013/2287/100/Л).

**Значения фоновых концентраций (С<sub>ф</sub>)**

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	(С <sub>ф</sub> )
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,895
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	0,020
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,024
Сероводород	мг/м <sup>3</sup>	0,001



Значения фоновых концентраций метана, бензола, четыреххлористого углерода не установлены, так как отсутствует регулярный государственный мониторинг за концентрациями загрязняющих веществ данного района.

Значения фоновых концентраций трихлорметана, хлорбензола не установлены. Методики определения вышеперечисленных веществ в атмосферном воздухе отсутствуют в РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

Фоновые концентрации действительны до 1 января 2022 года.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Челябинского ЦГМС -  
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



В.М.Кочегоров



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал  
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Челябинский центр по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды -  
филиал Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Уральское  
управление по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды»

ООО «Комтранссервис»

Кемеровская ул., д. 20/1,  
г. Копейск,  
Челябинская область, 456612

Директору  
Смехнову В.В.

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080  
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [office@chelpogoda.ru](mailto:office@chelpogoda.ru)  
Сайт: [www.chelpogoda.ru](http://www.chelpogoda.ru)

На № 03.02.2021 № 21-317  
18 от 28.01.2021

О климатической характеристике

На Ваш запрос о климатических характеристиках для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту предстоящей застройки «Комплекс по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов III-V класса опасности» в районе п. Старокамышинск Копейского городского округа Челябинской области, предоставляем сведения по данным ближайшей метеорологической станции Челябинск-город, расположенной по адресу: г. Челябинск, п. Шершни, ул. Гидрострой, д. 13, кв. 4:

- вероятность различных градаций скорости ветра, % (1966-2016 гг.):

Месяц	Скорость ветра, м/с										
	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15	16-17	18-20	21-24
01	53,63	26,42	10,54	5,65	2,38	0,78	0,29	0,26	0,02	0,02	0,00
02	53,58	26,53	11,59	4,90	2,12	0,72	0,28	0,21	0,05	0,02	0,00
03	48,28	31,29	12,79	4,37	2,09	0,64	0,33	0,15	0,06	0,01	0,00
04	41,58	31,72	15,18	6,18	3,48	1,10	0,53	0,21	0,02	0,00	0,00
05	38,93	33,04	15,40	7,48	3,39	1,00	0,48	0,18	0,04	0,06	0,00
06	41,93	35,28	14,13	5,65	2,18	0,56	0,20	0,04	0,02	0,01	0,01
07	47,87	34,09	12,23	4,15	1,27	0,30	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
08	50,46	32,79	11,82	3,67	0,99	0,27	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
09	47,85	31,26	12,74	5,18	2,07	0,66	0,12	0,08	0,00	0,02	0,02
10	42,78	32,54	14,12	5,84	2,95	1,13	0,45	0,10	0,06	0,02	0,00
11	46,64	30,49	13,11	5,60	2,75	1,02	0,32	0,03	0,02	0,00	0,02
12	55,11	26,68	10,35	4,66	2,15	0,66	0,36	0,02	0,01	0,00	0,00
год	47,39	31,01	12,83	5,28	2,32	0,74	0,29	0,11	0,03	0,01	0,00

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки / объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путём размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца - Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала  
ФГБУ «Уральское УГМС»



В.М. Кочегоров

Щенова Марина Леонидовна  
Тел. (351) 232-09-58 доп. 312;  
(351) 729-83-63 доп. 312



Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды  
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал  
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Челябинский центр по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды -  
филиал Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Уральское  
управление по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды»

Директору  
ООО «Комтранссервис»  
В.В. Смехнову

Челябинская область,  
г. Копейск, ул. Кемеровская, 20/1

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080  
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63  
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: [office@chelpogoda.ru](mailto:office@chelpogoda.ru)  
Сайт: [www.chelpogoda.ru](http://www.chelpogoda.ru)

24.06.2021 № 21-2154  
На № 126 от 22.06.2021

**Справка**

**о долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном  
воздухе**

Населенный пункт: г. Копейск

(наименование населенного пункта, район, область)

Фон выдается для: ООО «Комтранссервис»

(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях выполнения проектно-изыскательных работ

(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта: ООО «Комтранссервис»

(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенного: г. Копейск, пос. Старокамьшинск

(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка)

Долгопериодные средние концентрации установлены методом экстраполяции согласно Методическим указаниям по определению фоновому уровню загрязнения атмосферного воздуха (утв. Приказом Минприроды России от 22.11.2019 №794), РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по многолетним данным стационарных постов наблюдения Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС». (Лицензия рег. №Р/2013/2287/100/Л).

**Значения долгопериодных средних концентраций  
( $C_{фс}$ ) вредных веществ**

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	( $C_{фс}$ )
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	0,738
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,026
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,011
Сероводород	мг/м <sup>3</sup>	0,001
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,006
Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	0,008
Формальдегид	мг/м <sup>3</sup>	0,011

Долгопериодные средние концентрации оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, сероводорода, диоксида серы, аммиака, формальдегида действительны до 1 января 2023 год.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Челябинского ЦГМС -  
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



В.М.Кочегоров

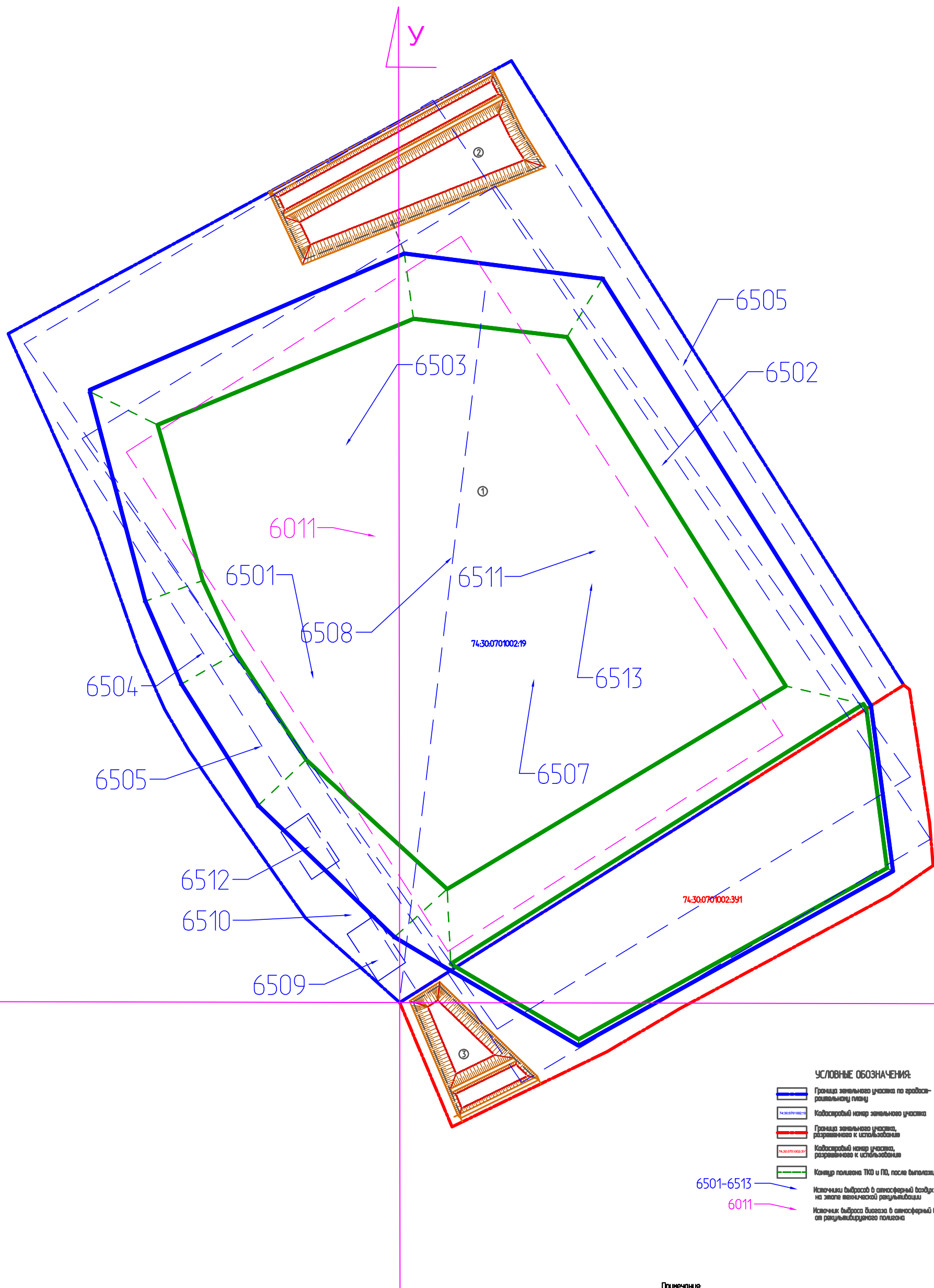
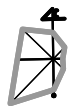


# Приложение 5

Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

на этап технической рекультивации

М 1:2 000



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- Граница земельного участка по градостроительному плану
  - Кадастровый номер земельного участка
  - Граница земельного участка, разрешенное к использованию
  - Кадастровый номер участка, разрешенное к использованию
  - Контур polygons ТКО и ПО, после выемки
- 6501-6513 — Источники выбросов в атмосферный воздух на этапе технической рекультивации
- 6011 — Источники выбросов в атмосферный воздух от рекультивируемого polygons

**Примечания:**  
 1. Разбивочная схема выполнена на основании схемы планировочной организации рельефа земельного участка М 1: 1000;  
 2. Все размеры на чертеже даны в метрах, недостающие брать по чертежу исходя из масштаба;

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

N п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	ПолYGON ТКО и ПО, подлежащий рекультивации	1	существующий
2	Пруд для сбора ливневых вод №1	1	проектируемый
3	Пруд для сбора ливневых вод №2	1	проектируемый

						0120-01032020-3-ПЗУ		
						Согласовано		
И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.
И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.
И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.	И.п.о.
Разбивочный чертеж polygons ТКО и ПО после рекультивации						ООО "ТЕХНИКОС" 2010-2021		

## Приложение 6

ООО "Техножос" Сер.№ 01011591

### Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Существующее положение : 2021

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспечения газоочисткой (%)	Средн. эксл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание																						
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							код	наименование	г/с	мг/м3	т/год																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																						
<b>Площадка: 1 Рекультивируемый полигон участок 74:30:0701002:19</b>																																																		
1 Техническая рекультивация		601101 Полигон ТКО и ПО	1	8760,00000	НВ	1	6011	1	12,21	0,00	0,00	0,000000	0,0	-58,00	155,00	114,00	267,00	307,00				0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2694026	0,00000	4,629165	4,629165																						
																						0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	1,2936177	0,00000	22,228333	22,228333																						
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,1698935	0,00000	2,919293	2,919293																						
																						0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0631033	0,00000	1,084309	1,084309																						
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,6116166	0,00000	10,509456	10,509456																						
																						0,00/0,00	0410	Метан	128,4273508	0,00000	2206,7772	2206,7772																						
																						0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,0751832	0,00000	18,474956	18,474956																						
																						0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,7547572	0,00000	30,152129	30,152129																						
1 Техническая рекультивация		650101 Сдвигание отходов	1	520,00000	НВ	1	6501	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-57,00	139,00	157,00	269,00	373,00				0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,00000	0,059859	0,059859																						
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,00000	0,009727	0,009727																						
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,00000	0,009188	0,009188																						
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0035929	0,00000	0,006230	0,006230																						
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0436760	0,00000	0,054042	0,054042																						
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,00000	0,000176	0,000176																						
																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065706	0,00000	0,014479	0,014479																						
																						1 Техническая рекультивация		650201 Выполаживание	1	880,00000	НВ	1	6502	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-58,00	155,00	114,00	267,00	307,00				0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	0,00000	0,199285	0,199285
0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0106575	0,00000	0,032384	0,032384																																												
0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090033	0,00000	0,027324	0,027324																																												
0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0066400	0,00000	0,020203	0,020203																																												
0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0547567	0,00000	0,173078	0,173078																																												
0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,00000	0,000441	0,000441																																												
0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0131411	0,00000	0,047123	0,047123																																												
1 Техническая рекультивация		650301 Устройство защитного экрана	1	344,00000	НВ	1	6503	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-58,00	155,00	114,00	267,00	307,00																										0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0462098	0,00000	0,142126	0,142126
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0075091	0,00000	0,023096	0,023096																						
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0088922	0,00000	0,021790	0,021790																						
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0052330	0,00000	0,014894	0,014894																						
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,1056010	0,00000	0,129669	0,129669																						
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0208889	0,00000	0,002369	0,002369																						
																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0047720	0,00000	0,033961	0,033961																						
																						1 Техническая рекультивация		650401 Транспортировка материалов	1	344,00000	НВ	1	6504	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-177,00	300,00	8,00	9,00	3,00				0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,00000	0,001075	0,001075
0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,00000	0,000175	0,000175																																												
0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001667	0,00000	0,000101	0,000101																																												
0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0003000	0,00000	0,000181	0,000181																																												
0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)	0,0033889	0,00000	0,002050	0,002050																																												
0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005556	0,00000	0,000336	0,000336																																												
1 Техническая рекультивация		650501 Транспортировка геосинтетическ	1	344,00000	НВ	1	6505	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	80,00	433,00	251,00	162,00	3,00																										0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0008889	0,00000	0,000067	0,000067
																																												0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001444	0,00000	0,000011	0,000011
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000833	0,00000	0,000006	0,000006																						
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0001500	0,00000	0,000011	0,000011																						



																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0016944	0,00000	0,000128	0,000128	
																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002778	0,00000	0,000021	0,000021
I Техническая рекультивация		650601 Укладка материала	1	480,00000	НВ	1	6506	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-57,00	139,00	157,00	269,00	373,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,00000	0,001072	0,001072	
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,00000	0,000174	0,000174
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,00000	0,000162	0,000162
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0035929	0,00000	0,000110	0,000110
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0458661	0,00000	0,003644	0,003644
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,00000	0,000176	0,000176
																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065706	0,00000	0,000316	0,000316
I Техническая рекультивация		650701 Устройство скважин	1	256,00000	НВ	1	6507	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-58,00	155,00	114,00	267,00	307,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,00000	0,104349	0,104349	
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,00000	0,016957	0,016957
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0120322	0,00000	0,014595	0,014595
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0088828	0,00000	0,010800	0,010800
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0716350	0,00000	0,090162	0,090162
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,00000	0,000197	0,000197
																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,00000	0,024947	0,024947
I Техническая рекультивация		650801 Доставка бетона	1	256,00000	НВ	1	6508	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	44,00	368,00	0,00	5,00	3,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0028444	0,00000	0,000296	0,000296	
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004622	0,00000	0,000048	0,000048
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001694	0,00000	0,000019	0,000019
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0004117	0,00000	0,000043	0,000043
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0094639	0,00000	0,000927	0,000927
																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013333	0,00000	0,000134	0,000134
I Техническая рекультивация		650901 Доставка сотрудников	1	2600,00000	НВ	1	6509	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-19,00	23,00	-5,00	33,00	29,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0016951	0,00000	0,000313	0,000313	
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002755	0,00000	0,000051	0,000051
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0001796	0,00000	0,000035	0,000035
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1933626	0,00000	0,030896	0,030896
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0263449	0,00000	0,004088	0,004088
I Техническая рекультивация		651001 ТРК	1	249,00000	НВ	1	6510	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-24,00	45,00	-24,50	45,00	0,50			0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000073	0,00000	0,000007	0,000007	
																						0,00/0,00	2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,0026094	0,00000	0,002477	0,002477
I Техническая рекультивация		651101 Выгрузке грунта из	1	880,00000	НВ	1	6511	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-65,00	149,00	145,00	275,00	460,00			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0158533	0,00000	0,050228	0,050228	
I Техническая рекультивация		651201 Автомойка	1	2600,00000	НВ	1	6512	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-53,00	76,00	-39,00	85,00	29,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002400	0,00000	0,000008	0,000008	
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000390	0,00000	0,000001	0,000001
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000128	0,00000	0,000000	0,000000
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0000344	0,00000	0,000001	0,000001
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0043317	0,00000	0,000036	0,000036
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0004472	0,00000	0,000001	0,000001
																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001167	0,00000	0,000004	0,000004
I Техническая рекультивация		651301 Вырезка щебня из	1	880,00000	НВ	1	6513	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-58,00	155,00	114,00	267,00	307,00			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001707	0,00000	0,000538	0,000538	

## Приложение 7

### Расчет выбросов загрязняющих веществ на технический этап.

*Ист очник №6501*

*Сдвигание от ходов,*

*т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот аппливаемой ст оянке,*

*предприят ие №906, ООС б эт ап рекульт ивация полиг,*

*Челябинская област ь, 2021 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020  
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

- 1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.*
- 5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт ролью выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"

Регистрационный номер: 01-01-1591

*Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С*

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

*Общее описание участ ка*

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0409906	0.074823
	В том числе:		

	азота)		
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0053288	0.009727
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0060912	0.009188
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0035929	0.006230
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0436760	0.054042
0401	Углеводороды**	0.0082028	0.014656
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0023333	0.000176
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0065706	0.014479

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.034585
Переходный	Вся техника	0.019456
Всего за год		0.054042

Максимальный выброс составляет: 0.0436760 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Case 81 P	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	0.0436760

### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.009503
Переходный	Вся техника	0.005153
Всего за год		0.014656

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Case 81 P	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	

	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	0.0082028
--	-------	-----	-------	-----	-------	-------	----	-------	----	-----------

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.049764
Переходный	Вся техника	0.025060
Всего за год		0.074823

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Case 81 P	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.005459
Переходный	Вся техника	0.003729
Всего за год		0.009188

Максимальный выброс составляет: 0.0060912 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Case 81 P	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	0.0060912

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004036
Переходный	Вся техника	0.002194
Всего за год		0.006230

Максимальный выброс составляет: 0.0035929 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	

Case 81 P											
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	0.0035929	

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.039811
Переходный	Вся техника	0.020048
Всего за год		0.059859

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006469
Переходный	Вся техника	0.003258
Всего за год		0.009727

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000088
Переходный	Вся техника	0.000088
Всего за год		0.000176

Максимальный выброс составляет: 0.0023333 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Case 81 P	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0023333

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**  
**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.009414
Переходный	Вся техника	0.005065
Всего за год		0.014479

Максимальный выброс составляет: 0.0065706 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.г еп.</i>	<i>Удв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Case 81 P	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0065706

**Ист очник №6502**  
**Выполаж ивание,**  
**т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,**  
**предприят ие №906, ООС 6 эт ап рекульт ивация полиг,**  
**Челябинская област ь, 2021 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020**  
**Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.
5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт роллю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"**  
**Регистрационный номер: 01-01-1591**

**Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С**

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

**Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в**

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Общее описание участ ка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0819811	0.249107
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	0.0655849	0.199285

	азота)		
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0106575	0.032384
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0090033	0.027324
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0066400	0.020203
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0547567	0.173078
0401	Углеводороды**	0.0154744	0.047564
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0023333	0.000441
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0131411	0.047123

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.173078
Всего за год		0.173078

Максимальный выброс составляет: 0.0547567 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	5	2.400	да	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	5	2.400	да	0.0547567

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.047564
Всего за год		0.047564

Максимальный выброс составляет: 0.0154744 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	5	0.300	да	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	5	0.300	да	0.0154744

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**



### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.249107
Всего за год		0.249107

Максимальный выброс составляет: 0.0819811 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0819811

### Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.027324
Всего за год		0.027324

Максимальный выброс составляет: 0.0090033 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	5	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	5	0.060	да	0.0090033

### Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.020203
Всего за год		0.020203

Максимальный выброс составляет: 0.0066400 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	5	0.097	да	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	5	0.097	да	0.0066400

### Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.199285
Всего за год		0.199285

Максимальный выброс составляет: 0.0655849 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.032384
Всего за год		0.032384

Максимальный выброс составляет: 0.0106575 г/с. Месяц достижения: Май.

### Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000441
Всего за год		0.000441

Максимальный выброс составляет: 0.0023333 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер ДЗ-42	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	5	0.300	0.0	да	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0023333

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.047123
Всего за год		0.047123

Максимальный выброс составляет: 0.0131411 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер ДЗ-42	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	5	0.300	100.0	да	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0131411

**Ист очник №6503**  
**Уст ройст во защит ного экрана,**  
**т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,**  
**предприят ие №906, ООС 6 эт ап рекульт ивация полиг,**  
**Челябинская област ь, 2021 г.**

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020  
 Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.
5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт роллю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"  
 Регистрационный номер: 01-01-1591

*Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С*

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

*Общее описание участ ка*

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.480

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.480

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0577622	0.177658
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	0.0462098	0.142126

	азота)		
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0075091	0.023096
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0088922	0.021790
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0052330	0.014894
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1056010	0.129669
0401	Углеводороды**	0.0256609	0.036330
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0208889	0.002369
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0047720	0.033961

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.100625
Переходный	Вся техника	0.029044
Всего за год		0.129669

Максимальный выброс составляет: 0.1056010 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Mitsubishi BD2	18.300	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	5	0.840	да	
	18.300	2.0	1.440	6.0	0.495	0.450	5	0.840	да	0.1056010

### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.028282
Переходный	Вся техника	0.008047
Всего за год		0.036330

Максимальный выброс составляет: 0.0256609 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Mitsubishi	4.700	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	5	0.110	да	

BD2										
	4.700	2.0	0.261	6.0	0.162	0.150	5	0.110	да	0.0256609

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.141903
Переходный	Вся техника	0.035755
Всего за год		0.177658

Максимальный выброс составляет: 0.0577622 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Mitsubishi BD2	0.700	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	5	0.170	да	
	0.700	2.0	0.260	6.0	0.870	0.870	5	0.170	да	0.0577622

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.016297
Переходный	Вся техника	0.005493
Всего за год		0.021790

Максимальный выброс составляет: 0.0088922 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бульдозер Mitsubishi BD2	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	5	0.020	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.135	0.100	5	0.020	да	0.0088922

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.011665
Переходный	Вся техника	0.003229
Всего за год		0.014894

Максимальный выброс составляет: 0.0052330 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Mitsubishi BD2	0.023	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	5	0.034	да	
	0.023	2.0	0.038	6.0	0.076	0.068	5	0.034	да	0.0052330

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**

**Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.113523
Переходный	Вся техника	0.028604
Всего за год		0.142126

Максимальный выброс составляет: 0.0462098 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.018447
Переходный	Вся техника	0.004648
Всего за год		0.023096

Максимальный выброс составляет: 0.0075091 г/с. Месяц достижения: Апрель.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**

**Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001579
Переходный	Вся техника	0.000790
Всего за год		0.002369

Максимальный выброс составляет: 0.0208889 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффицент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Mitsubishi BD2	4.700	2.0	100.0	0.261	6.0	0.162	0.150	5	0.110	0.0	да	
	4.700	2.0	100.0	0.261	6.0	0.162	0.150	5	0.110	0.0	да	0.0208889

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период)
-------------	--	-------------------------------

		<b>(г оин/год)</b>
Теплый	Вся техника	0.026703
Переходный	Вся техника	0.007258
Всего за год		0.033961

Максимальный выброс составляет: 0.0047720 г/с. Месяц достижения: Апрель.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержится коэффициент для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Мп	Тп	% % пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.г еп.	Удв	Мхх	% % двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер Mitsubishi BD2	4.700	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	5	0.110	100.0	да	
	4.700	2.0	0.0	0.261	6.0	0.162	0.150	5	0.110	100.0	да	0.0047720

**Ист очник №6504**  
**Транспорт ировка мат ериалов,**  
**тип - 7 - Внут ренний проезд,**  
**предприят ие №906, ООС 6 эт ап рекульт ивация полиг,**  
**Челябинская област ь, 2021 г.**

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020  
 Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.
5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт роллю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"**  
**Регистрационный номер: 01-01-1591**

**Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С**

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

**Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в**

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Общее описание участ ка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500  
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0022222	0.001344
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0017778	0.001075
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0002889	0.000175
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0001667	0.000101
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003000	0.000181
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0.0033889	0.002050



	моноокись; угарный газ)		
0401	Углеводороды**	0.0005556	0.000336
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0.0005556	0.000336

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002050
Всего за год		0.002050

Максимальный выброс составляет: 0.0033889 г/с. Месяц достижения: Июль.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	6.100	1.0	да	0.0033889

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000336
Всего за год		0.000336

Максимальный выброс составляет: 0.0005556 г/с. Месяц достижения: Июль.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	1.000	1.0	да	0.0005556

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001344
Всего за год		0.001344

Максимальный выброс составляет: 0.0022222 г/с. Месяц достижения: Июль.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	4.000	1.0	да	0.0022222

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>

Теплый	Вся техника	0.000101
Всего за год		0.000101

Максимальный выброс составляет: 0.0001667 г/с. Месяц достижения: Июль.

Наименование	MI	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (д)	0.300	1.0	да	0.0001667

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000181
Всего за год		0.000181

Максимальный выброс составляет: 0.0003000 г/с. Месяц достижения: Июль.

Наименование	MI	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (д)	0.540	1.0	да	0.0003000

**Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001075
Всего за год		0.001075

Максимальный выброс составляет: 0.0017778 г/с. Месяц достижения: Июль.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000175
Всего за год		0.000175

Максимальный выброс составляет: 0.0002889 г/с. Месяц достижения: Июль.

**Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин  
дезодорированный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000336
Всего за год		0.000336

Максимальный выброс составляет: 0.0005556 г/с. Месяц достижения: Июль.

Наименование	MI	Кнт р	%%	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0005556

*Ист очник №6505*  
**Транспорт ировка геосинт ет ических мат ериалов,**  
**т ип - 7 - Внут ренний проезд,**  
**предприят ие №906, ООС 6 эт ап рекульт ивация полиг,**  
**Челябинская област ь, 2021 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020**  
**Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

1. *Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
2. *Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
3. *Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
4. *Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.*
5. *Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт роллю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.*
6. *Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"**  
**Регистрационный номер: 01-01-1591**

*Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С*

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Общее описание участ ка**

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500  
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0011111	0.000084
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0008889	0.000067
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0001444	0.000011
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000833	0.000006
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001500	0.000011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод	0.0016944	0.000128

	моноокись; угарный газ)		
0401	Углеводороды**	0.0002778	0.000021
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	0.0002778	0.000021

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000128
Всего за год		0.000128

Максимальный выброс составляет: 0.0016944 г/с. Месяц достижения: Август.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	6.100	1.0	да	0.0016944

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000021
Всего за год		0.000021

Максимальный выброс составляет: 0.0002778 г/с. Месяц достижения: Август.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	1.000	1.0	да	0.0002778

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000084
Всего за год		0.000084

Максимальный выброс составляет: 0.0011111 г/с. Месяц достижения: Август.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	4.000	1.0	да	0.0011111

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)**

#### Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>

Теплый	Вся техника	0.000006
Всего за год		0.000006

Максимальный выброс составляет: 0.0000833 г/с. Месяц достижения: Август.

Наименование	MI	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (д)	0.300	1.0	да	0.0000833

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000011
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0001500 г/с. Месяц достижения: Август.

Наименование	MI	Кнт р	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (д)	0.540	1.0	да	0.0001500

Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000067
Всего за год		0.000067

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Август.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000011
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0001444 г/с. Месяц достижения: Август.

Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000021
Всего за год		0.000021

Максимальный выброс составляет: 0.0002778 г/с. Месяц достижения: Август.

Наименование	MI	Кнт р	%%	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0002778

*Ист очник №6506*  
*Укладка мат ериала,*  
*т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,*  
*предприят ие №906, ООС 6 эт ап рекульт ивация полиг,*  
*Челябинская област ь, 2021 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020**  
**Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

- 1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.*
- 5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт роллю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

**Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"**  
**Регистрационный номер: 01-01-1591**

*Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С*

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

*Общее описание участ ка*

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.500
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.500
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0409906	0.001339
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	0.0327924	0.001072

	азота)		
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0053288	0.000174
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0060912	0.000162
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0035929	0.000110
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0458661	0.003644
0401	Углеводороды**	0.0082028	0.000492
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0023333	0.000176
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0065706	0.000316

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001778
Переходный	Вся техника	0.001865
Всего за год		0.003644

Максимальный выброс составляет: 0.0458661 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Ковшовый погрузчик Амкодор 332	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	0.0458661

### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000247
Переходный	Вся техника	0.000245
Всего за год		0.000492

Максимальный выброс составляет: 0.0082028 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Ковшовый	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	

погрузчик Амкодор 332										
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	0.0082028

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000774
Переходный	Вся техника	0.000565
Всего за год		0.001339

Максимальный выброс составляет: 0.0409906 г/с. Месяц достижения: Август.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Ковшовый погрузчик Амкодор 332	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	1.700	1.0	0.480	2.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0409906

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000078
Переходный	Вся техника	0.000084
Всего за год		0.000162

Максимальный выброс составляет: 0.0060912 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Ковшовый погрузчик Амкодор 332	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	0.0060912

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000066
Переходный	Вся техника	0.000044
Всего за год		0.000110

Максимальный выброс составляет: 0.0035929 г/с. Месяц достижения: Октябрь.



Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Ковшовый погрузчик Амкодор 332	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	0.0035929

#### Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000620
Переходный	Вся техника	0.000452
Всего за год		0.001072

Максимальный выброс составляет: 0.0327924 г/с. Месяц достижения: Август.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000101
Переходный	Вся техника	0.000073
Всего за год		0.000174

Максимальный выброс составляет: 0.0053288 г/с. Месяц достижения: Август.

#### Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000088
Переходный	Вся техника	0.000088
Всего за год		0.000176

Максимальный выброс составляет: 0.0023333 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мп	Тп	% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Ковшовый погрузчик Амкодор 332	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0023333

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил я или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000159
Переходный	Вся техника	0.000157
Всего за год		0.000316

Максимальный выброс составляет: 0.0065706 г/с. Месяц достижения: Август.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Ковшовый погрузчик Амкодор 332	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	да	
	2.100	1.0	0.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	100.0	да	0.0065706

**Ист очник №6507**  
**Уст ройст во скваж ин,**  
**т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,**  
**предприят ие №906, ООС 6 эт ап рекульт ивация полиг,**  
**Челябинская област ь, 2021 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020**  
**Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.
5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт роллю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"**  
**Регистрационный номер: 01-01-1591**

**Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С**

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

**Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в**

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Общее описание участ ка**

**Подтип - Нагрузочный режим (полный)**

**Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

**Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	0.130436
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	0.0859258	0.104349

	азота)		
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0139629	0.016957
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0120322	0.014595
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0088828	0.010800
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0716350	0.090162
0401	Углеводороды**	0.0204978	0.025144
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0026111	0.000197
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0178867	0.024947

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.090162
Всего за год		0.090162

Максимальный выброс составляет: 0.0716350 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бурильно-к рановаямаш инаБМ-802 С	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	
	57.000	1.0	6.300	2.0	3.370	3.370	10	6.310	да	0.0716350

### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.025144
Всего за год		0.025144

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бурильно-к рановаямаш инаБМ-802	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	

С										
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	0.0204978

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил я или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.130436
Всего за год		0.130436

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-к рановаямаш инаБМ-802 С	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	1.0	1.270	2.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил я или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.014595
Всего за год		0.014595

Максимальный выброс составляет: 0.0120322 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-к рановаямаш инаБМ-802 С	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	
	0.000	1.0	0.170	2.0	0.720	0.720	10	0.170	да	0.0120322

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил я или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.010800
Всего за год		0.010800

Максимальный выброс составляет: 0.0088828 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>

<i>ис</i>						<i>п.</i>				
Бурильно-крановая машина БМ-802 С	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	
	0.095	1.0	0.250	2.0	0.510	0.510	10	0.250	да	0.0088828

**Трансформация оксидов азота**  
**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**  
**Коэффициент трансформации - 0.8**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.104349
Всего за год		0.104349

Максимальный выброс составляет: 0.0859258 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**  
**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.016957
Всего за год		0.016957

Максимальный выброс составляет: 0.0139629 г/с. Месяц достижения: Май.

**Распределение углеводородов**  
**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000197
Всего за год		0.000197

Максимальный выброс составляет: 0.0026111 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бурильно-крановая машина БМ-802 С	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	1.0	100.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0026111

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобили или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.024947

Всего за год		0.024947
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0178867 г/с. Месяц достижения: Май.

*Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.*

Наименование	Мп	Тп	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.г еп.	Удв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Бурильно-крановая машина БМ-802 С	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0178867

*Ист очника №6508*  
*Дост авка бет она,*  
*т ип - 1 - От крыт ая или закрыт ая неог апливаемая ст оянка,*  
*предприят ие №906, ООС б эт ап рекульт ивация полиг,*  
*Челябинская област ь, 2021 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020  
 Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

- 1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.*
- 5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт роллю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"  
 Регистрационный номер: 01-01-1591

*Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С*

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

*Общее описание участ ка*

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.200
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.200
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0035556	0.000370
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	0.0028444	0.000296



	азота)		
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0004622	0.000048
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0001694	0.000019
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004117	0.000043
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0094639	0.000927
0401	Углеводороды**	0.0013333	0.000134
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0013333	0.000134

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000927
Всего за год		0.000927

Максимальный выброс составляет: 0.0094639 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 53605 (д)	3.000	4.0	1.0	1.0	6.100	6.100	1.0	2.900	да	
	3.000	4.0	1.0	1.0	6.100	6.100	1.0	2.900	да	0.0094639

### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000134
Всего за год		0.000134

Максимальный выброс составляет: 0.0013333 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 53605 (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	да	
	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	да	0.0013333

### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000370
Всего за год		0.000370

Максимальный выброс составляет: 0.0035556 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	МІ	МІт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 53605 (д)	1.000	4.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	1.000	4.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0035556

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)  
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000019
Всего за год		0.000019

Максимальный выброс составляет: 0.0001694 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	МІ	МІт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 53605 (д)	0.040	4.0	1.0	1.0	0.300	0.300	1.0	0.040	да	
	0.040	4.0	1.0	1.0	0.300	0.300	1.0	0.040	да	0.0001694

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000043
Всего за год		0.000043

Максимальный выброс составляет: 0.0004117 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	МІ	МІт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
КАМАЗ 53605 (д)	0.113	4.0	1.0	1.0	0.540	0.540	1.0	0.100	да	
	0.113	4.0	1.0	1.0	0.540	0.540	1.0	0.100	да	0.0004117

**Трансформация оксидов азота**

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000296
Всего за год		0.000296

Максимальный выброс составляет: 0.0028444 г/с. Месяц достижения: Август.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000048
Всего за год		0.000048

Максимальный выброс составляет: 0.0004622 г/с. Месяц достижения: Август.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000134
Всего за год		0.000134

Максимальный выброс составляет: 0.0013333 г/с. Месяц достижения: Август.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффциент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт р Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг еп</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
КАМАЗ 53605 (д)	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0013333

*Ист очник №6509*  
*Дост авка сот рудников,*  
*т ип - 1 - От крыт ая или закрыт ая неог апливаемая ст оянка,*  
*предприят ие №906, ООС 6 эт ап рекульт ивация полиг,*  
*Челябинская област ь, 2021 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020  
 Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

- 1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.*
- 5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт роллю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"  
 Регистрационный номер: 01-01-1591

*Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С*

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

*Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в*

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

*Общее описание участ ка*

**Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)**

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.015
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

**Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)**

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.015
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020
- среднее время выезда (мин.): 30.0

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0021189	0.000392
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид	0.0016951	0.000313

	азота)		
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0002755	0.000051
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001796	0.000035
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1933626	0.030896
0401	Углеводороды**	0.0263449	0.004088
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0263449	0.004088

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

### Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.008551
Переходный	Вся техника	0.007276
Холодный	Вся техника	0.015068
Всего за год		0.030896

Максимальный выброс составляет: 0.1933626 г/с. Месяц достижения: Март.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ПАЗ 320540-02 (б)	28.100	12.0	1.0	1.0	37.300	29.700	1.0	10.200	да	
	28.100	12.0	1.0	1.0	37.300	29.700	1.0	10.200	да	0.1933626

### Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобил или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001007
Переходный	Вся техника	0.001013
Холодный	Вся техника	0.002067
Всего за год		0.004088

Максимальный выброс составляет: 0.0263449 г/с. Месяц достижения: Март.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ПАЗ 320540-02 (б)	3.800	12.0	1.0	1.0	6.900	5.500	1.0	1.700	да	

	3.800	12.0	1.0	1.0	6.900	5.500	1.0	1.700	да	0.0263449
--	-------	------	-----	-----	-------	-------	-----	-------	----	-----------

### Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000129
Переходный	Вся техника	0.000094
Холодный	Вся техника	0.000169
Всего за год		0.000392

Максимальный выброс составляет: 0.0021189 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ПАЗ 320540-02 (б)	0.300	12.0	1.0	1.0	0.800	0.800	1.0	0.200	да	
	0.300	12.0	1.0	1.0	0.800	0.800	1.0	0.200	да	0.0021189

### Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000013
Переходный	Вся техника	0.000008
Холодный	Вся техника	0.000015
Всего за год		0.000035

Максимальный выброс составляет: 0.0001796 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ПАЗ 320540-02 (б)	0.025	12.0	1.0	1.0	0.190	0.150	1.0	0.020	да	
	0.025	12.0	1.0	1.0	0.190	0.150	1.0	0.020	да	0.0001796

### Трансформация оксидов азота

#### Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.8

#### Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000103
Переходный	Вся техника	0.000075
Холодный	Вся техника	0.000135
Всего за год		0.000313

Максимальный выброс составляет: 0.0016951 г/с. Месяц достижения: Март.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Коэффициент трансформации - 0.13**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000017
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000022
Всего за год		0.000051

Максимальный выброс составляет: 0.0002755 г/с. Месяц достижения: Март.

**Распределение углеводородов**

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)**

**Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобиля или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001007
Переходный	Вся техника	0.001013
Холодный	Вся техника	0.002067
Всего за год		0.004088

Максимальный выброс составляет: 0.0263449 г/с. Месяц достижения: Март.

*Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содер ж ат ся коэффициент ы для расчет а валовых, а во вт орой - для расчет а максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных т емперат урах воздуха.*

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт р Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlт еп</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ПАЗ 320540-02 (б)	3.800	12.0	1.0	1.0	6.900	5.500	1.0	1.700	100.0	да	
	3.800	12.0	1.0	1.0	6.900	5.500	1.0	1.700	100.0	да	0.0263449

## Расчет выбросов от ТРК дизтоплива .

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, М.: 1997 г. Дополнение к методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. С-Петербург: 1999 г.

<b>Источник №</b>		<b>6510</b>
<i>Тип используемого топлива</i>		<i>Дизтопливо</i>
<i>Годовой расход используемого топлива, куб.м</i>	<i>осенне-зимний период</i>	<b>31</b>
	<i>весене-летний период</i>	<b>61</b>
<i>Количество пистолетов на ТРК</i>		<b>1</b>

При определении выбросов от АЗС учитываются выбросы из резервуаров с нефтепродуктами при их закачке ( $W_{зак}$ ), от топливных баков автомобилей при их заправке ( $W_{б.а.}$ ), а также при проливах за счет стекания нефтепродуктов со стенок заправочных и сливных шлангов ( $W_{пр.р.}, G_{пр.а.}$ ).

**Валовые выбросы паров нефтепродуктов при закачке в резервуар** рассчитываются по формулам:

годовые выбросы ( $W$ , т/год)

$$W_p = W_{зак.} + W_{пр.р.}$$

$$W_{зак} = (C_p^{O_3} * Q_{O_3} + C_p^{ВЛ} * Q_{ВЛ}) * 10^{-6}$$

$$W_{пр.р.}^{бензин} = 0,5 * 125 * (Q_{O_3} + Q_{ВЛ}) * 10^{-6}$$

$$W_{пр.р.}^{дизтопливо} = 0,5 * 50 * (Q_{O_3} + Q_{ВЛ}) * 10^{-6}$$

максимальные выбросы ( $G$ , г/с)

$$G_{зак} = (C_p^{max} * V_{сл.}) / 1200$$

**Годовые выбросы паров нефтепродуктов от ТРК при заправке** рассчитываются как сумма выбросов из баков автомобилей ( $W_{б.а.}$ ) и выбросов от пролива нефтепродуктов на поверхность ( $W_{пр.а.}$ ):

годовые выбросы ( $W$ , т/год)

$$W_{ТРК} = W_{б.а.} + W_{пр.а.}$$

$$W_{б.а.} = (C_b^{O_3} * Q_{O_3} + C_b^{ВЛ} * Q_{ВЛ}) * 10^{-6}$$

$$W_{пр.а.}^{бензин} = 0,5 * 125 * (Q_{O_3} + Q_{ВЛ}) * 10^{-6}$$

$$W_{пр.а.}^{дизтопливо} = 0,5 * 50 * (Q_{O_3} + Q_{ВЛ}) * 10^{-6}$$

максимальные выбросы ( $G$ , г/с)

$$G_{б.а/м} = (C_{б.а/м}^{max} * V_{ч.факт}) / 3600$$

Условные обозначения:

$C_p, C_b$  - концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров и баков автомашин, г/м<sup>3</sup>;



$Q_{оз}$ ,  $Q_{вл}$  – объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуар и баки автомашин в осенне-зимний и весенне-летний периоды года соответственно, тн;

$V_{сл}$  - объем слитого нефтепродукта из цистерны в резервуар, м<sup>3</sup>.

$V_{ч.факт.}$  - фактический максимальный расход топлива через ТРК, м<sup>3</sup>/ч.

Выбросы индивидуальных компонентов по группам рассчитываются по формулам:

$$G_i = G * C_i * 10^{-2} \text{ (г/с)}$$

$$W_i = W * C_i * 10^{-2} \text{ (т/год)}$$

где:  $C_i$  - концентрация i-го загрязняющего вещества, % (масс.)

Одновременная закачка нефтепродукта в резервуары и баки автомобилей не осуществляется.

Суммарные годовые выбросы из резервуаров и ТРК определяются по формуле:

$$W = W_p + W_{ТРК} \text{ (т/год)}$$

Коэффициенты:  $C_{б.а/м}^{max} = 3,14 \text{ г/куб.м}$

$$C_{б}^{оз} = 1,6 \text{ г/куб.м}$$

$$C_{б}^{вл} = 2,2 \text{ г/куб.м}$$

$$V_{ч.факт.} = 3 \text{ куб.м/ч}$$

Разбиваем выбросы паров нефтепродуктов на составляющие:

<i>углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (2754), %</i>	99,72
<i>сероводород (0333), %</i>	0,28

**Максимально-разовый выброс** загрязняющих веществ по источнику составит:

<i>углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (2754)</i>	<b>0,0026094</b>
<i>сероводород (0333)</i>	<b>0,0000073</b>

**Валовый выброс** загрязняющих веществ по источнику составит:

<i>углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (2754)</i>	<b>0,002477</b>
<i>сероводород (0333)</i>	<b>0,000007</b>

## Расчет выбросов при выгрузке грунта из автосамосвалов на рекультивируемую площадку.

Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001.

<b>Источник №</b>	<b>6511</b>
Количество разрабатываемого минеральных почв (при плотность 1,69 т/м <sup>3</sup> ), т	<b>84651</b>
Количество разрабатываемого плодородного растительного грунта (при плотность 1,3 т/м <sup>3</sup> ), т	<b>124633</b>

Общий объем выбросов (г/с) определяется по формуле:

$$G = (K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * Q_{\text{ч}} * B * 10^6) / 3600$$

Валовый выброс определяется по формуле:

$$W = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * Q_{\text{год}} * B$$

где:	G – выбросы при переработке материала, г/с;	
	W – выбросы при переработке материала, т/г;	
	Материал -	Грунт
	K <sub>1</sub> – весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракций пыли размером 0-200 мкм;	0,05
	K <sub>2</sub> – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;	0,02
	K <sub>3</sub> – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;	1,2
	K <sub>4</sub> – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (открыт с одной стороны);	1,000
	K <sub>5</sub> – коэффициент, учитывающий влажность материала;	0,01
	K <sub>7</sub> – коэффициент, учитывающий крупность материала;	0,2
	K <sub>8</sub> – поправочный коэффициент, для различных материалов в зависимости от грейфера;	1
	K <sub>9</sub> – поправочный коэффициент, при мощном залповом сбросе материала при разгрузки;	0,2
	Q <sub>ч</sub> – суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час;	237,8
	Q <sub>год</sub> – суммарное количество перерабатываемого материала в течении года, т/год;	209284
	B – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки.	0,5

**Максимально-разовый выброс** загрязняющих веществ:

пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (2908)	<b>0,0158533</b>
---	------------------

**Валовый выброс** загрязняющих веществ:

пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (2908)	<b>0,050228</b>
---	-----------------

**Ист очник №6512**  
**Авт омойка,**  
**т ип - 11 - Учас т ок мойки авт омобилей,**  
**предприят ие №906, ООС 6 эт ап рекульт ивац ия полиг,**  
**Челябинская област ь, 2021 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020**  
**Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

*Программа основана на следующих мет одических документ ах:*

1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт от транспорт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
2. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для авт оремонт ных предприят ий (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
3. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферу для баз дорож ной т ехники (расчет ным мет одом). М., 1998 г.
4. Дополнения (прилож ения №№ 1-3) к вышеперечисленным мет одикам.
5. Мет одическое пособие по расчет у, нормированию и конт ролю выбросов загрязняющих веществ в в ат мосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Ат мосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"**  
**Регистрационный номер: 01-01-1591**

**Челябинская област ь, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С**

<i>Характ ерист ики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-15.8	-14.3	-7.4	3.9	11.9	16.8	18.4	16.2	10.7	2.4	-6.2	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

**Характ ерист ики периодов года для расчет а валовых выбросов загрязняющих веществ в**

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Общее описание участ ка**

**Подтип - с тупиковыми постами**

Расстояние от ворот помещения до моечной установки (км): 0.005

Максимальное количество автомобилей,

обслуживаемых мойкой в течение часа:

2

**Выбросы участка**

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0003000	0.000010
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002400	0.000008
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000390	0.000001
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0000128	4.1E-7

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000344	0.000001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0043317	0.000036
0401	Углеводороды**	0.0004472	0.000005
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0004472	8.1E-7
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0001167	0.000004

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO<sub>2</sub> - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

#### Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

#### Валовые выбросы

<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000036

Максимальный выброс составляет: 0.0043317 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>МІ</i>	<i>№к</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
КАМАЗ 53605 (д)	3.000	6.100	1		0.0008672
КАМАЗ (д)	3.000	6.100	17		0.0008672
ПАЗ 320540-02 (б)	15.000	29.700	1	*	0.0043317

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

#### Валовые выбросы

<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000005

Максимальный выброс составляет: 0.0004472 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>МІ</i>	<i>№к</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
КАМАЗ 53605 (д)	0.400	1.000	1		0.0001167
КАМАЗ (д)	0.400	1.000	17		0.0001167
ПАЗ 320540-02 (б)	1.500	5.500	1	*	0.0004472

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

#### Валовые выбросы

<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000010

Максимальный выброс составляет: 0.0003000 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>МІ</i>	<i>№к</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
КАМАЗ 53605 (д)	1.000	4.000	1	*	0.0003000
КАМАЗ (д)	1.000	4.000	17	*	0.0003000
ПАЗ 320540-02 (б)	0.200	0.800	1		0.0000600

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

#### Валовые выбросы

<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/год)</i>
ВСЕГО:	4.1E-7

Максимальный выброс составляет: 0.0000128 г/с.

Наименование	Мпр	МІ	№к	Мах	Выброс (г/с)
КАМАЗ 53605 (д)	0.040	0.300	1	*	0.0000128
КАМАЗ (д)	0.040	0.300	17	*	0.0000128

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый  
Валовые выбросы

Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/год)
ВСЕГО:	0.000001

Максимальный выброс составляет: 0.0000344 г/с.

Наименование	Мпр	МІ	№к	Мах	Выброс (г/с)
КАМАЗ 53605 (д)	0.113	0.540	1	*	0.0000344
КАМАЗ (д)	0.113	0.540	17	*	0.0000344
ПАЗ 320540-02 (б)	0.020	0.150	1		0.0000064

Трансформация оксидов азота  
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)  
Коэффициент трансформации - 0.8  
Валовые выбросы

Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/год)
ВСЕГО:	0.000008

Максимальный выброс составляет: 0.0002400 г/с.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)  
Коэффициент трансформации - 0.13  
Валовые выбросы

Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/год)
ВСЕГО:	0.000001

Максимальный выброс составляет: 0.0000390 г/с.

Распределение углеводородов  
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)  
Валовые выбросы

Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/год)
ВСЕГО:	8.1E-7

Максимальный выброс составляет: 0.0004472 г/с.

Наименование	Мпр	МІ	№к	%%	Мах	Выброс (г/с)
ПАЗ 320540-02 (б)	1.500	5.500	1	100.0	*	0.0004472

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин  
дезодорированный)  
Валовые выбросы

Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/год)
ВСЕГО:	0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0001167 г/с.

Наименование	Мпр	МІ	№к	%%	Мах	Выброс (г/с)
КАМАЗ 53605 (д)	0.400	1.000	1	100.0	*	0.0001167
КАМАЗ (д)	0.400	1.000	17	100.0	*	0.0001167

## Расчет выбросов при выгрузке грунта из автосамосвалов на рекультивируемую площадку.

Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001.

<b>Источник №</b>	<b>6513</b>
Количество материала, (при плотность 1,4 т/м <sup>3</sup> ), т	<b>2801</b>

Общий объем выбросов (г/с) определяется по формуле:

$$G = (K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * Q_{\text{ч}} * B * 10^6) / 3600$$

Валовый выброс определяется по формуле:

$$W = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * K_8 * K_9 * Q_{\text{год}} * B$$

где:	G – выбросы при переработке материала, г/с;	
	W – выбросы при переработке материала, т/г;	
	Материал -	<i>Щебень</i>
	K <sub>1</sub> – весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракций пыли размером 0-200 мкм;	0,04
	K <sub>2</sub> – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;	0,02
	K <sub>3</sub> – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;	1,2
	K <sub>4</sub> – коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (открыт с одной стороны);	1,000
	K <sub>5</sub> – коэффициент, учитывающий влажность материала;	0,01
	K <sub>7</sub> – коэффициент, учитывающий крупность материала;	0,2
	K <sub>8</sub> – поправочный коэффициент, для различных материалов в зависимости от грейфера;	1
	K <sub>9</sub> – поправочный коэффициент, при мощном залповом сбросе материала при разгрузки;	0,2
	Q <sub>ч</sub> – суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час;	3,2
	Q <sub>год</sub> – суммарное количество перерабатываемого материала в течении года, т/год;	2801
	B – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки.	0,5

**Максимально-разовый выброс** загрязняющих веществ:

<b>пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (2908)</b>	<b>0,0001707</b>
--	------------------

**Валовый выброс** загрязняющих веществ:

<b>пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (2908)</b>	<b>0,000538</b>
--	-----------------

### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от карт участка размещения хвостов (остатков сортировки)

Расчет произведен согласно: «Методике расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов». НПП «Экопром» АКХ им К.Д. Памфилова, НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н.Сысина, НИИ Атмосфера, ЗАО НПП «Логус» М. 2004г.

<b>№ источника загрязнения:</b>	<b>6011</b>
<b>№ источника выделения:</b>	<b>01</b>
Высота тела полигона на момент рекультивации, м	11,2
Накопленная масса отходов по состоянию на 01. 01. 2021 года, т/год	422145,617
Ориентировочная остаточная масса отходов согласно вместимости полигона и сроку эксплуатации	196604,383
Масса отходов, завезенных на полигон за период эксплуатации (2005 - 2025 гг)	618750,00
Время эксплуатации участка захоронения ТКО, лет (с 2005 г. по 2025 г.)	21

Влажность W - 47% . Содержание жироподобных, углеводородных и белковых веществ в органике отходов принято: Ж-2%, У-83% и Б-15%, R-55%.

