

Общество с ограниченной ответственностью
«ТЕХНОЭКОС»

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

Заказчик: ООО «Управляющая компания г. Узловая»

Договор №: 106 от «16» мая 2019 г.

**Рекультивация полигона ТКО в д. Петровское
МО Шахтерское Узловского района**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел ПД № 8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды
Часть 2**

106-16052019-ООС2

Том 9

2020 г.

Содержание тома





Обозначение	Наименование	Примечание
106-16052019-ООС-С	Содержание тома	1
106-16052019-СП	Состав проектной документации	2
106-16052019-ООС.Т	Приложения	387

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-16052019-ООС-С		
ГИП		Зеленин Г.Г.			07/20	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Зотова Н.Ю.			07/20	П	1	1
		Щербакова С.В.			07/20	ООО «ТЕХНОЭКОС»		
Н.контр.		Юрлова Н.В.			07/20			
Рекультивация полигона ТК0 в д. Петровское МО Шахтерское Узловского района								

Состав проектной документации

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	106-16052019-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	106-16052019-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
-	-	Раздел 3. Архитектурные решения	Не разрабатывается
3	106-16052019-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.	
-	-	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
4	106-16052019-ИОС-1	Подраздел 1. Система электроснабжения.	
-	-	Подраздел 2. Система водоснабжения.	Не разрабатывается
5	106-16052019-ИОС-3	Подраздел 3. Система водоотведения.	
-	-	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.	Не разрабатывается
-	-	Подраздел 5. Сети связи.	Не разрабатывается
-	-	Подраздел 6. Сети газоснабжения	Не разрабатывается
6	106-16052019-ИОС-7	Подраздел 7. Технологические решения.	
7	106-16052019-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
-	-	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не разрабатывается
8	106-16052019-ООС1	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1	

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

106-16052019-ООС2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
						ООО «ТЕХНОЭКОС»		

Рекультивация полигона ТКО
в д. Петровское МО Шахтерское
Узловского района

1	2	3	4
9	106-16052019-ООС2	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 2	
10	106-16052019-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
-	-	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	Не разрабатывается
-	-	Раздел 10(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Не разрабатывается
-	-	Раздел 10(2). Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Не разрабатывается
11	106-16052019-СМ1	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 1	
12	106-16052019-СМ2	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 2. Ведомости объемов работ	
13	106-16052019-СМ3	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 3.	Прайсы

Прилагаемая документация

	35/19-ИГДИ	Технический отчет по материалам инженерно-геодезических изысканий. Выполнен ООО "АКМА-УНИВЕРСАЛ"	
	35/19-ИГИ	Технический отчет по материалам инженерно-геологических изысканий. Выполнен ООО "АКМА-УНИВЕРСАЛ"	
	35/19-ИГМИ	Технический отчет по материалам инженерно-гидрометеорологических изысканий. Выполнен ООО "АКМА-УНИВЕРСАЛ"	
	35/19-ИЭИ	Технический отчет по материалам инженерно-экологических изысканий. Выполнен ООО "АКМА-УНИВЕРСАЛ"	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-16052019-ООС2

Лист

3

Список исполнителей

№ п/п	Раздел проекта	Ф.И.О.
1	2	3
1	Раздел 1. Пояснительная записка	Зеленин Г.Г.
2	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	Романькова В.А. Зеленин Г.Г. Медведева О.А.
3	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Донских О.Ю.
4	Раздел 5. Подраздел 1. Система электроснабжения	Стрельников И.О.
5	Раздел 5. Подраздел 3. Система водоотведения	Стручалин С.А.
6	Раздел 5. Подраздел 7. Технологические решения	Зеленин Г.Г.
7	Раздел 6. Проект организации строительства	Романькова В.А.
8	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1	Скопинцева С.А. Щербакова С.В.
9	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 2	Скопинцева С.А. Щербакова С.В.
10	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Зеленин Г.Г.
11	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 1. Сметы	Пчелинцева Л.В.
12	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 2. Ведомость объема работ	Пчелинцева Л.В.
13	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 3. Прайсы	Пчелинцева Л.В.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

106-16052019-00С2

4

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Содержание

№ п/п	Наименование	Лист
1	2	3
Том 9		
-	Содержание	-
-	Приложения	-
1.	Перечень нормативной документации	7
2.	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ и краткой климатической характеристике	12
3.	Ситуационная план-схема с указанием границ	19
4.	Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на технический этап	20
5.	Параметры источников выбросов на технический этап	21
6.	Расчет выбросов загрязняющих веществ на технический этап	24
7.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на технический этап - ММР	70
8.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на технический этап - ССР	126
9.	Расчет шумового воздействия на технический этап	152
10.	Расчет образования твердых отходов на технический этап	166
11.	Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на биологический этап	180
12.	Параметры источников выбросов на биологический этап	181
13.	Расчет выбросов загрязняющих веществ на биологический этап	184
14.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на технический этап - ММР	229
15.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на технический этап - ССР	282
16.	Расчет шумового воздействия на биологический этап	306
17.	Расчет образования твердых отходов на биологический этап	320
18.	Паспорт на комплекс оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения «Мойдодыр-К-1»	330
19.	Выписки из ЕГРН	345
20.	Договора аренды	368
21.	Карта-схема расположения постов для мониторинга за поверхностными и подземными водами	385
22.	Карта-схема расположения постов для мониторинга за почвами	386
23.	Карта-схема расположения постов для мониторинга за атмосферным воздухом и шумом	387

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

106-16052019-00С2

Лист

5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение 1

Перечень нормативных документов.

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
2. Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ.
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.
5. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
6. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
7. Федеральный закон от 21.12.2004 N 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».
8. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарноэпидемиологическом благополучии населения».
9. Федеральный закон от 24.06.1998 N89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
10. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ «О животном мире».
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».
13. Постановление Правительства РФ от 23.02.1994 N 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».
14. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
15. Постановление Правительства РФ от 28.11.2002 N 846 «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга земель».
16. Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 N 632 «Об утверждении порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия».
17. 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 транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».
18. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N390 «О противопожарном режиме».
19. Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 N417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
20. Постановление Правительства РФ от 16.08.2.013 N 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I - IV классов опасности»
21. Постановления Правительства РФ от 05.03.07 N 145 «О порядке организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

22. Постановление Правительства РФ от 11.06.1996 N 698 «Об утверждении Положения о порядке проведения Государственной экологической экспертизы».

23. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

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 Минприроды РФ и Роскомзема от 22.12.1995 № 525/67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».

27. Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

28. Приказ Минприроды России от 09.01.2017 N 3 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы».

29. 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».

30. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 03.11.2005 №24 «О введении в действие гигиенических нормативов ГН 2.1.6.1983-05 и ГН 2.1.6.1984-05».

31. ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" (с изменениями на 31 мая 2018 года).

32. Письмо Росприроднадзора от 11.04.2016 N AC-06-01-36/6155 «О плате за негативное воздействие на окружающую среду» 33. Пособие к СНиП 11-01-95 по разработке раздела проектной документации «Охрана окружающей среды».

34. СП 51.13330.2011 «Защита от шума» Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.

35. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».

36. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений» Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*.

37. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

38. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
39. СП 131.13330.2012 "СНиП 23-01-99*. «Строительная климатология» Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.
40. СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».
41. СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».
42. СанПиН 2.1.4.2653-10 Изменения № 2 к СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».
43. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
44. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».
45. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест».
46. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».
47. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».
48. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
49. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
50. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения».
51. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
52. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009».
53. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».
54. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
55. ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».
56. ГН 2.1.6.1338-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

57. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
58. ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях».
59. ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».
60. 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».
61. РД 52.04.306-92 «Охрана природы. Атмосфера. Руководство по прогнозу загрязнения воздуха».
62. РД 39-142-00 «Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования».
63. РД 17-89 «Методические указания по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии».
64. ВСН 417-81 «Инструкция по нормированию расхода дизельного топлива, бензина и электроэнергии на работу строительного-монтажных машин и механизмов».
65. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы» .
66. ГОСТ 12.1.003-83 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шум. Общие требования безопасности (с Изменением N 1)».
67. ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения (с Изменениями N 1, 2)».
68. ГОСТ 17.4.3.02-85» Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».
69. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».
70. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов».
71. 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)».
72. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве».
73. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб.: АО «НИИ Атмосфера», 2012 г.
74. Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий. СПб., 2003 г.

75. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. СПб.: АО «НИИ Атмосфера», 2015
76. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998.
77. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1999.
78. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998.
79. Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1999.
80. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2002 .
81. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». М, 1999.
82. Дополнение к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк,1997). СПб.;; АО «НИИ Атмосфера»,1999.
83. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М.,1999.
84. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО. М., 2003.
85. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ ватмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, М., 1999.
86. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. СПб., 1999.
87. Справочник «Твердые бытовые отходы». М., 2001 г.

Приложение 2



Росгидромет

ФГБУ «Центральное УГМС»

Тульский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Тульский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Адрес: ул. Приюпская д.1г, г. Тула, 300031

т/ф. 8 (4872) 70-12-06, 70-23-16

E-mail: tcgms.buh@gmail.com

«13» августа 2019 г.

№ 08/04-546

СПРАВКА О КРАТКОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ

Краткая климатическая характеристика района расположения объекта
Рекультивация полигона ТКО в д. Петровское МО Партизанское Узловского района
по адресу: Тульская область, Узловский район, МО Партизанское, д. Петровское
подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции II разряда Узловая (М-II Узловая)
за тридцатилетний период с 1981 по 2010гг.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°C)

Таблица 1

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-7,4	-8,0	-2,5	6,3	13,4	16,9	18,8	17,1	11,7	5,4	-1,6	-6,0	5,3

АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°C)

Таблица 2

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-34,1	-35,3	-26,3	-10,8	-5,1	1,2	1,4	1,3	-6,2	-11,1	-27,7	-32,8	-35,3
1987	2006	1994	1981	1999	1999	2009	1984	1996	2003	1998	1996	2006

АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°C)

Таблица 3

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,2	7,4	17,0	25,8	33,1	34,1	37,9	38,2	29,6	23,4	14,3	8,9	38,2
2007	1990	2007	1995	2005	1998	2010	2010	2008	1999	2010	2008	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА, °C

Абсолютная максимальная	+38,2 (за период 1941 - 2010 гг.)
Абсолютная минимальная	-38,1 (за период 1941 - 2010 гг.)
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+24,3
Средняя наиболее холодного периода	-12,9

0802801

ВЕТЕР

СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

Таблица 4

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,6	3,5	3,3	3,0	2,9	2,7	2,3	2,4	2,7	3,2	3,3	3,6	3,0

ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

Таблица 5

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	8	7	5	8	14	23	25	9	8
II	9	10	9	12	14	19	18	10	9
III	8	9	10	13	16	20	17	8	12
IV	10	13	11	14	13	16	14	9	13
V	15	14	9	10	12	13	15	11	14
VI	14	13	8	9	10	12	18	15	14
VII	18	14	8	8	9	11	17	16	17
VIII	17	12	8	7	8	12	21	15	17
IX	13	11	8	8	12	15	21	12	16
X	9	9	6	9	15	21	21	11	11
XI	7	7	7	11	17	22	21	8	9
XII	8	7	6	11	19	22	20	9	7
Год	11	11	8	10	13	17	19	11	12

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	3,3	2,9	2,7	3,8	4,5	4,1	3,8	3,7
Июль	2,6	2,5	2,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7

Скорость ветра 5% обеспеченности - 7 м/с
 Поправка на рельеф местности - 1
 Коэффициент стратификации - 140

Начальник



(Handwritten signature)

С.А. Астапов

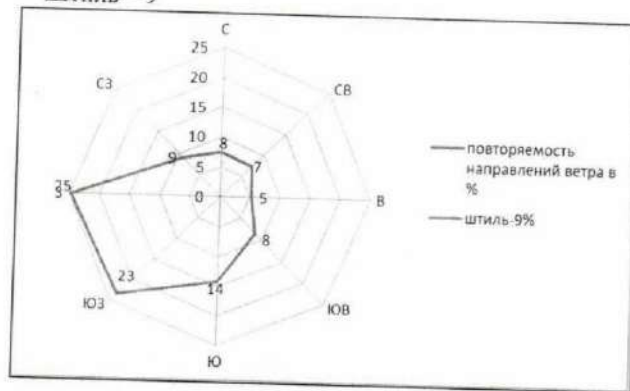
Борисова Ирина Геннадьевна
 Начальник ОГМО Тула
 (4872) 702-565,
 E-mail: meteo.tcgms@gmail.com

Многолетние данные

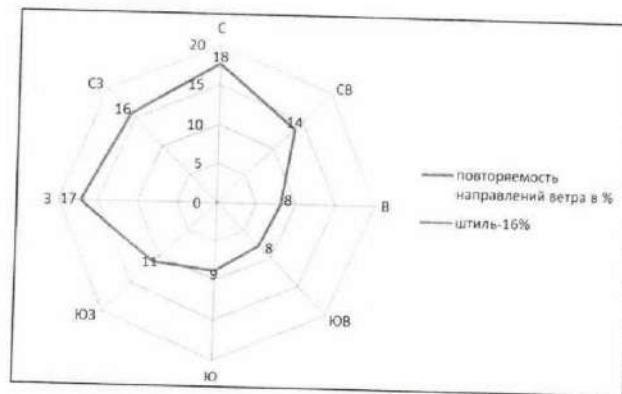
Повторяемость направлений ветра и штилей, %
М - II Узловая

Январь

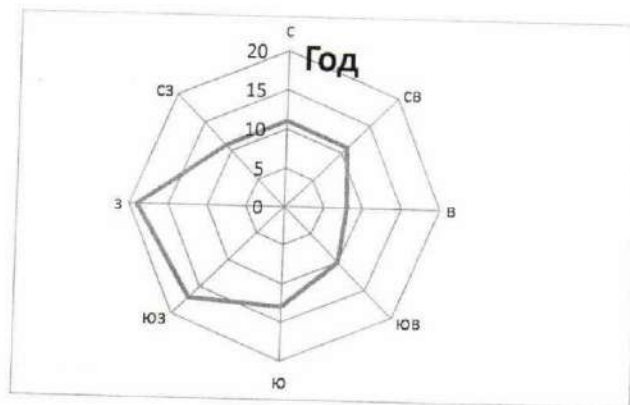
Штиль - 9



Июль Штиль - 16



Год Штиль - 11



Тульский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС»



Росгидромет

ФГБУ «Центральное УГМС»

Тульский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Тульский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Адрес: ул. Прилепская д.1г, г. Тула, 300031

т/ф. 8 (4872) 70-12-06, 70-23-16
E-mail: tcgms.buh@gmail.com

« 18 » августа 20 19 г.

№ 08/04-345

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «Акма-Универсал»
Объект, для которого устанавливается фон: «Рекультивация полигона ТКО в
д. Петровское МО Партизанское Узловского района» (рекультивация)

Адрес: Тульская область, Узловский район, МО Партизанское, д. Петровское
Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 М.,1991 год и действующим Временным
рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и
сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы» СПб.,2018год.

Фоновые концентрации определены для запрашиваемых веществ с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта.

Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации, мг/м ³
Взвешенные вещества	0,199
Диоксид серы	0,018
Оксид углерода	1,8
Диоксид азота	0,055
Оксид азота	0,038
Сероводород	0,003
Формальдегид	0,020
Бенз/а/пирен	1,5*10 ⁻⁶

Фоновые концентрации действительны на период с 13 августа 2019 года по 31 декабря 2023 года.

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник

Каминская Ольга Леонидовна
Начальник КЛМС Тула
8 (4872) 43-80-68
E-mail: klms.tcgms@gmail.com



С.А. Астапов

0802800

**Приложение. Временные рекомендации
"Фоновые концентрации вредных
(загрязняющих) веществ для городских и
сельских поселений, где отсутствуют
регулярные наблюдения за загрязнением
атмосферного воздуха" на период 2019-2023
гг.**

Приложение

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления
мониторинга загрязнения
окружающей
среды, полярных и морских
работ

Ю.В.Пешков

10 августа 2018 года

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
Росгидромета

М.Е.Яковенко

15 августа 2018 года

В соответствии с [РД 52.04.186-89](#) фоновые концентрации загрязняющих веществ для городов с различной численностью населения определяются в результате обработки массива регулярных наблюдений за пятилетний период со всех станций в каждой группе городов России и корректируются каждые пять лет. В этой связи, при оформлении справки о фоновой концентрации по запросам потребителей, всегда указывается срок действия документа.

Срок действия утвержденных Росгидрометом на период 2014-2018 годы [Временных рекомендаций "Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха"](#), истекает в 2018 году. На основе анализа и обработки данных наблюдений, выполненных на сети Росгидромета за последние пять лет, получены новые значения фоновых концентраций на период 2019-2023 годов.

При определении фона в городах-аналогах учитывалось, что в преобладающем их большинстве действуют предприятия, обеспечивающие жизнедеятельность населения: теплоэнергетика, легкая и пищевая промышленность, а также автотранспорт. В выбросах этих предприятий и автотранспорта всегда содержатся твердые вещества (в атмосферном воздухе, соответственно, взвешенные вещества (ВВ)), диоксид серы (SO_2), оксид углерода (СО), оксид (NO) и диоксид азота (NO_2), бенз(а)пирен (БП). В атмосфере таких городов также могут присутствовать формальдегид и сероводород (H_2S).

В таблице 1 приведены значения фоновых концентраций восьми загрязняющих веществ, по трем группам городов с численностью населения (в тыс. человек): от 50 до 100, от 10 до 50 и менее 10. Значения фоновых концентраций бенз(а)пирена для городов, расположенных на Европейской (БП_Е) и Азиатской (БП_А) частях России, даны отдельно.

Таблица 1. Значения фоновых концентраций вредных (загрязняющих) веществ, $мкг/м^3$, в населенных пунктах с различным числом жителей.									
Численность населения, тыс.чел.	ВВ	SO_2	NO_2	NO	СО	Формальдегид	H_2S	БП _Е , $нг/м^3$	БП _А , $нг/м^3$
От 50 до 100 (вкл.)	263	19	79	52	2,7	22	3	1,9	6,4
От 10 до 50 (вкл.)	260	18	76	48	2,3	20	3	2,0	5,6
10 и менее	199	18	55	38	1,8	-*	-*	1,5	2,1

* Значение не определено.

В таблице 2 приведены значения долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по трем группам городов с численностью населения (в тыс. человек): от 50 до 100, от 10 до 50 и менее 10, в том числе для бенз(а)пирена, отдельно для городов, расположенных на Европейской (БП_Е) и Азиатской (БП_А) частях России.

Таблица 2. Значения долгопериодных средних концентраций вредных (загрязняющих) веществ, мкг/м³, в населенных пунктах с различным числом жителей.

Численность населения, тыс.чел.	ВВ	SO ₂	NO ₂	NO	CO, мг/м ³	Формальдегид	H ₂ S	БП _Е , мкг/м ³	БП _А , мкг/м ³
От 50 до 100 (вкл.)	98	7	34	20	1,3	9	1	0,9	2,8
От 10 до 50 (вкл.)	95	6	33	17	1,1	8	1	1,0	2,6
10 и менее	71	6	23	14	0,8	-*	-*	0,7	1,0

* Значение не определено.

В населенных пунктах с числом жителей менее одной тысячи в малонаселенных районах фоновые концентрации загрязняющих веществ принимаются равными нулю, если в радиусе 5 км не находится пункта с большим числом жителей, а также не проводятся работы с применением большегрузной техники и транспорта, нет других источников загрязнения атмосферного воздуха.



Ситуационный план - схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗОНИРОВАНИЯ

N	Наименование	Примечание
1	Территория полигона ТКО, подлежащая рекультивации	
2	Склад грунта, подлежащий рекультивации	
3	Пруд для сбора ливнестоков	
4	Существующая автодорога с твердым покрытием	
5	Селитебная территория (п. Брусянский)	
6	Селитебная территория (д. Петровское)	
7	Санитарно-защитная зона	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

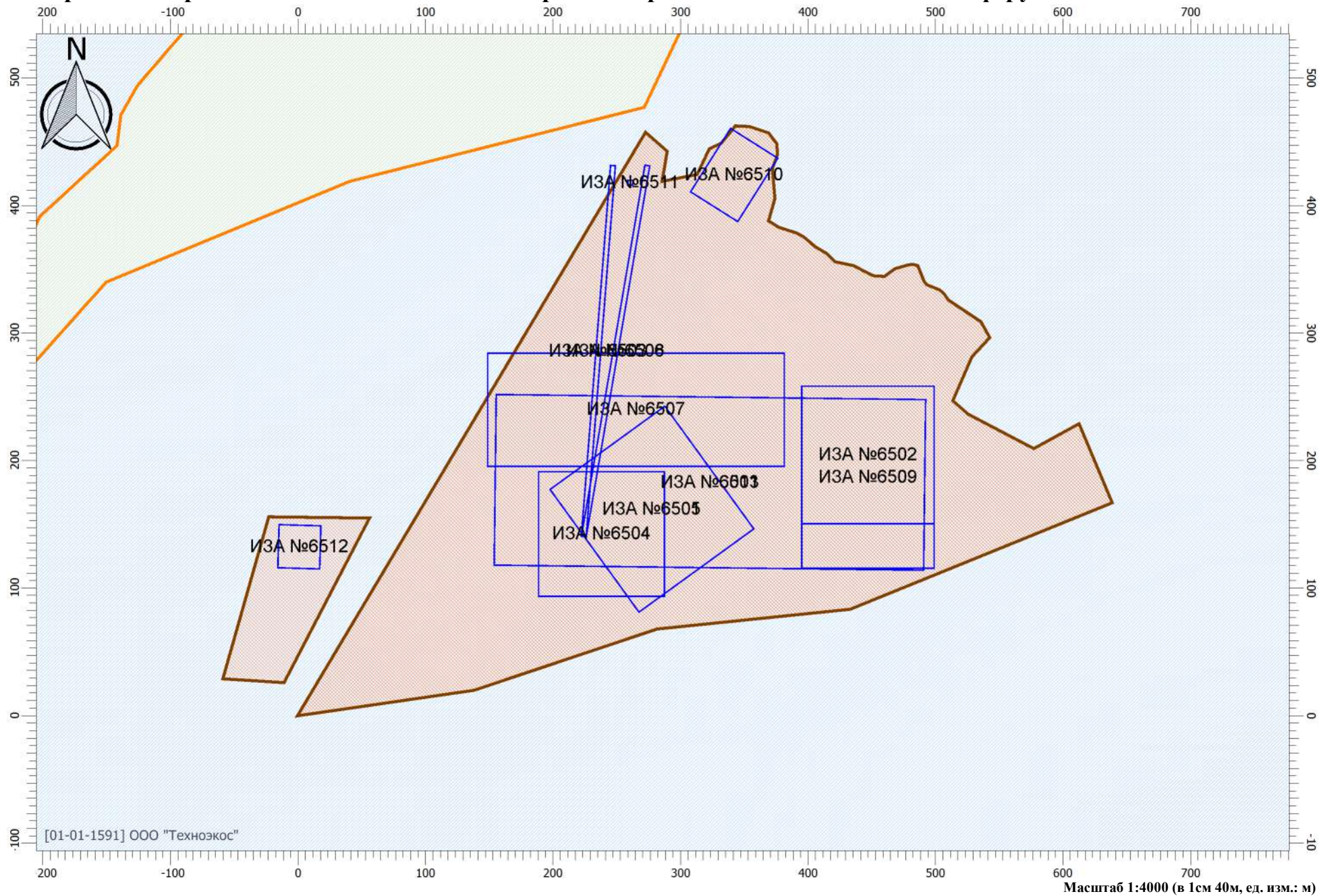
- Граница земельного участка по градостроительному плану
- Границы дополнительных земельных участков, подлежащих рекультивации
- Граница санитарно-защитной зоны
- Граница селитебной территории
- Существующая асфальтобетонная дорога

						106-16052019-ПЗУ.1		
						Рекультивация полигона ТКО в д. Петровское МО Шахтерское Узловского района		
Изм.	Кол.ч/Лист	Издок.	Подпись	Дата				
ГИП	Зеленин			07/20	Стадия	Лист	Листов	
Проектир.	Романькоба			07/20	П	2		
Н.контр.	Юрлова			07/20				
						Ситуационный план - схема М 1:10000		ООО "Техноэко"
								19

Инв. N подл.	Подпись	Взам. Инв. N

Приложение 4

Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на техническом этапе



Приложение 5

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Технический этап

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника вредных веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Норматив (стандарт) выброса	Высота ист. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площади одноисточника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. Газоочисткой, %	Сред. степ. очистки, /максим. степ. очистки, %	Загрязняющее вещество			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание						
		Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость м/с	Объем на 1 трубу м ³ /с	Температура гр С	X1	Y1	X2	Y2					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		
Площадка: 1 Полигон ТКО																																
Технический период	0	600101 Полигон ТКО	1	8760,00	НВ	1	6001	1	22,6	0	0	0	0	154,00	185,00	492,00	181,00	135			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0562838	0,00000	14,981573	14,981573					
																						0,00/0,00	0303	Аммиак	0,2702637	0,00000	71,938545	71,938545				
																							0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0354943	0,00000	9,447839	9,447839			
																							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0131836	0,00000	3,509197	3,509197			
																							0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,1277795	0,00000	34,012220	34,012220			
																							0,00/0,00	0410	Метан	26,8311553	0,00000	7141,891351	7141,891351			
																							0,00/0,00	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2246282	0,00000	59,791323	59,791323			
																							0,00/0,00	0621	Метилбензол (Толуол)	0,3666054	0,00000	97,582679	97,582679			
																				0,00/0,00	0627	Этилбензол	0,0481708	0,00000	12,822067	12,822067						
																				0,00/0,00	1325	Формальдегид	0,0486779	0,00000	12,957036	12,957036						
Технический период	0	650101 Сдвигание отходов	1	349,00	НВ	1	6501	1	5	0	0	0	0	323,00	195,00	232,00	129,00	120			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016261	0,00000	0,039811	0,039811					
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002642	0,00000	0,006469	0,006469				
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001315	0,00000	0,005459	0,005459				
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002072	0,00000	0,004036	0,004036				
																						0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0180394	0,00000	0,034585	0,034585				
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,00000	0,000088	0,000088				
																			0,00/0,00	2732	Керосин	0,0005502	0,00000	0,009414	0,009414							
Технический период	0	650201 Выполаживание	1	349,00	НВ	1	6502	1	5	0	0	0	0	447,00	150,00	447,00	259,00	105			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0037132	0,00000	0,079714	0,079714					
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006034	0,00000	0,012954	0,012954				
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0003260	0,00000	0,010930	0,010930				
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004587	0,00000	0,008081	0,008081				
																						0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0363798	0,00000	0,069231	0,069231				
																						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	0,0012007	0,00000	0,018849	0,018849							
Технический период	0	650301 Транспортировка материалов	1	1046,00	НВ	1	6503	1	5	0	0	0	0	247,00	432,00	224,00	140,00	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0017778	0,00000	0,000403	0,000403					
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002889	0,00000	0,000066	0,000066				
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0002000	0,00000	0,000039	0,000039				
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003350	0,00000	0,000069	0,000069				
																						0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0037000	0,00000	0,000780	0,000780				
																						0,00/0,00	2732	Керосин	0,0006000	0,00000	0,000128	0,000128				
Технический период	0	650401 Укладка материала	1	1046,00	НВ	1	6504	1	5	0	0	0	0	238,00	192,00	238,00	93,00	100			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0112332	0,00000	0,239427	0,239427					
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018254	0,00000	0,038907	0,038907				
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0023989	0,00000	0,034790	0,034790				
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010177	0,00000	0,024595	0,024595				
																						0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0876816	0,00000	0,212021	0,212021				
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667	0,00000	0,000617	0,000617				
																			0,00/0,00	2732	Керосин	0,0052275	0,00000	0,057263	0,057263							

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника вредных веществ	К-во исп. под одним номером, шт.	Номер исп. выброса	Норматив (стандарт) выброса	Высота исп. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из исп. выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадки источника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. Газоочисткой, %	Сред.эспл.степ.очистки, /максим. степ.очистки, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание			
		Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость м/с	Объем на 1 трубу м ³ /с	Температура гр С	X1	Y1	X2	Y2					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		
Технический период	0	650501 Устройство скважин	1	526,00	НВ	1	6505	1	5	0	0	0	0	323,00	195,00	232,00	129,00	120			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0042972	0,00000	0,156524	0,156524				
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006983	0,00000	0,025435	0,025435			
																							0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0003673	0,00000	0,021893	0,021893		
																								0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0005289	0,00000	0,016199	0,016199	
																								0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0425654	0,00000	0,135244	0,135244	
																								0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,00000	0,000296	0,000296	
																					0,00/0,00	2732	Керосин	0,0014497	0,00000	0,037420	0,037420				
Технический период	0	650601 Доставка бетона	1	177,00	НВ	1	6506	1	5	0	0	0	0	274,00	432,00	224,00	140,00	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0028444	0,00000	0,000148	0,000148				
																							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004622	0,00000	0,000024	0,000024		
																							0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001694	0,00000	0,000009	0,000009		
																								0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004117	0,00000	0,000022	0,000022	
																								0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0094639	0,00000	0,000463	0,000463	
																								0,00/0,00	2732	Керосин	0,0013333	0,00000	0,000067	0,000067	
Технический период	0	650701 Рытье котлована	1	349,00	НВ	1	6507	1	5	0	0	0	0	148,00	240,00	382,00	240,00	90			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015273	0,00000	0,039815	0,039815				
																							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002482	0,00000	0,006470	0,006470		
																							0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001180	0,00000	0,005459	0,005459		
																								0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001977	0,00000	0,004037	0,004037	
																								0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0179749	0,00000	0,034588	0,034588	
																								0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,00000	0,000088	0,000088	
																					0,00/0,00	2732	Керосин	0,0005287	0,00000	0,009415	0,009415				
Технический период	0	650801 Доставка бетона	1	177,00	НВ	1	6508	1	5	0	0	0	0	274,00	432,00	224,00	140,00	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0022844	0,00000	0,000106	0,000106				
																							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003712	0,00000	0,000017	0,000017		
																							0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001169	0,00000	0,000005	0,000005		
																								0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003172	0,00000	0,000014	0,000014	
																								0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0083964	0,00000	0,000383	0,000383	
																								0,00/0,00	2732	Керосин	0,0011583	0,00000	0,000054	0,000054	
Технический период	0	650901 Монтаж резервуаров	1	177,00	НВ	1	6509	1	5	0	0	0	0	447,00	115,00	447,00	259,00	105			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0067216	0,00000	0,081924	0,081924				
																							0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010923	0,00000	0,013313	0,013313		
																							0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0005652	0,00000	0,011441	0,011441		
																							0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0006822	0,00000	0,008461	0,008461		
																							0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0671294	0,00000	0,070900	0,070900		
																							0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0041667	0,00000	0,000158	0,000158		
																					0,00/0,00	2732	Керосин	0,0022755	0,00000	0,019585	0,019585				
Технический период	0	651001 Самосвал	1	171,00	НВ	1	6510	1	2	0	0	0	0	323,00	436,00	361,00	412,00	60			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0022844	0,00000	0,000106	0,000106				
			651002 Склад грунта	1	8760,00																		0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003712	0,00000	0,000017	0,000017		
																								0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001169	0,00000	0,000005	0,000005	
																								0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003172	0,00000	0,000014	0,000014	
																								0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0083964	0,00000	0,000383	0,000383	
																								0,00/0,00	2732	Керосин	0,0011583	0,00000	0,000054	0,000054	
																				0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2476830	0,00000	394,673052	394,673052					

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса вредных веществ	К-во исп. под одним номером, шт.	Номер исп. выброса	Норматив (стандарт) выброса	Высота исп. выброса, м	Диаметр трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из исп. выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадки источника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. Газоочисткой, %	Сред.эспл.степ.очистки, /максим. степ.очистки, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание	
		Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость м/с	Объем на 1 трубу м ³ /с	Температура гр С	X1	Y1	X2	Y2					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
Технический этап	0	651101 ТРК	1	130,00	НВ	1	6511	1	2	0	0	0	0	258,00	418,00	263,00	418,00	5			0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000073	0,00000	0,000007	0,000007		
																					0,00/0,00	2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0026094	0,00000	0,002464	0,002464		
	0	651201 Укладка асфальтного покрытия	1	16,00	НВ	1	6512	1	2	0	0	0	0	-16,00	133,00	18,00	132,00	35				0,00/0,00	2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0011285	0,00000	0,000065	0,000065	
	0	651301 Пересыпка инертного грунта	1	2920,00	НВ	1	6513	1	2	0	0	0	0	154,00	185,00	492,00	181,00	135				0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0053994	0,00000	0,056758	0,056758	

Приложение 6

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от участка захоронения ТКО

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.

№ источника загрязнения:	6001
№ источника выделения:	01
Годовой объем отходов, т/год	967200
Время эксплуатации участка захоронения ТКО, лет	47

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:

$Q_w = 10^{-6} * R * (100 - W) * (0,92 Ж + 0,62 Y + 0,34 Б)$, кг/кг	0,199144
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, %
	Y - 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:

$P_{уд} = 10^3 * Q_w / t_{сбр}$	9,0520
где:	$t_{сбр}$ – период полного сбраживания органической части отходов, в годах, определяемый по приближенной эмпирической формуле:
$t_{сбр} = 10248 / T_{тепл.} * (t_{ср.тепл.})^{0,301966}$	22
где:	$t_{ср.тепл.}$ – средняя из среднемесячных температура воздуха в районе размещения участка за теплый период года ($t_{ср.мес} > 0$), в °С
	12,8
	$T_{тепл.}$ – 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 %
	ρ_i – плотность і-го компонента биогаза, кг/м ³
	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/м³ средняя плотность биогаза будет: 1,2928*0,965 = 1,24755 кг/м³.

Расчитав 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	$C_{вес.і}, \%$
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:

$M_{сум} = P_{уд} \sum D / 86,4 * T_{тепл}$		2383,188700
где:	$\sum D$ - 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 55⁰С) органической части ТБО прекращается, происходит «законсервирование» до наступления более теплого периода года ($t_{\text{ср.мес.}} > 0^{\circ}\text{C}$).

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

$G_{\text{сум}} = M_{\text{сум}} * (a * 365 * 24 * 3600/12 + b * 365 * 24 * 3600/12 * 1,3) * 10^{-6}$		67929,677416
Где:	a - период теплого времени года при $t_{\text{ср.мес.}} > 8^{\circ}\text{C}$, месяцы	7
	b - период холодного времени года при $0 < t_{\text{ср.мес.}} \leq 8^{\circ}\text{C}$, месяцы	5

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 , %	38
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

Определяем удельные массы компонентов биогаза, выбрасываемые за год:

<i>Компонент</i>	<i>P_{уд.и}, кг/т отходов в год</i>
Метан	4,7899
Толуол	0,0654
Аммиак	0,0482
Ксилол	0,0401
Оксид углерода	0,0228
Диоксид азота	0,0100
Формальдегид	0,0087
Этилбензол	0,0086
Диоксид серы	0,0063
Сероводород	0,0024

Таким образом **максимально-разовые выбросы** составят:

<i>Компонент</i>	<i>P_{макс}, г/сек</i>	<i>P_i, г/сек</i>
Метан (0410)	1261,0643006	26,8311553
Толуол (0621)	17,2304543	0,3666054
Аммиак (0303)	12,7023958	0,2702637
Ксилол (0616)	10,5575259	0,2246282
Оксид углерода (0337)	6,0056355	0,1277795
Диоксид азота (0301)	2,6453395	0,0562838

<i>Формальдегид (1325)</i>	2,2878612	0,0486779
<i>Этилбензол (0627)</i>	2,2640293	0,0481708
<i>Диоксид серы (0330)</i>	1,6682321	0,0354943
<i>Сероводород (0333)</i>	0,6196291	0,0131836

Таким образом *валовые выбросы* составят:

<i>Компонент</i>	<i>G_{макс}, т/период эксплуатации</i>	<i>G_г, т/год</i>
<i>Метан (0410)</i>	35944,988805	7141,891351
<i>Толуол (0621)</i>	491,131568	97,582679
<i>Аммиак (0303)</i>	362,065181	71,938545
<i>Ксилол (0616)</i>	300,928471	59,791323
<i>Оксид углерода (0337)</i>	171,182787	34,012220
<i>Диоксид азота (0301)</i>	75,401942	14,981573
<i>Формальдегид (1325)</i>	65,212490	12,957036
<i>Этилбензол (0627)</i>	64,533194	12,822067
<i>Диоксид серы (0330)</i>	47,550774	9,447839
<i>Сероводород (0333)</i>	17,661716	3,509197

Ист очник №6501
Сдвигание от ходов,
т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,
предприят ие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	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	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
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)*	0.0020326	0.049764
	В том числе:		

0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0016261	0.039811
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002642	0.006469
0328	Углерод (Сажа)	0.0001315	0.005459
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002072	0.004036
0337	Углерод оксид	0.0180394	0.034585
0401	Углеводороды**	0.0017168	0.009503
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0011667	0.000088
2732	**Керосин	0.0005502	0.009414

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид
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	0.034585
Всего за год		0.034585

Максимальный выброс составляет: 0.0180394 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.

<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	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	0.0180394

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
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	0.009503
Всего за год		0.009503

Максимальный выброс составляет: 0.0017168 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.

<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	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	0.0017168

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

<i>Период</i>	<i>Марка авт омобил я</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	---------------------------	-----------------------

года	или дорож ной т ехники	(т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.049764
Всего за год		0.049764

Максимальный выброс составляет: 0.0020326 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.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Case 81 P	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	0.0020326

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.005459
Всего за год		0.005459

Максимальный выброс составляет: 0.0001315 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.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Case 81 P	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	0.0001315

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

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.004036
Всего за год		0.004036

Максимальный выброс составляет: 0.0002072 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.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Экскаватор Case 81 P	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0002072

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8**

Валовые выбросы

Период	Марка авт омобиля	Валовый выброс
--------	-------------------	----------------

<i>года</i>	<i>или дорож ной т ехники</i>	<i>(т онн/период)</i> <i>(т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.039811
Всего за год		0.039811

Максимальный выброс составляет: 0.0016261 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Валовые выбросы

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

Максимальный выброс составляет: 0.0002642 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

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

Максимальный выброс составляет: 0.0011667 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.

<i>Наименован</i> <i>ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%%</i> <i>пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т</i> <i>еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i> <i>двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор Case 81 P	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0011667

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

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

Максимальный выброс составляет: 0.0005502 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.

<i>Наименован</i> <i>ие</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%%</i> <i>пуск.</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т</i> <i>еп.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</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	0.0005502

Ист очник №6502
Выполаж ивание,

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
 Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотремонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

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

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0046416	0.099643
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0037132	0.079714
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006034	0.012954

0328	Углерод (Сажа)	0.0003260	0.010930
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004587	0.008081
0337	Углерод оксид	0.0363798	0.069231
0401	Углеводороды**	0.0035340	0.019025
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0023333	0.000176
2732	**Керосин	0.0012007	0.018849

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид
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	0.069231
Всего за год		0.069231

Максимальный выброс составляет: 0.0363798 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.

<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>
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	0.0363798

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
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	0.019025
Всего за год		0.019025

Максимальный выброс составляет: 0.0035340 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.

<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>
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	0.0035340

**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	0.099643
Всего за год		0.099643

Максимальный выброс составляет: 0.0046416 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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	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	0.0046416

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.010930
Всего за год		0.010930

Максимальный выброс составляет: 0.0003260 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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	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	0.0003260

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.008081
Всего за год		0.008081

Максимальный выброс составляет: 0.0004587 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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	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	0.0004587

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
-------------	---------------------------------------	---

Теплый	Вся техника	0.079714
Всего за год		0.079714

Максимальный выброс составляет: 0.0037132 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.012954
Всего за год		0.012954

Максимальный выброс составляет: 0.0006034 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000176
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 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	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
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

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.018849
Всего за год		0.018849

Максимальный выброс составляет: 0.0012007 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
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	0.0012007

Ист очник №6503
Транспорт ировка мат ериалов,
т ип - 7 - Внут ренний проезд,
предприят ие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

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

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0022222	0.000504
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0017778	0.000403
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002889	0.000066
0328	Углерод (Сажа)	0.0002000	0.000039
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003350	0.000069
0337	Углерод оксид	0.0037000	0.000780
0401	Углеводороды**	0.0006000	0.000128
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0006000	0.000128

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид
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	0.000641
Переходный	Вся техника	0.000140
Всего за год		0.000780

Максимальный выброс составляет: 0.0037000 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	7.400	1.0	да	0.0037000

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
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	0.000105
Переходный	Вся техника	0.000023
Всего за год		0.000128

Максимальный выброс составляет: 0.0006000 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	1.200	1.0	да	0.0006000

**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	0.000420
Переходный	Вся техника	0.000084
Всего за год		0.000504

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

<i>Наименование</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 (Сажа)
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	0.000032
Переходный	Вся техника	0.000008
Всего за год		0.000039

Максимальный выброс составляет: 0.0002000 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	0.400	1.0	да	0.0002000

**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	0.000057
Переходный	Вся техника	0.000013
Всего за год		0.000069

Максимальный выброс составляет: 0.0003350 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Квт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	0.670	1.0	да	0.0003350

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.000336
Переходный	Вся техника	0.000067
Всего за год		0.000403

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

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000055
Переходный	Вся техника	0.000011
Всего за год		0.000066

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

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
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	0.000105
Переходный	Вся техника	0.000023
Всего за год		0.000128

Максимальный выброс составляет: 0.0006000 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Квт р</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0006000

*Ист очник №6504
Укладка мат ериала,
т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,
предприят ие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.*

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

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

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0140416	0.299283
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0112332	0.239427
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0018254	0.038907
0328	Углерод (Сажа)	0.0023989	0.034790
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0010177	0.024595
0337	Углерод оксид	0.0876816	0.212021
0401	Углеводороды**	0.0098942	0.057880

	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0046667	0.000617
2732	**Керосин	0.0052275	0.057263

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилия или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.173078
Переходный	Вся техника	0.038944
Всего за год		0.212021

Максимальный выброс составляет: 0.0876816 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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>
Бульдозер ДЗ-42	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	да	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	да	0.0876816

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилия или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.047564
Переходный	Вся техника	0.010316
Всего за год		0.057880

Максимальный выброс составляет: 0.0098942 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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>
Бульдозер ДЗ-42	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	да	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	да	0.0098942

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобилия или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.249107
Переходный	Вся техника	0.050177

Всего за год		0.299283
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0140416 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	да	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	да	0.0140416

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.027324
Переходный	Вся техника	0.007466
Всего за год		0.034790

Максимальный выброс составляет: 0.0023989 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	да	0.0023989

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.020203
Переходный	Вся техника	0.004392
Всего за год		0.024595

Максимальный выброс составляет: 0.0010177 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Бульдозер ДЗ-42	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	да	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	да	0.0010177

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

		<i>(т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.199285
Переходный	Вся техника	0.040141
Всего за год		0.239427

Максимальный выброс составляет: 0.0112332 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.032384
Переходный	Вся техника	0.006523
Всего за год		0.038907

Максимальный выброс составляет: 0.0018254 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

Распределение углеводов

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	0.000441
Переходный	Вся техника	0.000176
Всего за год		0.000617

Максимальный выброс составляет: 0.0046667 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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.

<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	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	0.0	да	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	0.0	да	0.0046667

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

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	0.047123
Переходный	Вся техника	0.010140
Всего за год		0.057263

Максимальный выброс составляет: 0.0052275 г/с. Месяц достижения: Ноябрь.

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.

<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	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	да	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	да	0.0052275

Ист очник №6505
Уст ройст во скваж ин,
т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,
предприят ие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	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	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
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)*	0.0053715	0.195654

	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0042972	0.156524
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006983	0.025435
0328	Углерод (Сажа)	0.0003673	0.021893
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005289	0.016199
0337	Углерод оксид	0.0425654	0.135244
0401	Углеводороды**	0.0040608	0.037717
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0026111	0.000296
2732	**Керосин	0.0014497	0.037420

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид
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	0.135244
Всего за год		0.135244

Максимальный выброс составляет: 0.0425654 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>Наименовани е</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-кра новаямашина БМ-802С	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	0.0425654

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
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	0.037717
Всего за год		0.037717

Максимальный выброс составляет: 0.0040608 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>Наименовани е</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-кра новаямашина БМ-802С	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	
	4.700	1.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	да	0.0040608

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	0.195654
Всего за год		0.195654

Максимальный выброс составляет: 0.0053715 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>Наименовани е</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>
Бурильно-кра новаямашина БМ-802С	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	0.0053715

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

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	0.021893
Всего за год		0.021893

Максимальный выброс составляет: 0.0003673 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>Наименовани е</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>
Бурильно-кра новаямашина БМ-802С	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	0.0003673

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	0.016199
Всего за год		0.016199

Максимальный выброс составляет: 0.0005289 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>Наименовани е</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>
Бурильно-кра новаямашина БМ-802С	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	0.0005289

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.156524
Всего за год		0.156524

Максимальный выброс составляет: 0.0042972 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.025435
Всего за год		0.025435

Максимальный выброс составляет: 0.0006983 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	0.000296
Всего за год		0.000296

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>Наименовани е</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-крановаямашина БМ-802С	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
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	0.037420
Всего за год		0.037420

Максимальный выброс составляет: 0.0014497 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>Наименовани е</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%%</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
----------------------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	---------------------

<i>е</i>			<i>пуск.</i>				<i>еп.</i>			<i>двиг.</i>		
Бурильно-крановая машина БМ-802С	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	0.0014497

Ист очник №6506
Дост авка бет она,
т ип - 1 - От крыт ая или закрыт ая неот аппливаемая ст оянка,
предприят ие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
 Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	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	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
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 вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0035556	0.000185
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0028444	0.000148
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0004622	0.000024
0328	Углерод (Сажа)	0.0001694	0.000009
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004117	0.000022
0337	Углерод оксид	0.0094639	0.000463
0401	Углеводороды**	0.0013333	0.000067
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0013333	0.000067

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид 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	0.000463
Всего за год		0.000463

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 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.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
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

<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	0.000067
Всего за год		0.000067

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 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.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг еп.</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Мхх</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	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 омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000185
Всего за год		0.000185

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	Мl	Мlт 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 (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000009
Всего за год		0.000009

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	Мl	Мlт 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 омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000022
Всего за год		0.000022

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	Мl	Мlт 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 (Азот (IV) оксид)
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	0.000148
Всего за год		0.000148

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

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000024
Всего за год		0.000024

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

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин**

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	0.000067
Всего за год		0.000067

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 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>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 №6507

Рыт ье кот лована,

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

предприят ие №879, ООС Узловая,

Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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.*

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

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С

Характ ерист ики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	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

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
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: 0.020

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

Код в-ва	Название веществ ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0019091	0.049768
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0015273	0.039815
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002482	0.006470
0328	Углерод (Сажа)	0.0001180	0.005459
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001977	0.004037
0337	Углерод оксид	0.0179749	0.034588
0401	Углеводороды**	0.0016953	0.009504
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0011667	0.000088
2732	**Керосин	0.0005287	0.009415

Примечание :

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота :

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид**

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	0.034588
Всего за год		0.034588

Максимальный выброс составляет: 0.0179749 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>
Экскаватор Case 81 Н	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	
	25.000	1.0	2.400	2.0	1.290	1.290	10	2.400	да	0.0179749

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

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	0.009504
Всего за год		0.009504

Максимальный выброс составляет: 0.0016953 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>
Экскаватор Case 81 Н	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	
	2.100	1.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	да	0.0016953

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	0.049768
Всего за год		0.049768

Максимальный выброс составляет: 0.0019091 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>
Экскаватор Case 81 Н	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	0.0019091

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

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
Всего за год		0.005459

Максимальный выброс составляет: 0.0001180 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>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 Н	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	
	0.000	1.0	0.060	2.0	0.270	0.270	10	0.060	да	0.0001180

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	0.004037
Всего за год		0.004037

Максимальный выброс составляет: 0.0001977 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>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 Н	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	
	0.042	1.0	0.097	2.0	0.190	0.190	10	0.097	да	0.0001977

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

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	0.039815
Всего за год		0.039815

Максимальный выброс составляет: 0.0015273 г/с. Месяц достижения: Август.

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

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	0.006470
Всего за год		0.006470

Максимальный выброс составляет: 0.0002482 г/с. Месяц достижения: Август.

**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	0.000088
Всего за год		0.000088

Максимальный выброс составляет: 0.0011667 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>%% 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 Н	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	да	
	2.100	1.0	100.0	0.300	2.0	0.430	0.430	10	0.300	0.0	да	0.0011667

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>ериод 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	0.009415
Всего за год		0.009415

Максимальный выброс составляет: 0.0005287 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>%% 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 Н	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	0.0005287

Ист очник №6508

Дост авка бет она,

т ип - 1 - От крыт ая или закрыт ая неот апливаемая ст оянка,

предприят ие №879, ООС Узловая,

Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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**

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ в

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

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

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0028556	0.000132
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0022844	0.000106
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003712	0.000017
0328	Углерод (Сажа)	0.0001169	0.000005
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003172	0.000014
0337	Углерод оксид	0.0083964	0.000383
0401	Углеводороды**	0.0011583	0.000054
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0011583	0.000054

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
---------------	-------------------------	-----------------------

года	или дорож ной т ехники	(т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000383
Всего за год		0.000383

Максимальный выброс составляет: 0.0083964 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	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	0.0083964

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000054
Всего за год		0.000054

Максимальный выброс составляет: 0.0011583 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	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	0.0011583

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

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000132
Всего за год		0.000132

Максимальный выброс составляет: 0.0028556 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	Мl	Мlт 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	0.0028556

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

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

Теплый	Вся техника	0.000005
Всего за год		0.000005

Максимальный выброс составляет: 0.0001169 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждой категории 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	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг 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	0.0001169

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (г онн/период) (г онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000014
Всего за год		0.000014

Максимальный выброс составляет: 0.0003172 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждой категории 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	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlг 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	0.0003172

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8**

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (г онн/период) (г онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000106
Всего за год		0.000106

Максимальный выброс составляет: 0.0022844 г/с. Месяц достижения: Август.

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (г онн/период) (г онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000017
Всего за год		0.000017

Максимальный выброс составляет: 0.0003712 г/с. Месяц достижения: Август.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000054
Всего за год		0.000054

Максимальный выброс составляет: 0.0011583 г/с. Месяц достижения: Август.

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.

Наименован ие	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт р Пр	МІ	МІт 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	100.0	да	
	0.400	4.0	1.0	1.0	1.000	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0011583

Ист очник №6509

Монт аж резервуаров,

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

предприят ие №879, ООС Узловая,

Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С

Характ ерист ики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	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

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42

Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0084020	0.102405
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0067216	0.081924
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0010923	0.013313
0328	Углерод (Сажа)	0.0005652	0.011441
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0006822	0.008461
0337	Углерод оксид	0.0671294	0.070900
0401	Углеводороды**	0.0064422	0.019742
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0041667	0.000158
2732	**Керосин	0.0022755	0.019585

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.070900
Всего за год		0.070900

Максимальный выброс составляет: 0.0671294 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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)
Автокран КС 6973	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	
	90.000	1.0	9.900	2.0	5.300	5.300	10	9.920	да	0.0671294

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	0.019742
Всего за год		0.019742

Максимальный выброс составляет: 0.0064422 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС 6973	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	
	7.500	1.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	да	0.0064422

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.102405
Всего за год		0.102405

Максимальный выброс составляет: 0.0084020 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС 6973	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	
	7.000	1.0	2.000	2.0	10.160	10.160	10	1.990	да	0.0084020

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.011441
Всего за год		0.011441

Максимальный выброс составляет: 0.0005652 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС 6973	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	
	0.000	1.0	0.260	2.0	1.130	1.130	10	0.260	да	0.0005652

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.008461
Всего за год		0.008461

Максимальный выброс составляет: 0.0006822 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждой модели 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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Удв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС 6973	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	
	0.150	1.0	0.260	2.0	0.800	0.800	10	0.390	да	0.0006822

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.081924
Всего за год		0.081924

Максимальный выброс составляет: 0.0067216 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.013313
Всего за год		0.013313

Максимальный выброс составляет: 0.0010923 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000158
Всего за год		0.000158

Максимальный выброс составляет: 0.0041667 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждой модели 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.т еп.	Удв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС 6973	7.500	1.0	100.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	0.0	да	
	7.500	1.0	100.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	0.0	да	0.0041667

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период)
-------------	---------------------------------------	-------------------------------

		(г онн/год)
Теплый	Вся техника	0.019585
Всего за год		0.019585

Максимальный выброс составляет: 0.0022755 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

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.	Вдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Автокран КС 6973	7.500	1.0	0.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	100.0	да	
	7.500	1.0	0.0	1.240	2.0	1.790	1.790	10	1.240	100.0	да	0.0022755

Ист очник №6510

Склад грунт а,

тип - 1 - Открытая или закрытая неотопливаемая стоянка,
предприятие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотремонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"

Регистрационный номер: 01-01-1591

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ в

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

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

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0028556	0.000132
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0022844	0.000106
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003712	0.000017
0328	Углерод (Сажа)	0.0001169	0.000005
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003172	0.000014
0337	Углерод оксид	0.0083964	0.000383
0401	Углеводороды**	0.0011583	0.000054
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0011583	0.000054

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

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	0.000383
Всего за год		0.000383

Максимальный выброс составляет: 0.0083964 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>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Квт рП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlг еп.</i>	<i>Квт р</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Камаз (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	0.0083964

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	0.000054
Всего за год		0.000054

Максимальный выброс составляет: 0.0011583 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	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (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	0.0011583

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

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000132
Всего за год		0.000132

Максимальный выброс составляет: 0.0028556 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	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (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	0.0028556

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000005
Всего за год		0.000005

Максимальный выброс составляет: 0.0001169 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	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (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	0.0001169

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

Период года	Марка авт омобиля или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000014
Всего за год		0.000014

Максимальный выброс составляет: 0.0003172 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	Мпр	Тпр	Кэ	Кнт рП р	Мl	Мlт еп.	Кнт р	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Камаз (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	0.0003172

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.000106
Всего за год		0.000106

Максимальный выброс составляет: 0.0022844 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000017
Всего за год		0.000017

Максимальный выброс составляет: 0.0003712 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
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	0.000054
Всего за год		0.000054

Максимальный выброс составляет: 0.0011583 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>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>
Камаз (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	0.0011583

Расчет выбросов от склада инертного грунта.

Источник №	6510 (02)
Материал -	Грунт

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

$$G = K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F_{раб} + K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * 0,11 * q * (F_{пл} - F_{раб}) * (1 - \eta)$$

где:

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (закрыт с 4-х сторон);	1,000
K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала (до 10 %);	0,01

К ₆ - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала; и определяется, как соотношение F _{факт} / F. Значение К ₆ колеблется от 1,3 до 1,6 в зависимости от крупности материала и степени заполнения;	1,3
К ₇ - коэффициент, учитывающий крупность материала;	0,6
q - максимальная удельная сдуваемой пыли, г/м ² *с; $q = a * u^b * 10^{-3}$	0,0044136
u - скорость ветра, м/с;	0,3
a - эмпирические коэффициенты, зависящие от типа перегружаемого материала; [15]	0,009
b - эмпирические коэффициенты, зависящие от типа перегружаемого материала; [15]	4,22
F _{пл} - поверхность пыления в плане, м ² ;	14093,207
F _{раб} - площадь в плане, м ² ;	6342
η - степень улавливания твердых частиц;	0

Валовый выброс определяется по формуле:

$$M = 0,11 * 8,64 * 10^{-2} * K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F_{пл} * (1 - \eta) * (T - T_d - T_c)$$

где:	T – общее время хранения материала за рассматриваемый период, в сутки;	8760
	T _c – число дней с устойчивым снежным покровом;	140
	T _d = 2T _d (час) / 24 – число дней с дождем;	62
	T° – суммарная продолжительность осадков в виде дождя за рассматриваемый период в часах;	744

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ:

Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (2908)	0,2476830
---	------------------

Валовый выброс загрязняющих веществ:

Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (2908)	394,617294
---	-------------------

Источник № 6511

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.

Тип используемого топлива		Дизтопливо
Годовой расход используемого топлива, куб.м	осенне-зимний период	30,5
	весене-летний период	61
Количество пистолетов на ТРК		1

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

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

годовые выбросы (W , т/год)

$$W_p = W_{\text{зак.}} + W_{\text{пр.р.}}$$

$$W_{\text{зак.}} = (C_p^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} + C_p^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$$

$$W_{\text{пр.р.}}^{\text{бензин}} = 0,5 * 125 * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$$

$$W_{\text{пр.р.}}^{\text{дизтопливо}} = 0,5 * 50 * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$$

максимальные выбросы (G , г/с)

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

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

годовые выбросы (W , т/год)

$$W_{\text{ТРК}} = W_{\text{б.а.}} + W_{\text{пр.а.}}$$

$$W_{\text{б.а.}} = (C_b^{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} + C_b^{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$$

$$W_{\text{пр.а.}}^{\text{бензин}} = 0,5 * 125 * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$$

$$W_{\text{пр.а.}}^{\text{дизтопливо}} = 0,5 * 50 * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$$

максимальные выбросы (G , г/с)

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

Условные обозначения:

C_p, C_b - концентрации паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров и баков автомашин, г/м³;

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

$V_{\text{сл}}$ - объем слитого нефтепродукта из цистерны в резервуар, м³.

$V_{\text{ч.факт.}}$ - фактический максимальный расход топлива через ТРК, м³/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 заправка нефтепродукта в резервуары и баки автомобилей не осуществляется.

Суммарные годовые выбросы из резервуаров и ТРК определяются по формуле:

$$W = W_p + W_{\text{ТРК}}, (\text{т/год})$$

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

$C_{б.оз} = 1,6$ г/куб.м

$C_{б.вл} = 2,2$ г/куб.м

$V_{ч.факт.} = 3$ куб.м/ч

Разбиваем выбросы паров нефтепродуктов на составляющие:

углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$ (2754), %	99,72
сероводород (0333), %	0,28

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ по источнику составит:

углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$ (2754)	0,0026094
сероводород (0333)	0,0000073

Валовый выброс загрязняющих веществ по источнику составит:

углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$ (2754)	0,002464
сероводород (0333)	0,000007

Источник № 6512

Расчет выброса углеводородов от дорожных битумов.

В соответствии с «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на асфальтобетонных заводах (расчетным методом)», М.-1998 г. Удельный выброс загрязняющего вещества (углеводородов) может быть принят в среднем 1 кг на 1 т готового битума.

Валовый выброс определяется согласно:

$$M = m * 1 \text{ кг} / 1000, \text{ т/год}$$

Расход битума на 1000 кв. м основания или покрытия 1,865 т.

Площадь, покрытая асфальтом на данном объекте, м ²	35
m - количество потраченного битума на асфальтирование дорог, т	0,065

Валовый выброс загрязняющего вещества:

углеводороды предельные $C_{12} - C_{19}$ (2754)	0,000065
--	----------

Максимально-разовый выброс определяется по формуле:

$$G = M * 10^6 / n * t * 3600, \text{ г/сек}$$

Количество рабочих дней, дн/год	2
Время работы, час/дн	8

Максимально-разовый выброс загрязняющего вещества:

углеводороды предельные $C_{12} - C_{19}$ (2754)	0,0011285
--	-----------

Расчет выбросов от пересыпки инертного грунта.