Расчет выбросов газообразных веществ в атмосферный воздух проводится для нормального режима эксплуатации объекта.

Удельный выход биогаза за период его активной стабилизированной генерации при метановом брожении (4 фаза) определяется по уравнению:

$Q_w = 10^{-6} * R * (100 - W) * (0,92 Ж + 0,62 У + 0,34 Б)$ , кг/кг		0,170236
где:	$Q_w$ – удельный выход биогаза за период его активной генерации, кг/кг отходов;	
	R - содержание органической составляющей в отходах, %	
	Ж – содержание жироподобных веществ в органике отходов, %	
	У - содержание углеводородных веществ в органике отходов, %	
	Б – содержание белковых веществ в органике отходов, %	
	W – фактическая влажность отходов, %	

Расчет выхода биогаза ведется в период 4-ой фазы. Считается, что период стабилизации наступает после выдержки 2 года. Период активного выхода биогаза составляет в среднем 20 лет (80 % от всего количества биогаза).

Количественный выход биогаза за год, отнесенный к 1 тонне отходов Руд, (кг/т отходов в год) составит:

$P_{уд} = 10^3 * Q_w / t_{сбр}$		7,402
где:	$t_{сбр}$ – период полного сбраживания органической части отходов, в годах, определяемый по приближенной эмпирической формуле:	
$t_{сбр} = 10248 / T_{тепл.} * (t_{ср.тепл.})^{0,301966}$		23
где:	$t_{ср.тепл.}$ – средняя из среднемесячных температура воздуха в районе размещения участка за теплый период года ( $t_{ср.мес} > 0$ ), в °С	11,47
	$T_{тепл.}$ – продолжительность теплого периода года в районе размещения участка, в днях	214
10248 и 0,301966 – удельные коэффициенты, учитывающие биотермическое разложение органики.		

Плотность биогаза определяется по закону аддитивности как суммарная величина произведений объемных концентраций его компонентов на их плотности:

$$\rho_{б.г.} = \sum C_{об.і} * \rho_i / 100 \quad , \text{ кг/м}^3$$

где:	$C_{об.і}$ – содержание і-го компонента в биогазе, объемные %
	$\rho_i$ – плотность і-го компонента биогаза, кг/м <sup>3</sup>
	n – количество компонентов в биогазе

*Примечание:* средняя плотность биогаза составляет обычно 0,95-0,98 плотности воздуха, т.е. при плотности воздуха 1,2928 кг/м<sup>3</sup> средняя плотность биогаза будет:  $1,2928 * 0,965 = 1,24755 \text{ кг/м}^3$ .

Рассчитав удельный годовой выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов и зная весовое процентное содержание компонентов в биогазе, определяются удельные массы компонентов, выбрасываемые в год, по формуле:

$$P_{уд.г} = C_{вес.і} * P_{уд} / 100 \quad , \text{ кг/т отходов в год}$$



При использовании участка размещения хвостов сортировки может приниматься следующий средне-статистический состав биогаза:

Компонент	$C_{вес.i}, \%$
Метан	52,915
Толуол	0,723
Аммиак	0,533
Ксилол	0,443
Оксид углерода	0,252
Диоксид азота	0,111
Формальдегид	0,096
Этилбензол	0,095
Диоксид серы	0,070
Сероводород	0,026

Для расчета величин выбросов подсчитывается количество активных отходов, стабильно генерирующих биогаз, что период стабилизированного активного выхода биогаза в среднем составляет двадцать лет и что фаза анаэробного стабильного разложения органической составляющей отходов наступает спустя в среднем два года после захоронения отходов, т.е. отходы, завезенные в последние два года, не входят в число активных.

Если объект функционирует более двадцати лет, т.е. более периода полного сбраживания, то учитываются все отходы, завезенные за последние 20 лет работы объекта, за исключением отходов, завезенных в последние два года.

Максимальные разовые выбросы загрязняющих веществ с полигона определяются по формуле (с учетом периода полного сбраживания отходов с момента захоронения):

$M_{сум} = P_{уд} \Sigma D / 86,4 * T_{тепл}$		242,705
где:	$\Sigma D$ - количество активных стабильно генерирующих биогаз отходов, т	
	$T_{тепл}$ - продолжительность теплого периода года в районе участка размещения отходов в днях	

Биогаз образуется неравномерно в зависимости от времени года. При отрицательных температурах процесс «мезофильного сбраживания» (до 55<sup>0</sup> органической части ТБО прекращается, происходит «законсервирование» до наступления более теплого периода года ( $t_{\text{ср.мес.}} > 8^{\circ}\text{C}$ ).

Валовые выбросы вредных веществ определяются с учетом среднего коэффициента неравномерности образования биогаза в теплое и холодное время, равного 1,3 :

$G_{\text{сум}} = M_{\text{сум}} * (a * 365 * 24 * 3600/12 + b * 365 * 24 * 3600/12 * 1,3) * 10^{-6}$		4170,419
где:	a - период теплого времени года при $t_{\text{ср.мес.}} > 8^{\circ}\text{C}$ , месяцы	5
	b - период холодного времени года при $0 < t_{\text{ср.мес.}} \leq 8^{\circ}\text{C}$ , месяцы	2

Влажность, содержание органической составляющей, содержание жироподобных веществ в органике отходов, содержание углеводородных веществ в органике отходов, содержание белковых веществ в органике отходов принимаем по аналогу, по результатам анализов проб отходов, отобранных в районе Москвы:

средняя влажность отходов , %	47
содержание органической составляющей в отходах , %	55
содержание жироподобных веществ в органике отходов , %	2
содержание углеводородных веществ в органике отходов , %	83
содержание белковых веществ в органике отходов , %	15

**Таблица 1 Расчет суммарных выбросов и часовых расходов биогаза для карт участка размещения хвостов (остатков сортировки)**

	Текущий год	Срок эксплуатации	Масса отходов, т	Масса отходов выделяющая биогаз	Mсум, г/с	Gсум, т/год	Максимальный расход м <sup>3</sup> /час (расчет от г/с)	Средний расход м <sup>3</sup> /час (расчет от т/год)
	2005	1	12491,802	0	0	0	0,00	0,00
	2006	2	38436,314	0	0	0	0,00	0,00
	2007	3 (mix)	64380,826	12491,802	5,001	85,933	14,43	7,86
	2008	4	90325,338	38436,314	15,387	264,396	44,40	24,19
	2009	5	116269,85	64380,826	25,774	442,877	74,37	40,52
	2010	6	142214,362	90325,338	36,160	621,340	104,35	56,85

Период полного  
сбраживания  
органической  
части отходов

2011	7	168158,874	116269,85	46,547	799,821	134,32	73,19
2012	8	194103,386	142214,362	56,933	978,284	164,29	89,52
2013	9	220047,898	168158,874	67,320	1156,765	194,26	105,85
2014	10	245992,41	194103,386	77,706	1335,228	224,23	122,18
2015	11	271936,922	220047,898	88,092	1513,692	254,20	138,51
2016	12	297881,434	245992,41	98,479	1692,172	284,18	154,84
2017	13	323825,946	271936,922	108,865	1870,636	314,15	171,17
2018	14	349770,462	297881,434	119,252	2049,116	344,12	187,50
2019	15	396483,779	323825,946	129,638	2227,580	374,09	203,83
2020	16	422145,617	349770,462	140,025	2406,060	404,06	220,16
2021	17	461466,4936	396483,779	158,726	2727,401	458,03	249,57
2022	18	500787,3702	422145,617	168,999	2903,923	487,67	265,72
2023	19	540108,2468	461466,4936	184,740	3174,402	533,10	290,47
2024	20	579429,1234	500787,3702	200,482	3444,898	578,52	315,22
2025	21	618750	540108,2468	216,223	3715,376	623,95	339,97
2026	22	-	579429,1234	231,965	3985,872	669,37	364,72
2027	<b>23 (max)</b>	-	<b>606258,198</b>	<b>242,705</b>	<b>4170,419</b>	<b>700,36</b>	<b>381,61</b>
2028	24	-	580313,686	232,319	3991,955	670,39	365,28
2029	25	-	554369,174	221,932	3813,475	640,42	348,95
2030	26	-	528424,662	211,546	3635,011	610,45	332,62
2031	27	-	502480,15	201,159	3456,531	580,48	316,28
2032	28	-	476535,638	190,773	3278,067	550,51	299,95
2033	29	-	450591,126	180,387	3099,604	520,53	283,62
2034	30	-	424646,614	170,000	2921,123	490,56	267,29
2035	31	-	398702,102	159,614	2742,660	460,59	250,96
2036	32	-	372757,59	149,227	2564,179	430,62	234,63
2037	33	-	346813,078	138,841	2385,716	400,65	218,30
2038	34	-	320868,566	128,454	2207,235	370,67	201,97
2039	35	-	294924,054	118,068	2028,772	340,70	185,64
2040	36	-	268979,538	107,681	1850,291	310,73	169,31
2041	37	-	222266,221	88,981	1528,967	256,77	139,91
2042	38	-	196604,383	78,707	1352,428	227,12	123,75
2043	39	-	157283,5064	62,966	1081,950	181,70	99,00
2044	40	-	117962,6298	47,224	811,454	136,27	74,25
2045	41	-	78641,7532	31,483	540,975	90,85	49,50

2046	42 (mix)	-	39320,8766	15,741	270,479	45,42	24,75
2046	43	-	0	0,000	0,000	0,00	0,00

Детализация расчетов суммарных выбросов биогаза (на максимальный период):

Компонент	Максимальный разовый выброс		
	Расчетная формула, г/с	Расчет	Мсум, г/с
биогаз	$M_{сум} = R_{уд} \Sigma D / (86,4 * T_{тепл})$	$M_{сум} = 7,402 * 618750 - 12491,802 / 86,4 * 214 =$	242,705

Компонент	Валовый годовой выброс		
	Расчетная формула, т/год	Расчет	Гсум, т/год
биогаз	$G_{сум} = M_{сум} * (a * 365 * 24 * 3600 / 12 + b * 365 * 24 * 3600 / 12 * 1,3) * 10^{-6}$	$G_{сум} = 242,705 * 10^{-6} * (5 * 365 * 24 * 3600 / 12 + 2 * 365 * 24 * 3600 / 12 * 1,3) =$	4170,419

**Таблица 2 Расчет максимально-разовых и валовых выбросов по компонентам биогаза карт участка размещения хвостов (остатков сортировки)**

Год	Компонент	$C_{вес.i}, \%$	$M_{сум}, г/с$	$G_{сум}, т/год$	$M_i, г/с$	$G_i, т/год$
3 год (начало выделения биогаза)	410 Метан	52,915	5,001	85,933	2,6462792	45,471447
	621 Толуол	0,723			0,0361572	0,621296
	303 Аммиак	0,533			0,0266553	0,458023
	616 Ксилол	0,443			0,0221544	0,380683
	337 Углерода оксид	0,252			0,0126025	0,216551
	301 Азота диоксид	0,111			0,0055511	0,095386
	1325 Формальдегид	0,096			0,0048010	0,082496
	627 Этилбензол	0,095			0,0047510	0,081636
	330 Ангидрид сернистый	0,07			0,0035007	0,060153
	333 Сероводород	0,026			0,0013003	0,022343
	410 Метан	52,915			128,4273508	2206,777214
	621 Толуол	0,723			1,7547572	30,152129
	303 Аммиак	0,533			1,2936177	22,228333

23 год (max)	616 Ксилол	0,443	242,705	4170,419	1,0751832	18,474956
	337 Углерода оксид	0,252			0,6116166	10,509456
	301 Азота диоксид	0,111			0,2694026	4,629165
	1325 Формальдегид	0,096			0,2329968	4,003602
	627 Этилбензол	0,095			0,2305698	3,961898
	330 Ангидрид сернистый	0,07			0,1698935	2,919293
	333 Сероводород	0,026			0,0631033	1,084309
42 год (min)	410 Метан	52,915	15,741	1528,967	8,3293502	809,052888
	621 Толуол	0,723			0,1138074	11,054431
	303 Аммиак	0,533			0,0838995	8,149394
	616 Ксилол	0,443			0,0697326	6,773324
	337 Углерода оксид	0,252			0,0396673	3,852997
	301 Азота диоксид	0,111			0,0174725	1,697153
	1325 Формальдегид	0,096			0,0151114	1,467808
	627 Этилбензол	0,095			0,0149540	1,452519
	330 Ангидрид сернистый	0,07			0,0110187	1,070277
	333 Сероводород	0,026			0,0040927	0,397531

Расчет максимально-разовых выбросов по компонентам биогаза

Год	Компонент	C <sub>вес,i</sub> , %	M <sub>сум</sub> , г/с	Максимально-разовый выброс		
				Расчетная формула	Расчет	M <sub>i</sub> , г/с
23 год (max)	410 Метан	52,915	242,705	$M_i=0,01 \cdot M_{\text{сум}} \cdot C_{\text{вес},i}$	$M_i=0,01 \cdot 242,705 \cdot 52,915 =$	128,4273508
	621 Толуол	0,723			$M_i=0,01 \cdot 242,705 \cdot 0,723 =$	1,7547572
	303 Аммиак	0,533			$M_i=0,01 \cdot 242,705 \cdot 0,533 =$	1,2936177
	616 Ксилол	0,443			$M_i=0,01 \cdot 242,705 \cdot 0,443 =$	1,0751832
	337 Углерода оксид	0,252			$M_i=0,01 \cdot 242,705 \cdot 0,252 =$	0,6116166
	301 Азота диоксид	0,111			$M_i=0,01 \cdot 242,705 \cdot 0,111 =$	0,2694026
	1325 Формальдегид	0,096			$M_i=0,01 \cdot 242,705 \cdot 0,096 =$	0,2329968
	627 Этилбензол	0,095			$M_i=0,01 \cdot 242,705 \cdot 0,095 =$	0,2305698

330 Ангидрид сернистый	0,07	$M_i=0,01*242,705*0,07=$	0,1698935
333 Сероводород	0,026	$M_i=0,01*242,705*0,026=$	0,0631033

Расчет валовых выбросов по компонентам биогаза

Год	Компонент	C <sub>вес.и</sub> , %	G <sub>сум</sub> , т/год	Валовый годовой выброс		
				Расчетная формула	Расчет	M <sub>i</sub> , т/г
23 год (max)	410 Метан	52,915	4170,419	$M_i=0,01*M_{сум}*C_{вес.и}$	$M_i=0,01*4170,419*52,915=$	2206,777214
	621 Толуол	0,723			$M_i=0,01*4170,419*0,723=$	30,152129
	303 Аммиак	0,533			$M_i=0,01*4170,419*0,533=$	22,228333
	616 Ксилол	0,443			$M_i=0,01*4170,419*0,443=$	18,474956
	337 Углерода оксид	0,252			$M_i=0,01*4170,419*0,252=$	10,509456
	301 Азота диоксид	0,111			$M_i=0,01*4170,419*0,111=$	4,629165
	1325 Формальдегид	0,096			$M_i=0,01*4170,419*0,096=$	4,003602
	627 Этилбензол	0,095			$M_i=0,01*4170,419*0,095=$	3,961898
	330 Ангидрид сернистый	0,07			$M_i=0,01*4170,419*0,07=$	2,919293
	333 Сероводород	0,026			$M_i=0,01*4170,419*0,026=$	1,084309

## Приложение 8

*Расчет максимально разовых концентраций (ПДК м/р)*

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Техноэкос"  
Регистрационный номер: 01011591

**Предприятие: 906, ООС 6 этап рекультивация полигона**

Город: 74, Копейск

Район: 1, Челябинская область

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО «ТЕХНОЭКОС»

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 1, МРР**

**Расчетные константы: S=999999,99**

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

### Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-19,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Рекультивируемый полигон участок 74:30:0</b>
1 - Техническая рекультивация

## 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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
%	6011	НВ	1	3	12,21	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2694026	4,629165	1	0,57	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	1,2936177	22,228333	1	2,71	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1698935	2,919293	1	0,14	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0631033	1,084309	1	3,31	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6116166	10,509456	1	0,05	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	128,4273508	2206,777214	1	1,08	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,0751832	18,474956	1	2,25	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,7547572	30,152129	1	1,23	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,2305698	3,961898	1	4,84	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,2329968	4,003602	1	1,95	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6501	НВ	1	3	5	0,00			1,29		373,00	-	-	1	-57,00	139,00	157,00	269,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,059859	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,009727	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,009188	3	0,41	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035929	0,006230	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0436760	0,054042	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00



2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000176	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065706	0,014479	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	НВ	1	3	5	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	0,199285	1	1,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0106575	0,032384	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090033	0,027324	3	0,61	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0066400	0,020203	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0547567	0,173078	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000441	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0131411	0,047123	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	НВ	1	3	5	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0462098	0,142126	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0075091	0,023096	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0088922	0,021790	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0052330	0,014894	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1056010	0,129669	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0208889	0,002369	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0047720	0,033961	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	НВ	1	3	5	0,00			1,29		3,00	-	-	1	-177,00	300,00	8,00	9,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	---------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,001075	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,000175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001667	0,000101	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003000	0,000181	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0033889	0,002050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005556	0,000336	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	НВ	1	3	5	0,00			1,29		3,00	-	-	1	80,00	433,00	251,00	162,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	--------	--------	--------

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

										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0008889	0,000067	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0001444	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0000833	0,000006	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0001500	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0016944	0,000128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0002778	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6506	НВ					1	3	5	0,00			1,29		373,00	-	-	1	-57,00	139,00	157,00	269,00
---	------	----	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0327924	0,001072	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0053288	0,000174	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0060912	0,000162	3	0,41	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0035929	0,000110	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0458661	0,003644	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0023333	0,000176	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0065706	0,000316	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6507	НВ					1	3	5	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0859258	0,104349	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0139629	0,016957	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0120322	0,014595	3	0,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0088828	0,010800	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0716350	0,090162	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0026111	0,000197	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0178867	0,024947	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6508	НВ					1	3	5	0,00			1,29		3,00	-	-	1	44,00	368,00	0,00	5,00
---	------	----	--	--	--	--	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)						0,0028444	0,000296	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)						0,0004622	0,000048	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)						0,0001694	0,000019	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид						0,0004117	0,000043	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0094639	0,000927	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013333	0,000134	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6509	НВ	1	3	5	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-19,00	23,00	-5,00	33,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0016951	0,000313	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0002755	0,000051	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0001796	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1933626	0,030896	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0263449	0,004088	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6510	НВ	1	3	2	0,00			1,29		0,50	-	-	1	-24,00	45,00	-24,50	45,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000073	0,000007	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0026094	0,002477	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6511	НВ	1	3	2	0,00			1,29		460,00	-	-	1	-65,00	149,00	145,00	275,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0158533	0,050228	3	4,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6512	НВ	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-53,00	76,00	-39,00	85,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0002400	0,000008	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000390	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000128	0,000000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0000344	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0043317	0,000036	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0004472	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0001167	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6513	НВ	1	3	2	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001707	0,000538	1	0,02	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.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,2694026	1	0,57	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0327924	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0655849	1	1,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0462098	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0017778	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0008889	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0327924	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0028444	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0016951	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0002400	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,5401541</b>		<b>5,16</b>			<b>0,00</b>		

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	1,2936177	1	2,71	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,2936177</b>		<b>2,71</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0053288	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0106575	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0075091	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0002889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0001444	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0053288	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0139629	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0004622	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0002755	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0000390	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0439971</b>		<b>0,37</b>			<b>0,00</b>		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0060912	3	0,41	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0090033	3	0,61	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0088922	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0001667	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0000833	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0060912	3	0,41	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0120322	3	0,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0001694	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0000128	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0425423</b>		<b>2,47</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,1698935	1	0,14	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0035929	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0066400	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0052330	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0003000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0001500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0035929	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0088828	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0004117	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0001796	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0000344	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,1989108</b>		<b>0,34</b>			<b>0,00</b>		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,0631033	1	3,31	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0000073	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0631106</b>		<b>3,33</b>			<b>0,00</b>		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,6116166	1	0,05	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0436760	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0547567	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,1056010	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0033889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6505	3	0,0016944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0458661	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0716350	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0094639	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,1933626	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0043317	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,1453929</b>		<b>0,43</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0410  
Метан**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	128,4273508	1	1,08	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>128,4273508</b>		<b>1,08</b>			<b>0,00</b>		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	1,0751832	1	2,25	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,0751832</b>		<b>2,25</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	1,7547572	1	1,23	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>1,7547572</b>		<b>1,23</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0627  
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,2305698	1	4,84	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2305698</b>		<b>4,84</b>			<b>0,00</b>		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,2329968	1	1,95	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,2329968</b>		<b>1,95</b>			<b>0,00</b>		

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

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

1	1	6501	3	0,0023333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0023333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0208889	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0023333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0026111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0263449	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0004472	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0572920</b>		<b>0,04</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732**

**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0065706	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0131411	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0047720	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0005556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0002778	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0065706	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0178867	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0013333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0001167	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0512244</b>		<b>0,15</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2754**

**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6510	3	0,0026094	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0026094</b>		<b>0,07</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6511	3	0,0158533	3	4,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0001707	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0160240</b>		<b>4,55</b>			<b>0,00</b>		

## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### 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	1	6011	3	0303	1,2936177	1	2,71	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	0333	0,0631033	1	3,31	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0333	0,0000073	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>1,3567283</b>		<b>6,05</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0303	1,2936177	1	2,71	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	0333	0,0631033	1	3,31	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0333	0,0000073	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	1325	0,2329968	1	1,95	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>1,5897251</b>		<b>8,00</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0303	1,2936177	1	2,71	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	1325	0,2329968	1	1,95	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>1,5266145</b>		<b>4,67</b>			<b>0,00</b>		

### Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0333	0,0631033	1	3,31	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0333	0,0000073	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	1325	0,2329968	1	1,95	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,2961074</b>		<b>5,29</b>			<b>0,00</b>		



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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0330	0,1698935	1	0,14	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0035929	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0066400	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0330	0,0052330	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0003000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0001500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0035929	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0330	0,0088828	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0330	0,0004117	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0001796	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0330	0,0000344	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	0333	0,0631033	1	3,31	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0333	0,0000073	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,2620214</b>		<b>3,67</b>			<b>0,00</b>		

**Группа суммации: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0337	0,6116166	1	0,05	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0337	0,0436760	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0337	0,0547567	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0337	0,1056010	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0337	0,0033889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0337	0,0016944	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0337	0,0458661	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0337	0,0716350	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0337	0,0094639	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0337	0,1933626	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0337	0,0043317	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	2908	0,0158533	3	4,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	2908	0,0001707	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>1,1614169</b>		<b>4,98</b>			<b>0,00</b>		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0301	0,2694026	1	0,57	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0301	0,0327924	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0655849	1	1,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0301	0,0462098	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	0,0017778	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0301	0,0008889	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6506	3	0301	0,0327924	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0301	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0301	0,0028444	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0301	0,0016951	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0301	0,0002400	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	0330	0,1698935	1	0,14	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0035929	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0066400	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0330	0,0052330	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0003000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0001500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0035929	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0330	0,0088828	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0330	0,0004117	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0001796	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0330	0,0000344	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,7390649</b>		<b>3,43</b>			<b>0,00</b>		

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

## Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	0,000

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

## Перебор метеопараметров при расчете

### Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

### Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1700,00	500,00	1000,00	500,00	3800,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	36,00	983,00	2,00	на границе СЗЗ	С
2	545,00	661,00	2,00	на границе СЗЗ	СВ
3	754,00	263,00	2,00	на границе СЗЗ	В
4	642,00	-278,00	2,00	на границе СЗЗ	ЮВ
5	72,00	-564,00	2,00	на границе СЗЗ	Ю
6	-433,00	-273,00	2,00	на границе СЗЗ	ЮЗ
7	-677,00	214,00	2,00	на границе СЗЗ	З
8	-604,00	636,00	2,00	на границе СЗЗ	СЗ
9	-143,00	1458,00	2,00	на границе жилой зоны	С
10	-800,00	456,00	2,00	на границе жилой зоны	З
11	-471,00	-424,00	2,00	на границе жилой зоны	ЮЗ

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,14	0,027	44	0,97	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,05		0,010		38,4		
2	545,00	661,00	2,00	0,13	0,026	229	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,05		0,010		37,5		
7	-677,00	214,00	2,00	0,13	0,026	90	0,97	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,05		0,010		38,5		
8	-604,00	636,00	2,00	0,13	0,025	124	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,03		0,007		26,6		
5	72,00	-564,00	2,00	0,12	0,025	357	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,03		0,007		26,5		
3	754,00	263,00	2,00	0,12	0,025	265	0,97	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,05		0,009		37,9		
4	642,00	-278,00	2,00	0,12	0,025	309	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,03		0,007		26,9		
1	36,00	983,00	2,00	0,12	0,025	180	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,03		0,007		26,5		
10	-800,00	456,00	2,00	0,11	0,022	106	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,03		0,006		28,6		
11	-471,00	-424,00	2,00	0,11	0,021	39	0,97	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,04		0,008		37,4		
9	-143,00	1458,00	2,00	0,07	0,015	172	7,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1		6011		0,02		0,005		33,7		

### 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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,27	0,054	44	0,97	0,02	0,004	0,10	0,020	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,25				0,050		92,6			
2	545,00	661,00	2,00	0,26	0,052	229	0,97	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,24				0,048		92,3			
7	-677,00	214,00	2,00	0,26	0,052	89	0,97	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,24				0,048		92,3			
3	754,00	263,00	2,00	0,25	0,049	265	0,97	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,23				0,045		91,9			
8	-604,00	636,00	2,00	0,24	0,048	124	1,35	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,22				0,044		91,7			
1	36,00	983,00	2,00	0,24	0,047	181	1,35	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,22				0,043		91,5			
5	72,00	-564,00	2,00	0,23	0,047	357	1,35	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,21				0,043		91,5			
4	642,00	-278,00	2,00	0,23	0,046	308	1,35	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,21				0,042		91,4			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,21	0,043	39	0,97	0,02	0,005	0,10	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,19				0,038		88,6			
10	-800,00	456,00	2,00	0,21	0,041	106	1,35	0,03	0,006	0,10	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,18				0,036		86,3			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,17	0,034	172	7,00	0,05	0,011	0,10	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,12				0,024		69,2			

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

№	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	
8	-604,00	636,00	2,00	0,07	0,027	124	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6507	2,50E-03				0,001		3,7			
5	72,00	-564,00	2,00	0,07	0,027	357	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6507	2,43E-03				9,707E-04		3,6			
4	642,00	-278,00	2,00	0,07	0,027	309	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6507	2,42E-03				9,696E-04		3,6			
1	36,00	983,00	2,00	0,07	0,027	180	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6507	2,41E-03				9,642E-04		3,6			
7	-677,00	214,00	2,00	0,07	0,027	90	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6507	2,31E-03				9,250E-04		3,5			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,07	0,027	45	0,70	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	1	6507			2,21E-03			8,833E-04	3,3		
2	545,00	661,00	2,00	0,07	0,027	229	0,70	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6507			2,13E-03			8,516E-04	3,2		
3	754,00	263,00	2,00	0,07	0,027	265	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6507			2,20E-03			8,801E-04	3,3		
10	-800,00	456,00	2,00	0,07	0,027	106	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6507			2,09E-03			8,361E-04	3,2		
11	-471,00	-424,00	2,00	0,07	0,026	39	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6507			1,92E-03			7,691E-04	2,9		
9	-143,00	1458,00	2,00	0,06	0,026	172	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6507			1,28E-03			5,103E-04	2,0		

**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	
8	-604,00	636,00	2,00	0,01	0,002	124	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503			4,25E-03			6,371E-04	29,1		
7	-677,00	214,00	2,00	0,01	0,002	89	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6507			3,98E-03			5,963E-04	27,8		
5	72,00	-564,00	2,00	0,01	0,002	357	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503			4,12E-03			6,182E-04	28,9		
4	642,00	-278,00	2,00	0,01	0,002	309	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503			4,12E-03			6,175E-04	29,0		
1	36,00	983,00	2,00	0,01	0,002	180	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503			4,09E-03			6,141E-04	29,0		
6	-433,00	-273,00	2,00	0,01	0,002	45	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6507			3,94E-03			5,909E-04	28,1		
2	545,00	661,00	2,00	0,01	0,002	230	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6507			3,64E-03			5,465E-04	27,1		
3	754,00	263,00	2,00	0,01	0,002	264	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503			3,71E-03			5,569E-04	27,8		
10	-800,00	456,00	2,00	0,01	0,002	106	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503			3,55E-03			5,324E-04	31,8		
11	-471,00	-424,00	2,00	0,01	0,002	39	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503			3,27E-03			4,898E-04	31,0		
9	-143,00	1458,00	2,00	6,31E-03	9,472E-04	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6503			2,17E-03			3,250E-04	34,3		

**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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,02	0,008	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,007		78,6			
2	545,00	661,00	2,00	0,02	0,008	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		78,5			
7	-677,00	214,00	2,00	0,02	0,008	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		78,6			
3	754,00	263,00	2,00	0,02	0,008	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		78,3			
8	-604,00	636,00	2,00	0,01	0,007	124	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		78,3			
1	36,00	983,00	2,00	0,01	0,007	181	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		78,1			
5	72,00	-564,00	2,00	0,01	0,007	357	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		77,9			
4	642,00	-278,00	2,00	0,01	0,007	308	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		77,8			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,01	0,006	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		9,94E-03		0,005		77,8			
10	-800,00	456,00	2,00	0,01	0,006	106	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		9,40E-03		0,005		78,5			
9	-143,00	1458,00	2,00	8,29E-03	0,004	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		6,22E-03		0,003		75,0			

**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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,33	0,003	44	0,97	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,31		0,002		92,4			
2	545,00	661,00	2,00	0,32	0,003	229	0,97	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,29		0,002		92,1			
7	-677,00	214,00	2,00	0,32	0,003	89	0,97	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,29		0,002		92,1			

3	754,00	263,00	2,00	0,30	0,002	265	0,97	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,28		0,002		91,7					
8	-604,00	636,00	2,00	0,30	0,002	124	1,35	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,27		0,002		91,5					
1	36,00	983,00	2,00	0,29	0,002	181	1,35	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,26		0,002		91,3					
5	72,00	-564,00	2,00	0,29	0,002	357	1,35	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,26		0,002		91,2					
4	642,00	-278,00	2,00	0,28	0,002	308	1,35	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,26		0,002		91,2					
11	-471,00	-424,00	2,00	0,26	0,002	39	0,97	0,03	2,614E-04	0,13	0,001	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,23		0,002		87,5					
10	-800,00	456,00	2,00	0,26	0,002	106	1,35	0,04	3,015E-04	0,13	0,001	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,22		0,002		85,3					
9	-143,00	1458,00	2,00	0,21	0,002	172	7,00	0,07	5,383E-04	0,13	0,001	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,14		0,001		68,2					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,39	1,949	48	0,97	0,38	1,885	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,61E-03		0,023		1,2					
5	72,00	-564,00	2,00	0,39	1,947	354	7,00	0,38	1,887	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6509	4,83E-03		0,024		1,2					
2	545,00	661,00	2,00	0,39	1,938	227	0,70	0,38	1,886	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,44E-03		0,022		1,1					
11	-471,00	-424,00	2,00	0,39	1,938	43	7,00	0,38	1,888	0,38	1,895	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6509	4,23E-03		0,021		1,1					
7	-677,00	214,00	2,00	0,39	1,937	93	0,70	0,38	1,886	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,31E-03		0,022		1,1					
1	36,00	983,00	2,00	0,39	1,937	181	7,00	0,38	1,887	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	2,98E-03		0,015		0,8					
3	754,00	263,00	2,00	0,39	1,935	262	0,70	0,38	1,886	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,08E-03		0,020		1,1					
4	642,00	-278,00	2,00	0,39	1,934	305	0,97	0,38	1,887	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	3,87E-03		0,019		1,0					
8	-604,00	636,00	2,00	0,39	1,934	126	0,97	0,38	1,887	0,38	1,895	3



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	4,14E-03			0,021		1,1				
10	-800,00	456,00	2,00	0,39	1,927	109	0,97	0,38	1,888	0,38	1,895	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	3,28E-03			0,016		0,8				
9	-143,00	1458,00	2,00	0,38	1,920	173	7,00	0,38	1,891	0,38	1,895	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	2,22E-03			0,011		0,6				

**Вещество: 0410  
Метан**

№	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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,10	4,997	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,10			4,997		100,0				
2	545,00	661,00	2,00	0,10	4,790	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,10			4,790		100,0				
7	-677,00	214,00	2,00	0,10	4,774	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,10			4,774		100,0				
3	754,00	263,00	2,00	0,09	4,505	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,09			4,505		100,0				
8	-604,00	636,00	2,00	0,09	4,409	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,09			4,409		100,0				
1	36,00	983,00	2,00	0,09	4,279	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,09			4,279		100,0				
5	72,00	-564,00	2,00	0,09	4,259	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,09			4,259		100,0				
4	642,00	-278,00	2,00	0,08	4,211	308	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,08			4,211		100,0				
11	-471,00	-424,00	2,00	0,08	3,758	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,08			3,758		100,0				
10	-800,00	456,00	2,00	0,07	3,554	106	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,07			3,554		100,0				
9	-143,00	1458,00	2,00	0,05	2,349	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,05			2,349		100,0				

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,21	0,042	44	0,97	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,21				0,042		100,0		
2	545,00	661,00	2,00	0,20	0,040	229	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,20				0,040		100,0		
7	-677,00	214,00	2,00	0,20	0,040	89	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,20				0,040		100,0		
3	754,00	263,00	2,00	0,19	0,038	265	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,19				0,038		100,0		
8	-604,00	636,00	2,00	0,18	0,037	124	1,35	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,18				0,037		100,0		
1	36,00	983,00	2,00	0,18	0,036	181	1,35	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,18				0,036		100,0		
5	72,00	-564,00	2,00	0,18	0,036	357	1,35	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,18				0,036		100,0		
4	642,00	-278,00	2,00	0,18	0,035	308	1,35	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,18				0,035		100,0		
11	-471,00	-424,00	2,00	0,16	0,031	39	0,97	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,16				0,031		100,0		
10	-800,00	456,00	2,00	0,15	0,030	106	1,35	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,15				0,030		100,0		
9	-143,00	1458,00	2,00	0,10	0,020	172	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,10				0,020		100,0		

**Вещество: 0621  
Метилбензол (Фенилметан)**

№	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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,11	0,068	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,11				0,068		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,11	0,065	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,11				0,065		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,11	0,065	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,11				0,065		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,10	0,062	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,10				0,062		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,10	0,060	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,10				0,060		100,0			
1	36,00	983,00	2,00	0,10	0,058	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,10				0,060		100,0			



**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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,18	0,009	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,18		0,009		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,17	0,009	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,17		0,009		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,17	0,009	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,17		0,009		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,16	0,008	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,16		0,008		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,16	0,008	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,16		0,008		100,0			
1	36,00	983,00	2,00	0,16	0,008	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,16		0,008		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,15	0,008	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,15		0,008		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,15	0,008	308	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,15		0,008		100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,14	0,007	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,14		0,007		100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	0,13	0,006	106	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,13		0,006		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,09	0,004	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,09		0,004		100,0			

**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	
6	-433,00	-273,00	2,00	1,12E-03	0,006	53	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		8,13E-04		0,004		72,5			
5	72,00	-564,00	2,00	1,07E-03	0,005	353	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		6,90E-04		0,003		64,4			
11	-471,00	-424,00	2,00	9,12E-04	0,005	44	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		6,10E-04		0,003		66,9			

1	36,00	983,00	2,00	7,54E-04	0,004	182	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509		3,37E-04		0,002		44,7		
2	545,00	661,00	2,00	7,38E-04	0,004	223	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509		4,02E-04		0,002		54,5		
7	-677,00	214,00	2,00	6,85E-04	0,003	104	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509		5,50E-04		0,003		80,3		
3	754,00	263,00	2,00	6,62E-04	0,003	255	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509		4,26E-04		0,002		64,4		
4	642,00	-278,00	2,00	6,55E-04	0,003	297	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509		5,06E-04		0,003		77,3		
8	-604,00	636,00	2,00	5,93E-04	0,003	133	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509		3,70E-04		0,002		62,5		
10	-800,00	456,00	2,00	5,01E-04	0,003	112	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509		2,22E-04		0,001		44,4		
9	-143,00	1458,00	2,00	3,81E-04	0,002	173	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6509		1,58E-04		7,922E-04		41,6		

**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	
8	-604,00	636,00	2,00	2,91E-03	0,003	124	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		1,07E-03		0,001		36,7		
5	72,00	-564,00	2,00	2,89E-03	0,003	357	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		1,04E-03		0,001		35,8		
1	36,00	983,00	2,00	2,86E-03	0,003	180	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		1,03E-03		0,001		35,9		
4	642,00	-278,00	2,00	2,85E-03	0,003	309	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		1,04E-03		0,001		36,3		
6	-433,00	-273,00	2,00	2,68E-03	0,003	45	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		9,43E-04		0,001		35,1		
7	-677,00	214,00	2,00	2,68E-03	0,003	90	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		9,88E-04		0,001		36,8		
2	545,00	661,00	2,00	2,60E-03	0,003	229	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		9,09E-04		0,001		35,0		
3	754,00	263,00	2,00	2,57E-03	0,003	265	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6507		9,39E-04		0,001		36,5		
10	-800,00	456,00	2,00	2,44E-03	0,003	106	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6507	8,93E-04				0,001		36,6	
11	-471,00	-424,00	2,00	2,29E-03	0,003	39	7,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6507	8,21E-04				9,852E-04		35,8	
9	-143,00	1458,00	2,00	1,53E-03	0,002	172	7,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6507	5,45E-04				6,537E-04		35,7	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	8,46E-04	8,462E-04	52	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	8,46E-04				8,462E-04		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	6,09E-04	6,095E-04	351	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	6,09E-04				6,095E-04		100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	5,54E-04	5,535E-04	44	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	5,54E-04				5,535E-04		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	5,12E-04	5,123E-04	105	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	5,12E-04				5,123E-04		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	4,31E-04	4,315E-04	296	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	4,31E-04				4,315E-04		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	3,67E-04	3,674E-04	254	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	3,67E-04				3,674E-04		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	3,54E-04	3,540E-04	136	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	3,54E-04				3,540E-04		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	3,49E-04	3,487E-04	223	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	3,49E-04				3,487E-04		100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	3,31E-04	3,309E-04	118	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	3,31E-04				3,309E-04		100,0			
1	36,00	983,00	2,00	3,06E-04	3,059E-04	184	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	3,06E-04				3,059E-04		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	1,87E-04	1,869E-04	175	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6510	1,87E-04				1,869E-04		100,0			

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	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	
4	642,00	-278,00	2,00	3,09E-03	9,267E-04	309	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	3,02E-03				9,068E-04		97,9			
8	-604,00	636,00	2,00	3,04E-03	9,114E-04	123	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	2,97E-03				8,908E-04		97,7			
5	72,00	-564,00	2,00	2,95E-03	8,862E-04	358	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	2,89E-03				8,664E-04		97,8			
1	36,00	983,00	2,00	2,93E-03	8,798E-04	180	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	2,87E-03				8,598E-04		97,7			
6	-433,00	-273,00	2,00	2,56E-03	7,680E-04	46	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	2,48E-03				7,430E-04		96,7			
2	545,00	661,00	2,00	2,55E-03	7,636E-04	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	2,46E-03				7,390E-04		96,8			
7	-677,00	214,00	2,00	2,50E-03	7,495E-04	88	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	2,42E-03				7,249E-04		96,7			
3	754,00	263,00	2,00	2,46E-03	7,377E-04	264	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	2,38E-03				7,140E-04		96,8			
10	-800,00	456,00	2,00	2,26E-03	6,790E-04	105	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	2,21E-03				6,624E-04		97,6			
11	-471,00	-424,00	2,00	1,94E-03	5,820E-04	40	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	1,88E-03				5,630E-04		96,7			
9	-143,00	1458,00	2,00	1,62E-03	4,845E-04	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6511	1,58E-03				4,740E-04		97,8			

**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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,56	-	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,56				0,000		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,54	-	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,54				0,000		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,53	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,53				0,000		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,50	-	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,50				0,000		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,49	-	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,49				0,000		100,0			
1	36,00	983,00	2,00	0,48	-	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			





**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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,43	-	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,43			0,000		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,42	-	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,42			0,000		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,41	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,41			0,000		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,39	-	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,39			0,000		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,38	-	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,38			0,000		100,0			
1	36,00	983,00	2,00	0,37	-	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,37			0,000		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,37	-	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,37			0,000		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,36	-	308	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,36			0,000		100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,33	-	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,33			0,000		100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	0,31	-	106	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,31			0,000		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,20	-	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,20			0,000		100,0			

**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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,49	-	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,49			0,000		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,47	-	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,47			0,000		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,47	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011	0,47			0,000		100,0			

3	754,00	263,00	2,00	0,44	-	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,44		0,000		100,0					
8	-604,00	636,00	2,00	0,43	-	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,43		0,000		100,0					
1	36,00	983,00	2,00	0,42	-	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,42		0,000		100,0					
5	72,00	-564,00	2,00	0,42	-	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,42		0,000		100,0					
4	642,00	-278,00	2,00	0,41	-	308	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,41		0,000		100,0					
11	-471,00	-424,00	2,00	0,37	-	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,37		0,000		100,0					
10	-800,00	456,00	2,00	0,35	-	106	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,35		0,000		100,0					
9	-143,00	1458,00	2,00	0,23	-	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,23		0,000		100,0					

**Вещество: 6043**  
**Серый 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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,32	-	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,32		0,000		98,8					
2	545,00	661,00	2,00	0,31	-	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,31		0,000		98,8					
7	-677,00	214,00	2,00	0,31	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,31		0,000		98,9					
3	754,00	263,00	2,00	0,29	-	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,29		0,000		98,8					
8	-604,00	636,00	2,00	0,29	-	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,28		0,000		98,9					
1	36,00	983,00	2,00	0,28	-	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,27		0,000		98,9					
5	72,00	-564,00	2,00	0,28	-	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,27		0,000		98,8					
4	642,00	-278,00	2,00	0,27	-	308	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,27		0,000		98,9					
11	-471,00	-424,00	2,00	0,24	-	39	0,97	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,24			0,000			98,8	
10	-800,00	456,00	2,00	0,23	-	106	1,35	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,23			0,000			98,9	
9	-143,00	1458,00	2,00	0,15	-	172	7,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,15			0,000			98,6	

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,02	-	48	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	4,61E-03			0,000			30,2			
5	72,00	-564,00	2,00	0,01	-	355	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6509	4,47E-03			0,000			30,4			
2	545,00	661,00	2,00	0,01	-	228	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	4,55E-03			0,000			35,1			
1	36,00	983,00	2,00	0,01	-	181	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	2,98E-03			0,000			23,2			
7	-677,00	214,00	2,00	0,01	-	92	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	4,36E-03			0,000			34,6			
3	754,00	263,00	2,00	0,01	-	263	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	4,25E-03			0,000			34,8			
4	642,00	-278,00	2,00	0,01	-	306	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	3,93E-03			0,000			33,1			
8	-604,00	636,00	2,00	0,01	-	125	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	4,18E-03			0,000			35,2			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,01	-	43	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6509	4,23E-03			0,000			35,8			
10	-800,00	456,00	2,00	9,60E-03	-	108	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	3,31E-03			0,000			34,5			
9	-143,00	1458,00	2,00	7,39E-03	-	173	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	2,22E-03			0,000			30,0			

**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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,10	-	44	0,97	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,04			0,000			42,8	
2	545,00	661,00	2,00	0,09	-	229	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,04			0,000			42,7	
7	-677,00	214,00	2,00	0,09	-	90	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,04			0,000			42,9	
3	754,00	263,00	2,00	0,09	-	265	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,04			0,000			42,3	
8	-604,00	636,00	2,00	0,09	-	124	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,03			0,000			30,3	
5	72,00	-564,00	2,00	0,09	-	357	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,03			0,000			30,2	
4	642,00	-278,00	2,00	0,09	-	309	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,03			0,000			30,6	
1	36,00	983,00	2,00	0,08	-	180	7,00	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,03			0,000			30,2	
10	-800,00	456,00	2,00	0,07	-	106	7,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,02			0,000			32,5	
11	-471,00	-424,00	2,00	0,07	-	39	0,97	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,03			0,000			41,8	
9	-143,00	1458,00	2,00	0,05	-	172	7,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,02			0,000			37,9	

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

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	400,00	0,68	0,135	169	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,18		0,036		26,6		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,90	0,181	304	0,50	0,02	0,004	0,10	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,88		0,177		97,8		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	400,00	0,10	0,040	169	0,50	0,06	0,024	0,06	0,024
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507	0,01		0,006		13,7		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-100,00	300,00	0,10	0,015	127	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507	0,03		0,005		30,9		

**Вещество: 0330**

**Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,07	0,033	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,05		0,023		69,6		

**Вещество: 0333**

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,10	0,009	304	0,50	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,08		0,009		97,7		

**Вещество: 0337**

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,50	2,502	341	0,50	0,37	1,863	0,38	1,895
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	0,10		0,518		20,7		

**Вещество: 0410**

**Метан**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,35	17,554	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,35		17,554		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,73	0,147	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,73		0,147		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,40	0,240	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,40		0,240		100,0		

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,58	0,032	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,58		0,032		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,64	0,032	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,64		0,032		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,02	0,078	338	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	0,01		0,072		92,2		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	400,00	0,02	0,019	168	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6507	5,86E-03		0,007		37,5		

**Вещество: 2754**  
**Алканы С12-19 (в пересчете на С)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,03	0,026	332	0,70	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6510	0,03		0,026		100,0		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,02	0,007	342	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6511	0,02		0,007		98,5		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**



Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,96	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,96		0,000		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	2,60	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	2,60		0,000		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,52	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,52		0,000		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,72	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,72		0,000		100,0		

**Вещество: 6043**  
**Серый диоксид и сероводород**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м

200,00	100,00	1,14	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011		1,12		0,000		98,2	

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,14	-	342	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6509		0,10		0,000		75,4	

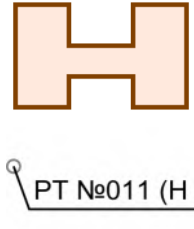
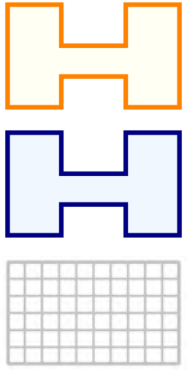
**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	400,00	0,46	-	169	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011		0,14		0,000		30,4	





# Отчет

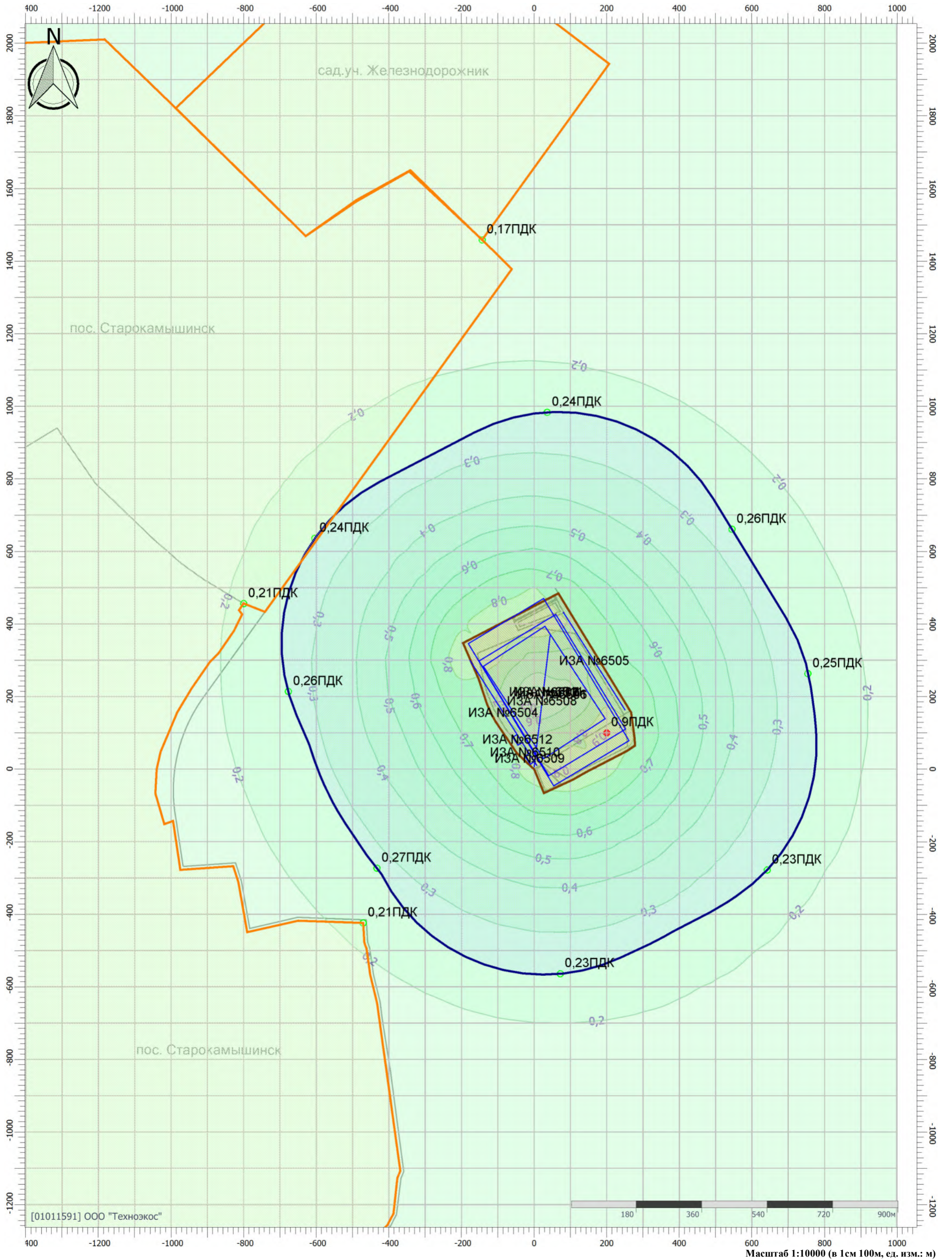
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

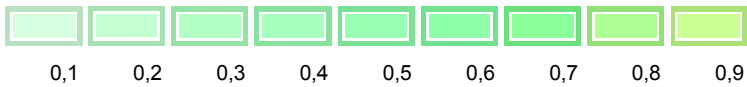
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