Источник №	6513 (01)
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>Грунт</i>
	K ₁ – весовая доля пылевой фракции в материале. Определяется путем отмывки и просева средней пробы с выделением фракций пыли размером 0-200 мкм;	0,05
	K ₂ – доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль;	0,02
	K ₃ – коэффициент, учитывающий местные метеоусловия;	1,4
	K ₄ - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (открыт с одной стороны);	1,000
	K ₅ - коэффициент, учитывающий влажность материала;	0,01
	K ₇ - коэффициент, учитывающий крупность материала;	0,2
	K ₈ - поправочный коэффициент, для различных материалов в зависимости от грейфера;	1
	K ₉ - поправочный коэффициент, при мощном залповом сбросе материала при разгрузки;	0,2
	Q _ч - суммарное количество перерабатываемого материала в час, т/час;	57,9
	Q _{год} - суммарное количество перерабатываемого материала в течении года, т/год;	168923
B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки.	0,6	

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ:

Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (2908)	0,0053994
---	------------------

Валовый выброс загрязняющих веществ:

Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния (2908)	0,056758
---	-----------------

Приложение 7

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

Предприятие: 879, Рекультивация полигона ТКО в д. Петровское МО Шахтерское Узловского района

Город: Тульская область

Район:, Узловский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Технический этап

ВР: 1, ММР

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 22.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон ТКО
1 - Технический этап

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																		
%	6001	Полигон ТКО	1	3	22,6	0,00			1,29		135,00	-	-	1	154,00	185,00	492,00	181,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0562838	14,981573	1	0,02	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,2702637	71,938545	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0354943	9,447839	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0131836	3,509197	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,1277795	34,012220	1	0,00	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	26,8311553	7141,891351	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2246282	59,791323	1	0,10	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	0,3666054	97,582679	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0481708	12,822067	1	0,21	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0486779	12,957036	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6501	Сдвигание отходов	1	3	5	0,00			1,29		120,00	-	-	1	323,00	195,00	232,00	129,00
---	------	-------------------	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0016261	0,039811	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (III) оксид (Азота оксид)	0,0002642	0,006469	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0001315	0,005459	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002072	0,004036	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0180394	0,034585	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,000088	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0005502	0,009414	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+ 6502 Выполаживание																		
+ 6503 Транспортировка материалов																		
+ 6504 Укладка материала																		
+ 6505 Устройство скважин																		
+	6502	Выполаживание	1	3	5	0,00			1,29		105,00	-	-	1	447,00	150,00	447,00	259,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0037132	0,079714	1	0,05	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006034	0,012954	1	0,00	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Сажа)	0,0003260	0,010930	3	0,02	14,25	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004587	0,008081	1	0,00	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид	0,0363798	0,069231	1	0,02	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		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		0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин	0,0012007	0,018849	1	0,00	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
+	6503	Транспортировка материалов	1	3	5	0,00			1,29		5,00	-	-	1	247,00	432,00	224,00	140,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0017778	0,000403	1	0,03	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002889	0,000066	1	0,00	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Сажа)	0,0002000	0,000039	3	0,01	14,25	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003350	0,000069	1	0,00	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид	0,0037000	0,000780	1	0,00	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин	0,0006000	0,000128	1	0,00	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
+	6504	Укладка материала	1	3	5	0,00			1,29		100,00	-	-	1	238,00	192,00	238,00	93,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0112332	0,239427	1	0,17	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018254	0,038907	1	0,01	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Сажа)	0,0023989	0,034790	3	0,14	14,25	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010177	0,024595	1	0,01	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид	0,0876816	0,212021	1	0,05	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667	0,000617	1	0,00	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин	0,0052275	0,057263	1	0,01	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
+	6505	Устройство скважин	1	3	5	0,00			1,29		120,00	-	-	1	323,00	195,00	232,00	129,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
						См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um		
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0042972	0,156524	1	0,06	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006983	0,025435	1	0,01	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Сажа)	0,0003673	0,021893	3	0,02	14,25	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0005289	0,016199	1	0,00	28,50	0,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		

0337		Углерод оксид				0,0425654	0,135244	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0026111	0,000296	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин				0,0014497	0,037420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00		

+	6506	Доставка бетона	1	3	5	0,00			1,29		5,00	-	-	1	274,00	432,00	224,00	140,00
---	------	-----------------	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0028444	0,000148	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004622	0,000024	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0001694	0,000009	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004117	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0094639	0,000463	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0013333	0,000067	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6507	Рытье котлована	1	3	5	0,00			1,29		90,00	-	-	1	148,00	240,00	382,00	240,00
---	------	-----------------	---	---	---	------	--	--	------	--	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0015273	0,039815	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002482	0,006470	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0001180	0,005459	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001977	0,004037	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0179749	0,034588	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,000088	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0005287	0,009415	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6508	Доставка бетон	1	3	5	0,00			1,29		5,00	-	-	1	274,00	432,00	224,00	140,00
---	------	----------------	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0022844	0,000106	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003712	0,000017	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0001169	0,000005	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003172	0,000014	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0083964	0,000383	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0011583	0,000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6509	Монтаж резервуаров	1	3	5	0,00			1,29		105,00	-	-	1	447,00	115,00	447,00	259,00
---	------	--------------------	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0067216	0,081924	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010923	0,013313	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0005652	0,011441	3	0,03	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0006822	0,008461	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0671294	0,070900	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на бензин)	0,0041667	0,000158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0022755	0,019585	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6510	Склад Грунта	1	3	2	0,00			1,29	60,00	-	-	1	323,00	436,00	361,00	412,00
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 (Азот (IV) оксид)		0,0022844	0,000106	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0003712	0,000017	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
0328	Углерод (Сажа)		0,0001169	0,000005	3	0,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,0003172	0,000014	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерод оксид		0,0083964	0,000383	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
2732	Керосин		0,0011583	0,000054	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,2476830	394,617294	3	24,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6511	НВ	1	3	2	0,00			1,29	5,00	-	-	1	258,00	418,00	263,00	418,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0333	Дигидросульфид (Сероводород)		0,0000073	0,000007	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
2754	Углеводороды предельные C12-C19		0,0026094	0,002464	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6512	НВ	1	3	2	0,00			1,29	35,00	-	-	1	-16,00	133,00	18,00	132,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2754	Углеводороды предельные C12-C19		0,0011285	0,000065	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6513	НВ	1	3	2	0,00			1,29	135,00	-	-	1	154,00	185,00	492,00	181,00
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		0,0053994	0,056758	3	1,35	5,70	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 (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0562838	1	0,02	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0016261	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0037132	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0017778	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0112332	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0042972	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0028444	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0015273	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0022844	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0067216	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0022844	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0945934		0,84			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,2702637	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2702637		0,12			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0002642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0006034	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0002889	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0018254	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0006983	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0004622	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0002482	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0003712	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0010923	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0003712	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0062253		0,07			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0001315	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0003260	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0002000	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0023989	3	0,14	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6505	3	0,0003673	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0001694	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0001180	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0001169	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0005652	3	0,03	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0001169	3	0,06	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0045101		0,32			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0354943	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0002072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0004587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0003350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0010177	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0005289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0004117	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0001977	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0003172	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0006822	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0003172	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0399678		0,05			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0131909		0,17			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,1277795	1	0,00	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0,0180394	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0363798	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0037000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0876816	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0425654	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0094639	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0179749	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0083964	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0671294	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0083964	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,4275067		0,22			0,00		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	26,8311553	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				26,8311553		0,05			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,2246282	1	0,10	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2246282		0,10			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,3666054	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3666054		0,05			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0481708	1	0,21	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0481708		0,21			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0486779	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0486779		0,08			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0011667	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	6504	3	0,0046667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0026111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0011667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0041667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0161112		0,01			0,00		

Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0005502	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0,0012007	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0,0006000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0,0052275	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0,0014497	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0,0013333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0,0005287	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0,0011583	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0,0022755	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0,0011583	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0154822		0,06			0,00		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс	F	Лето	Зима
-------	--------	--------	-----	--------	---	------	------

пл.	цех.	ист.		(г/с)		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6511	3	0,0026094	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6512	3	0,0011285	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0037379		0,09			0,00		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6510	3	0,2476830	3	24,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	0,0053994	3	1,35	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2530824		25,49			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

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	6001	3	0303	0,2702637	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0333	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0333	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2834546		0,28			0,00		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0303	0,2702637	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0333	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0333	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	1325	0,0486779	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3321325		0,37			0,00		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0303	0,2702637	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	1325	0,0486779	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3189416		0,20			0,00		

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	6001	3	0333	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0333	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	1325	0,0486779	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0618688		0,25		0,00			

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0330	0,0354943	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0002072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0004587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0330	0,0003350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0010177	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0005289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0004117	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0330	0,0001977	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0330	0,0003172	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0006822	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0330	0,0003172	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0333	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6511	3	0333	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0531587		0,21		0,00			

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	6001	3	0337	0,1277795	1	0,00	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0337	0,0180394	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0337	0,0363798	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0337	0,0037000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0337	0,0876816	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0337	0,0425654	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0337	0,0094639	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0337	0,0179749	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0337	0,0083964	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0337	0,0671294	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0337	0,0083964	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	2908	0,2476830	3	24,14	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6513	3	2908	0,0053994	3	1,35	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,6805891		25,70		0,00			

Группа суммации: 6204 Серы диоксид, азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0301	0,0562838	1	0,02	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6501	3	0301	0,0016261	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0301	0,0037132	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0301	0,0017778	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0301	0,0112332	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0301	0,0042972	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0301	0,0028444	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0301	0,0015273	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0301	0,0022844	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0301	0,0067216	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0301	0,0022844	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0354943	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6501	3	0330	0,0002072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6502	3	0330	0,0004587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6503	3	0330	0,0003350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6504	3	0330	0,0010177	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6505	3	0330	0,0005289	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6506	3	0330	0,0004117	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6507	3	0330	0,0001977	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6508	3	0330	0,0003172	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6509	3	0330	0,0006822	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6510	3	0330	0,0003172	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1345612		0,55			0,00		

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

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	-800,00	260,00	1600,00	260,00	2400,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	418,00	957,00	2,00	на границе СЗЗ	север
2	920,00	625,00	2,00	на границе СЗЗ	северо-восток
3	1137,00	187,00	2,00	на границе СЗЗ	восток
4	772,00	-318,00	2,00	на границе СЗЗ	юго-восток
5	136,00	-485,00	2,00	на границе СЗЗ	юг
6	-415,00	-277,00	2,00	на границе СЗЗ	юго-запад
7	-470,00	165,00	2,00	на границе СЗЗ	запад
8	-200,00	644,00	2,00	на границе СЗЗ	северо-запад
9	270,00	477,00	2,00	на границе жилой зоны	север
10	811,00	257,00	2,00	на границе жилой зоны	восток

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	270,00	477,00	2,00	0,32	0,065	182	0,70	0,27	0,054	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		0,01		0,002		3,4			
10	811,00	257,00	2,00	0,30	0,060	262	0,70	0,27	0,054	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,002		3,4			
8	-200,00	644,00	2,00	0,29	0,058	131	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		6,12E-03		0,001		2,1			
4	772,00	-318,00	2,00	0,29	0,058	320	0,70	0,27	0,054	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		6,34E-03		0,001		2,2			
5	136,00	-485,00	2,00	0,29	0,058	14	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,75E-03		0,001		2,0			
1	418,00	957,00	2,00	0,29	0,058	188	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,88E-03		9,768E-04		1,7			
2	920,00	625,00	2,00	0,29	0,058	235	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,61E-03		0,001		1,9			
7	-470,00	165,00	2,00	0,29	0,057	87	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,27E-03		0,001		1,8			
3	1137,00	187,00	2,00	0,29	0,057	271	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,06E-03		0,001		1,8			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,29	0,057	57	0,97	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,59E-03		9,180E-04		1,6			

Вещество: 0303 Аммиак

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,05	0,010	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,010		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,05	0,010	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,010		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,03	0,006	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	5,51E-03	8,267E-04	185	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		3,46E-03		5,191E-04		62,8			
10	811,00	257,00	2,00	3,23E-03	4,851E-04	260	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,68E-03		2,527E-04		52,1			
5	136,00	-485,00	2,00	1,76E-03	2,641E-04	10	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,29E-03		1,935E-04		73,3			
8	-200,00	644,00	2,00	1,57E-03	2,361E-04	138	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,16E-03		1,745E-04		73,9			
7	-470,00	165,00	2,00	1,39E-03	2,080E-04	91	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		9,46E-04		1,419E-04		68,2			
4	772,00	-318,00	2,00	1,31E-03	1,971E-04	312	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		9,77E-04		1,465E-04		74,3			
2	920,00	625,00	2,00	1,20E-03	1,799E-04	233	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		6,25E-04		9,378E-05		52,1			
6	-415,00	-277,00	2,00	1,14E-03	1,703E-04	57	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		7,74E-04		1,161E-04		68,2			
1	418,00	957,00	2,00	1,13E-03	1,701E-04	192	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		6,43E-04		9,649E-05		56,7			
3	1137,00	187,00	2,00	1,07E-03	1,607E-04	269	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		5,22E-04		7,828E-05		48,7			

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,04	0,020	176	0,50	0,03	0,017	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,62E-03		0,001		6,6			
10	811,00	257,00	2,00	0,04	0,019	261	0,70	0,03	0,017	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,53E-03		0,001		6,6			
4	772,00	-318,00	2,00	0,04	0,019	320	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,60E-03		8,001E-04		4,3			
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	0,019	132	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,55E-03		7,752E-04		4,1			
5	136,00	-485,00	2,00	0,04	0,019	14	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	1	6001			1,45E-03			7,252E-04	3,9		
2	920,00	625,00	2,00	0,04	0,019	234	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			1,42E-03			7,121E-04	3,8		
1	418,00	957,00	2,00	0,04	0,019	187	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			1,24E-03			6,175E-04	3,3		
7	-470,00	165,00	2,00	0,04	0,019	88	0,97	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			1,36E-03			6,798E-04	3,7		
3	1137,00	187,00	2,00	0,04	0,019	270	0,97	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			1,31E-03			6,551E-04	3,5		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,04	0,019	57	0,97	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			1,16E-03			5,789E-04	3,1		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (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	
9	270,00	477,00	2,00	0,07	5,254E-04	173	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,06			4,939E-04	94,0		
10	811,00	257,00	2,00	0,06	4,711E-04	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,06			4,708E-04	99,9		
4	772,00	-318,00	2,00	0,04	2,979E-04	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,04			2,972E-04	99,7		
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	2,890E-04	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,04			2,881E-04	99,7		
5	136,00	-485,00	2,00	0,03	2,705E-04	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,03			2,698E-04	99,7		
2	920,00	625,00	2,00	0,03	2,659E-04	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,03			2,655E-04	99,9		
7	-470,00	165,00	2,00	0,03	2,530E-04	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,03			2,527E-04	99,9		
3	1137,00	187,00	2,00	0,03	2,437E-04	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,03			2,433E-04	99,8		
1	418,00	957,00	2,00	0,03	2,305E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,03			2,294E-04	99,5		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,03	2,155E-04	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6001			0,03			2,151E-04	99,8		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,37	1,854	180	0,70	0,36	1,798	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		3,25E-03		0,016		0,9			
10	811,00	257,00	2,00	0,37	1,834	261	0,97	0,36	1,798	0,36	1,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		2,20E-03		0,011		0,6			
7	-470,00	165,00	2,00	0,36	1,819	90	7,00	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,42E-03		0,007		0,4			
3	1137,00	187,00	2,00	0,36	1,819	269	7,00	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		1,07E-03		0,005		0,3			
2	920,00	625,00	2,00	0,36	1,818	232	7,00	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,07E-03		0,005		0,3			
4	772,00	-318,00	2,00	0,36	1,818	320	0,70	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		8,74E-04		0,004		0,2			
8	-200,00	644,00	2,00	0,36	1,818	132	0,70	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		9,83E-04		0,005		0,3			
5	136,00	-485,00	2,00	0,36	1,818	14	0,70	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,10E-03		0,006		0,3			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,36	1,817	58	7,00	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,33E-03		0,007		0,4			
1	418,00	957,00	2,00	0,36	1,816	187	0,70	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		7,30E-04		0,004		0,2			

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	
9	270,00	477,00	2,00	0,02	1,008	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		1,008		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,02	0,958	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		0,958		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,01	0,605	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,605		100,0			
8	-200,00	644,00	2,00	0,01	0,586	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,586		100,0			
5	136,00	-485,00	2,00	0,01	0,549	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,549		100,0			

2	920,00	625,00	2,00	0,01	0,540	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,01			0,540		100,0		
7	-470,00	165,00	2,00	0,01	0,514	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,01			0,514		100,0		
3	1137,00	187,00	2,00	9,90E-03	0,495	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		9,90E-03			0,495		100,0		
1	418,00	957,00	2,00	9,34E-03	0,467	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		9,34E-03			0,467		100,0		
6	-415,00	-277,00	2,00	8,75E-03	0,438	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		8,75E-03			0,438		100,0		

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

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,04	0,008	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,04			0,008		100,0		
10	811,00	257,00	2,00	0,04	0,008	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,04			0,008		100,0		
4	772,00	-318,00	2,00	0,03	0,005	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,03			0,005		100,0		
8	-200,00	644,00	2,00	0,02	0,005	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,005		100,0		
5	136,00	-485,00	2,00	0,02	0,005	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,005		100,0		
2	920,00	625,00	2,00	0,02	0,005	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,005		100,0		
7	-470,00	165,00	2,00	0,02	0,004	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,004		100,0		
3	1137,00	187,00	2,00	0,02	0,004	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,004		100,0		
1	418,00	957,00	2,00	0,02	0,004	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,004		100,0		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,02	0,004	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,004		100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,02	0,014	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		0,014		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,02	0,013	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		0,013		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,01	0,008	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,008		100,0			
8	-200,00	644,00	2,00	0,01	0,008	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,008		100,0			
5	136,00	-485,00	2,00	0,01	0,008	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,008		100,0			
2	920,00	625,00	2,00	0,01	0,007	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,007		100,0			
7	-470,00	165,00	2,00	0,01	0,007	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,007		100,0			
3	1137,00	187,00	2,00	0,01	0,007	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,007		100,0			
1	418,00	957,00	2,00	0,01	0,006	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,006		100,0			
6	-415,00	-277,00	2,00	9,97E-03	0,006	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		9,97E-03		0,006		100,0			

Вещество: 0627 Этилбензол

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,09	0,002	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,09		0,002		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,09	0,002	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,09		0,002		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,05	0,001	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,001		100,0			
8	-200,00	644,00	2,00	0,05	0,001	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,001		100,0			
5	136,00	-485,00	2,00	0,05	9,856E-04	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		9,856E-04		100,0			

2	920,00	625,00	2,00	0,05	9,702E-04	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,05			9,702E-04		100,0		
7	-470,00	165,00	2,00	0,05	9,233E-04	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,05			9,233E-04		100,0		
3	1137,00	187,00	2,00	0,04	8,891E-04	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,04			8,891E-04		100,0		
1	418,00	957,00	2,00	0,04	8,381E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,04			8,381E-04		100,0		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,04	7,859E-04	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,04			7,859E-04		100,0		

Вещество: 1325 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	
9	270,00	477,00	2,00	0,04	0,002	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,04			0,002		100,0		
10	811,00	257,00	2,00	0,03	0,002	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,03			0,002		100,0		
4	772,00	-318,00	2,00	0,02	0,001	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,001		100,0		
8	-200,00	644,00	2,00	0,02	0,001	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,001		100,0		
5	136,00	-485,00	2,00	0,02	9,960E-04	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			9,960E-04		100,0		
2	920,00	625,00	2,00	0,02	9,804E-04	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			9,804E-04		100,0		
7	-470,00	165,00	2,00	0,02	9,331E-04	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			9,331E-04		100,0		
3	1137,00	187,00	2,00	0,02	8,985E-04	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			8,985E-04		100,0		
1	418,00	957,00	2,00	0,02	8,469E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			8,469E-04		100,0		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,02	7,942E-04	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			7,942E-04		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	
9	270,00	477,00	2,00	4,31E-04	0,002	176	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		1,56E-04		7,794E-04		36,1			
10	811,00	257,00	2,00	3,80E-04	0,002	260	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		1,29E-04		6,433E-04		33,9			
2	920,00	625,00	2,00	2,18E-04	0,001	232	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		6,16E-05		3,080E-04		28,3			
7	-470,00	165,00	2,00	2,17E-04	0,001	90	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		7,58E-05		3,790E-04		34,9			
3	1137,00	187,00	2,00	2,16E-04	0,001	269	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		6,64E-05		3,319E-04		30,7			
6	-415,00	-277,00	2,00	1,88E-04	9,377E-04	59	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		6,84E-05		3,422E-04		36,5			
8	-200,00	644,00	2,00	1,80E-04	9,004E-04	135	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		7,17E-05		3,583E-04		39,8			
4	772,00	-318,00	2,00	1,80E-04	8,992E-04	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6509		5,43E-05		2,714E-04		30,2			
5	136,00	-485,00	2,00	1,79E-04	8,972E-04	12	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		8,25E-05		4,124E-04		46,0			
1	418,00	957,00	2,00	1,40E-04	6,996E-04	186	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		3,80E-05		1,898E-04		27,1			

Вещество: 2732 Керосин

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	3,24E-03	0,004	183	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		8,61E-04		0,001		26,6			
10	811,00	257,00	2,00	1,15E-03	0,001	260	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		4,62E-04		5,545E-04		40,2			
5	136,00	-485,00	2,00	8,84E-04	0,001	10	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		4,21E-04		5,054E-04		47,7			
1	418,00	957,00	2,00	8,78E-04	0,001	191	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		2,85E-04		3,417E-04		32,4			
7	-470,00	165,00	2,00	7,57E-04	9,082E-04	90	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6504		3,54E-04		4,245E-04		46,7			

8	-200,00	644,00	2,00	7,54E-04	9,048E-04	129	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,21E-04		2,655E-04		29,3		
4	772,00	-318,00	2,00	7,12E-04	8,539E-04	319	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,15E-04		2,582E-04		30,2		
3	1137,00	187,00	2,00	6,86E-04	8,234E-04	269	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,48E-04		2,982E-04		36,2		
2	920,00	625,00	2,00	6,86E-04	8,229E-04	234	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		2,95E-04		3,535E-04		43,0		
6	-415,00	-277,00	2,00	6,85E-04	8,219E-04	57	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6504		3,31E-04		3,967E-04		48,3		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,02	0,018	189	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		0,02		0,018		99,3		
8	-200,00	644,00	2,00	7,53E-04	7,530E-04	116	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		7,53E-04		7,530E-04		100,0		
1	418,00	957,00	2,00	7,10E-04	7,097E-04	197	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		6,32E-04		6,322E-04		89,1		
10	811,00	257,00	2,00	6,11E-04	6,111E-04	286	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		6,11E-04		6,111E-04		100,0		
2	920,00	625,00	2,00	4,50E-04	4,505E-04	250	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		3,78E-04		3,782E-04		84,0		
5	136,00	-485,00	2,00	4,46E-04	4,459E-04	1	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		2,53E-04		2,529E-04		56,7		
6	-415,00	-277,00	2,00	4,34E-04	4,338E-04	49	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		2,47E-04		2,471E-04		57,0		
7	-470,00	165,00	2,00	3,85E-04	3,853E-04	80	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		2,80E-04		2,803E-04		72,7		
3	1137,00	187,00	2,00	3,23E-04	3,225E-04	281	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		2,71E-04		2,715E-04		84,2		
4	772,00	-318,00	2,00	3,20E-04	3,204E-04	318	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6511		2,47E-04		2,471E-04		77,1		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,63	0,188	126	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,63		0,188		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,05	0,014	290	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,05		0,014		100,0			
1	418,00	957,00	2,00	0,04	0,013	188	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,04		0,013		98,4			
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	0,011	112	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,04		0,011		99,9			
2	920,00	625,00	2,00	0,03	0,010	251	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,03		0,010		99,9			
3	1137,00	187,00	2,00	0,02	0,006	287	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,02		0,006		99,9			
4	772,00	-318,00	2,00	0,02	0,006	330	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,02		0,006		97,0			
7	-470,00	165,00	2,00	0,02	0,006	72	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,02		0,006		99,8			
5	136,00	-485,00	2,00	0,02	0,005	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,02		0,005		95,3			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,01	0,004	47	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,01		0,004		98,0			

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,12	-	172	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,11		0,000		96,8			
10	811,00	257,00	2,00	0,11	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,11		0,000		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,07	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,07		0,000		99,9			
8	-200,00	644,00	2,00	0,07	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,07		0,000		99,8			
5	136,00	-485,00	2,00	0,06	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,06		0,000		99,9			

2	920,00	625,00	2,00	0,06	-	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,06			0,000		99,9		
7	-470,00	165,00	2,00	0,06	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,06			0,000		99,9		
3	1137,00	187,00	2,00	0,06	-	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,06			0,000		99,9		
1	418,00	957,00	2,00	0,05	-	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,05			0,000		99,7		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,05	-	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,05			0,000		99,9		

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	270,00	477,00	2,00	0,15	-	172	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,15			0,000		97,5		
10	811,00	257,00	2,00	0,14	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,14			0,000		100,0		
4	772,00	-318,00	2,00	0,09	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,09			0,000		99,9		
8	-200,00	644,00	2,00	0,09	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,09			0,000		99,9		
5	136,00	-485,00	2,00	0,08	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,08			0,000		99,9		
2	920,00	625,00	2,00	0,08	-	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,08			0,000		99,9		
7	-470,00	165,00	2,00	0,08	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,08			0,000		99,9		
3	1137,00	187,00	2,00	0,07	-	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,07			0,000		99,9		
1	418,00	957,00	2,00	0,07	-	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,07			0,000		99,8		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,06	-	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,06			0,000		99,9		

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	
9	270,00	477,00	2,00	0,09	-	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,09		0,000		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,08	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,08		0,000		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,05	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,000		100,0			
8	-200,00	644,00	2,00	0,05	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,000		100,0			
5	136,00	-485,00	2,00	0,05	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,000		100,0			
2	920,00	625,00	2,00	0,05	-	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,000		100,0			
7	-470,00	165,00	2,00	0,04	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,04		0,000		100,0			
3	1137,00	187,00	2,00	0,04	-	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,04		0,000		100,0			
1	418,00	957,00	2,00	0,04	-	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,04		0,000		100,0			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,04	-	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		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	
9	270,00	477,00	2,00	0,10	-	172	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,10		0,000		96,3			
10	811,00	257,00	2,00	0,09	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,09		0,000		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,06	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,06		0,000		99,8			
8	-200,00	644,00	2,00	0,06	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,06		0,000		99,8			
5	136,00	-485,00	2,00	0,05	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,000		99,8			

2	920,00	625,00	2,00	0,05	-	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,05		0,000		99,9					
7	-470,00	165,00	2,00	0,05	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,05		0,000		99,9					
3	1137,00	187,00	2,00	0,05	-	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,05		0,000		99,9					
1	418,00	957,00	2,00	0,05	-	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,05		0,000		99,7					
6	-415,00	-277,00	2,00	0,04	-	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,04		0,000		99,9					

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	270,00	477,00	2,00	0,07	-	173	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,06		0,000		91,4					
10	811,00	257,00	2,00	0,06	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,06		0,000		98,6					
4	772,00	-318,00	2,00	0,04	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,04		0,000		98,5					
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,04		0,000		98,4					
5	136,00	-485,00	2,00	0,04	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,04		0,000		98,4					
2	920,00	625,00	2,00	0,04	-	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,03		0,000		98,6					
7	-470,00	165,00	2,00	0,03	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,03		0,000		98,6					
3	1137,00	187,00	2,00	0,03	-	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,03		0,000		98,6					
1	418,00	957,00	2,00	0,03	-	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,03		0,000		97,9					
6	-415,00	-277,00	2,00	0,03	-	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,03		0,000		98,5					

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,63	-	126	2,60	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,63		0,000		99,9			
10	811,00	257,00	2,00	0,05	-	290	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,05		0,000		99,8			
1	418,00	957,00	2,00	0,05	-	188	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,04		0,000		92,8			
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	-	112	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,04		0,000		99,2			
2	920,00	625,00	2,00	0,04	-	251	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,03		0,000		99,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,02	-	329	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,02		0,000		85,9			
5	136,00	-485,00	2,00	0,02	-	13	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,02		0,000		79,8			
3	1137,00	187,00	2,00	0,02	-	286	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,02		0,000		98,6			
7	-470,00	165,00	2,00	0,02	-	72	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,02		0,000		98,5			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,02	-	48	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6510		0,01		0,000		90,0			

Вещество: 6204 Серы диоксид, азота 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	
9	270,00	477,00	2,00	0,04	-	182	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6506		7,28E-03		0,000		20,1			
10	811,00	257,00	2,00	0,02	-	262	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		7,84E-03		0,000		40,2			
8	-200,00	644,00	2,00	0,01	-	131	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,79E-03		0,000		40,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,01	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,96E-03		0,000		41,7			
5	136,00	-485,00	2,00	0,01	-	14	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,50E-03		0,000		39,2			

2	920,00	625,00	2,00	0,01	-	235	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		4,39E-03			0,000		40,3		
1	418,00	957,00	2,00	0,01	-	188	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		3,82E-03			0,000		35,9		
7	-470,00	165,00	2,00	0,01	-	87	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		4,12E-03			0,000		40,2		
3	1137,00	187,00	2,00	9,69E-03	-	271	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		3,96E-03			0,000		40,9		
6	-415,00	-277,00	2,00	8,98E-03	-	57	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		3,59E-03			0,000		40,0		

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

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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
350,00	460,00	0,38	0,076	197	0,50	0,27	0,054	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6510		0,07		0,014		18,9	

**Вещество: 0303 Аммиак
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
50,00	210,00	0,07	0,014	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001		0,07		0,014		100,0	

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
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
350,00	460,00	0,10	0,041	198	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6510		5,80E-03		0,002		5,6	

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
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	210,00	0,02	0,004	149	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6504		0,02		0,003		81,9	

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**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
350,00	460,00	0,04	0,021	193	0,50	0,03	0,017	0,04	0,018
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6510	3,98E-03		0,002		9,3	

Вещество: 0333 Дигидросульфид (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
50,00	210,00	0,09	7,039E-04	96	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6001	0,09		7,039E-04		100,0	

Вещество: 0337 Углерод оксид**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
150,00	160,00	0,39	1,951	90	0,50	0,36	1,798	0,36	1,800
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6504	0,01		0,075		3,8	

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
50,00	210,00	0,03	1,433	96	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6001	0,03		1,433		100,0	

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)**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
50,00	210,00	0,06	0,012	96	0,50	-	-	-	-
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1	6001	0,06		0,012		100,0	

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)
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
50,00	210,00	0,03	0,020	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,03		0,020		100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол
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
50,00	210,00	0,13	0,003	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,13		0,003		100,0		

Вещество: 1325 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
50,00	210,00	0,05	0,003	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,05		0,003		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
150,00	160,00	1,62E-03	0,008	90	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	7,97E-04		0,004		49,1		

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
350,00	460,00	7,95E-03	0,010	199	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6510	6,02E-03		0,007		75,7		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
250,00	410,00	0,06	0,059	53	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6511	0,06		0,059		100,0		

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
350,00	460,00	2,53	0,759	195	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6510	2,53		0,758		99,9		

Вещество: 6003 Аммиак, сероводород

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
50,00	210,00	0,16	-	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,16		0,000		100,0		

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
50,00	210,00	0,21	-	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,21		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
50,00	210,00	0,12	-	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001		0,12		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
50,00	210,00	0,14	-	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001		0,14		0,000		100,0	

**Вещество: 6043 Серы 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
50,00	160,00	0,09	-	85	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001		0,09		0,000		97,7	

**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
350,00	460,00	2,55	-	195	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6510		2,54		0,000		99,6	

**Вещество: 6204 Серы диоксид, азота 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
350,00	460,00	0,07	-	196	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6510		0,05		0,000		65,0	

Отчет

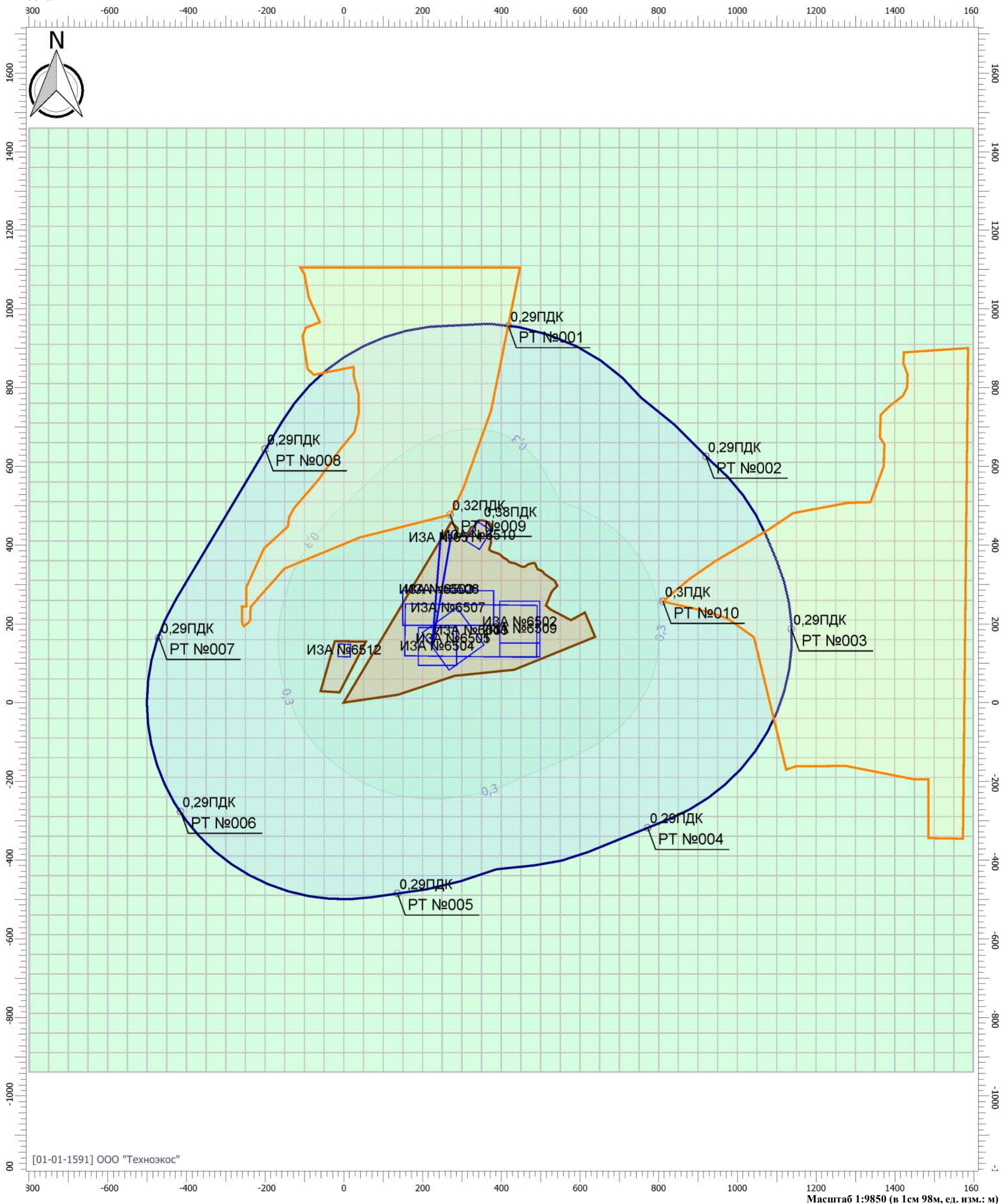
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



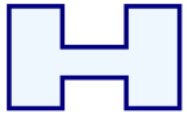
Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

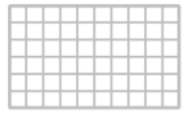
Условные обозначения



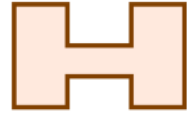
Жилые зоны



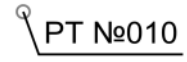
Санитарно-защитные зоны



Расчетные площадки



Промышленные зоны



Расчетные точки

Отчет

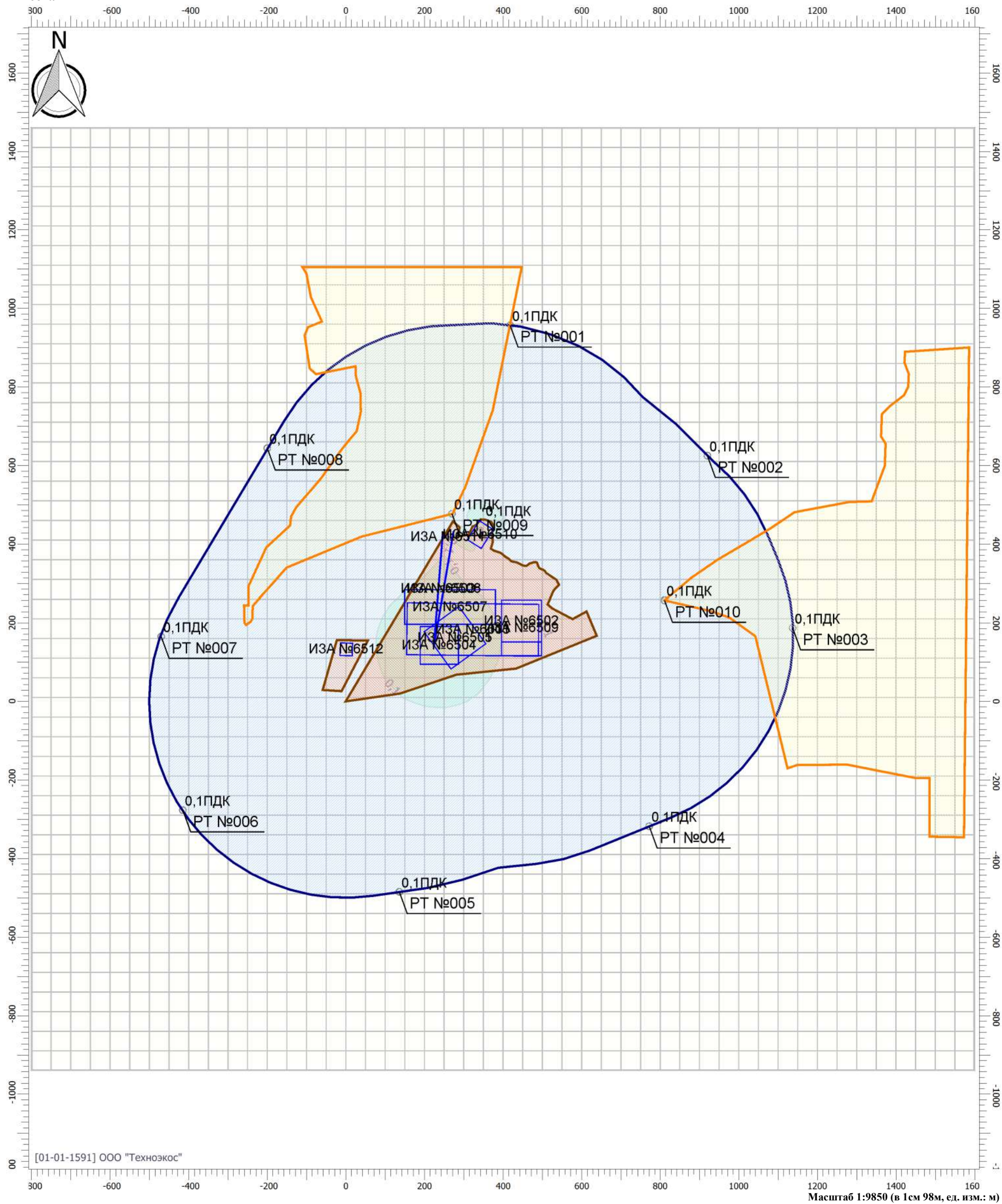
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

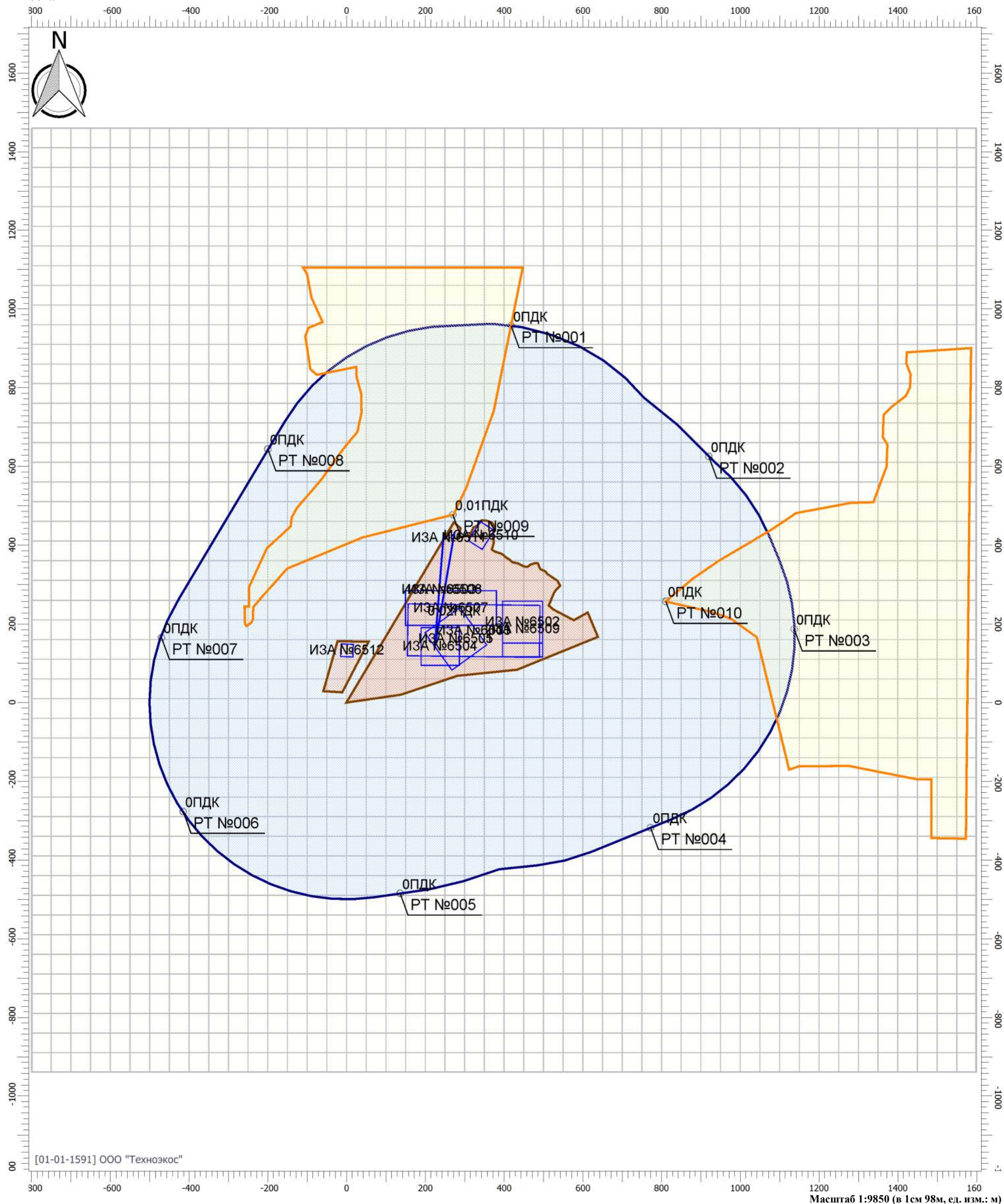
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

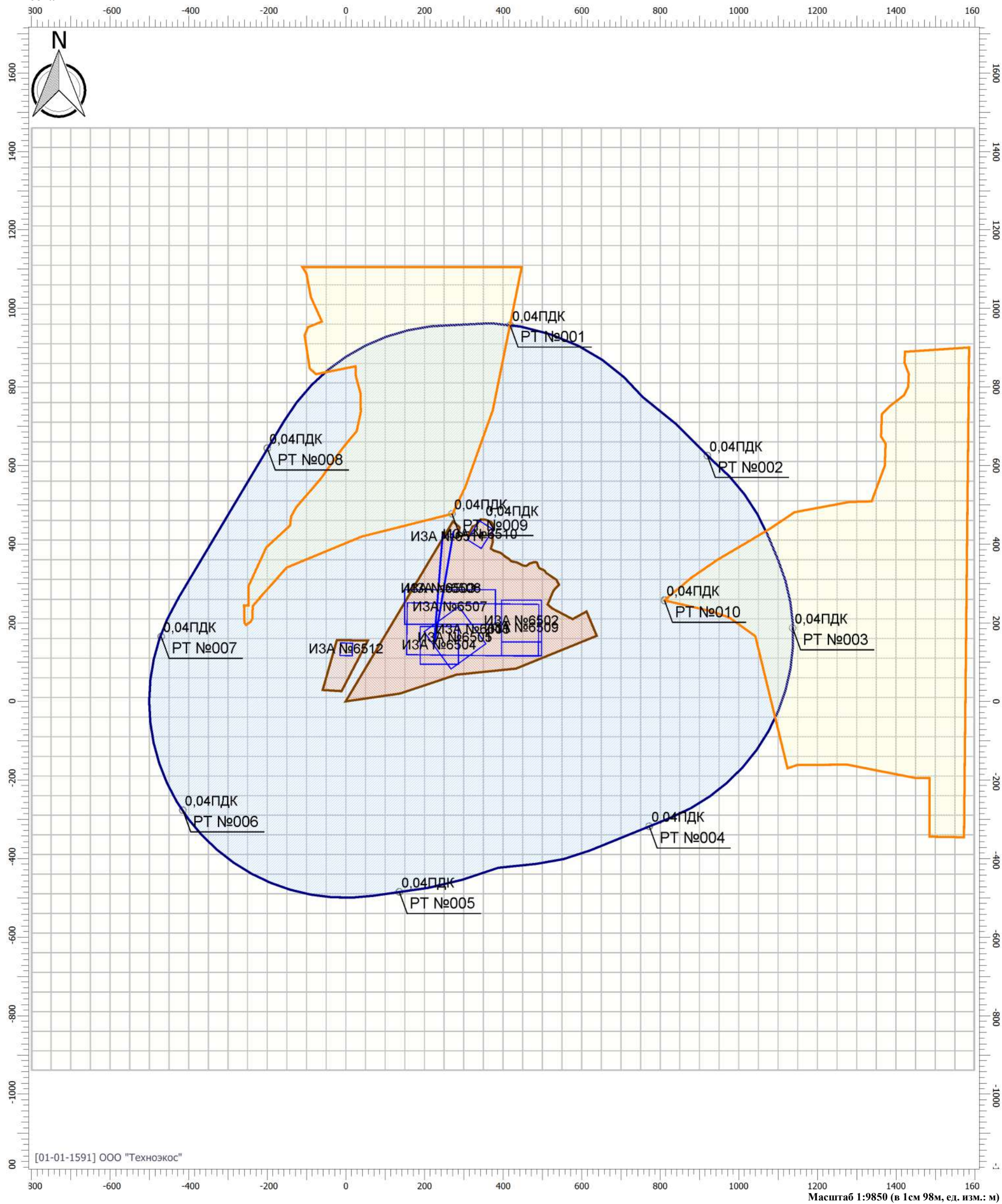
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

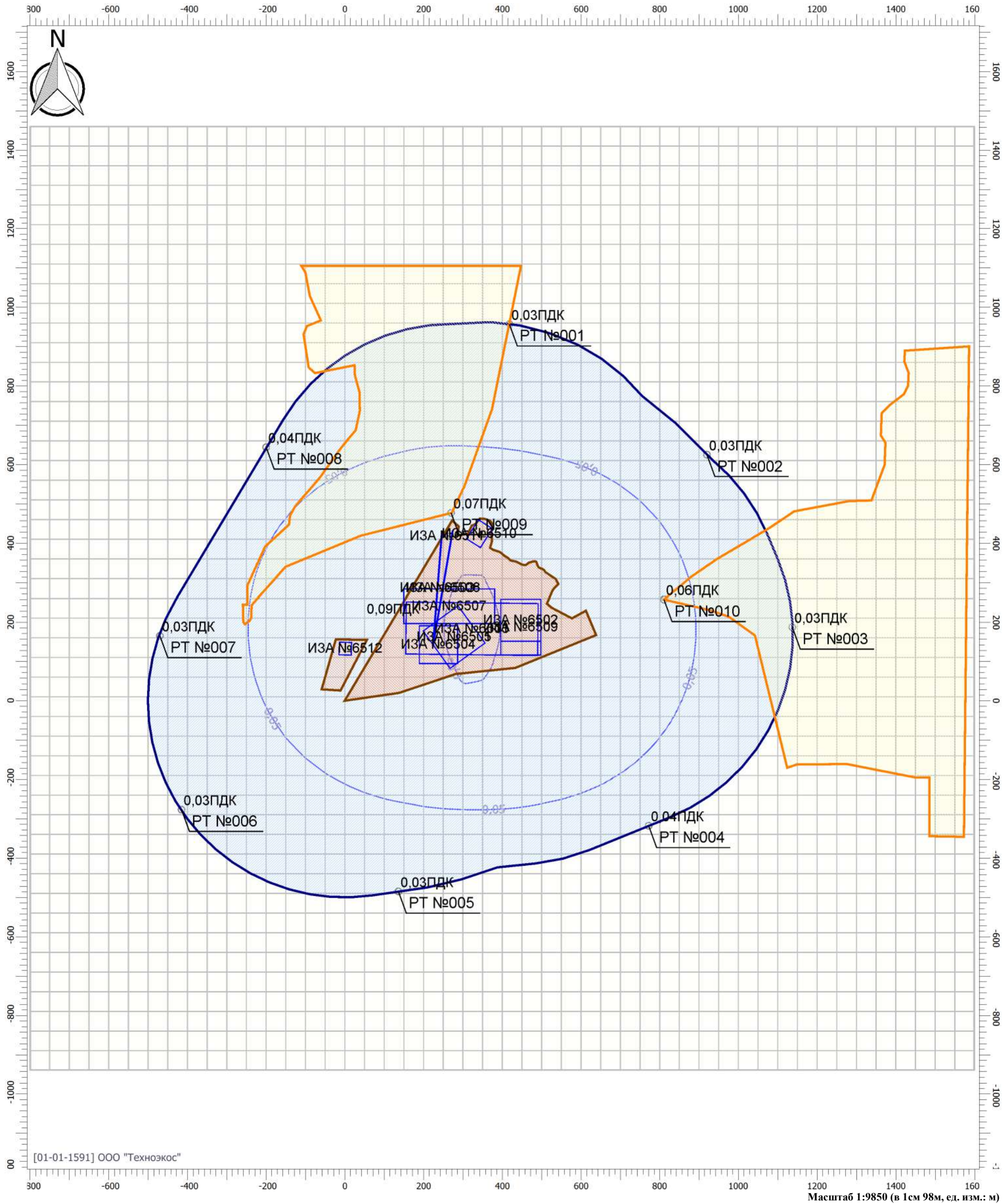
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

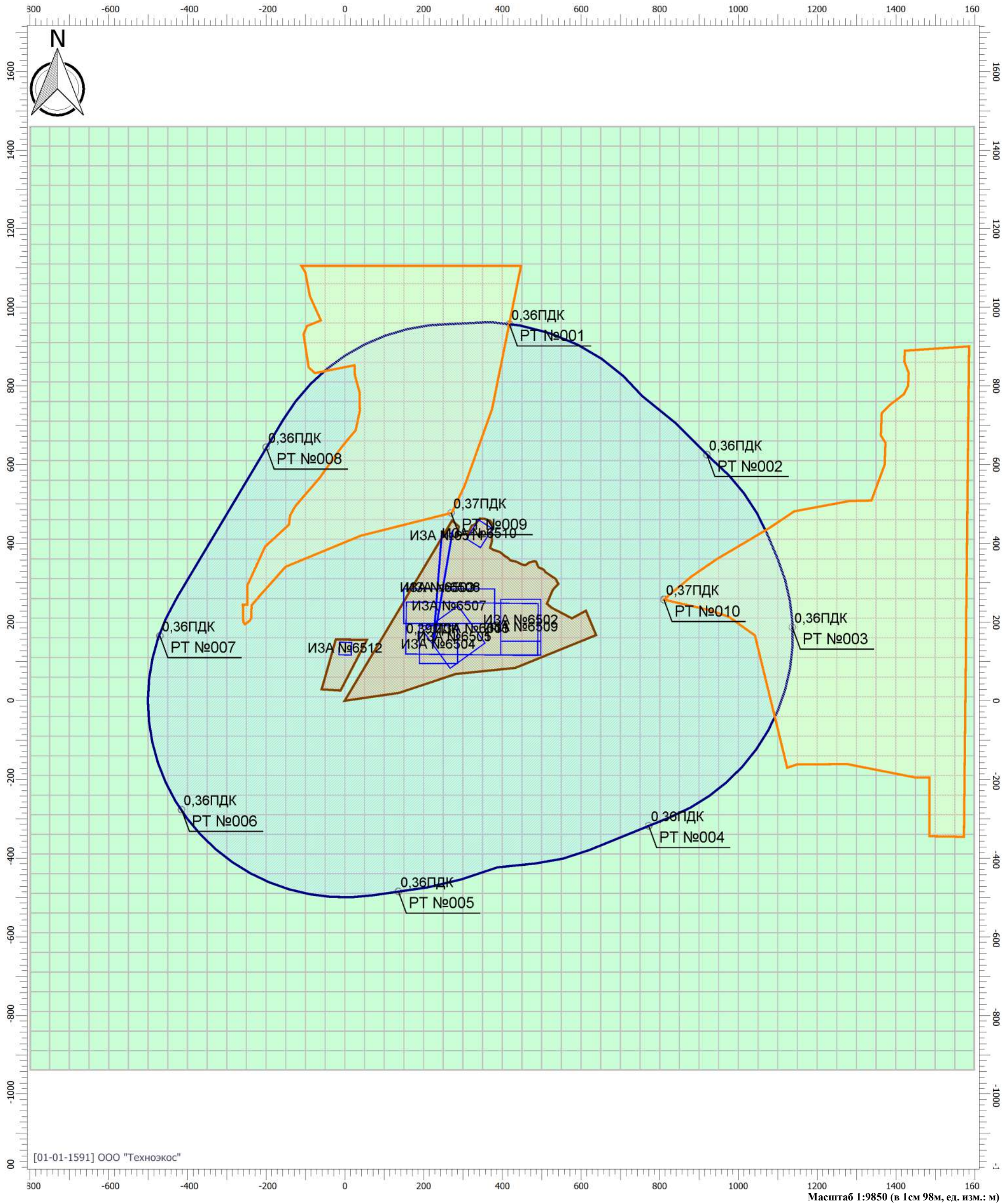
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК
--	---	---	---

Отчет

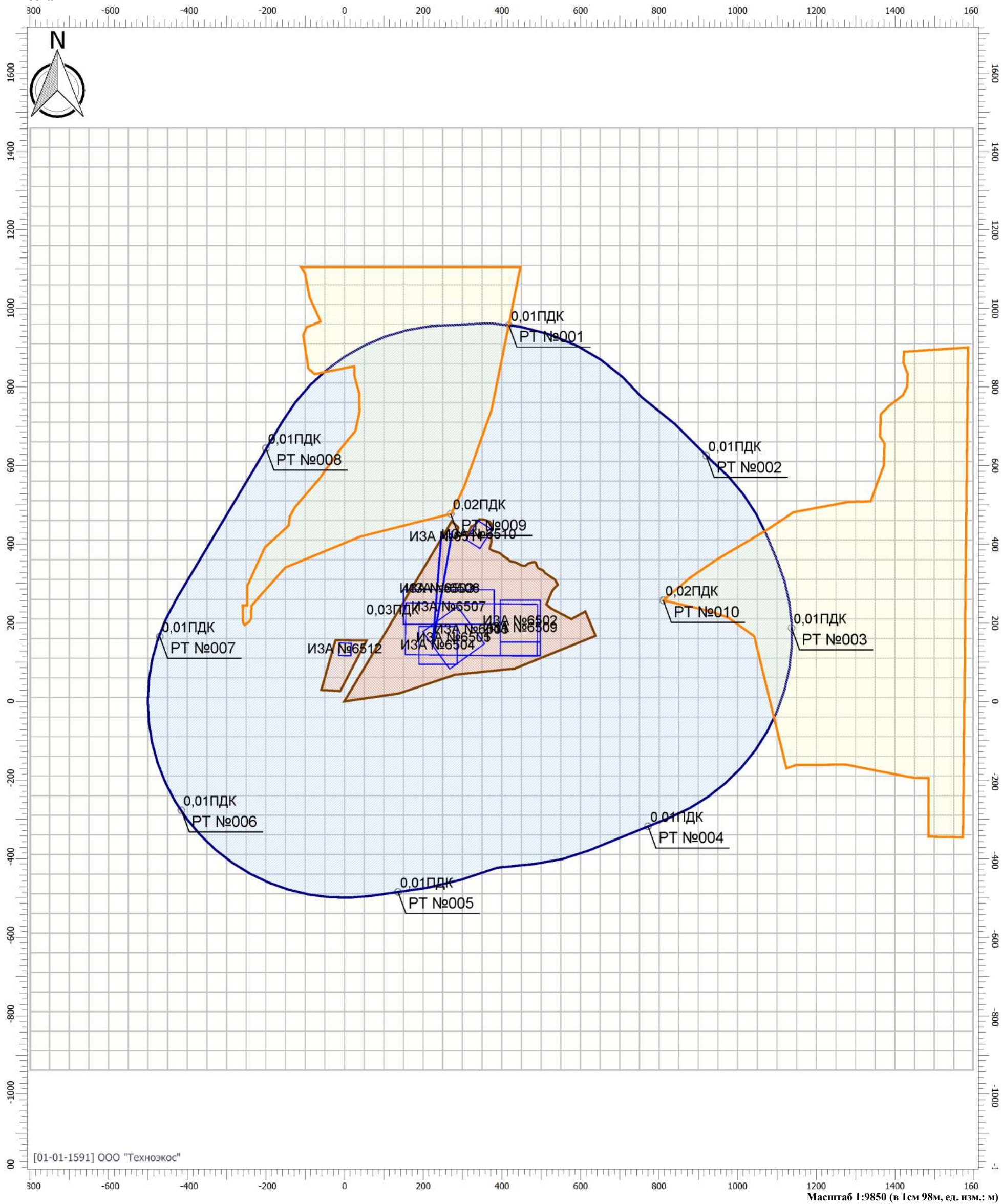
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