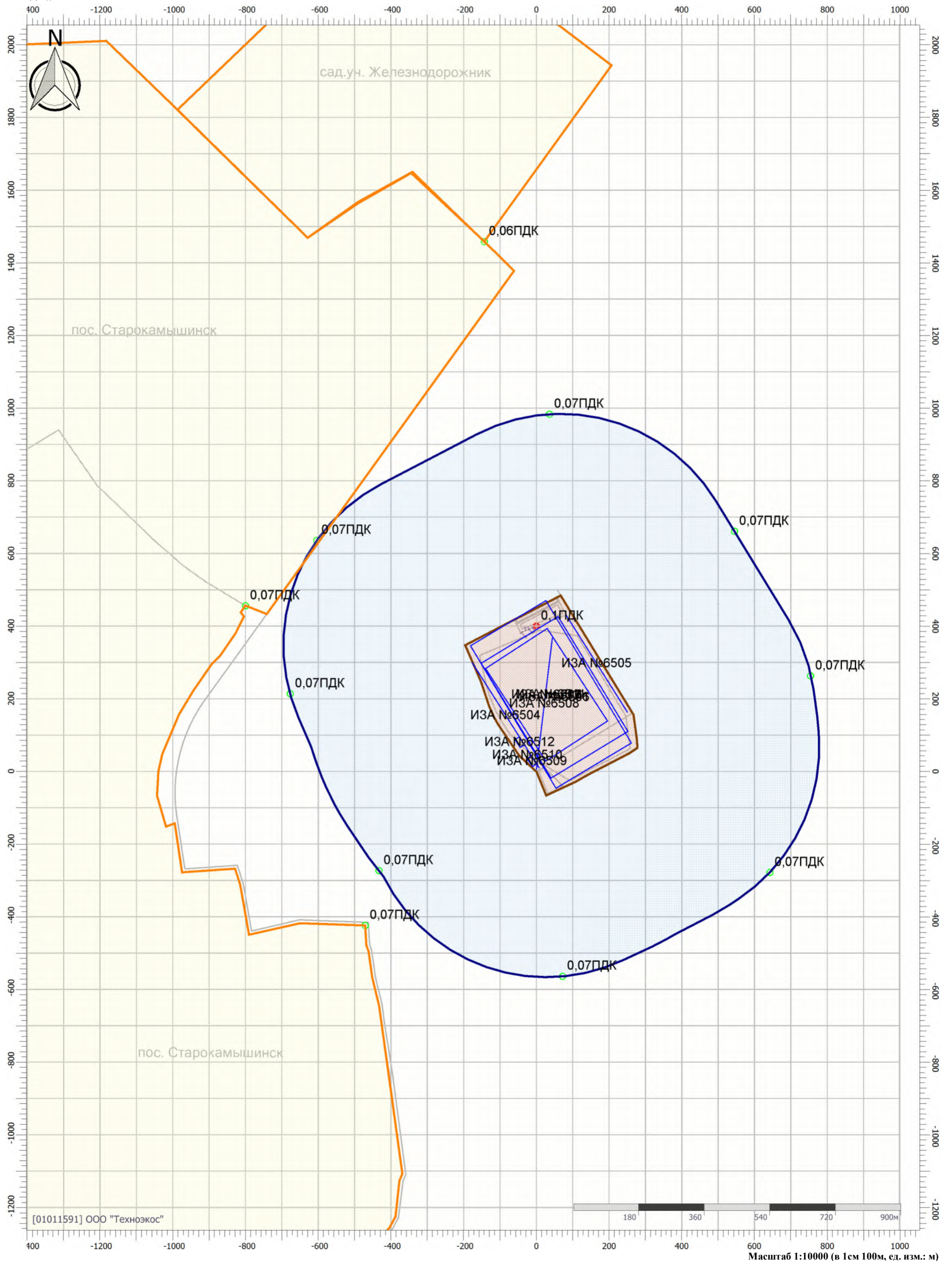
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

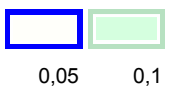
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

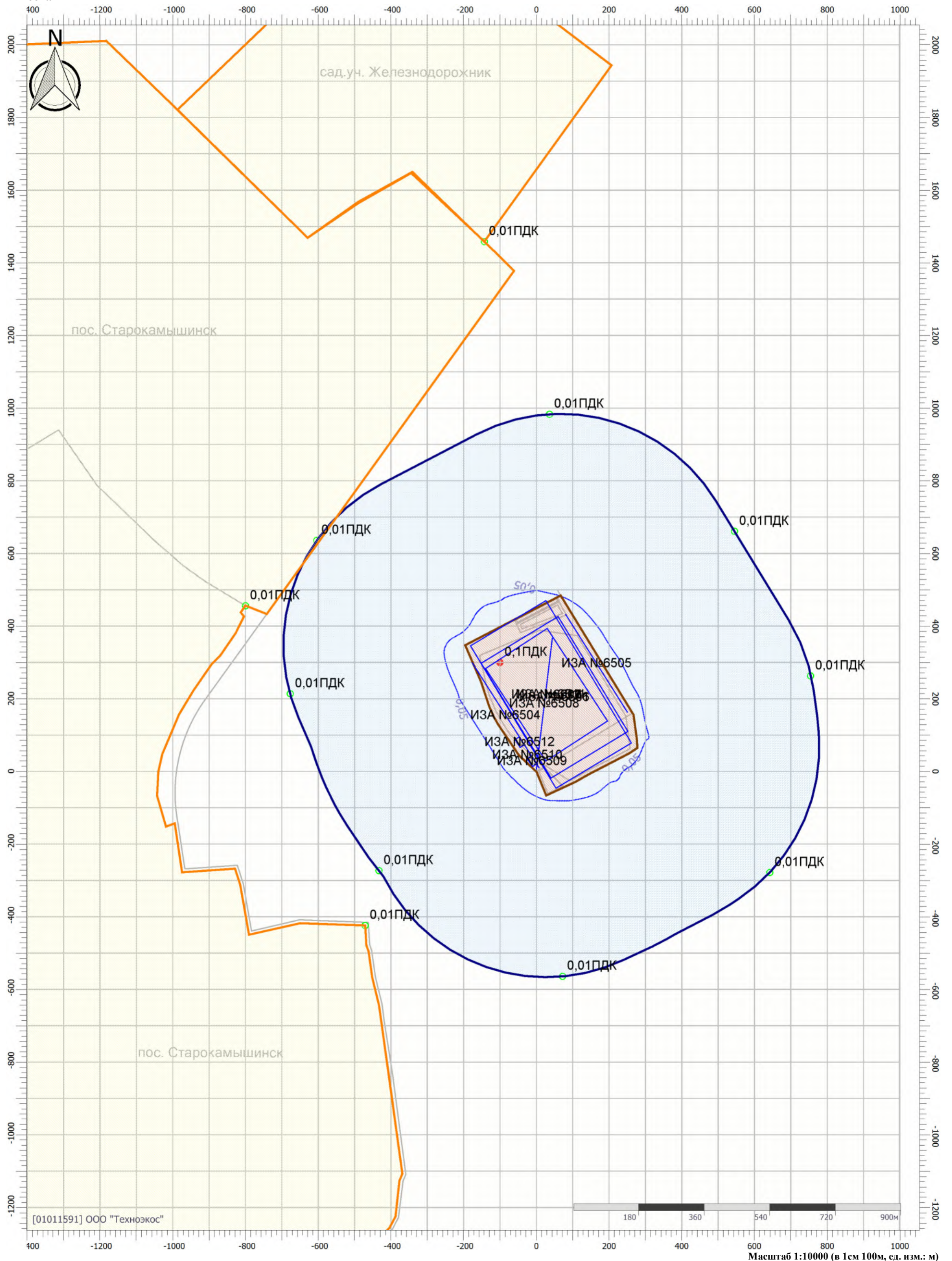
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

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

# Отчет

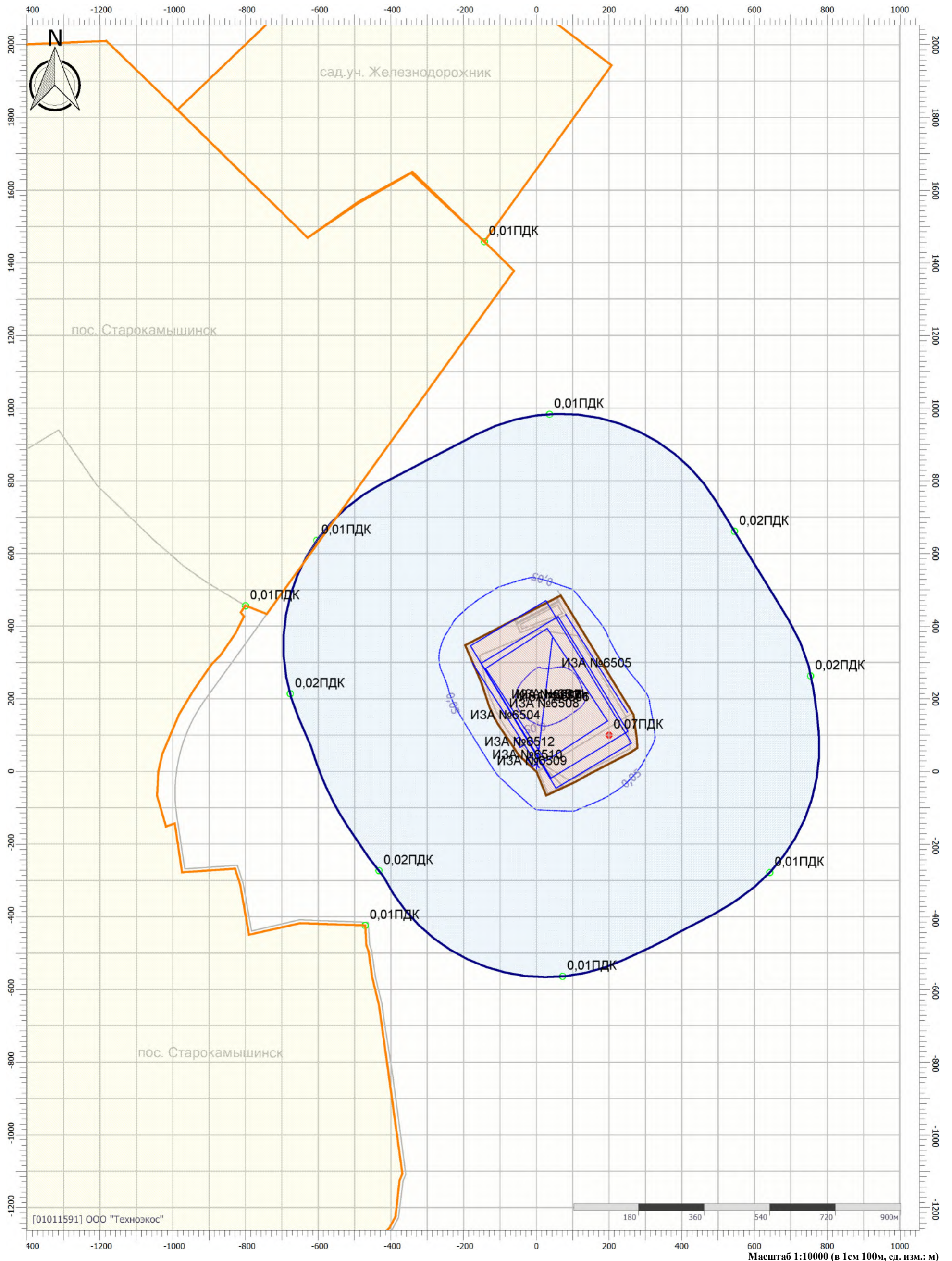
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05



# Отчет

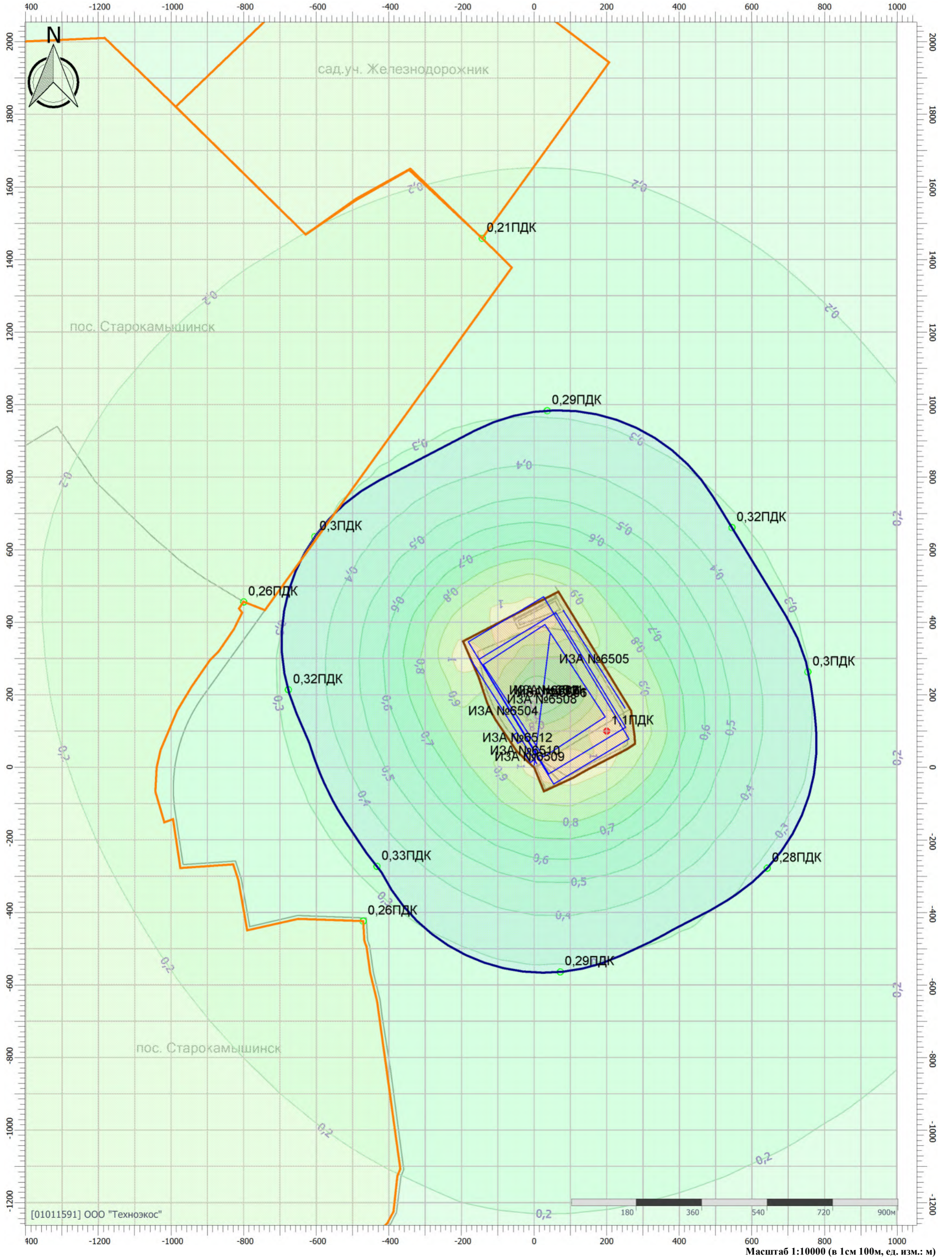
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

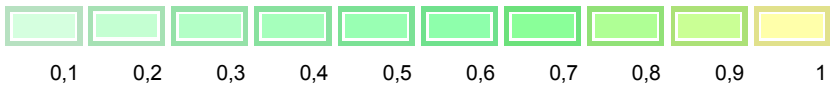
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

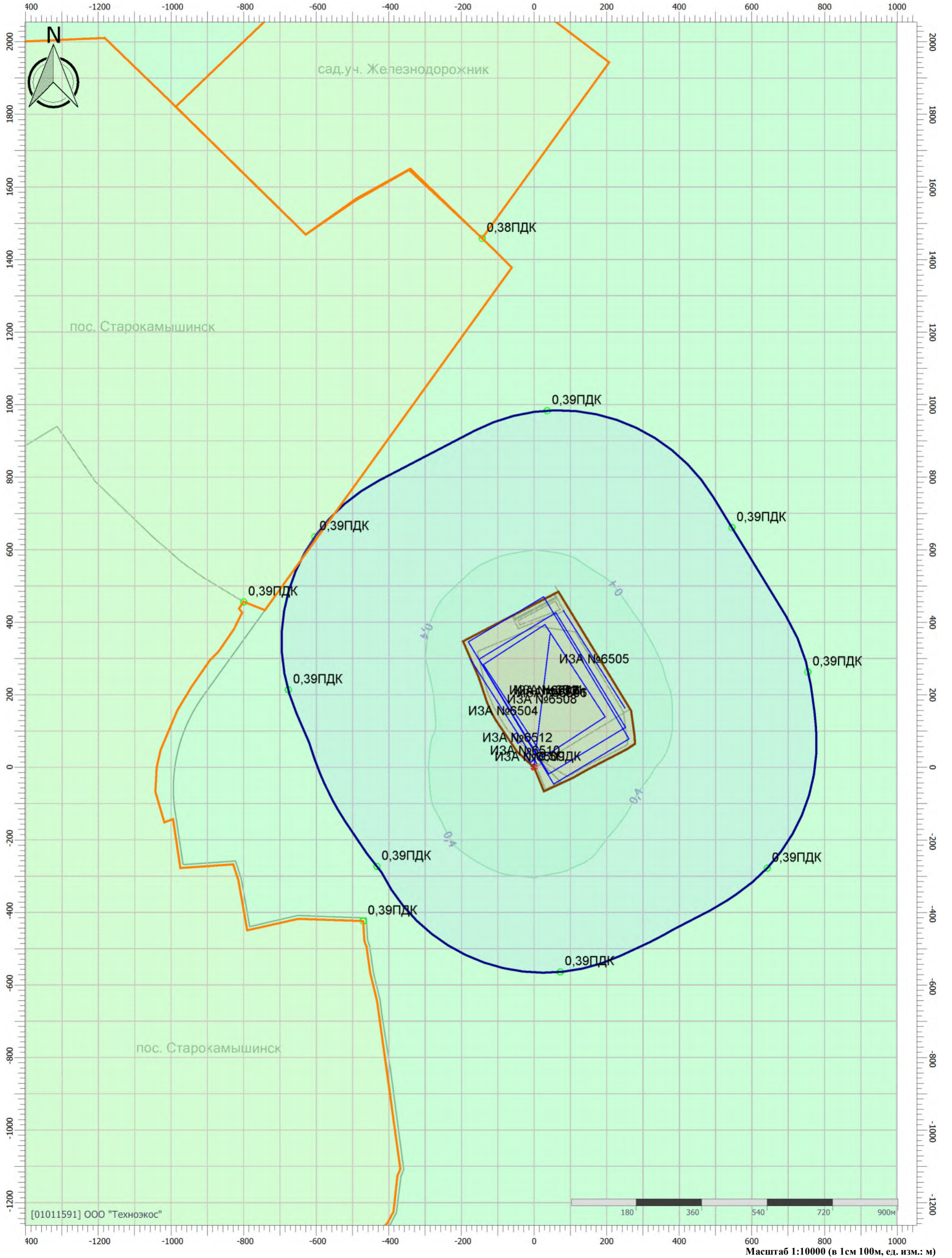
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

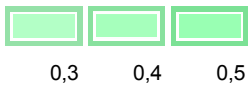
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксид; углерод диоксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

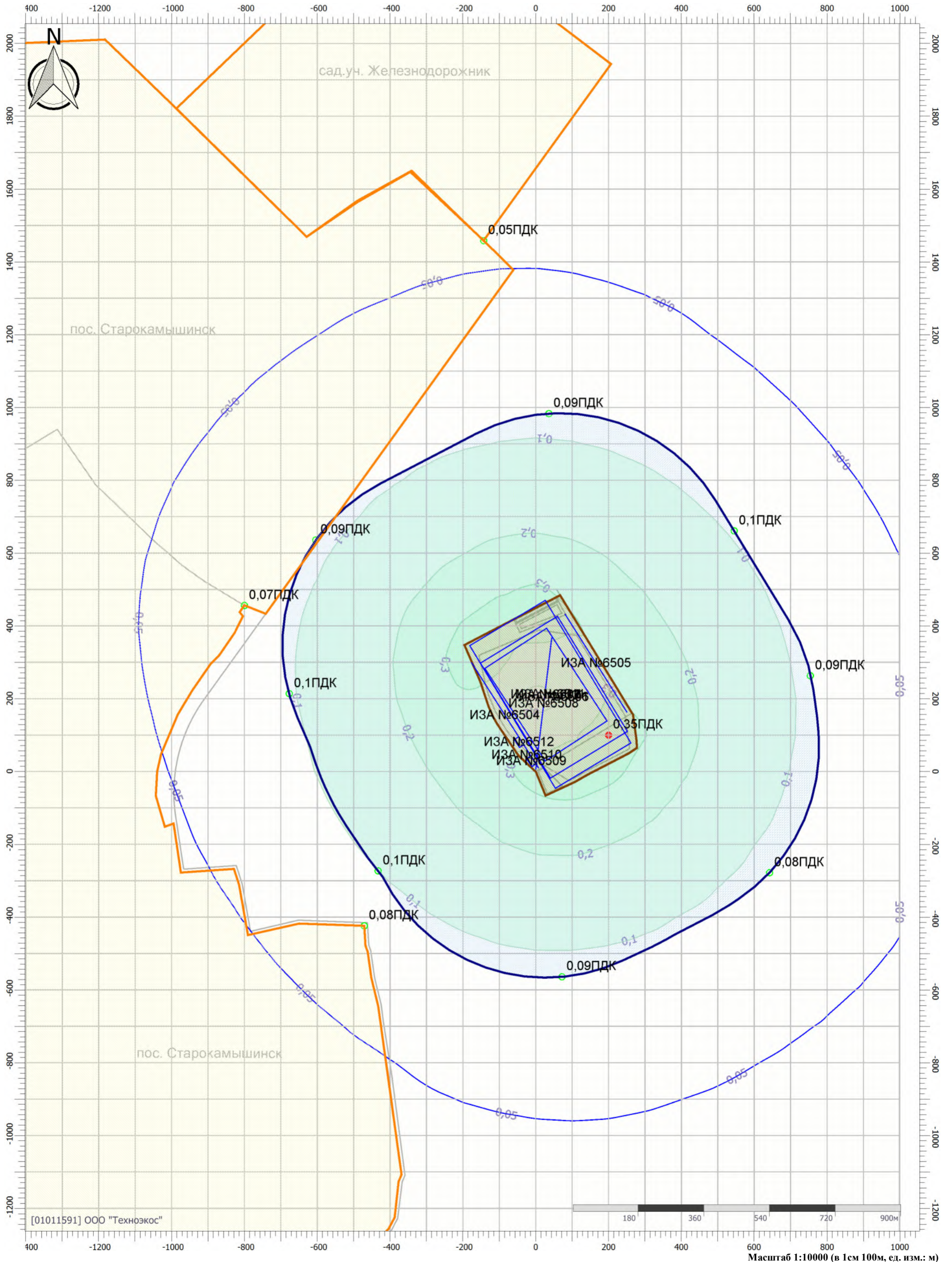
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

# Отчет

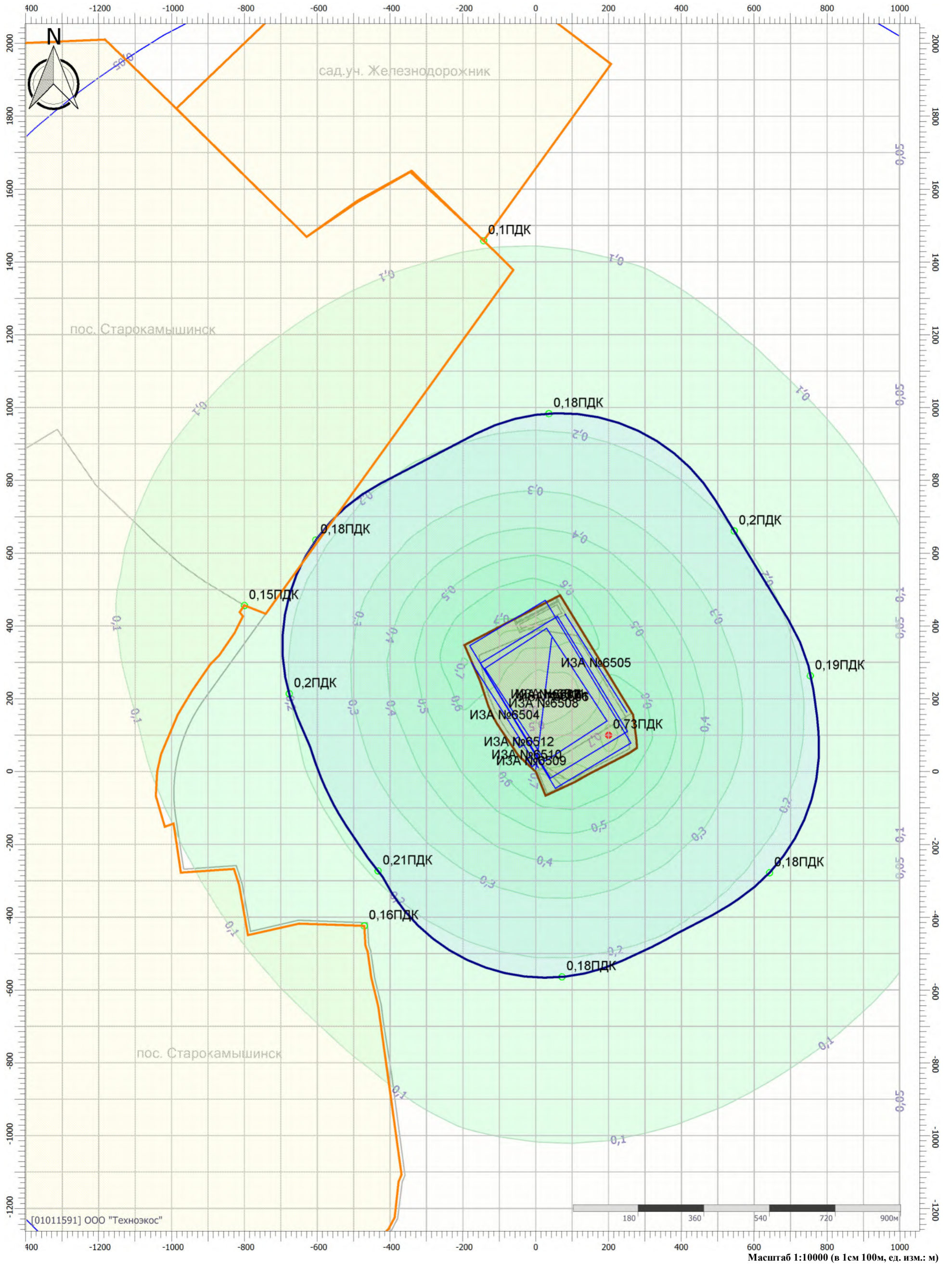
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

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

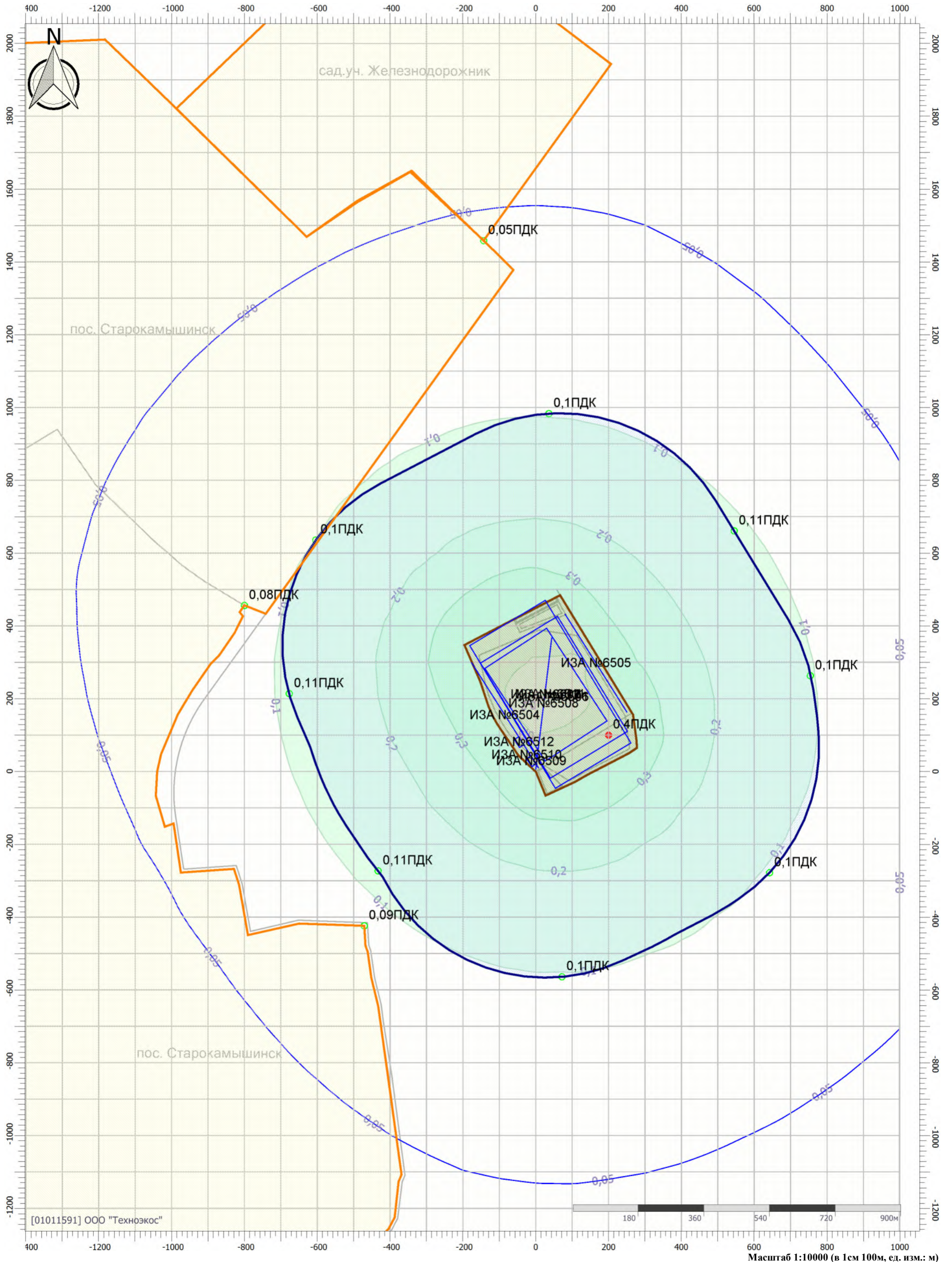
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Цветовая схема (ПДК)**



# Отчет

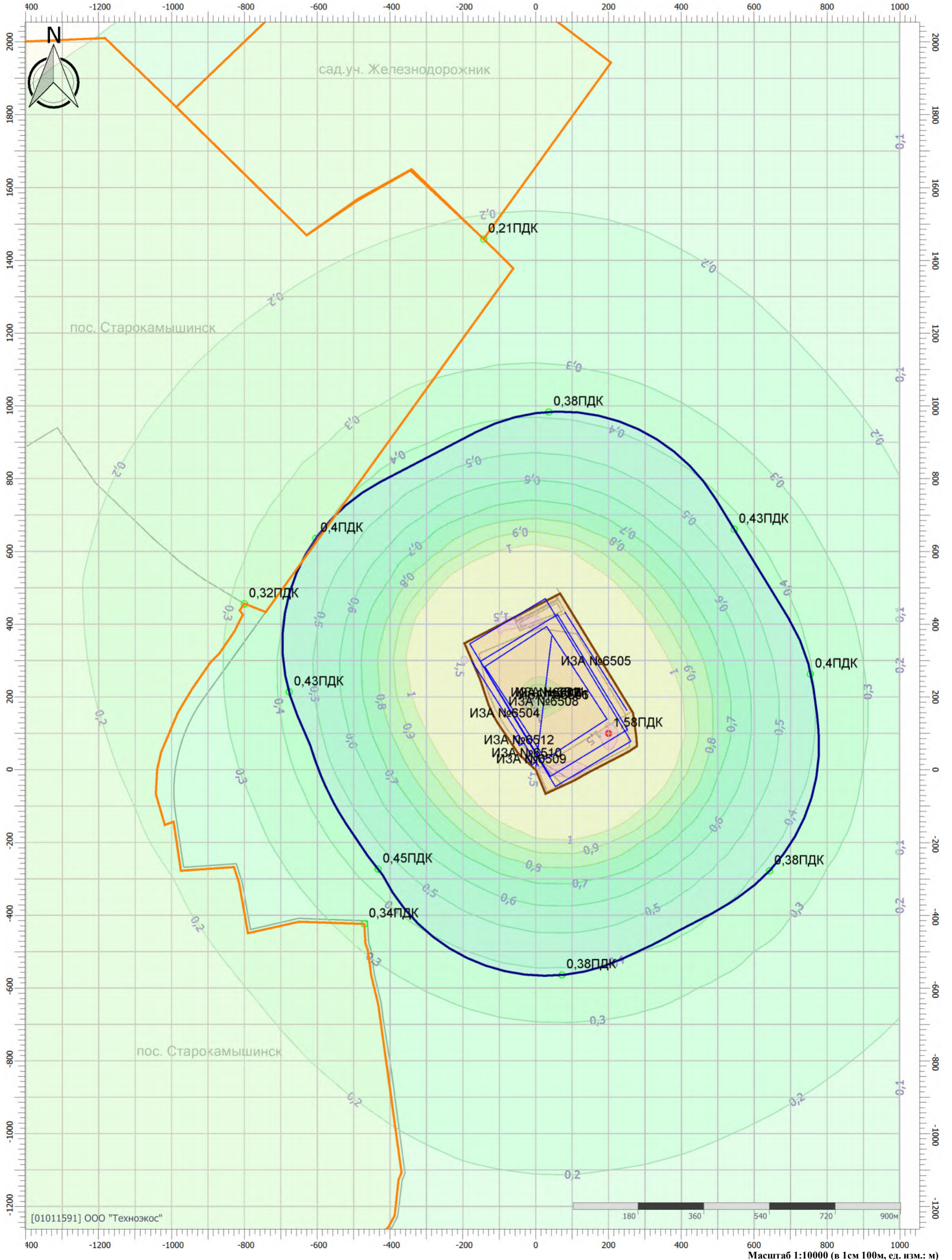
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

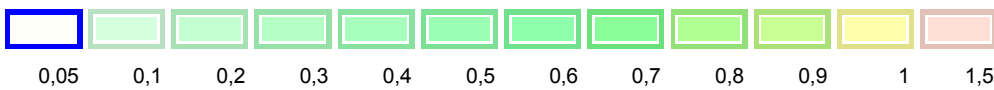
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

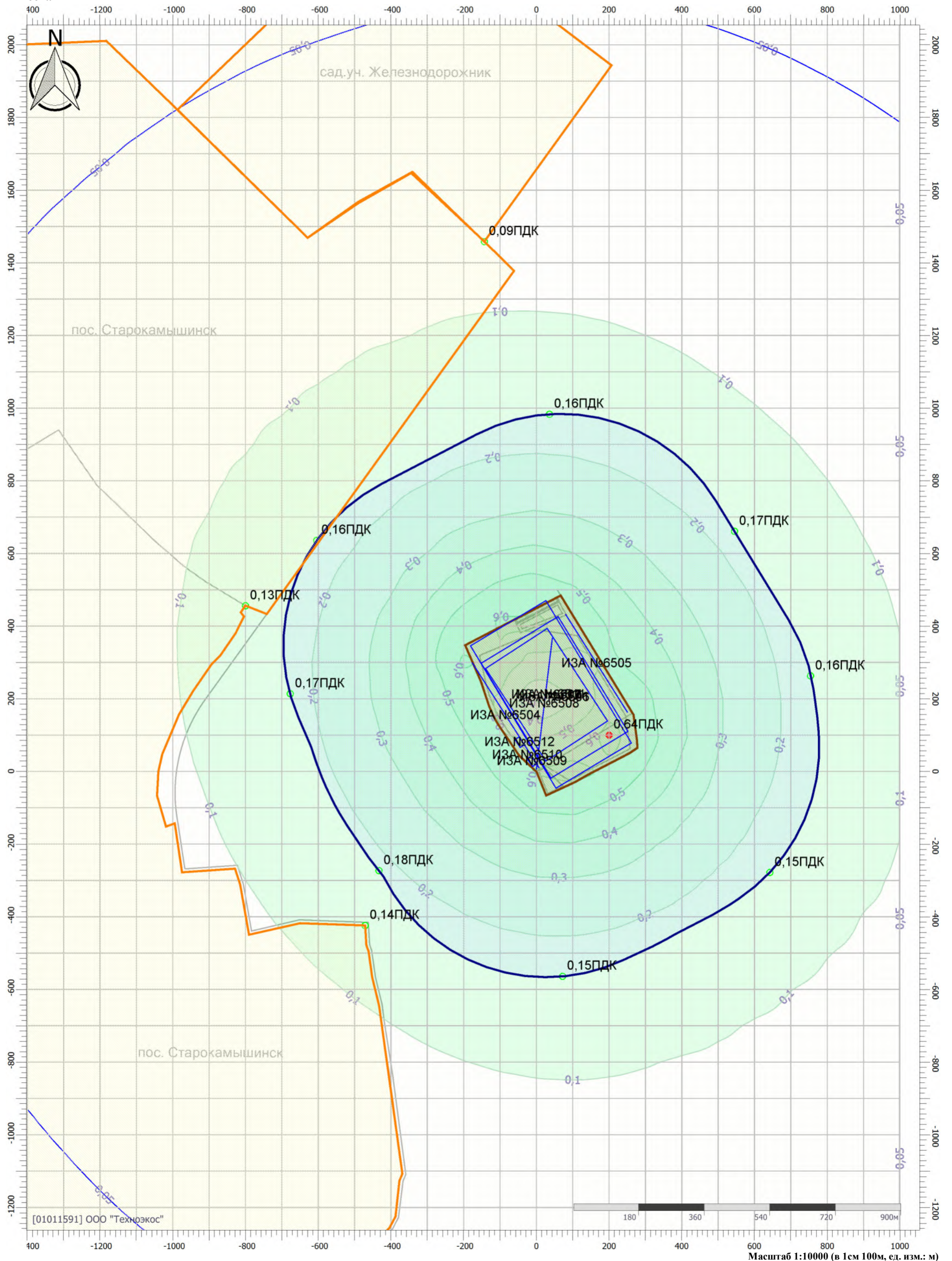
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

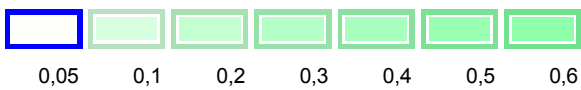
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

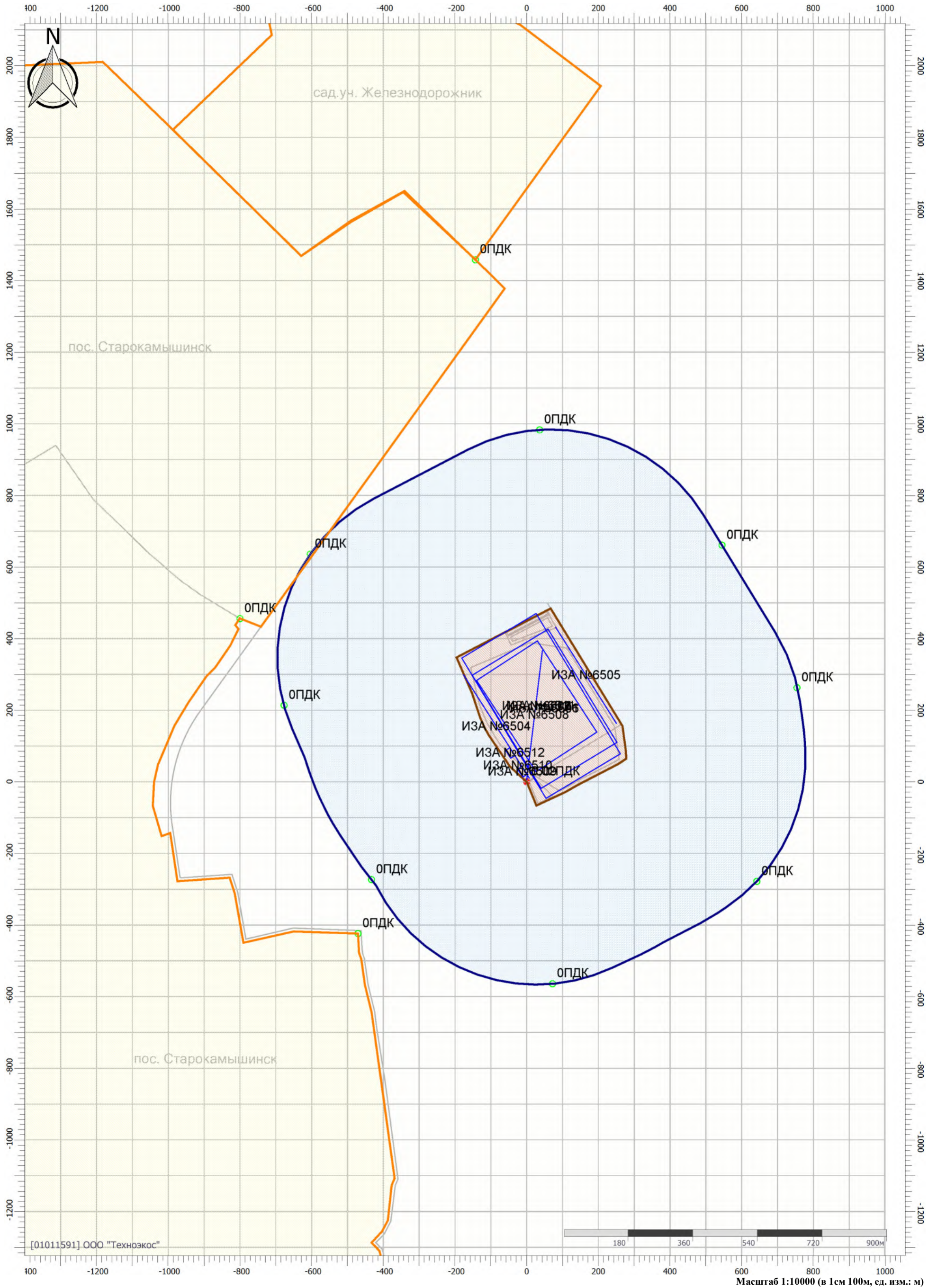
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

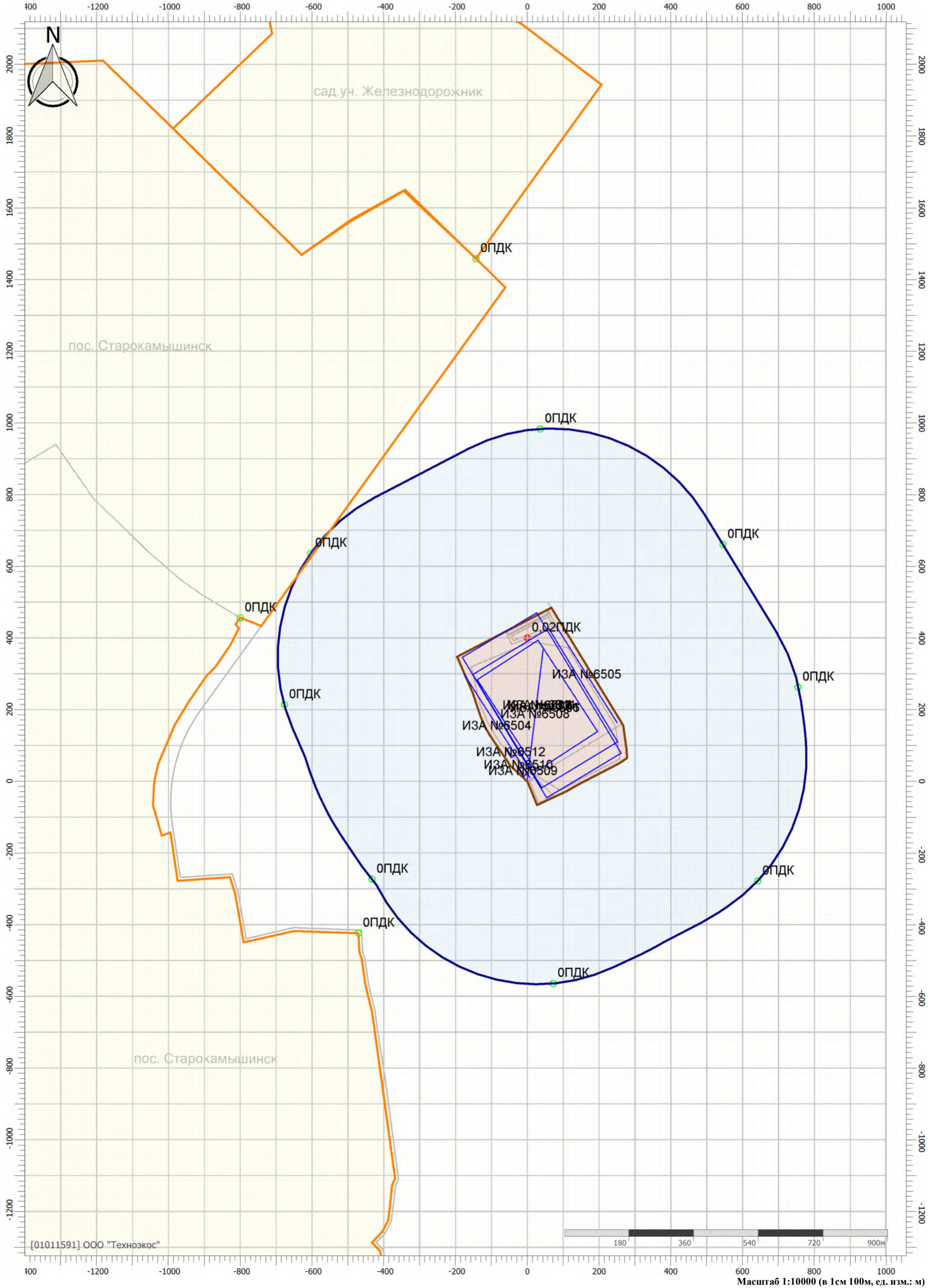
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

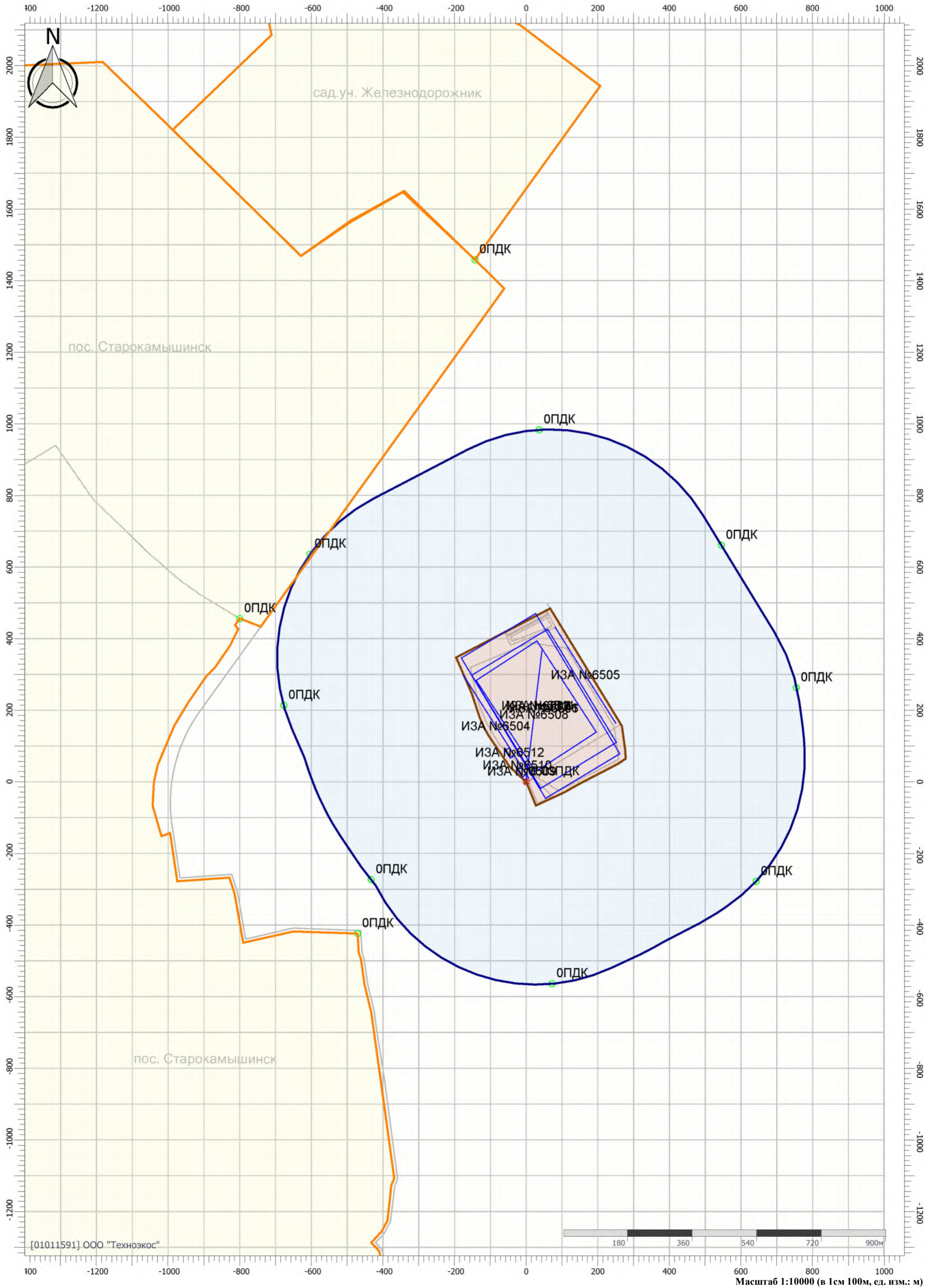
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

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)

# Отчет

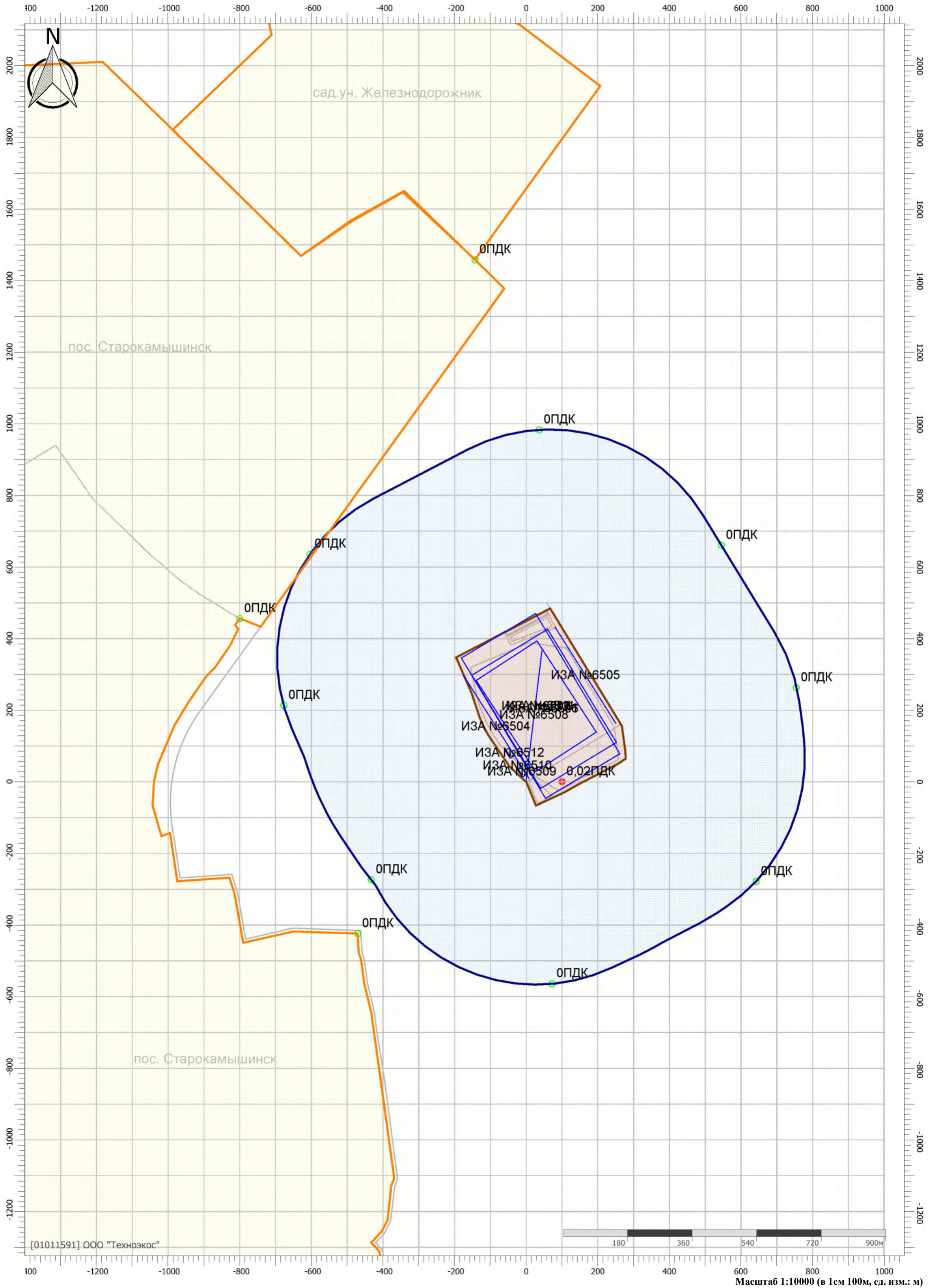
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