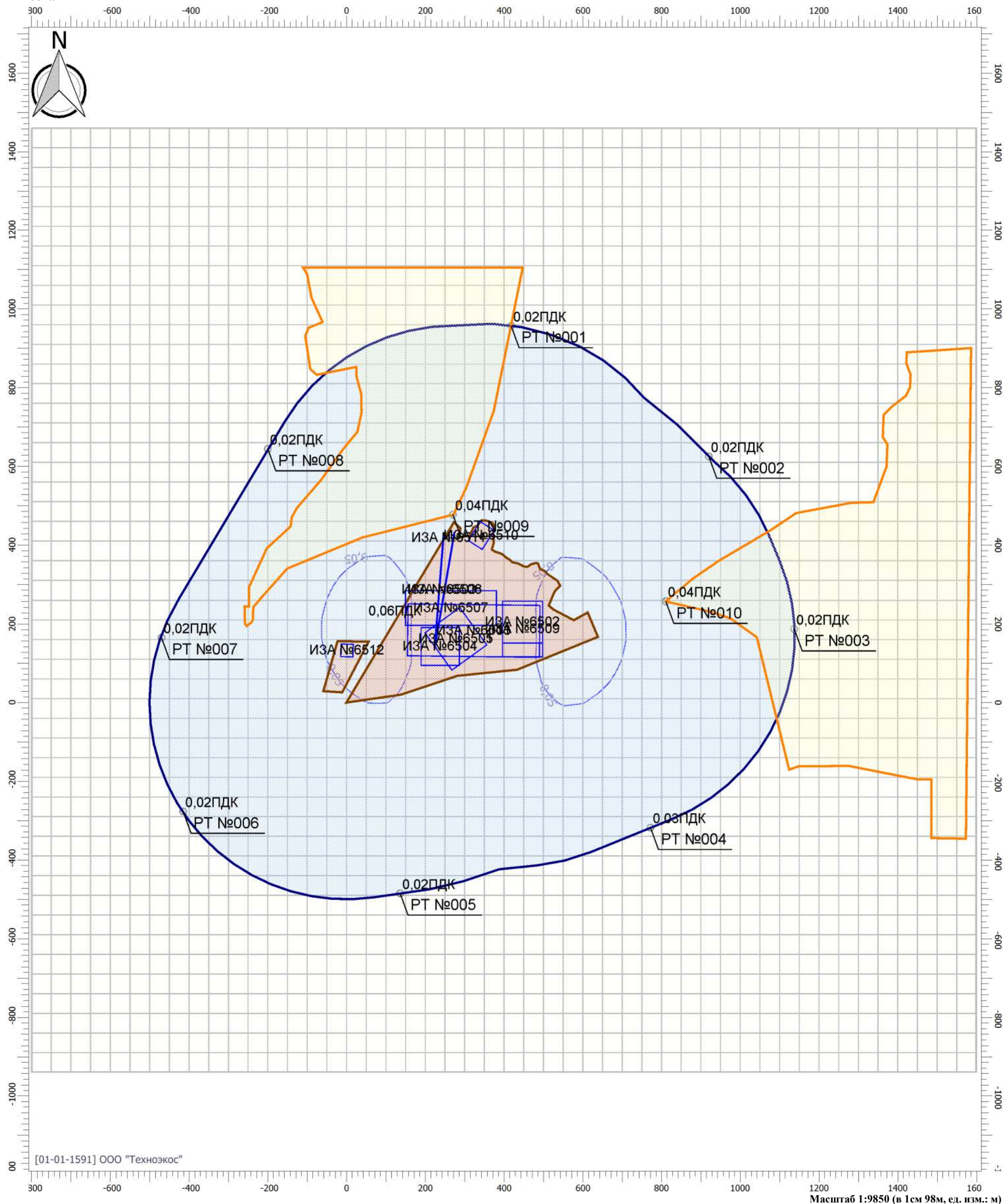
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК
--	---	--	---

Отчет

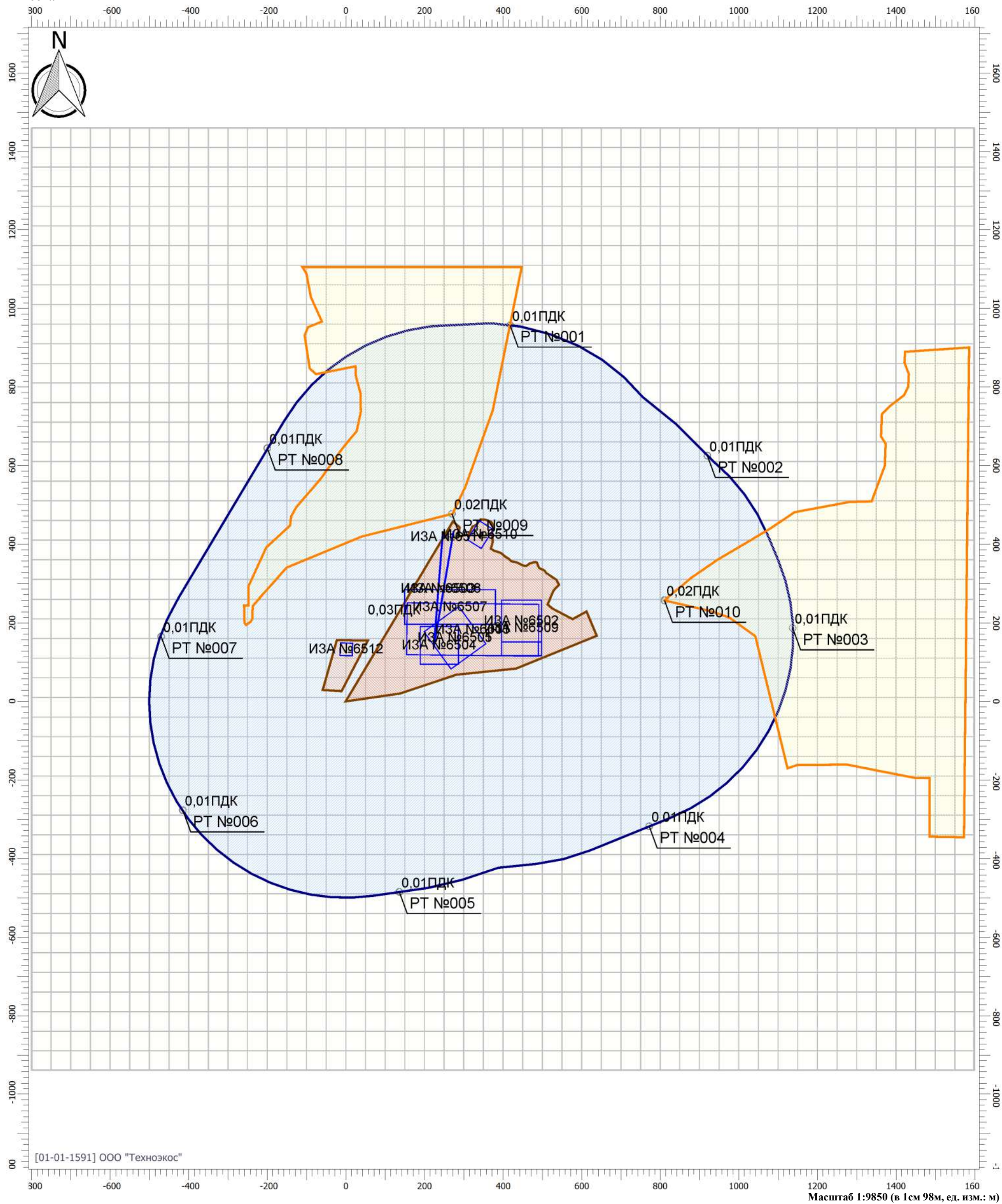
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> □ 0 и ниже ПДК □ (0,3 - 0,4] ПДК □ (0,7 - 0,8] ПДК □ (1,5 - 2] ПДК □ (5 - 7,5] ПДК □ (50 - 100] ПДК □ (1000 - 5000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,05 - 0,1] ПДК □ (0,4 - 0,5] ПДК □ (0,8 - 0,9] ПДК □ (2 - 3] ПДК □ (7,5 - 10] ПДК □ (100 - 250] ПДК □ (5000 - 10000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,1 - 0,2] ПДК □ (0,5 - 0,6] ПДК □ (0,9 - 1] ПДК □ (3 - 4] ПДК □ (10 - 25] ПДК □ (250 - 500] ПДК □ (10000 - 100000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,2 - 0,3] ПДК □ (0,6 - 0,7] ПДК □ (1 - 1,5] ПДК □ (4 - 5] ПДК □ (25 - 50] ПДК □ (500 - 1000] ПДК □ выше 100000 ПДК
---	--	--	--

Отчет

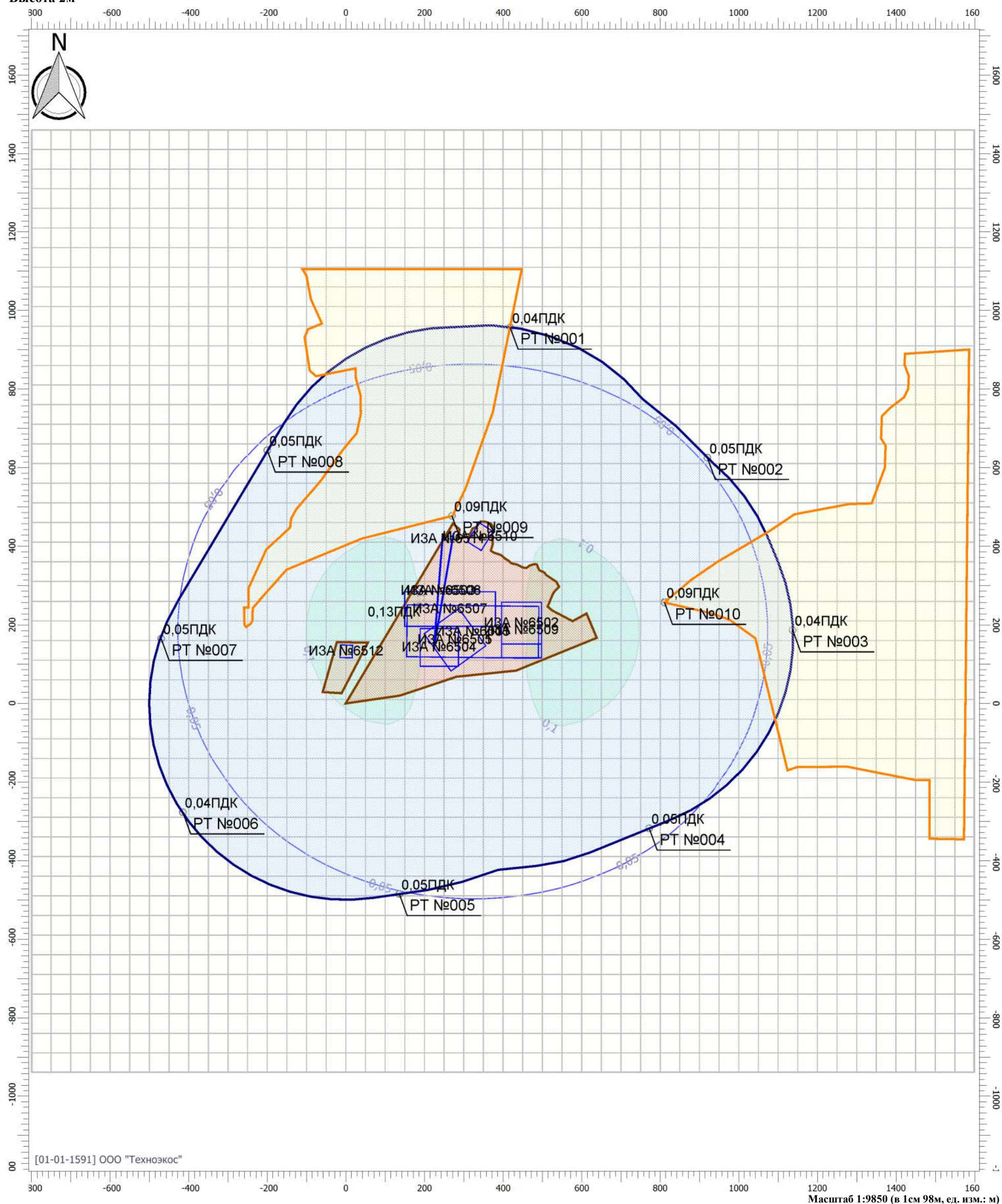
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

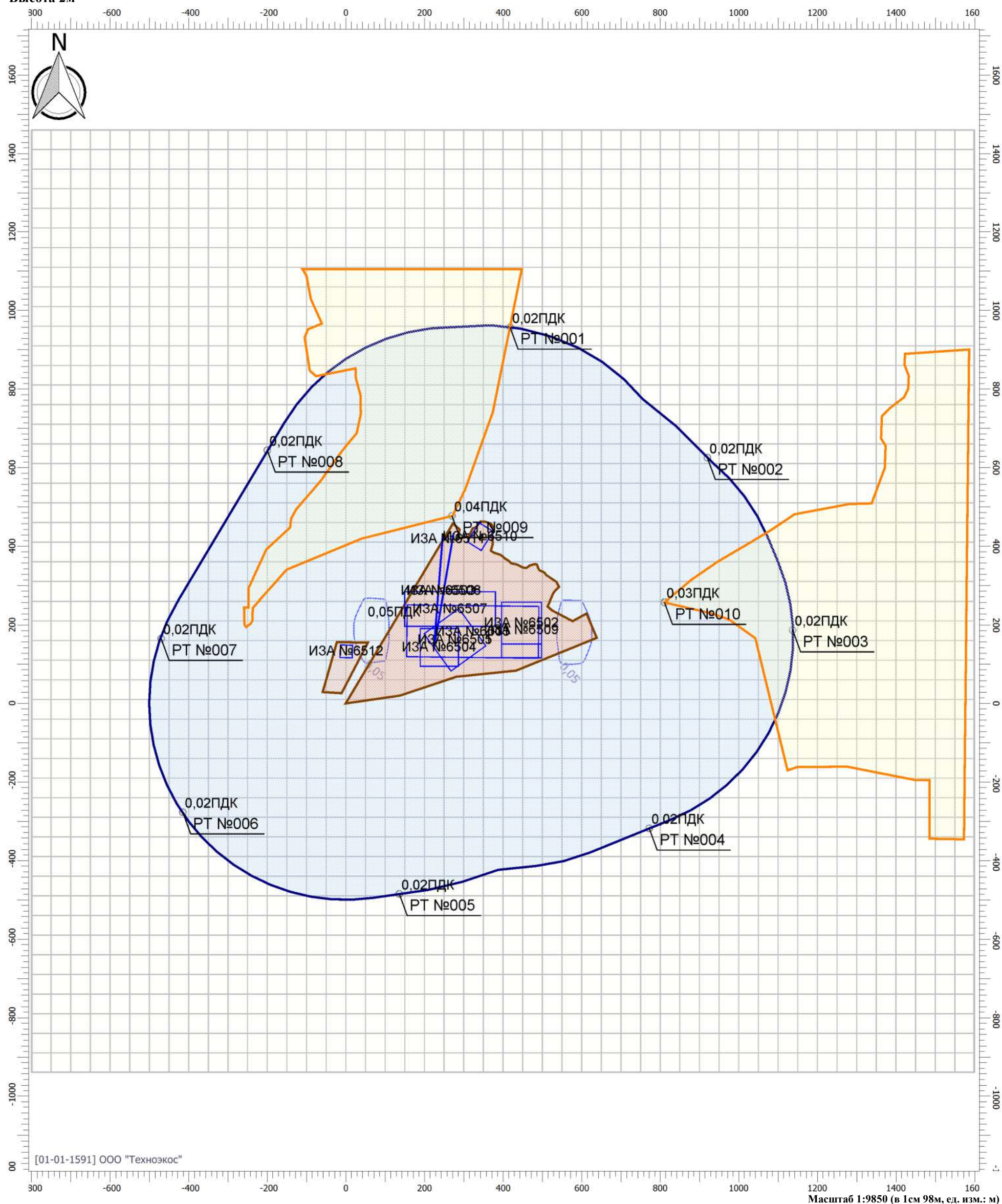
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Отчет

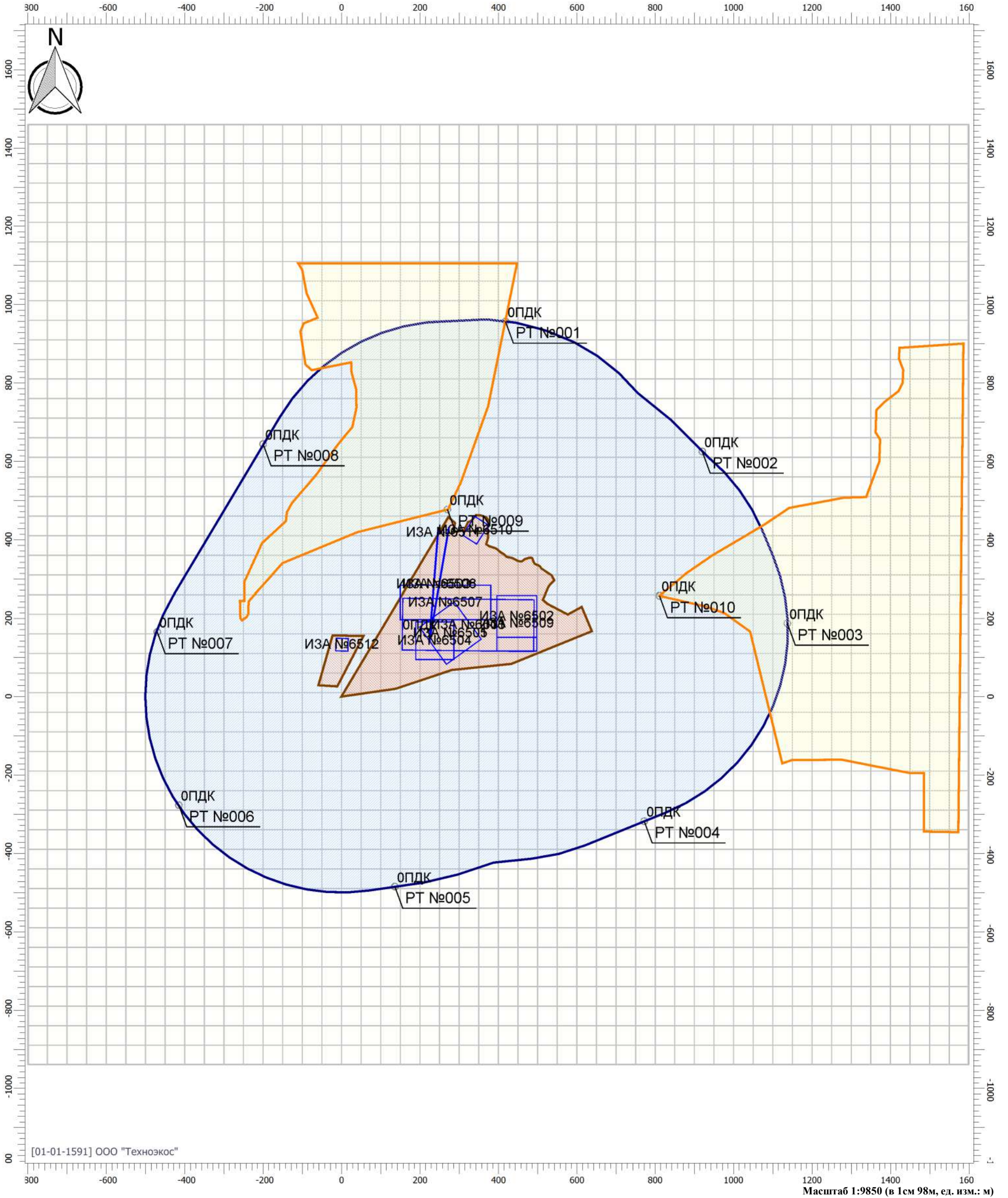
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

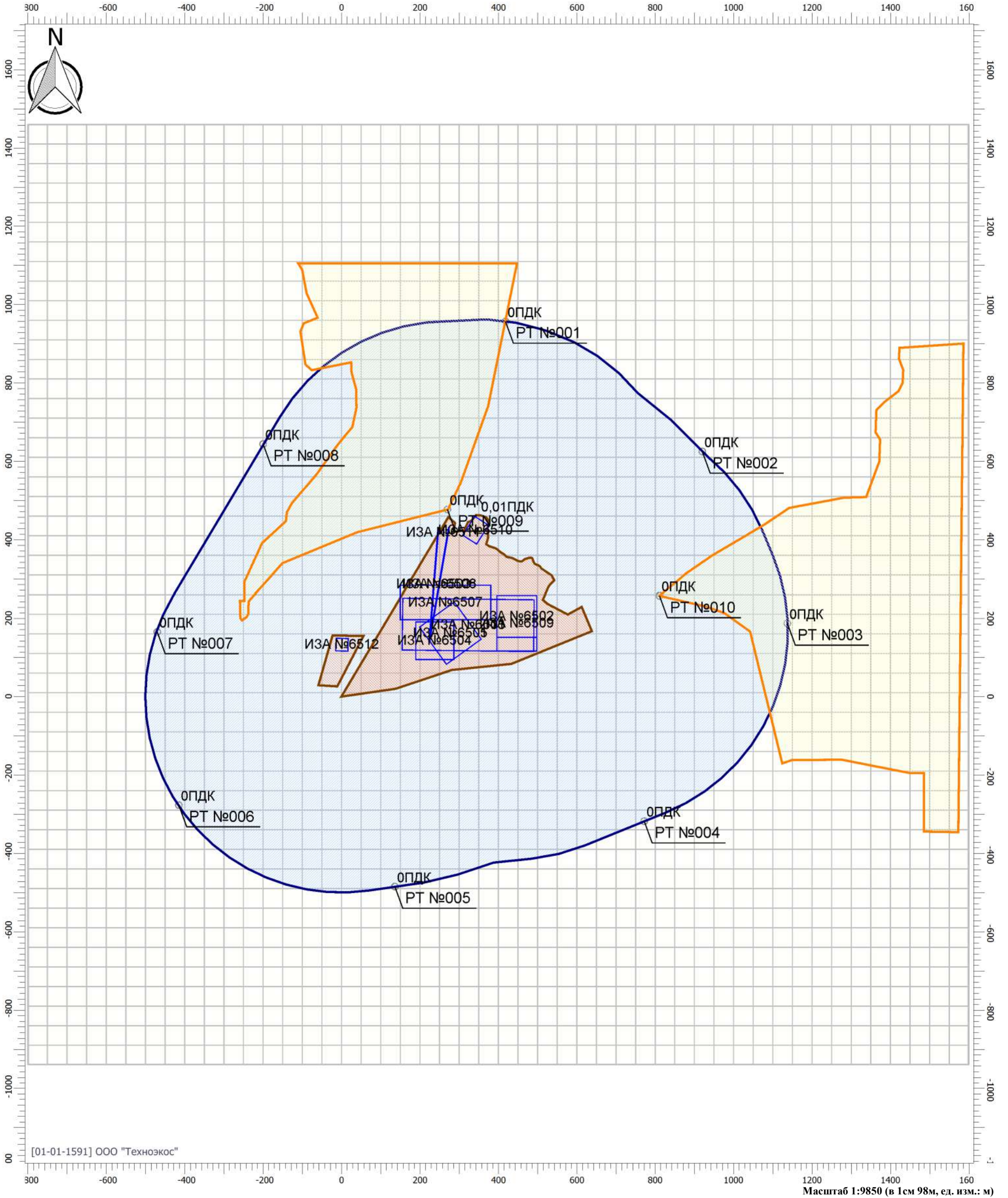
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

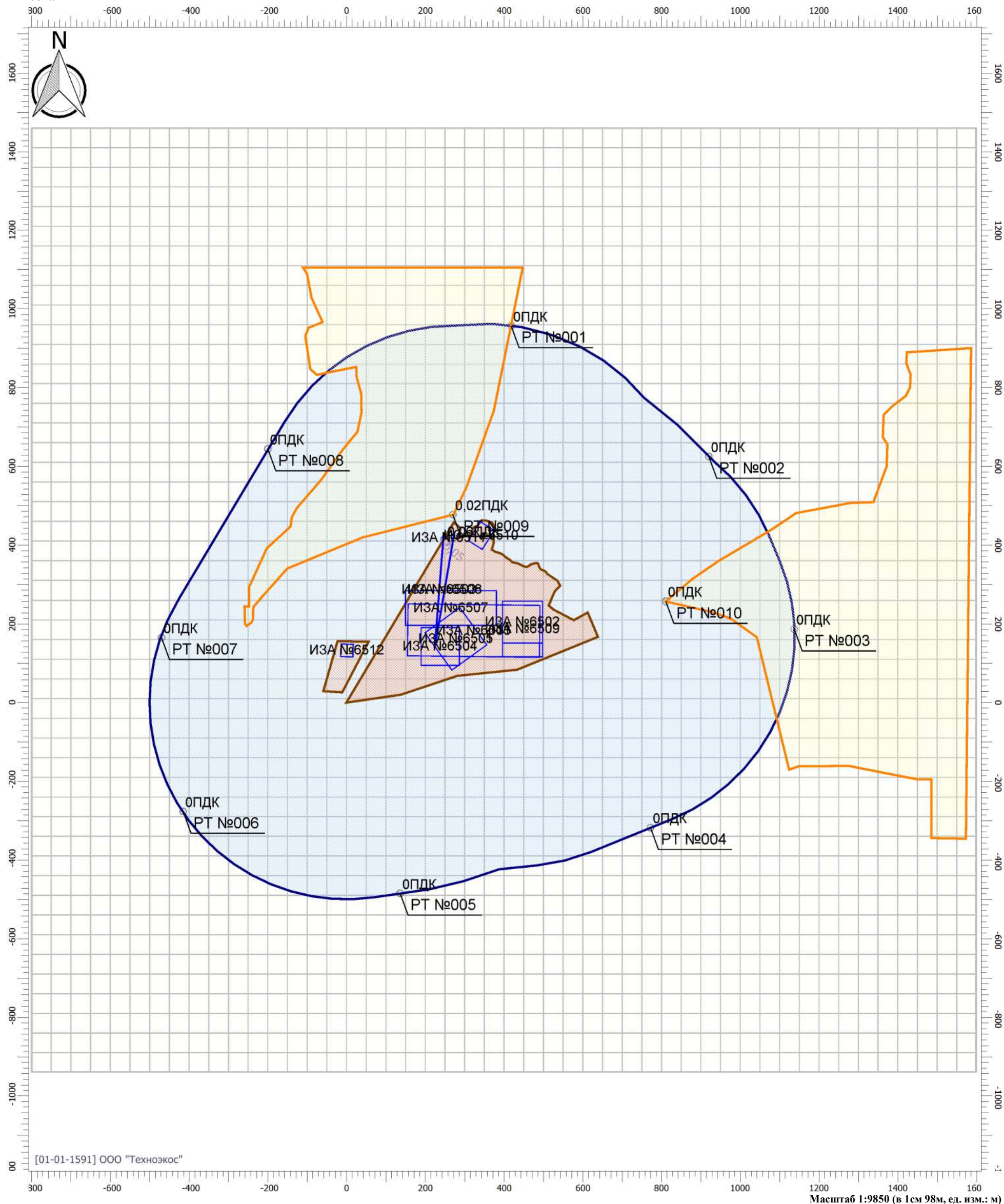
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

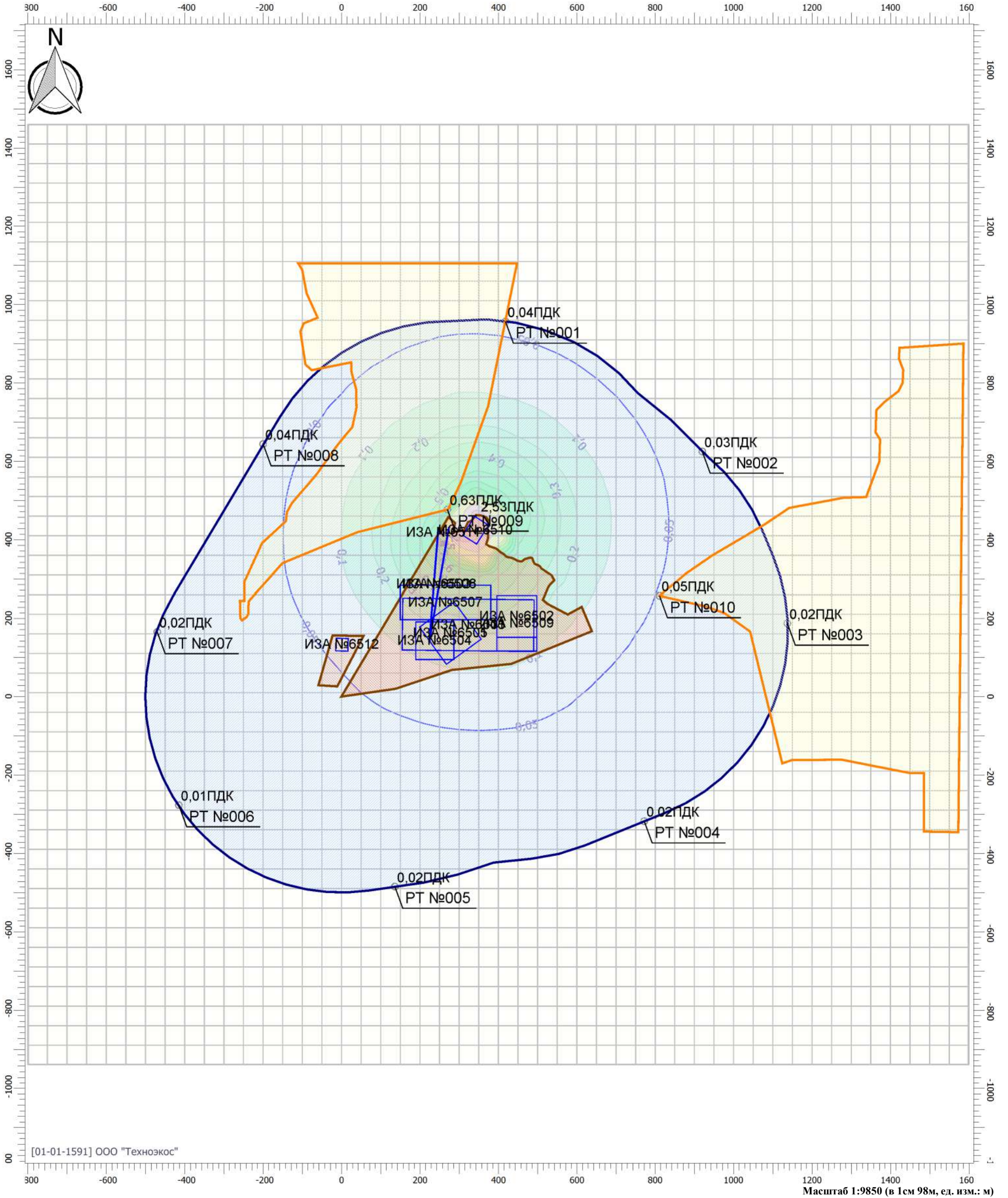
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

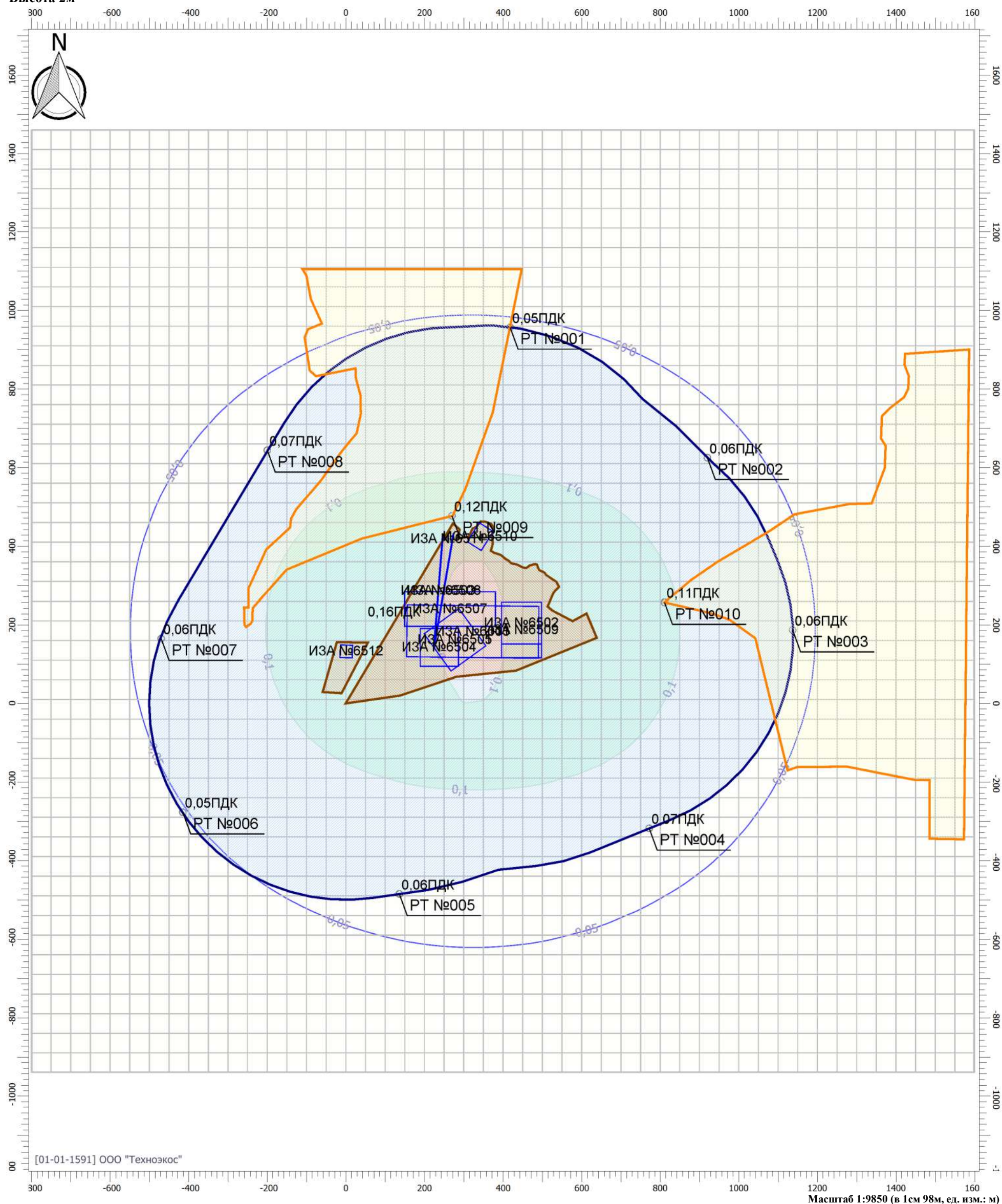
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

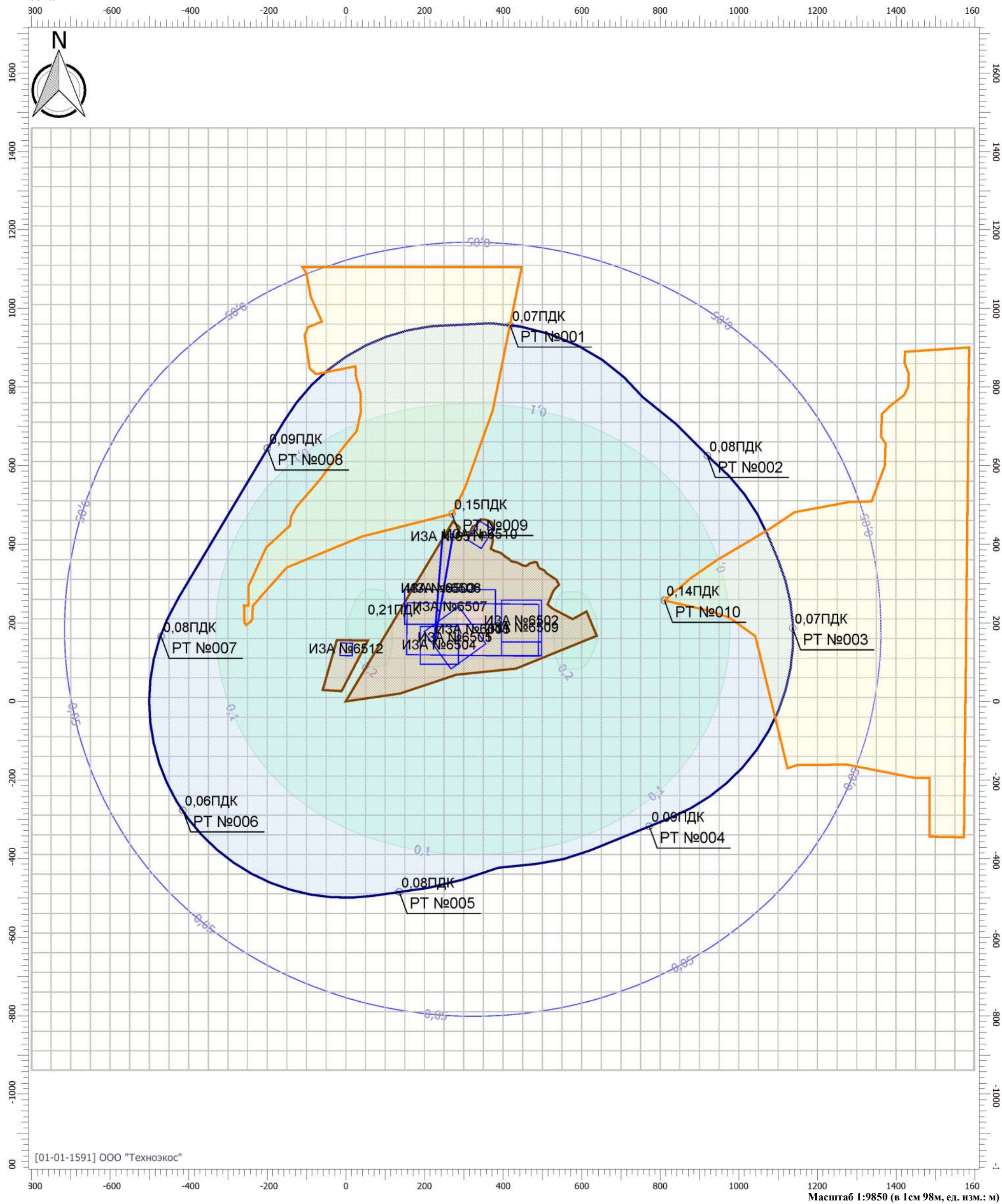
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

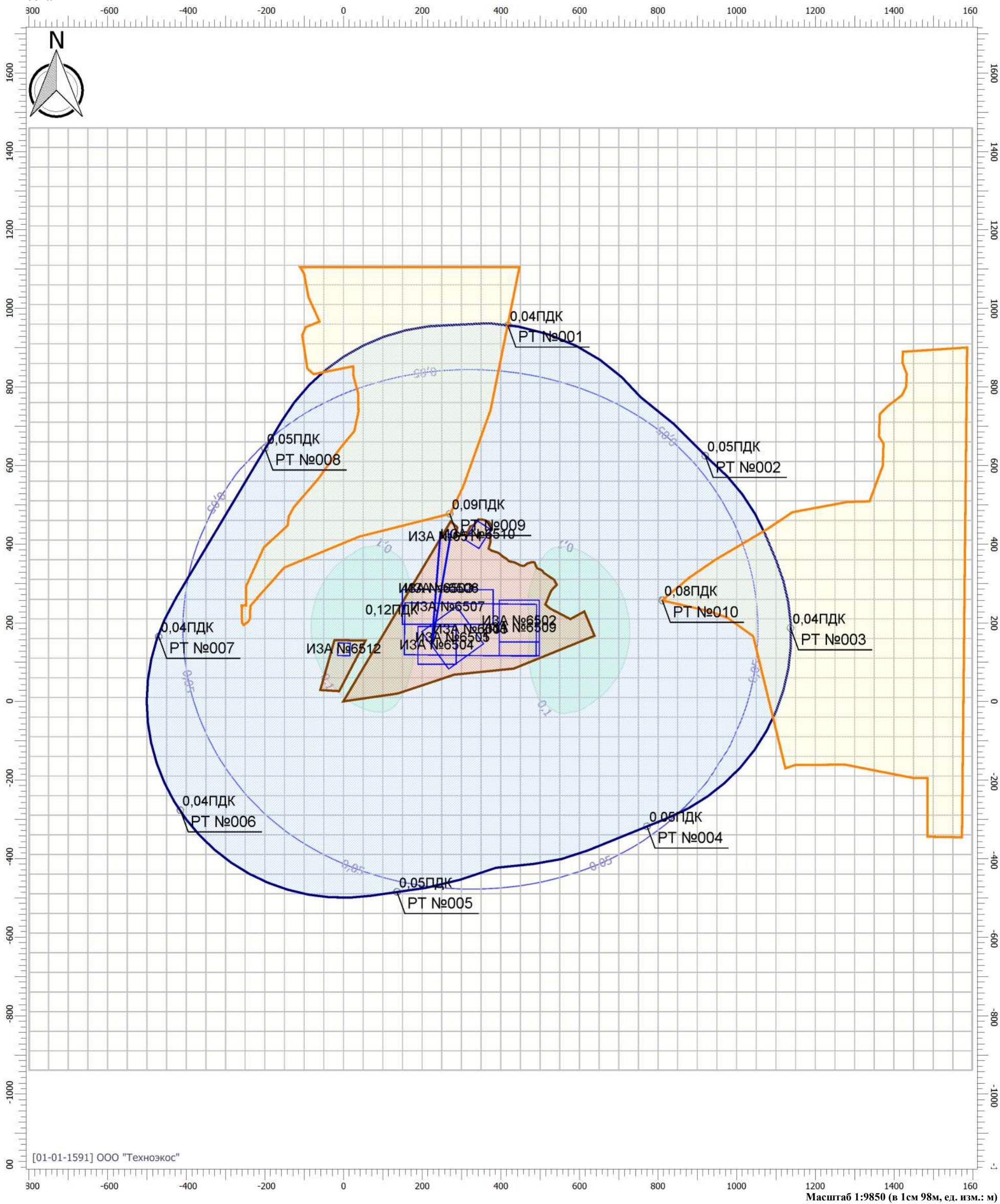
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

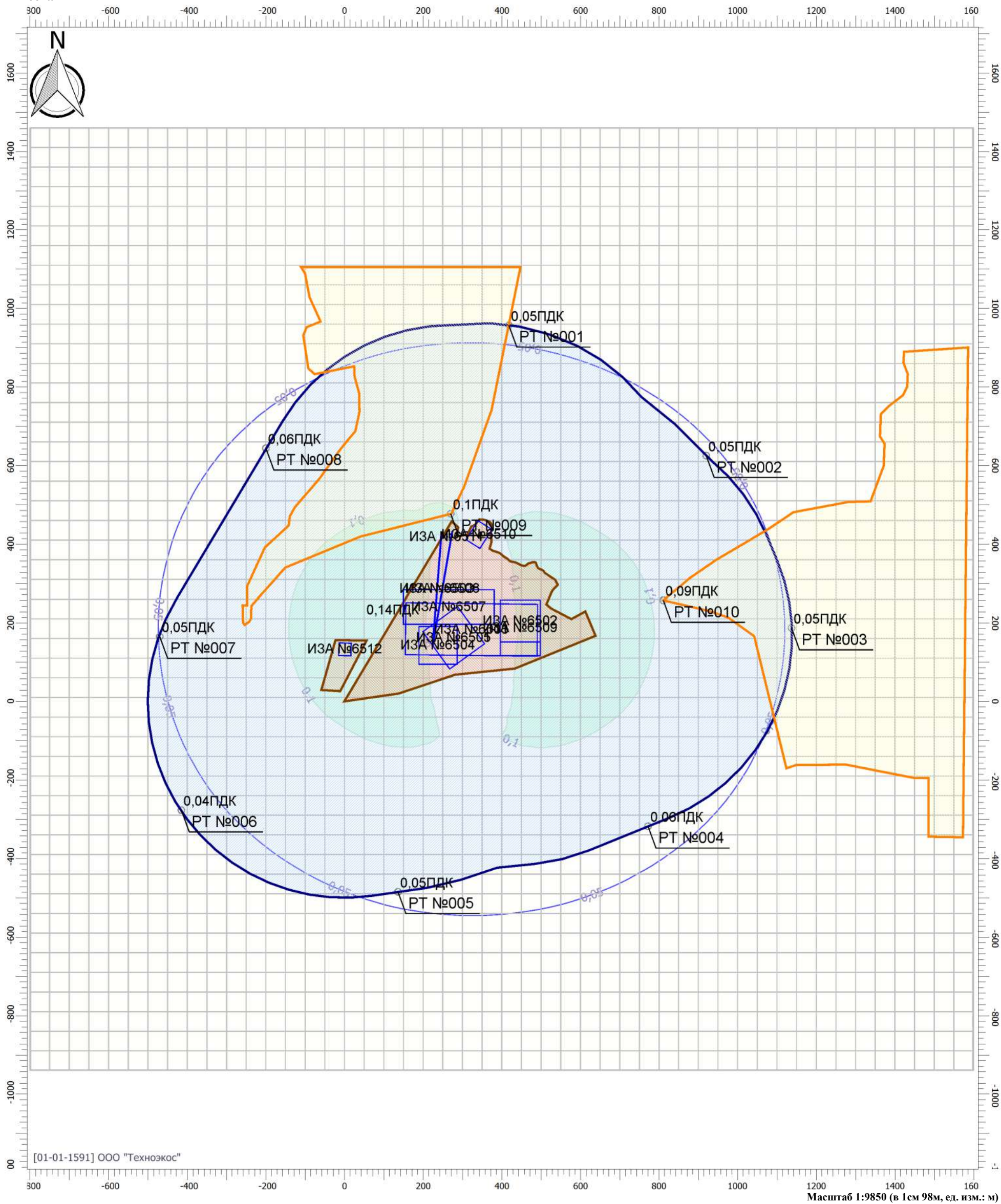
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

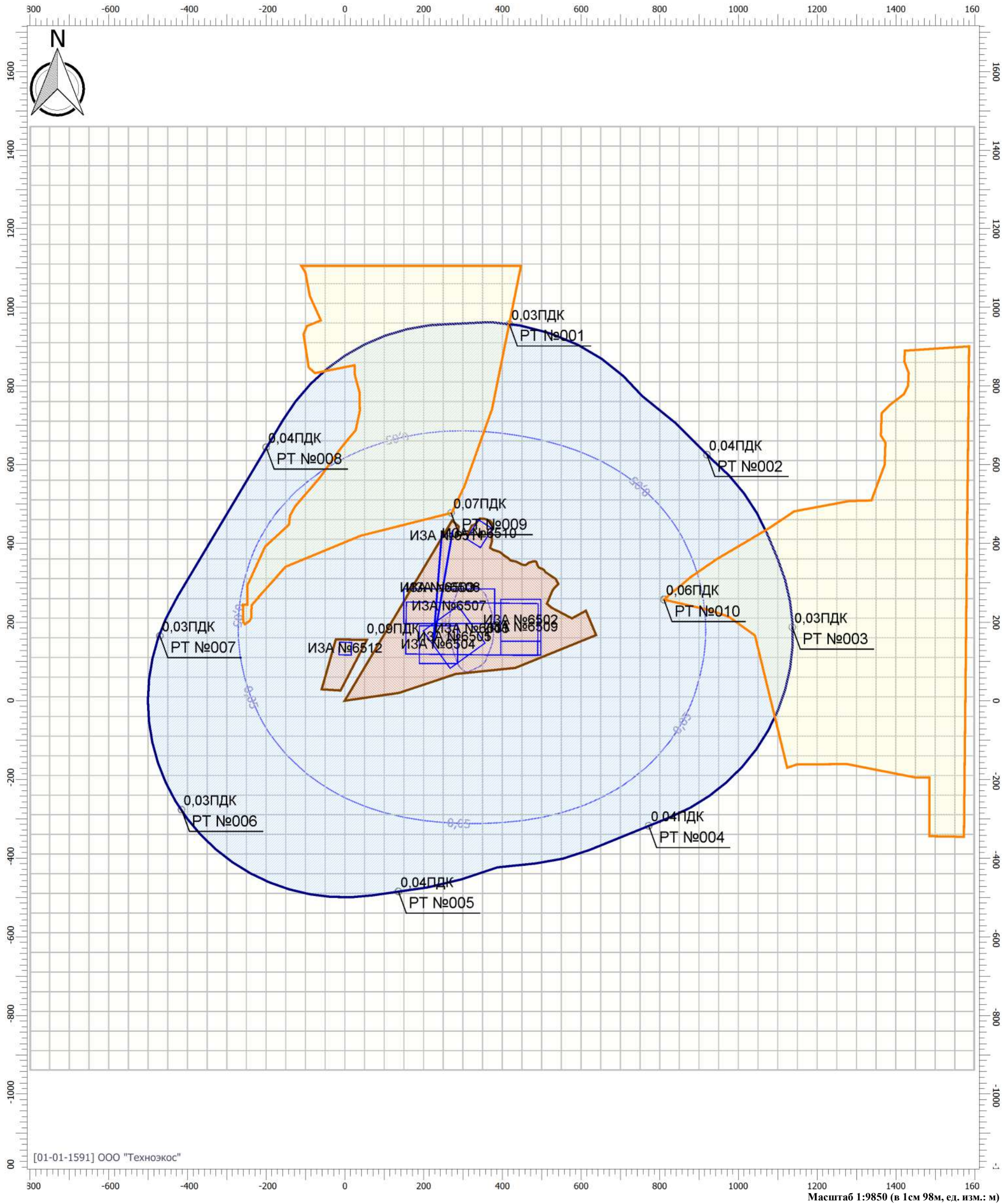
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

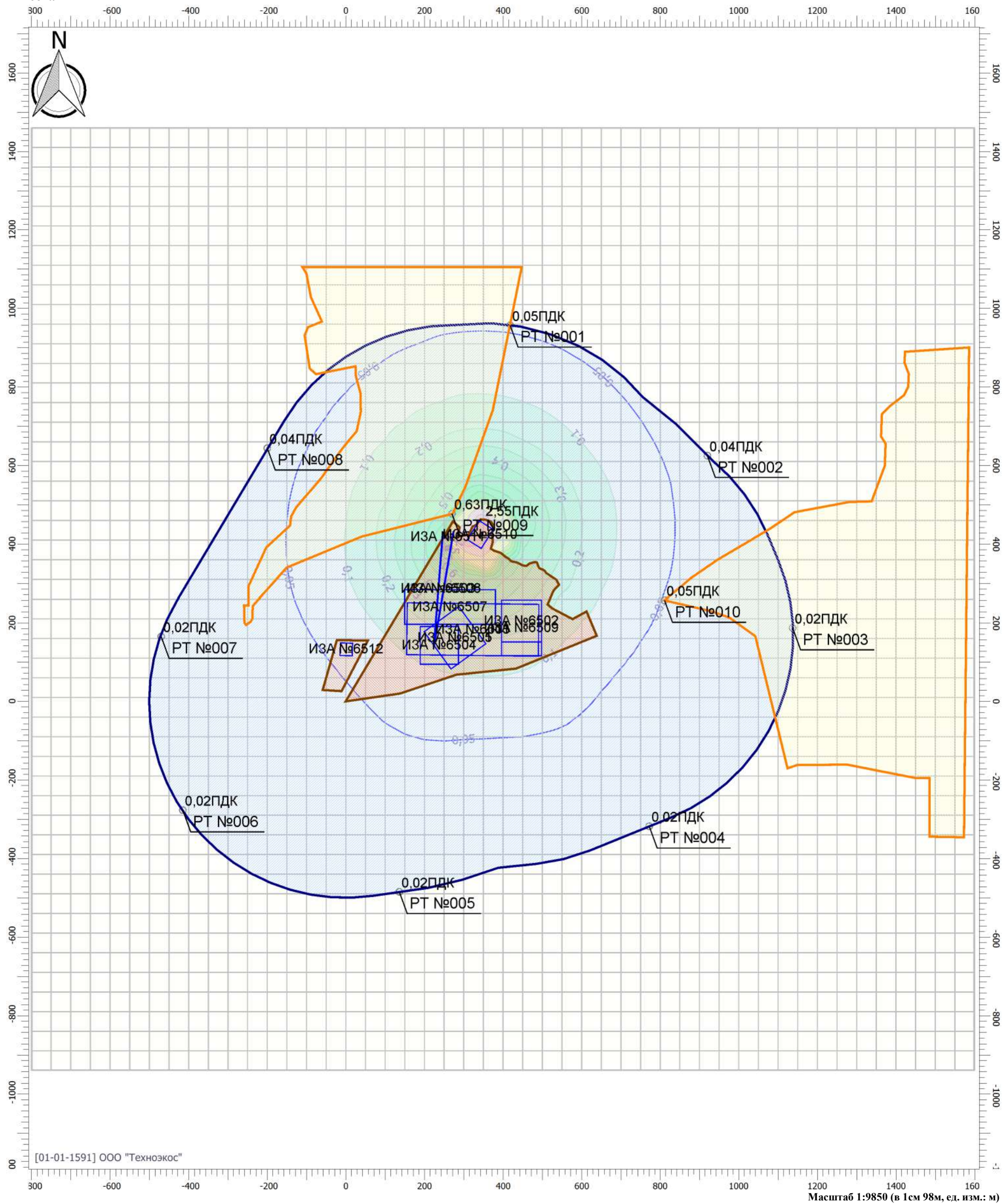
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

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

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

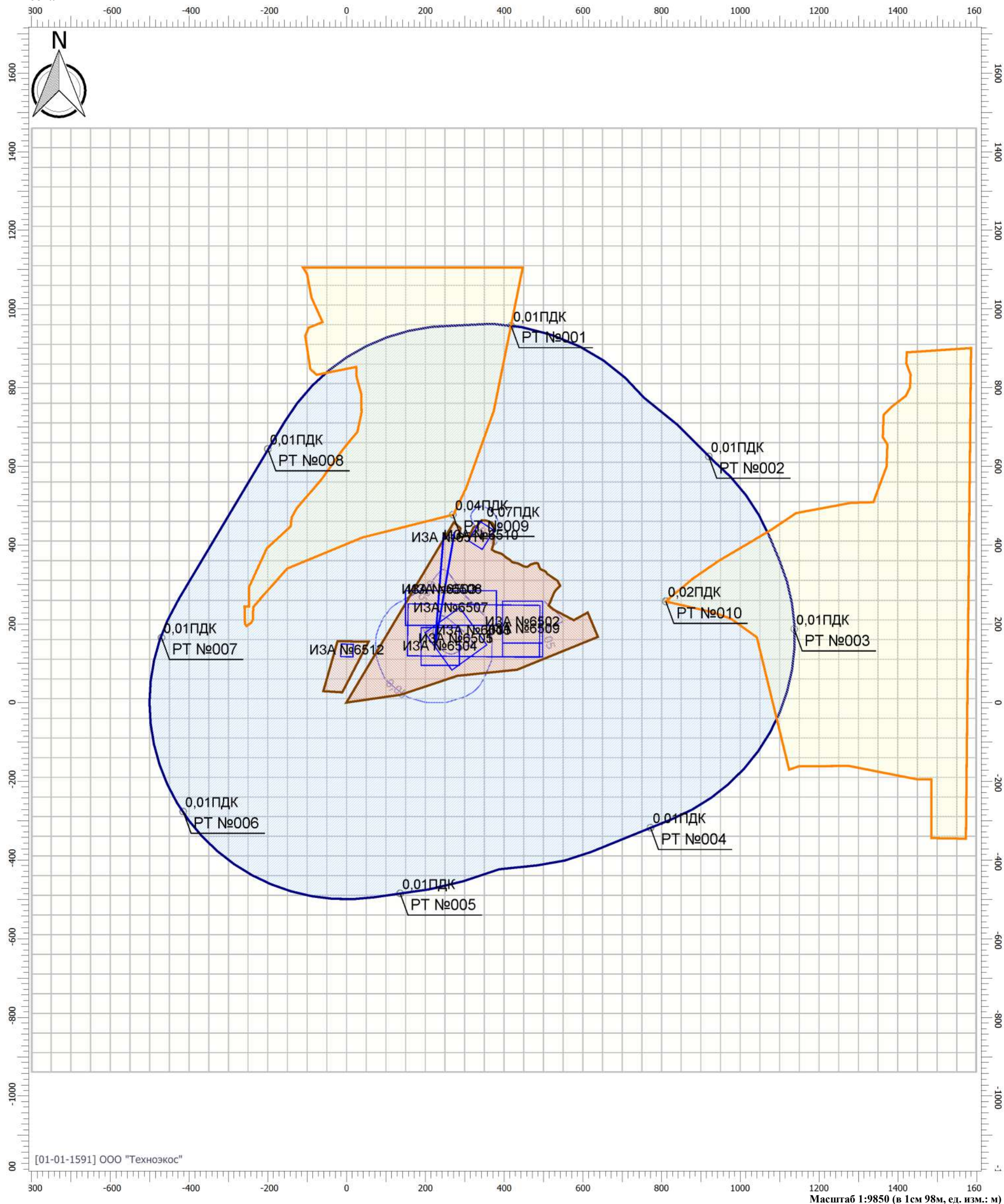
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [13.10.2020 09:48 - 13.10.2020 09:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Серы диоксид, азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Приложение 8

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

Предприятие: 879, Рекультивация полигона ТКО в д. Петровское МО Шахтерское Узловского района

Город: Тульская область

Район:, Узловский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

вид: 1, Технический этап

ВР: 2, ССР

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 9.

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2930/25, 19.08.2020. ООО "Техноэкос" - Данные по Узловскому району, 03234 - 31.08.20

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон ТКО
1 - Технический этап

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)
№ п.л.: 1, № цеха: 1																		
%	6001	Полигон ТКО	1	3	22,6	0,00			1,29		135,00	-	-	1	154,00	185,00	492,00	181,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0562838	14,981573	1	0,02	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,2702637	71,938545	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0354943	9,447839	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0131836	3,509197	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,1277795	34,012220	1	0,00	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	26,8311553	7141,891351	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2246282	59,791323	1	0,10	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	0,3666054	97,582679	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0481708	12,822067	1	0,21	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0486779	12,957036	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6501	Сдвигание отходов	1	3	5	0,00			1,29		120,00	-	-	1	323,00	195,00	232,00	129,00
---	------	-------------------	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0016261	0,039811	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002642	0,006469	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0001315	0,005459	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002072	0,004036	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0180394	0,034585	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,000088	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0005502	0,009414	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6502	Выполаживание	1	3	5	0,00			1,29		105,00	-	-	1	447,00	150,00	447,00	259,00
---	------	---------------	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0037132	0,079714	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006034	0,012954	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0003260	0,010930	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004587	0,008081	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0363798	0,069231	1	0,02	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	0,0012007	0,018849	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6503	Транспортировка материалов	1	3	5	0,00			1,29		5,00	-	-	1	247,00	432,00	224,00	140,00
---	------	----------------------------	---	---	---	------	--	--	------	--	------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0017778	0,000403	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002889	0,000066	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0002000	0,000039	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003350	0,000069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0037000	0,000780	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0006000	0,000128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6504	Укладка материала	1	3	5	0,00			1,29		100,00	-	-	1	238,00	192,00	238,00	93,00
---	------	-------------------	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	-------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0112332	0,239427	1	0,17	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018254	0,038907	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0023989	0,034790	3	0,14	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010177	0,024595	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0876816	0,212021	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667	0,000617	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0052275	0,057263	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6505	Устройство скважин	1	3	5	0,00			1,29		120,00	-	-	1	323,00	195,00	232,00	129,00
---	------	--------------------	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0042972	0,156524	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006983	0,025435	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0003673	0,021893	3	0,02	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0005289	0,016199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337		Углерод оксид				0,0425654	0,135244	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0026111	0,000296	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин				0,0014497	0,037420	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6506	Доставка бетона	1	3	5	0,00			1,29	5,00	-	-	1	274,00	432,00	224,00	140,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0028444	0,000148	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004622	0,000024	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001694	0,000009	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004117	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0094639	0,000463	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0013333	0,000067	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6507	Рытье котлована	1	3	5	0,00			1,29	90,00	-	-	1	148,00	240,00	382,00	240,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0015273	0,039815	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002482	0,006470	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001180	0,005459	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001977	0,004037	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0179749	0,034588	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,000088	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0005287	0,009415	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6508	Доставка бетон	1	3	5	0,00			1,29	5,00	-	-	1	274,00	432,00	224,00	140,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0022844	0,000106	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003712	0,000017	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001169	0,000005	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003172	0,000014	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0083964	0,000383	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0011583	0,000054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6509	Монтаж резервуаров	1	3	5	0,00			1,29	105,00	-	-	1	447,00	115,00	447,00	259,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0067216	0,081924	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010923	0,013313	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0005652	0,011441	3	0,03	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0006822	0,008461	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0671294	0,070900	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0041667	0,000158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0022755	0,019585	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6510	Склад Грунта	1	3	2	0,00			1,29	60,00	-	-	1	323,00	436,00	361,00	412,00
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 (Азот (IV) оксид)		0,0022844	0,000106	1	0,00	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)		0,0003712	0,000017	1	0,00	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00						
0328	Углерод (Сажа)		0,0001169	0,000005	3	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00						
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)		0,0003172	0,000014	1	0,00	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00						
0337	Углерод оксид		0,0083964	0,000383	1	0,00	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00						
2732	Керосин		0,0011583	0,000054	1	0,00	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,2476830	394,617294	3	0,00	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6511	НВ	1	3	2	0,00			1,29	5,00	-	-	1	258,00	418,00	263,00	418,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0333	Дигидросульфид (Сероводород)		0,0000073	0,000007	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
2754	Углеводороды предельные C12-C19		0,0026094	0,002464	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6512	НВ	1	3	2	0,00			1,29	35,00	-	-	1	-16,00	133,00	18,00	132,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2754	Углеводороды предельные C12-C19		0,0011285	0,000065	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6513	НВ	1	3	2	0,00			1,29	135,00	-	-	1	154,00	185,00	492,00	181,00
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		0,0053994	0,056758	3	1,35	5,70	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 (зонг или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ 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	6001	3	1	0,0562838	14,981573	0,0000000	0,4750626
1	1	6501	3	1	0,0016261	0,039811	0,0000000	0,0012624
1	1	6502	3	1	0,0037132	0,079714	0,0000000	0,0025277
1	1	6503	3	1	0,0017778	0,000403	0,0000000	0,0000128
1	1	6504	3	1	0,0112332	0,239427	0,0000000	0,0075922
1	1	6505	3	1	0,0042972	0,156524	0,0000000	0,0049633
1	1	6506	3	1	0,0028444	0,000148	0,0000000	0,0000047
1	1	6507	3	1	0,0015273	0,039815	0,0000000	0,0012625
1	1	6508	3	1	0,0022844	0,000106	0,0000000	0,0000034
1	1	6509	3	1	0,0067216	0,081924	0,0000000	0,0025978
1	1	6510	3	1	0,0022844	0,000106	0,0000000	0,0000034
Итого:					0,0945934	15,619551	0	0,495292713089802

Вещество: 0303 Аммиак

№ 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	6001	3	1	0,2702637	71,938545	0,0000000	2,2811563
Итого:					0,2702637	71,938545	0	2,28115629756469

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

№ 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	0,0002642	0,006469	0,0000000	0,0002051
1	1	6502	3	1	0,0006034	0,012954	0,0000000	0,0004108
1	1	6503	3	1	0,0002889	0,000066	0,0000000	0,0000021
1	1	6504	3	1	0,0018254	0,038907	0,0000000	0,0012337
1	1	6505	3	1	0,0006983	0,025435	0,0000000	0,0008065
1	1	6506	3	1	0,0004622	0,000024	0,0000000	0,0000008
1	1	6507	3	1	0,0002482	0,006470	0,0000000	0,0002052
1	1	6508	3	1	0,0003712	0,000017	0,0000000	0,0000005
1	1	6509	3	1	0,0010923	0,013313	0,0000000	0,0004222
1	1	6510	3	1	0,0003712	0,000017	0,0000000	0,0000005
Итого:					0,0062253	0,103672	0	0,00328741755454084

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ 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	0,0001315	0,005459	0,0000000	0,0001731
1	1	6502	3	3	0,0003260	0,010930	0,0000000	0,0003466
1	1	6503	3	3	0,0002000	0,000039	0,0000000	0,0000012
1	1	6504	3	3	0,0023989	0,034790	0,0000000	0,0011032

1	1	6505	3	3	0,0003673	0,021893	0,0000000	0,0006942
1	1	6506	3	3	0,0001694	0,000009	0,0000000	0,0000003
1	1	6507	3	3	0,0001180	0,005459	0,0000000	0,0001731
1	1	6508	3	3	0,0001169	0,000005	0,0000000	0,0000002
1	1	6509	3	3	0,0005652	0,011441	0,0000000	0,0003628
1	1	6510	3	3	0,0001169	0,000005	0,0000000	0,0000002
Итого:					0,0045101	0,09003	0	0,00285483257229833

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ 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	6001	3	1	0,0354943	9,447839	0,0000000	0,2995890
1	1	6501	3	1	0,0002072	0,004036	0,0000000	0,0001280
1	1	6502	3	1	0,0004587	0,008081	0,0000000	0,0002562
1	1	6503	3	1	0,0003350	0,000069	0,0000000	0,0000022
1	1	6504	3	1	0,0010177	0,024595	0,0000000	0,0007799
1	1	6505	3	1	0,0005289	0,016199	0,0000000	0,0005137
1	1	6506	3	1	0,0004117	0,000022	0,0000000	0,0000007
1	1	6507	3	1	0,0001977	0,004037	0,0000000	0,0001280
1	1	6508	3	1	0,0003172	0,000014	0,0000000	0,0000004
1	1	6509	3	1	0,0006822	0,008461	0,0000000	0,0002683
1	1	6510	3	1	0,0003172	0,000014	0,0000000	0,0000004
Итого:					0,0399678	9,513367	0	0,30166688863521

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ 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	6001	3	1	0,1277795	34,012220	0,0000000	1,0785204
1	1	6501	3	1	0,0180394	0,034585	0,0000000	0,0010967
1	1	6502	3	1	0,0363798	0,069231	0,0000000	0,0021953
1	1	6503	3	1	0,0037000	0,000780	0,0000000	0,0000247
1	1	6504	3	1	0,0876816	0,212021	0,0000000	0,0067231
1	1	6505	3	1	0,0425654	0,135244	0,0000000	0,0042886
1	1	6506	3	1	0,0094639	0,000463	0,0000000	0,0000147
1	1	6507	3	1	0,0179749	0,034588	0,0000000	0,0010968
1	1	6508	3	1	0,0083964	0,000383	0,0000000	0,0000121
1	1	6509	3	1	0,0671294	0,070900	0,0000000	0,0022482
1	1	6510	3	1	0,0083964	0,000383	0,0000000	0,0000121
Итого:					0,4275067	34,570798	0	1,09623281329274

Вещество: 1325 Формальдегид

№ 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	6001	3	1	0,0486779	12,957036	0,0000000	0,4108649
Итого:					0,0486779	12,957036	0	0,410864916286149

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	0,0011667	0,000088	0,0000000	0,0000028
1	1	6502	3	1	0,0023333	0,000176	0,0000000	0,0000056
1	1	6504	3	1	0,0046667	0,000617	0,0000000	0,0000196
1	1	6505	3	1	0,0026111	0,000296	0,0000000	0,0000094
1	1	6507	3	1	0,0011667	0,000088	0,0000000	0,0000028

1	1	6509	3	1	0,0041667	0,000158	0,0000000	0,0000050
Итого:					0,0161112	0,001423	0	4,5123033992897E-005

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ 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	6510	3	3	0,2476830	394,673052	0,0000000	12,5150004
1	1	6513	3	3	0,0053994	0,056758	0,0000000	0,0017998
Итого:					0,2530824	394,72981	0	12,5168001648909

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 (Азот (IV) оксид)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
0337	Углерод оксид	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 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	-800,00	260,00	1600,00	260,00	2400,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	418,00	957,00	2,00	на границе С33	север
2	920,00	625,00	2,00	на границе С33	северо-восток
3	1137,00	187,00	2,00	на границе С33	восток
4	772,00	-318,00	2,00	на границе С33	юго-восток
5	136,00	-485,00	2,00	на границе С33	юг
6	-415,00	-277,00	2,00	на границе С33	юго-запад
7	-470,00	165,00	2,00	на границе С33	запад
8	-200,00	644,00	2,00	на границе С33	северо-запад
9	270,00	477,00	2,00	на границе жилой зоны	север
10	811,00	257,00	2,00	на границе жилой зоны	восток

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,59	0,024	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		7,817E-04		3,3			
10	811,00	257,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		5,142E-04		2,2			
1	418,00	957,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,55	0,022	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		8,233E-04		3,6			
8	-200,00	644,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		5,006E-04		2,2			
5	136,00	-485,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,56	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		4,645E-04		2,0			
3	1137,00	187,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,56	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		4,837E-04		2,1			
4	772,00	-318,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		9,74E-03		3,895E-04		1,7			
2	920,00	625,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		8,32E-03		3,328E-04		1,4			
7	-470,00	165,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,67E-03		2,268E-04		1,0			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,13E-03		8,506E-05		0,4			

Вещество: 0303 Аммиак

№	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	418,00	957,00	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,10		0,004		100,0			
9	270,00	477,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,09		0,004		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	4

	1	1	6504		5,92E-05			3,550E-06	0,0			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		1,83E-05			1,095E-06	0,0			

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	6,42E-04	3,208E-05	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		2,42E-04			1,208E-05	37,6			
10	811,00	257,00	2,00	1,77E-04	8,853E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		4,95E-05			2,477E-06	28,0			
1	418,00	957,00	2,00	1,27E-04	6,360E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		4,34E-05			2,169E-06	34,1			
8	-200,00	644,00	2,00	1,02E-04	5,120E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		4,58E-05			2,288E-06	44,7			
5	136,00	-485,00	2,00	1,01E-04	5,047E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		4,80E-05			2,399E-06	47,5			
4	772,00	-318,00	2,00	7,85E-05	3,926E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		2,66E-05			1,329E-06	33,8			
3	1137,00	187,00	2,00	7,28E-05	3,640E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		2,35E-05			1,174E-06	32,3			
2	920,00	625,00	2,00	5,59E-05	2,796E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		1,76E-05			8,808E-07	31,5			
7	-470,00	165,00	2,00	4,01E-05	2,005E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		1,84E-05			9,212E-07	46,0			
6	-415,00	-277,00	2,00	1,26E-05	6,290E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6504		5,49E-06			2,743E-07	43,6			

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	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	
9	270,00	477,00	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	6001		9,86E-03			4,930E-04	8,1			
10	811,00	257,00	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	6001		6,49E-03			3,243E-04	5,4			
1	418,00	957,00	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	6001		0,01			5,192E-04	8,6			
8	-200,00	644,00	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	6001	6,31E-03				3,157E-04		5,3			
5	136,00	-485,00	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	6001	5,86E-03				2,929E-04		4,9			
3	1137,00	187,00	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	6001	6,10E-03				3,051E-04		5,1			
4	772,00	-318,00	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	6001	4,91E-03				2,456E-04		4,1			
2	920,00	625,00	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	6001	4,20E-03				2,099E-04		3,5			
7	-470,00	165,00	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	6001	2,86E-03				1,430E-04		2,4			
6	-415,00	-277,00	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	6001	1,07E-03				5,364E-05		0,9			

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	5,92E-04				0,002		0,2			
10	811,00	257,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	3,89E-04				0,001		0,1			
1	418,00	957,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	6,23E-04				0,002		0,2			
8	-200,00	644,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	3,79E-04				0,001		0,1			
5	136,00	-485,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	3,52E-04				0,001		0,1			
3	1137,00	187,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	3,66E-04				0,001		0,1			
4	772,00	-318,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	2,95E-04				8,842E-04		0,1			
2	920,00	625,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	2,52E-04				7,555E-04		0,1			
7	-470,00	165,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	1,72E-04				5,148E-04		0,1			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	1,07E-03				5,364E-05		0,9			

Вещество: 1325 Формальдегид

№	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	418,00	957,00	2,00	0,07	7,120E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,07		7,120E-04		100,0				
9	270,00	477,00	2,00	0,07	6,761E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,07		6,761E-04		100,0				
10	811,00	257,00	2,00	0,04	4,447E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,04		4,447E-04		100,0				
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	4,329E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,04		4,329E-04		100,0				
3	1137,00	187,00	2,00	0,04	4,184E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,04		4,184E-04		100,0				
5	136,00	-485,00	2,00	0,04	4,017E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,04		4,017E-04		100,0				
4	772,00	-318,00	2,00	0,03	3,368E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,03		3,368E-04		100,0				
2	920,00	625,00	2,00	0,03	2,878E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,03		2,878E-04		100,0				
7	-470,00	165,00	2,00	0,02	1,961E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	0,02		1,961E-04		100,0				
6	-415,00	-277,00	2,00	7,36E-03	7,357E-05	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6001	7,36E-03		7,357E-05		100,0				

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	
9	270,00	477,00	2,00	8,15E-07	1,222E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	811,00	257,00	2,00	2,69E-07	4,032E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	418,00	957,00	2,00	2,41E-07	3,608E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	-200,00	644,00	2,00	1,85E-07	2,775E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	136,00	-485,00	2,00	1,81E-07	2,714E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	772,00	-318,00	2,00	1,38E-07	2,075E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1137,00	187,00	2,00	1,38E-07	2,073E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	920,00	625,00	2,00	1,03E-07	1,541E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	-470,00	165,00	2,00	7,53E-08	1,130E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	-415,00	-277,00	2,00	2,44E-08	3,666E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд	Коорд	Высота	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения	Тип
---	-------	-------	--------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------	-----

	Х(м)	У(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	418,00	957,00	2,00	0,35	0,035	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,35		0,035		100,0				
9	270,00	477,00	2,00	0,31	0,031	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,31		0,031		99,9				
10	811,00	257,00	2,00	0,21	0,021	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,21		0,021		100,0				
2	920,00	625,00	2,00	0,15	0,015	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,15		0,015		100,0				
8	-200,00	644,00	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,13		0,013		100,0				
3	1137,00	187,00	2,00	0,11	0,011	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,11		0,011		100,0				
5	136,00	-485,00	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,10		0,010		100,0				
4	772,00	-318,00	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,09		0,009		100,0				
7	-470,00	165,00	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,03		0,003		100,0				
6	-415,00	-277,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6510	0,02		0,002		100,0				

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

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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
250,00	260,00	0,60	0,024	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	0,01		4,281E-04		1,8		

**Вещество: 0303 Аммиак
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
300,00	710,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,11		0,005		100,0		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
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
250,00	260,00	0,24	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	1,16E-03		6,957E-05		0,5		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
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
250,00	210,00	2,26E-03	1,128E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6504	1,24E-03		6,213E-05		55,1		

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
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
250,00	260,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,78E-03		1,388E-04		2,3		

**Вещество: 0337 Углерод оксид
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
250,00	260,00	0,27	0,801	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,67E-04		4,996E-04		0,1		

**Вещество: 1325 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
300,00	710,00	0,08	8,126E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,08		8,126E-04		100,0		

**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
250,00	260,00	1,34E-06	2,009E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,00		0,000		0,0		

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
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
350,00	610,00	0,80	0,080	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6510	0,80		0,080		100,0		

Отчет

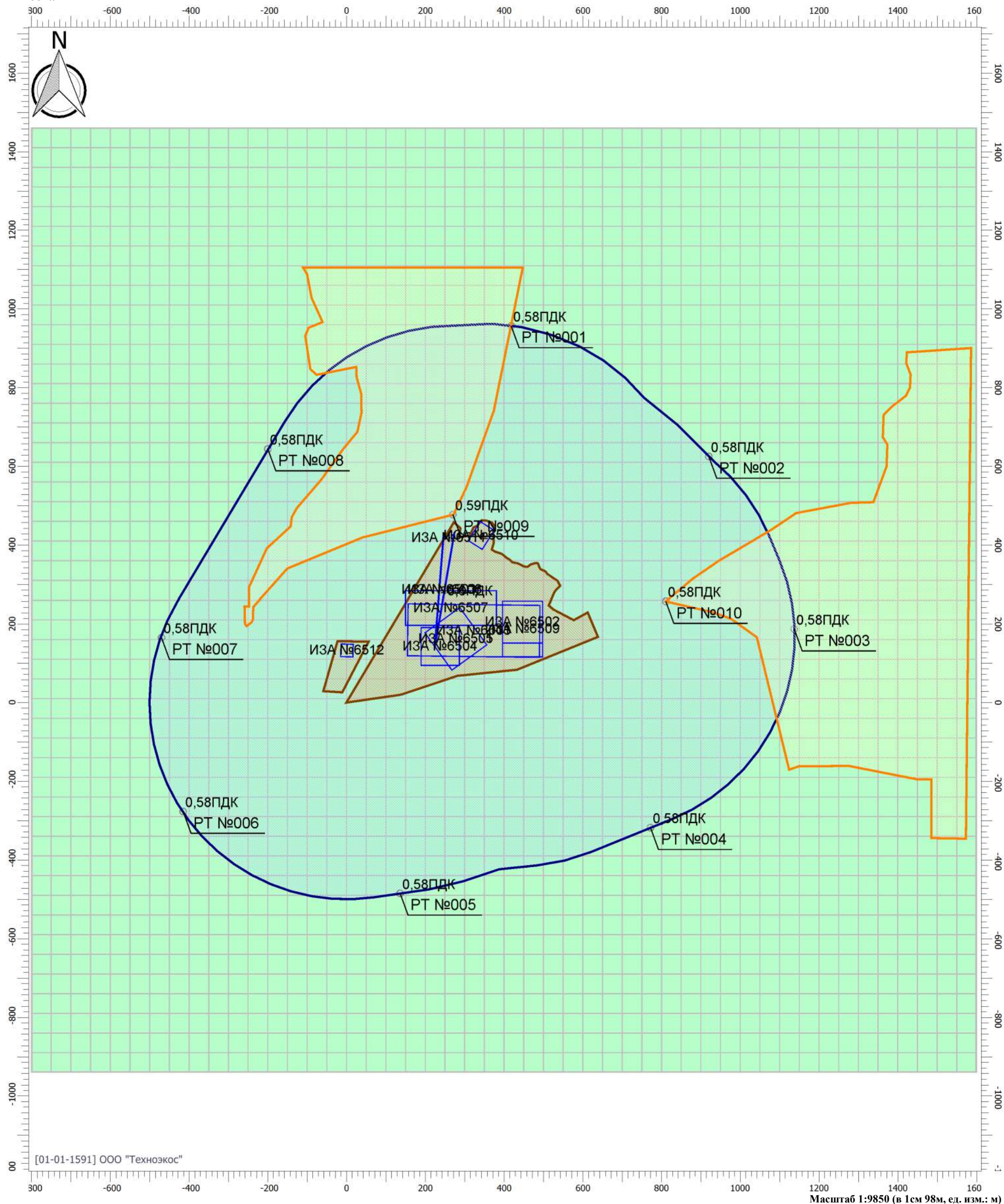
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 10:13 - 13.10.2020 10:18] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



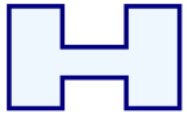
Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

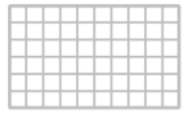
Условные обозначения



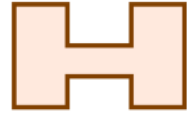
Жилые зоны



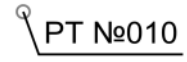
Санитарно-защитные зоны



Расчетные площадки



Промышленные зоны



Расчетные точки

Отчет

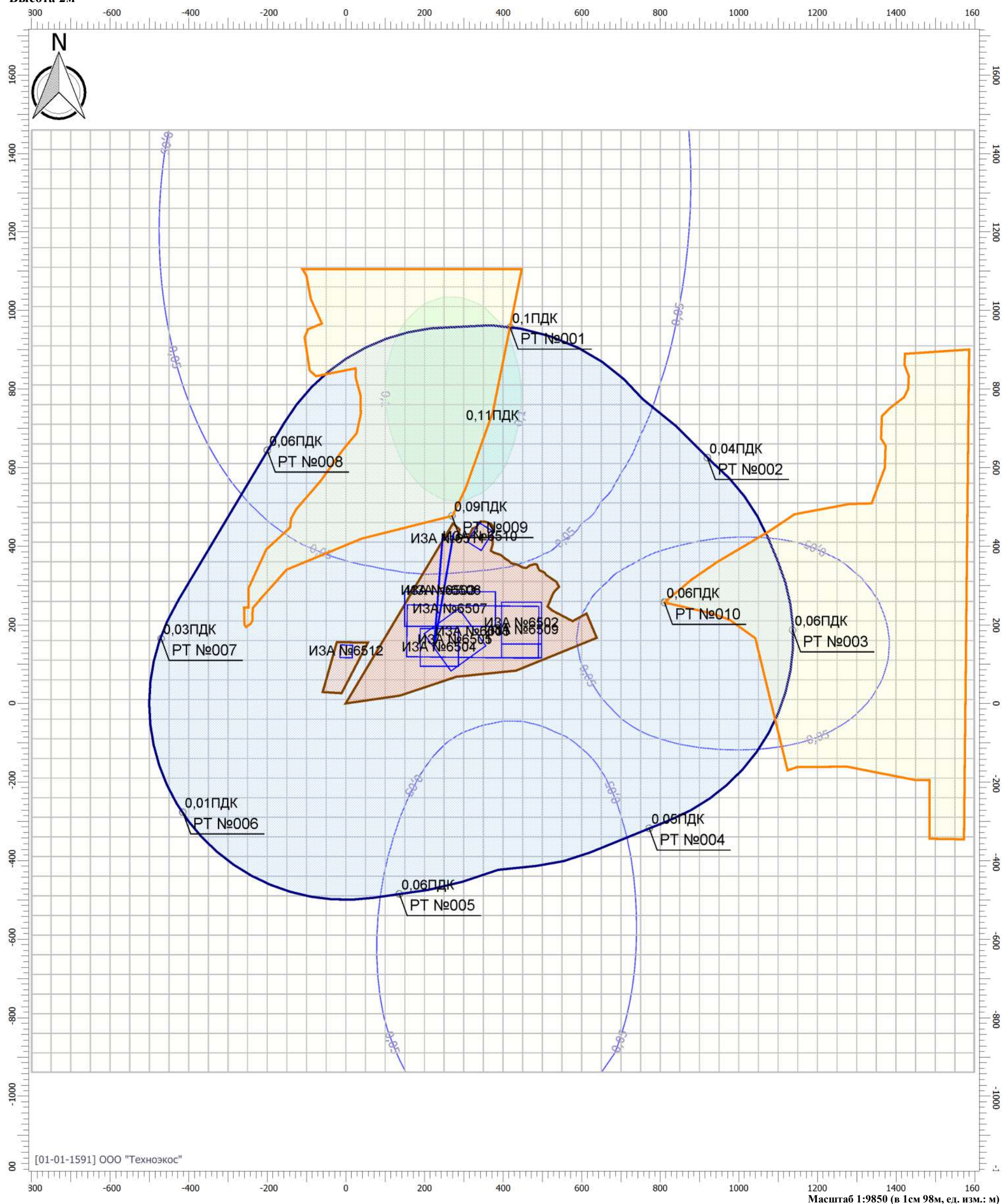
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 10:13 - 13.10.2020 10:18] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

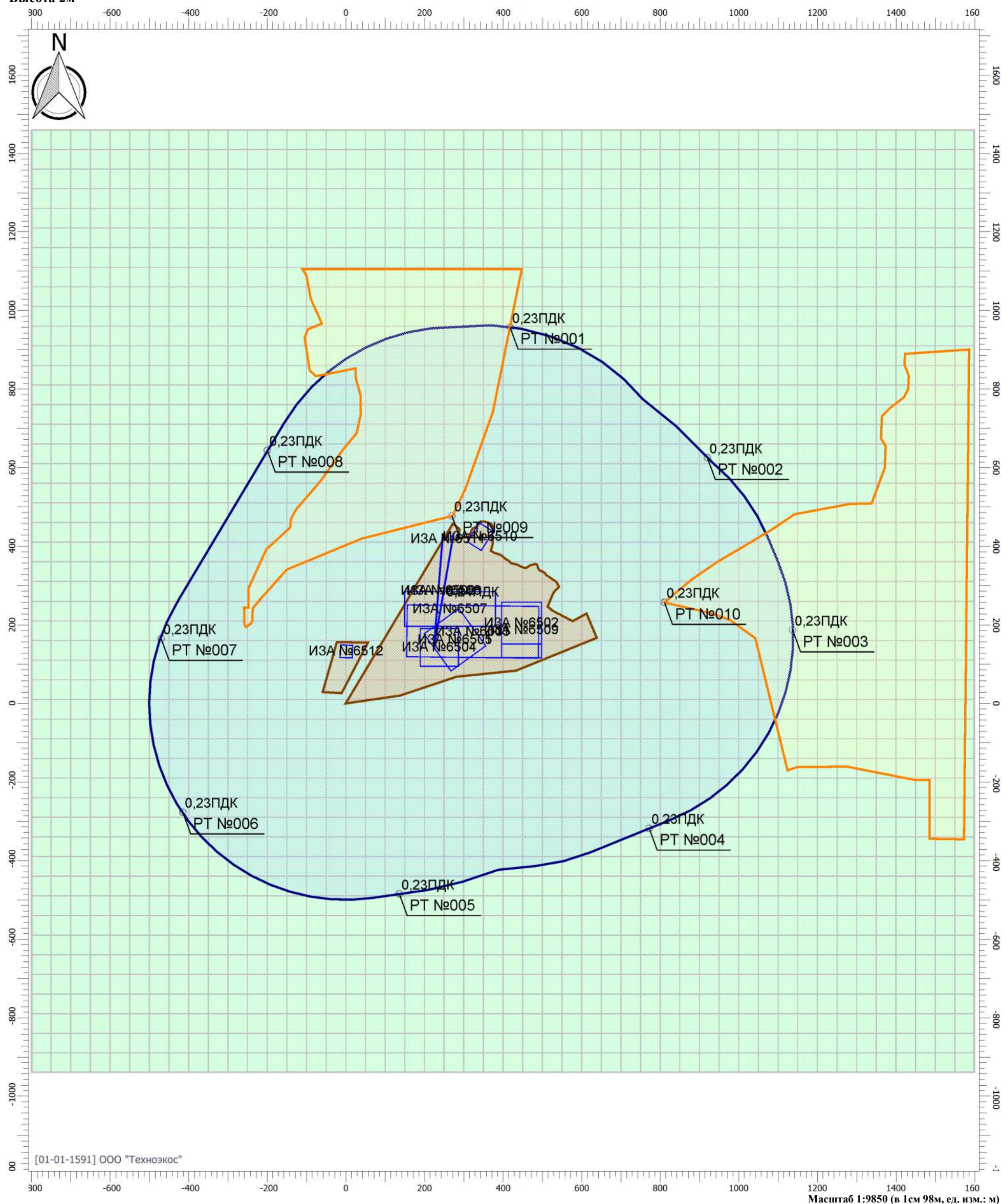
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 10:13 - 13.10.2020 10:18] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

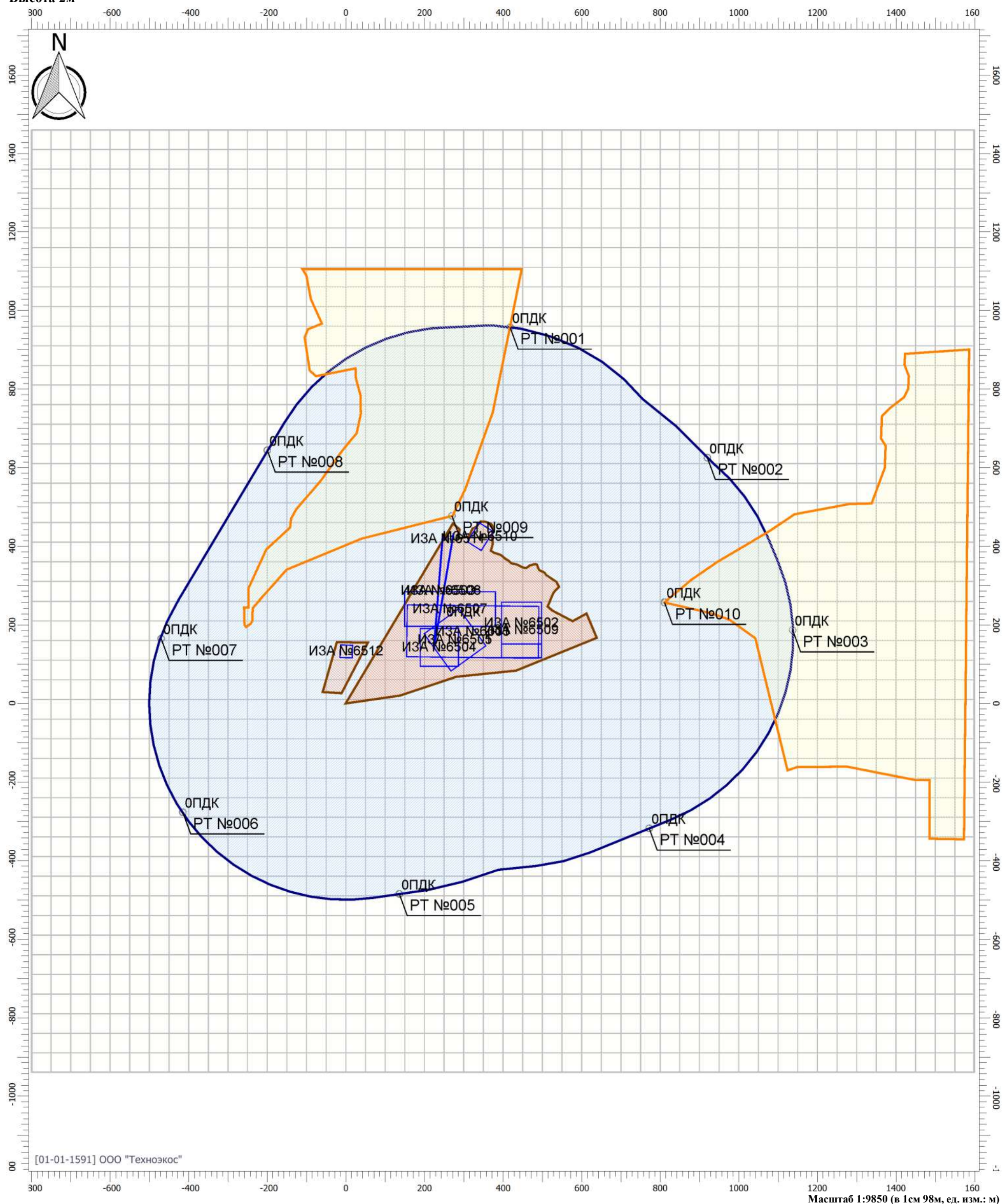
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 10:13 - 13.10.2020 10:18] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

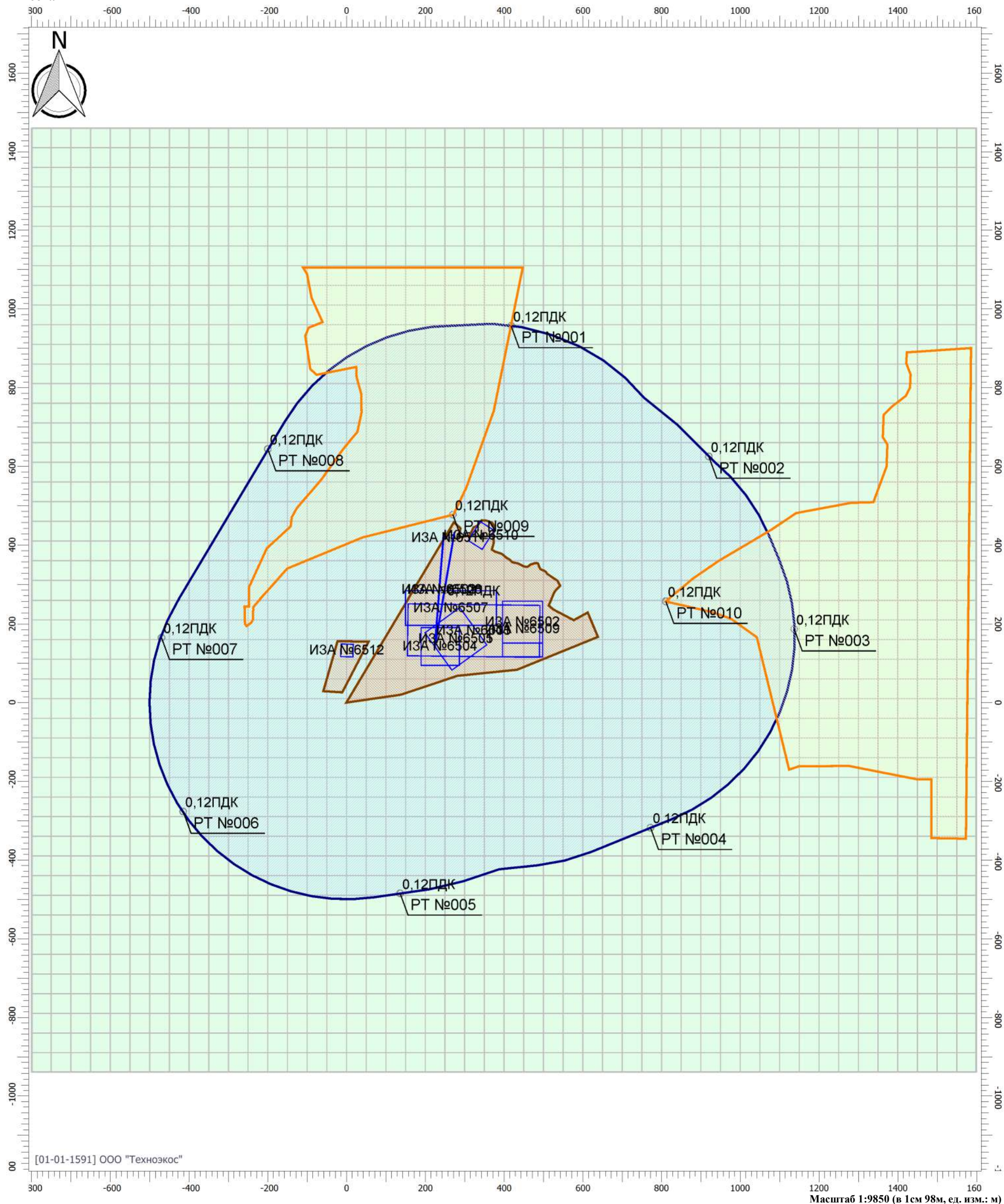
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 10:13 - 13.10.2020 10:18] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

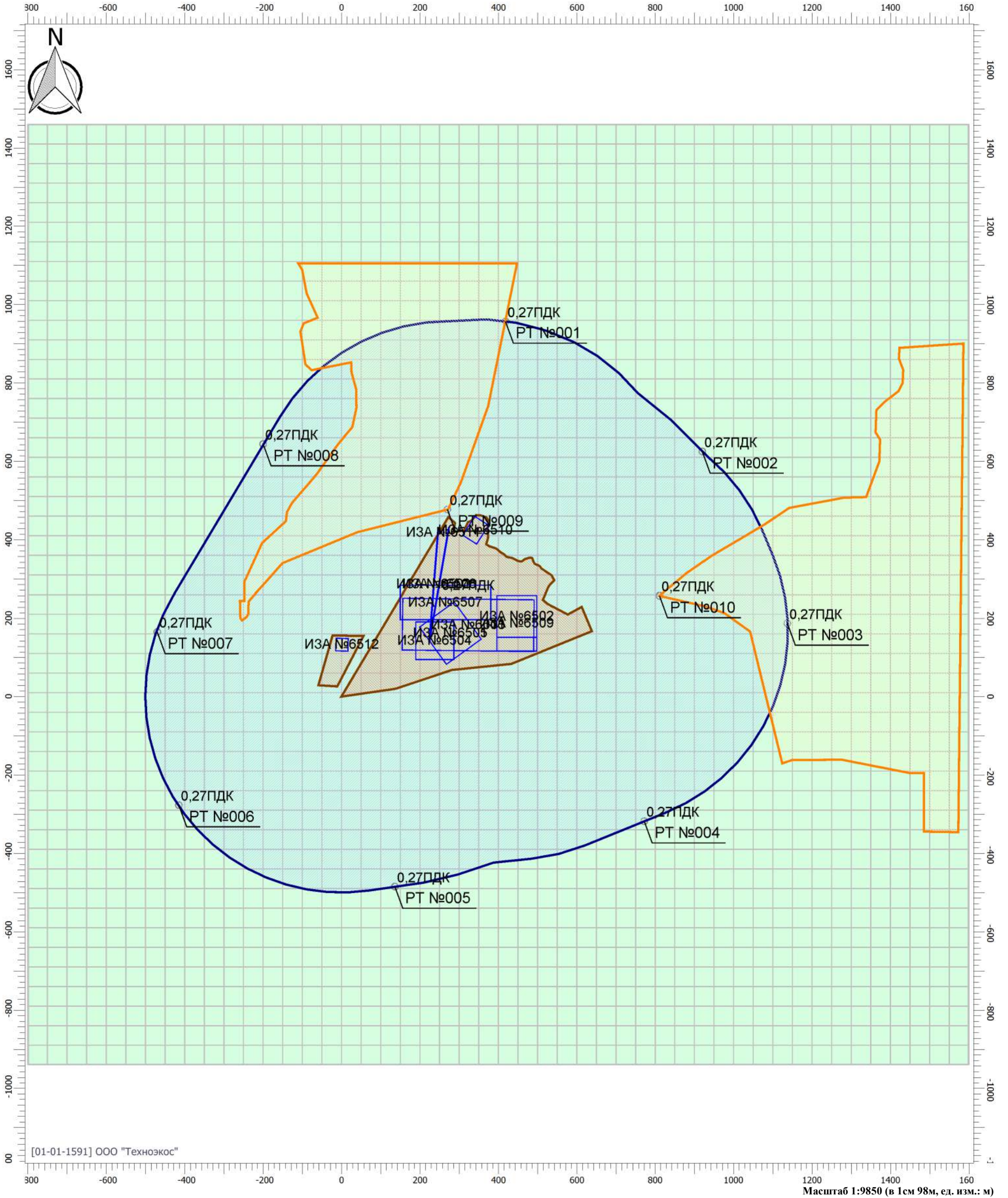
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 10:13 - 13.10.2020 10:18] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

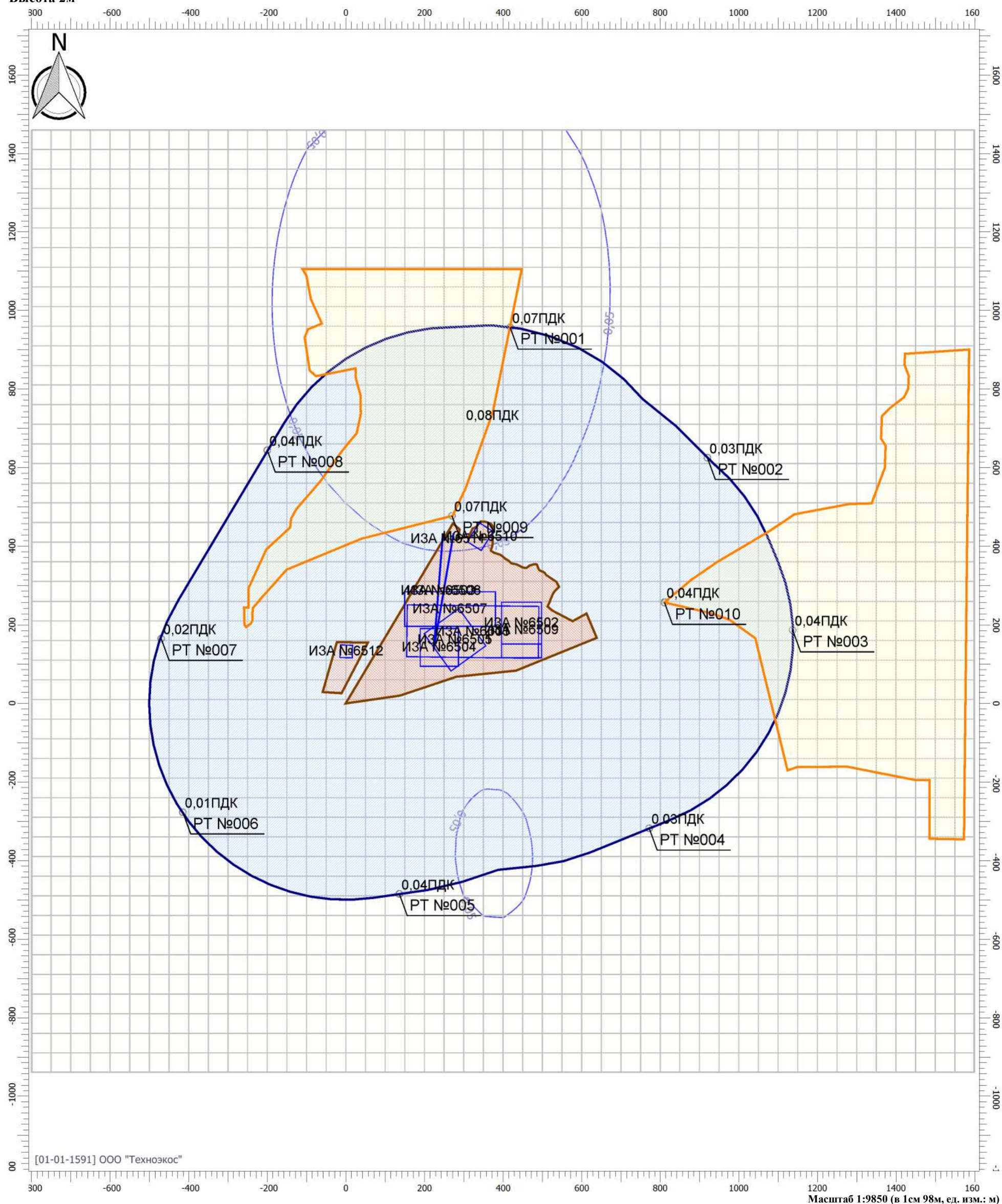
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 10:13 - 13.10.2020 10:18] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> □ 0 и ниже ПДК □ (0,3 - 0,4] ПДК □ (0,7 - 0,8] ПДК □ (1,5 - 2] ПДК □ (5 - 7,5] ПДК □ (50 - 100] ПДК □ (1000 - 5000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,05 - 0,1] ПДК □ (0,4 - 0,5] ПДК □ (0,8 - 0,9] ПДК □ (2 - 3] ПДК □ (7,5 - 10] ПДК □ (100 - 250] ПДК □ (5000 - 10000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,1 - 0,2] ПДК □ (0,5 - 0,6] ПДК □ (0,9 - 1] ПДК □ (3 - 4] ПДК □ (10 - 25] ПДК □ (250 - 500] ПДК □ (10000 - 100000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,2 - 0,3] ПДК □ (0,6 - 0,7] ПДК □ (1 - 1,5] ПДК □ (4 - 5] ПДК □ (25 - 50] ПДК □ (500 - 1000] ПДК □ выше 100000 ПДК
---	--	--	--

Отчет

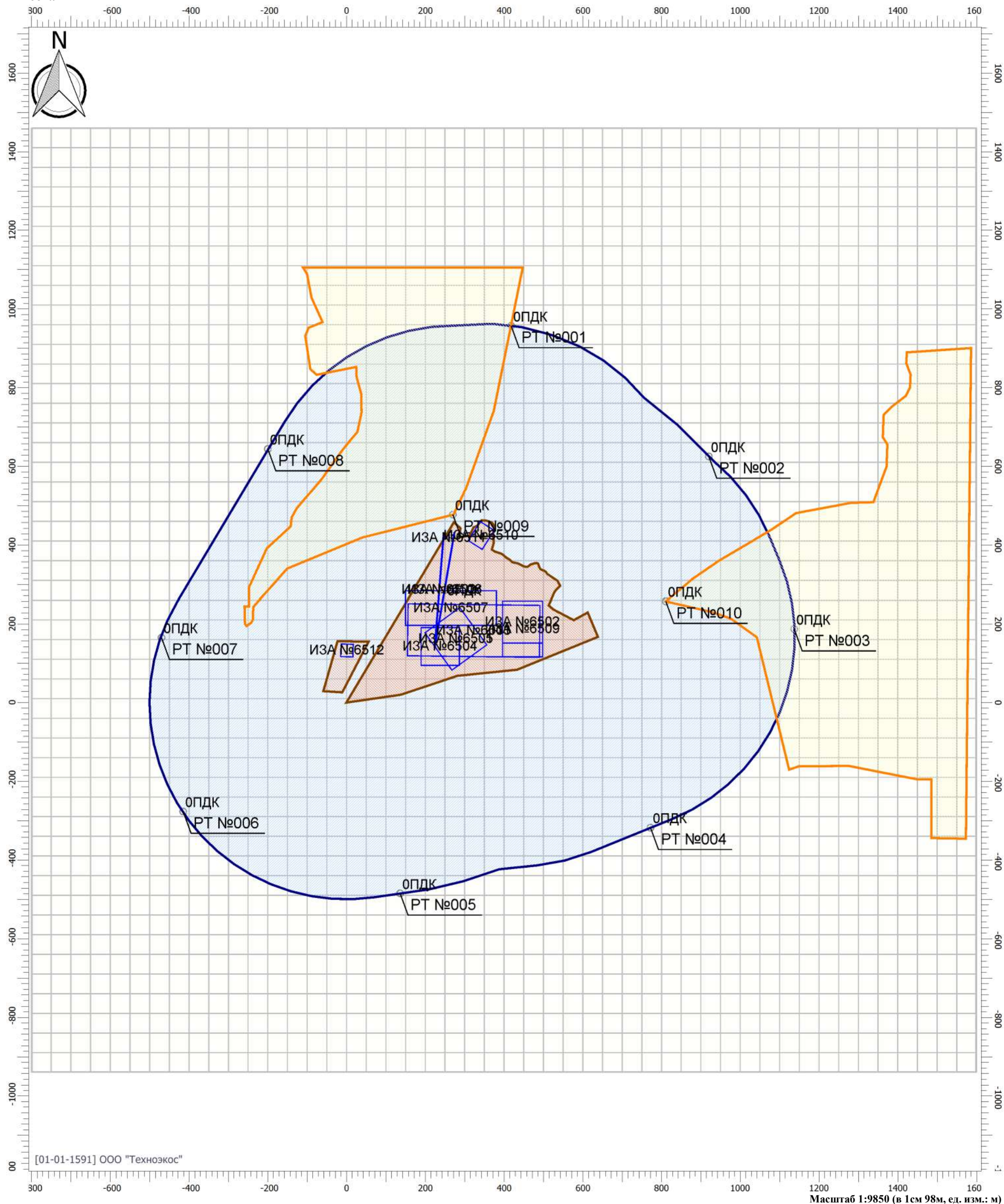
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 10:13 - 13.10.2020 10:18] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Отчет

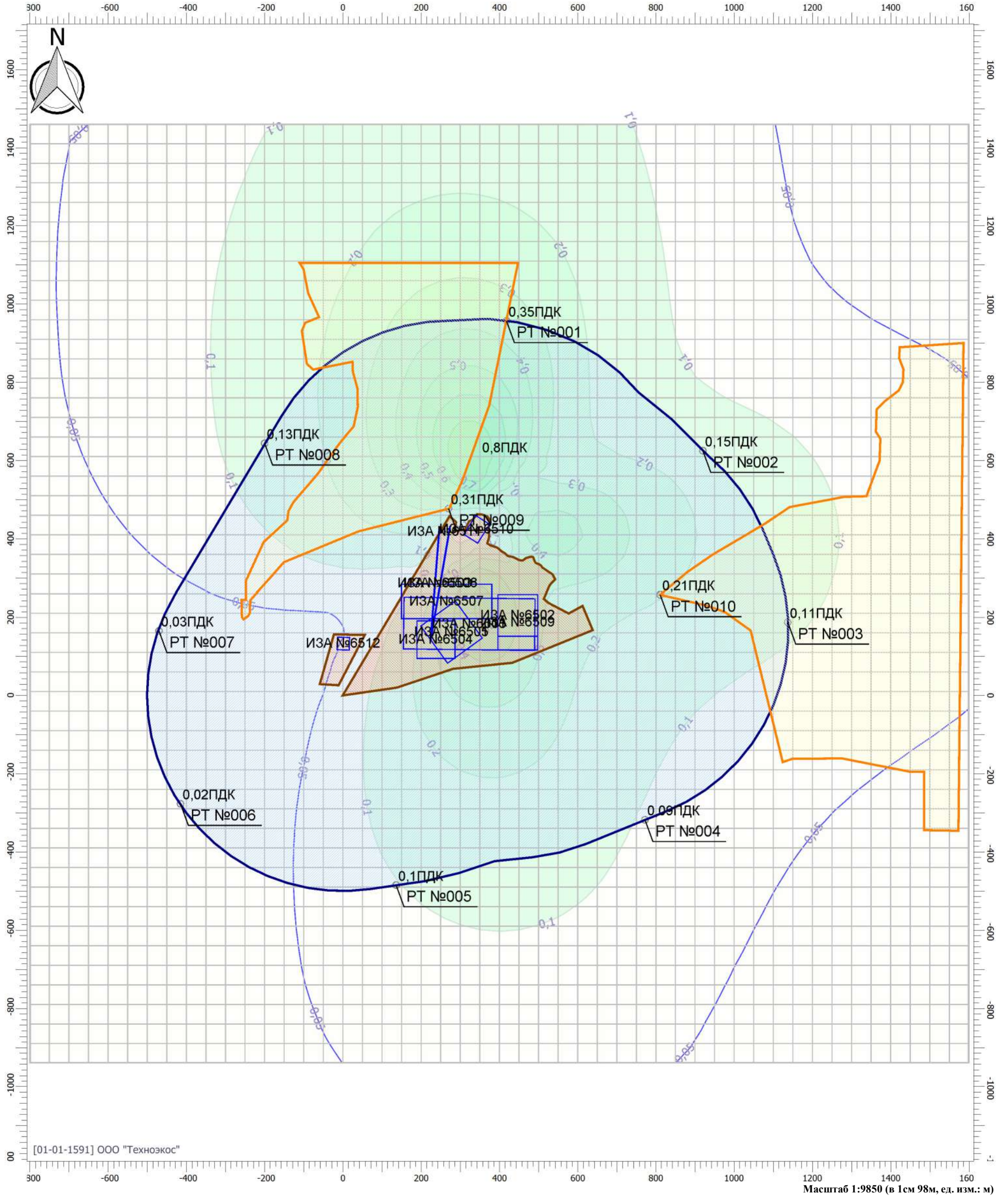
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 10:13 - 13.10.2020 10:18] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Приложение 9

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.5.5874 (от 21.02.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-1591, ООО "Техноэкос"

1. Исходные данные: Технический этап

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	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		
08	Виброрейка	280.50	335.50	0.00	12.57	7.5	97.0	97.0	92.0	82.0	89.0	87.0	82.0	80.0	78.0	91.3	Да
09	Виброрейка	214.00	300.50	0.00	12.57	7.5	97.0	97.0	92.0	82.0	89.0	87.0	82.0	80.0	78.0	91.3	Да
10	Пневмотрамбовка	128.50	104.00	0.00	12.57	7.5	104.0	92.0	85.0	79.0	76.0	73.0	71.0	69.0	67.0	80.0	Да
11	Пневмотрамбовка	460.50	245.50	0.00	12.57	7.5	104.0	92.0	85.0	79.0	76.0	73.0	71.0	69.0	67.0	80.0	Да
13	Насос	339.00	319.00	0.00	12.57	7.5	72.8	72.8	75.7	78.6	81.0	82.6	80.9	78.0	72.6	87.0	Да
14	Насос	362.00	299.50	0.00	12.57	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			Пространственный угол	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					
01	Экскаватор	173.00	204.50	0.00	12.57	7.5	73.8	73.8	76.7	79.6	82.0	83.6	81.9	79.0	73.6	1.	4.	88.0	90.0	Да
02	Бульдозер	357.50	218.50	0.00	12.57	7.5	75.8	75.8	78.7	81.6	84.0	85.6	83.9	81.0	75.6	1.	4.	90.0	95.0	Да
03	Бульдозер	290.00	270.00	0.00	12.57	7.5	75.8	75.8	78.7	81.6	84.0	85.6	83.9	81.0	75.6	1.	4.	90.0	95.0	Да
04	Камаз	215.00	148.50	0.00	12.57	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	1.	4.	79.0	82.0	Да
05	Камаз	285.00	217.50	0.00	12.57	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	1.	4.	79.0	82.0	Да
06	КрАЗ-257	448.50	160.00	0.00	12.57	7.5	87.0	87.0	90.0	78.0	76.0	72.0	67.0	61.0	56.0	1.	4.	79.0	82.0	Да
07	Камаз 53605	327.00	125.50	0.00	12.57	7.5	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	1.	4.	79.0	82.0	Да
12	Автокран	255.00	111.00	0.00	12.57	7.5	81.8	81.8	84.7	87.6	90.0	91.6	89.9	87.0	81.6	1.	4.	96.0	70.0	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	418.00	957.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	920.00	625.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	1137.00	187.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	772.00	-318.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

005	Расчетная точка	136.00	-485.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	-415.00	-277.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	-470.00	165.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	-200.00	644.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	270.00	477.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	811.00	257.00	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	-800.00	260.00	1600.00	260.00	2400.00	1.50	50.00	50.00	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	418.00	957.00	1.50	72.4	60.4	53.3	46.9	43.6	39	32.2	12.6	0	45.80	58.50
002	Расчетная точка	920.00	625.00	1.50	73.2	61.3	54.2	47.8	44.6	40.2	34.1	17.5	0	46.80	59.30
003	Расчетная точка	1137.00	187.00	1.50	72.3	60.4	53.2	46.8	43.6	39	32.4	13.5	0	45.70	58.80
004	Расчетная точка	772.00	-318.00	1.50	73.4	61.6	54.5	48.1	45.1	40.6	34.4	16.5	0	47.20	61.30
005	Расчетная точка	136.00	-485.00	1.50	73.8	61.9	54.8	48.5	45.4	41	35	18.3	0	47.50	61.10
006	Расчетная точка	-415.00	-277.00	1.50	72.4	60.5	53.3	46.9	43.6	39.1	32.6	14.2	0	45.80	58.40
007	Расчетная точка	-470.00	165.00	1.50	73.2	61.3	54.2	47.8	44.5	40.1	34	17.2	0	46.80	59.00
008	Расчетная точка	-200.00	644.00	1.50	73.5	61.6	54.5	48.1	44.9	40.5	34.3	16.6	0	47.10	59.80

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	270.00	477.00	1.50	79.5	67.6	60.6	54.5	51.6	47.8	43.7	34	6	54.00	66.60
010	Расчетная точка	811.00	257.00	1.50	77.2	65.3	58.3	52.1	49.1	45.1	40.6	30	0	51.50	63.50

Отчет

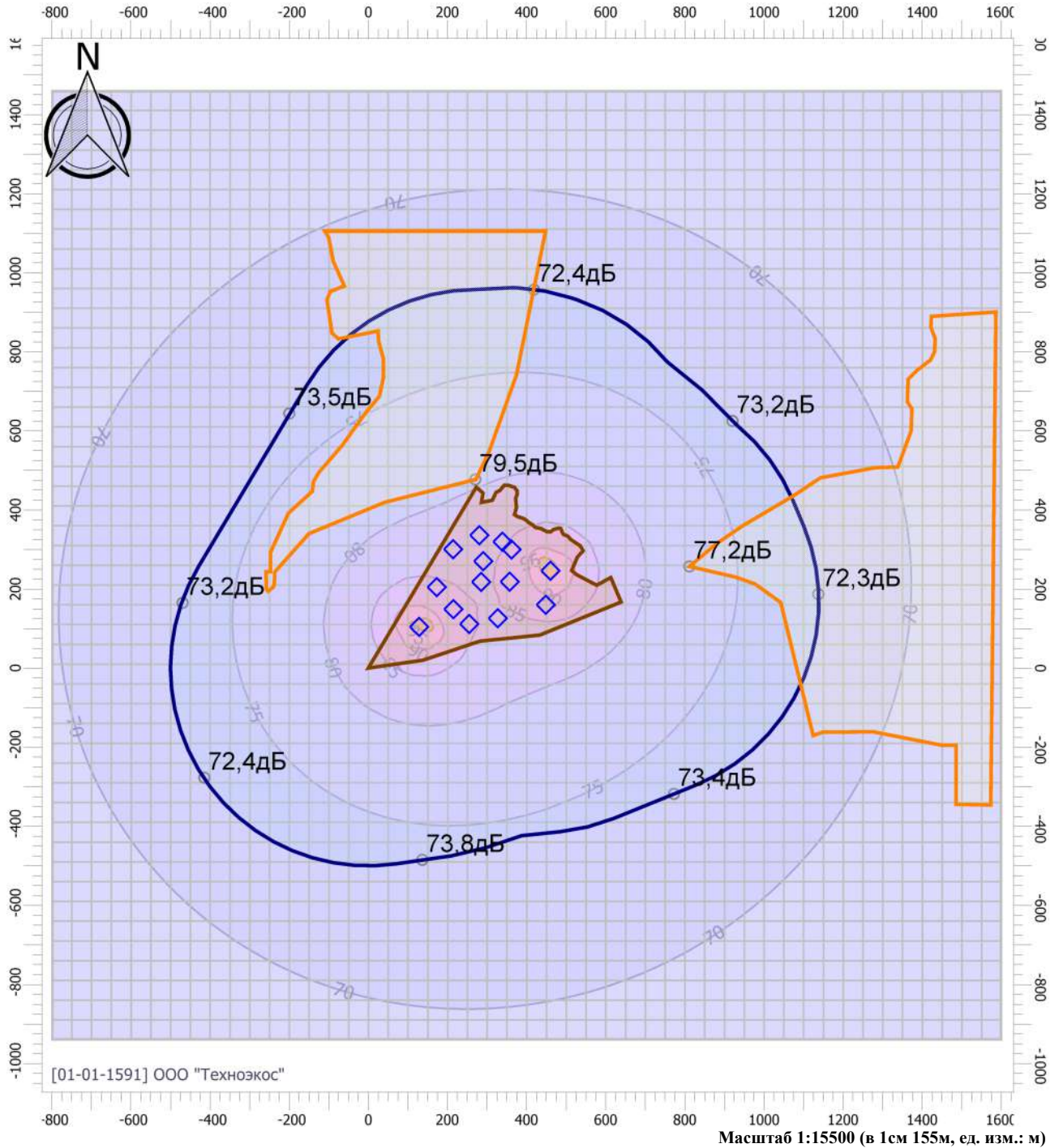
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