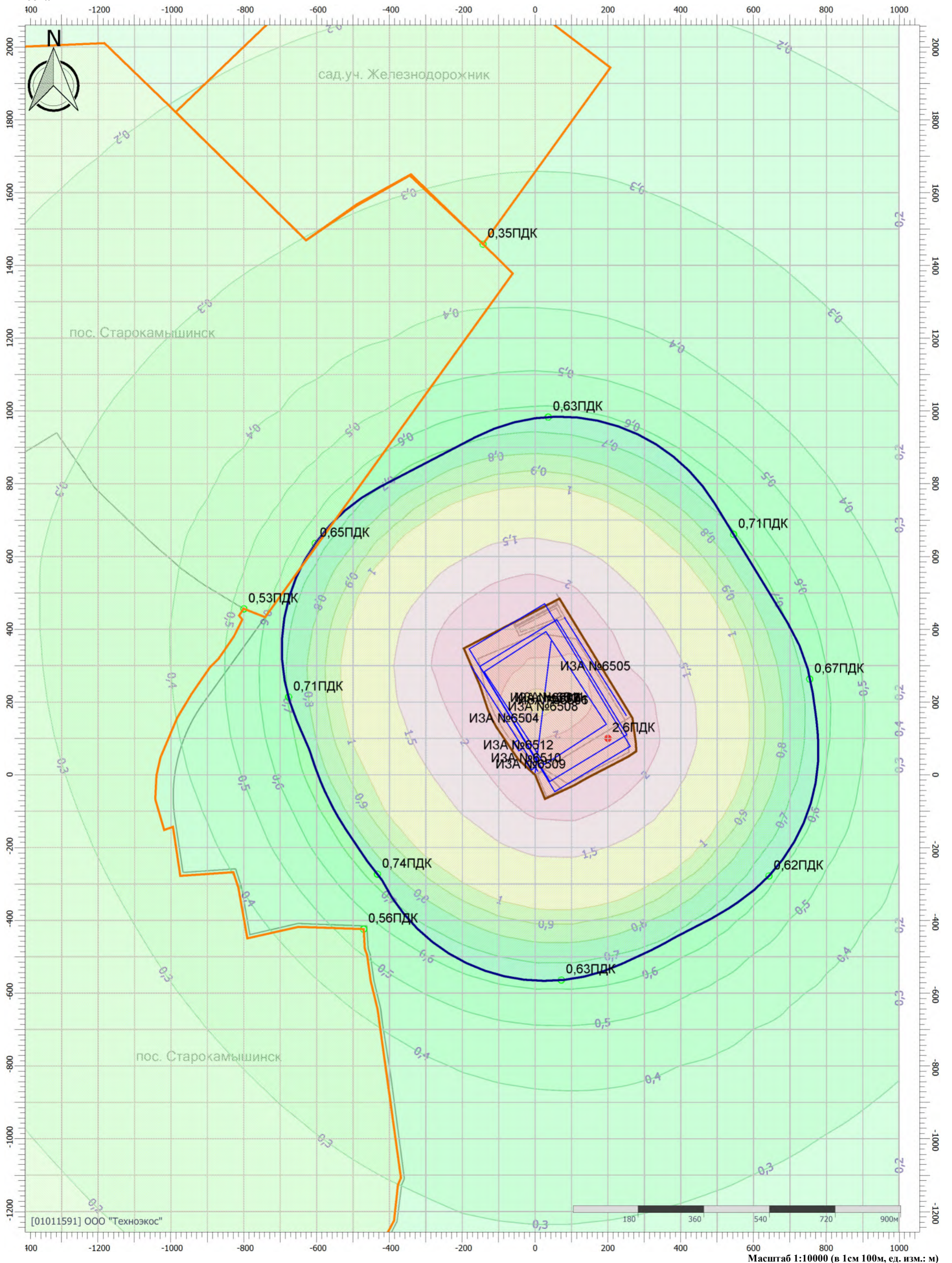
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

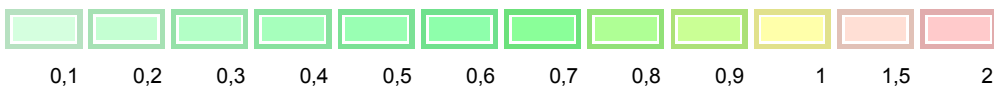
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





## Отчет

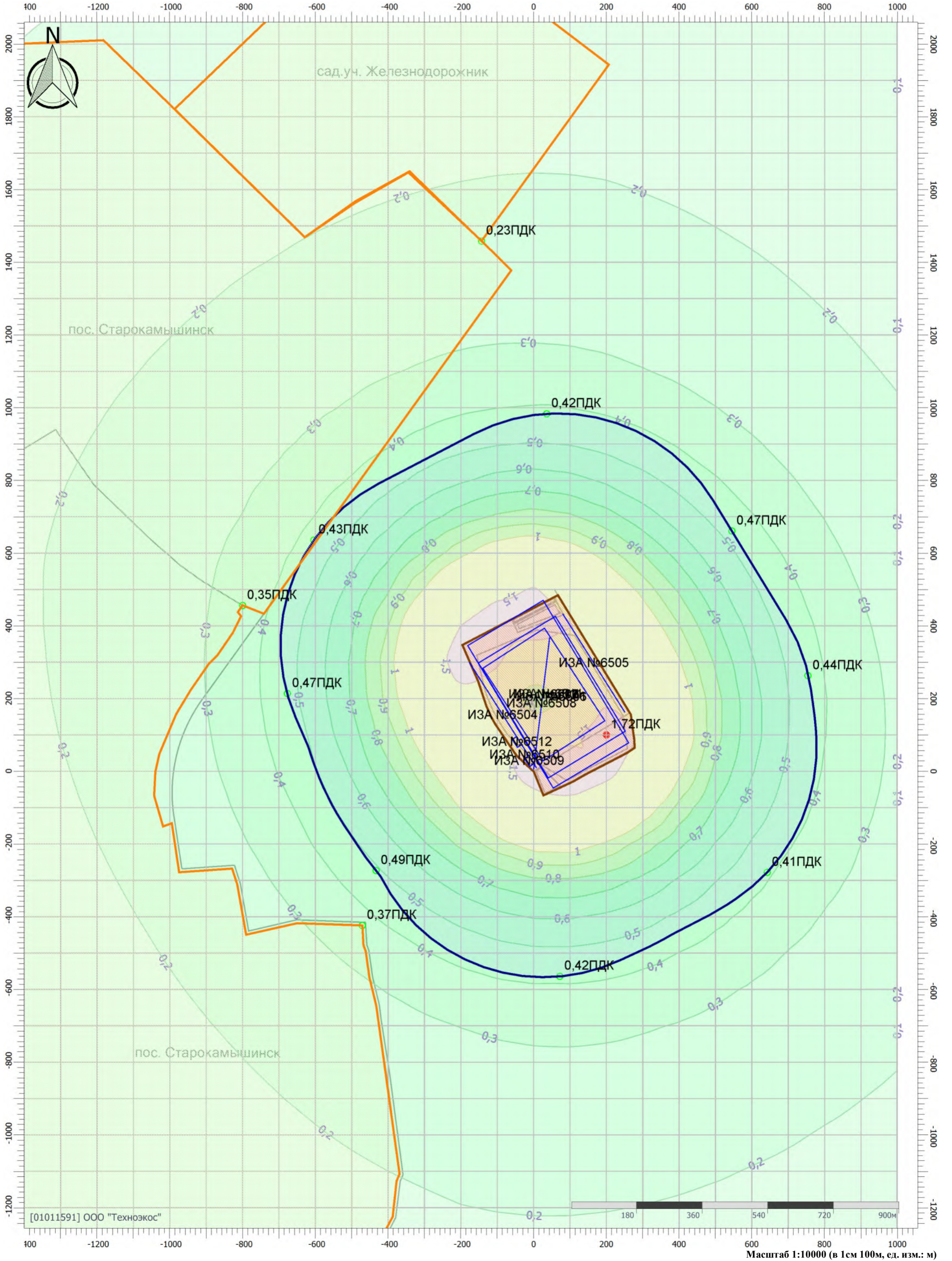
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

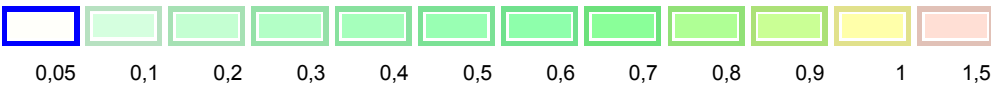
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

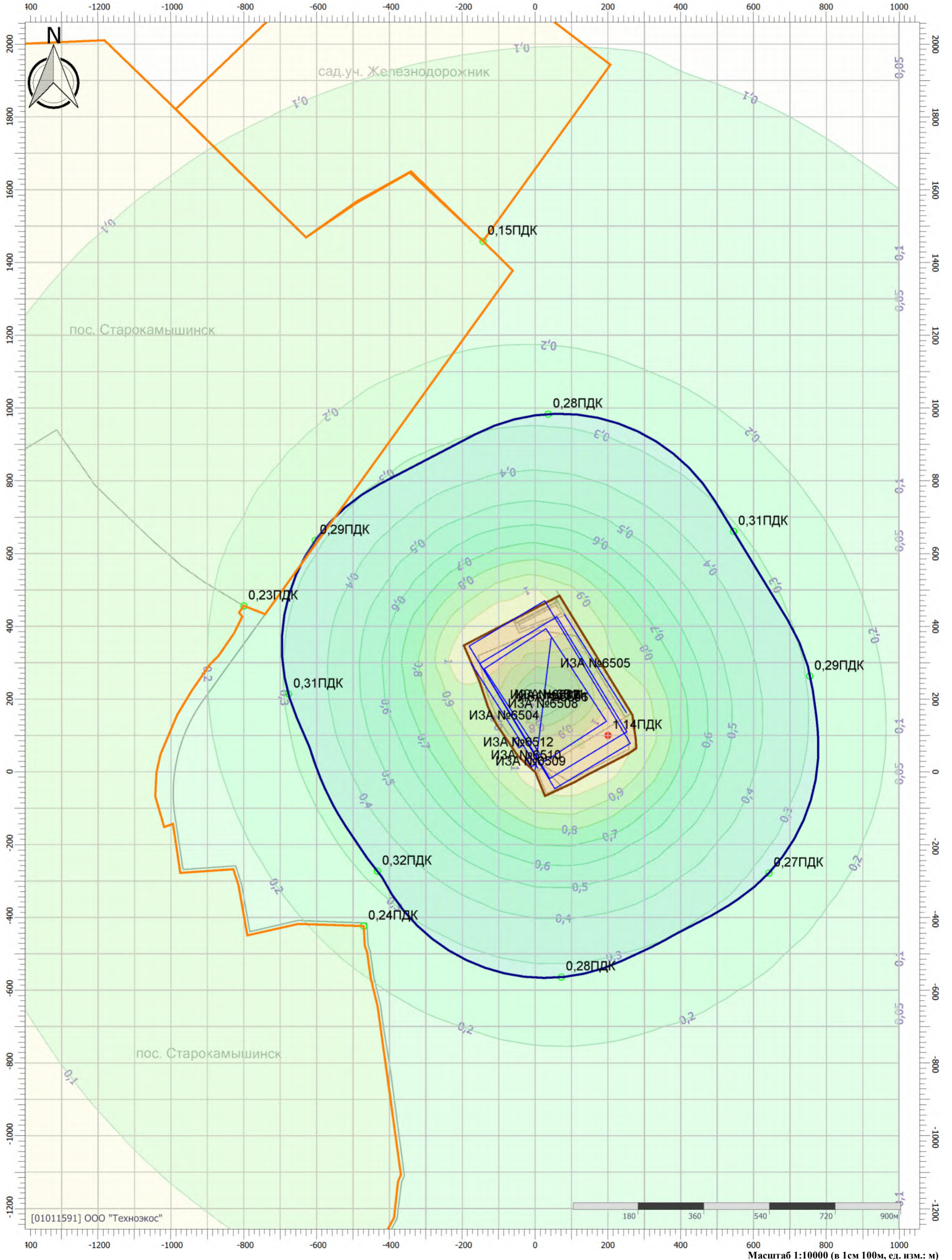
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

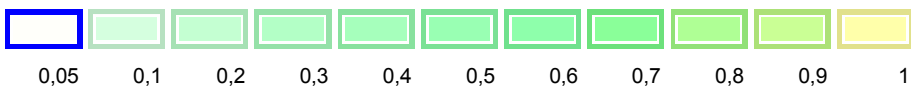
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)







# Отчет

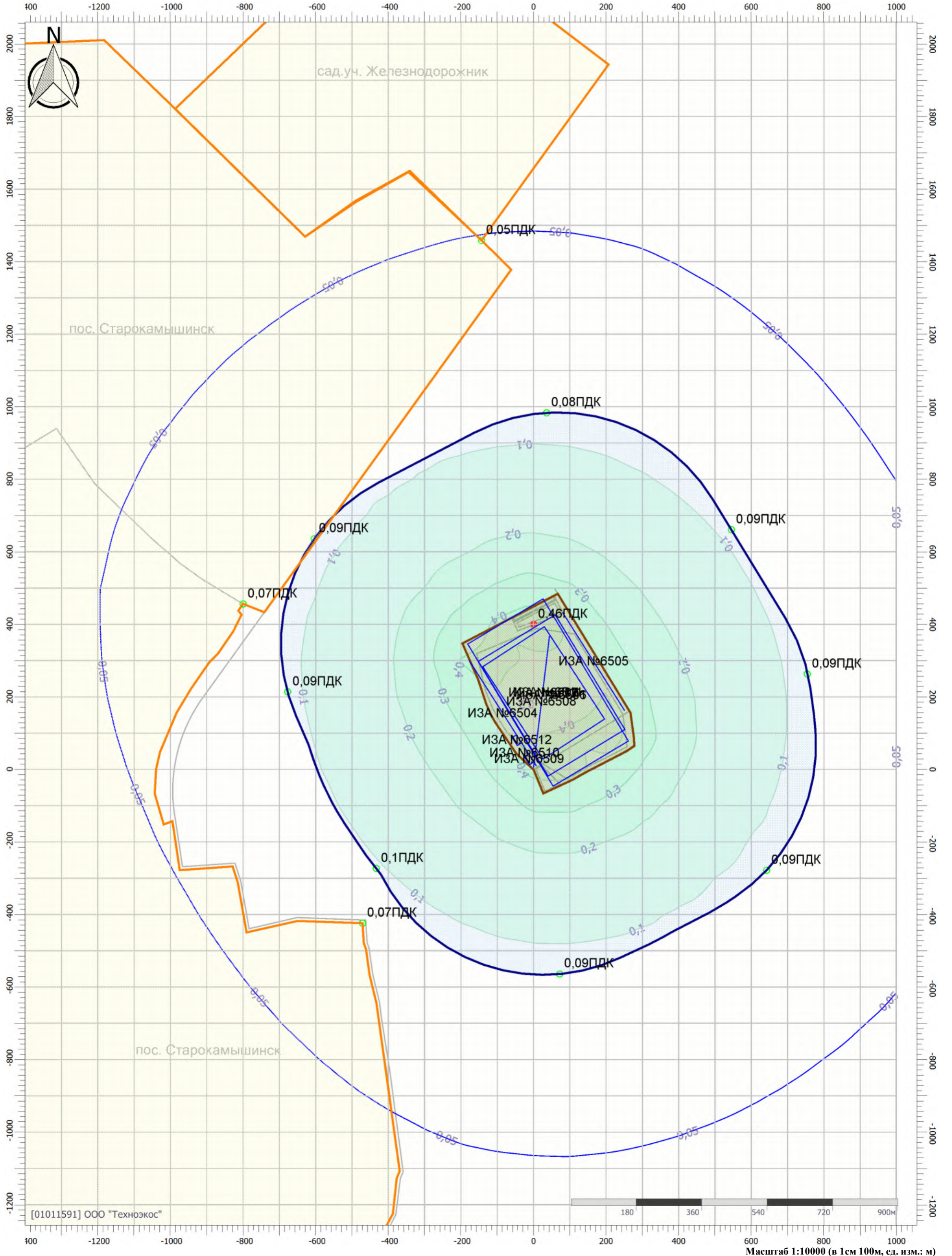
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [05.10.2021 16:43 - 05.10.2021 16:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

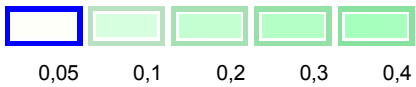
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



## Приложение 9

*Расчет долгопериодных среднегодовых концентраций (ПДК с/г)*

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Техноэкос"  
Регистрационный номер: 01011591

**Предприятие: 906, ООС 6 этап рекультивация полигона**

Город: 74, Копейск

Район: 1, Челябинская область

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО «ТЕХНОЭКОС»

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 2, СГР**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

### Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1815/25, 06.07.2021. ООО "Техноэкос" - Данные по гг. Челябинск, Копейск, Коркино, 01-01-1591 - 09.07.21

### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Рекультивируемый полигон участок 74:30:0</b>
---

1 - Техническая рекультивация
-------------------------------

## 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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6011	НВ	1	3	12,21	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2694026	4,629165	1	0,57	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	1,2936177	22,228333	1	2,71	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1698935	2,919293	1	0,14	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0631033	1,084309	1	3,31	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6116166	10,509456	1	0,05	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	128,4273508	2206,777214	1	1,08	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,0751832	18,474956	1	2,25	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,7547572	30,152129	1	1,23	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,2305698	3,961898	1	4,84	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,2329968	4,003602	1	1,95	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6501	НВ	1	3	5	0,00			1,29		373,00	-	-	1	-57,00	139,00	157,00	269,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,059859	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,009727	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,009188	3	0,41	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035929	0,006230	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0436760	0,054042	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000176	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065706	0,014479	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	НВ	1	3	5	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	0,199285	1	1,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0106575	0,032384	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090033	0,027324	3	0,61	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0066400	0,020203	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0547567	0,173078	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000441	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0131411	0,047123	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	НВ	1	3	5	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0462098	0,142126	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0075091	0,023096	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0088922	0,021790	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0052330	0,014894	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1056010	0,129669	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0208889	0,002369	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0047720	0,033961	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	НВ	1	3	5	0,00			1,29		3,00	-	-	1	-177,00	300,00	8,00	9,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	---------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,001075	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,000175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001667	0,000101	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003000	0,000181	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0033889	0,002050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005556	0,000336	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	НВ	1	3	5	0,00			1,29		3,00	-	-	1	80,00	433,00	251,00	162,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	--------	--------	--------

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

								Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0008889	0,000067	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0001444	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000833	0,000006	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00		
0330	Сера диоксид		0,0001500	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0016944	0,000128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0002778	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

+	6506	НВ	1	3	5	0,00			1,29		373,00	-	-	1	-57,00	139,00	157,00	269,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0327924	0,001072	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0053288	0,000174	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0060912	0,000162	3	0,41	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид		0,0035929	0,000110	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0458661	0,003644	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0023333	0,000176	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0065706	0,000316	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6507	НВ	1	3	5	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0859258	0,104349	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0139629	0,016957	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0120322	0,014595	3	0,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид		0,0088828	0,010800	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0716350	0,090162	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0026111	0,000197	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0178867	0,024947	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6508	НВ	1	3	5	0,00			1,29		3,00	-	-	1	44,00	368,00	0,00	5,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0028444	0,000296	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0004622	0,000048	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0001694	0,000019	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид		0,0004117	0,000043	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0094639	0,000927	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0013333	0,000134	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6509	НВ	1	3	5	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-19,00	23,00	-5,00	33,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0016951	0,000313	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0002755	0,000051	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0001796	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1933626	0,030896	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0263449	0,004088	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6510	НВ	1	3	2	0,00			1,29		0,50	-	-	1	-24,00	45,00	-24,50	45,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000073	0,000007	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0026094	0,002477	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6511	НВ	1	3	2	0,00			1,29		460,00	-	-	1	-65,00	149,00	145,00	275,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0158533	0,050228	3	4,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6512	НВ	1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-53,00	76,00	-39,00	85,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0002400	0,000008	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0000390	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000128	0,000000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид		0,0000344	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0043317	0,000036	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0004472	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0001167	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6513	НВ	1	3	2	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0001707	0,000538	1	0,02	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.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2694026	4,629165	0,0000000	0,1467899
1	1	6501	3	1	0,0327924	0,059859	0,0000000	0,0018981
1	1	6502	3	1	0,0655849	0,199285	0,0000000	0,0063193
1	1	6503	3	1	0,0462098	0,142126	0,0000000	0,0045068
1	1	6504	3	1	0,0017778	0,001075	0,0000000	0,0000341
1	1	6505	3	1	0,0008889	0,000067	0,0000000	0,0000021
1	1	6506	3	1	0,0327924	0,001072	0,0000000	0,0000340
1	1	6507	3	1	0,0859258	0,104349	0,0000000	0,0033089
1	1	6508	3	1	0,0028444	0,000296	0,0000000	0,0000094
1	1	6509	3	1	0,0016951	0,000313	0,0000000	0,0000099
1	1	6512	3	1	0,0002400	0,000008	0,0000000	0,0000003
<b>Итого:</b>					<b>0,5401541</b>	<b>5,137615</b>	<b>0</b>	<b>0,162912702942669</b>

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
<b>Итого:</b>					<b>1,2936177</b>	<b>22,228333</b>	<b>0</b>	<b>0,70485581557585</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0053288	0,009727	0,0000000	0,0003084
1	1	6502	3	1	0,0106575	0,032384	0,0000000	0,0010269
1	1	6503	3	1	0,0075091	0,023096	0,0000000	0,0007324
1	1	6504	3	1	0,0002889	0,000175	0,0000000	0,0000055
1	1	6505	3	1	0,0001444	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0,0053288	0,000174	0,0000000	0,0000055
1	1	6507	3	1	0,0139629	0,016957	0,0000000	0,0005377
1	1	6508	3	1	0,0004622	0,000048	0,0000000	0,0000015
1	1	6509	3	1	0,0002755	0,000051	0,0000000	0,0000016
1	1	6512	3	1	0,0000390	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,0439971</b>	<b>0,082624</b>	<b>0</b>	<b>0,00261998985286656</b>



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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	3	0,0060912	0,009188	0,0000000	0,0002913
1	1	6502	3	3	0,0090033	0,027324	0,0000000	0,0008664
1	1	6503	3	1	0,0088922	0,021790	0,0000000	0,0006910
1	1	6504	3	3	0,0001667	0,000101	0,0000000	0,0000032
1	1	6505	3	3	0,0000833	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6506	3	3	0,0060912	0,000162	0,0000000	0,0000051
1	1	6507	3	3	0,0120322	0,014595	0,0000000	0,0004628
1	1	6508	3	3	0,0001694	0,000019	0,0000000	0,0000006
1	1	6512	3	3	0,0000128	0,000000	0,0000000	0,0000128
<b>Итого:</b>					<b>0,0425423</b>	<b>0,073185</b>	<b>0</b>	<b>0,00233348112633181</b>

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,1698935	2,919293	0,0000000	0,0925702
1	1	6501	3	1	0,0035929	0,006230	0,0000000	0,0001976
1	1	6502	3	1	0,0066400	0,020203	0,0000000	0,0006406
1	1	6503	3	1	0,0052330	0,014894	0,0000000	0,0004723
1	1	6504	3	1	0,0003000	0,000181	0,0000000	0,0000057
1	1	6505	3	1	0,0001500	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0,0035929	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	1	6507	3	1	0,0088828	0,010800	0,0000000	0,0003425
1	1	6508	3	1	0,0004117	0,000043	0,0000000	0,0000014
1	1	6509	3	1	0,0001796	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	1	6512	3	1	0,0000344	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,1989108</b>	<b>2,971801</b>	<b>0</b>	<b>0,0942351915271436</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
1	1	6510	3	1	0,0000073	0,000007	0,0000000	0,0000002
<b>Итого:</b>					<b>0,0631106</b>	<b>1,084316</b>	<b>0</b>	<b>0,0343834348046677</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,6116166	10,509456	0,0000000	0,3332527
1	1	6501	3	1	0,0436760	0,054042	0,0000000	0,0017137
1	1	6502	3	1	0,0547567	0,173078	0,0000000	0,0054883
1	1	6503	3	1	0,1056010	0,129669	0,0000000	0,0041118
1	1	6504	3	1	0,0033889	0,002050	0,0000000	0,0000650
1	1	6505	3	1	0,0016944	0,000128	0,0000000	0,0000041

1	1	6506	3	1	0,0458661	0,003644	0,0000000	0,0001156
1	1	6507	3	1	0,0716350	0,090162	0,0000000	0,0028590
1	1	6508	3	1	0,0094639	0,000927	0,0000000	0,0000294
1	1	6509	3	1	0,1933626	0,030896	0,0000000	0,0009797
1	1	6512	3	1	0,0043317	0,000036	0,0000000	0,0000011
<b>Итого:</b>					<b>1,1453929</b>	<b>10,994088</b>	<b>0</b>	<b>0,348620243531202</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,0751832	18,474956	0,0000000	0,5858370
<b>Итого:</b>					<b>1,0751832</b>	<b>18,474956</b>	<b>0</b>	<b>0,585837011669203</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,7547572	30,152129	0,0000000	0,9561177
<b>Итого:</b>					<b>1,7547572</b>	<b>30,152129</b>	<b>0</b>	<b>0,956117738457636</b>

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2305698	3,961898	0,0000000	0,1256310
<b>Итого:</b>					<b>0,2305698</b>	<b>3,961898</b>	<b>0</b>	<b>0,125630961440893</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
<b>Итого:</b>					<b>0,2329968</b>	<b>4,003602</b>	<b>0</b>	<b>0,126953386605784</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0023333	0,000176	0,0000000	0,0000056
1	1	6502	3	1	0,0023333	0,000441	0,0000000	0,0000140
1	1	6503	3	1	0,0208889	0,002369	0,0000000	0,0000751
1	1	6506	3	1	0,0023333	0,000176	0,0000000	0,0000056
1	1	6507	3	1	0,0026111	0,000197	0,0000000	0,0000062
1	1	6509	3	1	0,0263449	0,004088	0,0000000	0,0001296
1	1	6512	3	1	0,0004472	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,057292</b>	<b>0,007448</b>	<b>0</b>	<b>0,000236174530695079</b>

**Вещество: 2908**

**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6511	3	3	0,0158533	0,050228	0,0000000	0,0015927
1	1	6513	3	1	0,0001707	0,000538	0,0000000	0,0000171
<b>Итого:</b>					<b>0,016024</b>	<b>0,050766</b>	<b>0</b>	<b>0,00160977929984779</b>

**Выбросы источников по группам суммации**

Типы источников:

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

**Группа суммации: 6003**  
**Аммиак, сероводород**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
1	1	6011	3	1	0333	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
1	1	6510	3	1	0333	0,0000073	0,000007	0,0000000	0,0000002
<b>Итого:</b>						<b>1,3567283</b>	<b>23,312649</b>	<b>0</b>	<b>0,739239250380517</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
1	1	6011	3	1	0333	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
1	1	6510	3	1	0333	0,0000073	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6011	3	1	1325	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
<b>Итого:</b>						<b>1,5897251</b>	<b>27,316251</b>	<b>0</b>	<b>0,866192636986301</b>

**Группа суммации: 6005**  
**Аммиак, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
1	1	6011	3	1	1325	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
<b>Итого:</b>						<b>1,5266145</b>	<b>26,231935</b>	<b>0</b>	<b>0,831809202181634</b>

**Группа суммации: 6035**  
**Сероводород, формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0333	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
1	1	6510	3	1	0333	0,0000073	0,000007	0,0000000	0,0000002
1	1	6011	3	1	1325	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
<b>Итого:</b>						<b>0,2961074</b>	<b>5,087918</b>	<b>0</b>	<b>0,161336821410452</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0330	0,1698935	2,919293	0,0000000	0,0925702
1	1	6501	3	1	0330	0,0035929	0,006230	0,0000000	0,0001976
1	1	6502	3	1	0330	0,0066400	0,020203	0,0000000	0,0006406
1	1	6503	3	1	0330	0,0052330	0,014894	0,0000000	0,0004723
1	1	6504	3	1	0330	0,0003000	0,000181	0,0000000	0,0000057
1	1	6505	3	1	0330	0,0001500	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0330	0,0035929	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	1	6507	3	1	0330	0,0088828	0,010800	0,0000000	0,0003425
1	1	6508	3	1	0330	0,0004117	0,000043	0,0000000	0,0000014
1	1	6509	3	1	0330	0,0001796	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	1	6512	3	1	0330	0,0000344	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
1	1	6011	3	1	0333	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
1	1	6510	3	1	0333	0,0000073	0,000007	0,0000000	0,0000002
<b>Итого:</b>						<b>0,2620214</b>	<b>4,056117</b>	<b>0</b>	<b>0,128618626331811</b>

**Группа суммации: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0337	0,6116166	10,509456	0,0000000	0,3332527
1	1	6501	3	1	0337	0,0436760	0,054042	0,0000000	0,0017137
1	1	6502	3	1	0337	0,0547567	0,173078	0,0000000	0,0054883
1	1	6503	3	1	0337	0,1056010	0,129669	0,0000000	0,0041118
1	1	6504	3	1	0337	0,0033889	0,002050	0,0000000	0,0000650
1	1	6505	3	1	0337	0,0016944	0,000128	0,0000000	0,0000041
1	1	6506	3	1	0337	0,0458661	0,003644	0,0000000	0,0001156
1	1	6507	3	1	0337	0,0716350	0,090162	0,0000000	0,0028590
1	1	6508	3	1	0337	0,0094639	0,000927	0,0000000	0,0000294
1	1	6509	3	1	0337	0,1933626	0,030896	0,0000000	0,0009797
1	1	6512	3	1	0337	0,0043317	0,000036	0,0000000	0,0000011
1	1	6511	3	3	2908	0,0158533	0,050228	0,0000000	0,0015927
1	1	6513	3	1	2908	0,0001707	0,000538	0,0000000	0,0000171
<b>Итого:</b>						<b>1,1614169</b>	<b>11,044854</b>	<b>0</b>	<b>0,35023002283105</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0301	0,2694026	4,629165	0,0000000	0,1467899
1	1	6501	3	1	0301	0,0327924	0,059859	0,0000000	0,0018981
1	1	6502	3	1	0301	0,0655849	0,199285	0,0000000	0,0063193

1	1	6503	3	1	0301	0,0462098	0,142126	0,0000000	0,0045068
1	1	6504	3	1	0301	0,0017778	0,001075	0,0000000	0,0000341
1	1	6505	3	1	0301	0,0008889	0,000067	0,0000000	0,0000021
1	1	6506	3	1	0301	0,0327924	0,001072	0,0000000	0,0000340
1	1	6507	3	1	0301	0,0859258	0,104349	0,0000000	0,0033089
1	1	6508	3	1	0301	0,0028444	0,000296	0,0000000	0,0000094
1	1	6509	3	1	0301	0,0016951	0,000313	0,0000000	0,0000099
1	1	6512	3	1	0301	0,0002400	0,000008	0,0000000	0,0000003
1	1	6011	3	1	0330	0,1698935	2,919293	0,0000000	0,0925702
1	1	6501	3	1	0330	0,0035929	0,006230	0,0000000	0,0001976
1	1	6502	3	1	0330	0,0066400	0,020203	0,0000000	0,0006406
1	1	6503	3	1	0330	0,0052330	0,014894	0,0000000	0,0004723
1	1	6504	3	1	0330	0,0003000	0,000181	0,0000000	0,0000057
1	1	6505	3	1	0330	0,0001500	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0330	0,0035929	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	1	6507	3	1	0330	0,0088828	0,010800	0,0000000	0,0003425
1	1	6508	3	1	0330	0,0004117	0,000043	0,0000000	0,0000014
1	1	6509	3	1	0330	0,0001796	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	1	6512	3	1	0330	0,0000344	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
<b>Итого:</b>						<b>0,7390649</b>	<b>8,109416</b>	<b>0</b>	<b>0,257147894469812</b>

## Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,738	0,738	0,738	0,738	0,738	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долей 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	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1700,00	500,00	1000,00	500,00	3800,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	36,00	983,00	2,00	на границе СЗЗ	С
2	545,00	661,00	2,00	на границе СЗЗ	СВ
3	754,00	263,00	2,00	на границе СЗЗ	В
4	642,00	-278,00	2,00	на границе СЗЗ	ЮВ
5	72,00	-564,00	2,00	на границе СЗЗ	Ю
6	-433,00	-273,00	2,00	на границе СЗЗ	ЮЗ
7	-677,00	214,00	2,00	на границе СЗЗ	З
8	-604,00	636,00	2,00	на границе СЗЗ	СЗ
9	-143,00	1458,00	2,00	на границе жилой зоны	С
10	-800,00	456,00	2,00	на границе жилой зоны	З
11	-471,00	-424,00	2,00	на границе жилой зоны	ЮЗ

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд 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	
1	36,00	983,00	2,00	0,66	0,026	-	-	0,62	0,025	0,65	0,026	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	0,03		0,001		4,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,65	0,026	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	0,02		7,518E-04		2,9			
5	72,00	-564,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,65	0,026	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	0,02		6,815E-04		2,6			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,64	0,025	0,65	0,026	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	0,01		5,718E-04		2,2			
4	642,00	-278,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,64	0,026	0,65	0,026	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	0,01		4,846E-04		1,9			
2	545,00	661,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,64	0,026	0,65	0,026	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	8,79E-03		3,516E-04		1,3			
7	-677,00	214,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	4,54E-03		1,817E-04		0,7			
8	-604,00	636,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	3,46E-03		1,382E-04		0,5			
10	-800,00	456,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	3,40E-03		1,359E-04		0,5			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	3,33E-03		1,332E-04		0,5			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6011	2,74E-03		1,096E-04		0,4			

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	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	
1	36,00	983,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,07	0,003	0,20	0,008	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,13				0,005		62,5			
2	545,00	661,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,16	0,006	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,04				0,002		21,1			
3	754,00	263,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,11	0,004	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,09				0,004		45,1			
4	642,00	-278,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,006	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,06				0,002		29,1			
5	72,00	-564,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,12	0,005	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,08				0,003		40,9			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,19	0,007	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,01				5,262E-04		6,6			
7	-677,00	214,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,18	0,007	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				8,726E-04		10,9			
8	-604,00	636,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,18	0,007	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				6,637E-04		8,3			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,13	0,005	0,20	0,008	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,07				0,003		34,3			
10	-800,00	456,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,18	0,007	0,20	0,008	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				6,525E-04		8,2			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,18	0,007	0,20	0,008	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				6,394E-04		8,0			

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

№	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	
1	36,00	983,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502	2,39E-04				1,432E-05		0,1			
3	754,00	263,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502	1,75E-04				1,051E-05		0,1			
5	72,00	-564,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502	1,56E-04				9,352E-06		0,1			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502	1,13E-04				6,802E-06		0,1			
4	642,00	-278,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6502	1,11E-04				6,633E-06		0,1			
2	545,00	661,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			



	1	1	6502		8,37E-05			5,025E-06	0,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		4,29E-05			2,574E-06	0,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		3,18E-05			1,909E-06	0,0			
10	-800,00	456,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		3,00E-05			1,799E-06	0,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		2,98E-05			1,789E-06	0,0			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		2,63E-05			1,575E-06	0,0			

**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	
1	36,00	983,00	2,00	2,38E-04	5,944E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		1,26E-04			3,150E-06	53,0			
3	754,00	263,00	2,00	1,79E-04	4,480E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		9,42E-05			2,356E-06	52,6			
5	72,00	-564,00	2,00	1,57E-04	3,916E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		8,21E-05			2,053E-06	52,4			
4	642,00	-278,00	2,00	1,12E-04	2,792E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		5,81E-05			1,453E-06	52,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	9,33E-05	2,333E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		4,95E-05			1,238E-06	53,0			
2	545,00	661,00	2,00	8,84E-05	2,211E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		4,60E-05			1,150E-06	52,0			
7	-677,00	214,00	2,00	4,39E-05	1,098E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		2,34E-05			5,839E-07	53,2			
8	-604,00	636,00	2,00	3,20E-05	8,000E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		1,69E-05			4,220E-07	52,7			
11	-471,00	-424,00	2,00	2,87E-05	7,163E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		1,54E-05			3,840E-07	53,6			
10	-800,00	456,00	2,00	2,85E-05	7,114E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		1,52E-05			3,789E-07	53,3			
6	-433,00	-273,00	2,00	2,71E-05	6,781E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6502		1,45E-05			3,626E-07	53,5			

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		6,570E-04		10,9			
3	754,00	263,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		9,48E-03		4,741E-04		7,9			
5	72,00	-564,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		8,60E-03		4,298E-04		7,1			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		7,21E-03		3,606E-04		6,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		6,11E-03		3,056E-04		5,1			
2	545,00	661,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		4,43E-03		2,217E-04		3,7			
7	-677,00	214,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		2,29E-03		1,146E-04		1,9			
8	-604,00	636,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		1,74E-03		8,716E-05		1,5			
10	-800,00	456,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		1,71E-03		8,569E-05		1,4			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		1,68E-03		8,397E-05		1,4			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		1,38E-03		6,911E-05		1,2			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	72,00	-564,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,42	8,404E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,08		1,596E-04		16,0			
1	36,00	983,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,38	7,560E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,12		2,440E-04		24,4			
4	642,00	-278,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,44	8,865E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,06		1,135E-04		11,4			

3	754,00	263,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,41	8,239E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,09			1,761E-04		17,6		
9	-143,00	1458,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,43	8,661E-04	0,50	0,001	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,07			1,339E-04		13,4		
2	545,00	661,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,46	9,176E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,04			8,236E-05		8,2		
8	-604,00	636,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,676E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,02			3,237E-05		3,2		
7	-677,00	214,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,574E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,02			4,257E-05		4,3		
11	-471,00	-424,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,688E-04	0,50	0,001	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,02			3,119E-05		3,1		
10	-800,00	456,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,682E-04	0,50	0,001	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,02			3,183E-05		3,2		
6	-433,00	-273,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,49	9,743E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,01			2,567E-05		2,6		

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,736	0,25	0,738	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		7,88E-04			0,002		0,3		
3	754,00	263,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,736	0,25	0,738	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		5,69E-04			0,002		0,2		
5	72,00	-564,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,736	0,25	0,738	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		5,16E-04			0,002		0,2		
4	642,00	-278,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,737	0,25	0,738	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		3,67E-04			0,001		0,1		
9	-143,00	1458,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,737	0,25	0,738	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		4,33E-04			0,001		0,2		
2	545,00	661,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,737	0,25	0,738	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		2,66E-04			7,982E-04		0,1		
7	-677,00	214,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	0,25	0,738	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		1,38E-04			4,126E-04		0,1		
8	-604,00	636,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	0,25	0,738	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		1,05E-04			3,138E-04		0,0		
10	-800,00	456,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	0,25	0,738	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	1,03E-04				3,085E-04		0,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	0,25	0,738	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	1,01E-04				3,023E-04		0,0			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	0,25	0,738	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	8,29E-05				2,488E-04		0,0			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,04				0,004		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,03				0,003		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,03				0,003		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				0,002		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				0,002		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,01				0,001		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	7,25E-03	7,253E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	7,25E-03				7,253E-04		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	5,52E-03	5,516E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	5,52E-03				5,516E-04		100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	5,42E-03	5,423E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	5,42E-03				5,423E-04		100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	5,31E-03	5,314E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	5,31E-03				5,314E-04		100,0			
6	-433,00	-273,00	2,00	4,37E-03	4,374E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	4,37E-03				4,374E-04		100,0			

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

№	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	
1	36,00	983,00	2,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,02				0,007		100,0	
3	754,00	263,00	2,00	0,01	0,005	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,01				0,005		100,0	
5	72,00	-564,00	2,00	0,01	0,004	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,01				0,004		100,0	
9	-143,00	1458,00	2,00	9,31E-03	0,004	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	9,31E-03				0,004		100,0	
4	642,00	-278,00	2,00	7,89E-03	0,003	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	7,89E-03				0,003		100,0	
2	545,00	661,00	2,00	5,73E-03	0,002	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	5,73E-03				0,002		100,0	
7	-677,00	214,00	2,00	2,96E-03	0,001	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	2,96E-03				0,001		100,0	
8	-604,00	636,00	2,00	2,25E-03	9,002E-04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	2,25E-03				9,002E-04		100,0	
10	-800,00	456,00	2,00	2,21E-03	8,851E-04	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	2,21E-03				8,851E-04		100,0	
11	-471,00	-424,00	2,00	2,17E-03	8,673E-04	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	2,17E-03				8,673E-04		100,0	
6	-433,00	-273,00	2,00	1,78E-03	7,138E-04	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	1,78E-03				7,138E-04		100,0	

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№	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	
1	36,00	983,00	2,00	0,02	8,916E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				8,916E-04		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,02	6,434E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				6,434E-04		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,01	5,833E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,01				5,833E-04		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,01	4,894E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,01				4,894E-04		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,01	4,148E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,01				4,148E-04		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	7,52E-03	3,009E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	7,52E-03				3,009E-04		100,0			

	1	1	6011		7,52E-03			3,009E-04	100,0		
7	-677,00	214,00	2,00	3,89E-03	1,555E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		3,89E-03			1,555E-04	100,0		
8	-604,00	636,00	2,00	2,96E-03	1,183E-04	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		2,96E-03			1,183E-04	100,0		
10	-800,00	456,00	2,00	2,91E-03	1,163E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		2,91E-03			1,163E-04	100,0		
11	-471,00	-424,00	2,00	2,85E-03	1,140E-04	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		2,85E-03			1,140E-04	100,0		
6	-433,00	-273,00	2,00	2,34E-03	9,379E-05	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		2,34E-03			9,379E-05	100,0		

**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	
1	36,00	983,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,43	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,30			9,010E-04	41,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,63	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,10			3,041E-04	13,8			
3	754,00	263,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,52	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,22			6,502E-04	29,6			
4	642,00	-278,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,59	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,14			4,191E-04	19,1			
5	72,00	-564,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,54	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,20			5,894E-04	26,8			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,70	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,03			9,478E-05	4,3			
7	-677,00	214,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,68	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,05			1,572E-04	7,1			
8	-604,00	636,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,69	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,04			1,195E-04	5,4			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,57	0,011	0,73	0,011	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,16			4,945E-04	22,5			
10	-800,00	456,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,69	0,011	0,73	0,011	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,04			1,175E-04	5,3			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,69	0,011	0,73	0,011	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1	1	6011		0,04			1,152E-04	5,2			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	1,87E-06	2,811E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	1,79E-06	2,682E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509	1,14E-06			1,711E-06		63,8			
3	754,00	263,00	2,00	1,35E-06	2,028E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	1,22E-06	1,823E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	9,49E-07	1,423E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	545,00	661,00	2,00	6,71E-07	1,007E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	3,89E-07	5,841E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	3,64E-07	5,465E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	-800,00	456,00	2,00	2,31E-07	3,470E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	-471,00	-424,00	2,00	2,19E-07	3,283E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	1,70E-07	2,543E-07	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	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	
1	36,00	983,00	2,00	6,13E-05	6,131E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511	6,13E-05			6,131E-06		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	4,49E-05	4,492E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511	4,49E-05			4,492E-06		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	3,96E-05	3,957E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511	3,96E-05			3,957E-06		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	2,97E-05	2,971E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511	2,97E-05			2,971E-06		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	2,57E-05	2,569E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511	2,57E-05			2,569E-06		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	2,18E-05	2,178E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511	2,18E-05			2,178E-06		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	1,04E-05	1,041E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511	1,04E-05			1,041E-06		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	8,26E-06	8,258E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511	8,26E-06			8,258E-07		100,0			
6	-433,00	-273,00	2,00	7,56E-06	7,557E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6511	7,56E-06			7,557E-07		100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	7,03E-06	7,026E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			







8	-604,00	636,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,06			0,000		100,0		
10	-800,00	456,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,06			0,000		100,0		
11	-471,00	-424,00	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,05			0,000		100,0		
6	-433,00	-273,00	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,04			0,000		100,0		

**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	
1	36,00	983,00	2,00	0,42	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,42			0,000		100,0		
3	754,00	263,00	2,00	0,30	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,30			0,000		100,0		
5	72,00	-564,00	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,28			0,000		100,0		
9	-143,00	1458,00	2,00	0,23	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,23			0,000		100,0		
4	642,00	-278,00	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,20			0,000		100,0		
2	545,00	661,00	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,14			0,000		100,0		
7	-677,00	214,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,07			0,000		100,0		
8	-604,00	636,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,06			0,000		100,0		
10	-800,00	456,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,06			0,000		100,0		
11	-471,00	-424,00	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,05			0,000		100,0		
6	-433,00	-273,00	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,04			0,000		100,0		

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

№	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	
1	36,00	983,00	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,14		0,000		99,7			
3	754,00	263,00	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,10		0,000		99,6			
5	72,00	-564,00	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,09		0,000		99,7			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,07		0,000		99,7			
4	642,00	-278,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,06		0,000		99,7			
2	545,00	661,00	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,05		0,000		99,6			
7	-677,00	214,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,02		0,000		99,6			
8	-604,00	636,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,02		0,000		99,7			
10	-800,00	456,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,02		0,000		99,7			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,02		0,000		99,7			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	0,01		0,000		99,6			

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

№	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	
1	36,00	983,00	2,00	9,20E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	7,88E-04		0,000		85,7			
3	754,00	263,00	2,00	6,65E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	5,69E-04		0,000		85,5			
5	72,00	-564,00	2,00	6,03E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	5,16E-04		0,000		85,5			
9	-143,00	1458,00	2,00	4,88E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1		6011	4,33E-04		0,000		88,7			
4	642,00	-278,00	2,00	4,30E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	3,67E-04	0,000	85,2
2	545,00	661,00	2,00	3,17E-04	- - - - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	2,66E-04	0,000	84,0
7	-677,00	214,00	2,00	1,61E-04	- - - - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	1,38E-04	0,000	85,6
8	-604,00	636,00	2,00	1,23E-04	- - - - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	1,05E-04	0,000	85,3
10	-800,00	456,00	2,00	1,19E-04	- - - - - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	1,03E-04	0,000	86,7
11	-471,00	-424,00	2,00	1,16E-04	- - - - - - - - 4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	1,01E-04	0,000	86,6
6	-433,00	-273,00	2,00	9,80E-05	- - - - - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	8,29E-05	0,000	84,6

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,02	0,000	86,6							
3	754,00	263,00	2,00	0,02	- - - - - - - - 3							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,02	0,000	86,3							
5	72,00	-564,00	2,00	0,02	- - - - - - - - 3							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,02	0,000	86,6							
9	-143,00	1458,00	2,00	0,02	- - - - - - - - 4							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,01	0,000	88,2							
4	642,00	-278,00	2,00	0,01	- - - - - - - - 3							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	0,01	0,000	86,5							
2	545,00	661,00	2,00	9,61E-03	- - - - - - - - 3							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	8,27E-03	0,000	86,0							
7	-677,00	214,00	2,00	4,95E-03	- - - - - - - - 3							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	4,27E-03	0,000	86,3							
8	-604,00	636,00	2,00	3,76E-03	- - - - - - - - 3							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	3,25E-03	0,000	86,5							
10	-800,00	456,00	2,00	3,67E-03	- - - - - - - - 4							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6011	3,19E-03	0,000	87,0							
11	-471,00	-424,00	2,00	3,60E-03	- - - - - - - - 4							
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

	1		1	6011		3,13E-03		0,000	86,9	
6	-433,00	-273,00	2,00	2,99E-03	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
	1		1	6011		2,58E-03		0,000	86,1	

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

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	0,67	0,027	-	-	0,62	0,025	0,65	0,026
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,03		0,001		4,6		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,27	0,011	-	-	0,04	0,002	0,20	0,008
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,23		0,009		85,1		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	0,19	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	1,03E-03		6,196E-05		0,6		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	200,00	2,73E-03	6,823E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6502	1,48E-03		3,706E-05		54,3		

Вещество: 0330

Серя диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	0,12	0,006	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011			0,02		7,869E-04		12,9

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	100,00	0,50	0,001	-	-	0,41	8,245E-04	0,50	0,001
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011			0,09		1,755E-04		17,5

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	0,25	0,739	-	-	0,25	0,735	0,25	0,738
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011			9,44E-04		0,003		0,4

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011			0,08		0,008		100,0

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,03	0,012	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,03		0,012		100,0		

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,04		0,002		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1700,00	2400,00	0,73	0,011	-	-	0,71	0,011	0,73	0,011
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,02		5,611E-05		2,6		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	100,00	1,26E-05	1,894E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6509	1,02E-05		1,528E-05		80,7		

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**  
**Площадка: 1**



**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	200,00	1,23E-03	1,226E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6511	1,23E-03		1,226E-04		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,45	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,45		0,000		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,00		0,000		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,78	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,78		0,000		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,77	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,77		0,000		100,0		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,25		0,000		99,4		

**Вещество: 6046**  
**Углерода оксид и пыль цементного производства**

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	400,00	2,43E-03	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,17E-03		0,000		48,2		

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,04		0,000		78,0		

# Отчет

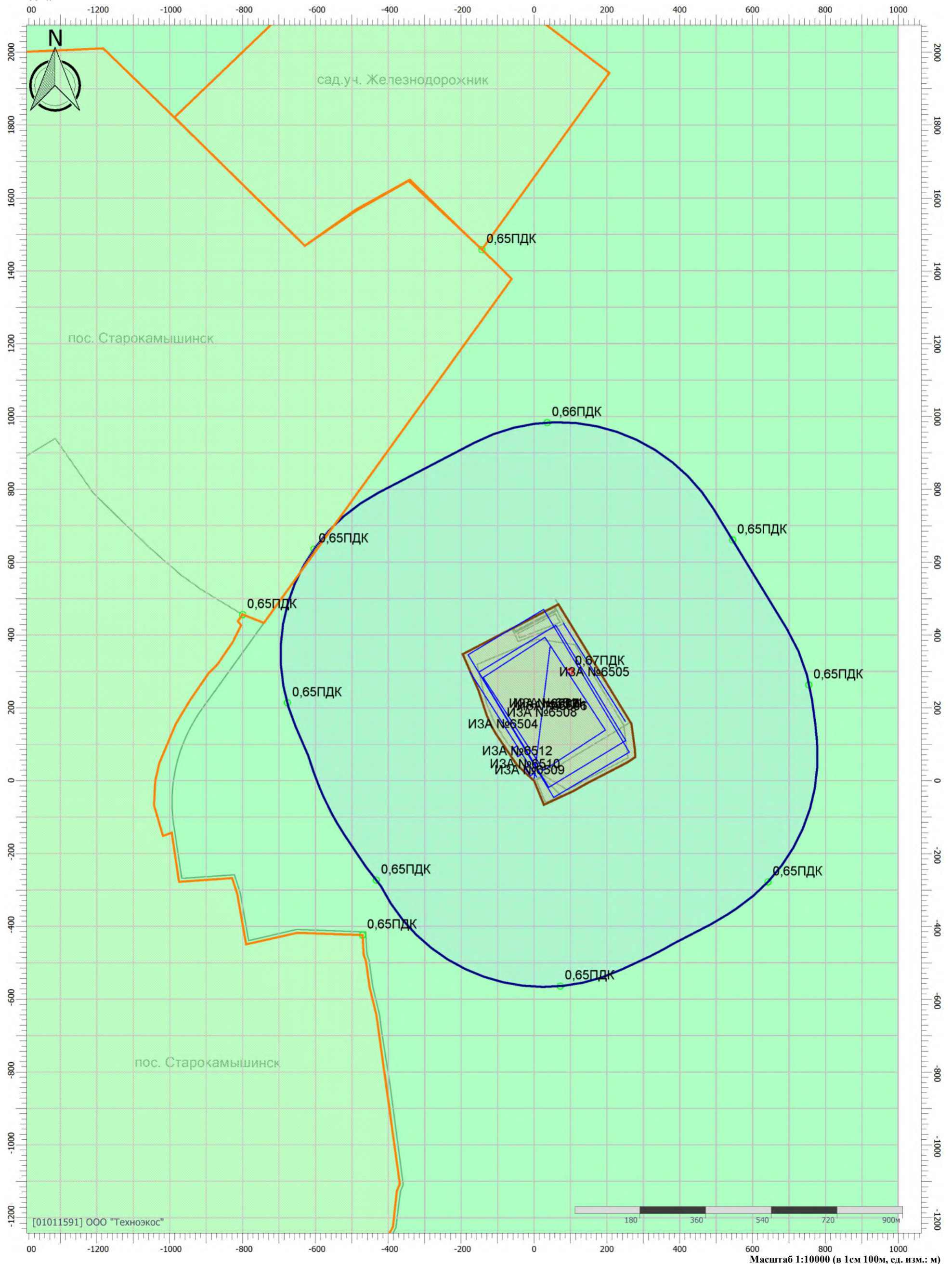
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

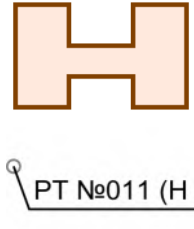
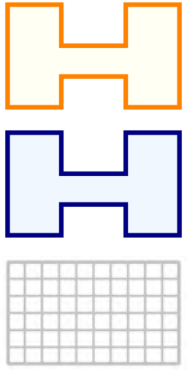
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)







# Отчет

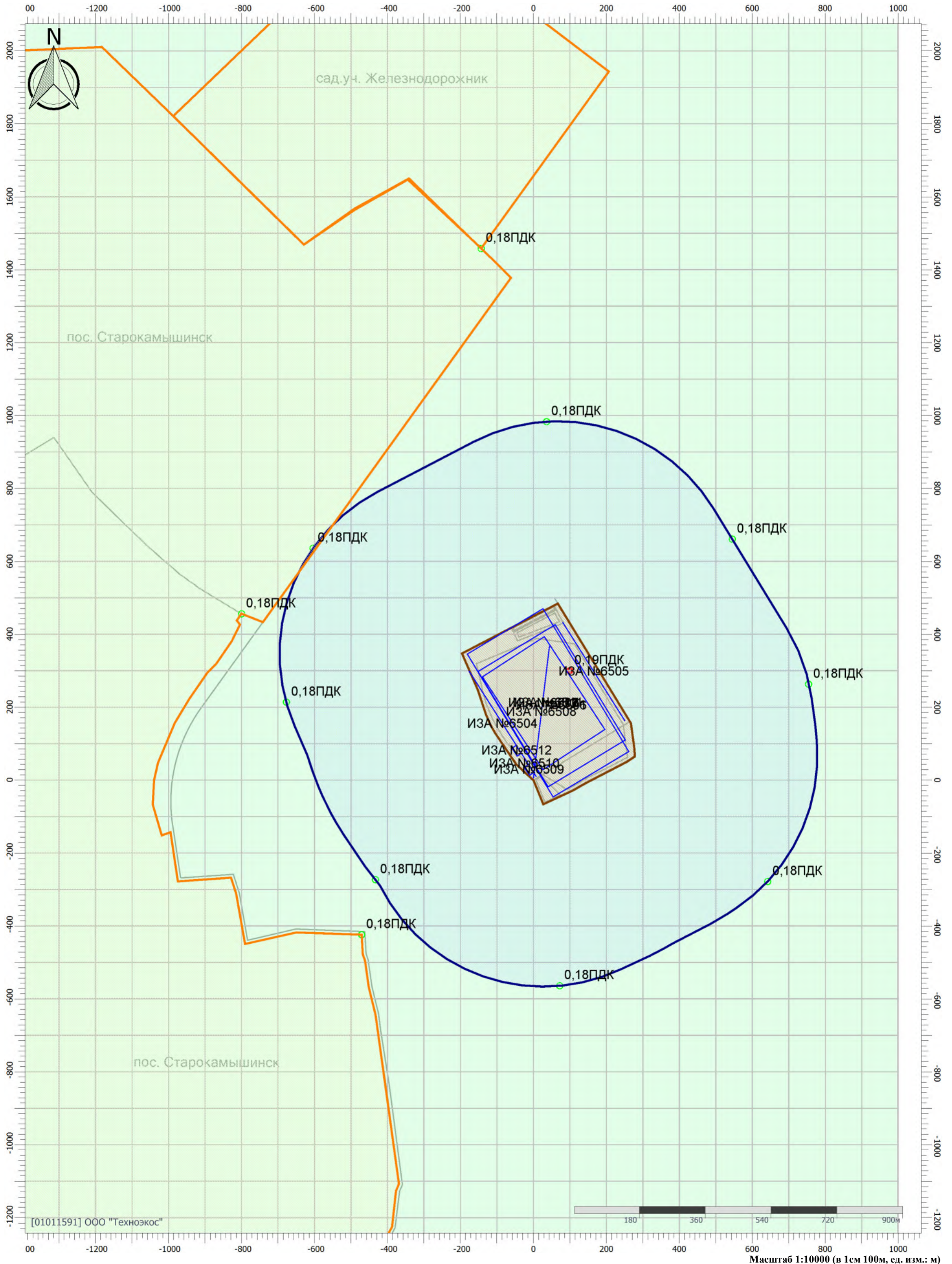
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

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

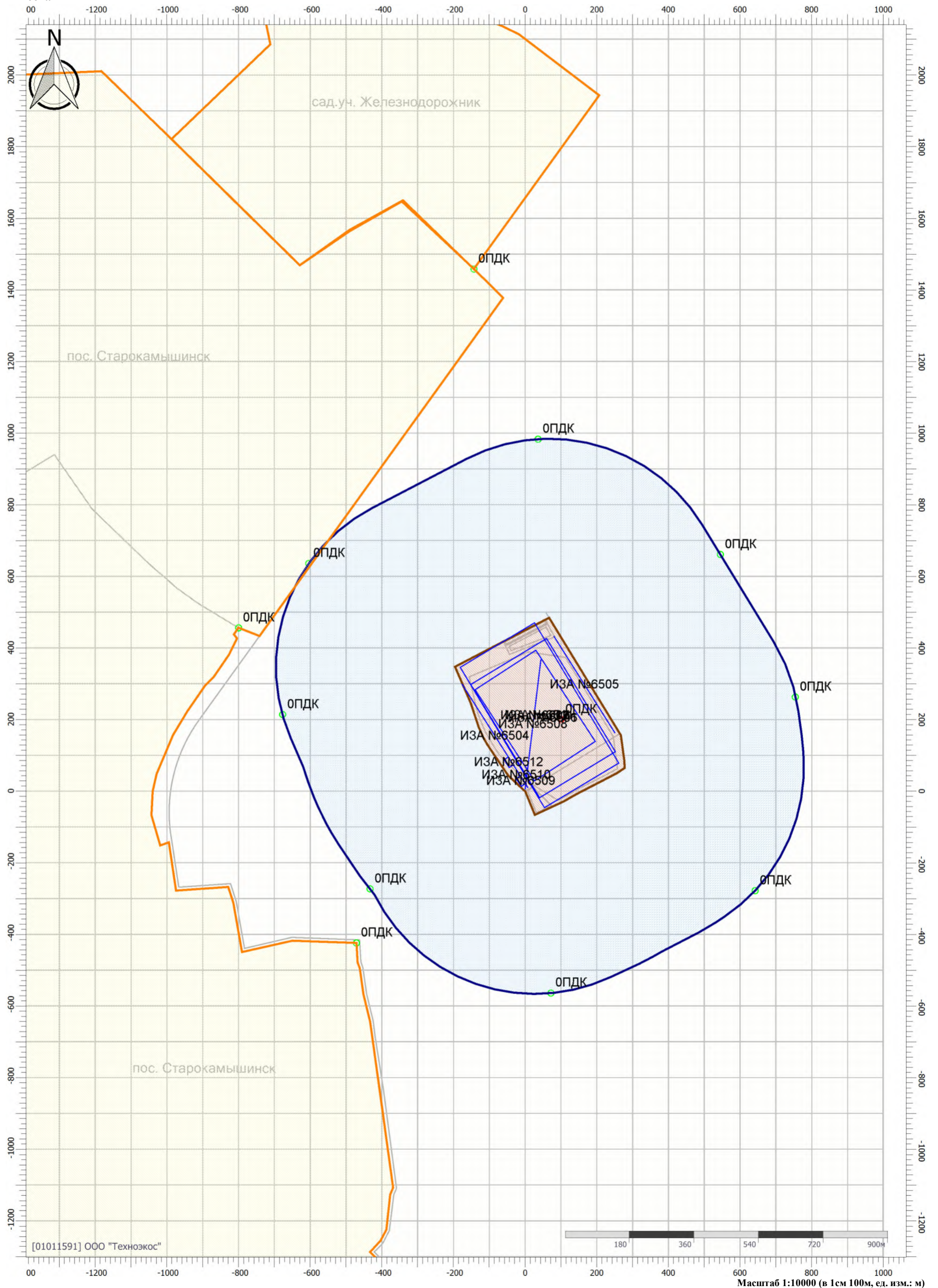
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

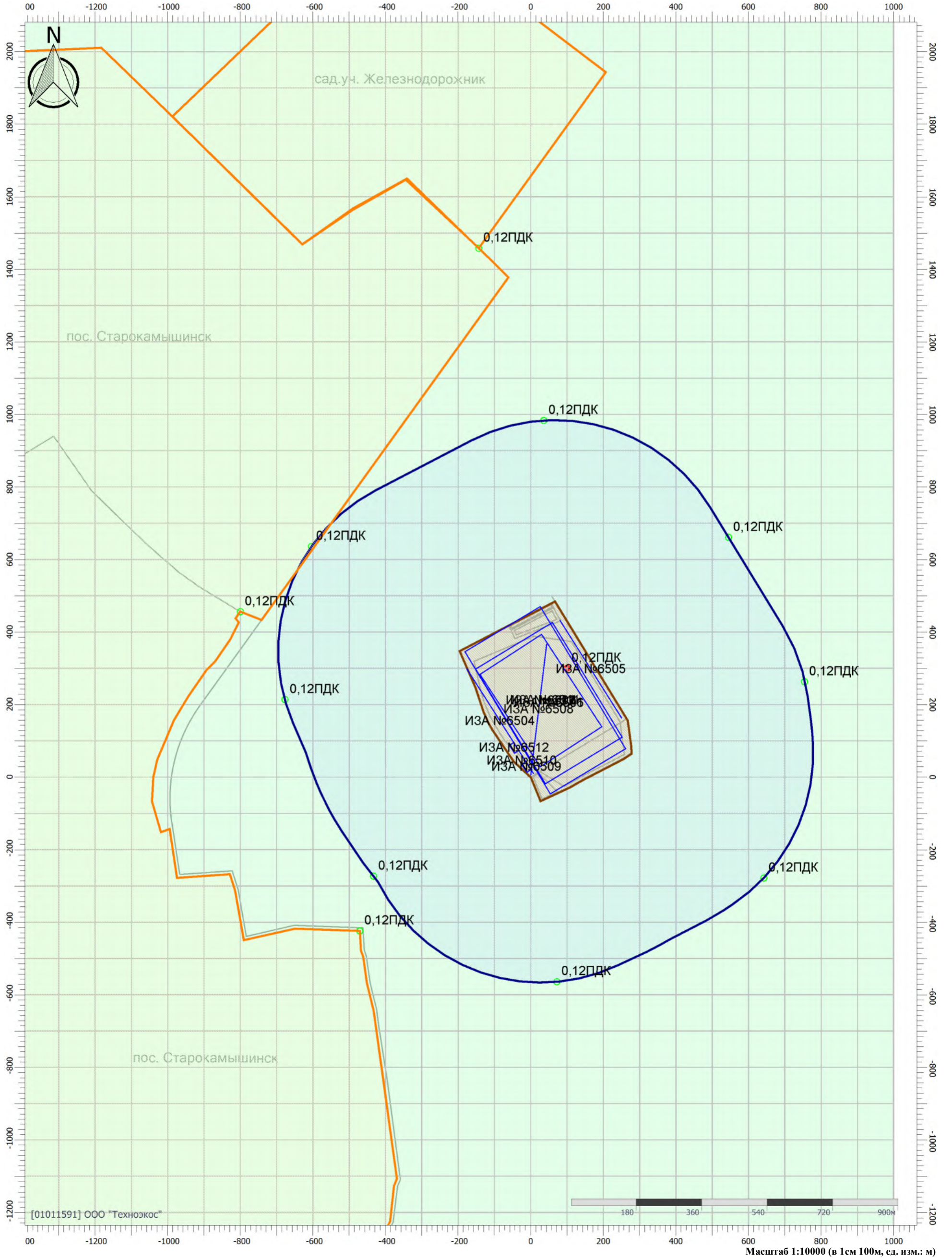
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

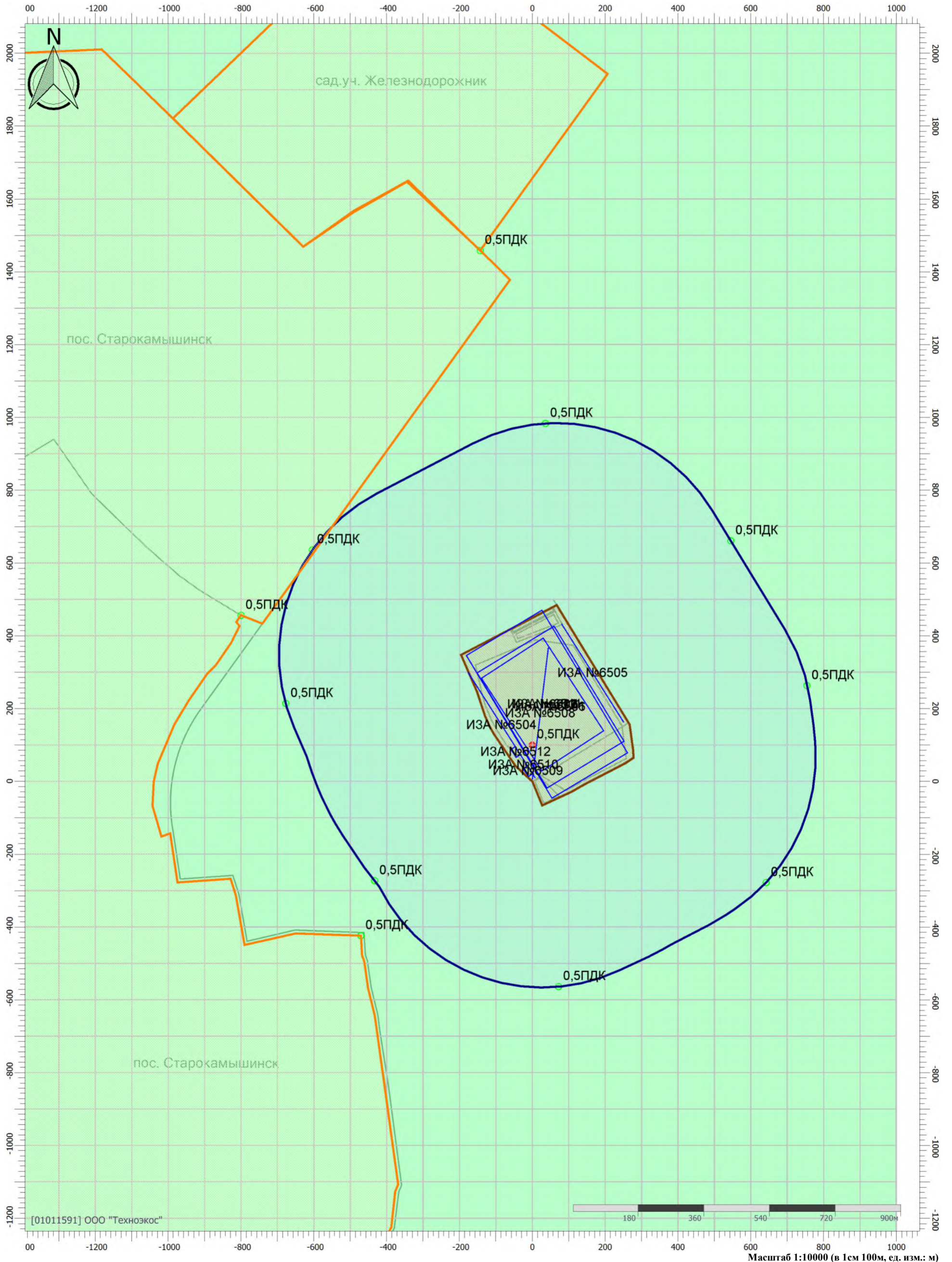
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

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

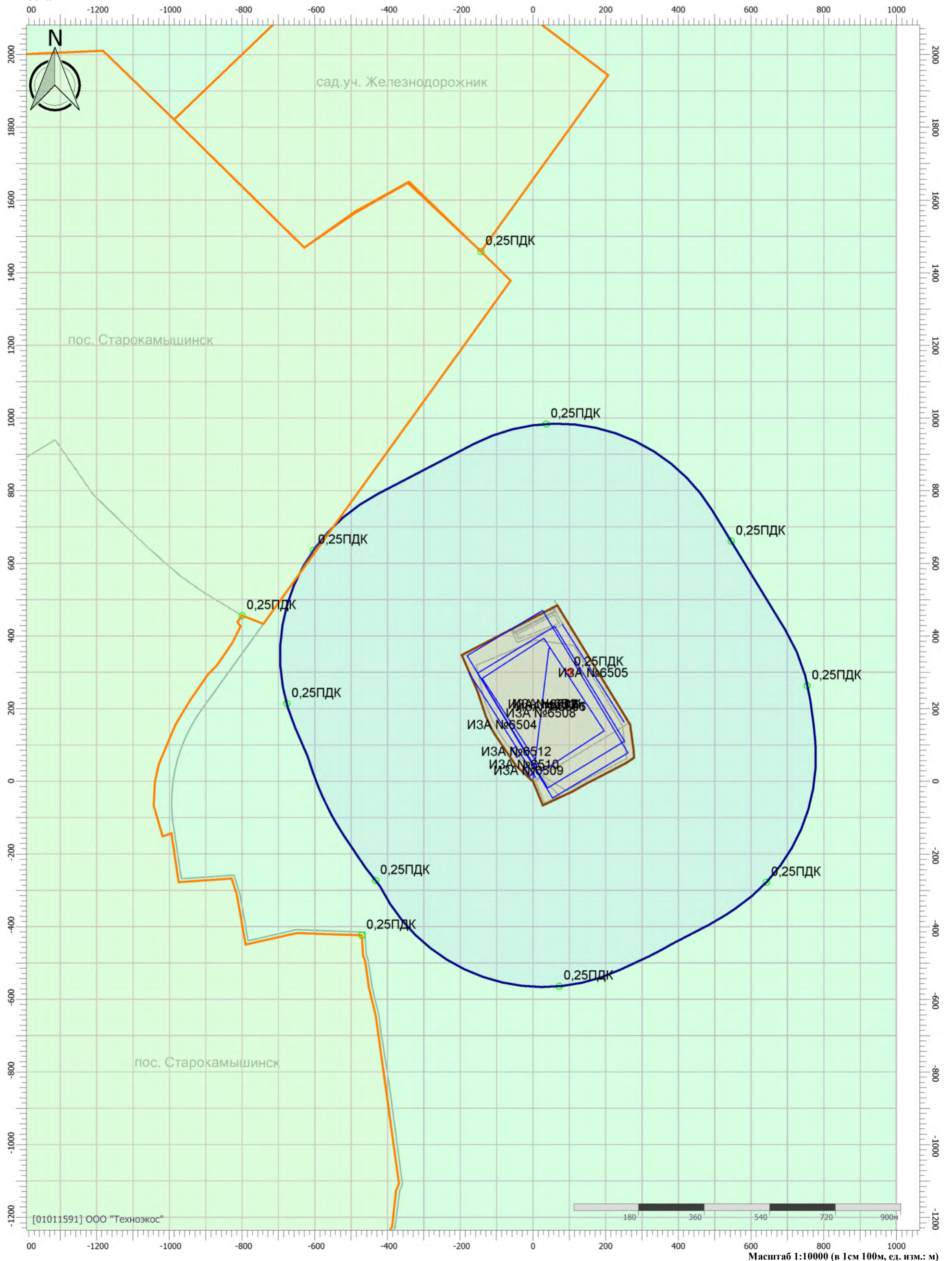
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

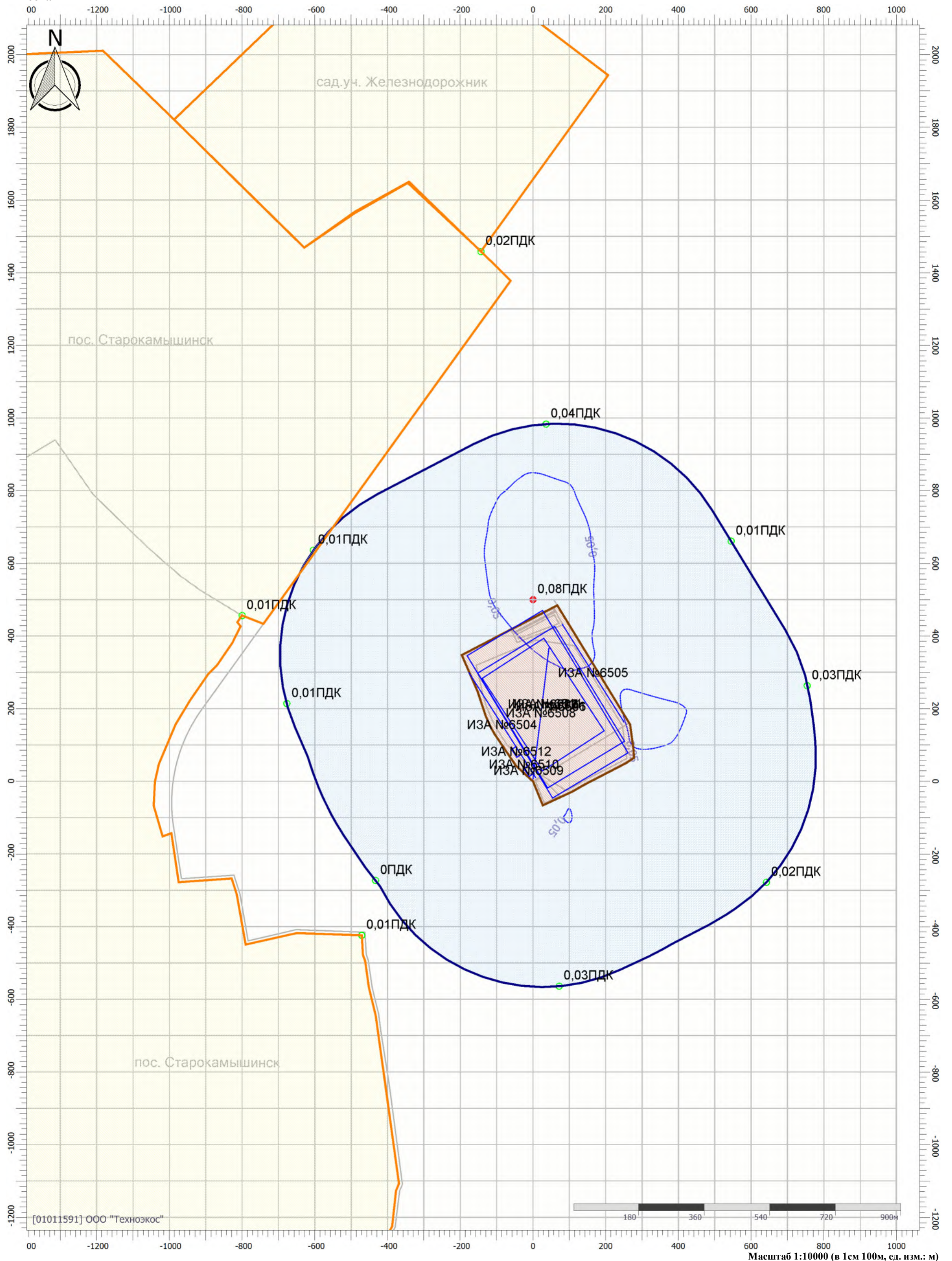
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

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

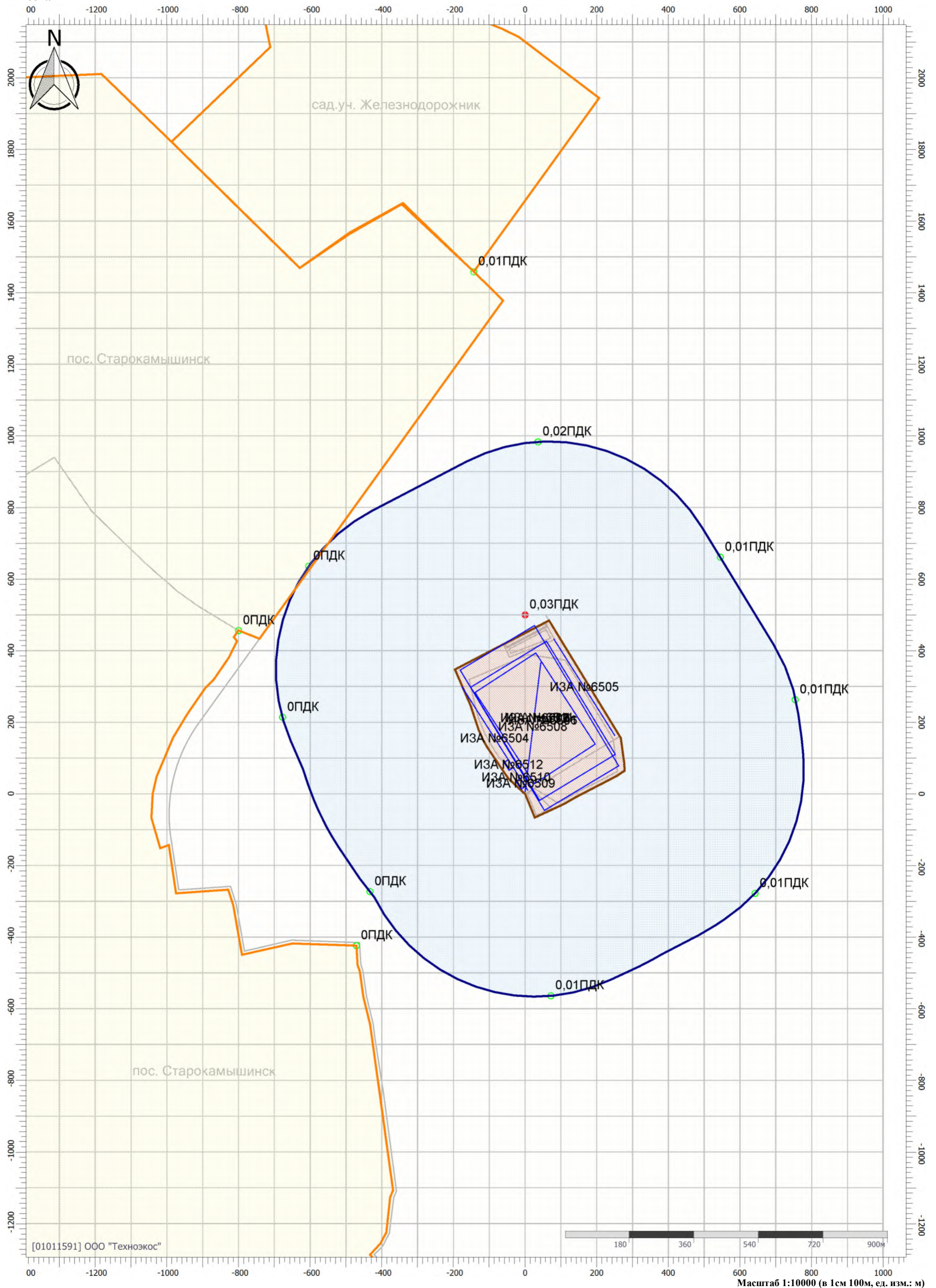
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

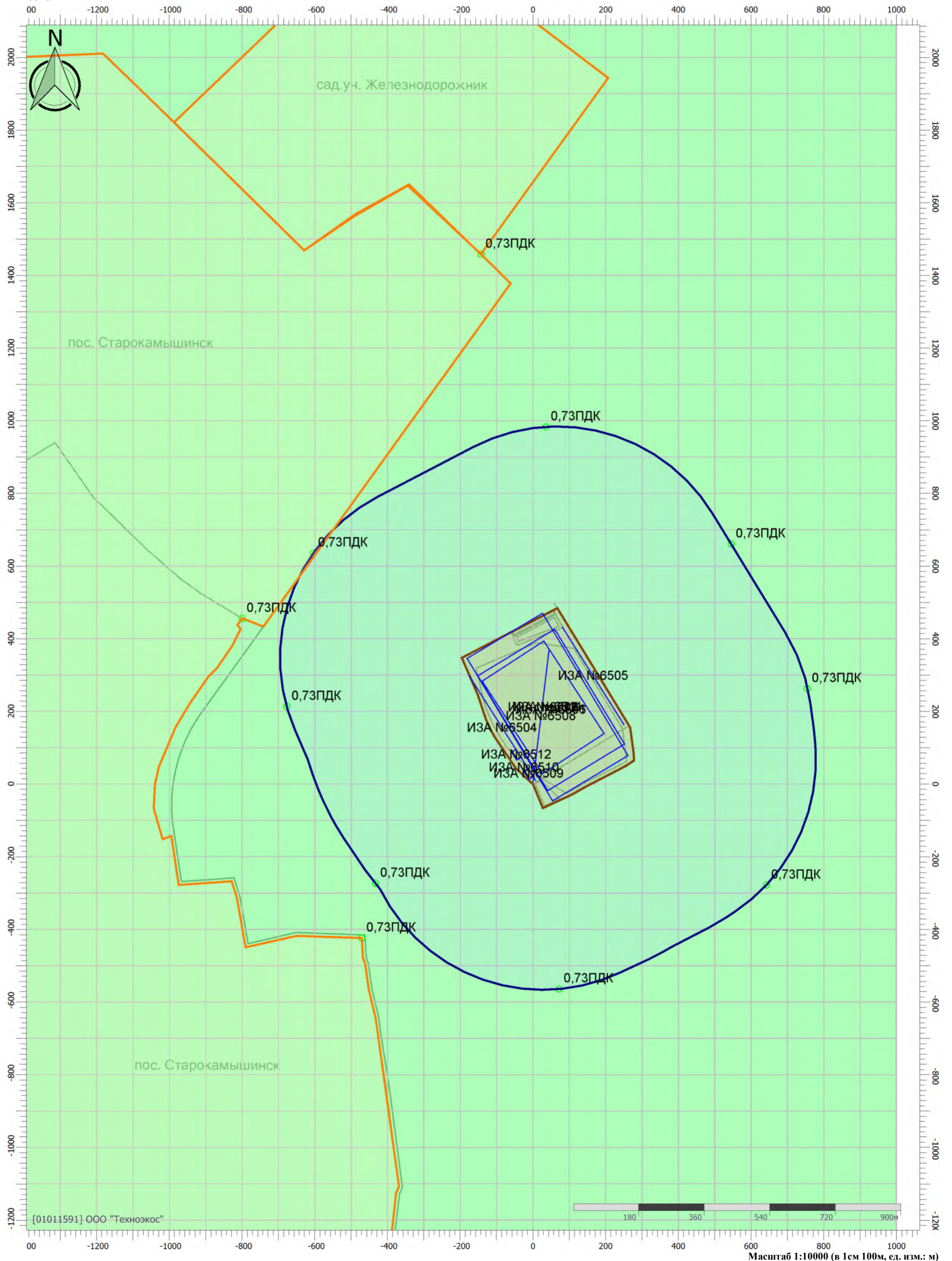
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

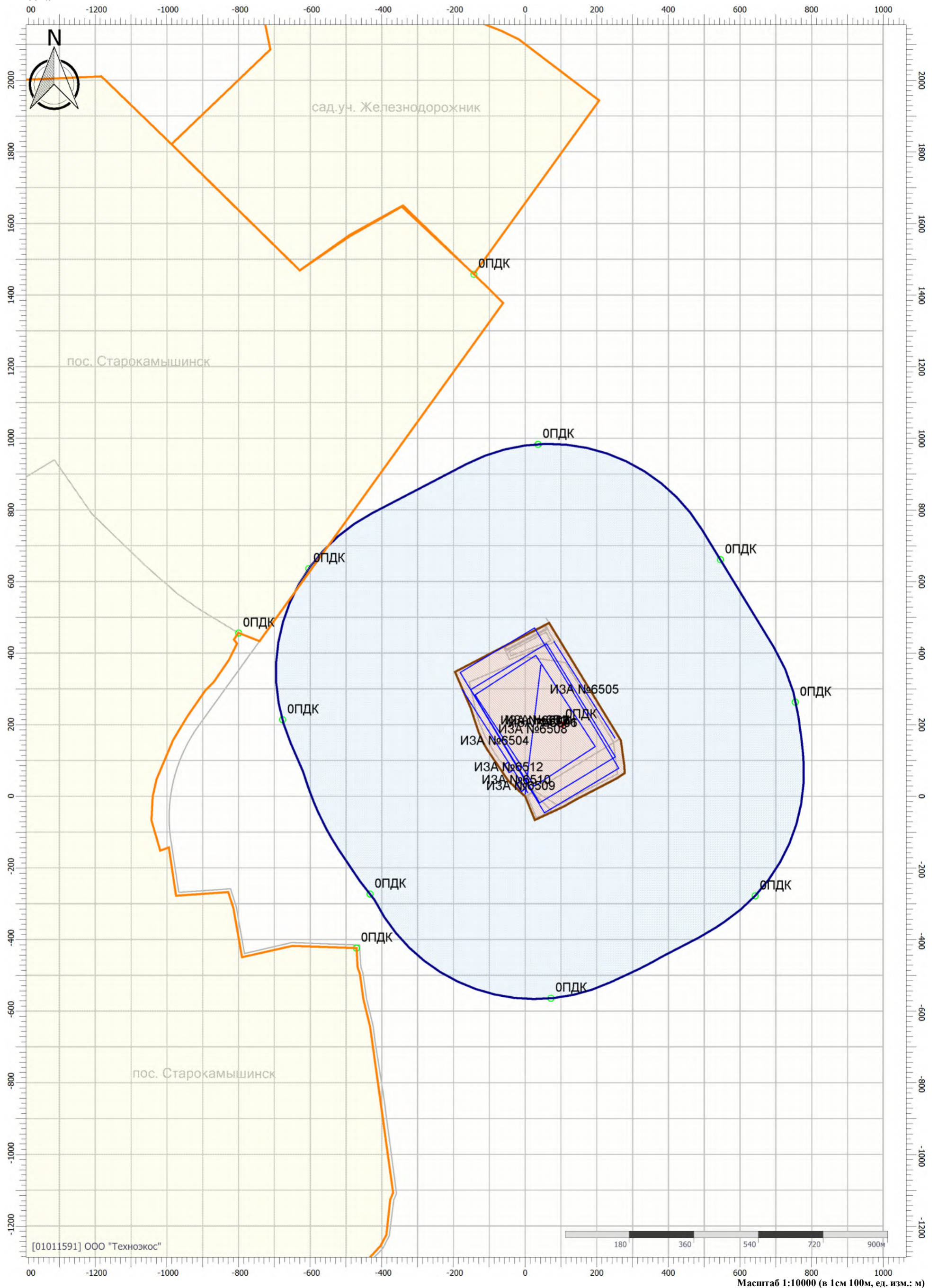
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





# Отчет

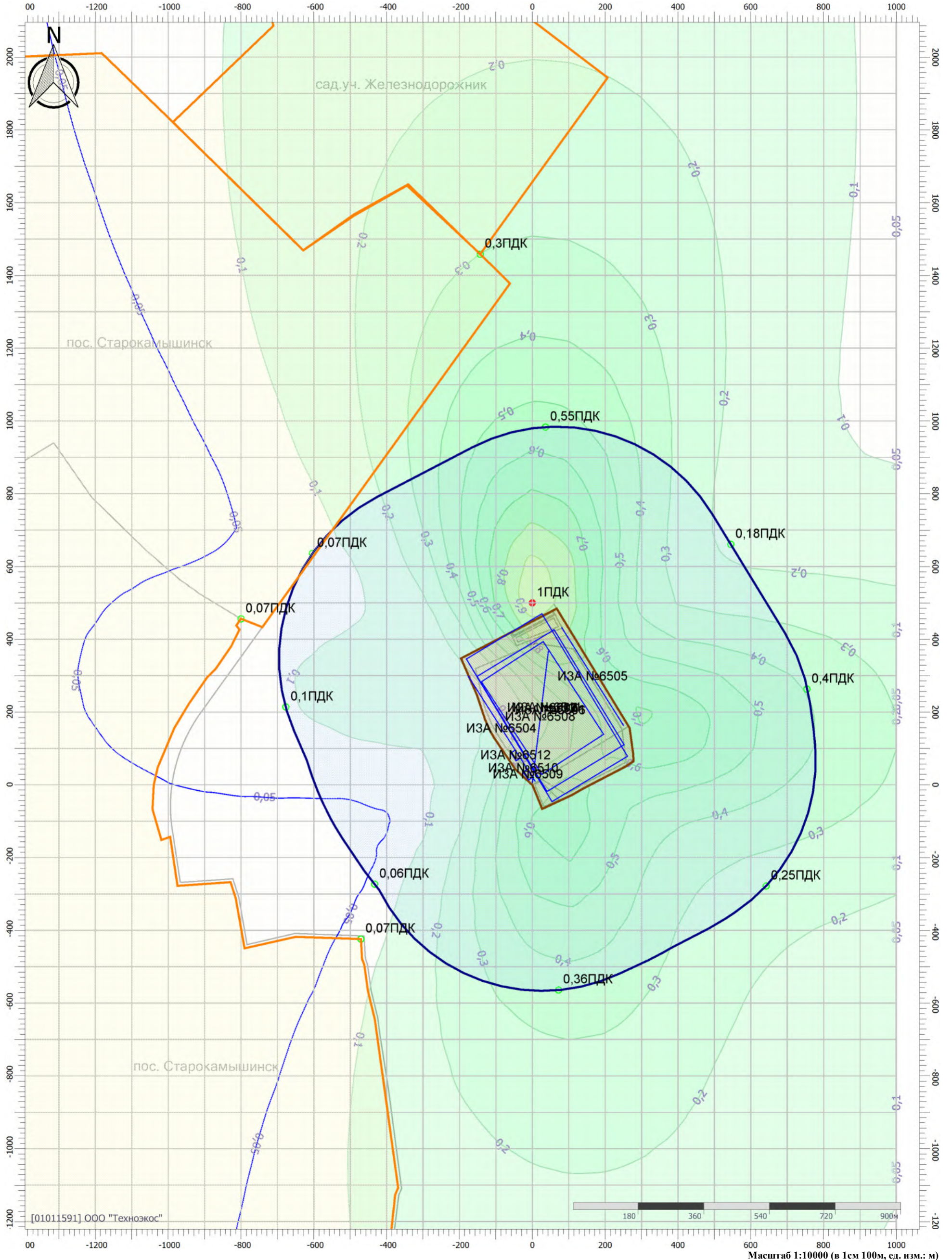
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

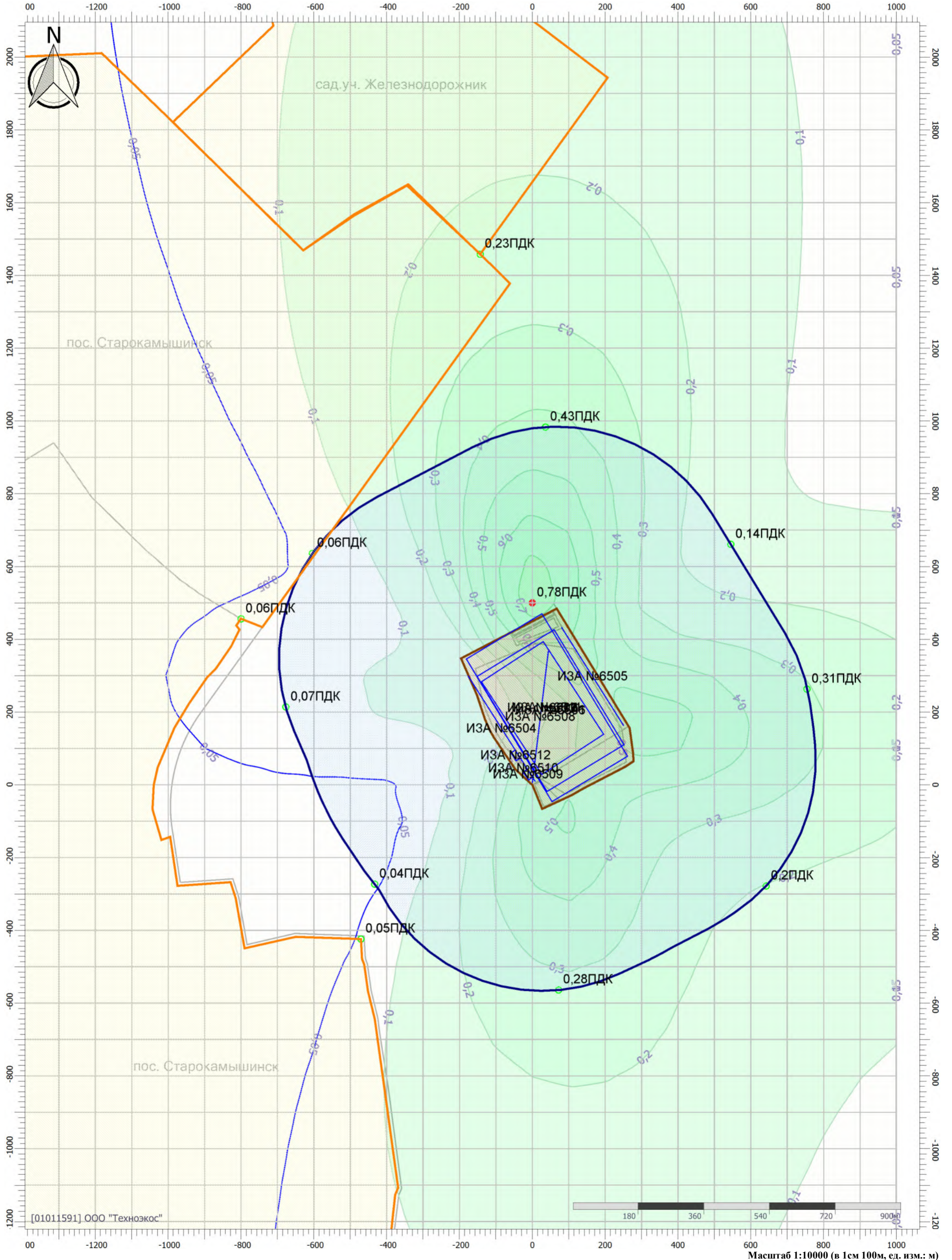
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

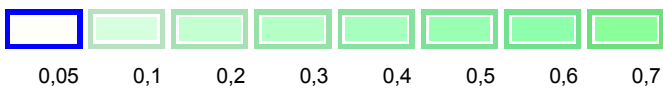
Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

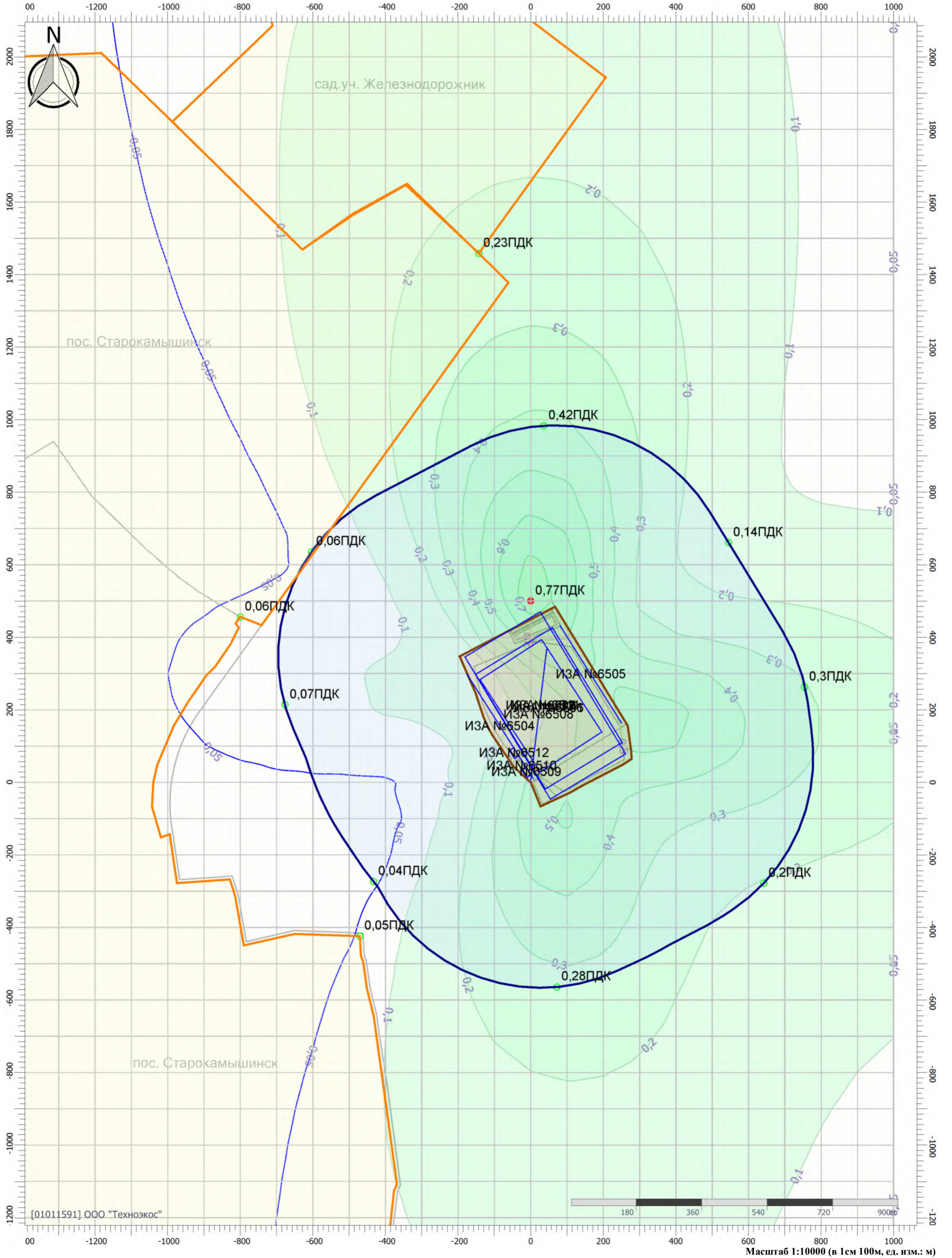
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

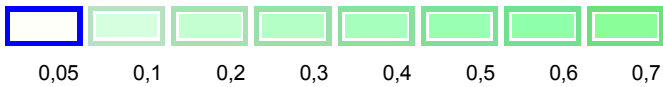
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

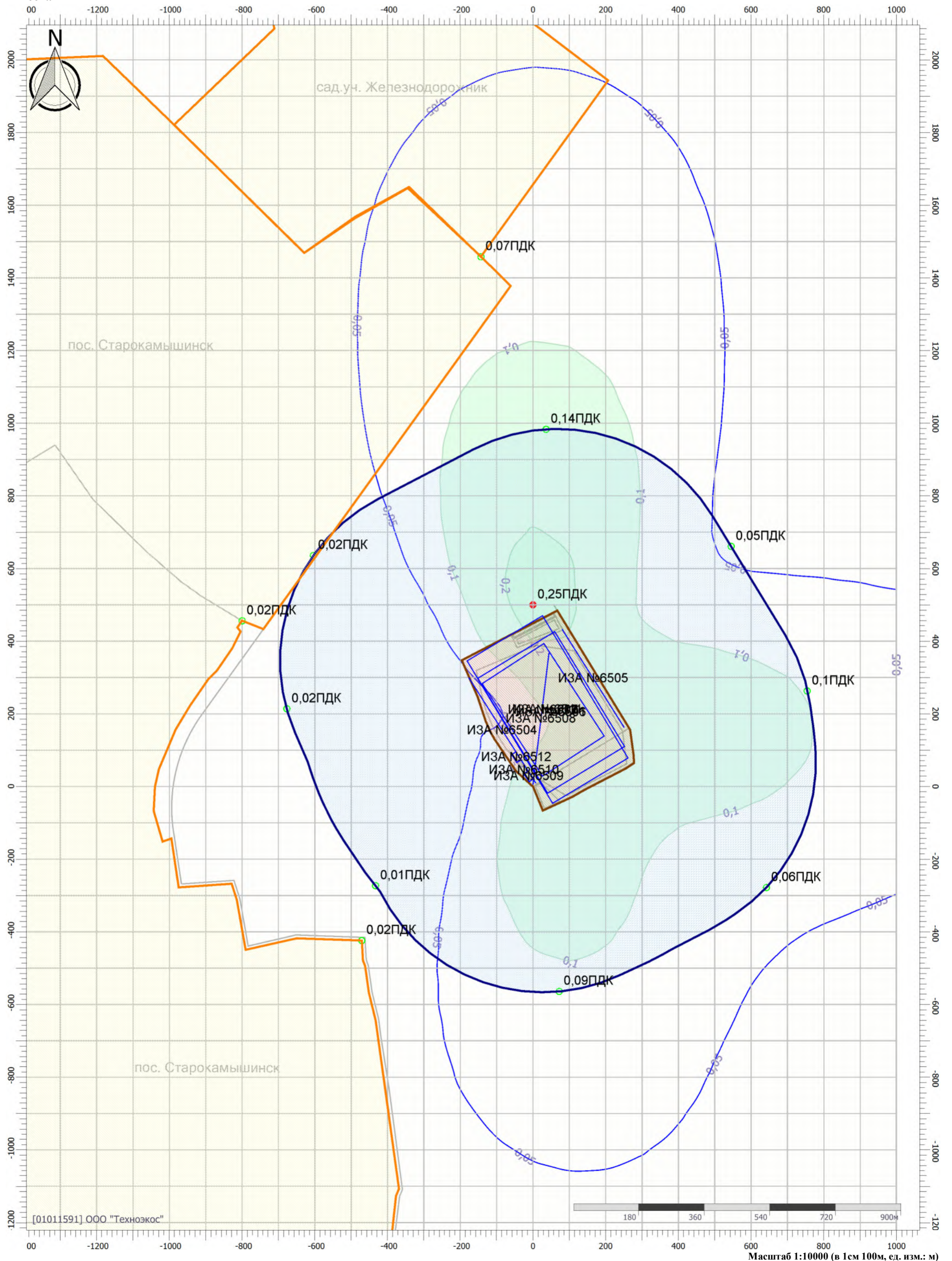
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

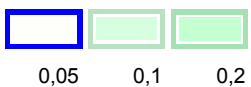
Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