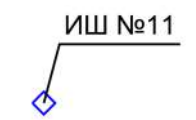

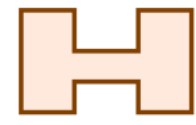
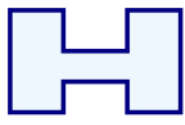
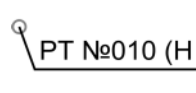
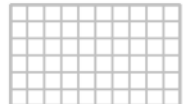
Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Условные обозначения

	Точечные источники шума		Жилые зоны
	Промышленные зоны		Санитарно-защитные зоны
	Расчетные точки		Расчетные площадки

Отчет

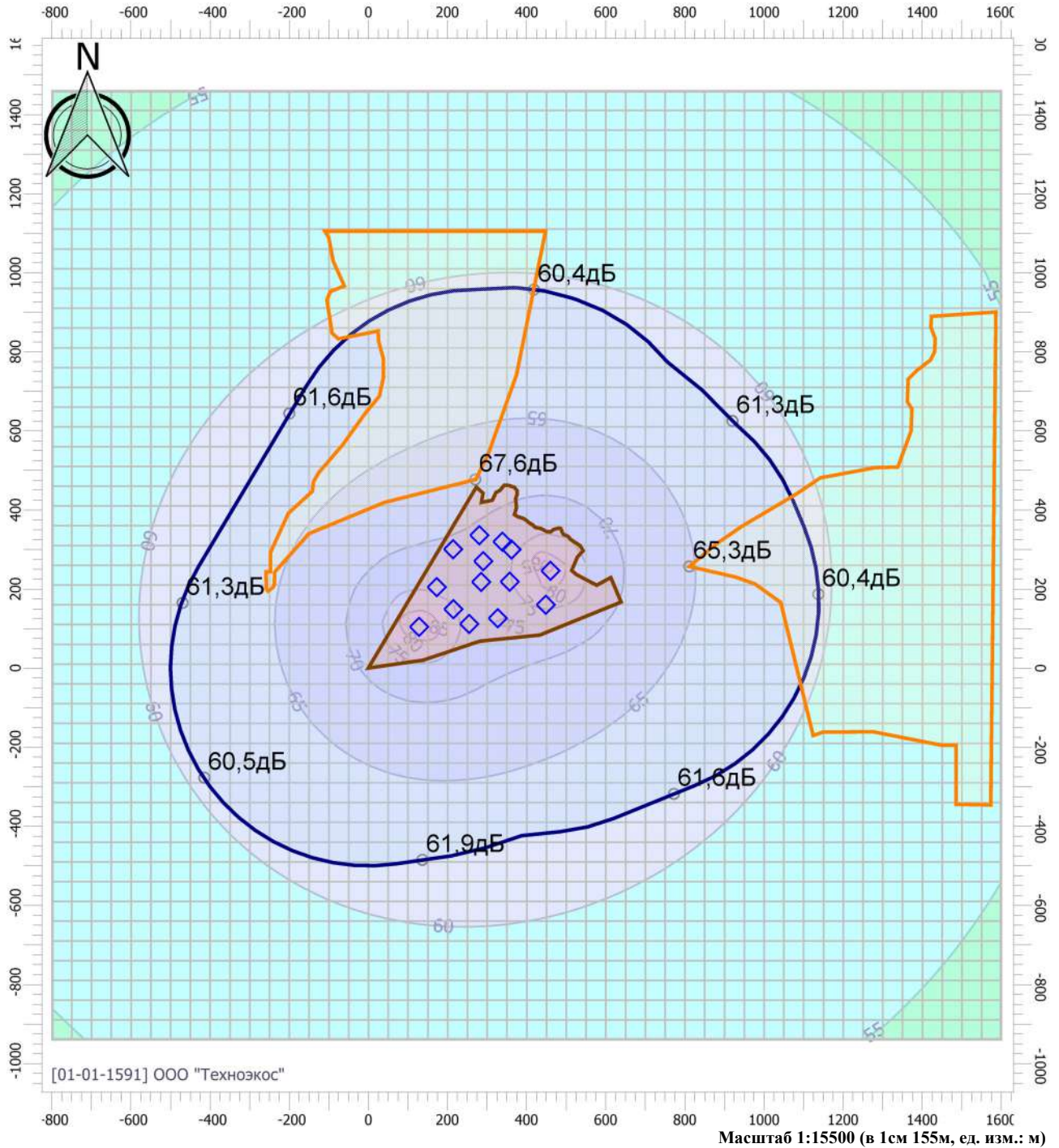
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

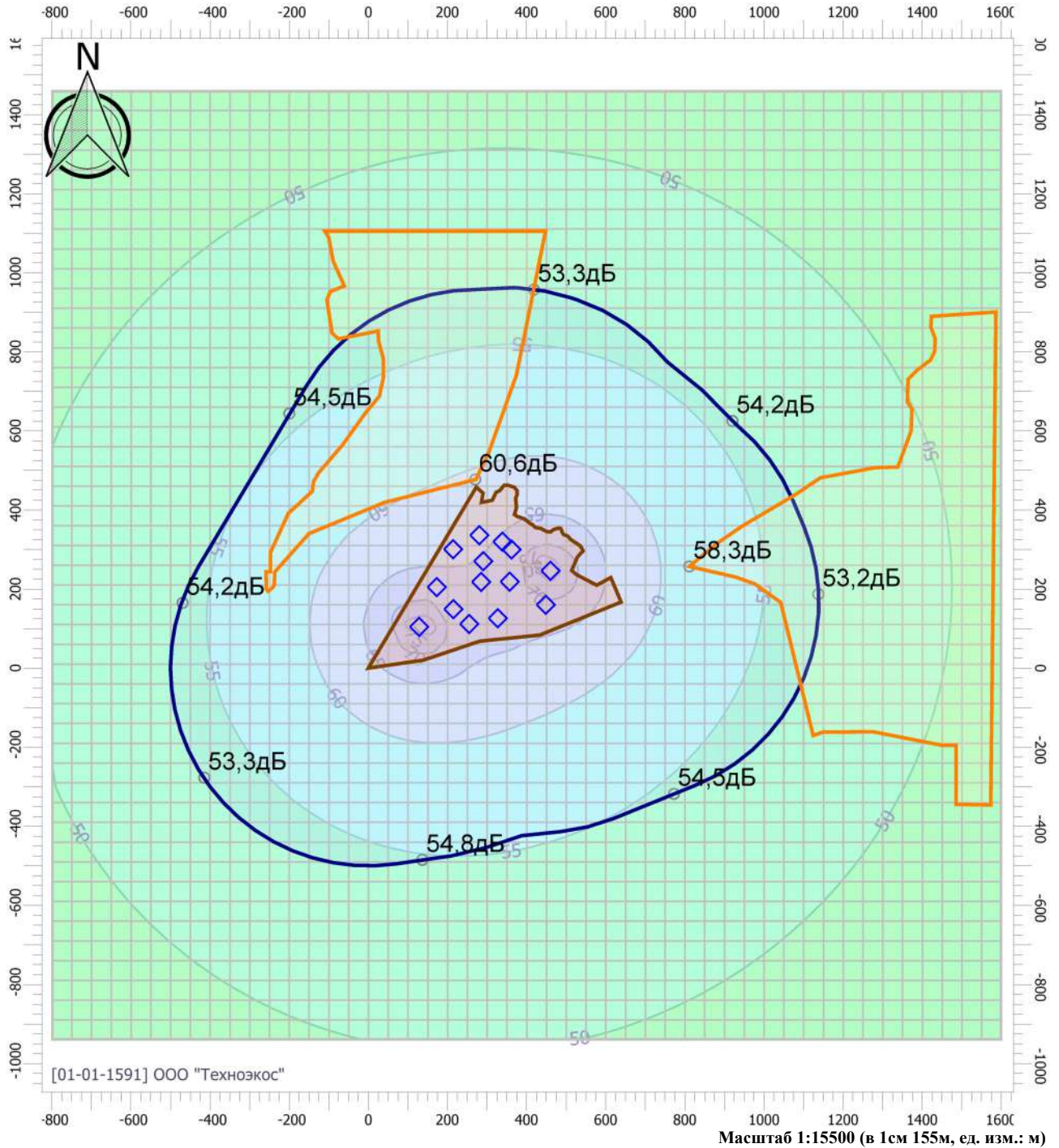
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

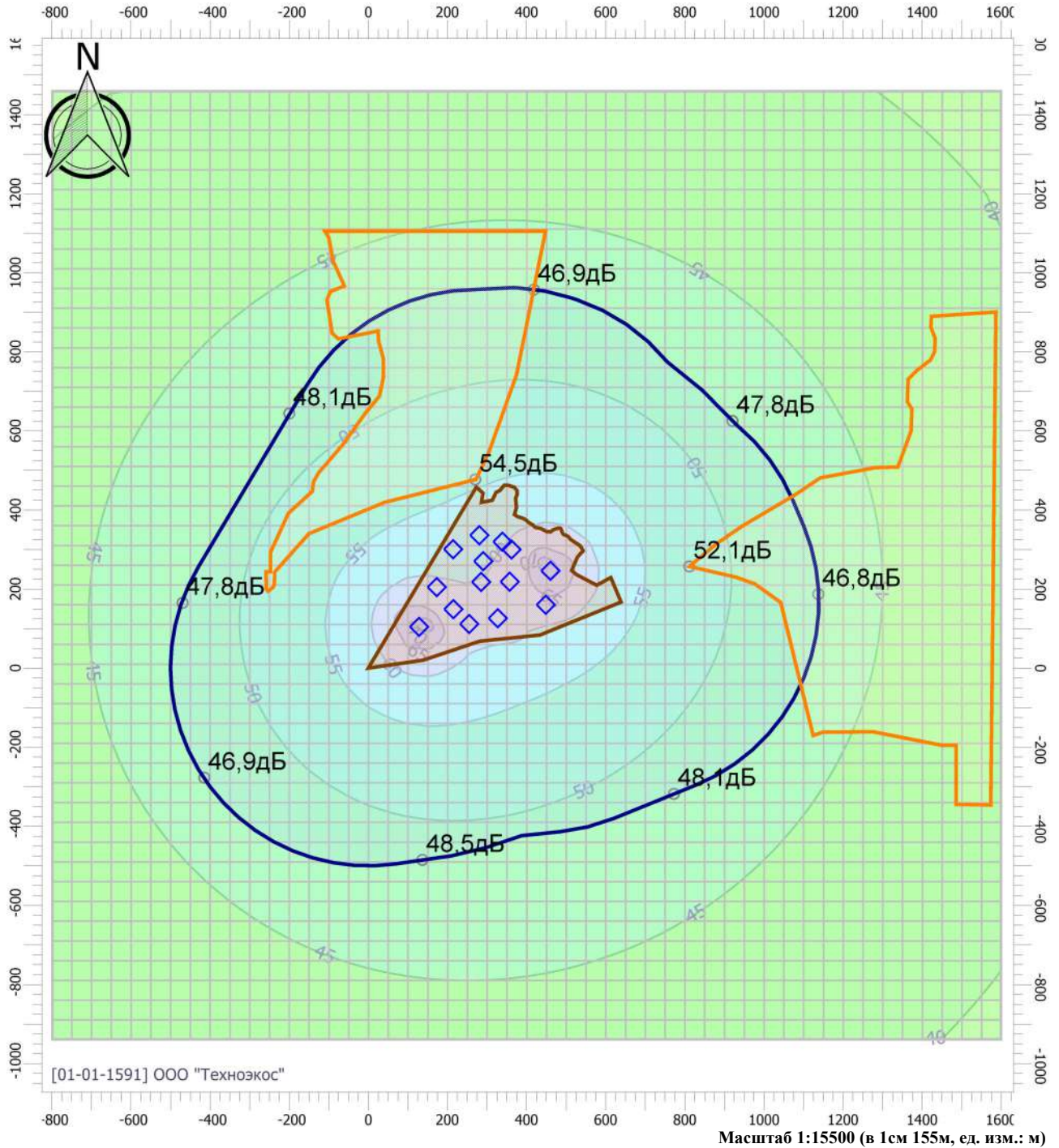
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

	0 и ниже дБ		(5 - 10] дБ		(10 - 15] дБ		(15 - 20] дБ
	(20 - 25] дБ		(25 - 30] дБ		(30 - 35] дБ		(35 - 40] дБ
	(40 - 45] дБ		(45 - 50] дБ		(50 - 55] дБ		(55 - 60] дБ
	(60 - 65] дБ		(65 - 70] дБ		(70 - 75] дБ		(75 - 80] дБ
	(80 - 85] дБ		(85 - 90] дБ		(90 - 95] дБ		(95 - 100] дБ
	(100 - 105] дБ		(105 - 110] дБ		(110 - 115] дБ		(115 - 120] дБ
	(120 - 125] дБ		(125 - 130] дБ		(130 - 135] дБ		выше 135 дБ

Отчет

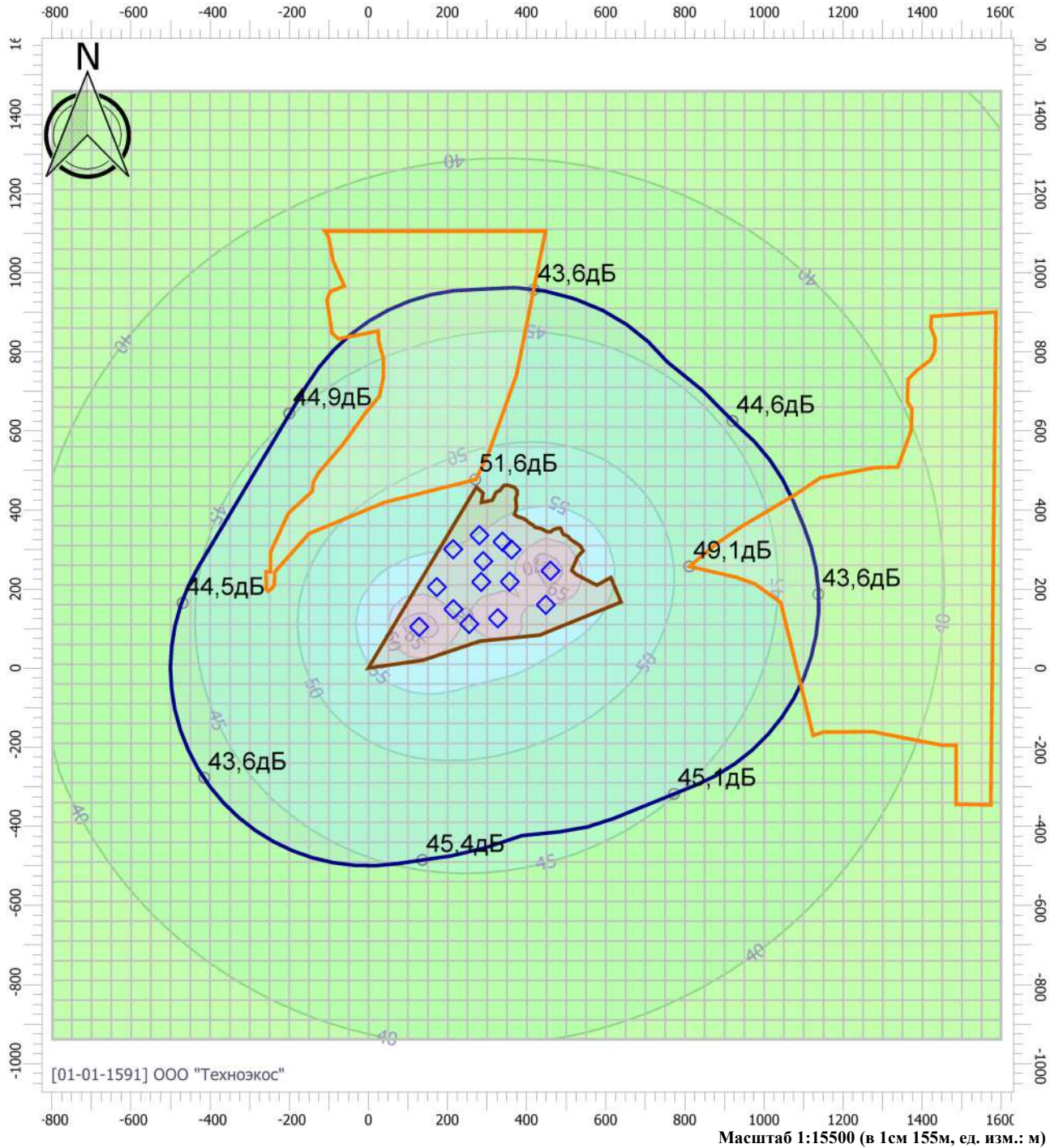
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

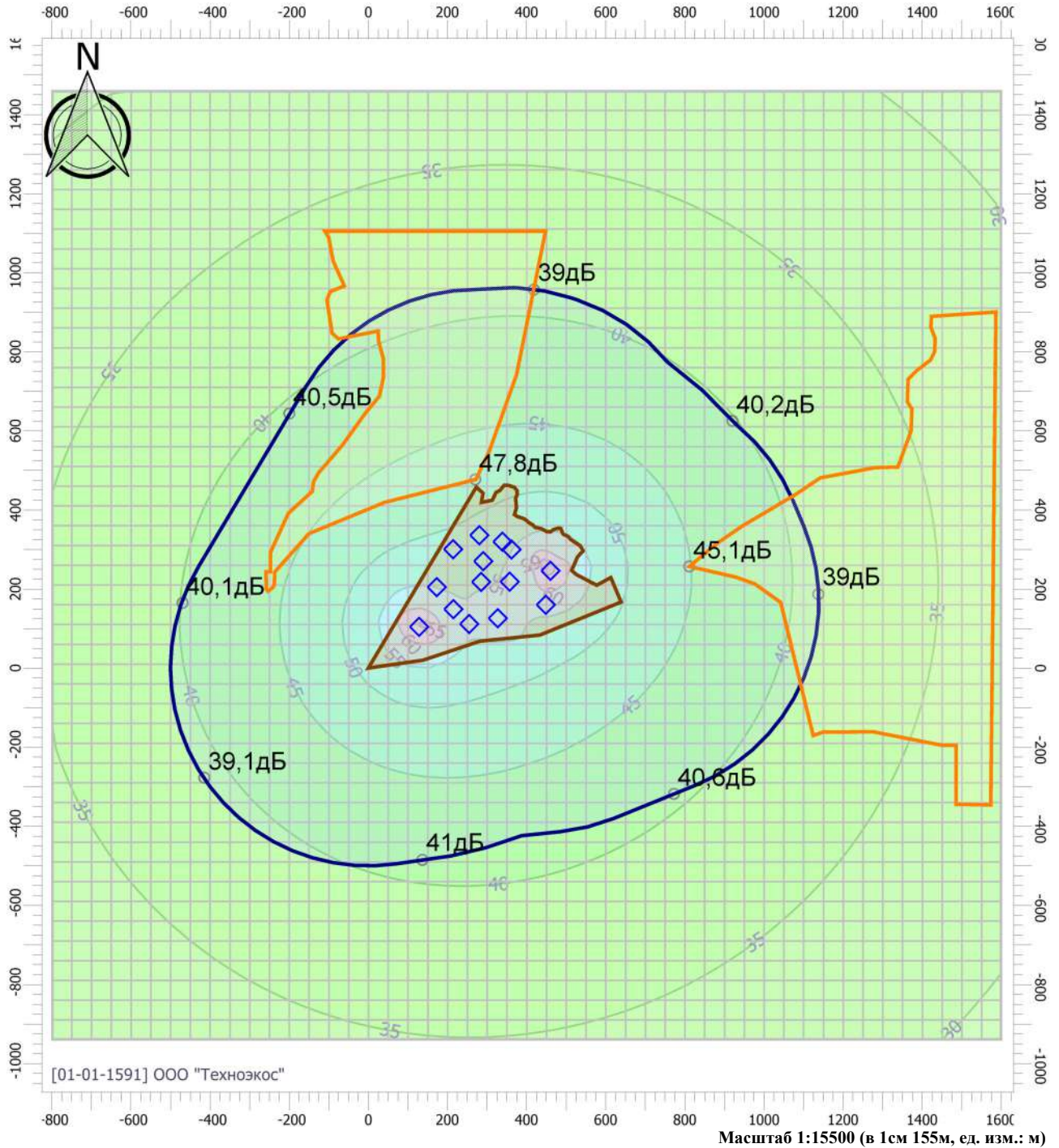
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

	0 и ниже дБ		(5 - 10] дБ		(10 - 15] дБ		(15 - 20] дБ
	(20 - 25] дБ		(25 - 30] дБ		(30 - 35] дБ		(35 - 40] дБ
	(40 - 45] дБ		(45 - 50] дБ		(50 - 55] дБ		(55 - 60] дБ
	(60 - 65] дБ		(65 - 70] дБ		(70 - 75] дБ		(75 - 80] дБ
	(80 - 85] дБ		(85 - 90] дБ		(90 - 95] дБ		(95 - 100] дБ
	(100 - 105] дБ		(105 - 110] дБ		(110 - 115] дБ		(115 - 120] дБ
	(120 - 125] дБ		(125 - 130] дБ		(130 - 135] дБ		выше 135 дБ

Отчет

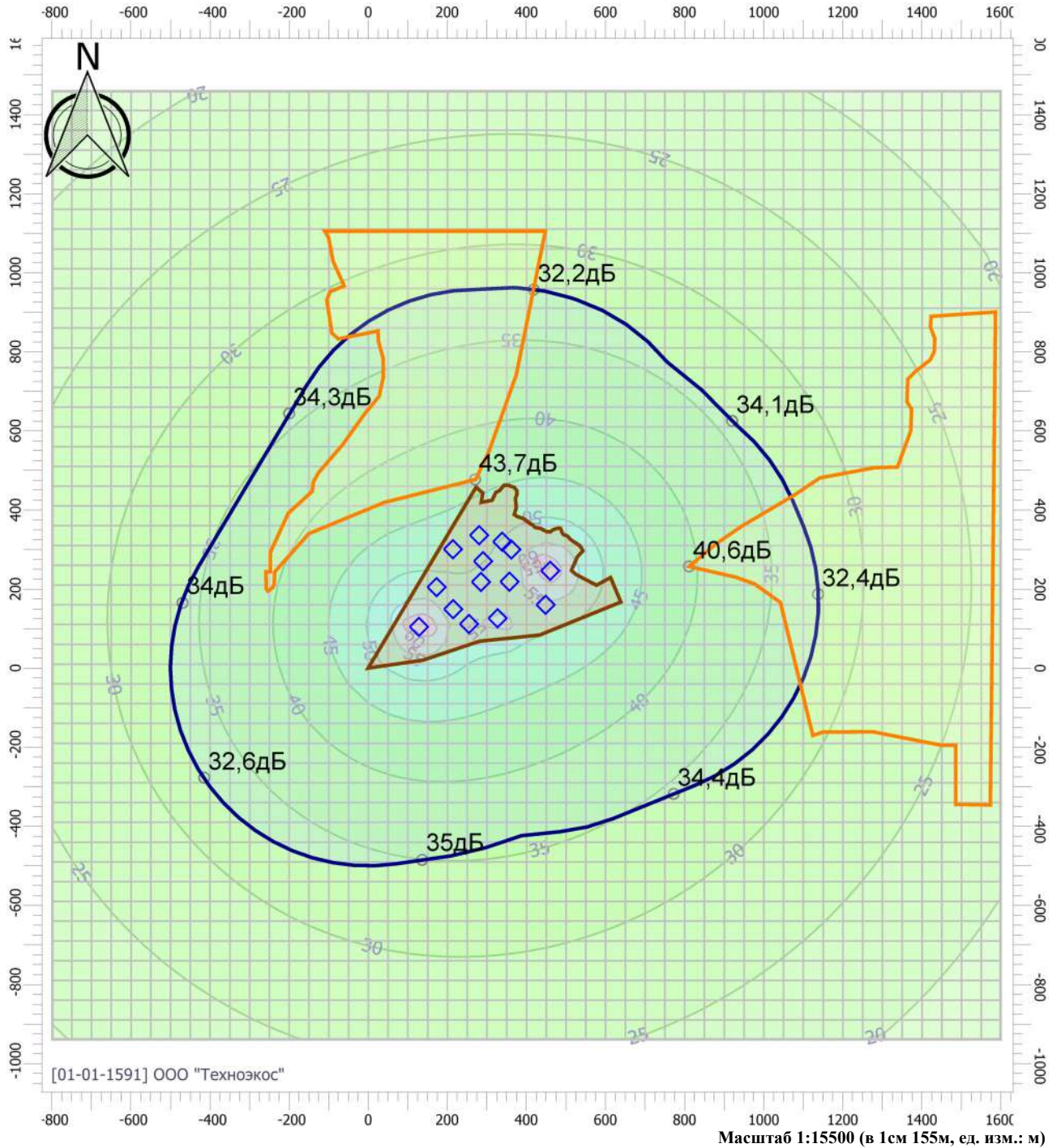
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

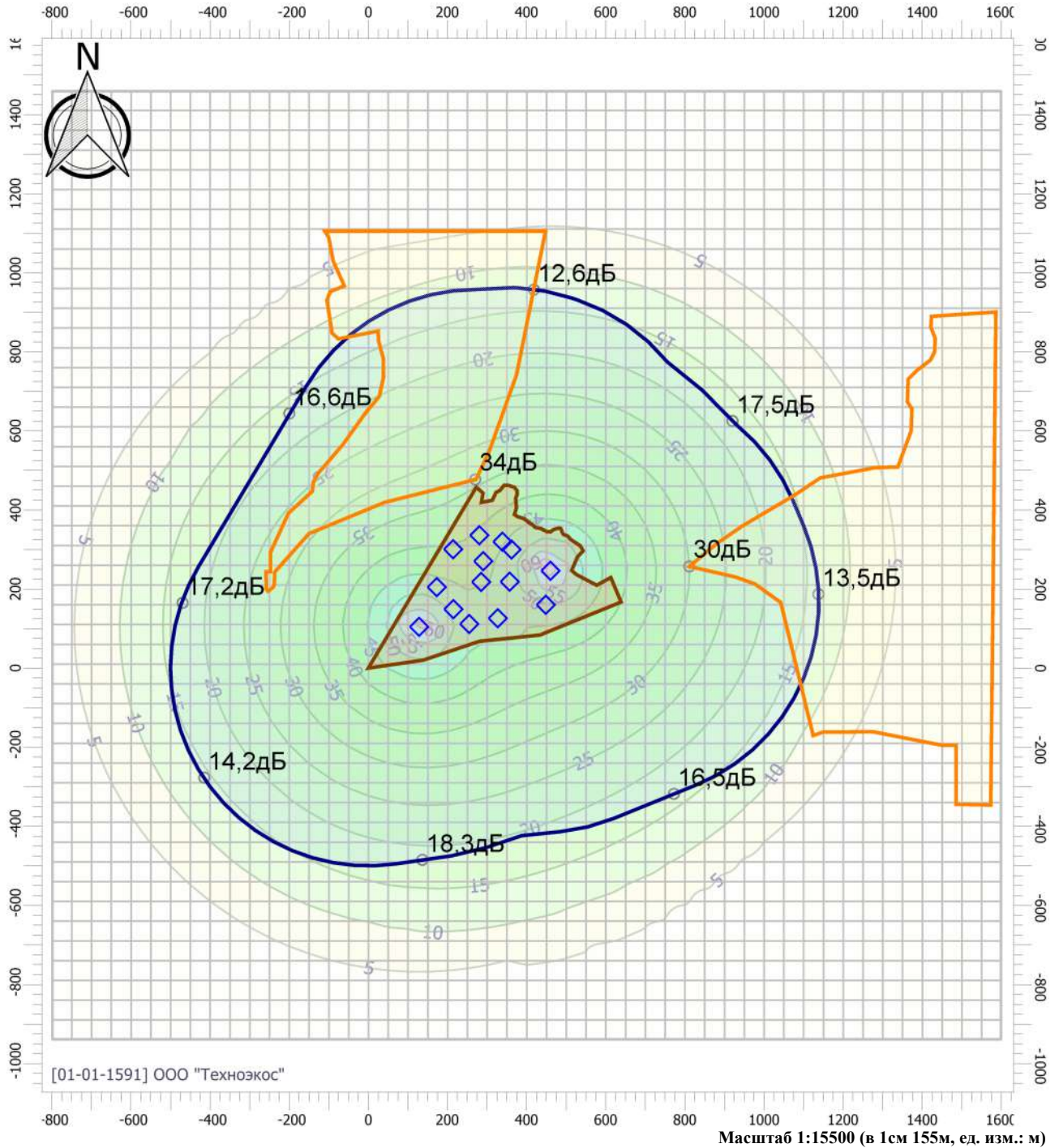
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

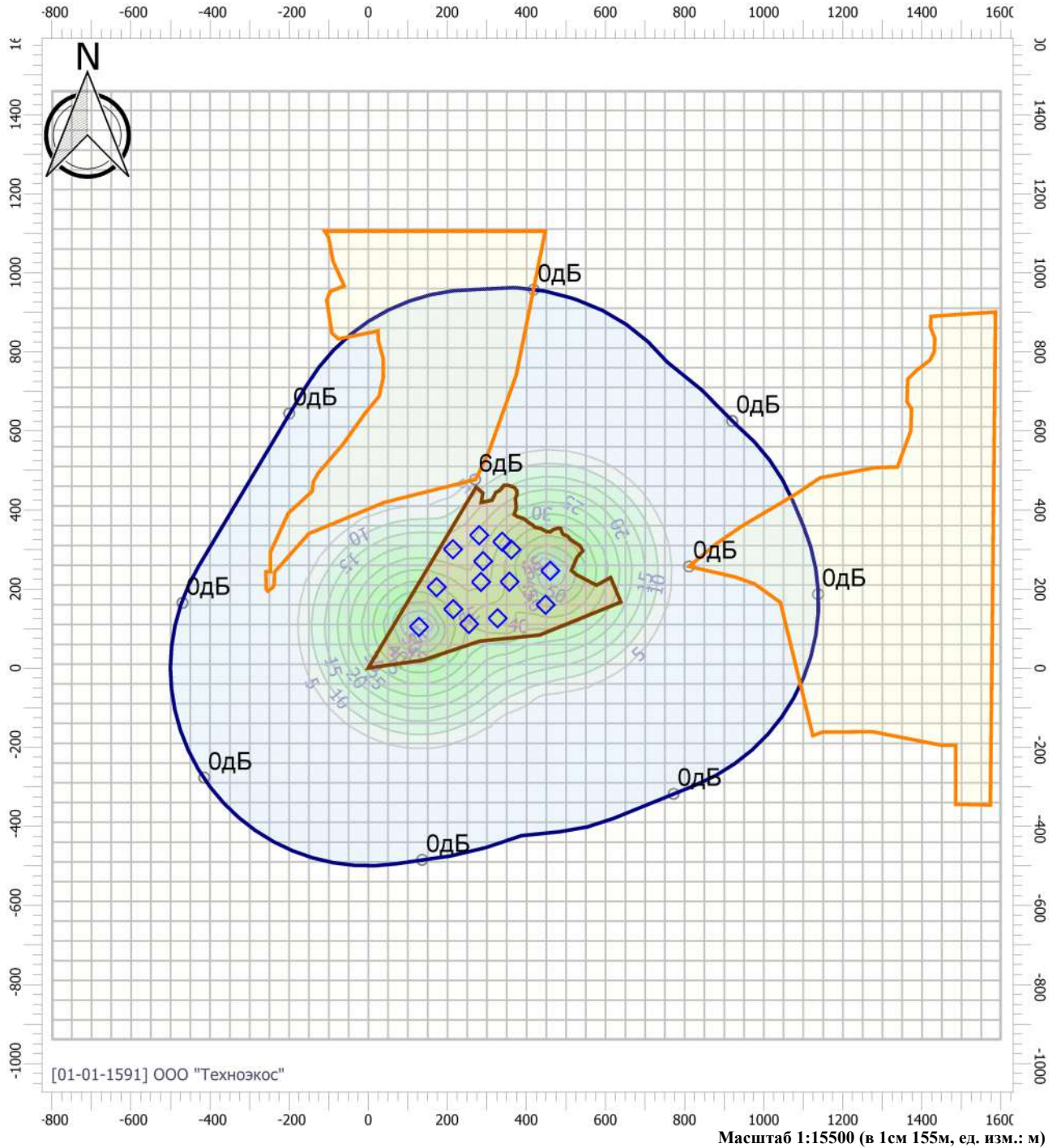
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

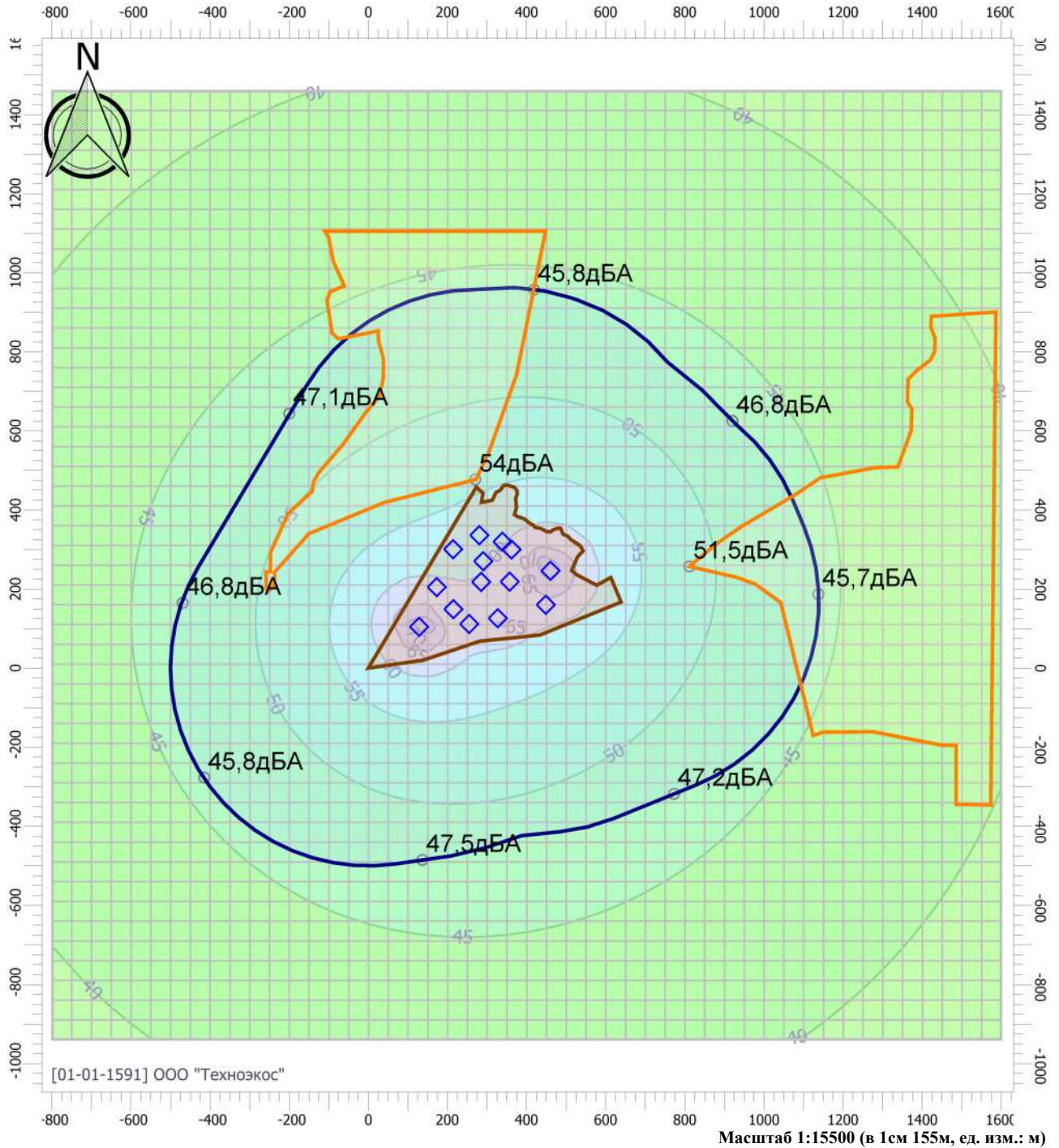
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

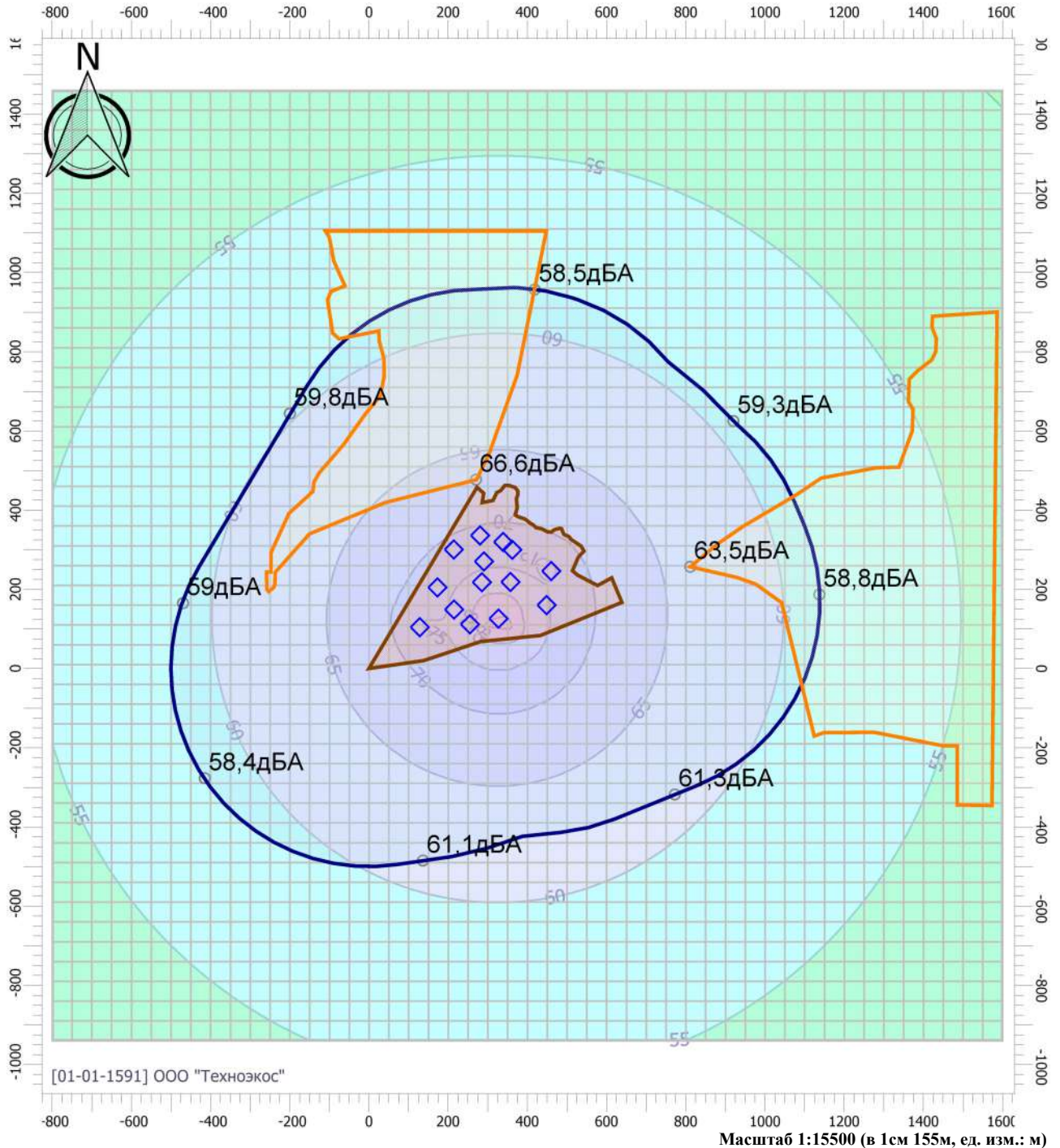
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение 10

Расчет образования твердых отходов при техническом этапе рекультивации.

(Технический этап рекультивации – продолжительность 19 месяцев)

Отходы от жизнедеятельности рабочих.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 73310001724.

Примечание: технический этап рекультивации - продолжительность 19 месяцев (≈ 400 рабочих суток), при расчетах видов отходов с применением годового удельного норматива принимаем коэффициент 1,583.

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 12 человек (10 человек рабочих + 2 человека ИТР).

Норма образования отхода составит:

$$M = 12 \times 70 \times 1,583 \times 10^{-3} = \mathbf{1,330 \text{ т/период}},$$

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 м³, числа рабочих дней за период (n), числа блюд на одного человека (m) и числа работающих (z). Плотность отходов (ρ) - 0,3 т/м³.

$$M = 0,0001 \times n \times m \times z \times \rho, \quad \text{т/период}$$

Норма образования отхода составит:

$$M = 0,0001 \times 400 \times 3 \times 12 \times 0,3 = \mathbf{0,432 \text{ т/период}}.$$

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:

$$M = 4 \times 10 \times 12 \times 400 \times 10^{-6} = \mathbf{0,192 \text{ т/период}},$$

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 19 месяцев (≈ 400 рабочих суток), при расчетах видов отходов с применением годового удельного норматива принимаем коэффициент 1,583.

Отход образуется при зачистке биотуалета. Согласно Приложению М «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» 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:
 $3500 \times 30\% \times 1,583 = 1662,15$ 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 кг/м³.

Норма образования отхода составит:

$M = 1662,15 \text{ (л/период)} \times 1000 \text{ (кг/м}^3\text{)} \times 10^{-6} \times 12 \text{ (чел.)} = \mathbf{19,946 \text{ т/период.}}$

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 спец-одежды	Количество рабочих	Норма выдачи спецодежды, раз/период	Вес единицы спец-одежды, кг	Нормативная масса образования отхода, т/период
Комплект х/б	12	1	0,45	$M = 12 \times 1 \times 0,45 \times 10^{-3} = 0,005$
Костюм х/б с водоотталкивающей пропиткой	12	1	2,4	$M = 12 \times 1 \times 2,4 \times 10^{-3} = 0,029$
Рукавицы комбинированные	12	1	0,3	$M = 12 \times 1 \times 0,3 \times 10^{-3} = 0,004$
Куртка на утепляющей подкладке	12	1	2,5	$M = 12 \times 1 \times 2,5 \times 10^{-3} = 0,030$
Брюки на утепляющей подкладке	12	1	2,8	$M = 12 \times 1 \times 2,8 \times 10^{-3} = 0,034$
			Итого:	0,102 т/период

Спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства – 40212112605.

Отход образуется при замене изношенных брезентовых костюмов.

Наименование спец-одежды	Количество рабочих	Норма выдачи спецодежды, раз/период	Вес единицы спец-одежды, кг	Нормативная масса образования отхода, т/период
Брезентовый костюм	12	1	2,8	$M = 12 \times 1 \times 2,8 \times 10^{-3} = 0,034$
			Итого:	0,034 т/период

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	12	1	2,0	$M = 12 \times 1 \times 2,0 \times 10^{-3} = 0,024$
			Итого:	0,024 т/период

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	12	19	0,06	$M = 12 \times 19 \times 0,06 \times 10^{-3} = 0,014$
			Итого:	0,014 т/период

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	12	1	1,6	$M = 12 \times 1 \times 1,6 \times 10^{-3} = 0,019$
			Итого:	0,019 т/период

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	400	7500	100000	0,00024
					Итого:	0,0002

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.

Марка автотранспорта	Кол-во	Пробег одной единицы, км/период	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	2000	0,2	10000	0,00004
КАМАЗ (г/п=10т)	2	118000	0,2	10000	0,00472
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	4400	0,2	10000	0,00009
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	40800	0,2	10000	0,00082
Автомобильный кран КС 6973	1	4200	0,2	10000	0,00008
Итого:					0,006

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.

Марка автотранспорта	Кол-во	Пробег одной единицы, км/период	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	2000	19,1	10000	0,00382
КАМАЗ (г/п=10т)	2	118000	19,1	10000	0,45076
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	4400	19,1	10000	0,00840
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	40800	19,1	10000	0,07793
Автомобильный кран КС 6973	1	4200	19,1	10000	0,00802
Итого:					0,549

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.

Количество отработанного электролита определяется исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 2,7 л на 10 000 км пробега для грузовых автомобилей.

Расчет количества лома аккумуляторов свинцовых отработанных

Марка автотранспорта	Кол-во	Пробег одной единицы, км/период	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	2000	4,18	10000	0,00084
КАМАЗ (г/п=10т)	2	118000	4,18	10000	0,09865
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	4400	4,18	10000	0,00184
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	40800	4,18	10000	0,01705
Автомобильный кран КС 6973	1	4200	4,18	10000	0,00176
Бульдозер ДЗ-42	2	16000	4,18	10000	0,01338
Итого:					0,134

Расчет количества сернокислотного электролита

Марка автотранспорта	Кол-во	Пробег одной единицы, км/период	Значение удельного показателя, л	Коэффициент перевода л в м ³	Плотность электролита, т/м ³	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	2000	2,7	0,001	1,2	10000	0,00065
КАМАЗ (г/п=10т)	2	118000	2,7	0,001	1,2	10000	0,07646
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	4400	2,7	0,001	1,2	10000	0,00143
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	40800	2,7	0,001	1,2	10000	0,01322
Автомобильный кран КС 6973	1	4200	2,7	0,001	1,2	10000	0,00136
Бульдозер ДЗ-42	2	16000	2,7	0,001	1,2	10000	0,01037
Итого:							0,103

Количество отхода составит **0,237 т/период.**

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.

Марка автотранспорта	Кол-во	Пробег одной единицы, км/период	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	2000	2,18	10000	0,00044

КАМАЗ (г/п=10т)	2	118000	2,18	10000	0,05145
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	4400	2,18	10000	0,00096
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	40800	2,18	10000	0,00889
Автомобильный кран КС 6973	1	4200	2,18	10000	0,00092
Бульдозер ДЗ-42	2	16000	2,18	10000	0,00698
Итого:					0,070

Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных - 41310001313.

Количество отработанного моторного масла рассчитывается исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 1,17 л на 100 л израсходованного топлива для внедорожных автомобилей – самосвалов и другой подобной техники, работающей на дизельном топливе.

Марка автотранспорта	Кол-во	Расход топлива одной единицы, л/период	Значение удельного показателя, л	Нормативный расход топлива, л	Коэффициент перевода л в м ³	Плотность масла, т/м ³	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	3500	1,17	100	0,001	0,93	0,03808
КАМАЗ (г/п=10т)	2	31800	1,17	100	0,001	0,93	0,69203
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	1700	1,17	100	0,001	0,93	0,01850
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	10600	1,17	100	0,001	0,93	0,11534
Автомобильный кран КС 6973	1	7600	1,17	100	0,001	0,93	0,08270
Бульдозер ДЗ-42	2	20500	1,17	100	0,001	0,93	0,44612
Итого:							1,393

Отходы минеральных масел трансмиссионных – 40615001313.

Количество отработанного трансмиссионного масла рассчитывается исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 1,17 л на 100 л израсходованного топлива для внедорожных автомобилей – самосвалов и другой подобной техники, работающей на дизельном топливе.

Марка автотранспорта	Кол-во	Расход топлива одной единицы, л/период	Значение удельного показателя, л	Нормативный расход топлива, л	Коэффициент перевода л в м ³	Плотность масла, т/м ³	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	3500	1,17	100	0,001	0,885	0,03624
КАМАЗ (г/п=10т)	2	31800	1,17	100	0,001	0,885	0,65855
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	1700	1,17	100	0,001	0,885	0,01760

Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	10600	1,17	100	0,001	0,885	0,10976
Автомобильный кран КС 6973	1	7600	1,17	100	0,001	0,885	0,07869
Бульдозер ДЗ-42	2	20500	1,17	100	0,001	0,885	0,42453
Итого:							1,325

Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены – 40612001313.

Количество отработанного гидравлического масла рассчитывается исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 0,6 л на 100 л израсходованного топлива для внедорожных автомобилей – самосвалов и другой подобной техники.

Марка автотранспорта	Кол-во	Расход топлива одной единицы, л/период	Значение удельного показателя, л	Нормативный расход топлива, л	Коэффициент перевода л в м ³	Плотность масла, т/м ³	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	3500	0,6	100	0,001	0,890	0,01869
КАМАЗ (г/п=10т)	2	31800	0,6	100	0,001	0,890	0,33962
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	1700	0,6	100	0,001	0,890	0,00908
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	10600	0,6	100	0,001	0,890	0,05660
Автомобильный кран КС 6973	1	7600	0,6	100	0,001	0,890	0,04058
Бульдозер ДЗ-42	2	20500	0,6	100	0,001	0,890	0,21894
Итого:							0,684

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
Экскаватор Case 81P	1	2	1,5	2,000	10	0,00060
КАМАЗ (г/п=10т)	2	2	1,5	118,000	10	0,07080
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	2	1,5	4,400	10	0,00132
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	2	1,5	40,800	10	0,01224
Автомобильный кран КС 6973	1	2	1,5	4,200	10	0,00126
Бульдозер ДЗ-42	2	2	1,5	16,000	10	0,00960
Итого:						0,096

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.):

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

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 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_{ni}	Вес отхода, т/период
Экскаватор Case 81P	1	2	0,5	2,000	20	0,00010
КАМАЗ (г/п=10т)	2	2	0,5	118,000	20	0,01180
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	2	0,5	4,400	20	0,00022
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	2	0,5	40,800	20	0,00204
Автомобильный кран КС 6973	1	2	0,5	4,200	20	0,00021
Бульдозер ДЗ-42	2	2	0,5	16,000	20	0,00160
Итого:						0,016

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.):

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

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 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
Экскаватор Case 81P	1	2	0,1	2,000	10	0,00004
КАМАЗ (г/п=10т)	2	2	0,1	118,000	10	0,00472
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КраЗ-257	1	2	0,1	4,400	10	0,00009
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	2	0,1	40,800	10	0,00082
Автомобильный кран КС 6973	1	2	0,1	4,200	10	0,00008
Бульдозер ДЗ-42	2	2	0,1	16,000	10	0,00064
Итого:						0,006

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
Экскаватор Case 81P	1	8	0,53	2,000	10	0,00085
КАМАЗ (г/п=10т)	2	8	0,53	118,000	10	0,10006
Бурильно-крановая машина БМ-802С на базе КрАЗ-257	1	8	0,53	4,400	10	0,00187
Автобетоносмеситель 58145 на базе КАМАЗ 53605	1	8	0,53	40,800	10	0,01730
Автомобильный кран КС 6973	1	8	0,53	4,200	10	0,00178
Бульдозер ДЗ-42	2	8	0,53	16,000	10	0,01357
Итого:						0,135

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»:

№ п/п	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность по очищенной воде, м ³ /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 ³	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 - 19 месяцев (400 рабочих суток). На рекультивируемую площадку автотранспорт въезжает в среднем 12 раз в сутки. Объем воды в установке «МОЙДОДЫР-К-1» равен 0,9 м³. На мойку колес одного автомобиля в среднем требуется 125 л воды, следовательно, за период рекультивации расход воды составит – 0,125 м³ × 12 раз × 400 суток = 600 м³/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:

$$Q_{\text{ос.от}} = q_w \times (C_{\text{ев}} - C_{\text{ех}}) / \rho_{\text{ос}} \times (100 - P_{\text{ос}}) \times 10^4, \text{ м}^3/\text{период}$$

где: $Q_{\text{ос.от}}$ – количество осевшего обводненного осадка, м³/период;
 q_w – расход сточной воды, м³/период;
 $C_{\text{ев}}$ – содержание взвешенных веществ в воде перед установкой, мг/л;
 $C_{\text{ех}}$ – содержание взвешенных веществ в осветленной воде, мг/л;
 $\rho_{\text{ос}}$ – плотность обводненного осадка (1,5...1,6 г/см³);
 $P_{\text{ос}}$ – процент обводненности осадка (80...99%);
 $M_{\text{ос}}$ – количество образующегося осевшего осадка, т/период.

$$Q_{\text{ос.от}} = 600 \times (4500 - 200) / 1,55 \times (100 - 90) \times 10^4 = 16,645 \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M_{\text{ос}} = 16,645 \times 1,55 = \mathbf{25,800 \text{ т/период.}}$$

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений – 40635001313.

Количество обводненных нефтепродуктов из отстойника установки мойки колес автомашин определяется по формуле:

$$Q_{\text{неф}} = q_w \times (C_{\text{ен}} - C_{\text{ех}}) / \rho_{\text{неф}} \times (100 - P_{\text{неф}}) \times 10^4, \text{ м}^3/\text{период}$$

где: $Q_{\text{неф}}$ – количество обводненных нефтепродуктов, м³/период;
 q_w – расход сточной воды, м³/период;
 $C_{\text{ен}}$ – содержание нефтепродуктов в воде перед установкой, мг/л;
 $C_{\text{ех}}$ – содержание нефтепродуктов в осветленной воде, мг/л;
 $\rho_{\text{неф}}$ – плотность обводненных нефтепродуктов (0,87...0,90 г/см³);
 $P_{\text{неф}}$ – процент обводненности нефтепродуктов (70...80%);
 $M_{\text{неф}}$ – масса всплывающих нефтепродуктов, т/период.

$$Q_{\text{неф}} = 600 \times (200 - 20) / 0,88 \times (100 - 75) \times 10^4 = 0,491 \text{ м}^3/\text{период}$$

$$M_{\text{неф}} = 0,491 \times 0,88 = \mathbf{0,432 \text{ т/период.}}$$

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 фильтрата, образующегося в теле полигона.

Образование фильтрата – неизбежный процесс, который происходит при длительном хранении любого вида отходов. Атмосферные осадки в виде дождя и снега, проходя через толщу отходов, «обогащаются» множеством разнообразных веществ, и превращаются в сложную по химическому составу жидкость с неприятным запахом.

Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный – 73910112394.

В соответствии с разделом ИОС-3 количество фильтрата при эксплуатации полигона составляет 20 м³/сут (7300 м³/период) – **7300,000 т/период**.

Отходы от срезки и выкорчевки «самосевных» древесных порослей.

Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов) – 15411001215.

В соответствии с разделом ПОС, до начала строительных работ осуществляется срезка и выкорчевка «самосевных» древесных порослей на рекультивируемой территории.

Согласно разделу ПЗУ, на участке предусмотрена срезка и выкорчевка самосевных древесных порослей общим количеством **2,810 т/период**.

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 37811,3 м³ (49154,69 т при плотности песка, равной 1,3 т/м³).

Норма образования отхода составит:

$$M = 49154,69 \times 0,007 = \mathbf{344,083 \text{ т/период}},$$

где: 37811,3 м³ – объем используемого песка в соответствии с разделом ПЗУ, складывается из:

2,6 м³ – на сооружение защитного экрана основания и откосов пруда для сбора ливнестоков;

37808,7 м³ – на сооружение защитного экрана поверхности полигона ТКО и анкерной траншеи.

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 1813 м³ (2538,2 т при плотности щебня, равной 1,4 т/м³).

Норма образования отхода составит:

$$M = 2538,2 \times 0,004 = \mathbf{10,153 \text{ т/период}},$$

где: 1813 м^3 – объем используемого щебня в соответствии с разделом ПЗУ, складываемого из:
 $105,4 \text{ м}^3$ – на сооружение защитного экрана основания и откосов пруда для сбора ливнестоков;
 $1707,6 \text{ м}^3$ – на сооружение анкерной траншеи.

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 $1,9 \text{ м}^3$ ($3,8 \text{ т}$ при плотности бетона, равной 2 т/м^3).

Норма образования отхода составит:

$$M = 3,8 \times 0,02 = \mathbf{0,076 \text{ т/период}},$$

где: $1,9 \text{ м}^3$ – объем используемого бетона на сооружение скважин для отвода биогаза в соответствии с разделом ПЗУ.

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 $18,8 \text{ м}^3$ ($13,16 \text{ т}$ при плотности керамзитового гравия, равной $0,7 \text{ т/м}^3$).

Норма образования отхода составит:

$$M = 13,16 \times 0,004 = \mathbf{0,053 \text{ т/период}},$$

где: $18,8 \text{ м}^3$ – объем используемого керамзитового гравия на сооружение скважин для отвода биогаза в соответствии с разделом ПЗУ.

Отходы избыточного грунта.

Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный опасными веществами – 81110001495.

В соответствии с балансом земляных масс раздела ПЗУ, количество избыточного грунта составит $67491,20 \text{ м}^3/\text{период}$ (**$107985,920 \text{ т/период}$ при плотности грунта, равной $1,6 \text{ т/м}^3$**):

1. *Выемка – $105576,90 \text{ м}^3$*
2. *Насыпь (вертикальная планировка территорий пруда для сбора ливнестоков, участка с щебнем, откосов, хозяйственной зоны полигона ТКО (подлежащего рекультивации), склада грунта (подлежащего рекультивации), подъезда к емкостям с фильтратом и ливнесточками, а также выемка под щебеночной насыпкой, под сооружениями (зумпф, котлован под емкостями, дренажная траншея и т.д.), под асфальтобетонным покрытием подъезда к емкостям, обратная засыпка грунтом дренажной траншеи и котлована с емкостями) – $8779,90 \text{ м}^3$*
3. *Использование грунта (устройство выравнивающего слоя защитного экрана основания пруда для сбора ливнестоков, устройство минерального изолирующего слоя защитного экрана поверхности полигона ТКО, устройство минерального слоя почвы верхнего рекультивационного слоя защитного экрана поверхности полигона ТКО) – $29305,80 \text{ м}^3$*
4. *Избыток грунта: $M = 105576,90 - 8779,90 - 29305,80 = 67491,20 \text{ м}^3$.*

Отходы сборных железобетонных плит при демонтаже временной инвентарной площадки (от устройства временных дорог).

В соответствии с разделом ПЗУ предусматривается устройство временной инвентарной площадки $S=183,80 \text{ м}^2$ ($31,30 \text{ м}^3$); для устройства временных дорог будут использованы железобетонные плиты в количестве 35 шт. В соответствии с календарным планом рекультивации раздела ПОС по окончании этапа технической рекультивации предусмотрен демонтаж временных зданий и сооружений, временной инвентарной площадки из ж/б плит.