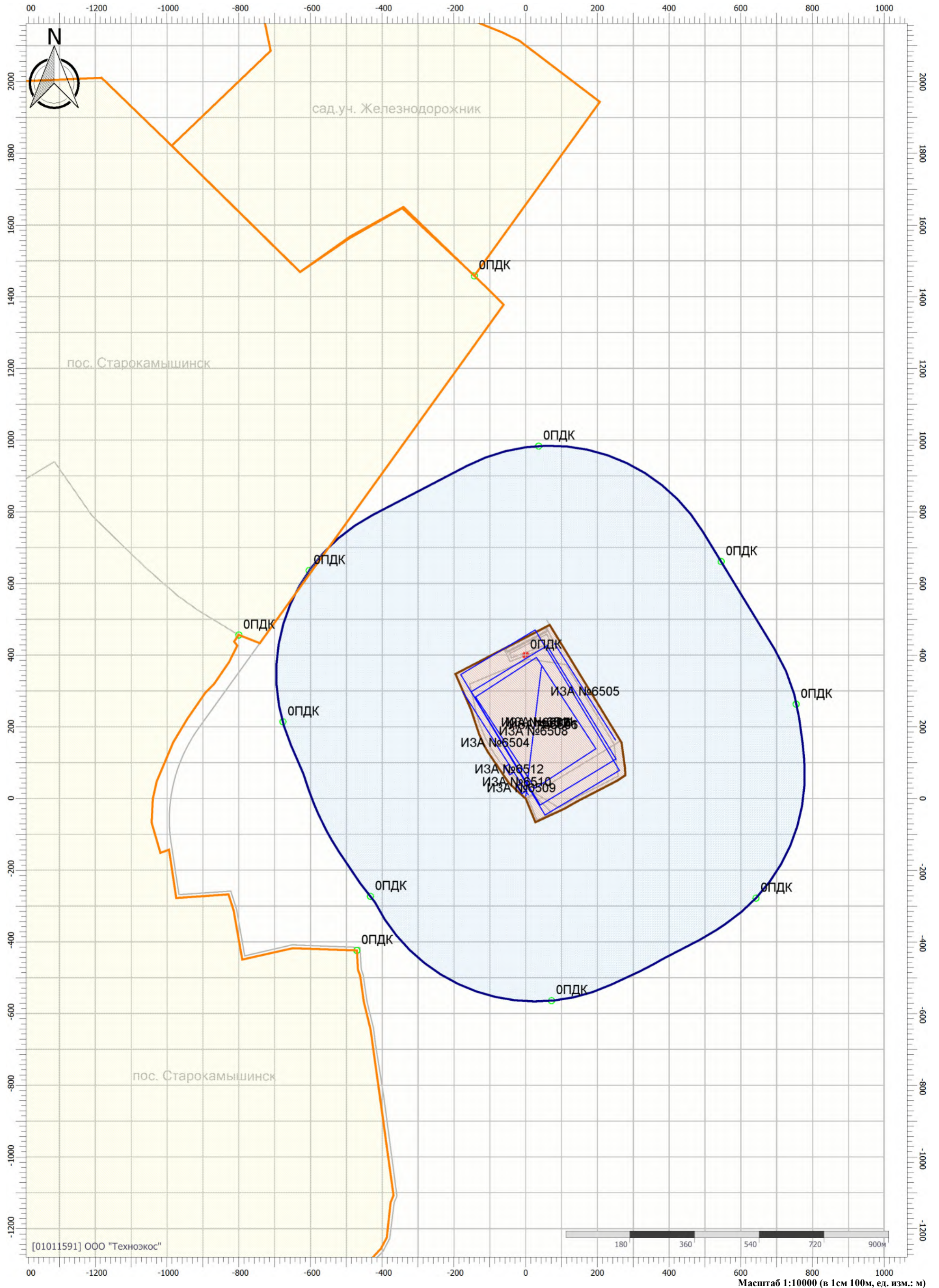
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

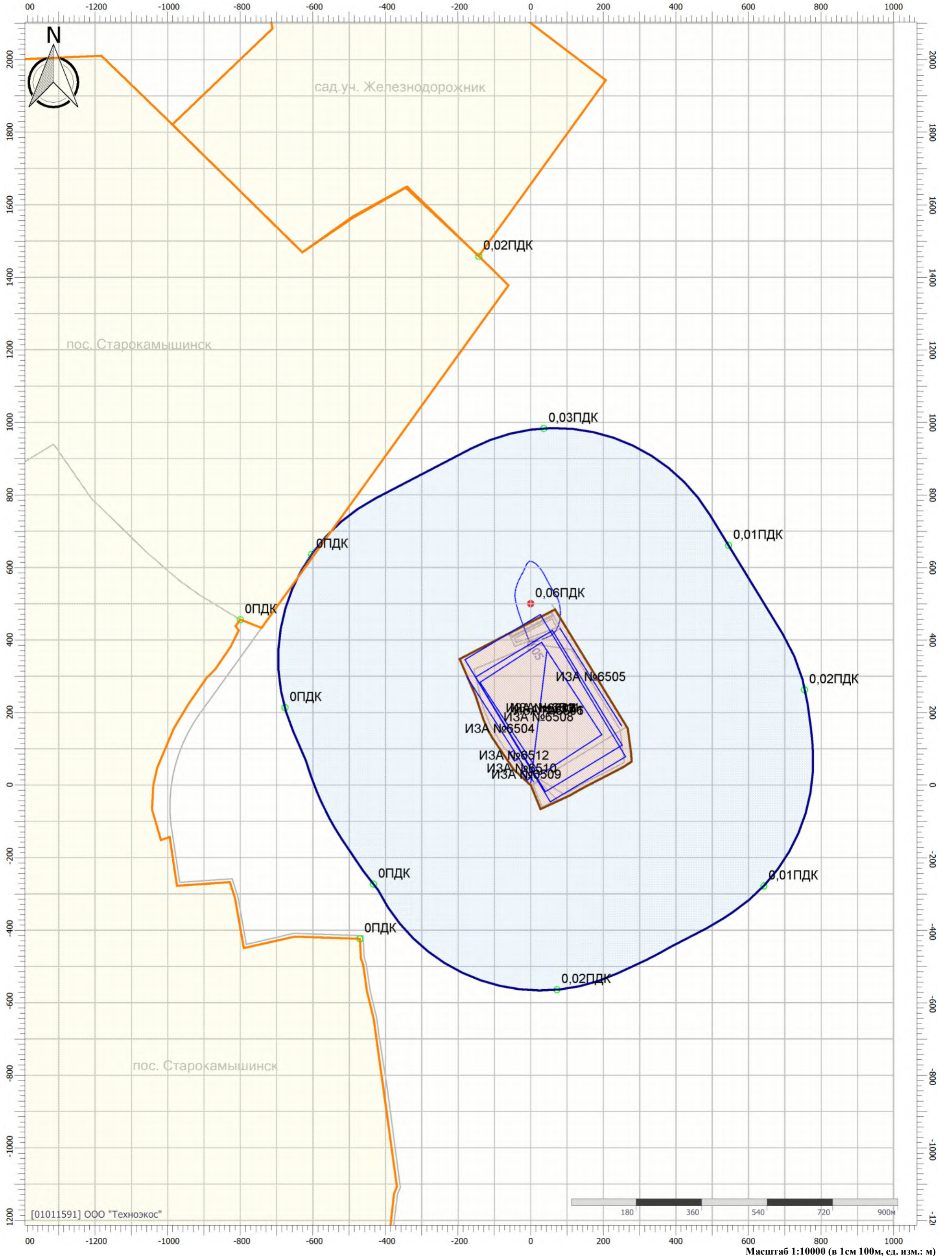
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [06.10.2021 13:06 - 06.10.2021 13:14] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

## Приложение 10

*Расчет долгопериодных среднесуточных концентраций (ПДК с/с)*

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Техноэкос"  
Регистрационный номер: 01011591

**Предприятие: 906, ООС 6 этап рекультивация полигона**

Город: 74, Копейск

Район: 1, Челябинская область

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО «ТЕХНОЭКОС»

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, Существующее положение**

**ВР: 3, ССР**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»**

### Структура предприятия (площадки, цеха)

<b>1 - Рекультивируемый полигон участок 74:30:0</b>
---

1 - Техническая рекультивация
-------------------------------



## 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.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 1</b>																		
%	6011	НВ	1	3	12,21	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2694026	4,629165	1	0,57	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	1,2936177	22,228333	1	2,71	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1698935	2,919293	1	0,14	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0631033	1,084309	1	3,31	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6116166	10,509456	1	0,05	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	128,4273508	2206,777214	1	1,08	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,0751832	18,474956	1	2,25	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,7547572	30,152129	1	1,23	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,2305698	3,961898	1	4,84	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,2329968	4,003602	1	1,95	69,60	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6501	НВ	1	3	5	0,00			1,29		373,00	-	-	1	-57,00	139,00	157,00	269,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0327924	0,059859	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0053288	0,009727	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0060912	0,009188	3	0,41	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0035929	0,006230	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0436760	0,054042	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000176	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0065706	0,014479	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	НВ	1	3	5	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0655849	0,199285	1	1,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0106575	0,032384	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090033	0,027324	3	0,61	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0066400	0,020203	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0547567	0,173078	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023333	0,000441	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0131411	0,047123	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	НВ	1	3	5	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0462098	0,142126	1	0,78	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0075091	0,023096	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0088922	0,021790	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0052330	0,014894	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1056010	0,129669	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0208889	0,002369	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0047720	0,033961	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	НВ	1	3	5	0,00			1,29		3,00	-	-	1	-177,00	300,00	8,00	9,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	---------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0017778	0,001075	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азот монооксид)	0,0002889	0,000175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001667	0,000101	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003000	0,000181	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0033889	0,002050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005556	0,000336	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	НВ	1	3	5	0,00			1,29		3,00	-	-	1	80,00	433,00	251,00	162,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	--------	--------	--------

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

							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0008889	0,000067	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0001444	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0000833	0,000006	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00	
0330	Сера диоксид		0,0001500	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0016944	0,000128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0002778	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	

+	6506	НВ	1	3	5	0,00			1,29		373,00	-	-	1	-57,00	139,00	157,00	269,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0327924	0,001072	1	0,55	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0053288	0,000174	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0060912	0,000162	3	0,41	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид		0,0035929	0,000110	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0458661	0,003644	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0023333	0,000176	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0065706	0,000316	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6507	НВ	1	3	5	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0859258	0,104349	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0139629	0,016957	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0120322	0,014595	3	0,81	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид		0,0088828	0,010800	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0716350	0,090162	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,0026111	0,000197	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0178867	0,024947	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6508	НВ	1	3	5	0,00			1,29		3,00	-	-	1	44,00	368,00	0,00	5,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	-------	--------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима			
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0028444	0,000296	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0004622	0,000048	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,0001694	0,000019	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид		0,0004117	0,000043	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0094639	0,000927	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0013333	0,000134	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6509	НВ				1	3	5	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-19,00	23,00	-5,00	33,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0016951	0,000313	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0002755	0,000051	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид					0,0001796	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,1933626	0,030896	1	0,13	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0263449	0,004088	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
+	6510	НВ				1	3	2	0,00			1,29		0,50	-	-	1	-24,00	45,00	-24,50	45,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000073	0,000007	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)					0,0026094	0,002477	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
+	6511	НВ				1	3	2	0,00			1,29		460,00	-	-	1	-65,00	149,00	145,00	275,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0158533	0,050228	3	4,53	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
+	6512	НВ				1	3	2	0,00			1,29		29,00	-	-	1	-53,00	76,00	-39,00	85,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0002400	0,000008	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0000390	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,0000128	0,000000	3	0,01	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид					0,0000344	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0043317	0,000036	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0004472	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0001167	0,000004	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						
+	6513	НВ				1	3	2	0,00			1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2					0,0001707	0,000538	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00						

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2694026	4,629165	0,0000000	0,1467899
1	1	6501	3	1	0,0327924	0,059859	0,0000000	0,0018981
1	1	6502	3	1	0,0655849	0,199285	0,0000000	0,0063193
1	1	6503	3	1	0,0462098	0,142126	0,0000000	0,0045068
1	1	6504	3	1	0,0017778	0,001075	0,0000000	0,0000341
1	1	6505	3	1	0,0008889	0,000067	0,0000000	0,0000021
1	1	6506	3	1	0,0327924	0,001072	0,0000000	0,0000340
1	1	6507	3	1	0,0859258	0,104349	0,0000000	0,0033089
1	1	6508	3	1	0,0028444	0,000296	0,0000000	0,0000094
1	1	6509	3	1	0,0016951	0,000313	0,0000000	0,0000099
1	1	6512	3	1	0,0002400	0,000008	0,0000000	0,0000003
<b>Итого:</b>					<b>0,5401541</b>	<b>5,137615</b>	<b>0</b>	<b>0,162912702942669</b>

### Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
<b>Итого:</b>					<b>1,2936177</b>	<b>22,228333</b>	<b>0</b>	<b>0,70485581557585</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0053288	0,009727	0,0000000	0,0003084
1	1	6502	3	1	0,0106575	0,032384	0,0000000	0,0010269
1	1	6503	3	1	0,0075091	0,023096	0,0000000	0,0007324
1	1	6504	3	1	0,0002889	0,000175	0,0000000	0,0000055
1	1	6505	3	1	0,0001444	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0,0053288	0,000174	0,0000000	0,0000055
1	1	6507	3	1	0,0139629	0,016957	0,0000000	0,0005377
1	1	6508	3	1	0,0004622	0,000048	0,0000000	0,0000015
1	1	6509	3	1	0,0002755	0,000051	0,0000000	0,0000016
1	1	6512	3	1	0,0000390	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,0439971</b>	<b>0,082624</b>	<b>0</b>	<b>0,00261998985286656</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	3	0,0060912	0,009188	0,0000000	0,0002913
1	1	6502	3	3	0,0090033	0,027324	0,0000000	0,0008664
1	1	6503	3	1	0,0088922	0,021790	0,0000000	0,0006910
1	1	6504	3	3	0,0001667	0,000101	0,0000000	0,0000032
1	1	6505	3	3	0,0000833	0,000006	0,0000000	0,0000002
1	1	6506	3	3	0,0060912	0,000162	0,0000000	0,0000051
1	1	6507	3	3	0,0120322	0,014595	0,0000000	0,0004628
1	1	6508	3	3	0,0001694	0,000019	0,0000000	0,0000006
1	1	6512	3	3	0,0000128	0,000000	0,0000000	0,0000128
<b>Итого:</b>					<b>0,0425423</b>	<b>0,073185</b>	<b>0</b>	<b>0,00233348112633181</b>

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,1698935	2,919293	0,0000000	0,0925702
1	1	6501	3	1	0,0035929	0,006230	0,0000000	0,0001976
1	1	6502	3	1	0,0066400	0,020203	0,0000000	0,0006406
1	1	6503	3	1	0,0052330	0,014894	0,0000000	0,0004723
1	1	6504	3	1	0,0003000	0,000181	0,0000000	0,0000057
1	1	6505	3	1	0,0001500	0,000011	0,0000000	0,0000003
1	1	6506	3	1	0,0035929	0,000110	0,0000000	0,0000035
1	1	6507	3	1	0,0088828	0,010800	0,0000000	0,0003425
1	1	6508	3	1	0,0004117	0,000043	0,0000000	0,0000014
1	1	6509	3	1	0,0001796	0,000035	0,0000000	0,0000011
1	1	6512	3	1	0,0000344	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,1989108</b>	<b>2,971801</b>	<b>0</b>	<b>0,0942351915271436</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
1	1	6510	3	1	0,0000073	0,000007	0,0000000	0,0000002
<b>Итого:</b>					<b>0,0631106</b>	<b>1,084316</b>	<b>0</b>	<b>0,0343834348046677</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,6116166	10,509456	0,0000000	0,3332527
1	1	6501	3	1	0,0436760	0,054042	0,0000000	0,0017137
1	1	6502	3	1	0,0547567	0,173078	0,0000000	0,0054883
1	1	6503	3	1	0,1056010	0,129669	0,0000000	0,0041118
1	1	6504	3	1	0,0033889	0,002050	0,0000000	0,0000650
1	1	6505	3	1	0,0016944	0,000128	0,0000000	0,0000041

1	1	6506	3	1	0,0458661	0,003644	0,0000000	0,0001156
1	1	6507	3	1	0,0716350	0,090162	0,0000000	0,0028590
1	1	6508	3	1	0,0094639	0,000927	0,0000000	0,0000294
1	1	6509	3	1	0,1933626	0,030896	0,0000000	0,0009797
1	1	6512	3	1	0,0043317	0,000036	0,0000000	0,0000011
<b>Итого:</b>					<b>1,1453929</b>	<b>10,994088</b>	<b>0</b>	<b>0,348620243531202</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,0751832	18,474956	0,0000000	0,5858370
<b>Итого:</b>					<b>1,0751832</b>	<b>18,474956</b>	<b>0</b>	<b>0,585837011669203</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,7547572	30,152129	0,0000000	0,9561177
<b>Итого:</b>					<b>1,7547572</b>	<b>30,152129</b>	<b>0</b>	<b>0,956117738457636</b>

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2305698	3,961898	0,0000000	0,1256310
<b>Итого:</b>					<b>0,2305698</b>	<b>3,961898</b>	<b>0</b>	<b>0,125630961440893</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
<b>Итого:</b>					<b>0,2329968</b>	<b>4,003602</b>	<b>0</b>	<b>0,126953386605784</b>

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6501	3	1	0,0023333	0,000176	0,0000000	0,0000056
1	1	6502	3	1	0,0023333	0,000441	0,0000000	0,0000140
1	1	6503	3	1	0,0208889	0,002369	0,0000000	0,0000751
1	1	6506	3	1	0,0023333	0,000176	0,0000000	0,0000056
1	1	6507	3	1	0,0026111	0,000197	0,0000000	0,0000062
1	1	6509	3	1	0,0263449	0,004088	0,0000000	0,0001296
1	1	6512	3	1	0,0004472	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
<b>Итого:</b>					<b>0,057292</b>	<b>0,007448</b>	<b>0</b>	<b>0,000236174530695079</b>

**Вещество: 2908****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6511	3	3	0,0158533	0,050228	0,0000000	0,0015927
1	1	6513	3	1	0,0001707	0,000538	0,0000000	0,0000171
<b>Итого:</b>					<b>0,016024</b>	<b>0,050766</b>	<b>0</b>	<b>0,00160977929984779</b>



## Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,008
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,011
0330	Сера диоксид	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	0,738
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011

\* 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	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1700,00	500,00	1000,00	500,00	3800,00	0,00	100,00	100,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	36,00	983,00	2,00	на границе СЗЗ	С
2	545,00	661,00	2,00	на границе СЗЗ	СВ
3	754,00	263,00	2,00	на границе СЗЗ	В
4	642,00	-278,00	2,00	на границе СЗЗ	ЮВ
5	72,00	-564,00	2,00	на границе СЗЗ	Ю
6	-433,00	-273,00	2,00	на границе СЗЗ	ЮЗ
7	-677,00	214,00	2,00	на границе СЗЗ	З
8	-604,00	636,00	2,00	на границе СЗЗ	СЗ
9	-143,00	1458,00	2,00	на границе жилой зоны	С
10	-800,00	456,00	2,00	на границе жилой зоны	З
11	-471,00	-424,00	2,00	на границе жилой зоны	ЮЗ

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

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
0,00	400,00	0,71	0,071	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
200,00	100,00	0,58	0,058	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
0,00	400,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
-100,00	300,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
200,00	100,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	0,51	1,536	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	0,045	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	0,073	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

**Площадка: 1**

**Поле средних концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
200,00	100,00	1,06	0,011	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
0,00	0,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, ломанный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

**Площадка: 1**

**Поле средних 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
100,00	0,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-

## 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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,27	0,027	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	0,26	0,026	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	0,26	0,026	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	0,26	0,026	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	3
1	36,00	983,00	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	3
10	-800,00	456,00	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	4
11	-471,00	-424,00	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	4
9	-143,00	1458,00	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
1	36,00	983,00	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	4
10	-800,00	456,00	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	-	4
9	-143,00	1458,00	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	-	4

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

№	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	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3

4	642,00	-278,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	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	
1	36,00	983,00	2,00	4,04E-03	2,018E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	3,49E-03	1,745E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	3,44E-03	1,718E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	2,99E-03	1,497E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	2,64E-03	1,319E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	2,07E-03	1,035E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	1,85E-03	9,227E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	1,71E-03	8,572E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	1,69E-03	8,436E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	-800,00	456,00	2,00	1,50E-03	7,507E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	-471,00	-424,00	2,00	1,45E-03	7,265E-05	-	-	-	-	-	-	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	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3

**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	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,44	1,322	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	0,44	1,321	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	0,44	1,317	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	0,44	1,317	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	0,44	1,317	-	-	-	-	-	-	3
1	36,00	983,00	2,00	0,44	1,317	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	0,44	1,316	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	0,44	1,316	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	0,44	1,315	-	-	-	-	-	-	3
10	-800,00	456,00	2,00	0,44	1,313	-	-	-	-	-	-	4
9	-143,00	1458,00	2,00	0,44	1,310	-	-	-	-	-	-	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	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3

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

№	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	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,017	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0627**  
**Этилбензол (Фенилэтан)**

№	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	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	3

11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	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		
6	-433,00	-273,00	2,00	0,50	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	0,48	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	0,48	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	0,47	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	0,46	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
1	36,00	983,00	2,00	0,45	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	0,45	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	0,45	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	0,42	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
10	-800,00	456,00	2,00	0,40	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
9	-143,00	1458,00	2,00	0,31	0,003	-	-	-	-	-	-	-	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		
10	-800,00	456,00	2,00	-	7,167E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	1,065E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	9,508E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	1,005E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	1,027E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	1,070E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	2,116E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	2,563E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	1,385E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	1,634E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	1,717E-04	-	-	-	-	-	-	-	3

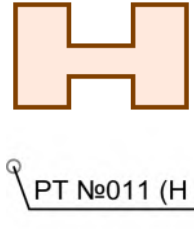
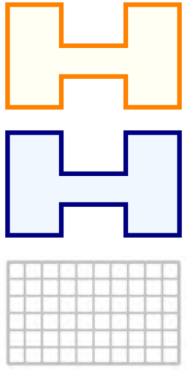
**Вещество: 2908**  
**Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)**

№	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		
10	-800,00	456,00	2,00	-	4,343E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	5,394E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	5,528E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	3,955E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	4,815E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	5,577E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	1,207E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	1,017E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	7,828E-05	-	-	-	-	-	-	-	3



4	642,00	-278,00	2,00	-	9,318E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	9,588E-05	-	-	-	-	-	-	3





# Отчет

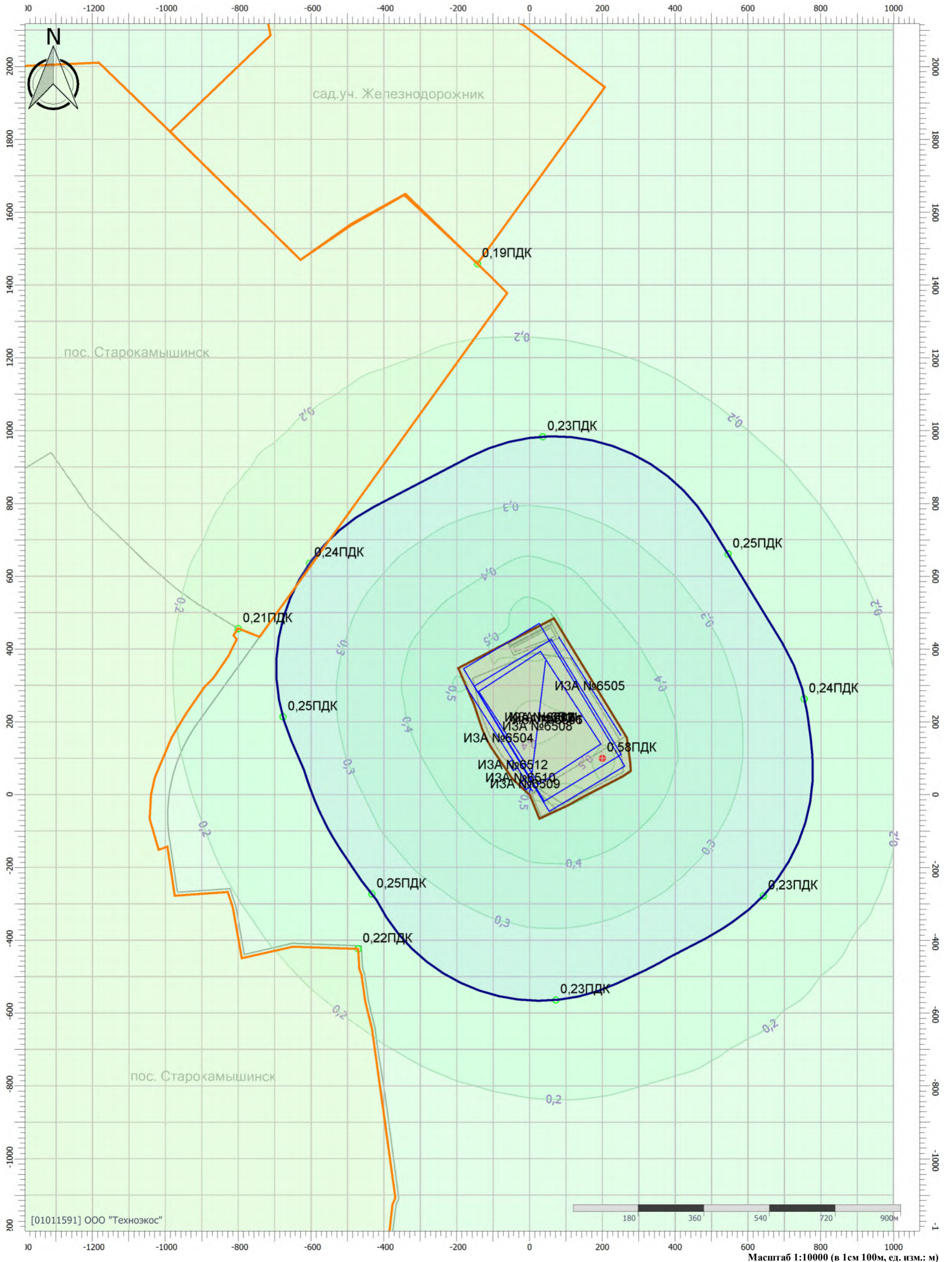
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

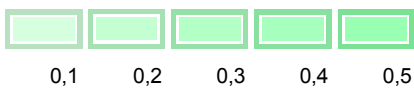
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

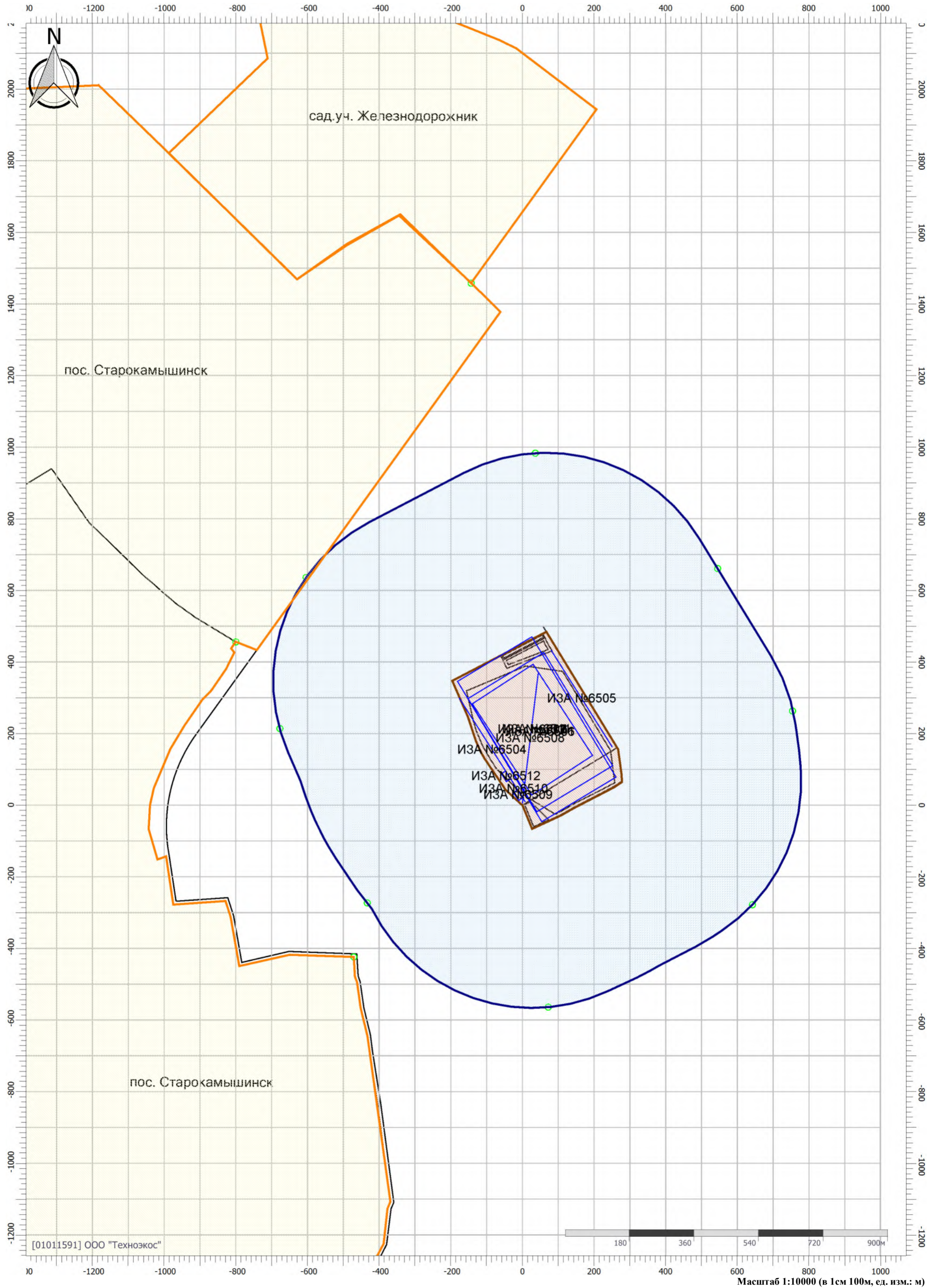
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

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

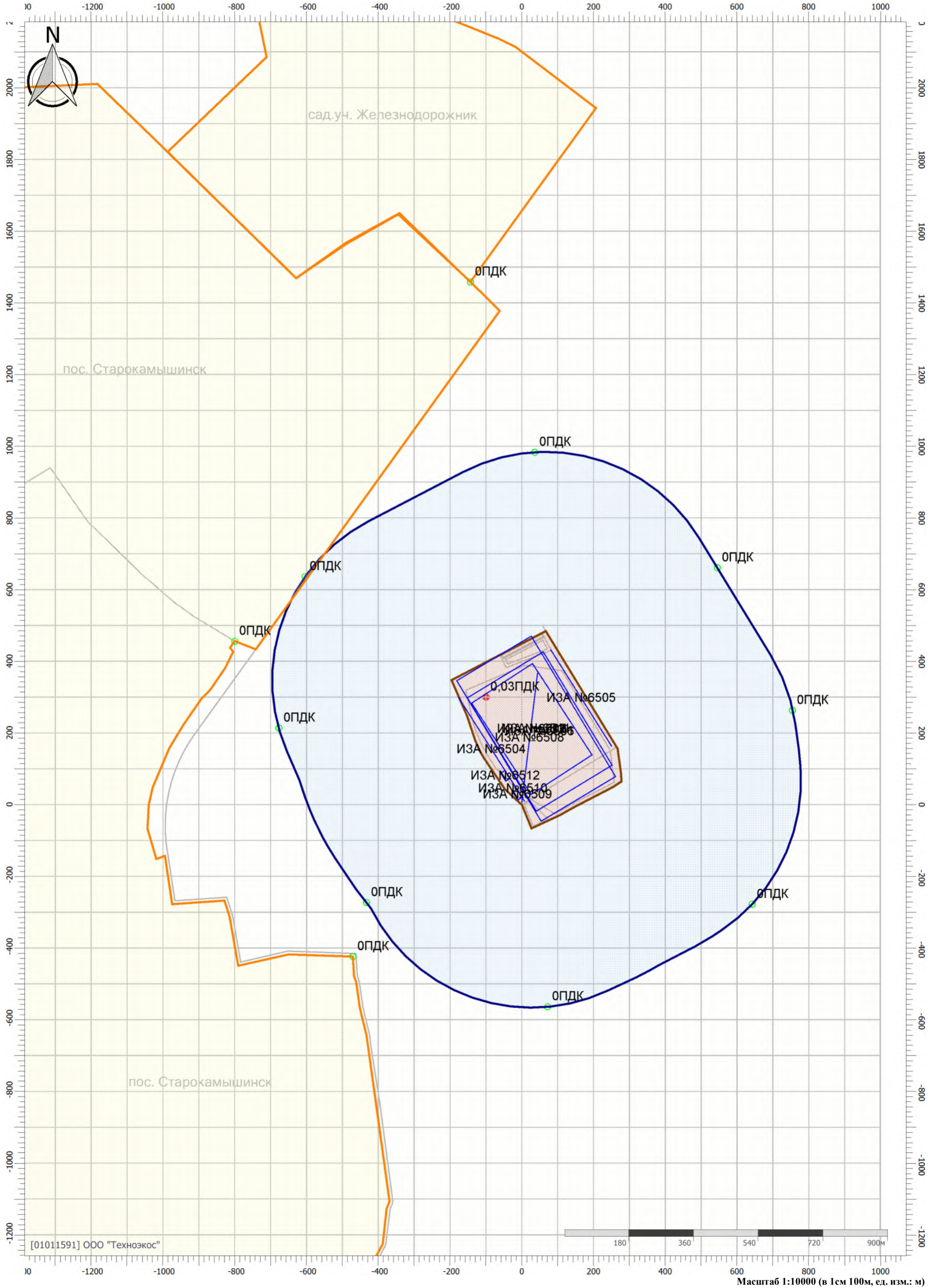
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

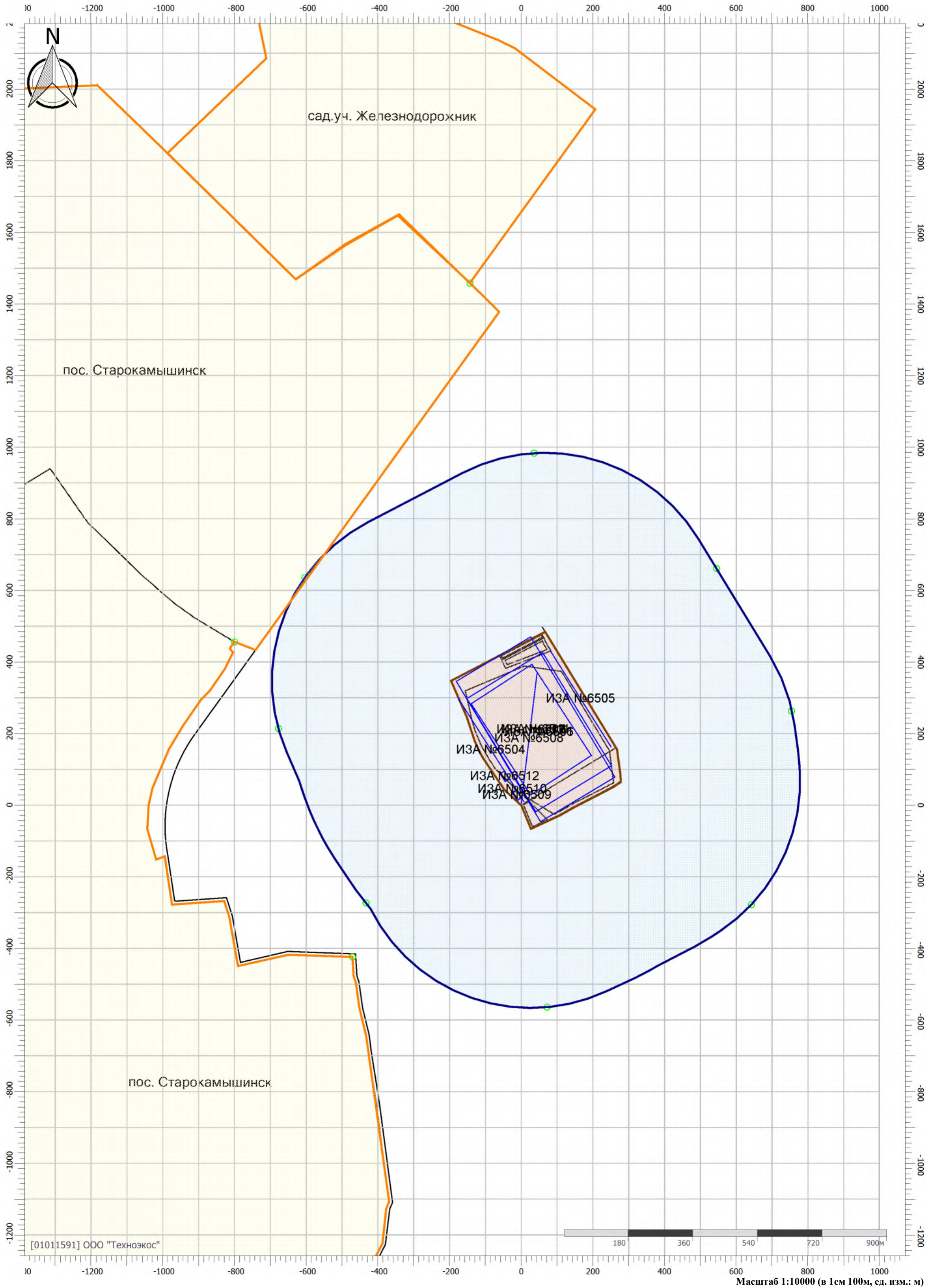
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

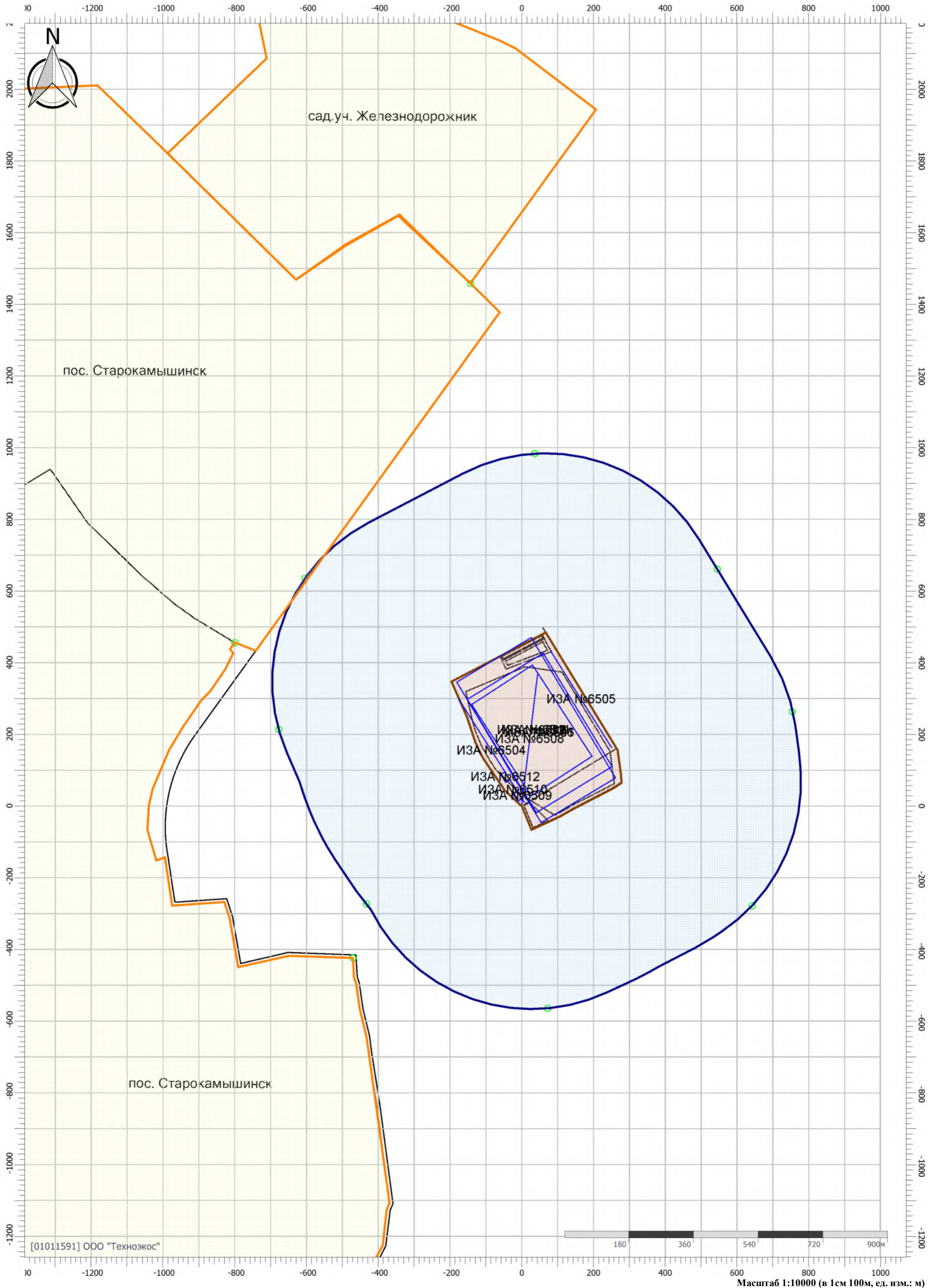
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

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)

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



# Отчет

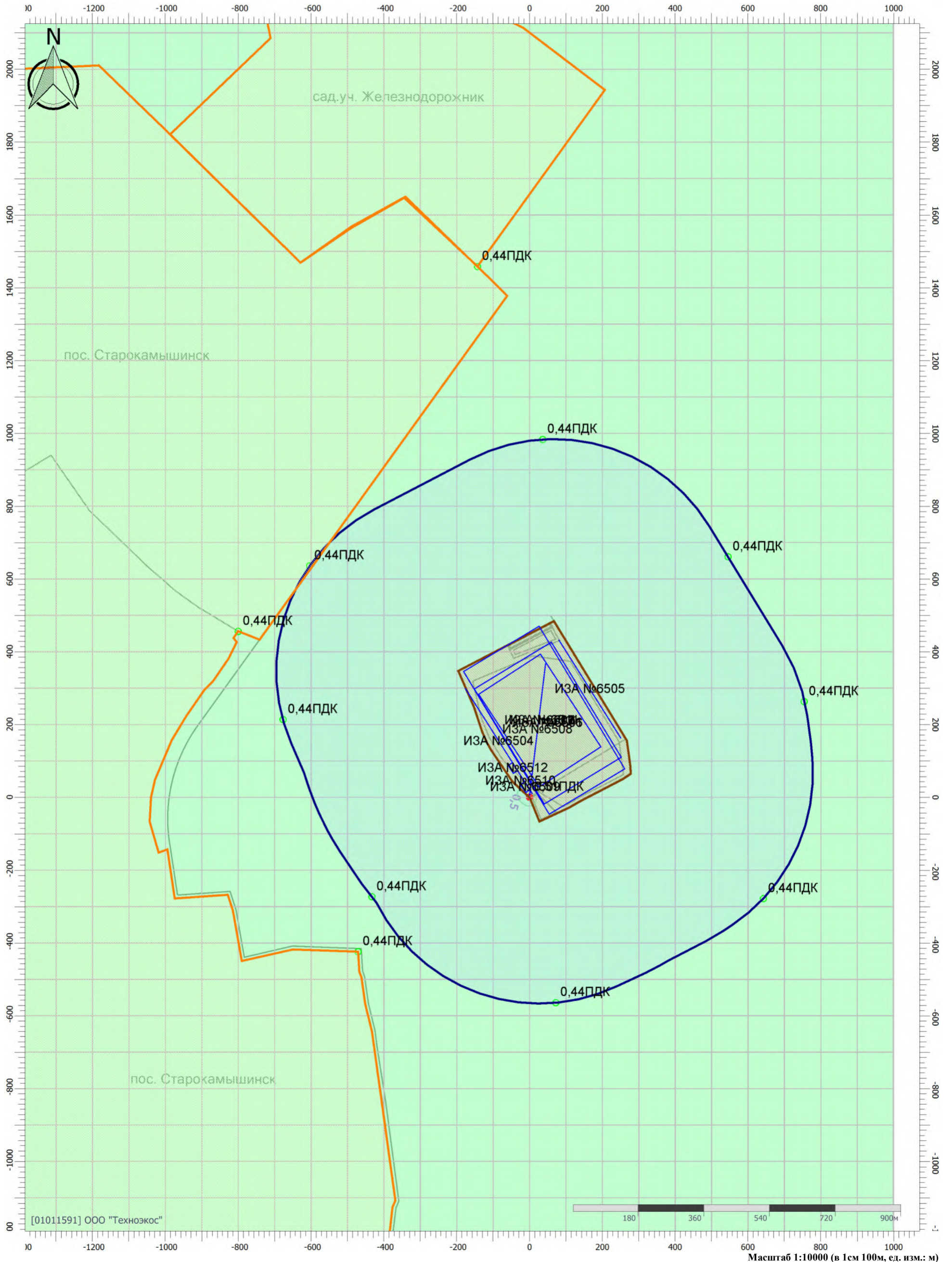
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

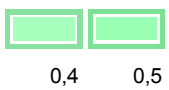
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод монооксись; углерод диоксид; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

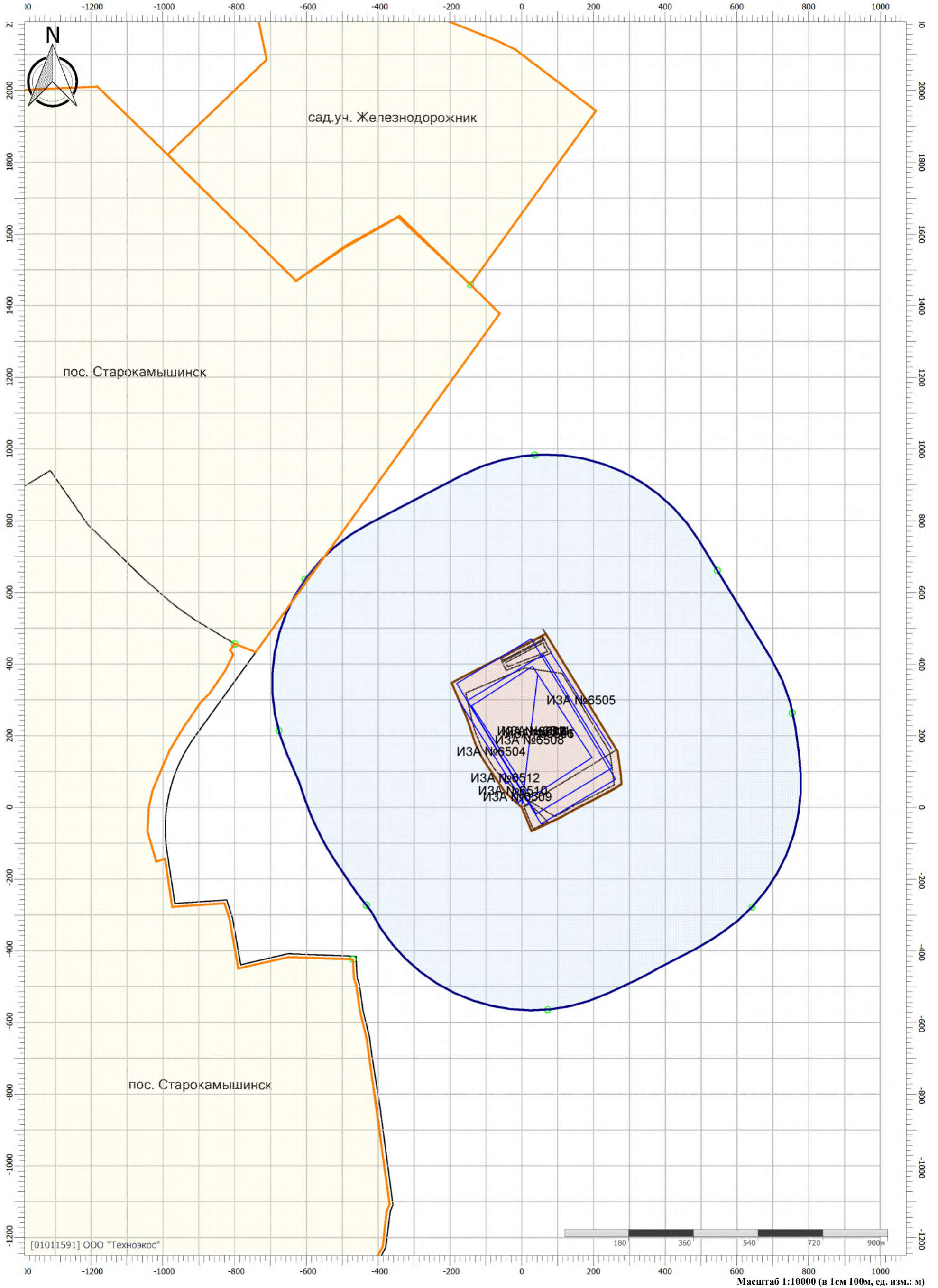
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

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)

# Отчет

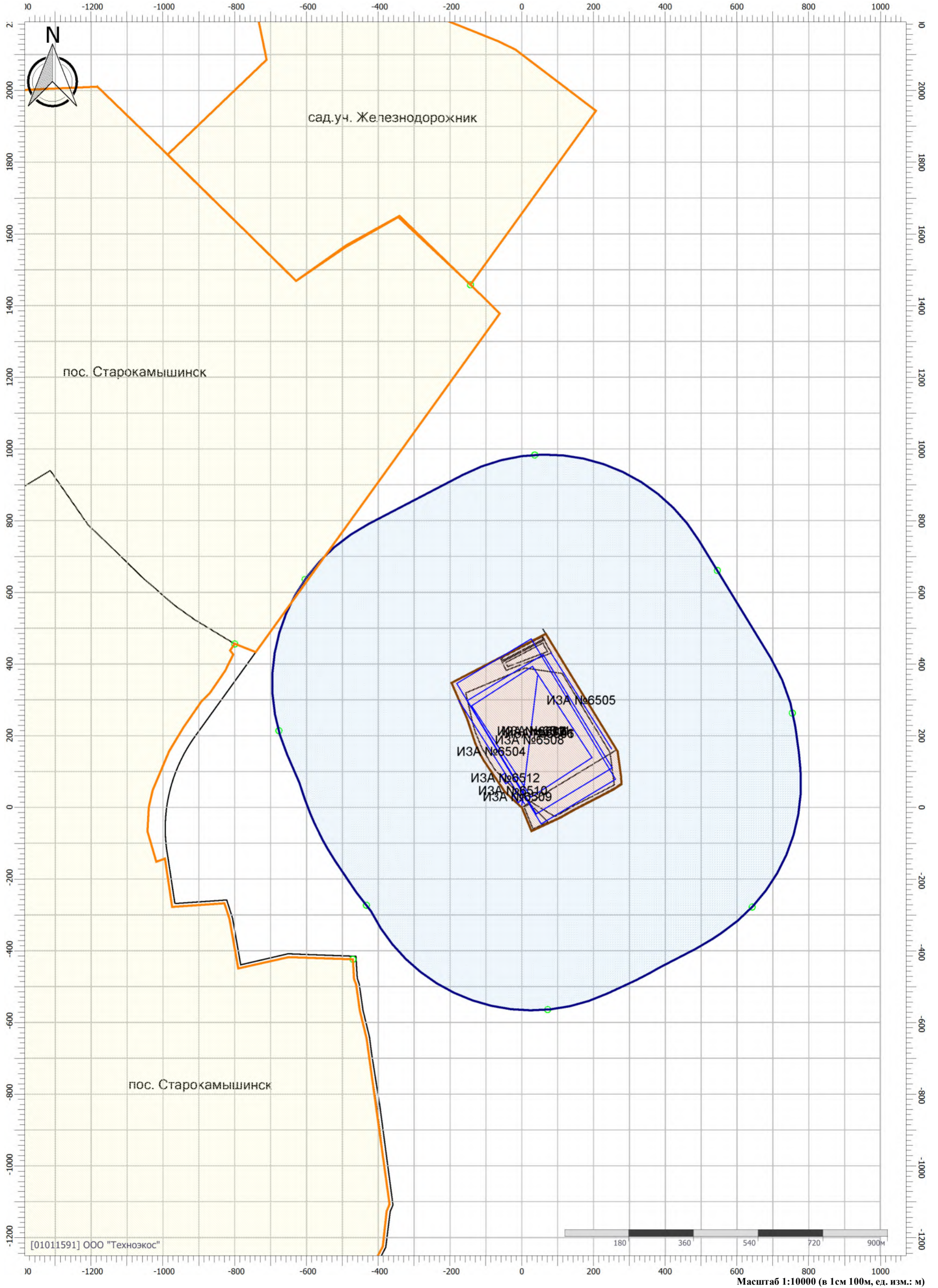
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

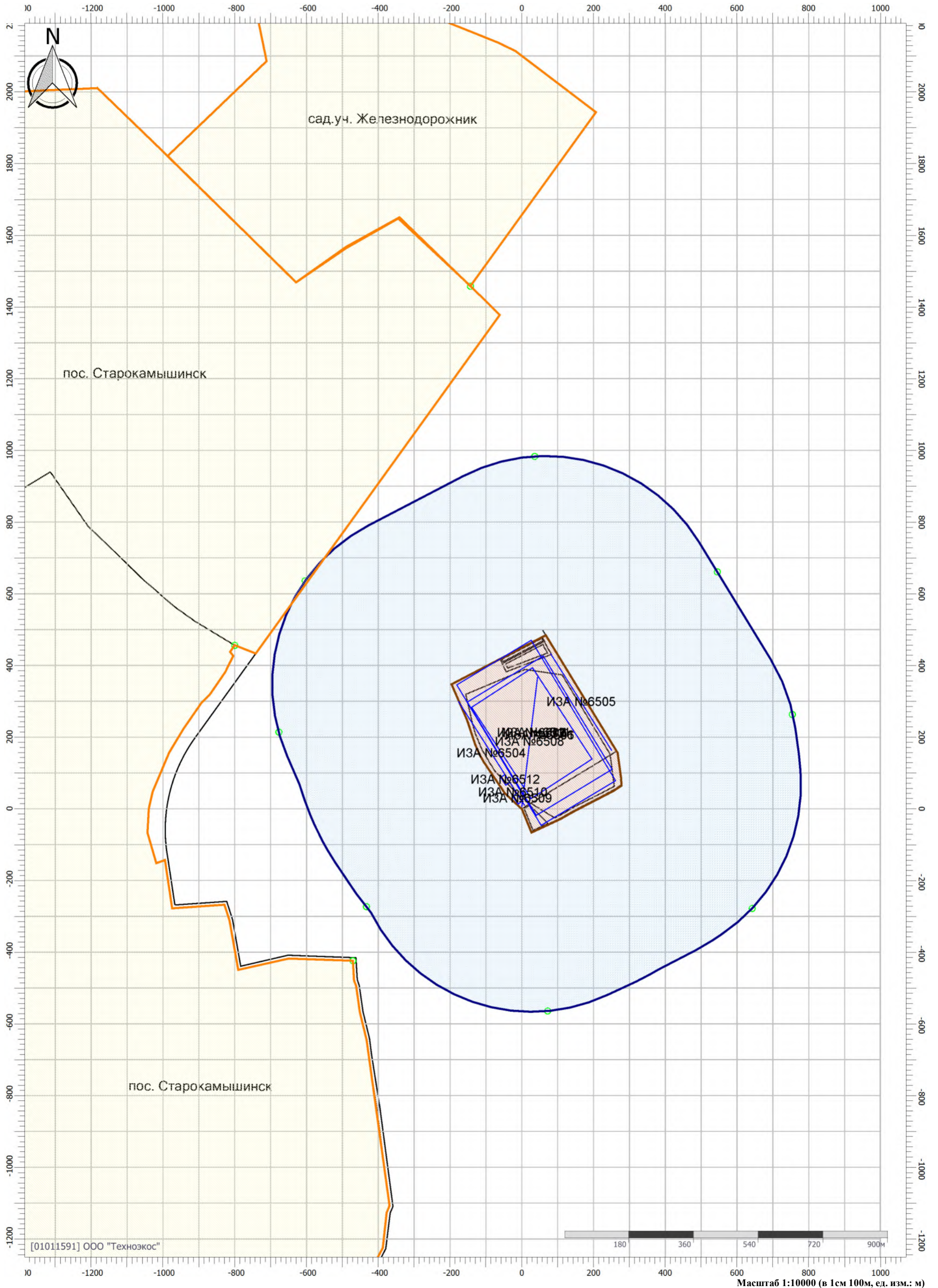
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

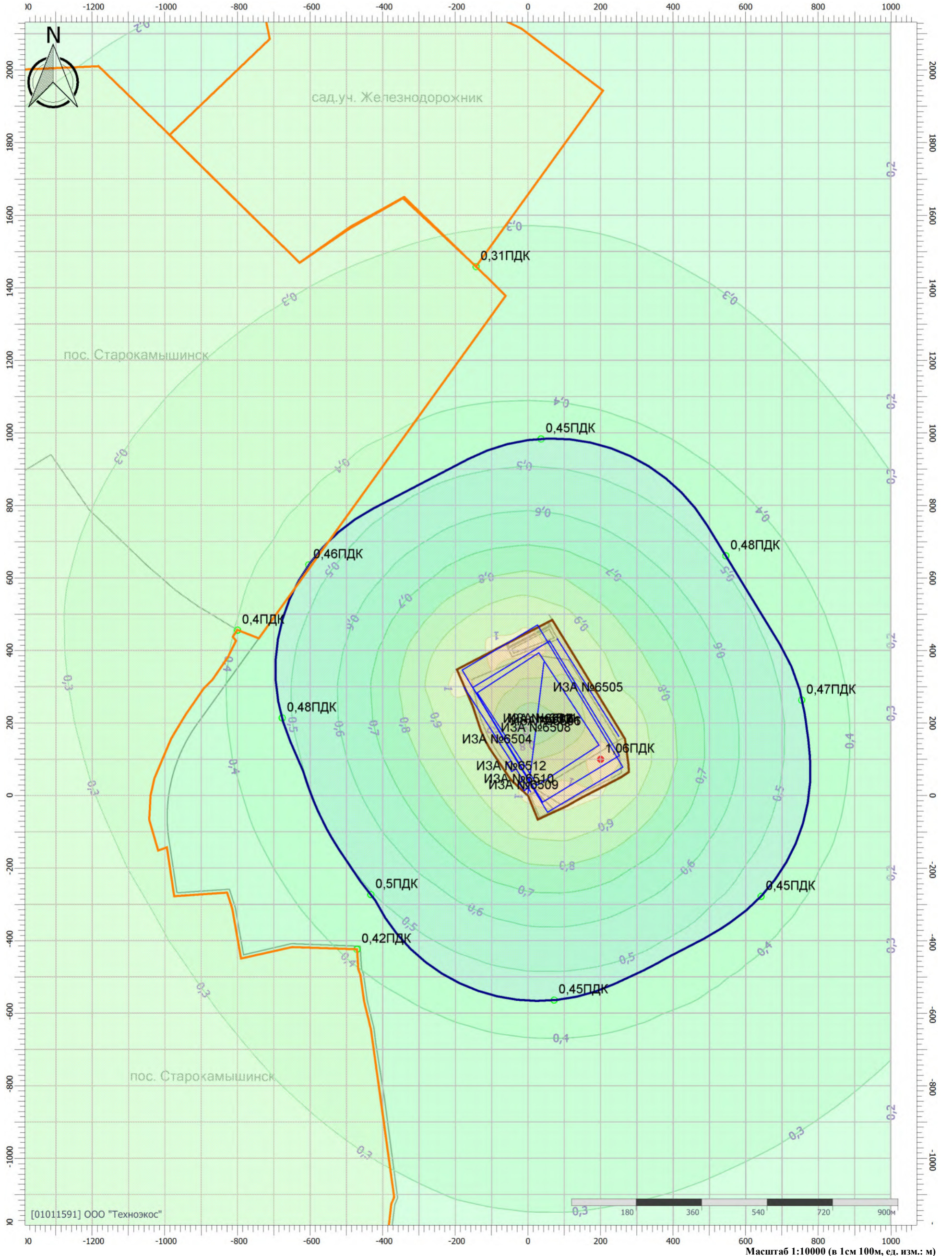
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

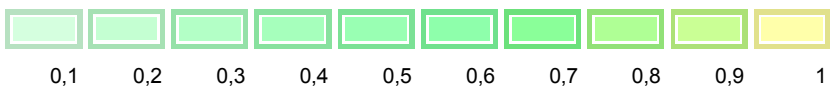
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



# Отчет

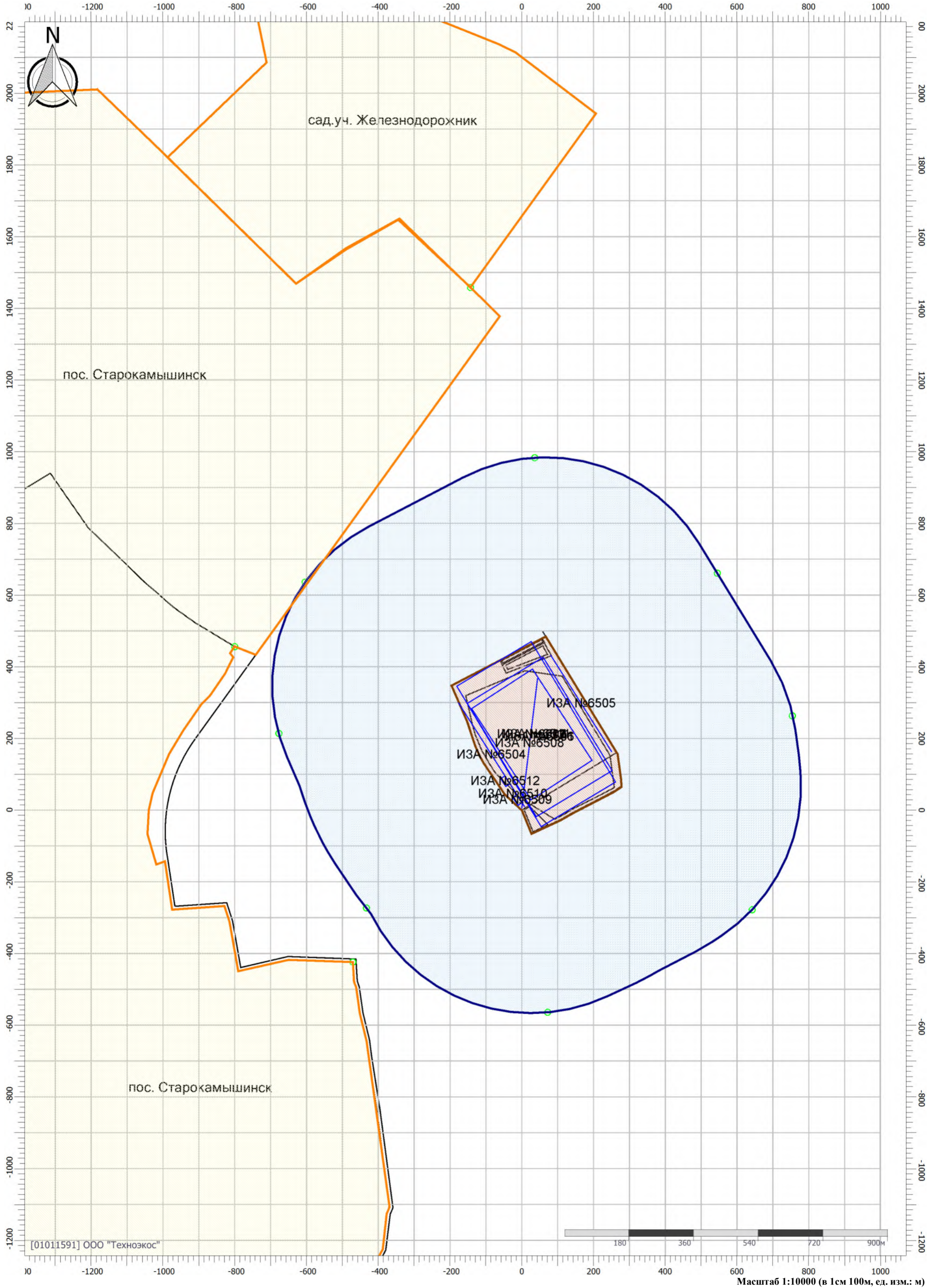
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Отчет

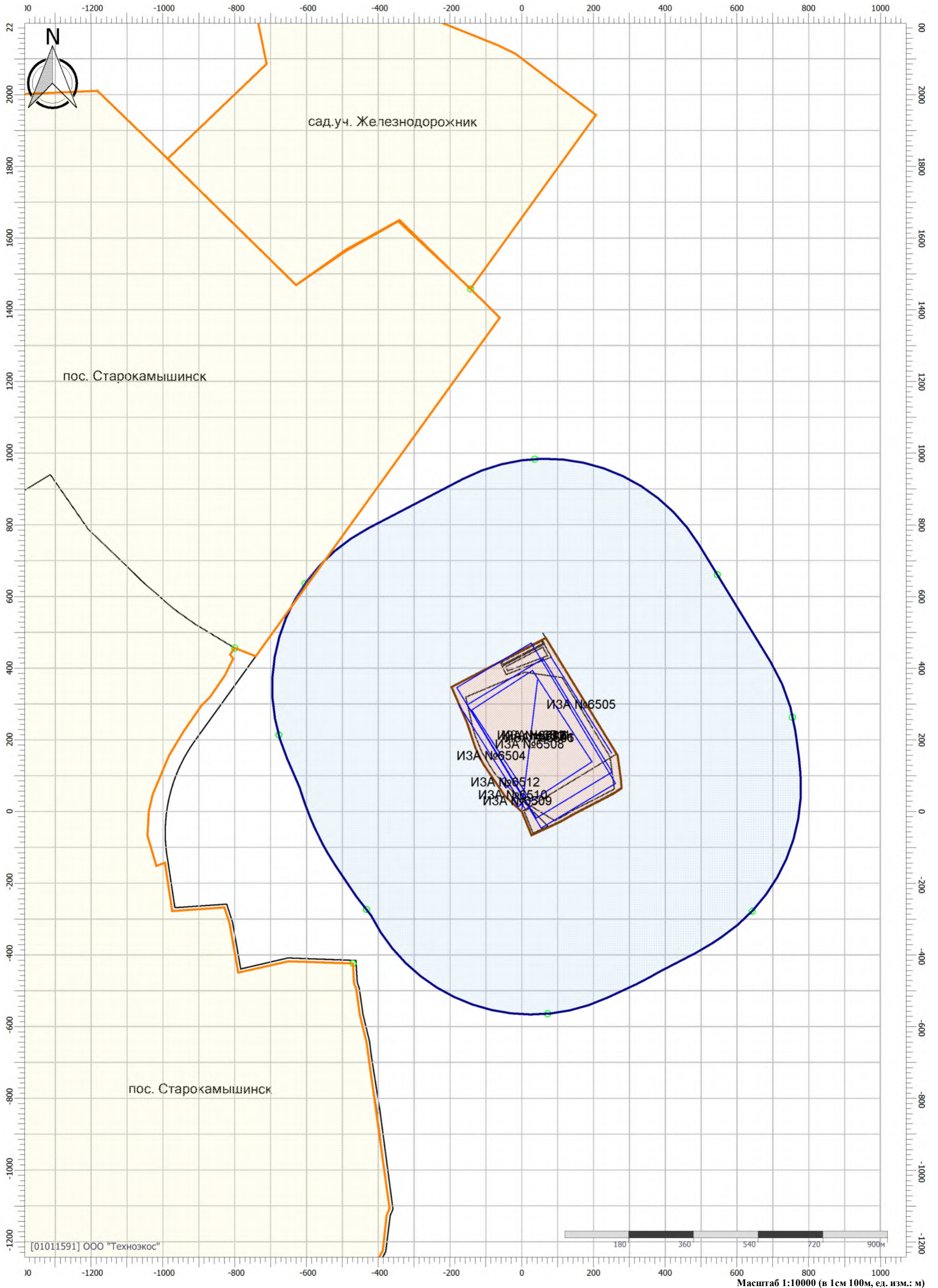
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [06.10.2021 15:13 - 06.10.2021 15:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

# Приложение 11

## Технический этап рекультивации (для дневного времени суток)

### Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4580 (от 30.06.2021) [3D]

Серийный номер 01011591, ООО "Техноэкос"

### 1. Исходные данные

#### 1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Насос автомойка	-53.00	76.00	0.00	7.5	72.8	72.8	75.7	78.6	81.0	82.6	80.9	78.0	72.6	87.0	Да
002	Насос автомойка	-51.70	73.60	0.00	7.5	72.8	72.8	75.7	78.6	81.0	82.6	80.9	78.0	72.6	87.0	Да

#### 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
003	Экскаватор Case 81P	-58.00	155.00	0.00	7.5	78.0	78.0	70.0	72.0	68.0	67.0	66.0	73.0	65.0	1.0	4.0	76.0	82.0	Да
004	Бульдозер ДЗ-42	-10.90	286.40	0.00	7.5	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	1.0	4.0	78.0	83.0	Да
005	Бульдозер ДЗ-42	32.60	231.80	0.00	7.5	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	1.0	4.0	78.0	83.0	Да
006	Бульдозер Mitsubishi BD2	-84.20	256.60	0.00	7.5	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	1.0	4.0	78.0	83.0	Да
007	Бульдозер Mitsubishi BD2	19.50	82.90	0.00	7.5	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	1.0	4.0	78.0	83.0	Да
008	Бульдозер Mitsubishi BD2	152.30	123.80	0.00	7.5	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	1.0	4.0	78.0	83.0	Да
009	Бульдозер Mitsubishi BD2	74.90	339.80	0.00	7.5	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	1.0	4.0	78.0	83.0	Да
010	Камаз	158.50	204.00	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
011	Камаз	37.00	413.00	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
012	Камаз	83.00	406.50	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
013	Камаз	102.70	393.30	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
014	Камаз	126.80	362.70	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
015	Камаз	142.10	332.10	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
016	Камаз	159.60	310.20	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
017	Камаз	183.70	262.00	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
018	Камаз	210.00	237.90	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
019	Камаз	220.90	200.70	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
020	Камаз	-15.60	40.90	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
021	Камаз	-74.70	111.00	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
022	Камаз	-92.20	143.90	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
023	Камаз	-116.30	200.80	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
024	Камаз	-127.30	251.20	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
025	Камаз	-149.20	319.10	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
026	Камаз	-66.00	351.90	0.00	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	87.0	83.0	70.0	64.0	57.0	1.0	4.0	86.7	82.0	Да
027	Ковшовый погрузчик Амкадор 332В	1.70	42.00	0.00	7.5	81.0	81.0	72.0	68.0	68.0	66.0	64.0	60.0	55.0	1.0	4.0	71.0	74.0	Да
028	Бурильно-крановая машина БМ-802С КрА3-257	295.50	297.50	0.00	7.5	79.0	79.0	79.0	78.0	78.0	75.0	71.0	66.0	56.0	1.0	4.0	80.0	87.0	Да
029	Автобетоносмеситель КАМАЗ 53605	88.00	288.00	0.00	7.5	82.0	82.0	82.0	72.0	71.0	69.0	68.0	62.0	54.0	1.0	4.0	76.0	78.0	Да
030	Автобус ПАЗ 320540-02	117.50	194.50	0.00	7.5	37.8	37.8	40.7	43.6	46.0	47.6	45.9	43.0	37.6	1.0	4.0	52.0	67.0	Да



## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	36.00	983.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	545.00	661.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	754.00	263.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	642.00	-278.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	72.00	-564.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	-433.00	-273.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	-677.00	214.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	-604.00	636.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	-143.00	1458.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	-800.00	456.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	-471.00	-424.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

### 2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-1700.00	500.00	1000.00	500.00	3800.00	1.50	100.00	100.00	Да

## Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

### 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	36.00	983.00	1.50	55.8	55.8	50.5	45.1	54.4	49.3	32.3	10.7	0	53.60	60.20
002	Расчетная точка	545.00	661.00	1.50	57	56.9	51.7	46.3	55.8	50.8	34.3	15.3	0	55.00	61.50
003	Расчетная точка	754.00	263.00	1.50	56	55.9	50.7	45.3	54.6	49.5	32.6	11.7	0	53.80	60.40
004	Расчетная точка	642.00	-278.00	1.50	54.8	54.8	49.4	44	53.2	47.8	30.3	4.6	0	52.20	58.90
005	Расчетная точка	72.00	-564.00	1.50	54.9	54.9	49.5	44	53.2	47.9	30.6	7.9	0	52.30	59.00
006	Расчетная точка	-433.00	-273.00	1.50	56.4	56.3	51	45.6	55	49.9	33.4	13.9	0	54.10	60.70
007	Расчетная точка	-677.00	214.00	1.50	56	55.9	50.6	45.2	54.6	49.4	32.5	11.2	0	53.70	60.30
008	Расчетная точка	-604.00	636.00	1.50	55.4	55.4	50.1	44.6	53.9	48.7	31.4	8.2	0	53.00	59.70

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	-143.00	1458.00	1.50	51.3	51.2	45.8	40	48.9	42.9	22.8	0	0	47.70	54.70
010	Расчетная точка	-800.00	456.00	1.50	54.3	54.2	48.9	43.3	52.5	47.1	29.2	1.4	0	51.60	58.30
011	Расчетная точка	-471.00	-424.00	1.50	54.7	54.6	49.3	43.8	53	47.6	30.3	6.1	0	52.10	58.80

# Отчет

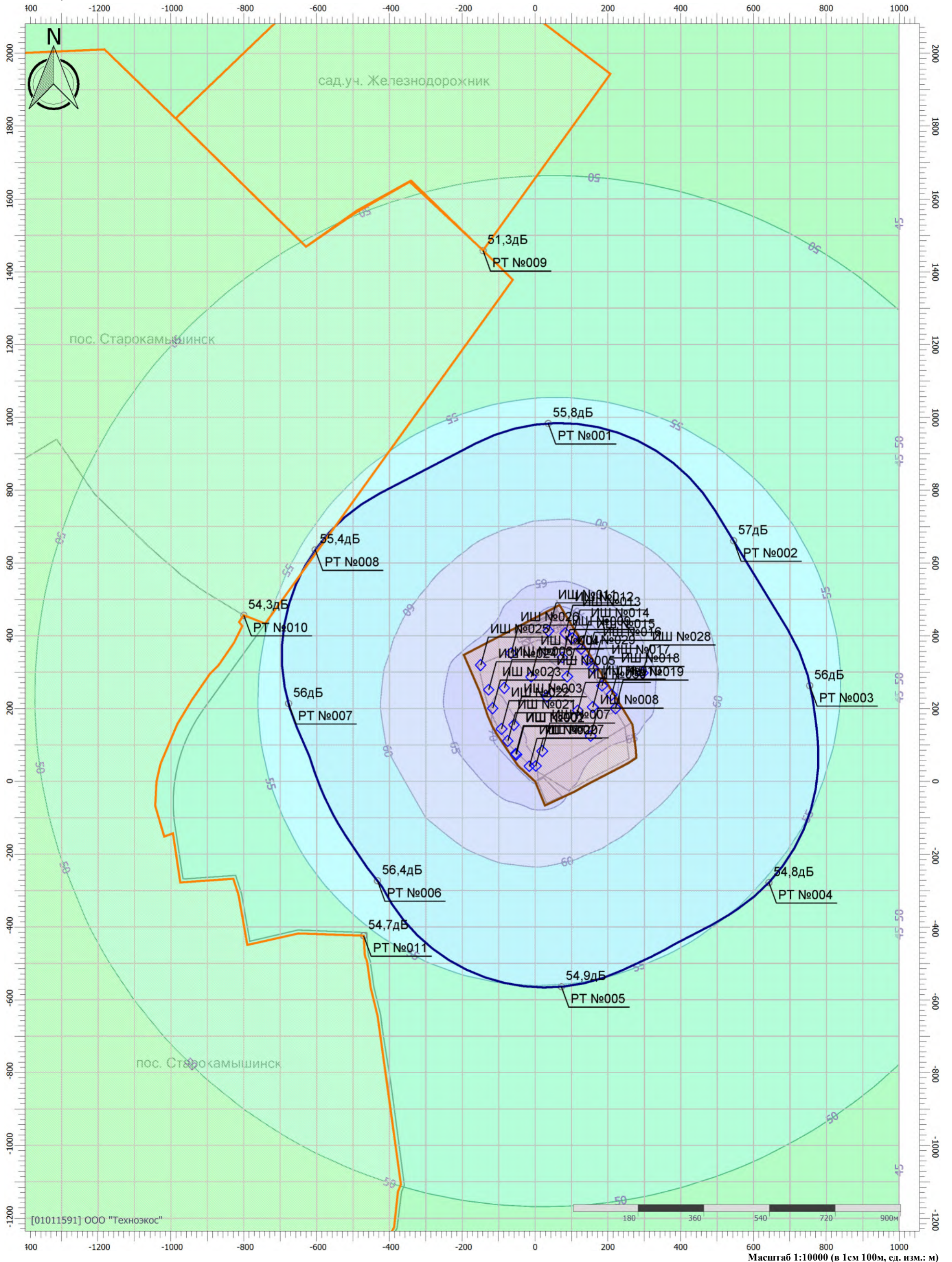
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

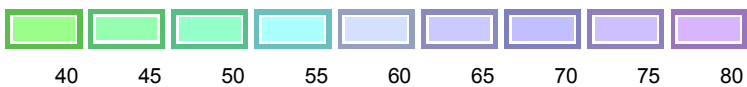
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

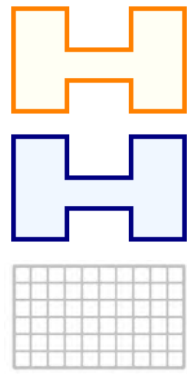
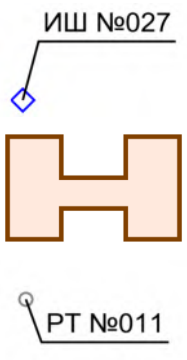
Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



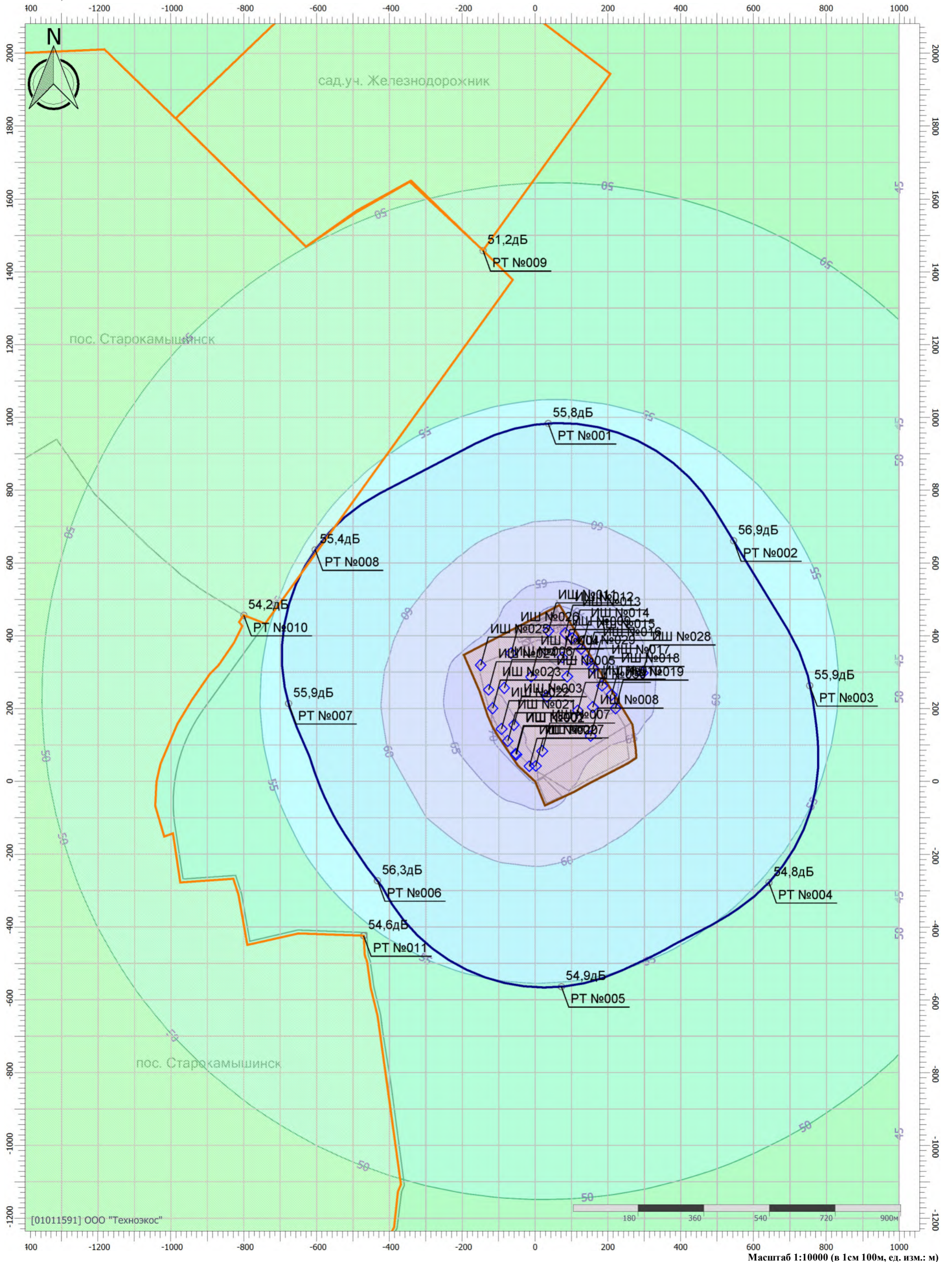
Цветовая схема (дБ)



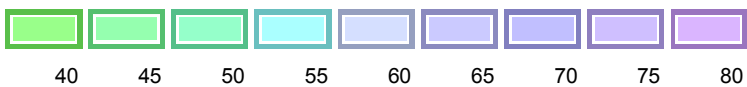


# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)  
 Параметр: Звуковое давление  
 Высота 1,5м



## Цветовая схема (дБ)



# Отчет

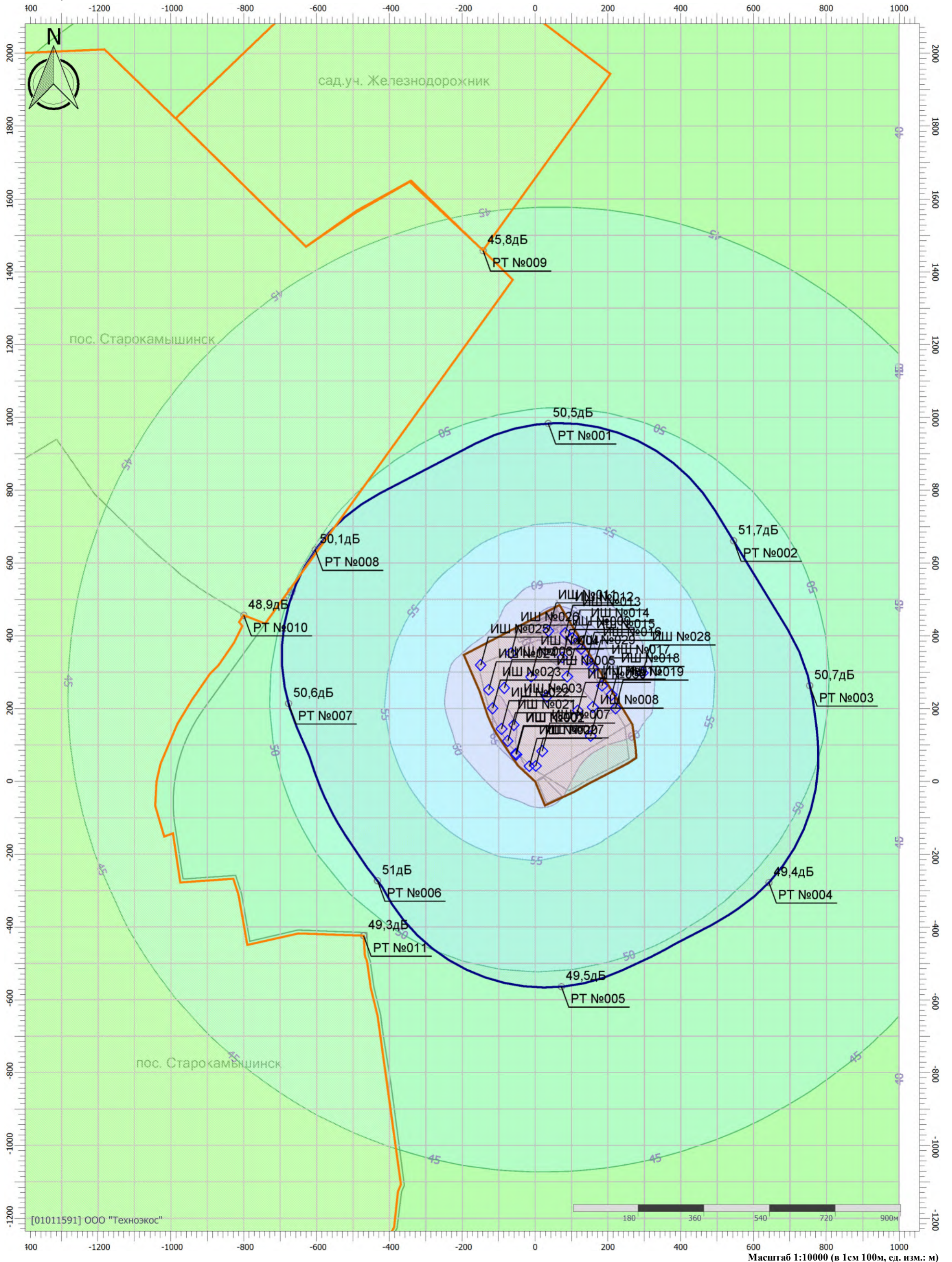
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

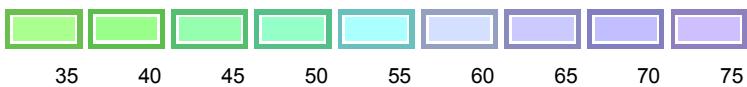
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

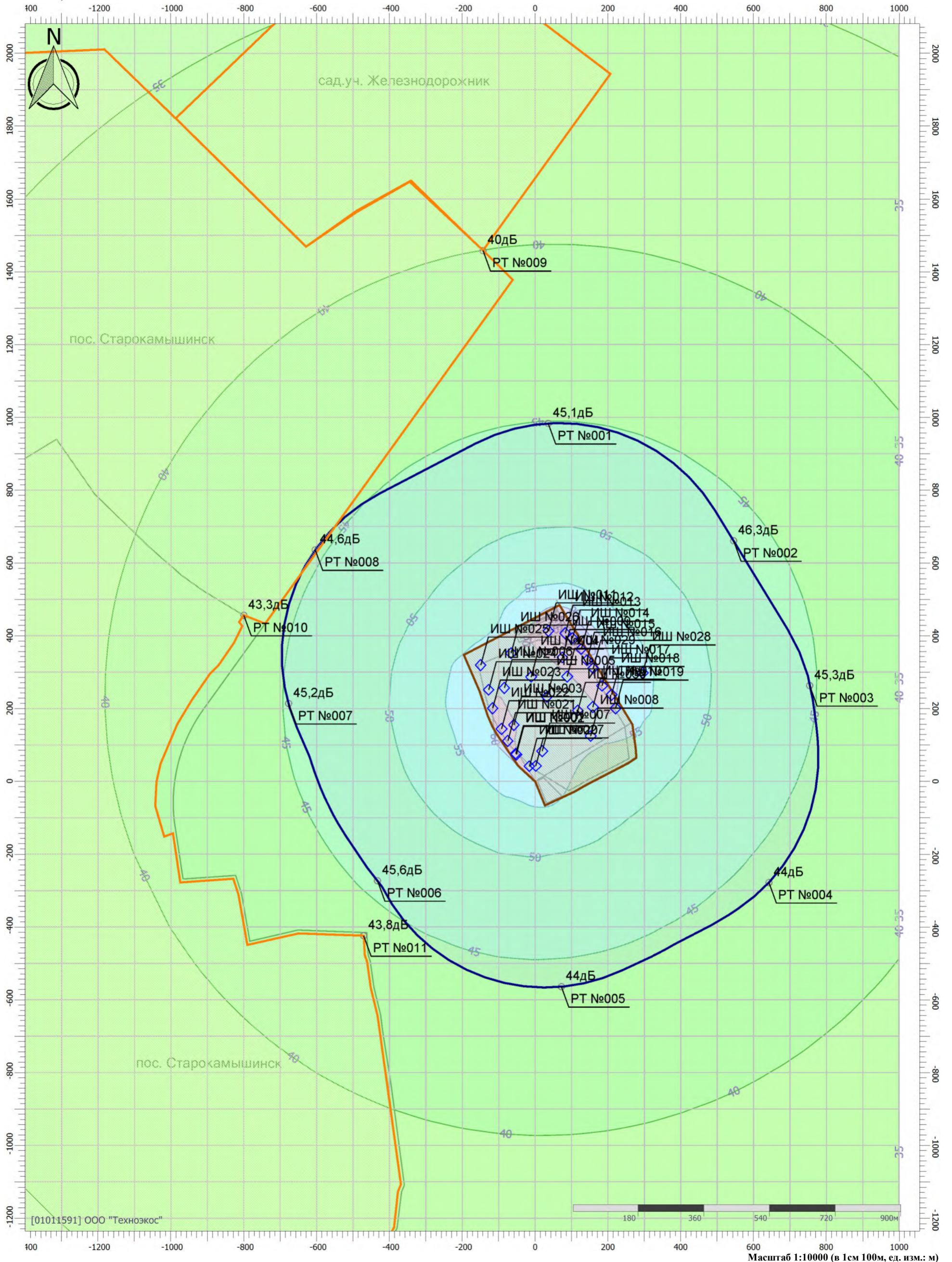


## Цветовая схема (дБ)

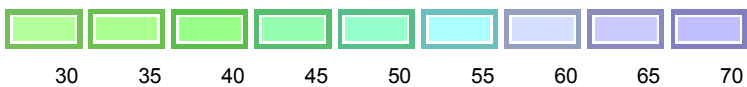


# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
Тип расчета: Уровни шума  
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)  
Параметр: Звуковое давление  
Высота 1,5м



## Цветовая схема (дБ)



# Отчет

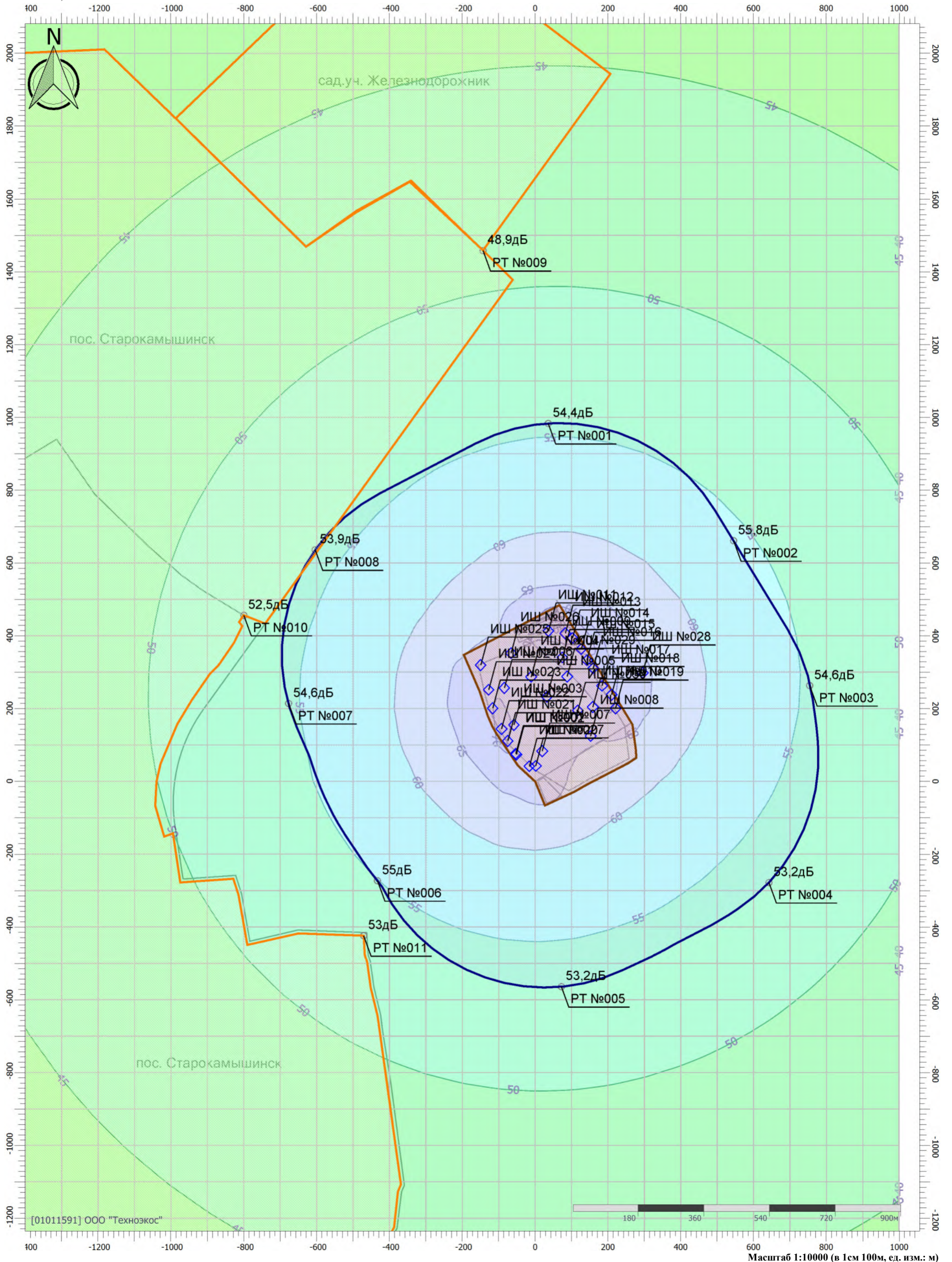
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

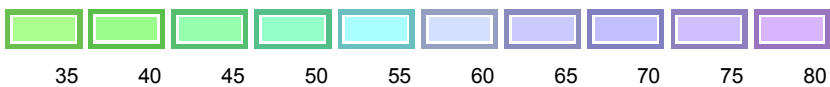
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



# Отчет

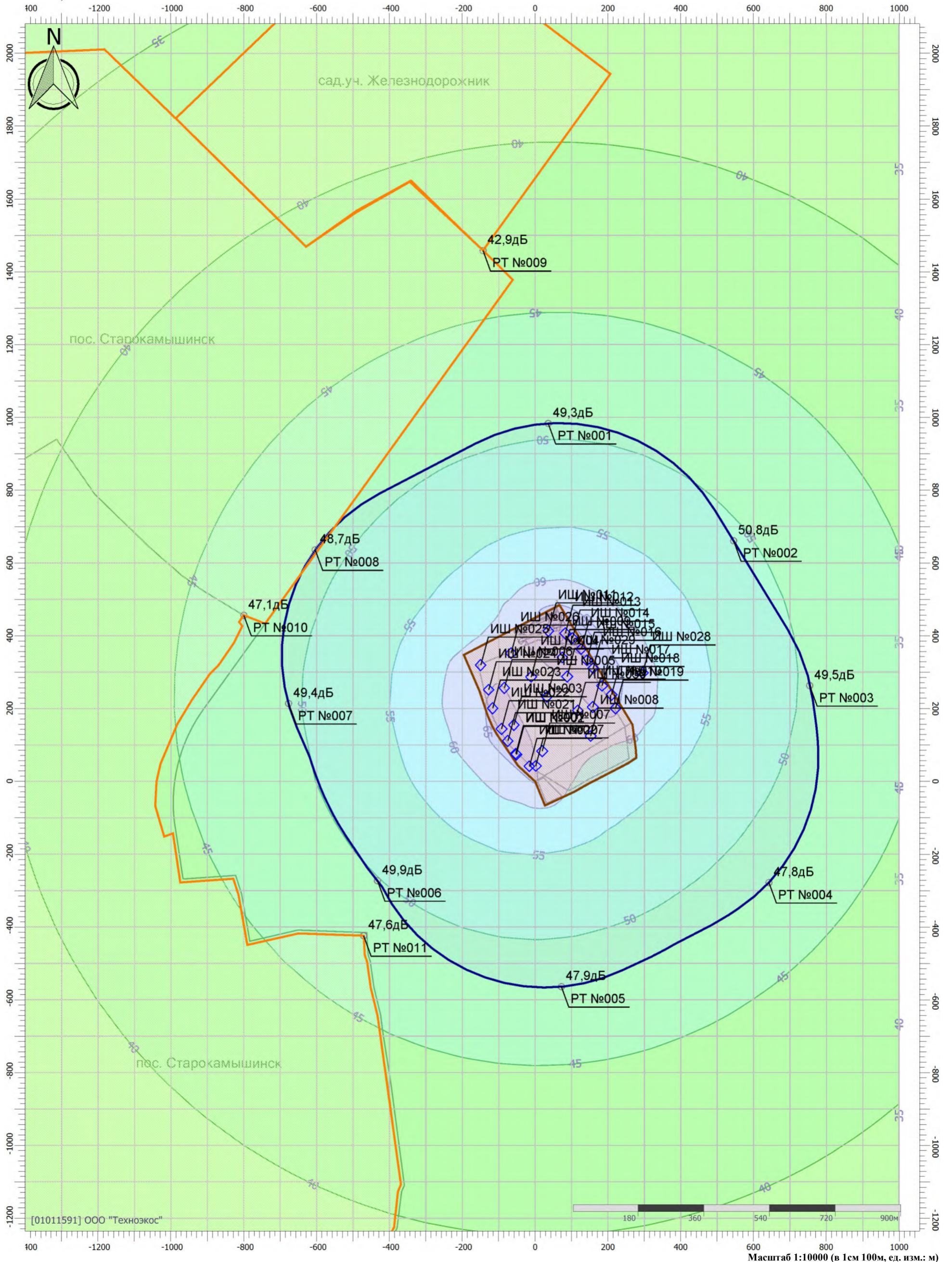
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

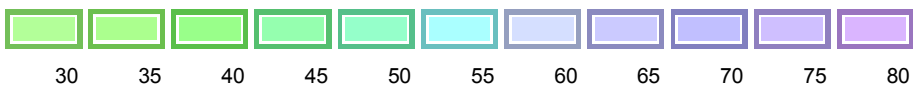
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



## Цветовая схема (дБ)





# Отчет

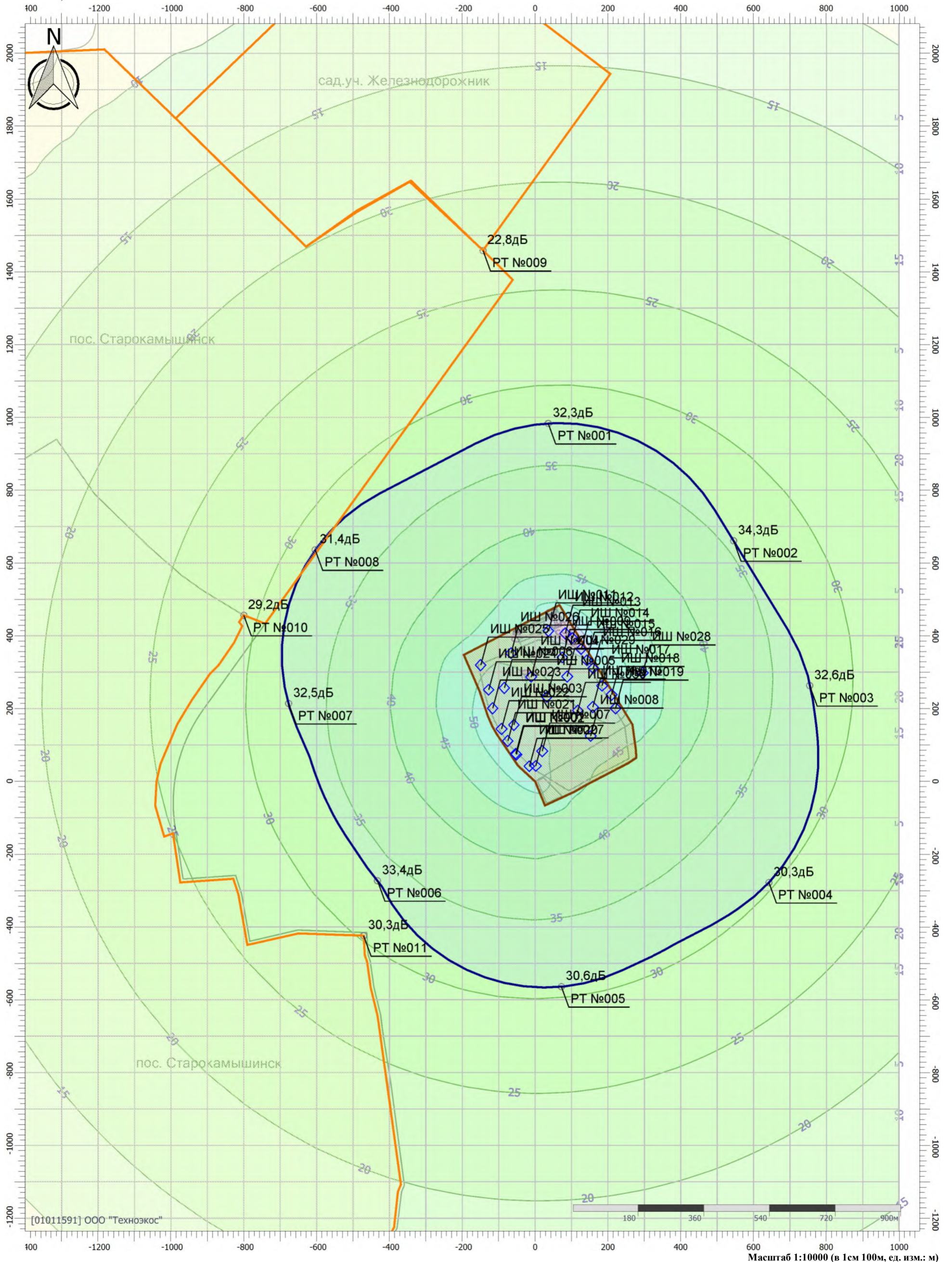
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

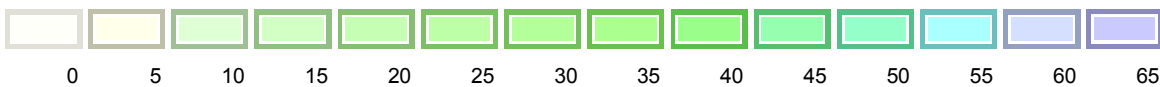
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