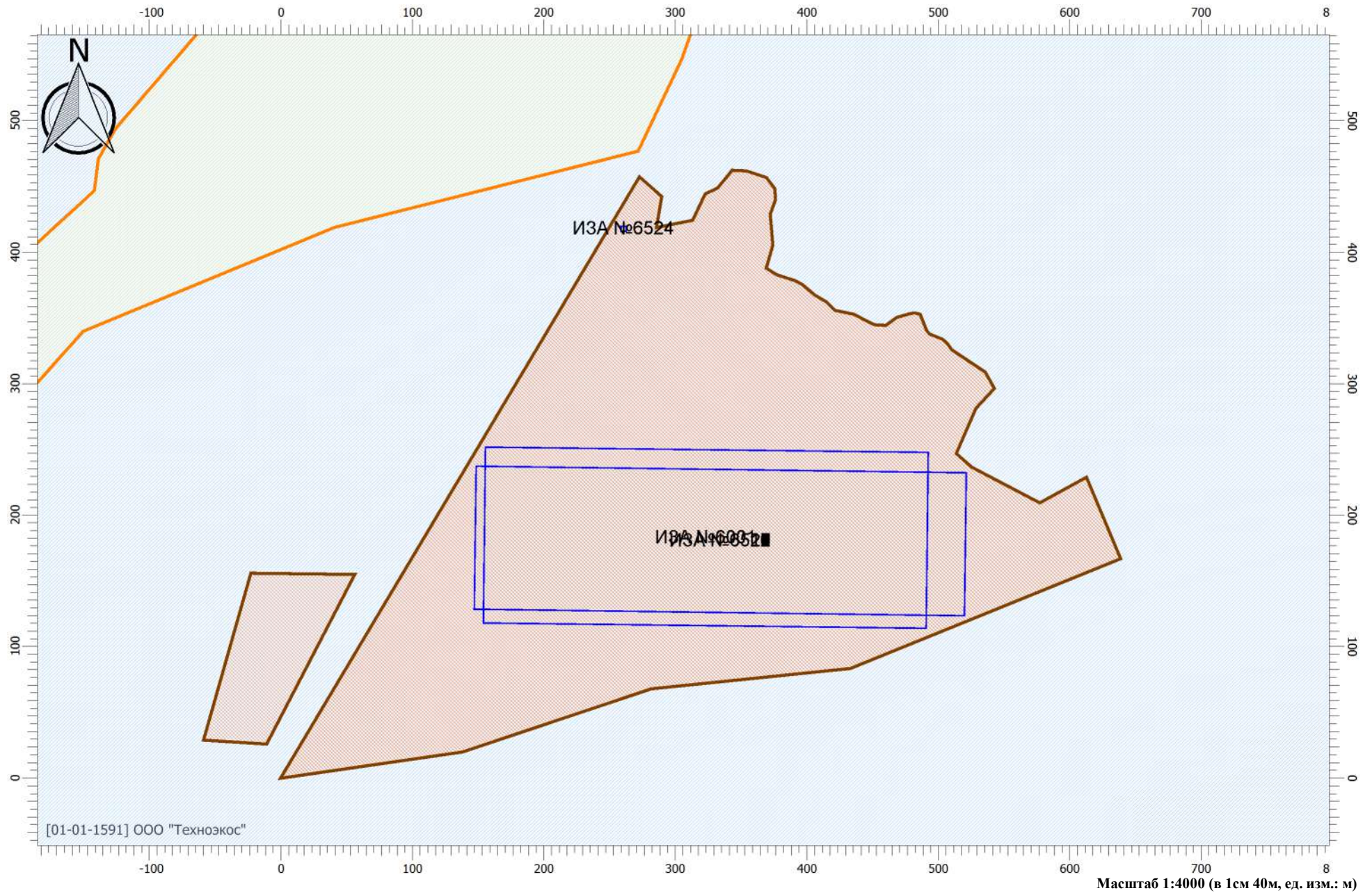
Лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме – 82230101215.

Количество отходов ж/б плит составит:

$M = 31,30 \text{ м}^3 \times 2,5 \text{ т/м}^3$ (плотность железобетона) = **78,250 т/период.**

Приложение 11

Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на биологическом этапе



Приложение 12

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Технический этап

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника вредных веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Норматив (стандарт) выброса	Высота ист. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина пл. одног. источника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. Газоочисткой, %	Ср.эфф. ст. очистки, /максим. степ. очистки, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание			
		Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость м/с	Объем на 1 трубу м ³ /с	Температура гр С	X1	Y1	X2	Y2					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		
Площадка: 1 Полигон ТКО																															
Технический период	0	600101 Полигон ТКО	1	8760,00	НВ	1	6001	1	22,6	0	0	0	0	154,00	185,00	492,00	181,00	135			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0562838	0,00000	14,981573	14,981573				
																						0,00/0,00	0303	Аммиак	0,2702637	0,00000	71,938545	71,938545			
																							0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0354943	0,00000	9,447839	9,447839		
																							0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0131836	0,00000	3,509197	3,509197		
																							0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,1277795	0,00000	34,012220	34,012220		
																							0,00/0,00	0410	Метан	26,8311553	0,00000	7141,891351	7141,891351		
																							0,00/0,00	0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2246282	0,00000	59,791323	59,791323		
																							0,00/0,00	0621	Метилбензол (Толуол)	0,3666054	0,00000	97,582679	97,582679		
																				0,00/0,00	0627	Этилбензол	0,0481708	0,00000	12,822067	12,822067					
																				0,00/0,00	1325	Формальдегид	0,0486779	0,00000	12,957036	12,957036					
Технический период	0	650101 Сдвигание отходов	1	349,00	НВ	1	6501	1	5	0	0	0	0	323,00	195,00	232,00	129,00	120			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0016261	0,00000	0,039811	0,039811				
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002642	0,00000	0,006469	0,006469			
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001315	0,00000	0,005459	0,005459			
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002072	0,00000	0,004036	0,004036			
																						0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0180394	0,00000	0,034585	0,034585			
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,00000	0,000088	0,000088			
																			0,00/0,00	2732	Керосин	0,0005502	0,00000	0,009414	0,009414						
Технический период	0	650201 Выполаживание	1	349,00	НВ	1	6502	1	5	0	0	0	0	447,00	150,00	447,00	259,00	105			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0037132	0,00000	0,079714	0,079714				
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006034	0,00000	0,012954	0,012954			
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0003260	0,00000	0,010930	0,010930			
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004587	0,00000	0,008081	0,008081			
																						0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0363798	0,00000	0,069231	0,069231			
																						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	0,0012007	0,00000	0,018849	0,018849						
Технический период	0	650301 Транспортировка материалов	1	1046,00	НВ	1	6503	1	5	0	0	0	0	247,00	432,00	224,00	140,00	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0017778	0,00000	0,000403	0,000403				
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002889	0,00000	0,000066	0,000066			
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0002000	0,00000	0,000039	0,000039			
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003350	0,00000	0,000069	0,000069			
																						0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0037000	0,00000	0,000780	0,000780			
																						0,00/0,00	2732	Керосин	0,0006000	0,00000	0,000128	0,000128			
Технический период	0	650401 Укладка материала	1	1046,00	НВ	1	6504	1	5	0	0	0	0	238,00	192,00	238,00	93,00	100			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0112332	0,00000	0,239427	0,239427				
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018254	0,00000	0,038907	0,038907			
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0023989	0,00000	0,034790	0,034790			
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010177	0,00000	0,024595	0,024595			
																						0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0876816	0,00000	0,212021	0,212021			
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0046667	0,00000	0,000617	0,000617			
																			0,00/0,00	2732	Керосин	0,0052275	0,00000	0,057263	0,057263						

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника вредных веществ	К-во ист. под одним номером, шт.	Номер ист. выброса	Ном. режима (станции) выброса	Высота ист. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площадки источника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. Газоочисткой, %	Ср.эфф.степ.очистки, /максим. степ.очистки, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание		
		Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость м/с	Объем на 1 трубу м³/с	Температура гр С	X1	Y1	X2	Y2					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	
Технический период	0	650501 Устройство скважин	1	526,00	НВ	1	6505	1	5	0	0	0	0	323,00	195,00	232,00	129,00	120			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0042972	0,00000	0,156524	0,156524			
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0006983	0,00000	0,025435	0,025435		
																							0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0003673	0,00000	0,021893	0,021893	
																							0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0005289	0,00000	0,016199	0,016199	
																							0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0425654	0,00000	0,135244	0,135244	
																							0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0026111	0,00000	0,000296	0,000296	
																				0,00/0,00	2732	Керосин	0,0014497	0,00000	0,037420	0,037420				
Технический период	0	650601 Доставка бетона	1	177,00	НВ	1	6506	1	5	0	0	0	0	274,00	432,00	224,00	140,00	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0028444	0,00000	0,000148	0,000148			
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0004622	0,00000	0,000024	0,000024		
																							0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001694	0,00000	0,000009	0,000009	
																							0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0004117	0,00000	0,000022	0,000022	
																							0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0094639	0,00000	0,000463	0,000463	
																							0,00/0,00	2732	Керосин	0,0013333	0,00000	0,000067	0,000067	
Технический период	0	650701 Рытье котлована	1	349,00	НВ	1	6507	1	5	0	0	0	0	148,00	240,00	382,00	240,00	90			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0015273	0,00000	0,039815	0,039815			
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002482	0,00000	0,006470	0,006470		
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001180	0,00000	0,005459	0,005459		
																							0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001977	0,00000	0,004037	0,004037	
																							0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0179749	0,00000	0,034588	0,034588	
																							0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0011667	0,00000	0,000088	0,000088	
																				0,00/0,00	2732	Керосин	0,0005287	0,00000	0,009415	0,009415				
Технический период	0	650801 Доставка бетона	1	177,00	НВ	1	6508	1	5	0	0	0	0	274,00	432,00	224,00	140,00	5			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0022844	0,00000	0,000106	0,000106			
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003712	0,00000	0,000017	0,000017		
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001169	0,00000	0,000005	0,000005		
																							0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003172	0,00000	0,000014	0,000014	
																							0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0083964	0,00000	0,000383	0,000383	
																							0,00/0,00	2732	Керосин	0,0011583	0,00000	0,000054	0,000054	
Технический период	0	650901 Монтаж резервуаров	1	177,00	НВ	1	6509	1	5	0	0	0	0	447,00	115,00	447,00	259,00	105			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0067216	0,00000	0,081924	0,081924			
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010923	0,00000	0,013313	0,013313		
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0005652	0,00000	0,011441	0,011441		
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0006822	0,00000	0,008461	0,008461		
																						0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0671294	0,00000	0,070900	0,070900		
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0041667	0,00000	0,000158	0,000158		
																				0,00/0,00	2732	Керосин	0,0022755	0,00000	0,019585	0,019585				
Технический период	0	651001 Самосвал	1	171,00	НВ	1	6510	1	2	0	0	0	0	323,00	436,00	361,00	412,00	60			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0022844	0,00000	0,000106	0,000106			
			651002 Склад грунта	1	8760,00																		0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003712	0,00000	0,000017	0,000017	
																							0,00/0,00	0328	Углерод (Сажа)	0,0001169	0,00000	0,000005	0,000005	
																							0,00/0,00	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0003172	0,00000	0,000014	0,000014	
																							0,00/0,00	0337	Углерод оксид	0,0083964	0,00000	0,000383	0,000383	
																							0,00/0,00	2732	Керосин	0,0011583	0,00000	0,000054	0,000054	
																			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2476830	0,00000	394,673052	394,673052					

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника вредных веществ	К-во исп. под одним номером, шт.	Номер исп. выброса	Ном. режима (станд.) выброса	Высота исп. выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из исп. выброса			Координаты по карте-схеме, м				Ширина площади источника, м	Наименование газоочистных установок	Кэфф. обесп. Газоочисткой, %	Ср.эфф.степ.очистки, /максим. степ.очистки, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику, т/год	Примечание	
		Номер и наименование	К-во, шт	К-во часов работы в год							Скорость м/с	Объем на 1 трубу м ³ /с	Температура гр С	X1	Y1	X2	Y2					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
Технический этап	0	651101 ТРК	1	130,00	НВ	1	6511	1	2	0	0	0	0	258,00	418,00	263,00	418,00	5			0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000073	0,00000	0,000007	0,000007		
																					0,00/0,00	2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0026094	0,00000	0,002464	0,002464		
	0	651201 Укладка асфальтного покрытия	1	16,00	НВ	1	6512	1	2	0	0	0	0	-16,00	133,00	18,00	132,00	35				0,00/0,00	2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0011285	0,00000	0,000065	0,000065	
	0	651301 Пересыпка инертного грунта	1	2920,00	НВ	1	6513	1	2	0	0	0	0	154,00	185,00	492,00	181,00	135				0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0053994	0,00000	0,056758	0,056758	

Приложение 13

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от участка захоронения ТКО

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.

№ источника загрязнения:	6001
№ источника выделения:	01
Годовой объем отходов, т/год	967200
Время эксплуатации участка захоронения ТКО, лет	47

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:

$Q_w = 10^{-6} * R * (100 - W) * (0,92 Ж + 0,62 Y + 0,34 Б)$, кг/кг	0,199144
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, %
	Y - 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:

$P_{уд} = 10^3 * Q_w / t_{сбр}$	9,0520
где:	$t_{сбр}$ – период полного сбраживания органической части отходов, в годах, определяемый по приближенной эмпирической формуле:
$t_{сбр} = 10248 / T_{тепл.} * (t_{ср.тепл.})^{0,301966}$	22
где:	$t_{ср.тепл.}$ – средняя из среднемесячных температура воздуха в районе размещения участка за теплый период года ($t_{ср.мес} > 0$), в °С
	$T_{тепл.}$ – продолжительность теплого периода года в районе размещения участка, в днях
	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 %
	ρ_i – плотность і-го компонента биогаза, кг/м ³
	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/м³ средняя плотность биогаза будет: 1,2928*0,965 = 1,24755 кг/м³.

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	$C_{вес.і}, \%$
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:

$M_{сум} = P_{уд} \sum D / 86,4 * T_{тепл}$		2383,188700
где:	$\sum D$ - 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 55⁰С) органической части ТБО прекращается, происходит «законсервирование» до наступления более теплого периода года ($t_{\text{ср.мес.}} > 0^{\circ}\text{C}$).

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

$G_{\text{сум}} = M_{\text{сум}} * (a * 365 * 24 * 3600/12 + b * 365 * 24 * 3600/12 * 1,3) * 10^{-6}$		67929,677416
Где:	a - период теплого времени года при $t_{\text{ср.мес.}} > 8^{\circ}\text{C}$, месяцы	7
	b - период холодного времени года при $0 < t_{\text{ср.мес.}} \leq 8^{\circ}\text{C}$, месяцы	5

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 , %	38
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

Определяем удельные массы компонентов биогаза, выбрасываемые за год:

<i>Компонент</i>	<i>P_{уд.и}, кг/т отходов в год</i>
Метан	4,7899
Толуол	0,0654
Аммиак	0,0482
Ксилол	0,0401
Оксид углерода	0,0228
Диоксид азота	0,0100
Формальдегид	0,0087
Этилбензол	0,0086
Диоксид серы	0,0063
Сероводород	0,0024

Таким образом **максимально-разовые выбросы** составят:

<i>Компонент</i>	<i>P_{макс}, г/сек</i>	<i>P_i, г/сек</i>
Метан (0410)	1261,0643006	26,8311553
Толуол (0621)	17,2304543	0,3666054
Аммиак (0303)	12,7023958	0,2702637
Ксилол (0616)	10,5575259	0,2246282
Оксид углерода (0337)	6,0056355	0,1277795
Диоксид азота (0301)	2,6453395	0,0562838

Формальдегид (1325)	2,2878612	0,0486779
Этилбензол (0627)	2,2640293	0,0481708
Диоксид серы (0330)	1,6682321	0,0354943
Сероводород (0333)	0,6196291	0,0131836

Таким образом **валовые выбросы** составят:

Компонент	$G_{\text{макс}}, \text{ т/период}$ эксплуатации	$G_{\text{в}}, \text{ т/год}$
Метан (0410)	35944,988805	7141,891351
Толуол (0621)	491,131568	97,582679
Аммиак (0303)	362,065181	71,938545
Ксилол (0616)	300,928471	59,791323
Оксид углерода (0337)	171,182787	34,012220
Диоксид азота (0301)	75,401942	14,981573
Формальдегид (1325)	65,212490	12,957036
Этилбензол (0627)	64,533194	12,822067
Диоксид серы (0330)	47,550774	9,447839
Сероводород (0333)	17,661716	3,509197

*Ист очник №6514
Обработ ка почвы,
т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,
предприят ие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих мет одических документ ах:

- 1. Мет одика проведения инвент аризации выбросов загрязняющих веществ в в ат мосфере 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 "Технозос"
Регистрационный номер: 01-01-1591

Тамбов, 2020 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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3

температура, °С													
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	

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

Характеристика и периоды года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ в

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0013238	0.015018
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.012015
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.001952
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.001723
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.001269
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.010512
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.002966
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000122
2732	**Керосин	0.0003303	0.002845

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка авт.омобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т/онн/период) (т/онн/год)
Теплый	Вся техника	0.010512
Всего за год		0.010512

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.002966
Всего за год		0.002966

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 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.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

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	0.015018
Всего за год		0.015018

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 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.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001723
Всего за год		0.001723

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 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.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	----	-----	-----	-----	------------	-----	-----	-----	--------------

Беларус 82.1	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
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	0.001269
Всего за год		0.001269

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 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>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Беларус 82.1	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
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	0.012015
Всего за год		0.012015

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.001952
Всего за год		0.001952

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 г/с. Месяц достижения: Май.

**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	0.000122
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 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	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.002845
Всего за год		0.002845

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 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	%% пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303

Ист очник №6515

Дискование,

*т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,
предприят ие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С

Характ ерист ики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур

совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристика и периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ в

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0013238	0.015018
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.012015
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.001952
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.001723
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.001269
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.010512
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.002966
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000122
2732	**Керосин	0.0003303	0.002845

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.010512
Всего за год		0.010512

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 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.

Наименование	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	

	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898
--	--------	-----	-------	-----	-------	-------	----	-------	----	-----------

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

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	0.002966
Всего за год		0.002966

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 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>
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

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	0.015018
Всего за год		0.015018

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 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>
Беларус 82.1	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

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	0.001723
Всего за год		0.001723

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 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>
Беларус 82.1	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

**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	0.001269
Всего за год		0.001269

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 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>
Беларус 82.1	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.012015
Всего за год		0.012015

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Май.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.001952
Всего за год		0.001952

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 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	0.000122
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 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 е п.</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>

Беларус 82.1	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

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	0.002845
Всего за год		0.002845

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 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>
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303

Ист очник №6516

Боронование,

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

предприят ие №879, ООС Узловая,

Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014

Copyright© 1995-2014 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 рол ю 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 "Техноэко"®

Регистрационный номер: 01-01-1591

Тамбов, 2020 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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

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

Характеристика двух периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ в

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0013238	0.015018
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.012015
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.001952
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.001723
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.001269
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.010512
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.002966
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000122
2732	**Керосин	0.0003303	0.002845

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка авт.омобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)
Теплый	Вся техника	0.010512
Всего за год		0.010512

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждой модели 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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т.е.п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
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	0.002966
Всего за год		0.002966

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 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>
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

**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	0.015018
Всего за год		0.015018

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 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>
Беларус 82.1	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
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	0.001723
Всего за год		0.001723

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 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>
Беларус 82.1	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
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	0.001269
Всего за год		0.001269

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 г/с. Месяц достижения: Май.

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.

<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>
Беларус 82.1	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.012015
Всего за год		0.012015

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Май.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.001952
Всего за год		0.001952

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
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	0.000122
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Май.

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.

<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 е еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Беларус 82.1	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	

	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222
--	-------	-----	-------	-------	-----	-------	-------	----	-------	-----	----	-----------

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

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	0.002845
Всего за год		0.002845

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 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>
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303

Ист очник №6517

Рассев удобрений,

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

предприят ие №879, ООС Узловая,

Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014

Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	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</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего</i>
---------------	---------------	--------------

года		дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т /год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0013238	0.015018
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.012015
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.001952
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.001723
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.001269
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.010512
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.002966
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000122
2732	**Керосин	0.0003303	0.002845

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобилиа или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.010512
Всего за год		0.010512

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 г/с. Месяц достижения: Май.

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.

Наименован ие	Мп	Тп	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

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	0.002966
Всего за год		0.002966

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 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>
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

**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	0.015018
Всего за год		0.015018

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 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>
Беларус 82.1	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
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	0.001723
Всего за год		0.001723

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 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>
Беларус 82.1	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

**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)</i>
--------------------	---	--------------------------------------

		(т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001269
Всего за год		0.001269

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т е п.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

Трансформация оксидов азота
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
 Коэффициент трансформации - 0.8
 Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.012015
Всего за год		0.012015

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001952
Всего за год		0.001952

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.000122
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Май.

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.т еп.	Вдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
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	0.002845
Всего за год		0.002845

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 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>Vдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303

Ист очник №6518

Посев,

т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке, предприят ие №879, ООС Узловая, Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	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	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147

Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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 вв</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0013238	0.015018
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.012015
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.001952
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.001723
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.001269
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.010512
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.002966
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000122
2732	**Керосин	0.0003303	0.002845

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

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	0.010512
Всего за год		0.010512

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 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>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т е п.</i>	<i>Удв</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Беларус 82.1	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898

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)</i>
--------------------	--	--------------------------------------

		(т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.002966
Всего за год		0.002966

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.015018
Всего за год		0.015018

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001723
Всего за год		0.001723

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.001269

Всего за год		0.001269
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

Трансформация оксидов азота
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
 Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.012015
Всего за год		0.012015

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001952
Всего за год		0.001952

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 г/с. Месяц достижения: Май.

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	0.000122
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Май.

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.теп.еп.	Вдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
 Валовые выбросы

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.002845
Всего за год		0.002845

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 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	% % пуск.	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.т еп.	Удв	Мхх	% % двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303

Ист очник №6519

Прикат ывание,

т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке, предприят ие №879, ООС Узловая, Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С

Характ ерист ики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	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

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63

Всего за год	Январь-Декабрь	252
--------------	----------------	-----

Общее описание участка

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)*	0.0013238	0.015018
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.012015
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.001952
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.001723
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.001269
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.010512
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.002966
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000122
2732	**Керосин	0.0003303	0.002845

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

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	0.010512
Всего за год		0.010512

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфф ициент 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>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т е п.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Беларус 82.1	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898

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	0.002966

Всего за год		0.002966
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.015018
Всего за год		0.015018

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001723
Всего за год		0.001723

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001269
Всего за год		0.001269

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Vдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.012015
Всего за год		0.012015

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001952
Всего за год		0.001952

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 г/с. Месяц достижения: Май.

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	0.000122
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 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.теп.еп.	Vдв	Мхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)

Теплый	Вся техника	0.002845
Всего за год		0.002845

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 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)
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303

Ист очник №6520

Полив,

тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "Техноэко"

Регистрационный номер: 01-01-1591

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ в

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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 вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0013238	0.045055
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.036044
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.005857
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.005168
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.003808
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.031535
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.008899
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000365
2732	**Керосин	0.0003303	0.008534

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид

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	0.031535
Всего за год		0.031535

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфф ициент 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>
ЗИЛ-130	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

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	0.008899
Всего за год		0.008899

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЗИЛ-130	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.045055
Всего за год		0.045055

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЗИЛ-130	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.005168
Всего за год		0.005168

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЗИЛ-130	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003808
Всего за год		0.003808

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	----	-----	-----	-----	----------	-----	-----	-----	--------------

ЗИЛ-130	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт.омобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.036044
Всего за год		0.036044

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт.омобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.005857
Всего за год		0.005857

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка авт.омобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000365
Всего за год		0.000365

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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.

<i>Наименование</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>
ЗИЛ-130	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт.омобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (т.онн/период) (т.онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.008534
Всего за год		0.008534

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 г/с. Месяц достижения: Июнь.

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.

<i>Наименование</i>	<i>Мп</i>	<i>Тп</i>	<i>%%</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Мдв</i>	<i>Мдв.т</i>	<i>Вдв</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	--------------	------------	------------	-----------	------------	---------------------

<i>ис</i>			<i>пуск.</i>				<i>еп.</i>			<i>двиг.</i>		
ЗИЛ-130	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303

*Ист очник №6521
Копка т раншеи,
т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,
предприят ие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	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	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
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</i>	<i>Название</i>	<i>Макс. выброс</i>	<i>Валовый выброс</i>
------------	-----------------	---------------------	-----------------------

<i>В-ва</i>	<i>вещест ва</i>	<i>(г/с)</i>	<i>(т /год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0013238	0.015018
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.012015
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.001952
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.001723
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.001269
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.010512
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.002966
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000122
2732	**Керосин	0.0003303	0.002845

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид
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	0.010512
Всего за год		0.010512

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 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>
Беларус 82.1	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
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	0.002966
Всего за год		0.002966

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 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>
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

**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	0.015018
Всего за год		0.015018

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 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>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>
Беларус 82.1	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
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	0.001723
Всего за год		0.001723

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 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>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>
Беларус 82.1	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

**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	0.001269
Всего за год		0.001269

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 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>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>
Беларус 82.1	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

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	0.012015
Всего за год		0.012015

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Май.

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

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	0.001952
Всего за год		0.001952

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 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	0.000122
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Май.

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.

<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>
Беларус 82.1	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

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	0.002845
Всего за год		0.002845

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 г/с. Месяц достижения: Май.

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.

<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>
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	

	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303
--	-------	-----	-----	-------	-----	-------	-------	----	-------	-------	----	-----------

*Ист очник №6522
Посадка саж енцев,
т ип - 8 - Дорож ная т ехника на неот апливаемой ст оянке,
предприят ие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 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

Тамбов, 2020 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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	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	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
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)*	0.0013238	0.015018
	В том числе:		

0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.012015
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.001952
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.001723
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.001269
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.010512
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.002966
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000122
2732	**Керосин	0.0003303	0.002845

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид
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	0.010512
Всего за год		0.010512

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфф ициент 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>
Беларус 82.1	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
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	0.002966
Всего за год		0.002966

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каж дого т ипа т ехники в первой ст роке т аблицы содерж ат ся коэфф ициент 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>
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

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

<i>Период</i>	<i>Марка авт омобил я</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	---------------------------	-----------------------

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.015018
Всего за год		0.015018

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001723
Всего за год		0.001723

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001269
Всего за год		0.001269

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

года	или дорожной техники	(тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.012015
Всего за год		0.012015

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001952
Всего за год		0.001952

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 г/с. Месяц достижения: Май.

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	0.000122
Всего за год		0.000122

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 г/с. Месяц достижения: Май.

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.	Вдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002845
Всего за год		0.002845

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 г/с. Месяц достижения: Май.

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.	Вдв	Мхх	% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82.1	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303

Источник №6523

*Полив,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №879, ООС Узловая,
Тамбов, 2020 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотремонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

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

Тамбов, 2020 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</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	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X
Средняя минимальная температура, °С	-10.9	-10.3	-4.6	6	14.1	18.1	19.8	18.6	12.5	5.2	-1.4	-7.3
Расчетные периоды года	X	X	II	T	T	T	T	T	T	T	II	X

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

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ в

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Март; Ноябрь;	42
Холодный	Январь; Февраль; Декабрь;	63
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Общее описание участка

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 вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0013238	0.060074
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0010591	0.048059

0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001721	0.007810
0328	Углерод (Сажа)	0.0000865	0.006891
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001268	0.005077
0337	Углерод оксид	0.0153898	0.042046
0401	Углеводороды**	0.0035526	0.011865
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0032222	0.000487
2732	**Керосин	0.0003303	0.011378

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 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 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.042046
Всего за год		0.042046

Максимальный выброс составляет: 0.0153898 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)
ЗИЛ-130	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	
	23.300	1.0	1.400	2.0	0.770	0.770	10	1.440	да	0.0153898

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка авт омобили или дорож ной т ехники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.011865
Всего за год		0.011865

Максимальный выброс составляет: 0.0035526 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)
ЗИЛ-130	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	
	5.800	1.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	да	0.0035526

**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	0.060074

Всего за год		0.060074
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0013238 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЗИЛ-130	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	
	1.200	1.0	0.290	2.0	1.490	1.490	10	0.290	да	0.0013238

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.006891
Всего за год		0.006891

Максимальный выброс составляет: 0.0000865 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЗИЛ-130	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	
	0.000	1.0	0.040	2.0	0.170	0.170	10	0.040	да	0.0000865

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.005077
Всего за год		0.005077

Максимальный выброс составляет: 0.0001268 г/с. Месяц достижения: Май.

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	Мпр	Тпр	Мдв	Мдв.теп.	Вдв	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
ЗИЛ-130	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	
	0.029	1.0	0.058	2.0	0.120	0.120	10	0.058	да	0.0001268

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)
Теплый	Вся техника	0.048059
Всего за год		0.048059

Максимальный выброс составляет: 0.0010591 г/с. Месяц достижения: Май.

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

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	0.007810
Всего за год		0.007810

Максимальный выброс составляет: 0.0001721 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	0.000487
Всего за год		0.000487

Максимальный выброс составляет: 0.0032222 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>
ЗИЛ-130	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	
	5.800	1.0	100.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	0.0	да	0.0032222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

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	0.011378
Всего за год		0.011378

Максимальный выброс составляет: 0.0003303 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>
ЗИЛ-130	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	
	5.800	1.0	0.0	0.180	2.0	0.260	0.260	10	0.180	100.0	да	0.0003303

Источник № 6524

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.

<i>Тип используемого топлива</i>	Дизтопливо
----------------------------------	-------------------

Годовой расход используемого топлива, куб.м	осенне-зимний период	70,7
	весене-летний период	141,3
Количество пистолетов на ТРК		1

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/м³;

$Q_{O_3}, Q_{ВЛ}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуар и баки автомашин в осенне-зимний и весене-летний периоды года соответственно, тн;

$V_{сл}$ - объем слитого нефтепродукта из цистерны в резервуар, м³.

$V_{ч.факт.}$ - фактический максимальный расход топлива через ТРК, м³/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:

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

$$C_{б.оз} = 1,6 \text{ г/куб.м}$$

$$C_{б.эл} = 2,2 \text{ г/куб.м}$$

$$V_{ч.факт.} = 3 \text{ куб.м/ч}$$

Разбиваем выбросы паров нефтепродуктов на составляющие:

<i>углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (2754), %</i>	99,72
<i>сероводород (0333), %</i>	0,28

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ по источнику составит:

<i>углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (2754)</i>	0,0026094
<i>сероводород (0333)</i>	0,0000073

Валовый выброс загрязняющих веществ по источнику составит:

<i>углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (2754)</i>	0,005708
<i>сероводород (0333)</i>	0,000016

Приложение 14 УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

Предприятие: 879, Рекультивация полигона ТКО в д. Петровское МО Шахтерское Узловского района

Город: Тульская область

Район:, Узловский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

вид: 2, Биологический этап

ВР: 1, ММР

Расчетные константы: S=999999,99

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

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 21.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-12,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	140
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон ТКО
1 - Биологический этап

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																		
%	6001	НВ	1	3	22,6				1,29		135,00	-	-	1	154,00	185,00	492,00	181,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0562838	14,981573	1	0,02	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,2702637	71,938545	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0354943	9,447839	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0131836	3,509197	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,1277795	34,012220	1	0,00	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	26,8311553	7141,891351	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2246282	59,791323	1	0,10	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	0,3666054	97,582679	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0481708	12,822067	1	0,21	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0486779	12,957036	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6514	НВ	1	3	5				1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								

+	6515	НВ	1	3	5			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
---	------	----	---	---	---	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6516	НВ	1	3	5			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
---	------	----	---	---	---	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6517	НВ	1	3	5			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
---	------	----	---	---	---	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6518	НВ	1	3	5			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
---	------	----	---	---	---	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337		Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00			
+	6519	НВ				1,29	110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6520	НВ				1,29	110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,036044	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,005857	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,005168	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,003808	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,031535	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000365	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин	0,0003303	0,008534	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6521	НВ				1,29	110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00				
+	6522	НВ				1,29	110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00					
+	6523	НВ					1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,048059	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,007810	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,006891	3	0,04	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00					
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,005077	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,042046	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000487	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
2732	Керосин	0,0003303	0,011378	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00					
+	6524	НВ				1,29		5,00	-	-	1	258,00	418,00	263,00	418,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000073	0,000016	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0026094	0,005708	1	0,07	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 (Азот (IV) оксид)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0562838	1	0,02	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6518	3	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0,0010591	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0668748		0,30			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,2702637	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2702637		0,12			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6514	3	0,0001721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0001721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0001721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0,0001721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6518	3	0,0001721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0,0001721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0,0001721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0,0001721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0,0001721	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0,0001721	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0017210		0,02			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6514	3	0,0000865	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0000865	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0000865	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0,0000865	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6518	3	0,0000865	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0,0000865	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0,0000865	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0,0000865	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0,0000865	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0,0000865	3	0,04	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008650		0,09			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,0354943	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6518	3	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0,0001268	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0367623		0,02			0,00		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6524	3	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0131909		0,17			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,1277795	1	0,00	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,0153898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0153898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0153898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0,0153898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6518	3	0,0153898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0,0153898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0,0153898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0,0153898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0,0153898	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0,0153898	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2816775		0,16			0,00		

Вещество: 0410 Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	26,8311553	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				26,8311553		0,05			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,2246282	1	0,10	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2246282		0,10			0,00		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,3666054	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3666054		0,05			0,00		

Вещество: 0627 Этилбензол

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,0481708	1	0,21	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0481708		0,21			0,00		

Вещество: 1325 Формальдегид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6001	3	0,0486779	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0486779		0,08			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6514	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6518	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0,0032222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0,0032222	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0322220		0,03			0,00		

Вещество: 2732 Керосин

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6514	3	0,0003303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0003303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0,0003303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0,0003303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6518	3	0,0003303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0,0003303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0,0003303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0,0003303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0,0003303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0,0003303	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0033030		0,01			0,00		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6524	3	0,0026094	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0026094		0,07			0,00		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

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	6001	3	0303	0,2702637	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0333	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6524	3	0333	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2834546		0,28			0,00		

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0303	0,2702637	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0333	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6524	3	0333	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	1325	0,0486779	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3321325		0,37			0,00		

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0303	0,2702637	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	1325	0,0486779	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,3189416		0,20			0,00		

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	6001	3	0333	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6524	3	0333	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

1	1	6001	3	1325	0,0486779	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0618688		0,25			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0330	0,0354943	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6518	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0330	0,0001268	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0333	0,0131836	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6524	3	0333	0,0000073	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0499532		0,19			0,00		

Группа суммации: 6204 Серы диоксид, азота диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0301	0,0562838	1	0,02	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0301	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0301	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0301	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0301	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6518	3	0301	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0301	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0301	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0301	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0301	0,0010591	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0301	0,0010591	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6001	3	0330	0,0354943	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6516	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6517	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6518	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6519	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6520	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6521	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6522	3	0330	0,0001268	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6523	3	0330	0,0001268	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,1036371		0,20			0,00		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 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	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерод оксид	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ 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	-800,00	260,00	1600,00	260,00	2400,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	418,00	957,00	2,00	на границе СЗЗ	север
2	920,00	625,00	2,00	на границе СЗЗ	северо-восток
3	1137,00	187,00	2,00	на границе СЗЗ	восток
4	772,00	-318,00	2,00	на границе СЗЗ	юго-восток
5	136,00	-485,00	2,00	на границе СЗЗ	юг
6	-415,00	-277,00	2,00	на границе СЗЗ	юго-запад
7	-470,00	165,00	2,00	на границе СЗЗ	запад
8	-200,00	644,00	2,00	на границе СЗЗ	северо-запад
9	270,00	477,00	2,00	на границе жилой зоны	север
10	811,00	257,00	2,00	на границе жилой зоны	восток

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,29	0,058	171	0,50	0,27	0,054	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,002		3,7			
10	811,00	257,00	2,00	0,29	0,058	260	0,70	0,27	0,054	0,27	0,055	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		0,002		3,5			
4	772,00	-318,00	2,00	0,28	0,056	320	0,70	0,27	0,054	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		6,34E-03		0,001		2,2			
8	-200,00	644,00	2,00	0,28	0,056	133	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		6,15E-03		0,001		2,2			
2	920,00	625,00	2,00	0,28	0,056	232	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,66E-03		0,001		2,0			
5	136,00	-485,00	2,00	0,28	0,056	15	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,76E-03		0,001		2,0			
7	-470,00	165,00	2,00	0,28	0,056	89	0,97	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,39E-03		0,001		1,9			
3	1137,00	187,00	2,00	0,28	0,056	270	0,97	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,19E-03		0,001		1,8			
1	418,00	957,00	2,00	0,28	0,056	186	0,70	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,89E-03		9,784E-04		1,7			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,28	0,056	58	0,97	0,27	0,055	0,27	0,055	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,59E-03		9,183E-04		1,6			

Вещество: 0303 Аммиак

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,05	0,010	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,010		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,05	0,010	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,05		0,010		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,03	0,006	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,03		0,006		100,0			

8	-200,00	644,00	2,00	0,03	0,006	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,03				0,006		100,0			
5	136,00	-485,00	2,00	0,03	0,006	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,03				0,006		100,0			
2	920,00	625,00	2,00	0,03	0,005	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,03				0,005		100,0			
7	-470,00	165,00	2,00	0,03	0,005	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,03				0,005		100,0			
3	1137,00	187,00	2,00	0,02	0,005	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,02				0,005		100,0			
1	418,00	957,00	2,00	0,02	0,005	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,02				0,005		100,0			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,02	0,004	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,02				0,004		100,0			

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

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,10	0,038	171	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	1,01E-04				4,052E-05		0,1			
10	811,00	257,00	2,00	0,10	0,038	261	7,00	0,09	0,038	0,09	0,038	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	1,15E-04				4,582E-05		0,1			
7	-470,00	165,00	2,00	0,10	0,038	89	7,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	5,13E-05				2,052E-05		0,1			
3	1137,00	187,00	2,00	0,10	0,038	270	7,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	5,13E-05				2,052E-05		0,1			
4	772,00	-318,00	2,00	0,10	0,038	320	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	6,08E-05				2,431E-05		0,1			
8	-200,00	644,00	2,00	0,10	0,038	132	7,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	4,57E-05				1,830E-05		0,0			
2	920,00	625,00	2,00	0,10	0,038	231	7,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	4,51E-05				1,804E-05		0,0			
5	136,00	-485,00	2,00	0,10	0,038	16	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	5,43E-05				2,173E-05		0,1			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,10	0,038	58	7,00	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	3,83E-05				1,532E-05		0,0			
1	418,00	957,00	2,00	0,10	0,038	186	0,70	0,09	0,038	0,09	0,038	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	4,83E-05				1,930E-05		0,1			

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	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	811,00	257,00	2,00	7,88E-04	1,181E-04	260	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		8,45E-05		1,267E-05		10,7			
9	270,00	477,00	2,00	4,41E-04	6,611E-05	155	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		5,39E-05		8,081E-06		12,2			
4	772,00	-318,00	2,00	2,81E-04	4,218E-05	323	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		3,06E-05		4,596E-06		10,9			
3	1137,00	187,00	2,00	2,77E-04	4,149E-05	269	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		3,67E-05		5,502E-06		13,3			
7	-470,00	165,00	2,00	2,76E-04	4,144E-05	89	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		3,67E-05		5,503E-06		13,3			
8	-200,00	644,00	2,00	2,75E-04	4,121E-05	134	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		3,22E-05		4,831E-06		11,7			
2	920,00	625,00	2,00	2,60E-04	3,897E-05	230	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		3,18E-05		4,764E-06		12,2			
5	136,00	-485,00	2,00	1,95E-04	2,924E-05	14	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		2,37E-05		3,562E-06		12,2			
6	-415,00	-277,00	2,00	1,95E-04	2,921E-05	58	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		2,75E-05		4,129E-06		14,1			
1	418,00	957,00	2,00	1,55E-04	2,323E-05	186	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		2,09E-05		3,141E-06		13,5			

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,04	0,019	171	0,50	0,03	0,017	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,67E-03		0,001		7,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,04	0,019	261	0,70	0,03	0,017	0,04	0,018	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,53E-03		0,001		6,7			
4	772,00	-318,00	2,00	0,04	0,019	320	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,60E-03		8,001E-04		4,3			
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	0,019	133	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,55E-03		7,757E-04		4,2			
5	136,00	-485,00	2,00	0,04	0,019	15	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		1,45E-03		7,263E-04		3,9			
2	920,00	625,00	2,00	0,04	0,019	233	0,97	0,04	0,018	0,04	0,018	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,43E-03			7,149E-04			3,9			
7	-470,00	165,00	2,00	0,04	0,018	89	0,97	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,36E-03			6,804E-04			3,7			
3	1137,00	187,00	2,00	0,04	0,018	270	0,97	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,31E-03			6,551E-04			3,5			
1	418,00	957,00	2,00	0,04	0,018	187	0,70	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,24E-03			6,175E-04			3,4			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,04	0,018	58	0,97	0,04	0,018	0,04	0,018	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	1,16E-03			5,791E-04			3,1			

Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,07	5,254E-04	173	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,06			4,939E-04			94,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,06	4,711E-04	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,06			4,708E-04			99,9			
4	772,00	-318,00	2,00	0,04	2,979E-04	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,04			2,972E-04			99,7			
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	2,890E-04	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,04			2,881E-04			99,7			
5	136,00	-485,00	2,00	0,03	2,705E-04	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,03			2,698E-04			99,7			
2	920,00	625,00	2,00	0,03	2,659E-04	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,03			2,655E-04			99,9			
7	-470,00	165,00	2,00	0,03	2,530E-04	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,03			2,527E-04			99,9			
3	1137,00	187,00	2,00	0,03	2,437E-04	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,03			2,433E-04			99,8			
1	418,00	957,00	2,00	0,03	2,305E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,03			2,294E-04			99,5			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,03	2,155E-04	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	0,03			2,151E-04			99,8			

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,37	1,825	171	0,50	0,36	1,798	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6001	9,60E-04			0,005			0,3			

10	811,00	257,00	2,00	0,36	1,823	260	0,97	0,36	1,798	0,36	1,800	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	8,59E-04		0,004		0,2					
4	772,00	-318,00	2,00	0,36	1,812	320	0,70	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	5,76E-04		0,003		0,2					
3	1137,00	187,00	2,00	0,36	1,812	270	7,00	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	3,67E-04		0,002		0,1					
7	-470,00	165,00	2,00	0,36	1,812	89	7,00	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	3,67E-04		0,002		0,1					
8	-200,00	644,00	2,00	0,36	1,811	133	0,70	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	5,58E-04		0,003		0,2					
2	920,00	625,00	2,00	0,36	1,811	232	0,70	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	5,14E-04		0,003		0,1					
5	136,00	-485,00	2,00	0,36	1,810	16	0,70	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	5,22E-04		0,003		0,1					
1	418,00	957,00	2,00	0,36	1,809	186	0,70	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	4,44E-04		0,002		0,1					
6	-415,00	-277,00	2,00	0,36	1,809	58	7,00	0,36	1,799	0,36	1,800	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	2,74E-04		0,001		0,1					

Вещество: 0410 Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	270,00	477,00	2,00	0,02	1,008	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,02		1,008		100,0					
10	811,00	257,00	2,00	0,02	0,958	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,02		0,958		100,0					
4	772,00	-318,00	2,00	0,01	0,605	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,01		0,605		100,0					
8	-200,00	644,00	2,00	0,01	0,586	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,01		0,586		100,0					
5	136,00	-485,00	2,00	0,01	0,549	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,01		0,549		100,0					
2	920,00	625,00	2,00	0,01	0,540	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,01		0,540		100,0					
7	-470,00	165,00	2,00	0,01	0,514	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,01		0,514		100,0					
3	1137,00	187,00	2,00	9,90E-03	0,495	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	9,90E-03		0,495		100,0					

1	418,00	957,00	2,00	9,34E-03	0,467	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		9,34E-03			0,467		100,0		
6	-415,00	-277,00	2,00	8,75E-03	0,438	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		8,75E-03			0,438		100,0		

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

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,04	0,008	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,04			0,008		100,0		
10	811,00	257,00	2,00	0,04	0,008	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,04			0,008		100,0		
4	772,00	-318,00	2,00	0,03	0,005	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,03			0,005		100,0		
8	-200,00	644,00	2,00	0,02	0,005	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,005		100,0		
5	136,00	-485,00	2,00	0,02	0,005	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,005		100,0		
2	920,00	625,00	2,00	0,02	0,005	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,005		100,0		
7	-470,00	165,00	2,00	0,02	0,004	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,004		100,0		
3	1137,00	187,00	2,00	0,02	0,004	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,004		100,0		
1	418,00	957,00	2,00	0,02	0,004	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,004		100,0		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,02	0,004	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,004		100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,02	0,014	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,014		100,0		
10	811,00	257,00	2,00	0,02	0,013	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,02			0,013		100,0		
4	772,00	-318,00	2,00	0,01	0,008	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,01			0,008		100,0		
8	-200,00	644,00	2,00	0,01	0,008	133	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,01				0,008		100,0	
5	136,00	-485,00	2,00	0,01	0,008	15	0,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,01				0,008		100,0	
2	920,00	625,00	2,00	0,01	0,007	233	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,01				0,007		100,0	
7	-470,00	165,00	2,00	0,01	0,007	89	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,01				0,007		100,0	
3	1137,00	187,00	2,00	0,01	0,007	270	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,01				0,007		100,0	
1	418,00	957,00	2,00	0,01	0,006	187	0,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,01				0,006		100,0	
6	-415,00	-277,00	2,00	9,97E-03	0,006	58	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	9,97E-03				0,006		100,0	

Вещество: 0627 Этилбензол

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,09	0,002	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,09				0,002		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,09	0,002	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,09				0,002		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,05	0,001	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				0,001		100,0			
8	-200,00	644,00	2,00	0,05	0,001	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				0,001		100,0			
5	136,00	-485,00	2,00	0,05	9,856E-04	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				9,856E-04		100,0			
2	920,00	625,00	2,00	0,05	9,702E-04	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				9,702E-04		100,0			
7	-470,00	165,00	2,00	0,05	9,233E-04	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				9,233E-04		100,0			
3	1137,00	187,00	2,00	0,04	8,891E-04	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,04				8,891E-04		100,0			
1	418,00	957,00	2,00	0,04	8,381E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,04				8,381E-04		100,0			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,04	7,859E-04	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,04				7,859E-04		100,0			

Вещество: 1325 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	
9	270,00	477,00	2,00	0,04	0,002	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,04		0,002		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,03	0,002	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,03		0,002		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,02	0,001	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		0,001		100,0			
8	-200,00	644,00	2,00	0,02	0,001	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		0,001		100,0			
5	136,00	-485,00	2,00	0,02	9,960E-04	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		9,960E-04		100,0			
2	920,00	625,00	2,00	0,02	9,804E-04	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		9,804E-04		100,0			
7	-470,00	165,00	2,00	0,02	9,331E-04	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		9,331E-04		100,0			
3	1137,00	187,00	2,00	0,02	8,985E-04	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		8,985E-04		100,0			
1	418,00	957,00	2,00	0,02	8,469E-04	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		8,469E-04		100,0			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,02	7,942E-04	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		7,942E-04		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	
9	270,00	477,00	2,00	9,35E-04	0,005	171	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		1,52E-04		7,586E-04		16,2			
10	811,00	257,00	2,00	8,68E-04	0,004	261	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		1,72E-04		8,579E-04		19,8			
7	-470,00	165,00	2,00	4,89E-04	0,002	89	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		7,68E-05		3,842E-04		15,7			
3	1137,00	187,00	2,00	4,89E-04	0,002	270	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		7,68E-05		3,841E-04		15,7			
4	772,00	-318,00	2,00	4,24E-04	0,002	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		9,10E-05		4,551E-04		21,5			
8	-200,00	644,00	2,00	4,23E-04	0,002	132	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	6,85E-05				3,426E-04		16,2			
2	920,00	625,00	2,00	4,21E-04	0,002	231	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	6,75E-05				3,377E-04		16,1			
5	136,00	-485,00	2,00	3,73E-04	0,002	16	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	8,14E-05				4,069E-04		21,8			
6	-415,00	-277,00	2,00	3,71E-04	0,002	58	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	5,74E-05				2,869E-04		15,5			
1	418,00	957,00	2,00	3,22E-04	0,002	186	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	7,23E-05				3,614E-04		22,5			

Вещество: 2732 Керосин

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	3,99E-04	4,790E-04	171	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	6,48E-05				7,776E-05		16,2			
10	811,00	257,00	2,00	3,71E-04	4,447E-04	261	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	7,33E-05				8,794E-05		19,8			
7	-470,00	165,00	2,00	2,09E-04	2,505E-04	89	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	3,28E-05				3,938E-05		15,7			
3	1137,00	187,00	2,00	2,09E-04	2,504E-04	270	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	3,28E-05				3,938E-05		15,7			
4	772,00	-318,00	2,00	1,81E-04	2,174E-04	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	3,89E-05				4,665E-05		21,5			
8	-200,00	644,00	2,00	1,81E-04	2,169E-04	132	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	2,93E-05				3,512E-05		16,2			
2	920,00	625,00	2,00	1,80E-04	2,156E-04	231	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	2,88E-05				3,462E-05		16,1			
5	136,00	-485,00	2,00	1,59E-04	1,910E-04	16	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	3,48E-05				4,171E-05		21,8			
6	-415,00	-277,00	2,00	1,59E-04	1,903E-04	58	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	2,45E-05				2,941E-05		15,5			
1	418,00	957,00	2,00	1,37E-04	1,649E-04	186	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6523	3,09E-05				3,704E-05		22,5			

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,02	0,018	189	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6524	0,02				0,018		100,0			

8	-200,00	644,00	2,00	7,53E-04	7,530E-04	116	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6524		7,53E-04			7,530E-04		100,0		
1	418,00	957,00	2,00	6,36E-04	6,362E-04	196	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6524		6,36E-04			6,362E-04		100,0		
10	811,00	257,00	2,00	6,11E-04	6,11E-04	286	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6524		6,11E-04			6,11E-04		100,0		
2	920,00	625,00	2,00	4,28E-04	4,280E-04	253	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6524		4,28E-04			4,280E-04		100,0		
7	-470,00	165,00	2,00	3,49E-04	3,488E-04	71	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6524		3,49E-04			3,488E-04		100,0		
4	772,00	-318,00	2,00	2,83E-04	2,827E-04	325	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6524		2,83E-04			2,827E-04		100,0		
3	1137,00	187,00	2,00	2,79E-04	2,791E-04	285	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6524		2,79E-04			2,791E-04		100,0		
5	136,00	-485,00	2,00	2,77E-04	2,773E-04	8	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6524		2,77E-04			2,773E-04		100,0		
6	-415,00	-277,00	2,00	2,59E-04	2,585E-04	44	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6524		2,59E-04			2,585E-04		100,0		

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	
9	270,00	477,00	2,00	0,12	-	172	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,11			0,000		96,8		
10	811,00	257,00	2,00	0,11	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,11			0,000		100,0		
4	772,00	-318,00	2,00	0,07	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,07			0,000		99,9		
8	-200,00	644,00	2,00	0,07	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,07			0,000		99,8		
5	136,00	-485,00	2,00	0,06	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,06			0,000		99,9		
2	920,00	625,00	2,00	0,06	-	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,06			0,000		99,9		
7	-470,00	165,00	2,00	0,06	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,06			0,000		99,9		
3	1137,00	187,00	2,00	0,06	-	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,06			0,000		99,9		

1	418,00	957,00	2,00	0,05	-	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,05			0,000		99,7		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,05	-	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,05			0,000		99,9		

Вещество: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,15	-	172	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,15			0,000		97,5		
10	811,00	257,00	2,00	0,14	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,14			0,000		100,0		
4	772,00	-318,00	2,00	0,09	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,09			0,000		99,9		
8	-200,00	644,00	2,00	0,09	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,09			0,000		99,9		
5	136,00	-485,00	2,00	0,08	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,08			0,000		99,9		
2	920,00	625,00	2,00	0,08	-	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,08			0,000		99,9		
7	-470,00	165,00	2,00	0,08	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,08			0,000		99,9		
3	1137,00	187,00	2,00	0,07	-	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,07			0,000		99,9		
1	418,00	957,00	2,00	0,07	-	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,07			0,000		99,8		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,06	-	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,06			0,000		99,9		

Вещество: 6005 Аммиак, формальдегид

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,09	-	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,09			0,000		100,0		
10	811,00	257,00	2,00	0,08	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,08			0,000		100,0		
4	772,00	-318,00	2,00	0,05	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,05			0,000		100,0		
8	-200,00	644,00	2,00	0,05	-	133	0,70	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,05				0,000		100,0	
5	136,00	-485,00	2,00	0,05	-	15	0,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,05				0,000		100,0	
2	920,00	625,00	2,00	0,05	-	233	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,05				0,000		100,0	
7	-470,00	165,00	2,00	0,04	-	89	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,04				0,000		100,0	
3	1137,00	187,00	2,00	0,04	-	270	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,04				0,000		100,0	
1	418,00	957,00	2,00	0,04	-	187	0,70	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,04				0,000		100,0	
6	-415,00	-277,00	2,00	0,04	-	58	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6001	0,04				0,000		100,0	

Вещество: 6035 Сероводород, формальдегид

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,10	-	172	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,10				0,000		96,3			
10	811,00	257,00	2,00	0,09	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,09				0,000		100,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,06	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,06				0,000		99,8			
8	-200,00	644,00	2,00	0,06	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,06				0,000		99,8			
5	136,00	-485,00	2,00	0,05	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				0,000		99,8			
2	920,00	625,00	2,00	0,05	-	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				0,000		99,9			
7	-470,00	165,00	2,00	0,05	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				0,000		99,9			
3	1137,00	187,00	2,00	0,05	-	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				0,000		99,9			
1	418,00	957,00	2,00	0,05	-	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,05				0,000		99,7			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,04	-	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6001	0,04				0,000		99,9			

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	270,00	477,00	2,00	0,07	-	173	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,06		0,000		93,7			
10	811,00	257,00	2,00	0,06	-	261	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,06		0,000		99,4			
4	772,00	-318,00	2,00	0,04	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,04		0,000		99,3			
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,04		0,000		99,3			
5	136,00	-485,00	2,00	0,04	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,04		0,000		99,3			
2	920,00	625,00	2,00	0,03	-	233	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,03		0,000		99,5			
7	-470,00	165,00	2,00	0,03	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,03		0,000		99,4			
3	1137,00	187,00	2,00	0,03	-	270	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,03		0,000		99,4			
1	418,00	957,00	2,00	0,03	-	187	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,03		0,000		99,1			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,03	-	58	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,03		0,000		99,4			

Вещество: 6204 Серы диоксид, азота 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	
9	270,00	477,00	2,00	0,01	-	171	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		8,28E-03		0,000		62,4			
10	811,00	257,00	2,00	0,01	-	260	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		7,86E-03		0,000		64,3			
4	772,00	-318,00	2,00	7,25E-03	-	320	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,96E-03		0,000		68,5			
8	-200,00	644,00	2,00	6,97E-03	-	133	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,81E-03		0,000		69,0			
5	136,00	-485,00	2,00	6,51E-03	-	15	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		4,51E-03		0,000		69,2			
2	920,00	625,00	2,00	6,48E-03	-	232	0,97	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6001	4,43E-03			0,000			68,4		
7	-470,00	165,00	2,00	6,15E-03	-	89	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6001	4,22E-03			0,000			68,7		
3	1137,00	187,00	2,00	5,99E-03	-	270	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6001	4,07E-03			0,000			67,8		
1	418,00	957,00	2,00	5,56E-03	-	187	0,70	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6001	3,83E-03			0,000			68,9		
6	-415,00	-277,00	2,00	5,23E-03	-	58	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
1	1	6001	3,59E-03			0,000			68,7		

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

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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
150,00	160,00	0,31	0,062	83	0,50	0,27	0,054	0,27	0,055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,003		4,2		

**Вещество: 0303 Аммиак
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
50,00	210,00	0,07	0,014	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,07		0,014		100,0		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
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
150,00	160,00	0,10	0,039	82	0,50	0,09	0,038	0,09	0,038
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6523	4,76E-04		1,905E-04		0,5		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
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
150,00	160,00	2,94E-03	4,417E-04	81	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6523	5,18E-04		7,776E-05		17,6		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
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
550,00	160,00	0,04	0,020	276	0,50	0,03	0,017	0,04	0,018
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	3,75E-03		0,002		9,5		

Вещество: 0333 Дигидросульфид (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
50,00	210,00	0,09	7,039E-04	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,09		7,039E-04		100,0		

Вещество: 0337 Углерод оксид
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
150,00	160,00	0,38	1,883	82	0,50	0,36	1,798	0,36	1,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6523	3,41E-03		0,017		0,9		

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
50,00	210,00	0,03	1,433	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,03		1,433		100,0		

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
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
50,00	210,00	0,06	0,012	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,06		0,012		100,0		

Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)
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
50,00	210,00	0,03	0,020	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,03		0,020		100,0		

Вещество: 0627 Этилбензол
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
50,00	210,00	0,13	0,003	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,13		0,003		100,0		

Вещество: 1325 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
50,00	210,00	0,05	0,003	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,05		0,003		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
150,00	160,00	3,34E-03	0,017	82	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6523	7,13E-04		0,004		21,4		

Вещество: 2732 Керосин
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
150,00	160,00	1,42E-03	0,002	82	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6523	3,05E-04		3,656E-04		21,4		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19
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
250,00	410,00	0,06	0,059	53	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6524	0,06		0,059		100,0		

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
50,00	210,00	0,16	-	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,16		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
50,00	210,00	0,21	-	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,21		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
50,00	210,00	0,12	-	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,12		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
50,00	210,00	0,14	-	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,14		0,000		100,0		

Вещество: 6043 Серы 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
50,00	210,00	0,09	-	96	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,09		0,000		99,1		

Вещество: 6204 Серы диоксид, азота 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
550,00	160,00	0,03	-	276	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,01		0,000		40,5		

Отчет

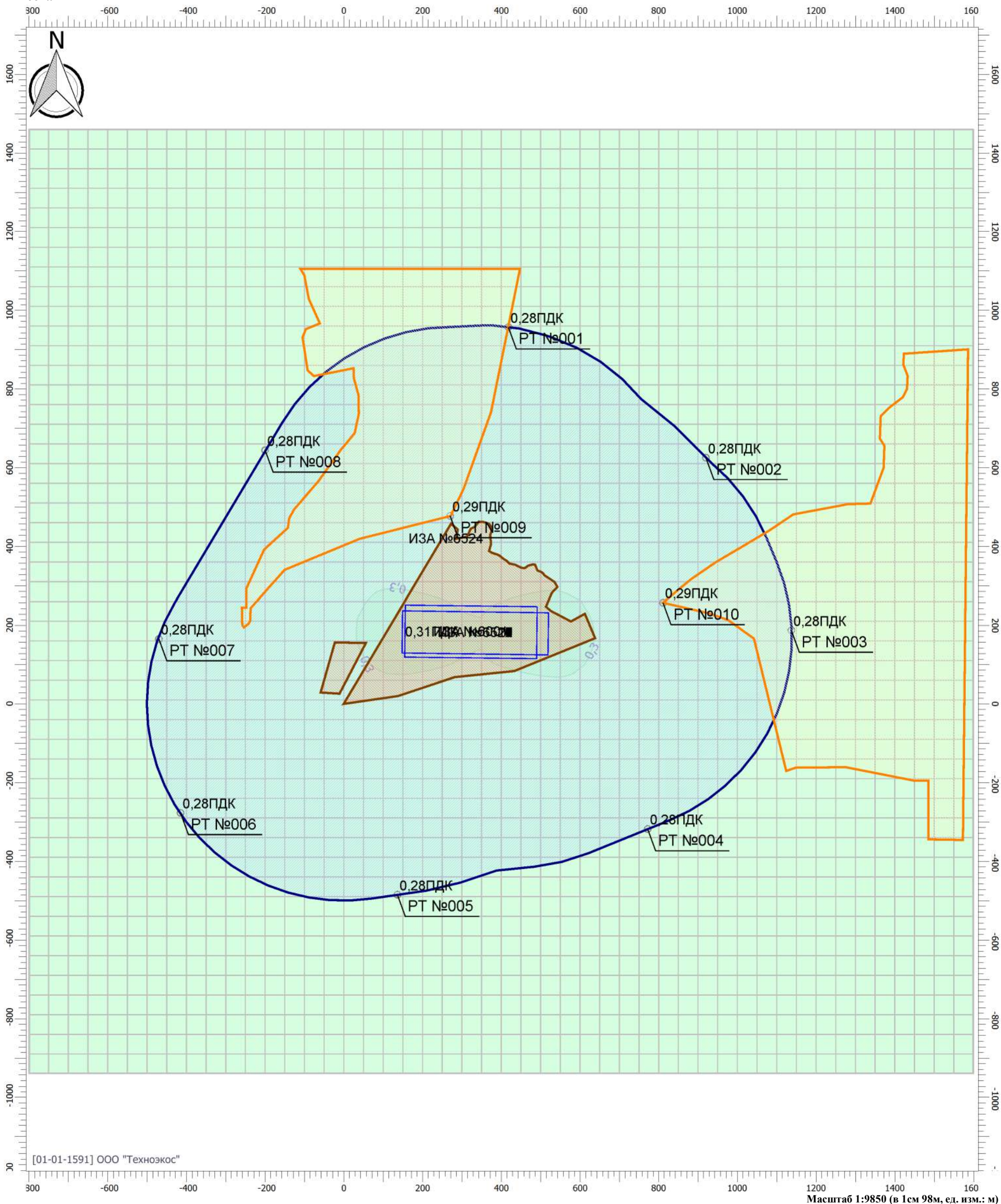
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



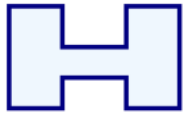
Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

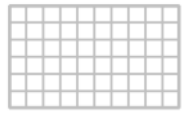
Условные обозначения



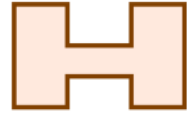
Жилые зоны



Санитарно-защитные зоны



Расчетные площадки



Промышленные зоны



Расчетные точки

Отчет

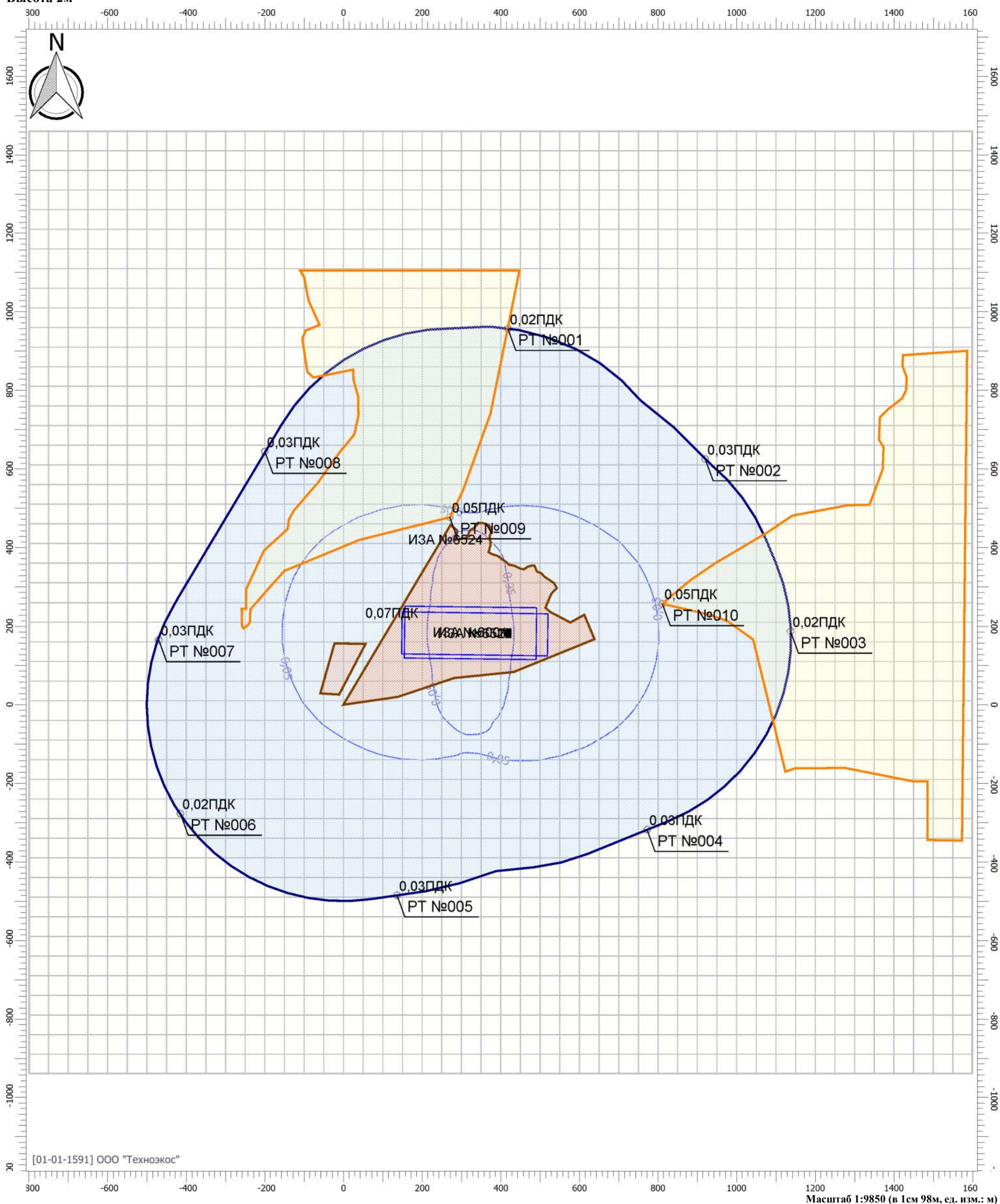
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК
--	---	--	---

Отчет

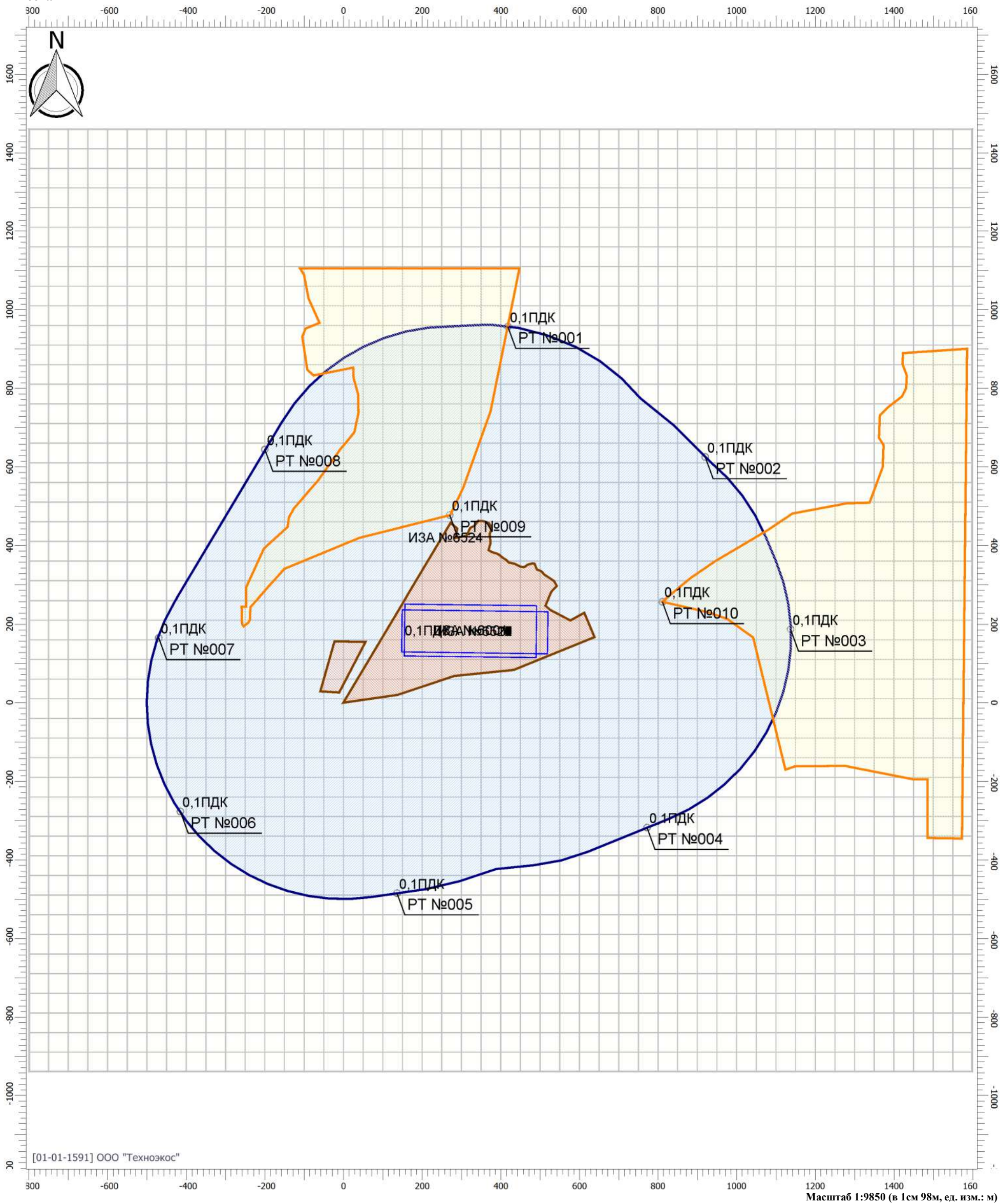
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

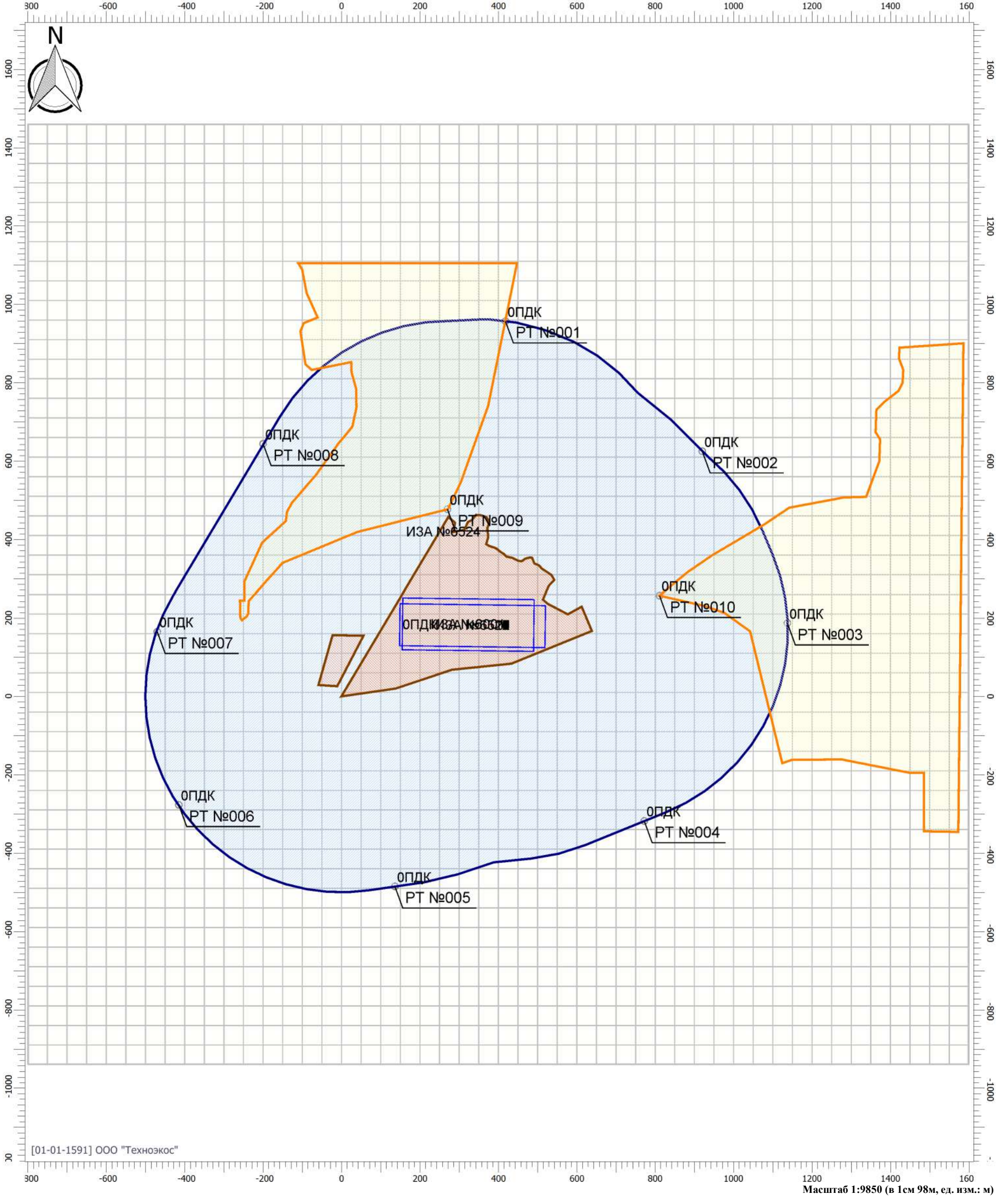
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

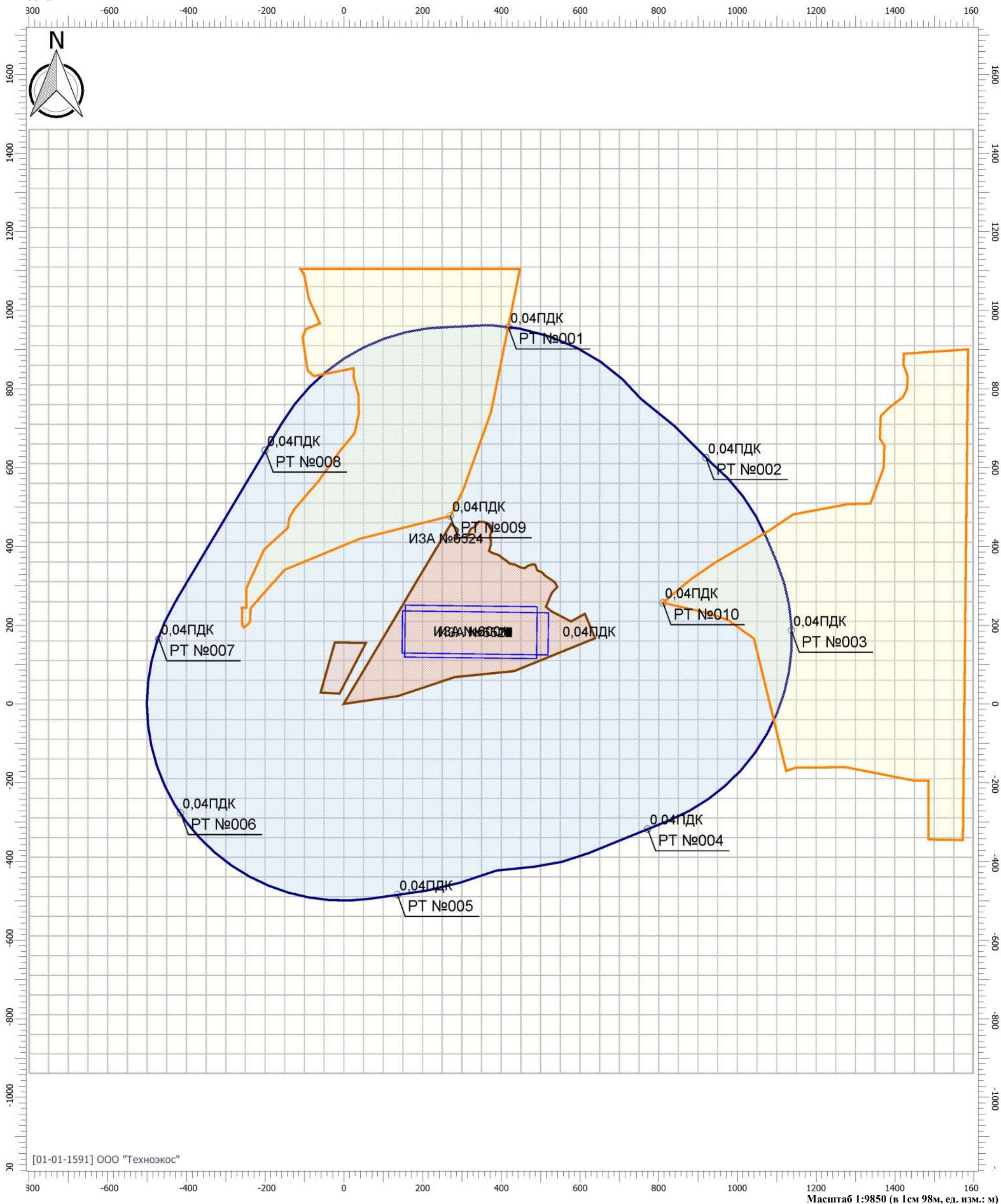
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> □ 0 и ниже ПДК □ (0,3 - 0,4] ПДК □ (0,7 - 0,8] ПДК □ (1,5 - 2] ПДК □ (5 - 7,5] ПДК □ (50 - 100] ПДК □ (1000 - 5000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,05 - 0,1] ПДК □ (0,4 - 0,5] ПДК □ (0,8 - 0,9] ПДК □ (2 - 3] ПДК □ (7,5 - 10] ПДК □ (100 - 250] ПДК □ (5000 - 10000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,1 - 0,2] ПДК □ (0,5 - 0,6] ПДК □ (0,9 - 1] ПДК □ (3 - 4] ПДК □ (10 - 25] ПДК □ (250 - 500] ПДК □ (10000 - 100000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,2 - 0,3] ПДК □ (0,6 - 0,7] ПДК □ (1 - 1,5] ПДК □ (4 - 5] ПДК □ (25 - 50] ПДК □ (500 - 1000] ПДК □ выше 100000 ПДК
---	--	--	--

Отчет

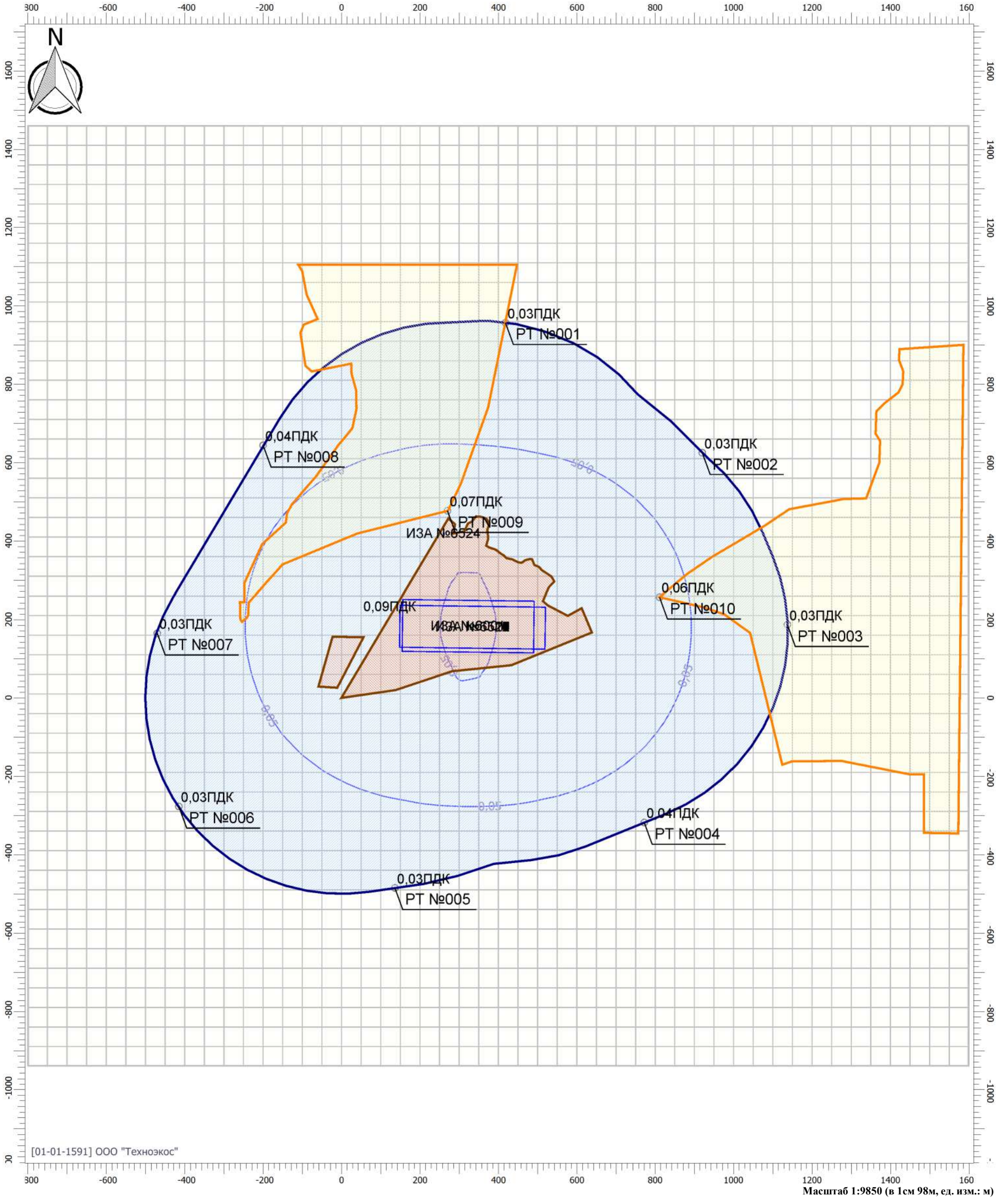
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

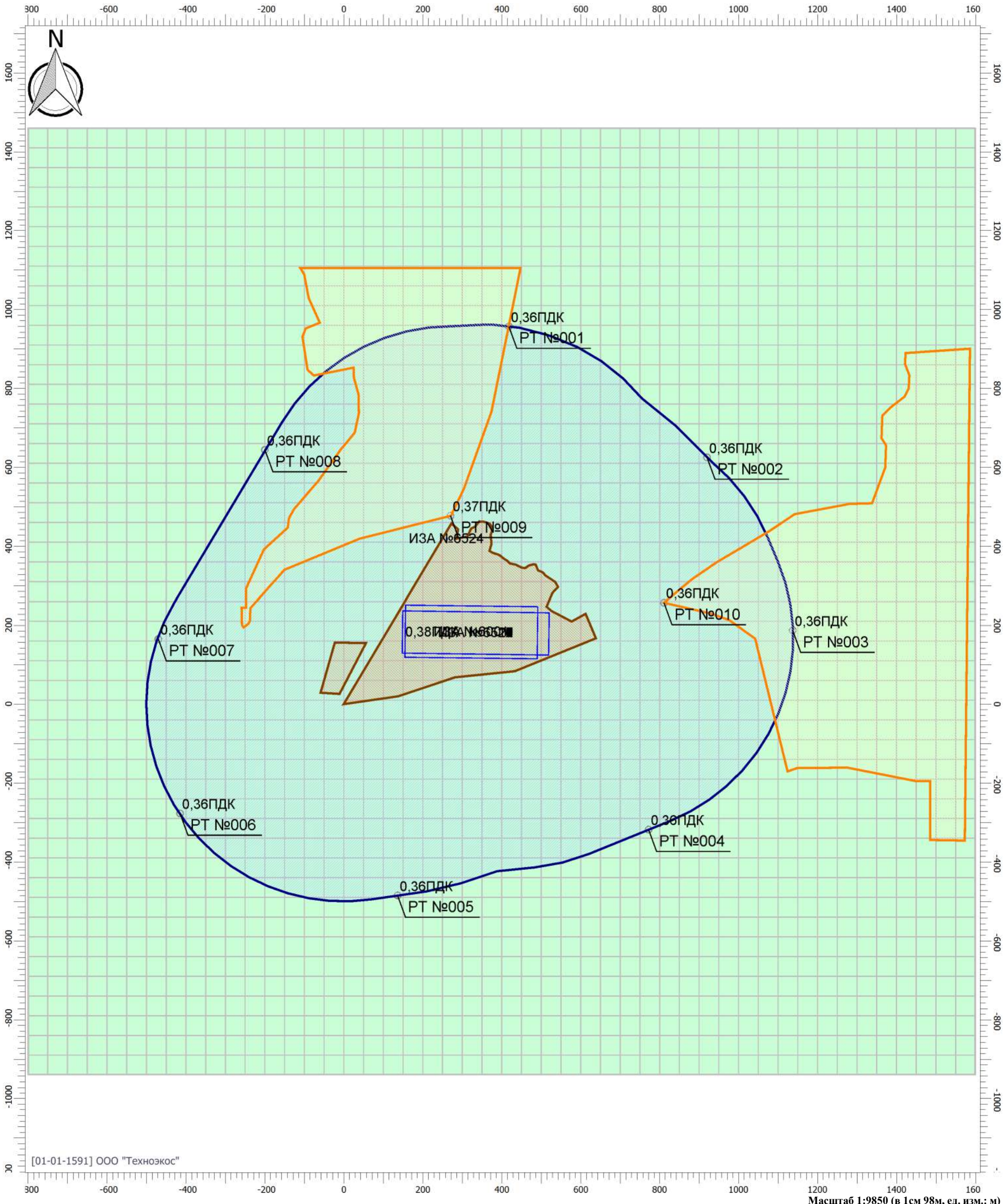
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

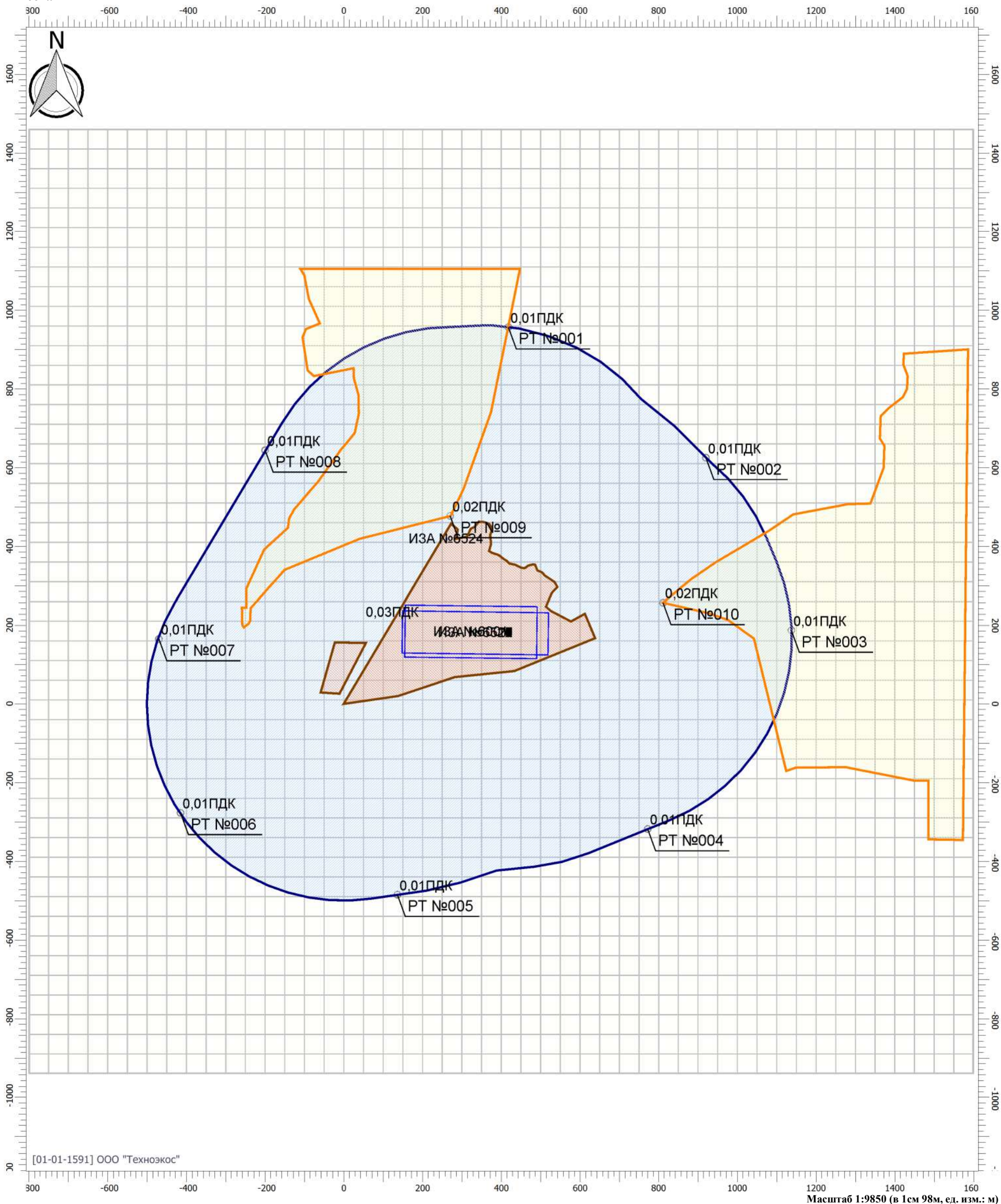
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> 0 и ниже ПДК (0,3 - 0,4] ПДК (0,7 - 0,8] ПДК (1,5 - 2] ПДК (5 - 7,5] ПДК (50 - 100] ПДК (1000 - 5000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,05 - 0,1] ПДК (0,4 - 0,5] ПДК (0,8 - 0,9] ПДК (2 - 3] ПДК (7,5 - 10] ПДК (100 - 250] ПДК (5000 - 10000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,1 - 0,2] ПДК (0,5 - 0,6] ПДК (0,9 - 1] ПДК (3 - 4] ПДК (10 - 25] ПДК (250 - 500] ПДК (10000 - 100000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> (0,2 - 0,3] ПДК (0,6 - 0,7] ПДК (1 - 1,5] ПДК (4 - 5] ПДК (25 - 50] ПДК (500 - 1000] ПДК выше 100000 ПДК
--	---	---	---

Отчет

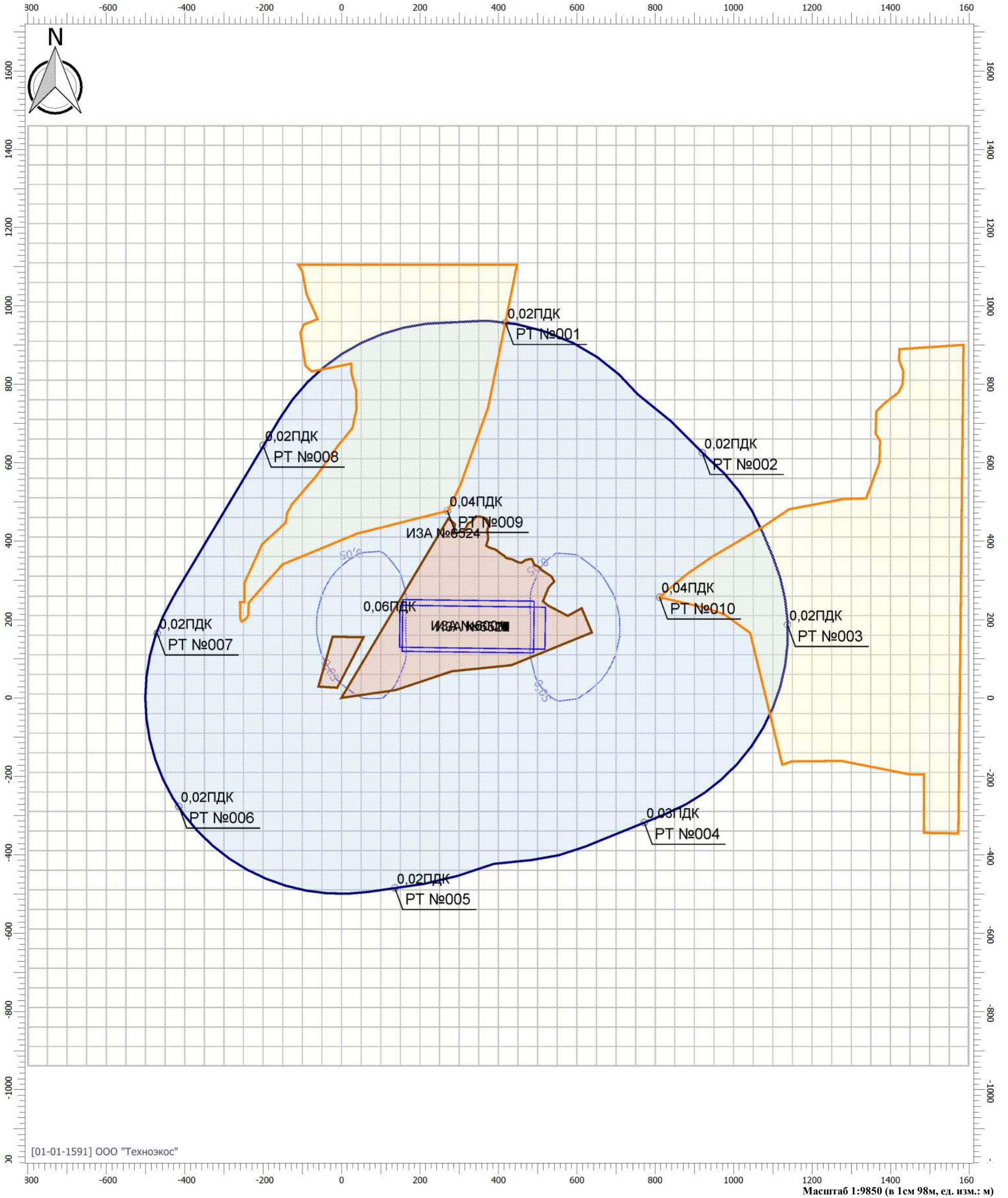
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

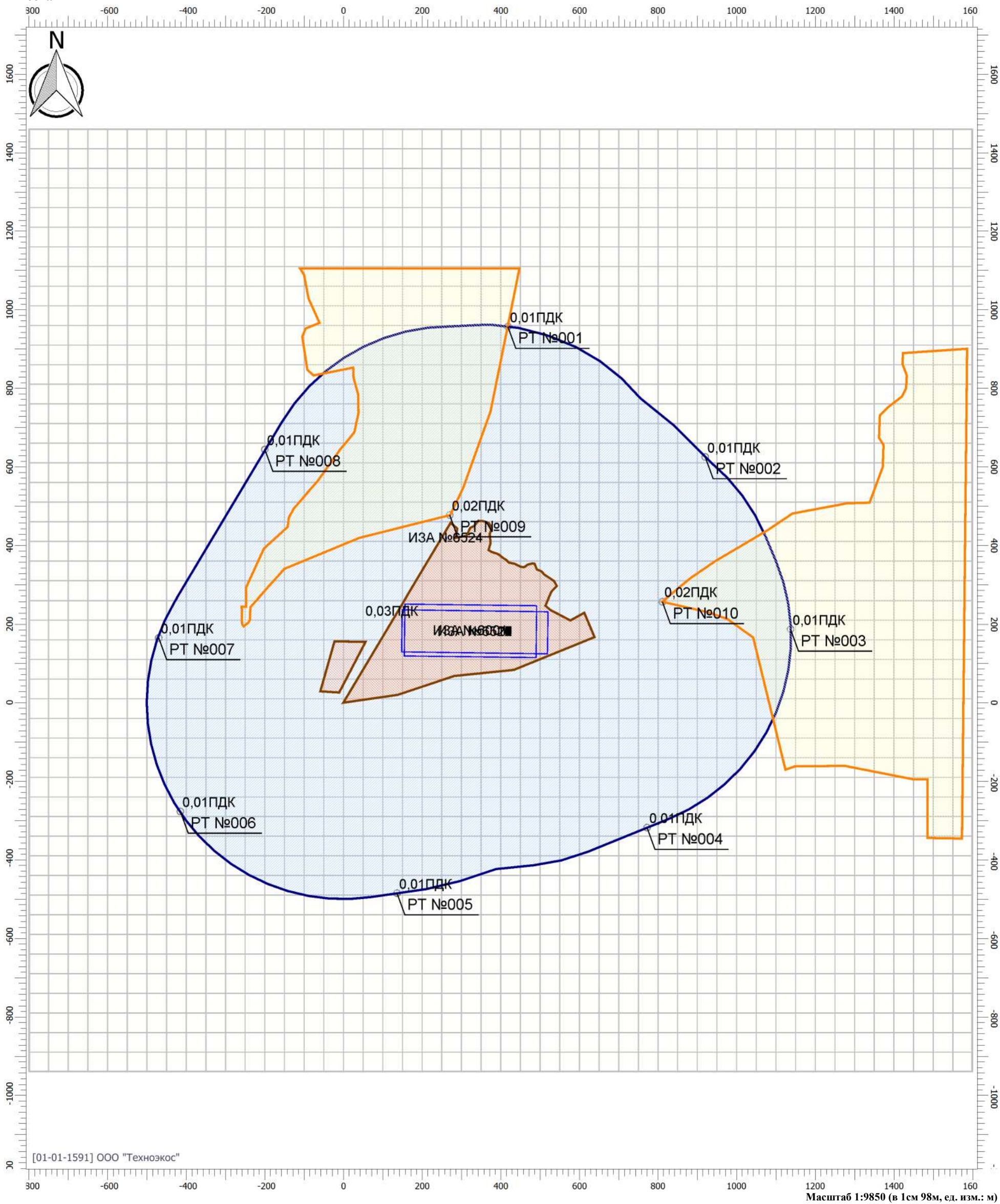
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

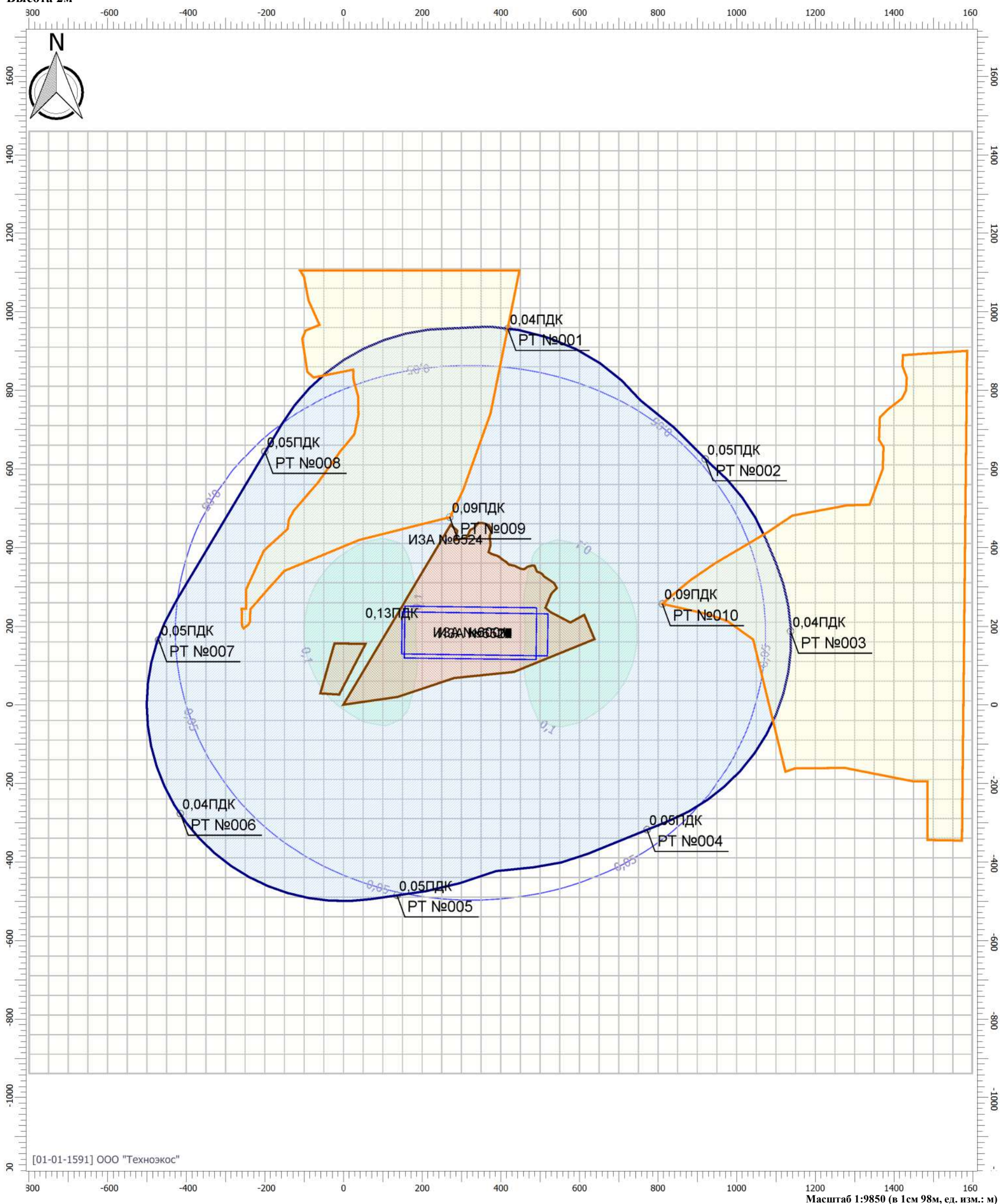
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

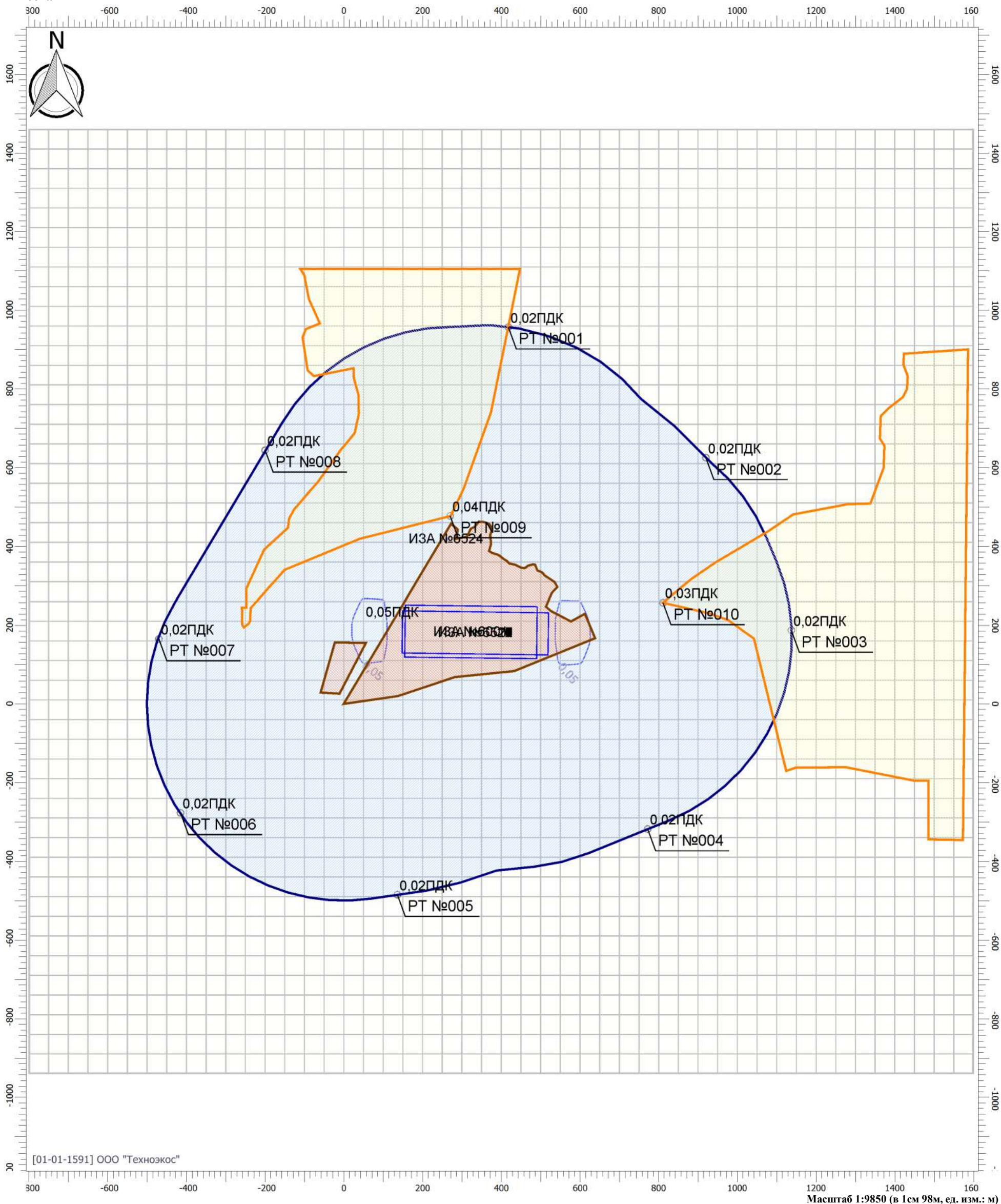
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

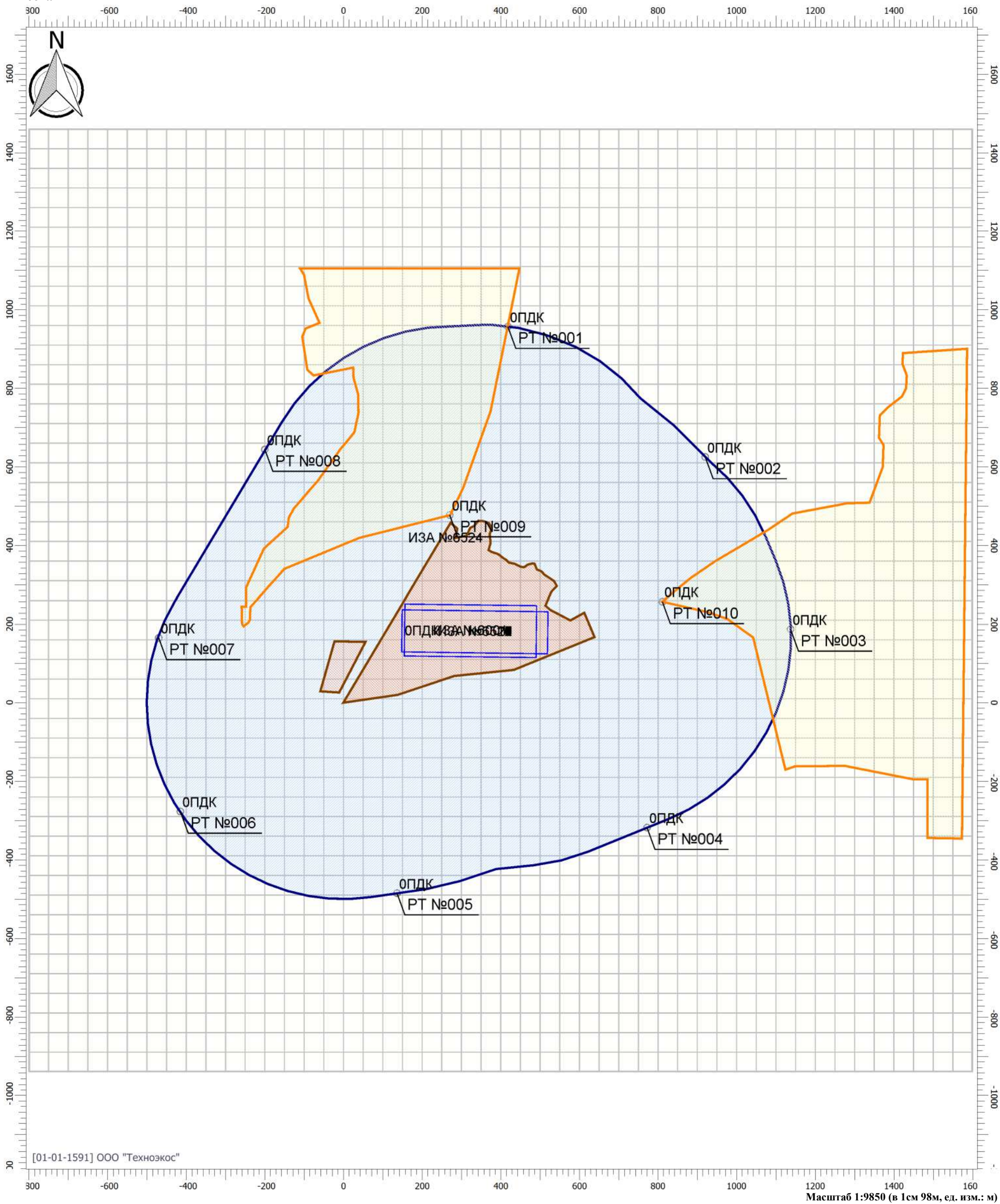
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

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

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

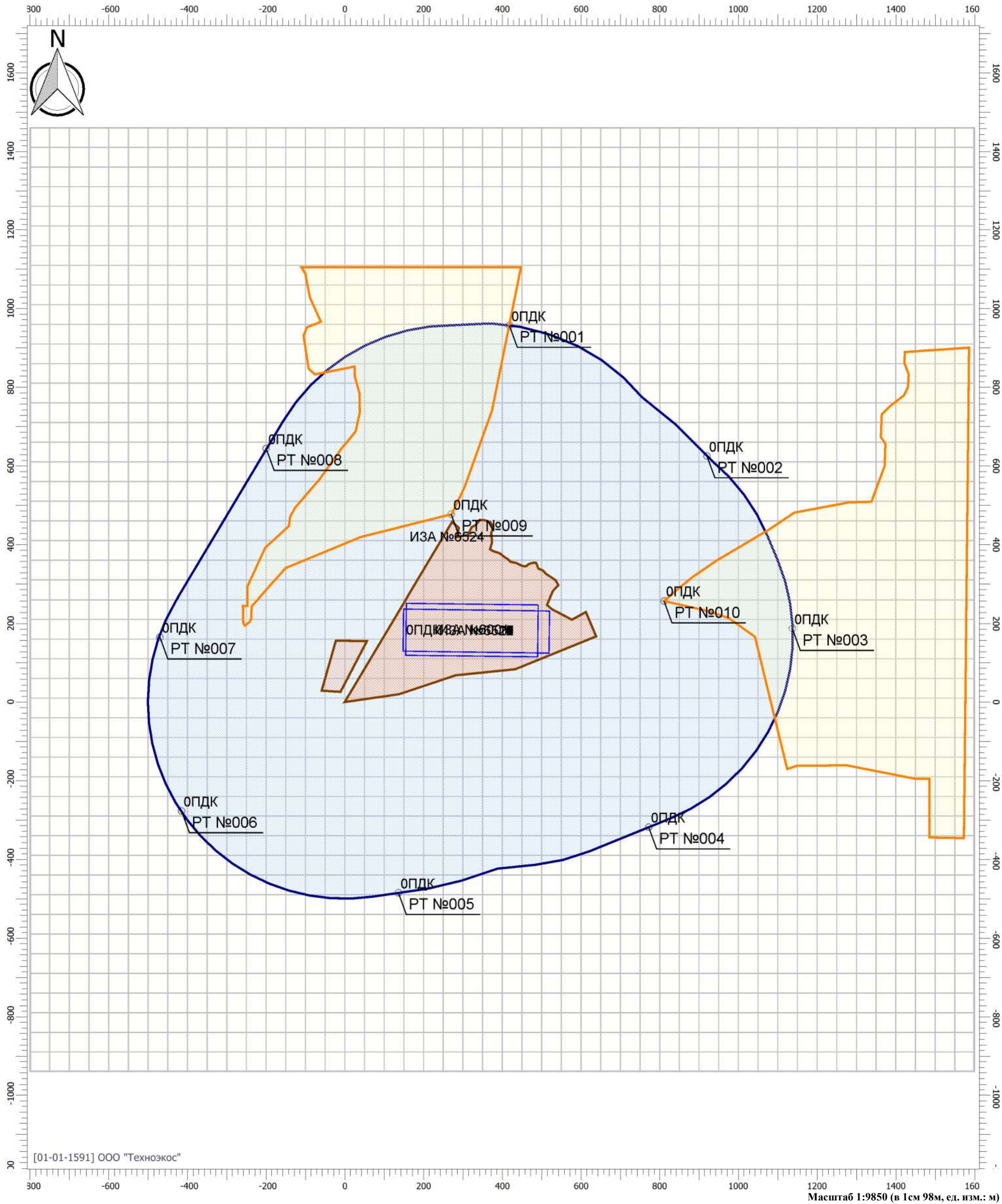
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

 0 и ниже ПДК	 (0,05 - 0,1] ПДК	 (0,1 - 0,2] ПДК	 (0,2 - 0,3] ПДК
 (0,3 - 0,4] ПДК	 (0,4 - 0,5] ПДК	 (0,5 - 0,6] ПДК	 (0,6 - 0,7] ПДК
 (0,7 - 0,8] ПДК	 (0,8 - 0,9] ПДК	 (0,9 - 1] ПДК	 (1 - 1,5] ПДК
 (1,5 - 2] ПДК	 (2 - 3] ПДК	 (3 - 4] ПДК	 (4 - 5] ПДК
 (5 - 7,5] ПДК	 (7,5 - 10] ПДК	 (10 - 25] ПДК	 (25 - 50] ПДК
 (50 - 100] ПДК	 (100 - 250] ПДК	 (250 - 500] ПДК	 (500 - 1000] ПДК
 (1000 - 5000] ПДК	 (5000 - 10000] ПДК	 (10000 - 100000] ПДК	 выше 100000 ПДК

Отчет

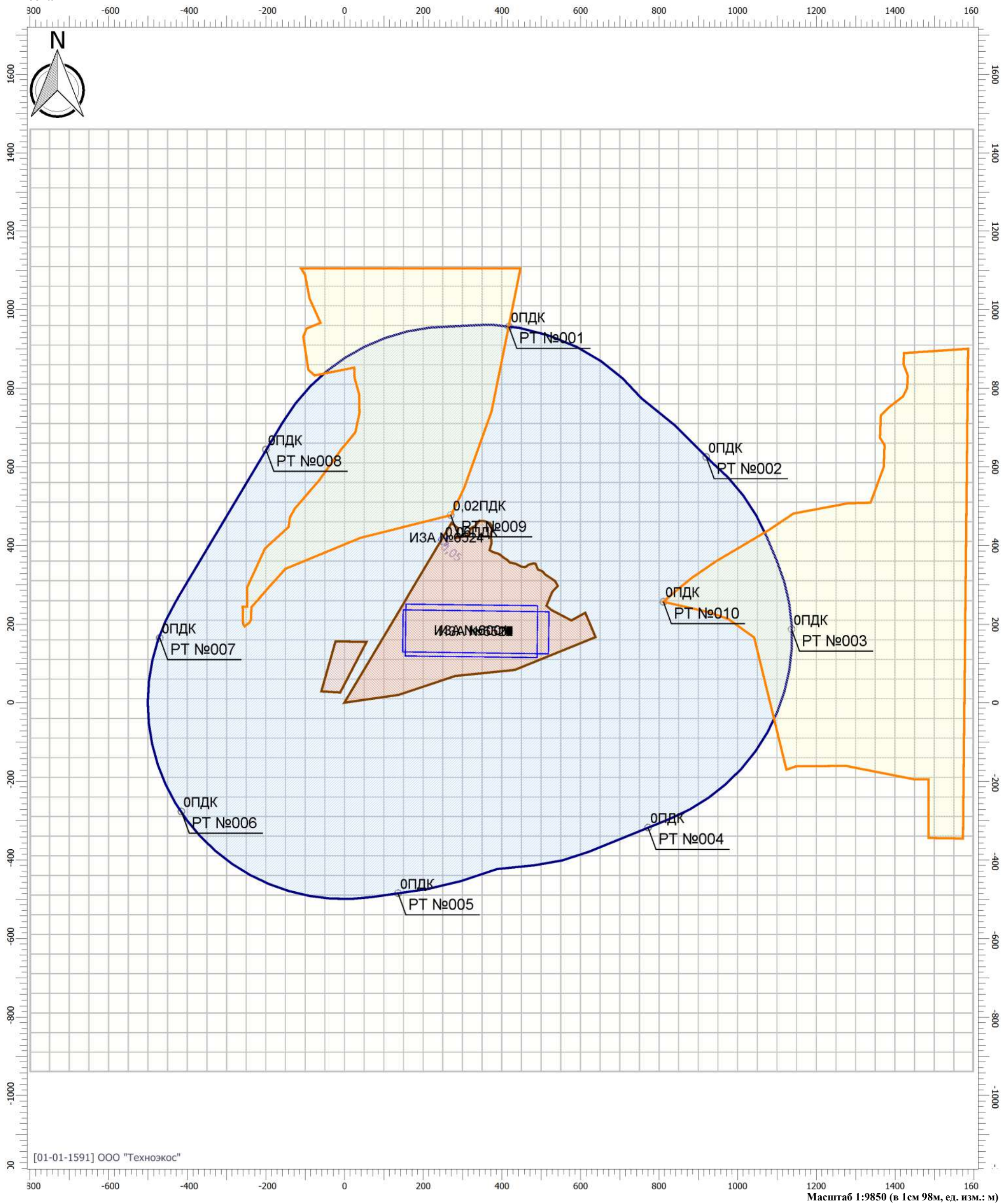
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