# Отчет

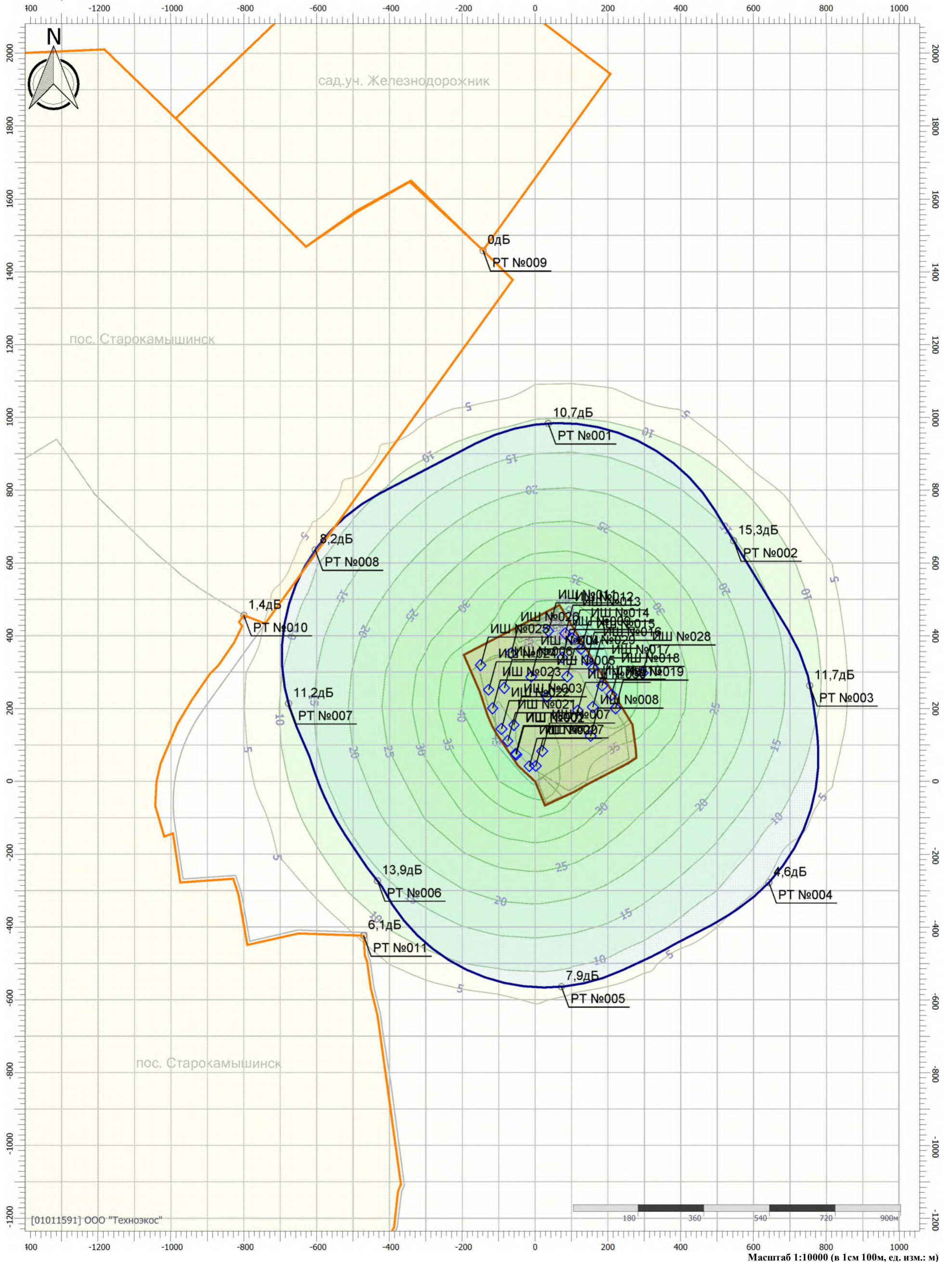
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

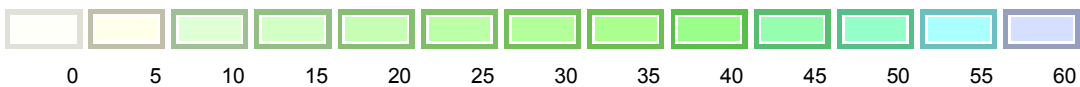
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



# Отчет

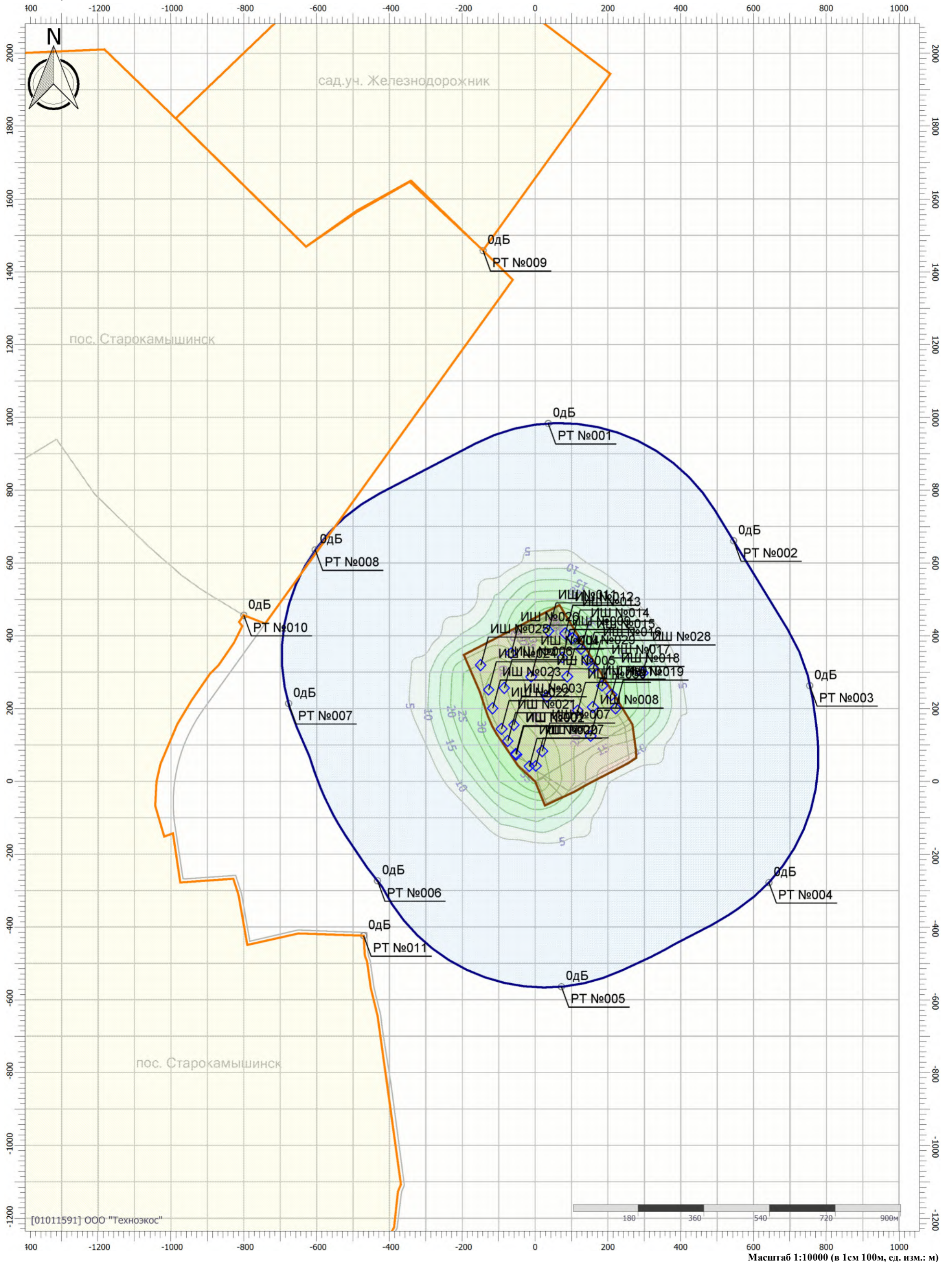
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

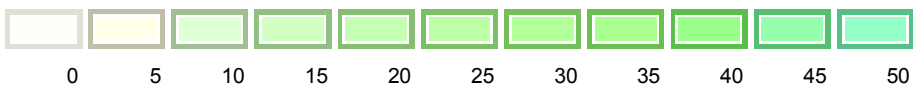
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



# Отчет

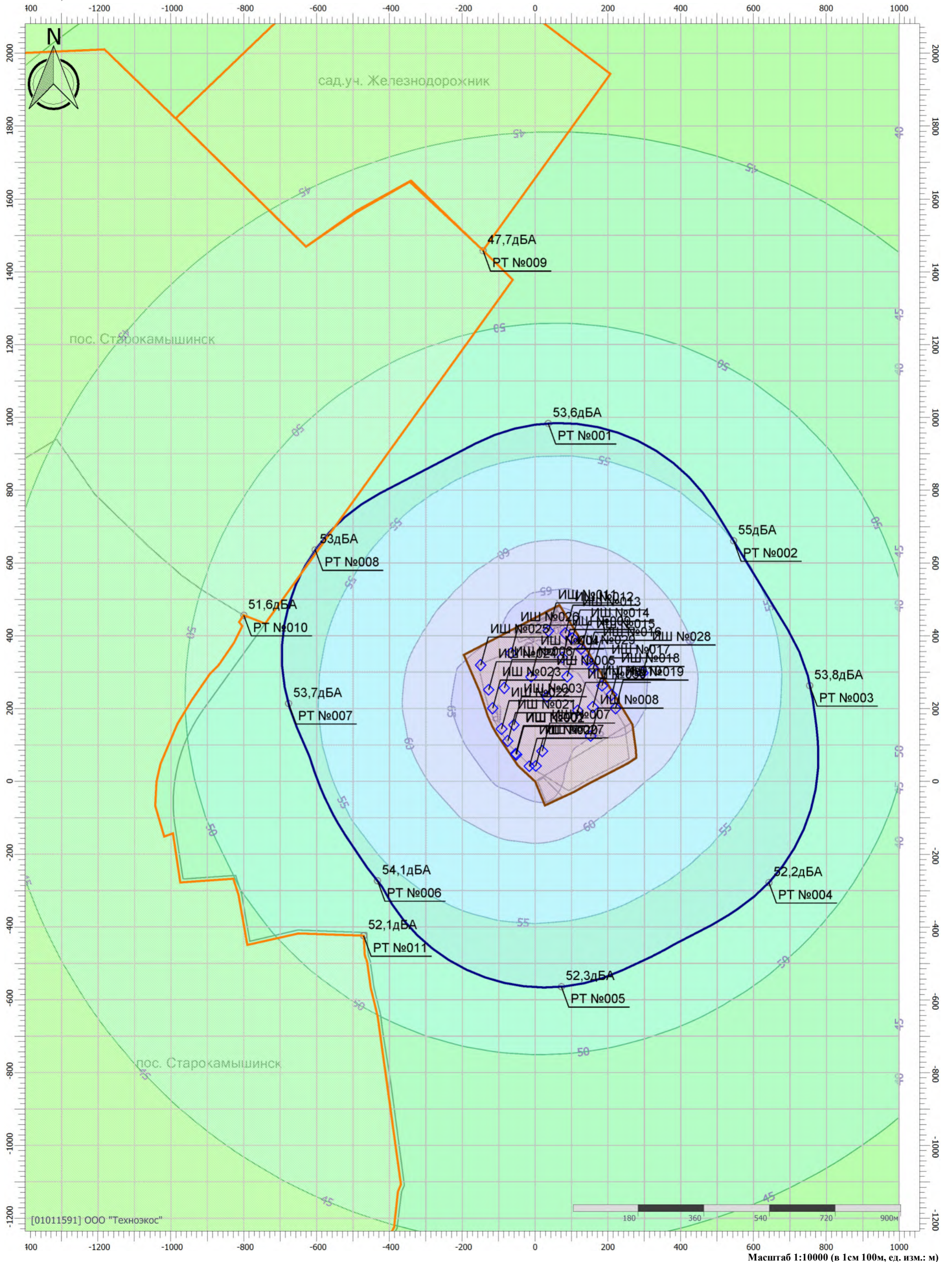
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

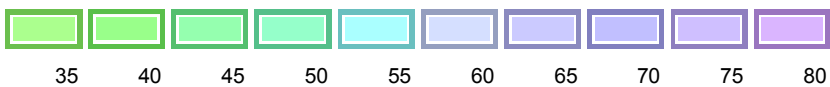
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м

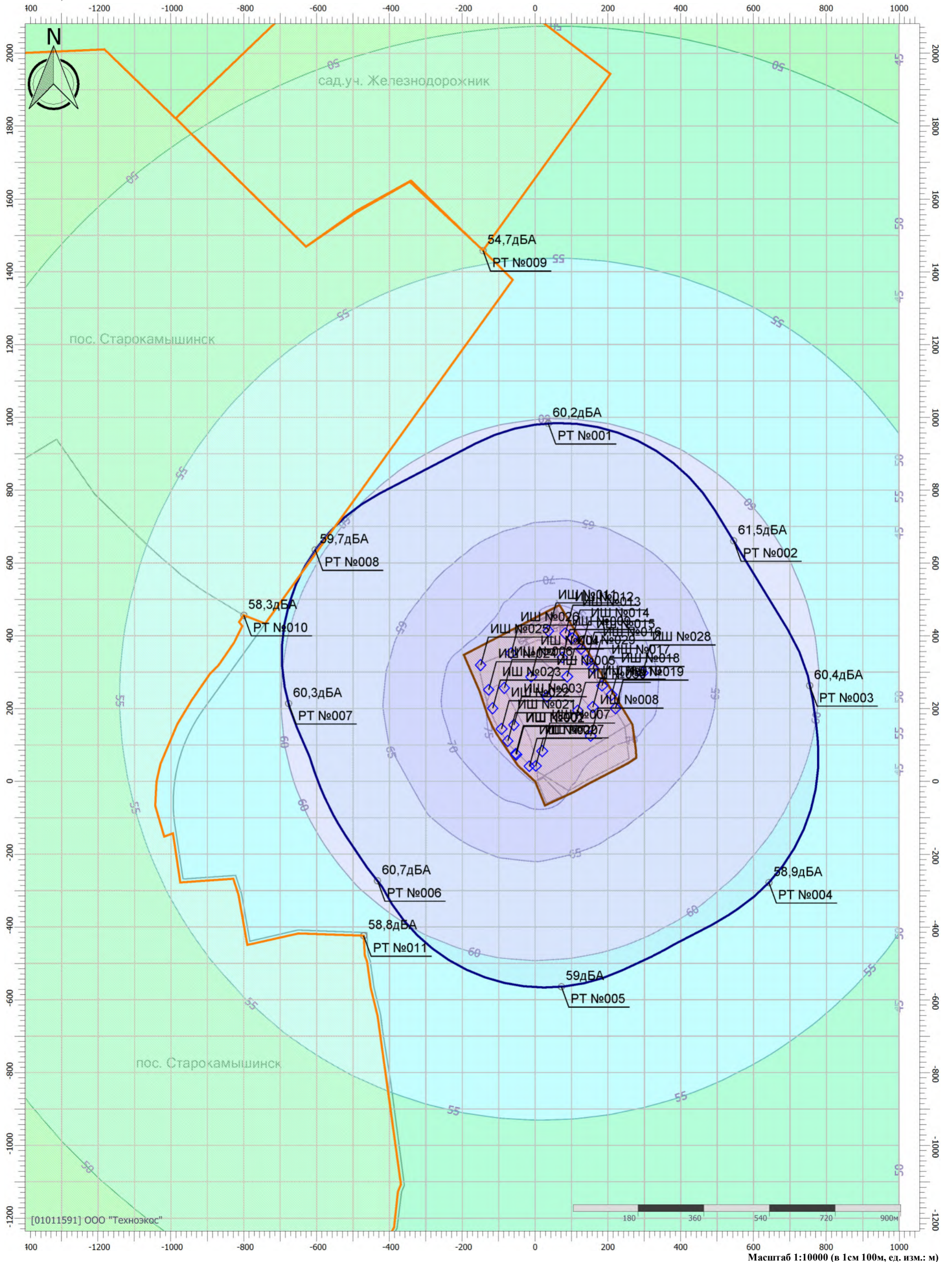


Цветовая схема (дБА)

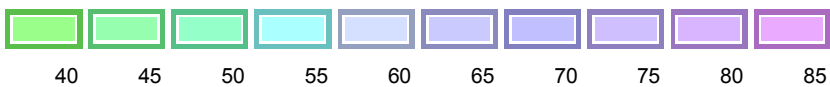


# Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию  
 Тип расчета: Уровни шума  
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)  
 Параметр: Максимальный уровень звука  
 Высота 1,5м



## Цветовая схема (дБА)



## Приложение 12

### Расчет образования твердых отходов при техническом этапе рекультивации.

*(Технический этап рекультивации – продолжительность 18,47 месяцев)*

Технический этап рекультивации проводится в течение 325 рабочих дней (9 месяцев теплого периода первого и 6,47 месяца теплого периода второго года рекультивации).

#### *Отходы от жизнедеятельности рабочих.*

**Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 73310001724.**

*Примечание: технический этап рекультивации - продолжительность 18,47 месяцев (≈ 325 рабочих суток), при расчетах видов отходов с применением годового удельного норматива принимаем коэффициент 1,54.*

Расчет нормы образования отхода проводится по «Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления», 1999г., таблица 3.2., пункт 6. Среднегодовой норматив образования отходов составляет 40-70 кг/год на одного человека. Для расчета принято максимальное значение в 70 кг/год. В соответствии с разделом ПОС на момент технического периода рекультивации проектом предусмотрено 44 человек (41 человек рабочих + 3 человека ИТР).

Норма образования отхода составит:

$$M = 44 \times 70 \times 1,54 \times 10^{-3} = 4,743 \text{ т/период,}$$

где:  $10^{-3}$  – коэффициент перевода кг в тонны.

**Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные – 73610001305.**

Отход образуется от приёма пищи. Проектом предусмотрен привоз готовой пищи высокой степени готовности в пластиковой упаковке и раздача её рабочим.

Согласно «Методическим рекомендациям по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных», СПб, 1998 г. норма образования отходов (M) рассчитывается, исходя из среднесуточной нормы накопления на 1 блюдо -  $0,0001 \text{ м}^3$ , числа рабочих дней за период (n), числа блюд на одного человека (m) и числа работающих (z). Плотность отходов ( $\rho$ ) -  $0,3 \text{ т/м}^3$ .

$$M = 0,0001 \times n \times m \times z \times \rho, \quad \text{т/период}$$

Норма образования отхода составит:

$$M = 0,0001 \times 325 \times 3 \times 44 \times 0,3 = 1,287 \text{ т/период.}$$

**Отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами – 43894111524.**

Отход образуется от приёма пищи. Норма образования отхода определяется, исходя из количества единиц одноразовой посуды на 1 рабочего, ее веса (в граммах), количества рабочих и числа рабочих суток за период:

$$M = 4 \times 10 \times 44 \times 325 \times 10^{-6} = 0,572 \text{ т/период,}$$

где: 4 – количество единиц одноразовой посуды на 1 рабочего (три тарелки и один стакан), шт.;

10 – средний вес одной единицы одноразовой посуды, грамм;

$10^{-6}$  – коэффициент перевода грамм в тонны.

### **Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин – 73222101304.**

Примечание: технический этап рекультивации - продолжительность 18,47 месяцев ( $\approx 325$  рабочих суток), при расчетах видов отходов с применением годового удельного норматива принимаем коэффициент 1,54.

Отход образуется при зачистке биотуалета. Согласно Приложению М «СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» количество жидких отходов из выгребов составляет 3500 л в год на одного человека. Согласно разделу ПОС проектом предусмотрен один биотуалет.

Фактическая среднегодовая норма образования отхода на строительном участке принята в размере 30% от нормативной величины в виду того, что график работ принят односменным, проживание рабочих на строительной площадке не предусмотрено, т.к. генподрядчик укомплектован рабочими, постоянно проживающими в Узловском районе Тульской области

Фактический объем образования отхода на одного человека за период составит:  
 $3500 \times 30\% \times 1,54 = 1617$  л/период.

Согласно «Рекомендациям по определению норм накопления ТБО для городов РСФСР» (утв. Министерством ЖКХ РСФСР, 1982г., Приложение 7) и справочнику «Твердые бытовые отходы» (М., 2001г.) средняя плотность отхода составляет  $1000 \text{ кг/м}^3$ .

Норма образования отхода составит:

$$M = 1617 \text{ (л/период)} \times 1000 \text{ (кг/м}^3\text{)} \times 10^{-6} \times 12 \text{ (чел.)} = \mathbf{19,404 \text{ т/период.}}$$

### **Отходы от замены спецодежды, спецобуви и средств защиты.**

#### **Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная – 40211001624.**

Отход образуется при замене изношенных хлопчатобумажных комплектов и костюмов, рукавиц комбинированных, а также верхней одежды.

Наименование спецодежды	Количество рабочих	Норма выдачи спецодежды, раз/период	Вес единицы спецодежды, кг	Нормативная масса образования отхода, т/период
Комплект х/б	44	1	0,45	$M = 44 \times 1 \times 0,45 \times 10^{-3} = 0,020$
Костюм х/б с водоотталкивающей пропиткой	44	1	2,4	$M = 44 \times 1 \times 2,4 \times 10^{-3} = 0,106$
Рукавицы комбинированные	44	1	0,3	$M = 44 \times 1 \times 0,3 \times 10^{-3} = 0,013$
Куртка на утепляющей подкладке	44	1	2,5	$M = 44 \times 1 \times 2,5 \times 10^{-3} = 0,011$
Брюки на утепляющей подкладке	44	1	2,8	$M = 44 \times 1 \times 2,8 \times 10^{-3} = 0,123$
			<b>Итого:</b>	<b>0,273 т/период</b>

#### **Спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства – 40212112605.**

Отход образуется при замене изношенных брезентовых костюмов.

Наименование спецодежды	Количество рабочих	Норма выдачи спецодежды, раз/период	Вес единицы спецодежды, кг	Нормативная масса образования отхода, т/период
Брезентовый костюм	44	1	2,8	$M = 44 \times 1 \times 2,8 \times 10^{-3} = 0,123$
			<b>Итого:</b>	<b>0,123 т/период</b>

#### **Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства – 40310100524.**

Отход образуется при замене кожаной спецобуви.

Наименование спецобуви	Количество рабочих	Норма выдачи спецобуви, раз/период	Вес пары спецобуви, кг	Нормативная масса образования отхода, т/период
------------------------	--------------------	------------------------------------	------------------------	--

Ботинки кожаные	4	1	2,0	$M = 44 \times 1 \times 2,0 \times 10^{-3} = 0,088$
			<b>Итого:</b>	<b>0,088 т/период</b>

**Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные – 43114101204.**

Отход образуется при замене резиновых перчаток.

Наименование средств защиты	Количество рабочих	Норма выдачи резиновых перчаток, раз/период	Вес пары резиновых перчаток, кг	Нормативная масса образования отхода, т/период
Резиновые перчатки	44	19	0,06	$M = 44 \times 19 \times 0,06 \times 10^{-3} = 0,050$
			<b>Итого:</b>	<b>0,050 т/период</b>

**Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная – 43114102204.**

Отход образуется при замене резиновой спецобуви.

Наименование средств защиты	Количество рабочих	Норма выдачи резиновых сапог, раз/период	Вес пары резиновых сапог, кг	Нормативная масса образования отхода, т/период
Резиновые сапоги	44	1	1,6	$M = 44 \times 1 \times 1,6 \times 10^{-3} = 0,070$
			<b>Итого:</b>	<b>0,070 т/период</b>

**Отходы от эксплуатации сетей наружного освещения.**

**Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства – 48242711524.**

Отход образуется при замене перегоревших светодиодных светильников. Расчет проводится аналогично ртутным лампам по «Сборнику методик по расчету объемов образования отходов. Методика расчета объемов образования отходов МРО-6-99. Отработанные ртутьсодержащие лампы». СПб, 2004г. Норматив образования отхода рассчитывается по формуле:

$$N = \sum n_i \times m_i \times t_i \times 10^{-6} / k_i, \quad \text{т/период}$$

- где:  $n_i$  – количество установленных светильников  $i$ -той марки, шт.;  
 $t_i$  – фактическое количество часов работы светильников  $i$ -той марки, час/период;  
 $k_i$  – эксплуатационный срок службы светильников  $i$ -той марки, час;  
 $m_i$  – вес одного светильника, г;  
 $10^{-6}$  – коэффициент перевода грамм в тонны.

Норма образования отхода составит:

Наименование объекта	Кол-во, шт.	Среднее время работы, час/сут	Число рабочих суток за период, шт.	Вес 1-го светильника, г	Нормативный срок службы 1-го светильника, час	Вес отхода, т/период
Наружное освещение	2	4	325	7500	100000	0,002
					<b>Итого:</b>	<b>0,002</b>

**Отходы от ремонта автотранспорта.**

Расчет количества отходов проводится в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления». Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды. Москва, 1999г.

Перечень автотранспорта принят в соответствии с разделом ПОС.

**Отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси – 43119981724.**

Количество отходов резинотехнических материалов, образующихся при проведении вулканизационных работ для автомобилей, определяется из расчета:



- 0,2 кг на 10 000 км пробега для грузовых автомобилей;
- 1,2 кг на 10 000 км пробега для автобусов.

Марка автотранспорта	Кол-во	Годовой пробег одной единицы, км	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	360	0,2	10000	0,00001
Автотранспорт КАМАЗ	16	516	0,2	10000	0,00017
Бортовой автотранспорт КАМАЗ	1	516	0,2	10000	0,00001
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	128	0,2	10000	0,00000
Автобетоносмеситель 58145 КАМАЗ 53605	1	128	0,2	10000	0,00000
Ковшовый погрузчик Амкодор 332 В	1	256	0,3	10000	0,00001
ПАЗ 320540-02	1	5200	1,2	10000	0,00062
<b>Итого:</b>					<b>0,001</b>

**Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные – 92113002504.**

Количество отработанных покрышек определяется исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 19,1 кг на 10 000 км пробега для грузовых автомобилей;
- 17,3 кг на 10 000 км пробега для автобусов.

Марка автотранспорта	Кол-во	Годовой пробег одной единицы, км	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	360	19,1	10000	0,00069
Автотранспорт КАМАЗ	16	516	19,1	10000	0,01577
Бортовой автотранспорт КАМАЗ	1	516	19,1	10000	0,00099
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	128	19,1	10000	0,00024
Автобетоносмеситель 58145 КАМАЗ 53605	1	128	19,1	10000	0,00024
Ковшовый погрузчик Амкодор 332 В	1	256	19,1	10000	0,00049
ПАЗ 320540-02	1	5200	19,1	10001	0,00993
<b>Итого:</b>					<b>0,028</b>

**Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом – 92011001532.**

Количество лома отработанных свинцовых аккумуляторов определяется исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 4,18 кг на 10 000 км пробега для грузовых автомобилей;
- 1,31 кг на 10 000 км пробега для автобусов.

Количество отработанного электролита определяется исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 2,7 л на 10 000 км пробега для грузовых автомобилей;
- 0,94 л на 10 000 км пробега для автобусов.

<i>Марка автотранспорта</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Годовой пробег одной единицы, км</i>	<i>Значение удельного показателя, кг</i>	<i>Значение удельного показателя, л</i>	<i>Коэффициент перевода л в м<sup>3</sup></i>	<i>Плотность электролита, т/м<sup>3</sup></i>	<i>Нормативный пробег, км</i>	<i>Вес отхода, т/период</i>
Бульдозер ДЗ-42	2	440	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00065
Бульдозер Mitsubishi BD2	4	172	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00051
Экскаватор Case 81P	1	360	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00027
Автотранспорт КАМАЗ	2	440	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00065
Бортовой автотранспорт КАМАЗ	16	516	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00613
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	128	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00009
Автобетоносмеситель 58145 КАМАЗ 53605	1	128	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00009
Ковшовый погрузчик Ам-кодор 332 В	1	256	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00019
ПАЗ 320540-02	1	5200	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00386
<b>Итого:</b>								<b>0,012</b>

**Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) – 91920402604.**

Согласно нормам расхода материалов на ремонт и эксплуатацию автомашин количество обтирочного материала, загрязненными маслами, определяется из расчета:

- 2,18 кг на 10 000 км пробега для грузовых автомобилей;
- 3,0 кг на 10 000 км пробега для автобусов.

<i>Марка автотранспорта</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Годовой пробег одной единицы, км</i>	<i>Значение удельного показателя, кг</i>	<i>Нормативный пробег, км</i>	<i>Вес отхода, т/период</i>
Бульдозер ДЗ-42	2	440	2,18	10000	0,00019
Бульдозер Mitsubishi BD2	4	172	2,18	10000	0,00015
Экскаватор Case 81P	1	360	2,18	10000	0,00008
Автотранспорт КАМАЗ	16	516	2,18	10000	0,00180
Бортовой автотранспорт КАМАЗ	1	516	2,18	10000	0,00011
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	128	2,18	10000	0,00003
Автобетоносмеситель 58145 КАМАЗ 53605	1	128	2,18	10000	0,00003
Ковшовый погрузчик Ам-кодор 332 В	1	256	2,18	10000	0,00006
ПАЗ 320540-02	1	5200	2,18	10000	0,00113
<b>Итого:</b>					<b>0,004</b>

**Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных - 41310001313.**

Количество отработанного моторного масла рассчитывается исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 0,77 л на 100 л израсходованного топлива для грузовых автомобилей, работающих на дизельном топливе;
- 0,73 л на 100 л израсходованного топлива для автобусов, работающих на бензине;

- 0,85 л на 100 л израсходованного топлива для автобусов, работающих на дизельном топливе;

- 1,17 л на 100 л израсходованного топлива для внедорожных автомобилей – самосвалов и другой подобной техники, работающей на дизельном топливе.

Марка автотранспорта	Кол-во	Годовой расход топлива одной единицы, л	Значение удельного показателя, л	Нормативный расход топлива, л	Коэффициент перевода л в м <sup>3</sup>	Плотность масла, т/м <sup>3</sup>	Вес отхода, т/период
Бульдозер ДЗ-42	2	10384	1,17	100	0,001	0,93	0,22598
Бульдозер Mitsubishi BD2	4	5298	1,17	100	0,001	0,93	0,23059
Экскаватор Case 81P	1	6480	1,17	100	0,001	0,93	0,07051
Автотранспорт КАМАЗ	16	8428	1,17	100	0,001	0,93	1,46728
Бортовой автотранспорт КАМАЗ	1	8428	1,17	100	0,001	0,93	0,09171
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	3840	1,17	100	0,001	0,93	0,04178
Автобетоносмеситель 58145 КАМАЗ 53605	1	3840	1,17	100	0,001	0,93	0,04178
Ковшовый погрузчик Амкордор 332 В	1	12800	1,17	100	0,001	0,93	0,13928
ПАЗ 320540-02	1	32500	1,17	100	0,001	0,93	0,35363
<b>Итого:</b>							<b>2,663</b>

### Отходы минеральных масел трансмиссионных – 40615001313.

Количество отработанного трансмиссионного масла рассчитывается исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 0,05 л на 100 л израсходованного топлива для грузовых автомобилей, работающих на дизельном топливе;

- 0,03 л на 100 л израсходованного топлива для автобусов, работающих на бензине;

- 0,06 л на 100 л израсходованного топлива для автобусов, работающих на дизельном топливе;

- 1,17 л на 100 л израсходованного топлива для внедорожных автомобилей – самосвалов и другой подобной техники, работающей на дизельном топливе.

Марка автотранспорта	Кол-во	Годовой расход топлива одной единицы, л	Значение удельного показателя, л	Нормативный расход топлива, л	Коэффициент перевода л в м <sup>3</sup>	Плотность масла, т/м <sup>3</sup>	Вес отхода, т/период
Бульдозер ДЗ-42	2	10384	1,17	100	0,001	0,885	0,21504
Бульдозер Mitsubishi BD2	4	5298	1,17	100	0,001	0,885	0,21943
Экскаватор Case 81P	1	6480	1,17	100	0,001	0,885	0,06710
Автотранспорт КАМАЗ	16	8428	1,17	100	0,001	0,885	1,39628
Бортовой автотранспорт КАМАЗ	1	8428	1,17	100	0,001	0,885	0,08727
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	3840	1,17	100	0,001	0,885	0,03976
Автобетоносмеситель 58145 КАМАЗ 53605	1	3840	1,17	100	0,001	0,885	0,03976
Ковшовый погрузчик Амкордор 332 В	1	12800	1,17	100	0,001	0,885	0,13254
ПАЗ 320540-02	1	32500	1,17	100	0,001	0,885	0,33652
<b>Итого:</b>							<b>2,534</b>

**Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены – 40612001313.**

Количество отработанного гидравлического масла рассчитывается исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 0,1 л на 100 л израсходованного топлива для автомобилей с установленным на них рабочим оборудованием с гидравлическим приводом и автобусов, работающих на дизельном топливе;

- 0,6 л на 100 л израсходованного топлива для внедорожных автомобилей – самосвалов и другой подобной техники.

Марка автотранспорта	Кол-во	Годовой расход топлива одной единицы, л	Значение удельного показателя, л	Нормативный расход топлива, л	Коэффициент перевода л в м <sup>3</sup>	Плотность масла, т/м <sup>3</sup>	Вес отхода, т/период
Бульдозер ДЗ-42	2	10384	0,6	100	0,001	0,890	0,11090
Бульдозер Mitsubishi BD2	4	5298	0,6	100	0,001	0,890	0,11317
Экскаватор Case 81P	1	6480	0,6	100	0,001	0,890	0,03460
Автотранспорт КАМАЗ	16	8428	0,6	100	0,001	0,890	0,72009
Бортовой автотранспорт КА-МАЗ	1	8428	0,6	100	0,001	0,890	0,04501
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	3840	0,6	100	0,001	0,890	0,02051
Автобетоносмеситель 58145 КАМАЗ 53605	1	3840	0,6	100	0,001	0,890	0,02051
Ковшовый погрузчик Амкордор 332 В	1	12800	0,6	100	0,001	0,890	0,06835
ПАЗ 320540-02	1	32500	0,6	100	0,001	0,890	0,17355
<b>Итого:</b>							<b>1,307</b>

**Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные - 92130201523.**

Норматив образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, производится по формуле («Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий». СПб, 2003г.):

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

где:

$N_i$  – количество автомашин  $i$ -й марки, шт.;

$n_i$  – количество фильтров, установленных на автомашине  $i$ -й марки, шт.; от 1 до 4 фильтров (в среднем  $n_i = 2$  фильтра);

$m_i$  – вес одного фильтра на автомашине  $i$ -й марки, кг;

$L_i$  – средний пробег автомобиля  $i$ -й марки, тыс.км/период (или среднее время работы спецтехники  $i$ -й марки, час/период);

$L_{ni}$  – норма пробега подвижного состава  $i$ -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс.км (или норма времени до замены фильтров, час);

$10^{-3}$  – коэффициент перевода кг в тонны.

Замена масляных фильтров производится через 10 тыс.км пробега. В среднем вес одного масляного фильтра на грузовых машинах составляет 1,5 кг.

Марка автотранспорта	$N_i$	$n_i$	$m_i$	$L_i$	$L_{ni}$	Вес отхода, т/период
Бульдозер ДЗ-42	2	2	1,5	0,44	10	0,00026
Бульдозер Mitsubishi BD2	4	2	1,5	0,172	10	0,00021
Экскаватор Case 81P	1	2	1,5	0,36	10	0,00011
Автотранспорт КАМАЗ	16	2	1,5	0,516	10	0,00248

Бортовой автотранспорт КАМАЗ	1	2	1,5	0,516	10	0,00015
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	2	1,5	0,128	10	0,00004
Автобетоносмеситель 58145 КА-МАЗ 53605	1	2	1,5	0,128	10	0,00004
Ковшовый погрузчик Амкодор 332 В	1	2	1,5	0,256	10	0,00008
ПАЗ 320540-02	1	2	1,5	5,2	10	0,00156
<b>Итого:</b>						<b>0,005</b>

### Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные – 92130101524.

Норматив образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, производится по формуле («Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий». СПб, 2003г.):

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ни} \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

где:

$N_i$  – количество автомашин  $i$ -й марки, шт.;

$n_i$  – количество фильтров, установленных на автомашине  $i$ -й марки, шт.; от 1 до 4 фильтров (в среднем  $n_i = 2$  фильтра);

$m_i$  – вес одного фильтра на автомашине  $i$ -й марки, кг;

$L_i$  – средний пробег автомобиля  $i$ -й марки, тыс.км/период (или среднее время работы спецтехники  $i$ -й марки, час/период);

$L_{ни}$  – норма пробега подвижного состава  $i$ -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс.км (или норма времени до замены фильтров, час);

$10^{-3}$  – коэффициент перевода кг в тонны.

Замена воздушных фильтров производится через 20 тыс.км пробега. В среднем вес одного воздушного фильтра на грузовых машинах составляет 0,5 кг.

Марка автотранспорта	$N_i$	$n_i$	$m_i$	$L_i$	$L_{ни}$	Вес отхода, т/период
Бульдозер ДЗ-42	2	2	0,5	0,44	20	0,00004
Бульдозер Mitsubishi BD2	4	2	0,5	0,172	20	0,00003
Экскаватор Case 81P	1	2	0,5	0,36	20	0,00002
Автотранспорт КАМАЗ	16	2	0,5	0,516	20	0,00041
Бортовой автотранспорт КАМАЗ	1	2	0,5	0,516	20	0,00003
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	2	0,5	0,128	20	0,00001
Автобетоносмеситель 58145 КА-МАЗ 53605	1	2	0,5	0,128	20	0,00001
Ковшовый погрузчик Амкодор 332 В	1	2	0,5	0,256	20	0,00001
ПАЗ 320540-02	1	2	0,5	5,2	20	0,00026
<b>Итого:</b>						<b>0,001</b>

### Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные – 92130301523.

Норматив образования отработанных фильтров, образующихся при эксплуатации автотранспорта, производится по формуле («Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий». СПб, 2003г.):

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ни} \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

где:

$N_i$  – количество автомашин  $i$ -й марки, шт.;

$n_i$  – количество фильтров, установленных на автомашине  $i$ -й марки, шт.; от 1 до 4

фильтров (в среднем  $n_i = 2$  фильтра);

$m_i$  – вес одного фильтра на автомашине  $i$ -й марки, кг;

$L_i$  – средний пробег автомобиля  $i$ -й марки, тыс.км/период (или среднее время работы спецтехники  $i$ -й марки, час/период);

$L_{ni}$  – норма пробега подвижного состава  $i$ -ой марки до замены фильтровальных элементов, тыс.км (или норма времени до замены фильтров, час);

$10^{-3}$  – коэффициент перевода кг в тонны.

Замена топливных фильтров производится через 10 тыс.км пробега. В среднем вес одного топливного фильтра на грузовых машинах составляет 0,1 кг.

Марка автотранспорта	$N_i$	$n_i$	$m_i$	$L_i$	$L_{ni}$	Вес отхода, т/период
Бульдозер ДЗ-42	2	2	0,1	0,44	10	0,00002
Бульдозер Mitsubishi BD2	4	2	0,1	0,172	10	0,00001
Экскаватор Case 81P	1	2	0,1	0,36	10	0,00001
Автотранспорт КАМАЗ	16	2	0,1	0,516	10	0,00017
Бортовой автотранспорт КАМАЗ	1	2	0,1	0,516	10	0,00001
Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	2	0,1	0,128	10	0,00000
Автобетоносмеситель 58145 КАМАЗ 53605	1	2	0,1	0,128	10	0,00000
Ковшовый погрузчик Амкодор 332 В	1	2	0,1	0,256	10	0,00001
ПАЗ 320540-02	1	2	0,1	5,2	10	0,00010
<b>Итого:</b>						<b>0,0003</b>

### Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых – 92031001525.

Норматив образования отработанных тормозных колодок, образующихся при эксплуатации автотранспорта, производится по формуле («Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий». СПб, 2003г.):

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

где:

$N_i$  – количество автомашин  $i$ -й марки, шт.;

$n_i$  – количество тормозных колодок, установленных на автомашине  $i$ -й марки, шт.;

$m_i$  – вес одной тормозной колодки на автомашине  $i$ -й марки, кг;

$L_i$  – средний пробег автомобиля  $i$ -й марки, тыс.км/период (или среднее время работы спецтехники  $i$ -й марки, час/период);

$L_{ni}$  – норма пробега подвижного состава  $i$ -ой марки до замены тормозных колодок, тыс.км (или норма времени до замены фильтров, час);

$10^{-3}$  – коэффициент перевода кг в тонны.

Замена тормозных колодок для грузовых автомобилей производится через 10 тыс.км пробега. В среднем вес одной тормозной колодки на грузовых машинах составляет 0,53 кг.

Марка автотранспорта	$N_i$	$n_i$	$m_i$	$L_i$	$L_{ni}$	Вес отхода, т/период
Бульдозер ДЗ-42	2	8	0,53	0,44	10	0,00037
Бульдозер Mitsubishi BD2	4	8	0,53	0,172	10	0,00029
Экскаватор Case 81P	1	8	0,53	0,36	10	0,00015
Автотранспорт КАМАЗ	16	8	0,53	0,516	10	0,00350
Бортовой автотранспорт КАМАЗ	1	8	0,53	0,516	10	0,00022

Бурильно-крановая машина БМ-802С КрАЗ-257	1	8	0,53	0,128	10	0,00005
Автобетоносмеситель 58145 КА-МАЗ 53605	1	8	0,53	0,128	10	0,00005
Ковшовый погрузчик Амкордор 332 В	1	8	0,53	0,256	10	0,00011
ПАЗ 320540-02	1	8	0,53	5,2	10	0,00220
<b>Итого:</b>						<b>0,007</b>

*Примечание: отходы черных и цветных металлов при ремонте автотранспорта на объекте не образуются, т.к. ремонт подвижного состава, связанного с заменой узлов, агрегатов и пр. планируется осуществлять на специализированных предприятиях.*

### **Отходы от мойки колес строительного автотранспорта.**

В соответствии с разделом ПОС, с целью предотвращения загрязнения окружающей природной среды на выезде с территории стройплощадки предусмотрен комплект оборудования для мойки колес строительного автотранспорта с системой оборотного водоснабжения на базе очистной установки «МОЙДОДЫР-К-1». Комплект предназначен для мойки колес автотранспортных средств на строительных площадках в особо стесненных условиях с ограниченной пропускной способностью, в том числе, при прокладке инженерных сетей с возможностью быстрого переноса комплекта с места на место, без организации стационарной моечной площадки. Оборудование предотвращает загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80% технической воды. Комплект используется для мойки колес автотранспорта без применения моющих средств. Технические данные установки «МОЙДОДЫР-К-1» приведены в соответствии с «Паспортом и руководством по эксплуатации»:

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование параметров</i>	<i>Количественные показатели</i>
1.	Производительность по очищенной воде, м <sup>3</sup> /час	до 1,25
2.	Концентрация загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л, не более: - по взвешенным веществам - по нефтепродуктам	4500 200
3.	Концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л, не более: - по взвешенным веществам - по нефтепродуктам	200 20
4.	Размеры, мм (габаритные)	2150×650×1220 (высота)
5.	Масса без воды, кг	268
6.	Объем воды в установке, м <sup>3</sup>	0,9
7.	Обслуживающий персонал, чел.	1

Расчет проводится согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, Москва 2003 г.

Продолжительность технического периода рекультивации – 18,47 месяцев (325 рабочих суток). На рекультивируемую площадку автотранспорт въезжает в среднем 12 раз в сутки. Объем воды в установке «МОЙДОДЫР-К-1» равен 0,9 м<sup>3</sup>. На мойку колес одного автомобиля в среднем требуется 125 л воды, следовательно, за период рекультивации расход воды составит – 0,125 м<sup>3</sup> × 12 раз × 325 суток = 487,5 м<sup>3</sup>/период.

### **Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более – 72310201393.**

Количество осадка отстойника установки мойки колес автомашин определяется по формуле:

$$Q_{\text{ос.от}} = q_w \times (C_{\text{ев}} - C_{\text{ек}}) / \rho_{\text{ос}} \times (100 - P_{\text{ос}}) \times 10^{-4}, \text{ м}^3/\text{период}$$

где:  $Q_{oc.ot}$  – количество осевшего обводненного осадка, м<sup>3</sup>/период;  
 $q_w$  – расход сточной воды, м<sup>3</sup>/период;  
 $C_{ев}$  – содержание взвешенных веществ в воде перед установкой, мг/л;  
 $C_{ex}$  – содержание взвешенных веществ в осветленной воде, мг/л;  
 $\rho_{oc}$  – плотность обводненного осадка (1,5...1,6 г/см<sup>3</sup>);  
 $P_{oc}$  – процент обводненности осадка (80...99%);  
 $M_{oc}$  – количество образующегося осевшего осадка, т/период.

$$Q_{oc.ot} = 487,5 \times (4500 - 200) / 1,55 \times (100 - 90) \times 10^{-4} = 13,524 \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M_{oc} = 13,524 \times 1,55 = \mathbf{20,962 \text{ т/период.}}$$

### **Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений – 40635001313.**

Количество обводненных нефтепродуктов из отстойника установки мойки колес автомашин определяется по формуле:

$$Q_{неф} = q_w \times (C_{ен} - C_{ex}) / \rho_{неф} \times (100 - P_{неф}) \times 10^{-4}, \text{ м}^3/\text{период}$$

где:  $Q_{неф}$  – количество обводненных нефтепродуктов, м<sup>3</sup>/период;  
 $q_w$  – расход сточной воды, м<sup>3</sup>/период;  
 $C_{ен}$  – содержание нефтепродуктов в воде перед установкой, мг/л;  
 $C_{ex}$  – содержание нефтепродуктов в осветленной воде, мг/л;  
 $\rho_{неф}$  – плотность обводненных нефтепродуктов (0,87...0,90 г/см<sup>3</sup>);  
 $P_{неф}$  – процент обводненности нефтепродуктов (70...80%);  
 $M_{неф}$  – масса всплывающих нефтепродуктов, т/период.

$$Q_{неф} = 487,5 \times (200 - 20) / 0,88 \times (100 - 75) \times 10^{-4} = 0,399 \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M_{неф} = 0,399 \times 0,88 = \mathbf{0,351 \text{ т/период.}}$$

### *Отходы от ликвидации проливов нефтепродуктов на территории.*

#### **Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) – 91920102394.**

Отход образуется при ликвидации проливов нефтепродуктов на территории временных дорог. По аналогии с действующими объектами песка, загрязненного нефтепродуктами, образуется **0,150 т/год**.

### *Отходы строительных материалов.*

#### **Отходы песка незагрязненные – 81910001495.**

Нормы потерь и отходов согласно Приложению Д РДС 82-202-96 составляют 0,7%. Количество используемого при рекультивации песка составляет 23 630,2 м<sup>3</sup> (30719,26 т при плотности песка, равной 1,3 т/м<sup>3</sup>).

Норма образования отхода составит:

$$M = 30719,26 \times 0,007 = \mathbf{215,035 \text{ т/период,}}$$

#### **Отходы строительного щебня незагрязненные – 81910003215.**

Нормы потерь и отходов согласно Приложению Д РДС 82-202-96 составляют 0,4%. Количество используемого при рекультивации щебня составляет 2001 м<sup>3</sup> (2801,4 т при плотности щебня, равной 1,4 т/м<sup>3</sup>).

Норма образования отхода составит:

$$M = 2801,4 \times 0,004 = \mathbf{11,206 \text{ т/период,}}$$



**Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме – 82220101215.**

Нормы потерь и отходов согласно Приложению Л РДС 82-202-96 составляют 2%. Количество используемого при рекультивации бетона составляет 5,4 м<sup>3</sup> (10,8 т при плотности бетона, равной 2 т/м<sup>3</sup>).

Норма образования отхода составит:

$$M = 10,8 \times 0,02 = \mathbf{0,216 \text{ т/период}},$$

**Отходы керамзита в кусковой форме – 34241001215.**

Нормы потерь и отходов согласно Приложению Л РДС 82-202-96 составляют 0,4%. Количество используемого при рекультивации керамзитового гравия составляет 54 м<sup>3</sup> (37,8 т при плотности керамзитового гравия, равной 0,7 т/м<sup>3</sup>).

Норма образования отхода составит:

$$M = 37,8 \times 0,004 = \mathbf{0,151 \text{ т/период}},$$

*Отходы труб от прокладки трубопроводов при устройстве инженерных коммуникаций.*

**Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) – 43411003515.**

Согласно нормам РДС 82-202-96 (Приложение 3) потери труб при прокладке трубопроводов составят:

- 2,5% от общего количества используемого материала (внутренние сети);
- 2,5% от общего количества используемого материала (наружные сети).

Проектом предусмотрена прокладка полиэтиленовых трубопроводов диаметром 315 мм общим весом 1 260,5 кг.

Норма образования отхода составит:

$$M = 1\,260,5 \times 0,025 \times 10^{-3} = \mathbf{0,032 \text{ т/период}} \text{ – наружные сети}$$

**Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные – 43510003514.**

Согласно нормам РДС 82-202-96 (Приложение 3) потери труб при прокладке трубопроводов составят:

- 2,5% от общего количества используемого материала (внутренние сети);
- 2,5% от общего количества используемого материала (наружные сети).

Проектом предусмотрена прокладка трубопроводов диаметром 20 мм из ПВХ общим весом 282 кг.

Норма образования отхода составит:

$$M = 282 \times 0,025 \times 10^{-3} = \mathbf{0,007 \text{ т/период}} \text{ – внутренние сети.}$$

*Отходы полимерных материалов при устройстве защитного экрана поверхности полигона, анкерной траншеи, укреплении откосов насыпей.*

*Расчет количества образующихся отходов геокомпозитного материала ТЕХПОЛИМЕР.*

**Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары) – 43412003515.**

Согласно нормам Дополнений к РДС 82-202-96 (Таблица 1) потери рулонных материалов при изоляции поверхностей составят 4% от общего количества используемого материала.

Проектом предусмотрено использование геокомпозитного мата 3D/250 «ТЕХПОЛИМЕР»:

- для устройства защитного экрана поверхности полигона и анкерной траншеи в количестве 236 288,8 м<sup>2</sup>.

Согласно СТО 56910145-005-2011 «композитный материал полимерный марки «ТЕХПОЛИМЕР». Технические условия», поверхностная плотность геокомпозитного мата «ТЕХПОЛИМЕР» составляет 250 г/м<sup>2</sup>.

Норма образования отхода составит:

$$M = 236\,288,8 \times 250 \times 0,04 \times 10^{-6} = \mathbf{2,363 \text{ т/период.}}$$

*Расчет количества образующихся отходов геомембраны «ТЕХПОЛИМЕР».*

**Лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) – 43411003515.**

Согласно нормам Дополнений к РДС 82-202-96 (Таблица 1) потери рулонных материалов при изоляции поверхностей составят 4% от общего количества используемого материала.

Проектом предусмотрено использование геомембраны «ТЕХПОЛИМЕР»:

- для устройства защитного экрана поверхности основания полигона в количестве 79 955,4 м<sup>2</sup>;

- для устройства защитного экрана поверхности откосов полигона в количестве 38 189 м<sup>2</sup>;

- для устройства защитного экрана основания и откосов пруда для сбора ливнестоков в количестве 10 265,6 м<sup>2</sup>.

Согласно ГОСТ 2678-94 «Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные Геомембрана «ТЕХПОЛИМЕР». Технические условия плотность геомембраны «ТЕХПОЛИМЕР» составляет 0,94 г/см<sup>3</sup>, толщина геомембраны – 1,5 мм.

Норма образования отхода составит:

$$M = 128\,410 \times 0,0015 \times 0,94 \times 0,04 = \mathbf{7,242 \text{ т/период.}}$$