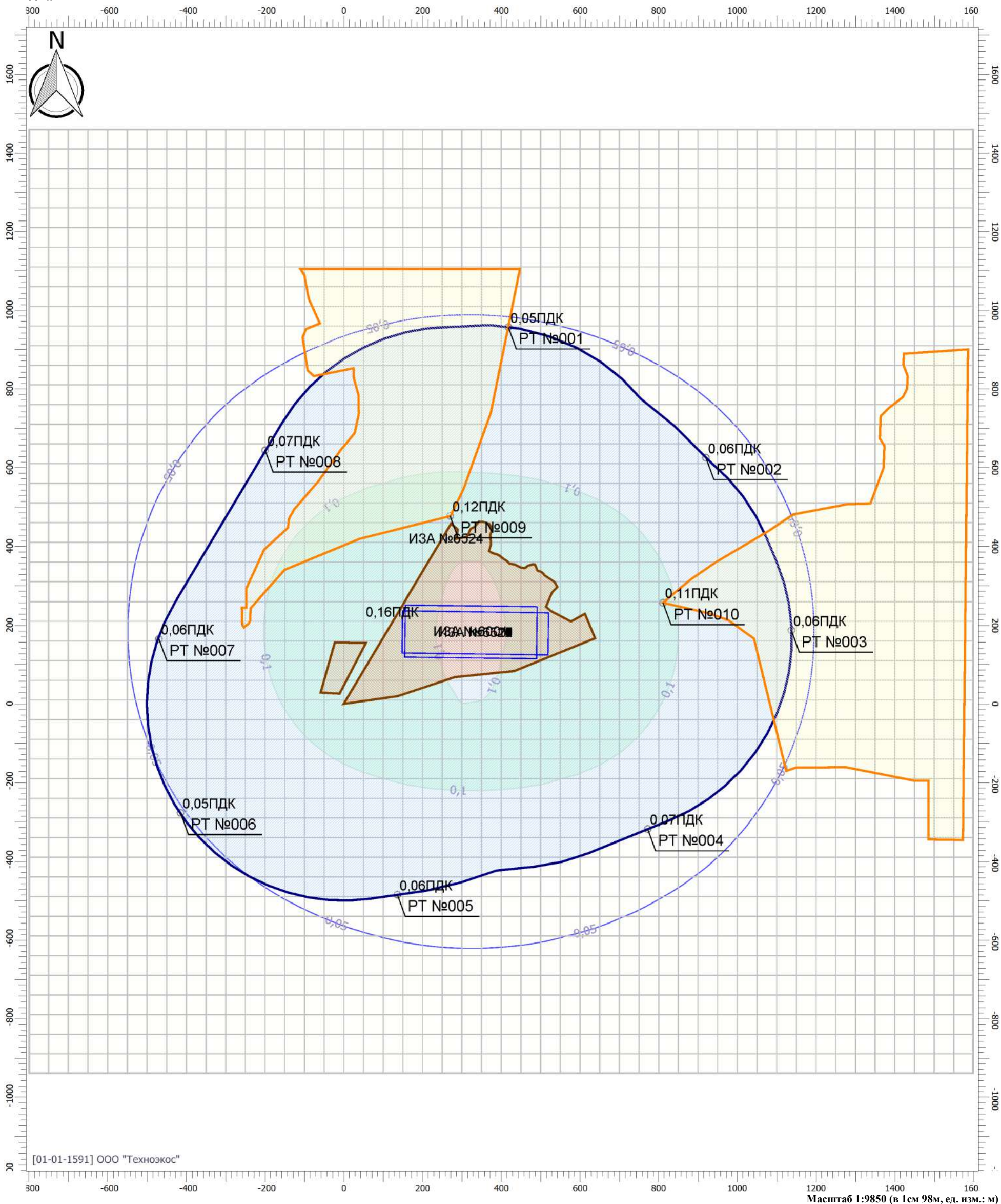
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

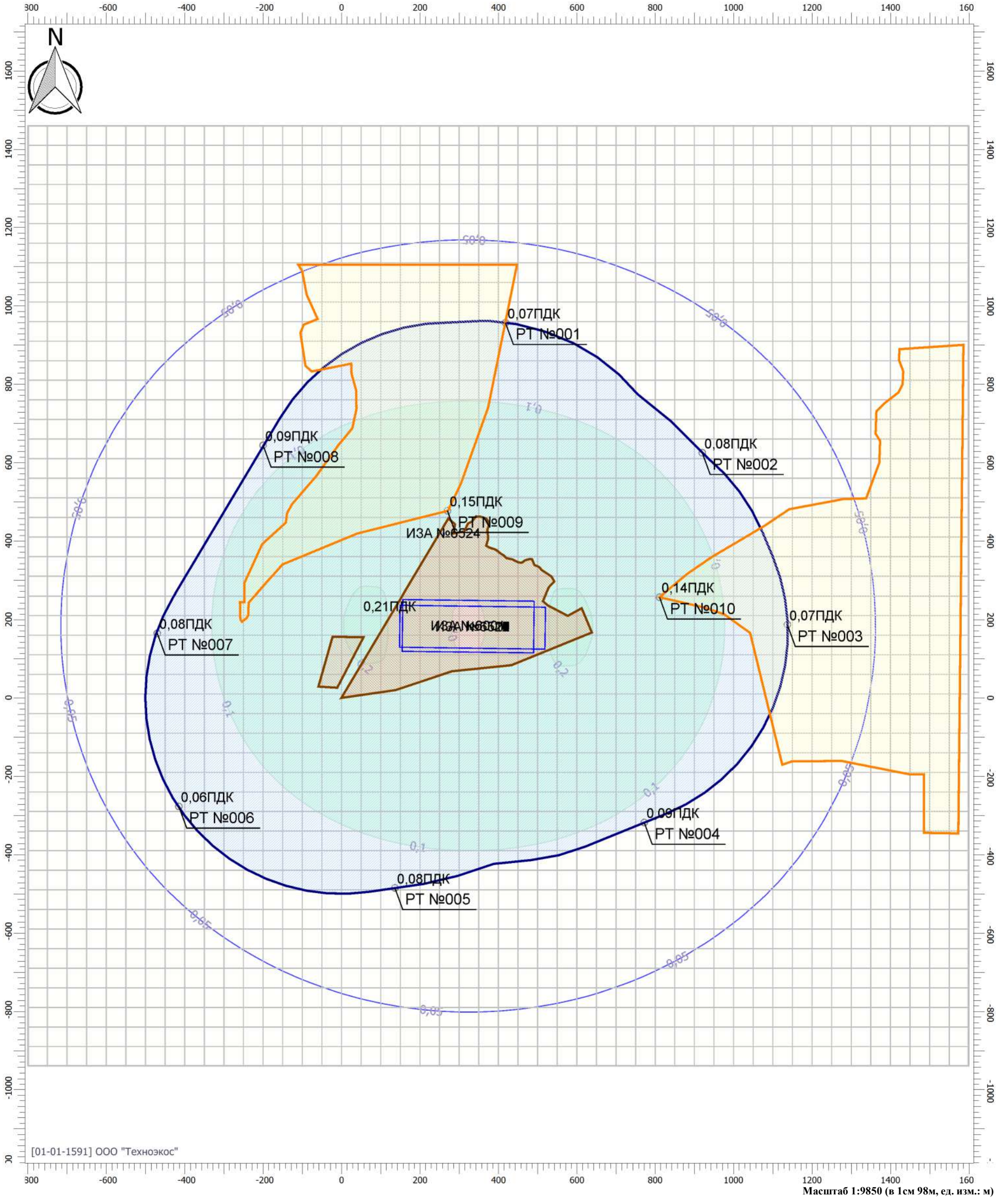
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

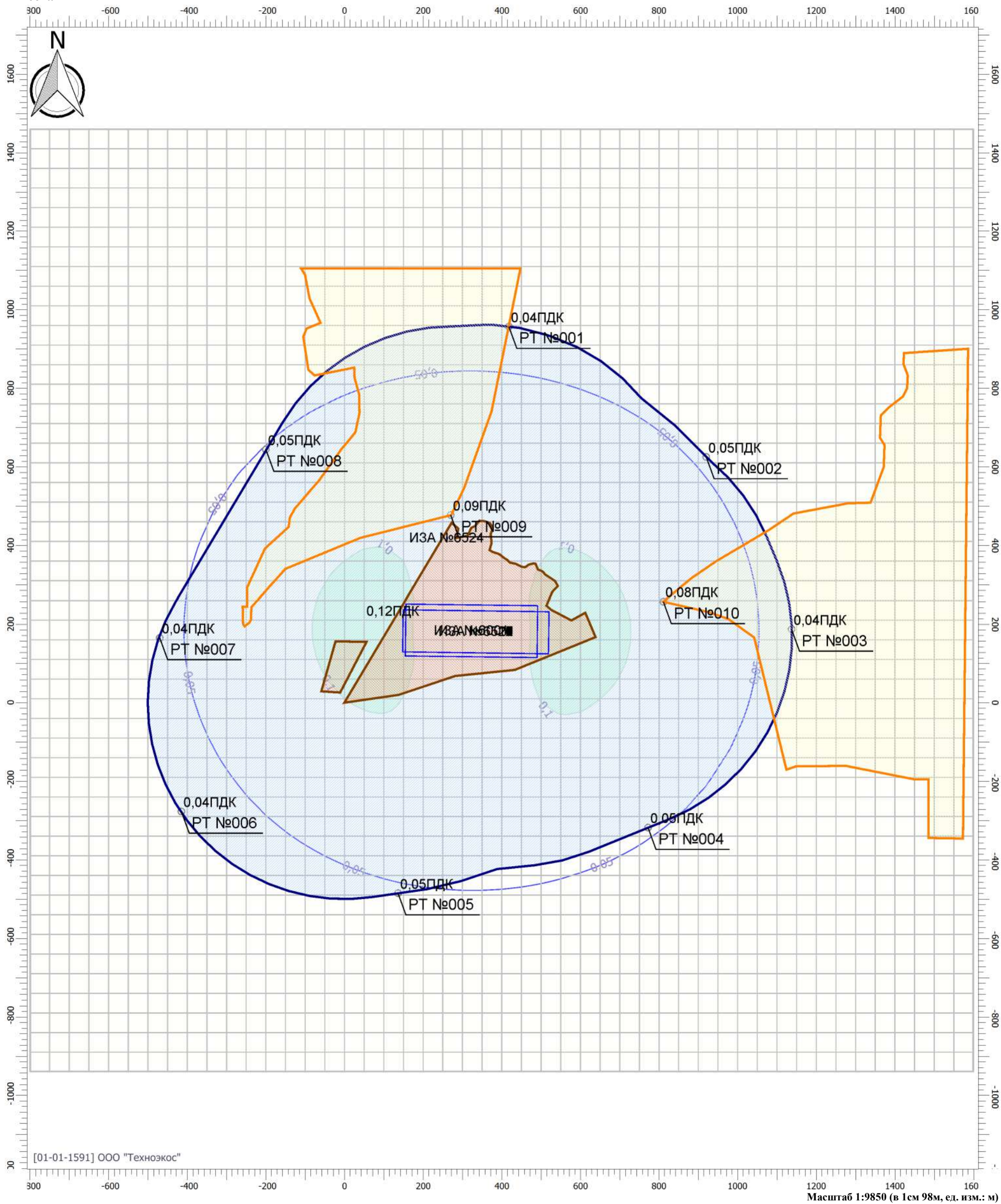
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

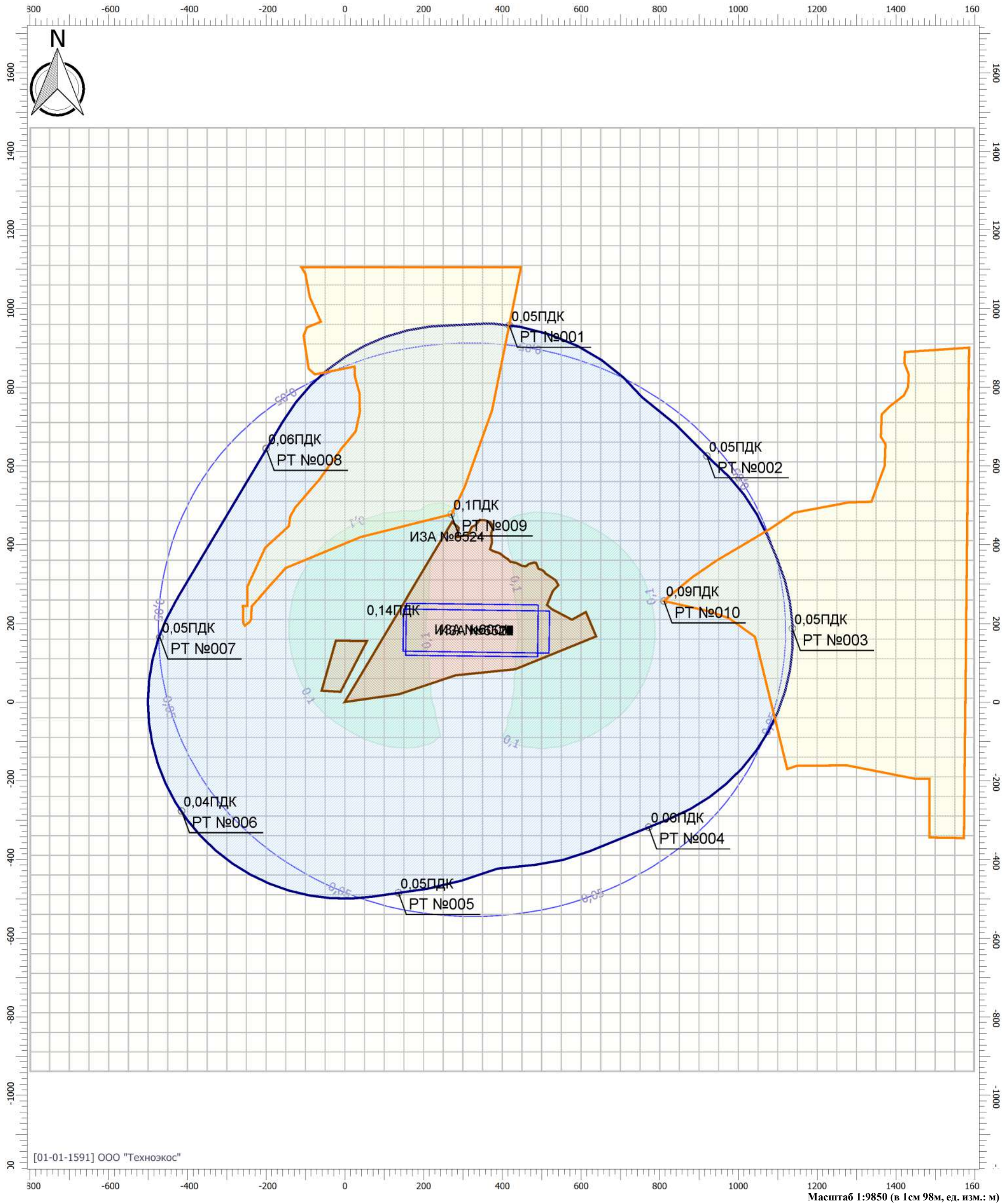
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

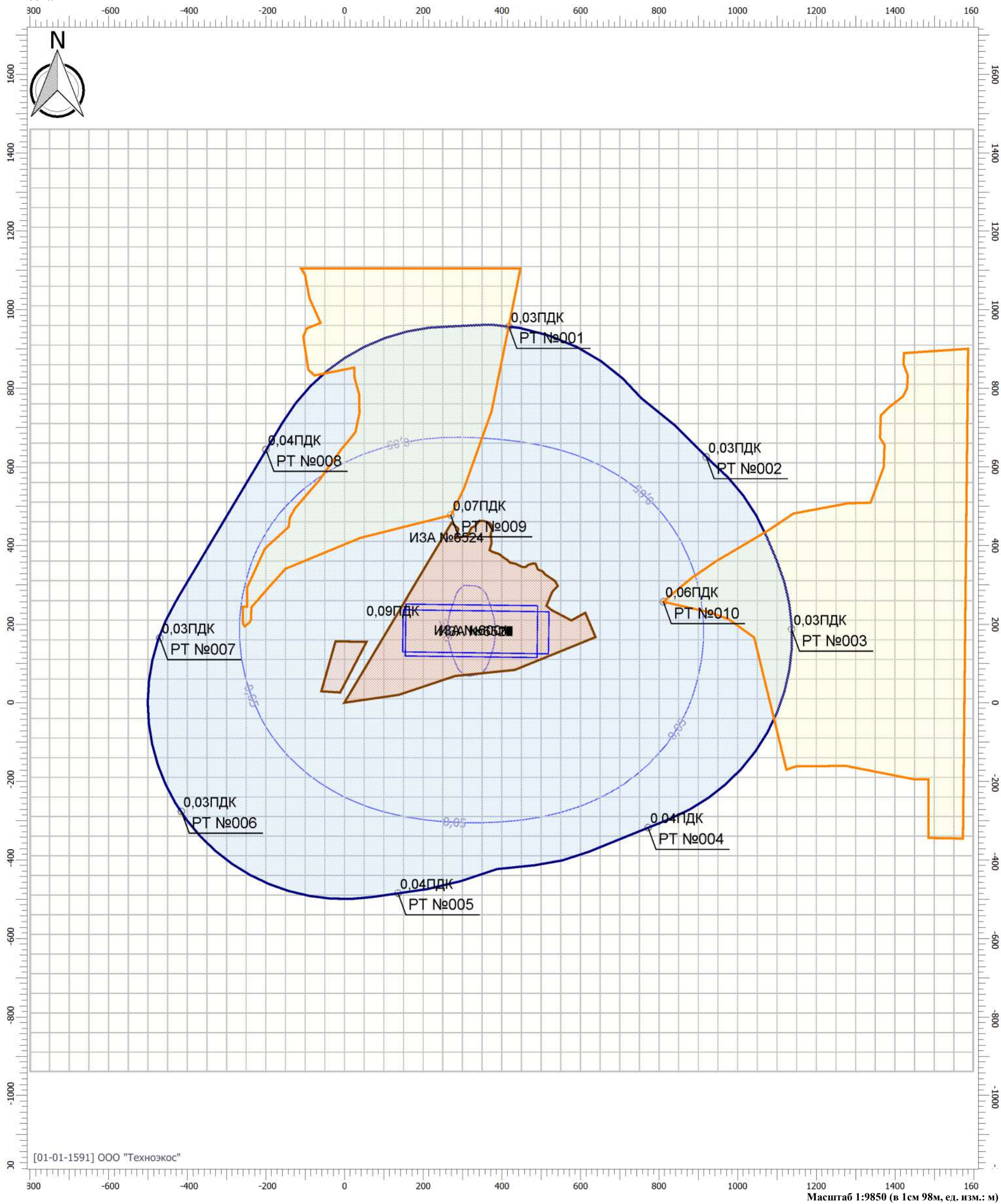
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

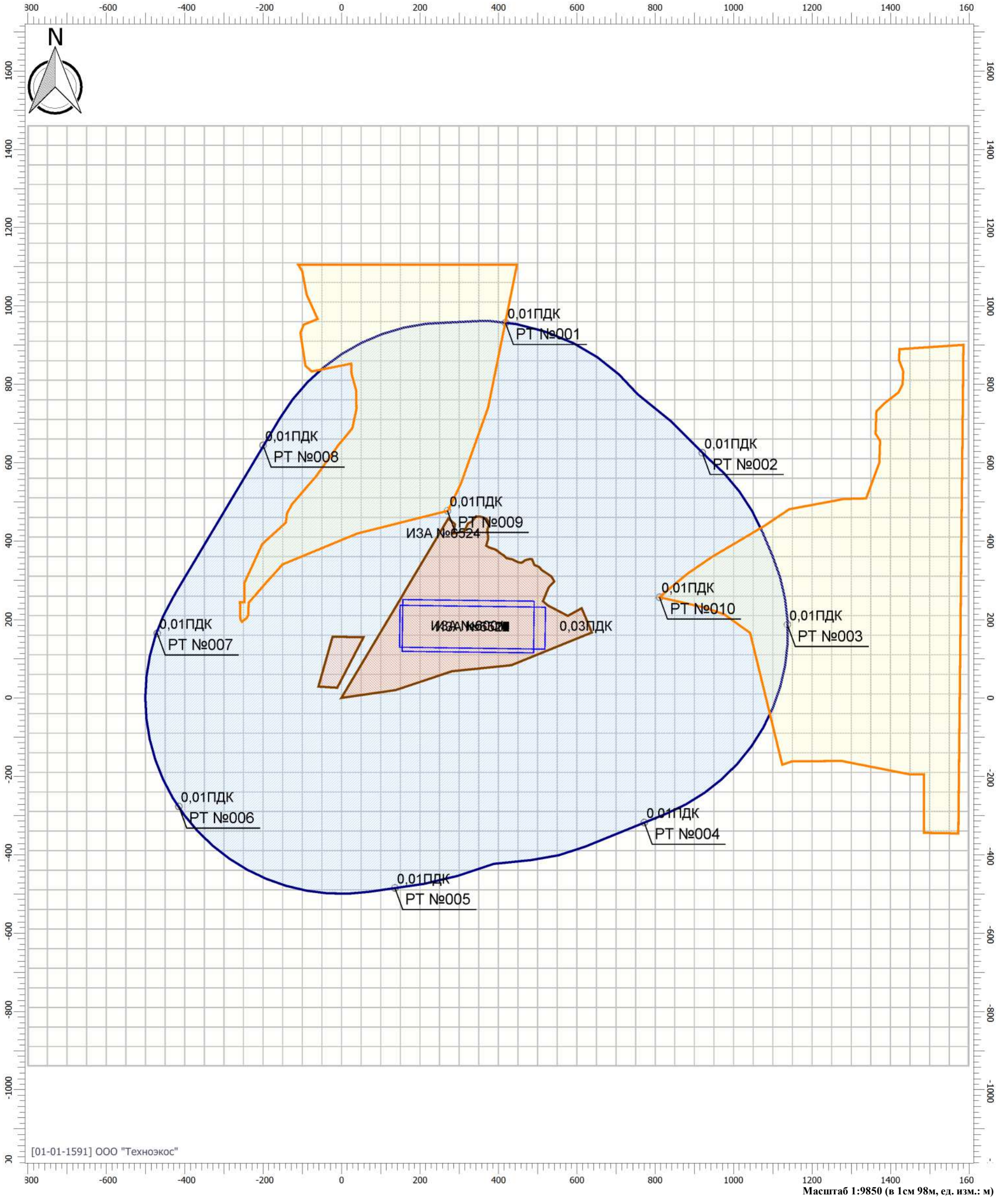
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [12.10.2020 16:27 - 12.10.2020 16:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Серы диоксид, азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Приложение 15 УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

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

Предприятие: 879, Рекультивация полигона ТКО в д. Петровское МО Шахтерское Узловского района

Город: Тульская область

Район:, Узловский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Биологический этап

ВР: 2, ССР

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 8.

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№2930/25, 19.08.2020. ООО "Техноэкос" - Данные по Узловскому району, 03234 - 31.08.20

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Полигон ТКО
1 - Биологический этап

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																		
%	6001	НВ	1	3	22,6	0,00			1,29		135,00	-	-	1	154,00	185,00	492,00	181,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0562838	14,981573	1	0,02	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак	0,2702637	71,938545	1	0,12	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0354943	9,447839	1	0,01	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0131836	3,509197	1	0,14	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,1277795	34,012220	1	0,00	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	26,8311553	7141,891351	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2246282	59,791323	1	0,10	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	0,3666054	97,582679	1	0,05	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0481708	12,822067	1	0,21	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид	0,0486779	12,957036	1	0,08	128,82	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6514	НВ	1	3	5	0,00			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+ 6515																	
НВ																	
1 3 5 0,00 1,29 110,00 - - 1 147,00 183,00 521,00 178,00																	
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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+ 6516																	
НВ																	
1 3 5 0,00 1,29 110,00 - - 1 147,00 183,00 521,00 178,00																	
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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+ 6517																	
НВ																	
1 3 5 0,00 1,29 110,00 - - 1 147,00 183,00 521,00 178,00																	
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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+ 6518																	
НВ																	
1 3 5 0,00 1,29 110,00 - - 1 147,00 183,00 521,00 178,00																	
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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							

0337		Углерод оксид				0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин				0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6519	НВ	1	3	5	0,00			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6520	НВ	1	3	5	0,00			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,036044	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,005857	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,005168	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,003808	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,031535	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000365	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0003303	0,008534	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6521	НВ	1	3	5	0,00			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6522	НВ	1	3	5	0,00			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00
---	------	----	---	---	---	------	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,012015	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,001952	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,001723	3	0,01	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,001269	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,010512	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000122	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин	0,0003303	0,002845	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6523	НВ	1	3	2	0,00			1,29		110,00	-	-	1	147,00	183,00	521,00	178,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0010591	0,048059	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001721	0,007810	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Сажа)	0,0000865	0,006891	3	0,04	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001268	0,005077	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерод оксид	0,0153898	0,042046	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0032222	0,000487	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин	0,0003303	0,011378	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6524	НВ	1	3	2	0,00			1,29		5,00	-	-	1	258,00	418,00	263,00	418,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000073	0,000016	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0026094	0,005708	1	0,07	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 (Азот (IV) оксид)

№ 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	6001	3	1	0,0562838	14,981573	0,0000000	0,4750626
1	1	6514	3	1	0,0010591	0,012015	0,0000000	0,0003810
1	1	6515	3	1	0,0010591	0,012015	0,0000000	0,0003810
1	1	6516	3	1	0,0010591	0,012015	0,0000000	0,0003810
1	1	6517	3	1	0,0010591	0,012015	0,0000000	0,0003810
1	1	6518	3	1	0,0010591	0,012015	0,0000000	0,0003810
1	1	6519	3	1	0,0010591	0,012015	0,0000000	0,0003810
1	1	6520	3	1	0,0010591	0,036044	0,0000000	0,0011429
1	1	6521	3	1	0,0010591	0,012015	0,0000000	0,0003810
1	1	6522	3	1	0,0010591	0,012015	0,0000000	0,0003810
1	1	6523	3	1	0,0010591	0,048059	0,0000000	0,0015239
Итого:					0,0668748	15,161796	0	0,480777397260274

Вещество: 0303 Аммиак

№ 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	6001	3	1	0,2702637	71,938545	0,0000000	2,2811563
Итого:					0,2702637	71,938545	0	2,28115629756469

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

№ 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	6514	3	1	0,0001721	0,001952	0,0000000	0,0000619
1	1	6515	3	1	0,0001721	0,001952	0,0000000	0,0000619
1	1	6516	3	1	0,0001721	0,001952	0,0000000	0,0000619
1	1	6517	3	1	0,0001721	0,001952	0,0000000	0,0000619
1	1	6518	3	1	0,0001721	0,001952	0,0000000	0,0000619
1	1	6519	3	1	0,0001721	0,001952	0,0000000	0,0000619
1	1	6520	3	1	0,0001721	0,005857	0,0000000	0,0001857
1	1	6521	3	1	0,0001721	0,001952	0,0000000	0,0000619
1	1	6522	3	1	0,0001721	0,001952	0,0000000	0,0000619
1	1	6523	3	1	0,0001721	0,007810	0,0000000	0,0002477
Итого:					0,001721	0,029283	0	0,000928557838660578

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ 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	6514	3	3	0,0000865	0,001723	0,0000000	0,0000546
1	1	6515	3	3	0,0000865	0,001723	0,0000000	0,0000546
1	1	6516	3	3	0,0000865	0,001723	0,0000000	0,0000546
1	1	6517	3	3	0,0000865	0,001723	0,0000000	0,0000546
1	1	6518	3	3	0,0000865	0,001723	0,0000000	0,0000546

1	1	6519	3	3	0,0000865	0,001723	0,0000000	0,0000546
1	1	6520	3	3	0,0000865	0,005168	0,0000000	0,0001639
1	1	6521	3	3	0,0000865	0,001723	0,0000000	0,0000546
1	1	6522	3	3	0,0000865	0,001723	0,0000000	0,0000546
1	1	6523	3	3	0,0000865	0,006891	0,0000000	0,0002185
Итого:					0,000865	0,025843	0	0,000819476154236428

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ 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	6001	3	1	0,0354943	9,447839	0,0000000	0,2995890
1	1	6514	3	1	0,0001268	0,001269	0,0000000	0,0000402
1	1	6515	3	1	0,0001268	0,001269	0,0000000	0,0000402
1	1	6516	3	1	0,0001268	0,001269	0,0000000	0,0000402
1	1	6517	3	1	0,0001268	0,001269	0,0000000	0,0000402
1	1	6518	3	1	0,0001268	0,001269	0,0000000	0,0000402
1	1	6519	3	1	0,0001268	0,001269	0,0000000	0,0000402
1	1	6520	3	1	0,0001268	0,003808	0,0000000	0,0001208
1	1	6521	3	1	0,0001268	0,001269	0,0000000	0,0000402
1	1	6522	3	1	0,0001268	0,001269	0,0000000	0,0000402
1	1	6523	3	1	0,0001268	0,005077	0,0000000	0,0001610
Итого:					0,0367623	9,46687600000001	0	0,300192668696093

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ 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	6001	3	1	0,1277795	34,012220	0,0000000	1,0785204
1	1	6514	3	1	0,0153898	0,010512	0,0000000	0,0003333
1	1	6515	3	1	0,0153898	0,010512	0,0000000	0,0003333
1	1	6516	3	1	0,0153898	0,010512	0,0000000	0,0003333
1	1	6517	3	1	0,0153898	0,010512	0,0000000	0,0003333
1	1	6518	3	1	0,0153898	0,010512	0,0000000	0,0003333
1	1	6519	3	1	0,0153898	0,010512	0,0000000	0,0003333
1	1	6520	3	1	0,0153898	0,031535	0,0000000	0,0010000
1	1	6521	3	1	0,0153898	0,010512	0,0000000	0,0003333
1	1	6522	3	1	0,0153898	0,010512	0,0000000	0,0003333
1	1	6523	3	1	0,0153898	0,042046	0,0000000	0,0013333
Итого:					0,2816775	34,169897	0	1,08352032597666

Вещество: 1325 Формальдегид

№ 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	6001	3	1	0,0486779	12,957036	0,0000000	0,4108649
Итого:					0,0486779	12,957036	0	0,410864916286149

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	6514	3	1	0,0032222	0,000122	0,0000000	0,0000039
1	1	6515	3	1	0,0032222	0,000122	0,0000000	0,0000039
1	1	6516	3	1	0,0032222	0,000122	0,0000000	0,0000039
1	1	6517	3	1	0,0032222	0,000122	0,0000000	0,0000039
1	1	6518	3	1	0,0032222	0,000122	0,0000000	0,0000039
1	1	6519	3	1	0,0032222	0,000122	0,0000000	0,0000039

1	1	6520	3	1	0,0032222	0,000365	0,0000000	0,0000116
1	1	6521	3	1	0,0032222	0,000122	0,0000000	0,0000039
1	1	6522	3	1	0,0032222	0,000122	0,0000000	0,0000039
1	1	6523	3	1	0,0032222	0,000487	0,0000000	0,0000154
Итого:					0,032222	0,001828	0	5,79654997463217E-005

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 (Азот (IV) оксид)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,000
0337	Углерод оксид	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-800,00	260,00	1600,00	260,00	2400,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	418,00	957,00	2,00	на границе СЗЗ	север
2	920,00	625,00	2,00	на границе СЗЗ	северо-восток
3	1137,00	187,00	2,00	на границе СЗЗ	восток
4	772,00	-318,00	2,00	на границе СЗЗ	юго-восток
5	136,00	-485,00	2,00	на границе СЗЗ	юг
6	-415,00	-277,00	2,00	на границе СЗЗ	юго-запад
7	-470,00	165,00	2,00	на границе СЗЗ	запад
8	-200,00	644,00	2,00	на границе СЗЗ	северо-запад
9	270,00	477,00	2,00	на границе жилой зоны	север
10	811,00	257,00	2,00	на границе жилой зоны	восток

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

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		7,817E-04		3,4			
10	811,00	257,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		5,142E-04		2,2			
1	418,00	957,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,55	0,022	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,02		8,233E-04		3,6			
8	-200,00	644,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,56	0,022	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		5,006E-04		2,2			
5	136,00	-485,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,56	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		4,645E-04		2,0			
4	772,00	-318,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		9,74E-03		3,895E-04		1,7			
3	1137,00	187,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,56	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,01		4,837E-04		2,1			
2	920,00	625,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		8,32E-03		3,328E-04		1,4			
7	-470,00	165,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		5,67E-03		2,268E-04		1,0			
6	-415,00	-277,00	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		2,13E-03		8,506E-05		0,4			

Вещество: 0303 Аммиак

№	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	418,00	957,00	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,10		0,004		100,0			
9	270,00	477,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,09		0,004		100,0			
10	811,00	257,00	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6001		0,06		0,002		100,0			

8	-200,00	644,00	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,06		0,002		100,0					
3	1137,00	187,00	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,06		0,002		100,0					
5	136,00	-485,00	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,06		0,002		100,0					
4	772,00	-318,00	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,05		0,002		100,0					
2	920,00	625,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,04		0,002		100,0					
7	-470,00	165,00	2,00	0,03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,03		0,001		100,0					
6	-415,00	-277,00	2,00	0,01	4,084E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6001	0,01		4,084E-04		100,0					

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

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	2,13E-04		1,279E-05		0,1					
10	811,00	257,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	7,11E-05		4,264E-06		0,0					
1	418,00	957,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	4,94E-05		2,963E-06		0,0					
8	-200,00	644,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	3,58E-05		2,146E-06		0,0					
5	136,00	-485,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	3,22E-05		1,930E-06		0,0					
4	772,00	-318,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	3,08E-05		1,848E-06		0,0					
3	1137,00	187,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	2,96E-05		1,776E-06		0,0					
2	920,00	625,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	2,27E-05		1,359E-06		0,0					
7	-470,00	165,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	1,37E-05		8,229E-07		0,0					
6	-415,00	-277,00	2,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6523	4,51E-06		2,704E-07		0,0					

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	1,93E-04	9,648E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		6,13E-05		3,066E-06		31,8			
10	811,00	257,00	2,00	6,08E-05	3,042E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		1,83E-05		9,127E-07		30,0			
1	418,00	957,00	2,00	3,85E-05	1,926E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		1,06E-05		5,320E-07		27,6			
8	-200,00	644,00	2,00	2,85E-05	1,425E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		8,01E-06		4,005E-07		28,1			
5	136,00	-485,00	2,00	2,56E-05	1,279E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		7,18E-06		3,588E-07		28,1			
4	772,00	-318,00	2,00	2,48E-05	1,238E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		7,00E-06		3,500E-07		28,3			
3	1137,00	187,00	2,00	2,31E-05	1,157E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		6,42E-06		3,209E-07		27,7			
2	920,00	625,00	2,00	1,79E-05	8,959E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		5,01E-06		2,504E-07		28,0			
7	-470,00	165,00	2,00	1,07E-05	5,363E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6523		2,97E-06		1,487E-07		27,7			
6	-415,00	-277,00	2,00	3,47E-06	1,734E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	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	
9	270,00	477,00	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	6001		9,86E-03		4,930E-04		8,2			
10	811,00	257,00	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	6001		6,49E-03		3,243E-04		5,4			
1	418,00	957,00	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	6001		0,01		5,192E-04		8,6			
8	-200,00	644,00	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	6001		6,31E-03		3,157E-04		5,3			
5	136,00	-485,00	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	6001		5,86E-03		2,929E-04		4,9			
4	772,00	-318,00	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	6001		4,91E-03		2,456E-04		4,1			

3	1137,00	187,00	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	6001		6,10E-03			3,051E-04		5,1		
2	920,00	625,00	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	6001		4,20E-03			2,099E-04		3,5		
7	-470,00	165,00	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	6001		2,86E-03			1,430E-04		2,4		
6	-415,00	-277,00	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	6001		1,07E-03			5,364E-05		0,9		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	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	
9	270,00	477,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		5,92E-04			0,002		0,2		
10	811,00	257,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		3,89E-04			0,001		0,1		
1	418,00	957,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,798	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		6,23E-04			0,002		0,2		
8	-200,00	644,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		3,79E-04			0,001		0,1		
5	136,00	-485,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		3,52E-04			0,001		0,1		
4	772,00	-318,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,95E-04			8,842E-04		0,1		
3	1137,00	187,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		3,66E-04			0,001		0,1		
2	920,00	625,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		2,52E-04			7,555E-04		0,1		
7	-470,00	165,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,799	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		1,72E-04			5,148E-04		0,1		
6	-415,00	-277,00	2,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		6,44E-05			1,931E-04		0,0		

Вещество: 1325 Формальдегид

№	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	418,00	957,00	2,00	0,07	7,120E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6001		0,07			7,120E-04		100,0		
9	270,00	477,00	2,00	0,07	6,761E-04	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	0,07			6,761E-04			100,0
10	811,00	257,00	2,00	0,04	4,447E-04	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	0,04			4,447E-04			100,0
8	-200,00	644,00	2,00	0,04	4,329E-04	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	0,04			4,329E-04			100,0
3	1137,00	187,00	2,00	0,04	4,184E-04	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	0,04			4,184E-04			100,0
5	136,00	-485,00	2,00	0,04	4,017E-04	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	0,04			4,017E-04			100,0
4	772,00	-318,00	2,00	0,03	3,368E-04	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	0,03			3,368E-04			100,0
2	920,00	625,00	2,00	0,03	2,878E-04	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	0,03			2,878E-04			100,0
7	-470,00	165,00	2,00	0,02	1,961E-04	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	0,02			1,961E-04			100,0
6	-415,00	-277,00	2,00	7,36E-03	7,357E-05	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
1	1	6001	7,36E-03			7,357E-05			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	
9	270,00	477,00	2,00	1,27E-06	1,912E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	811,00	257,00	2,00	4,60E-07	6,902E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	418,00	957,00	2,00	3,59E-07	5,387E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	-200,00	644,00	2,00	2,53E-07	3,800E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	136,00	-485,00	2,00	2,28E-07	3,427E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	772,00	-318,00	2,00	2,16E-07	3,240E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1137,00	187,00	2,00	2,14E-07	3,217E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	920,00	625,00	2,00	1,62E-07	2,429E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	-470,00	165,00	2,00	9,94E-08	1,491E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	-415,00	-277,00	2,00	3,33E-08	4,996E-08	-	-	-	-	-	-	3

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

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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
350,00	260,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6523	5,36E-03		2,143E-04		0,9		

**Вещество: 0303 Аммиак
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
300,00	710,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,11		0,005		100,0		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
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
350,00	260,00	0,23	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6523	5,80E-04		3,482E-05		0,2		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
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
350,00	210,00	7,44E-04	3,718E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6523	3,98E-04		1,989E-05		53,5		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
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
350,00	260,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	2,68E-03		1,338E-04		2,2		

Вещество: 0337 Углерод оксид
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
350,00	260,00	0,27	0,800	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	1,61E-04		4,815E-04		0,1		

Вещество: 1325 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
300,00	710,00	0,08	8,126E-04	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6001	0,08		8,126E-04		100,0		

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
350,00	260,00	2,41E-06	3,621E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6523	1,45E-06		2,171E-06		60,0		

Отчет

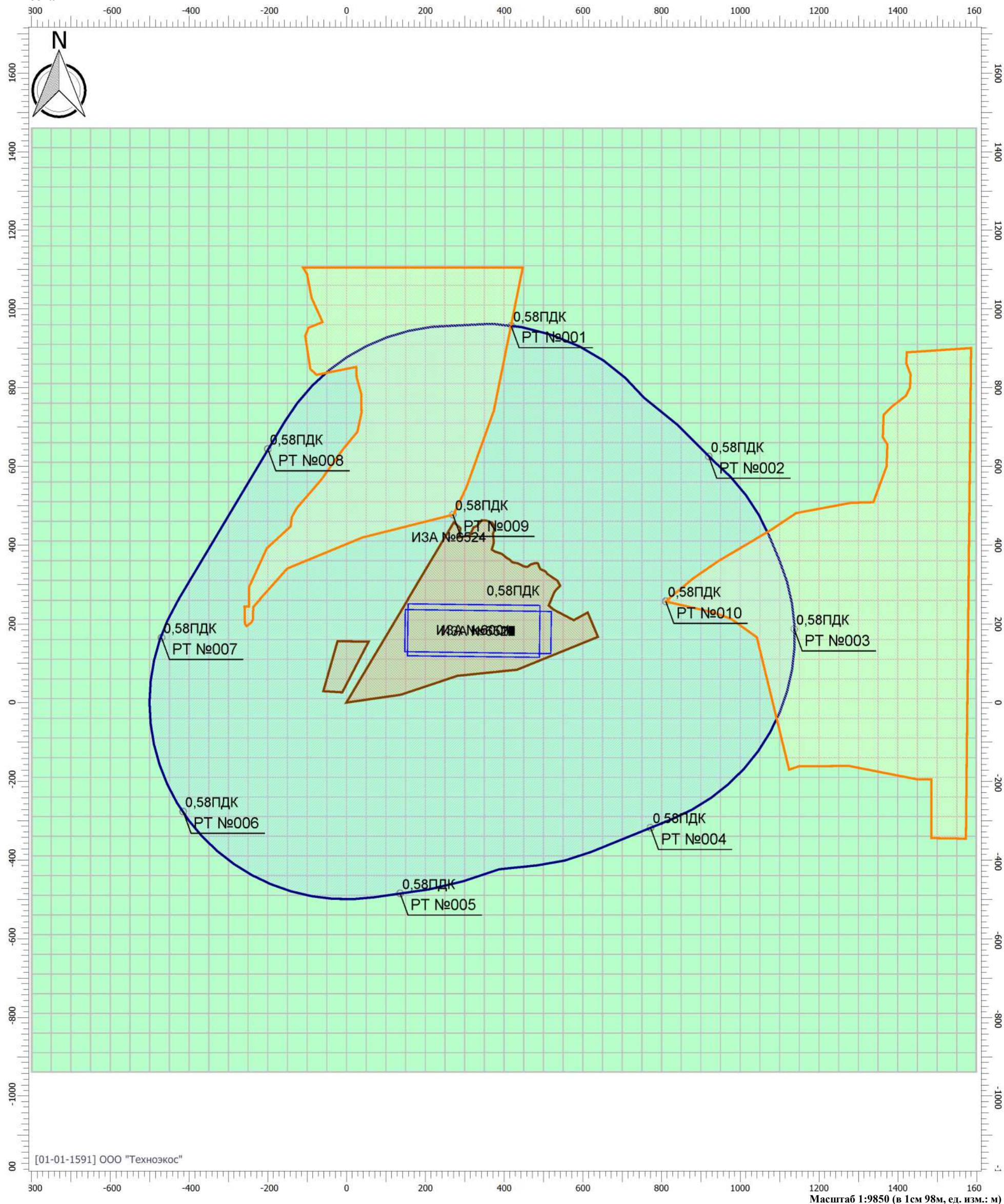
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 11:06 - 13.10.2020 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

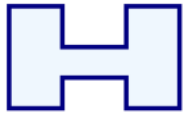
Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

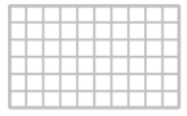
Условные обозначения



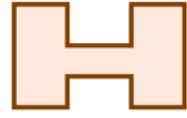
Жилые зоны



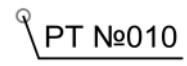
Санитарно-защитные зоны



Расчетные площадки



Промышленные зоны



Расчетные точки

Отчет

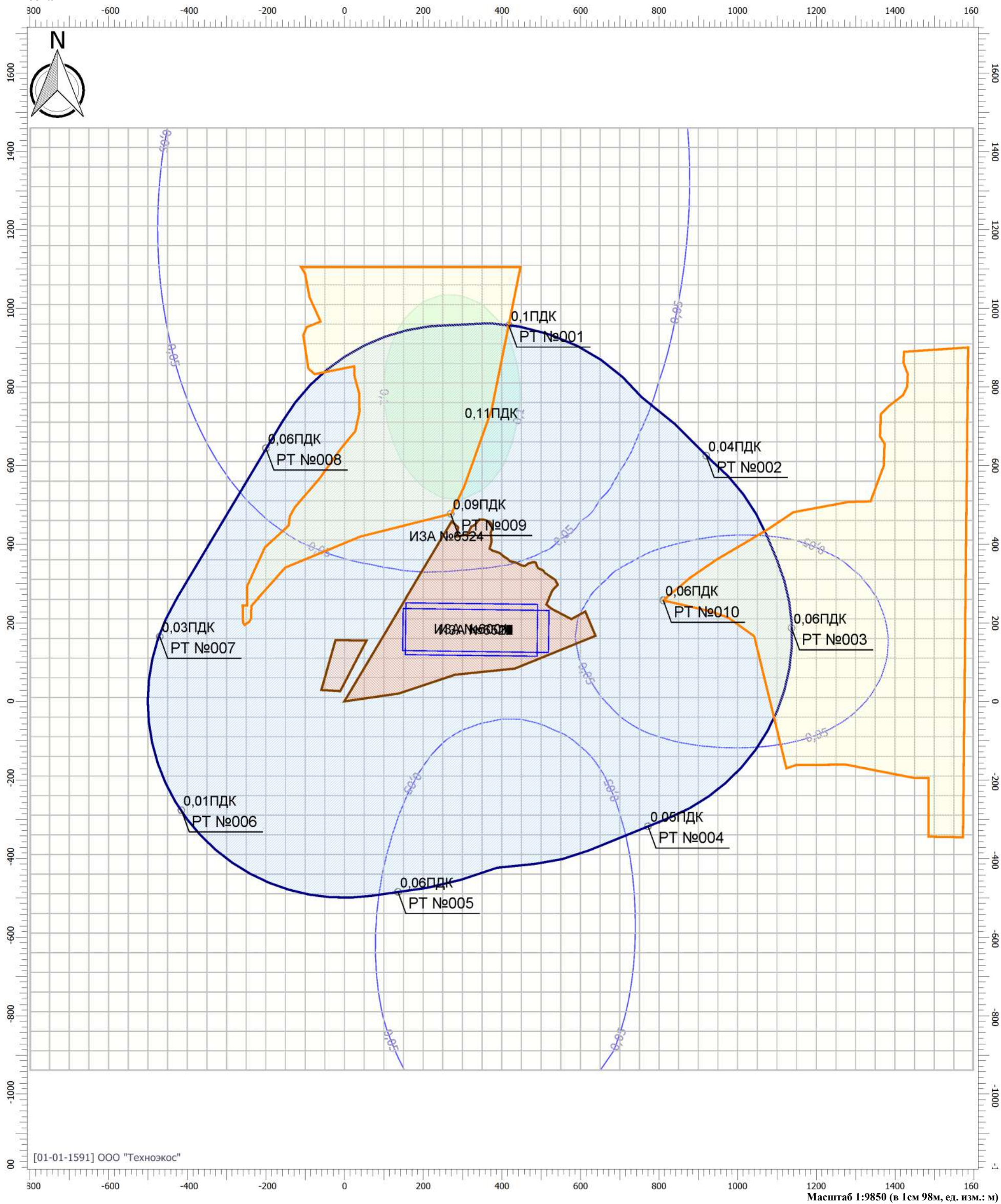
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 11:06 - 13.10.2020 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

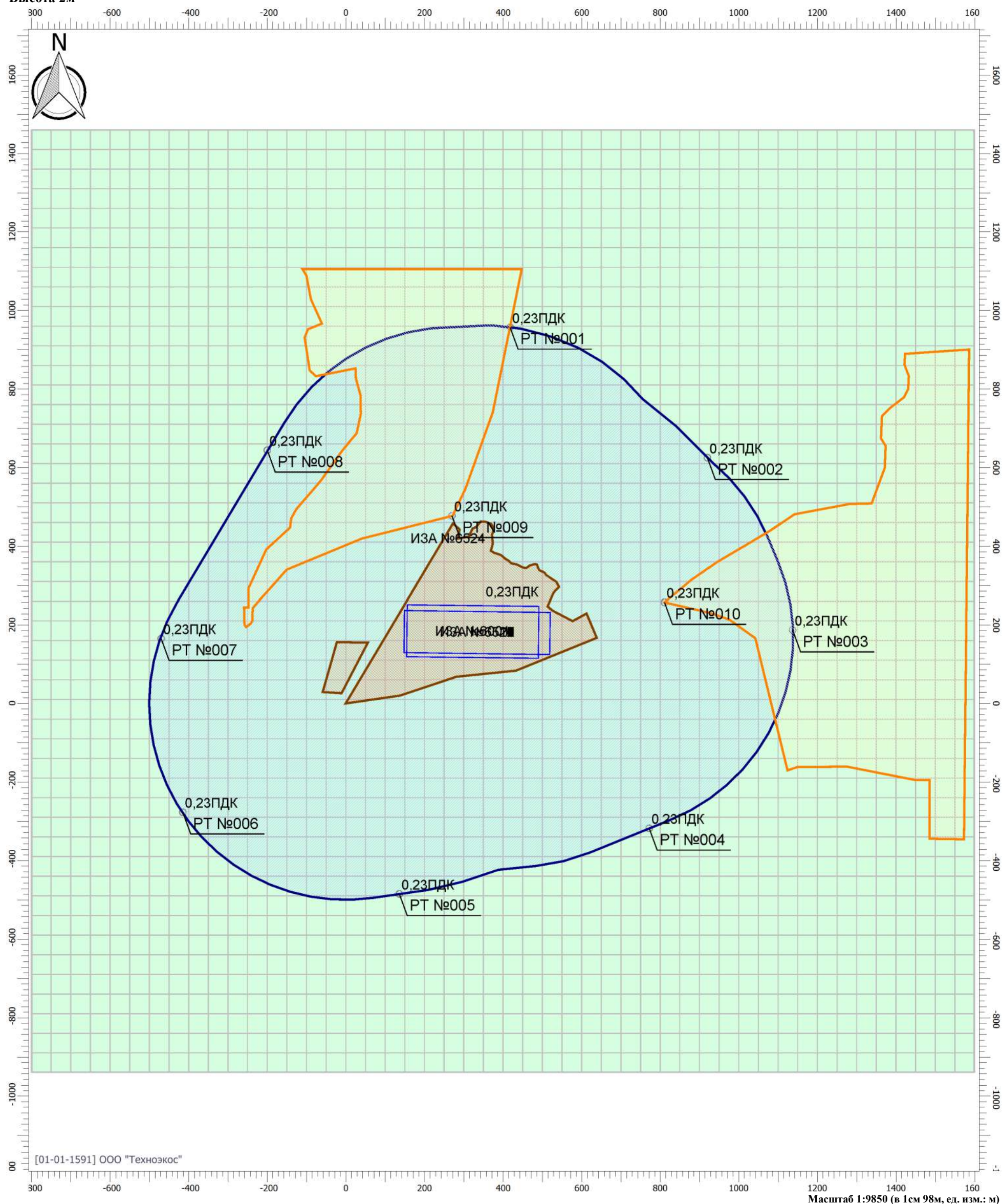
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 11:06 - 13.10.2020 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

□ 0 и ниже ПДК	□ (0,05 - 0,1] ПДК	□ (0,1 - 0,2] ПДК	□ (0,2 - 0,3] ПДК
□ (0,3 - 0,4] ПДК	□ (0,4 - 0,5] ПДК	□ (0,5 - 0,6] ПДК	□ (0,6 - 0,7] ПДК
□ (0,7 - 0,8] ПДК	□ (0,8 - 0,9] ПДК	□ (0,9 - 1] ПДК	□ (1 - 1,5] ПДК
□ (1,5 - 2] ПДК	□ (2 - 3] ПДК	□ (3 - 4] ПДК	□ (4 - 5] ПДК
□ (5 - 7,5] ПДК	□ (7,5 - 10] ПДК	□ (10 - 25] ПДК	□ (25 - 50] ПДК
□ (50 - 100] ПДК	□ (100 - 250] ПДК	□ (250 - 500] ПДК	□ (500 - 1000] ПДК
□ (1000 - 5000] ПДК	□ (5000 - 10000] ПДК	□ (10000 - 100000] ПДК	□ выше 100000 ПДК

Отчет

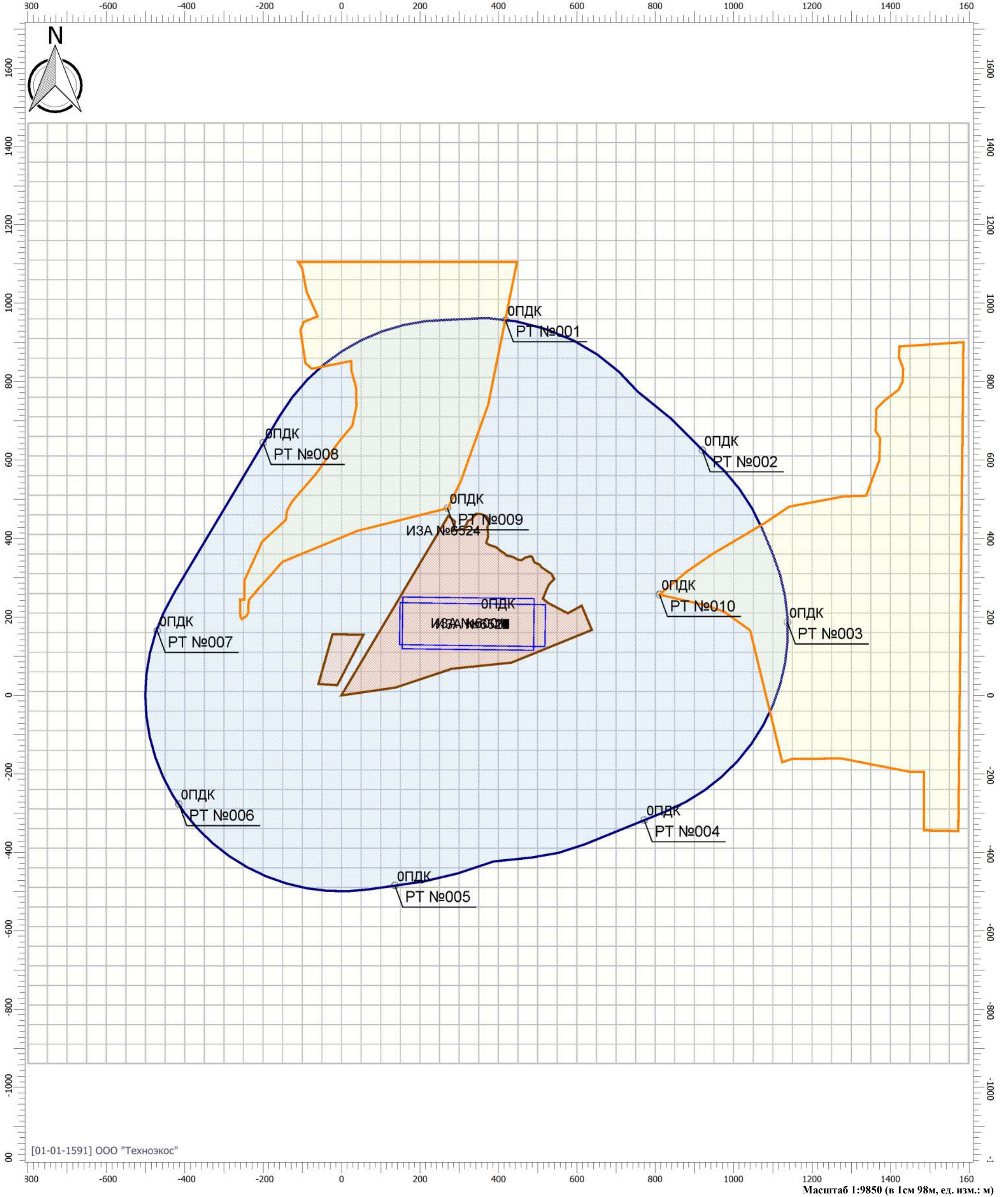
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 11:06 - 13.10.2020 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

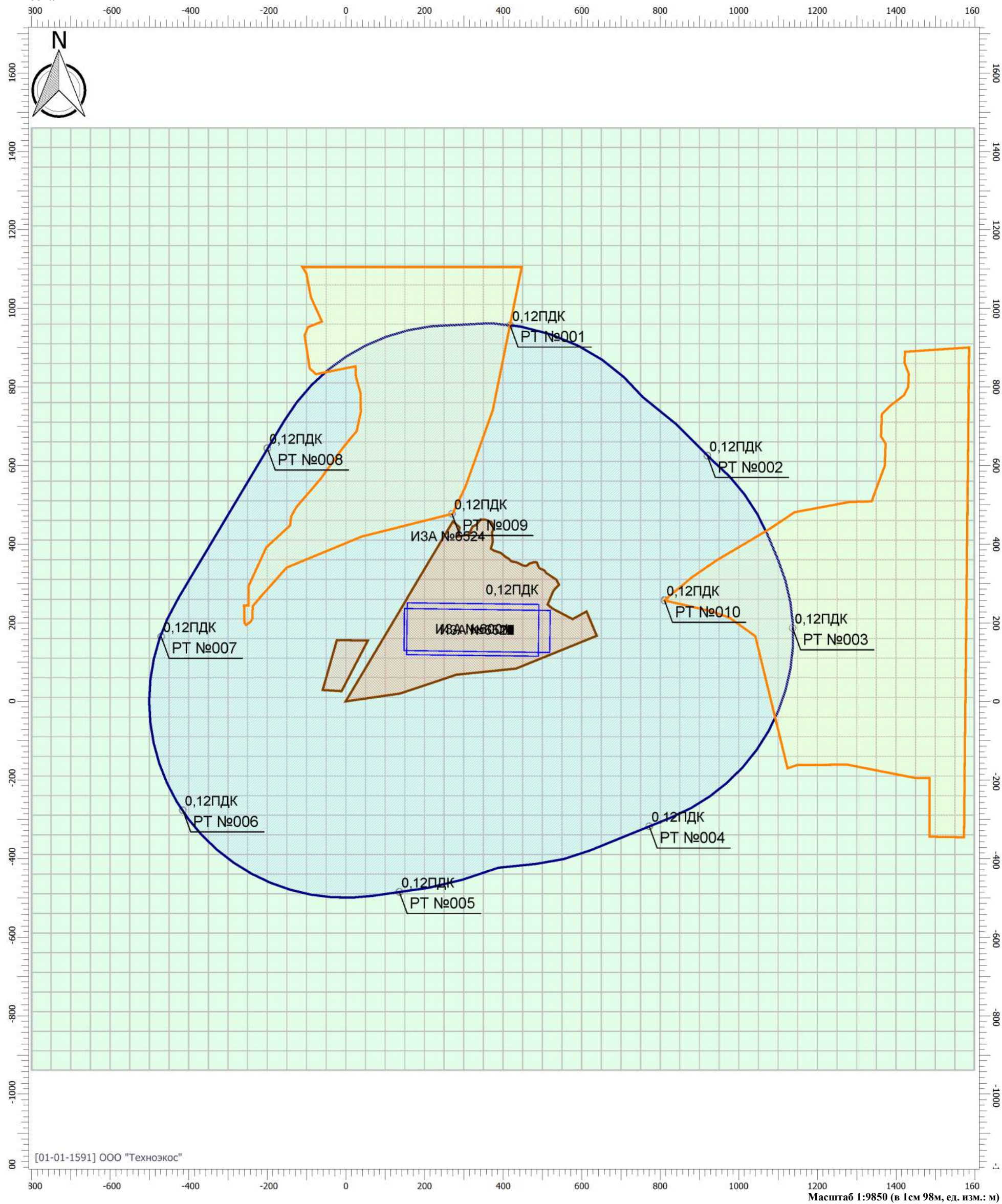
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 11:06 - 13.10.2020 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Цветовая схема

<ul style="list-style-type: none"> □ 0 и ниже ПДК □ (0,3 - 0,4] ПДК □ (0,7 - 0,8] ПДК □ (1,5 - 2] ПДК □ (5 - 7,5] ПДК □ (50 - 100] ПДК □ (1000 - 5000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,05 - 0,1] ПДК □ (0,4 - 0,5] ПДК □ (0,8 - 0,9] ПДК □ (2 - 3] ПДК □ (7,5 - 10] ПДК □ (100 - 250] ПДК □ (5000 - 10000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,1 - 0,2] ПДК □ (0,5 - 0,6] ПДК □ (0,9 - 1] ПДК □ (3 - 4] ПДК □ (10 - 25] ПДК □ (250 - 500] ПДК □ (10000 - 100000] ПДК 	<ul style="list-style-type: none"> □ (0,2 - 0,3] ПДК □ (0,6 - 0,7] ПДК □ (1 - 1,5] ПДК □ (4 - 5] ПДК □ (25 - 50] ПДК □ (500 - 1000] ПДК □ (100000 - 1000000] ПДК □ выше 100000 ПДК
---	--	--	--

Отчет

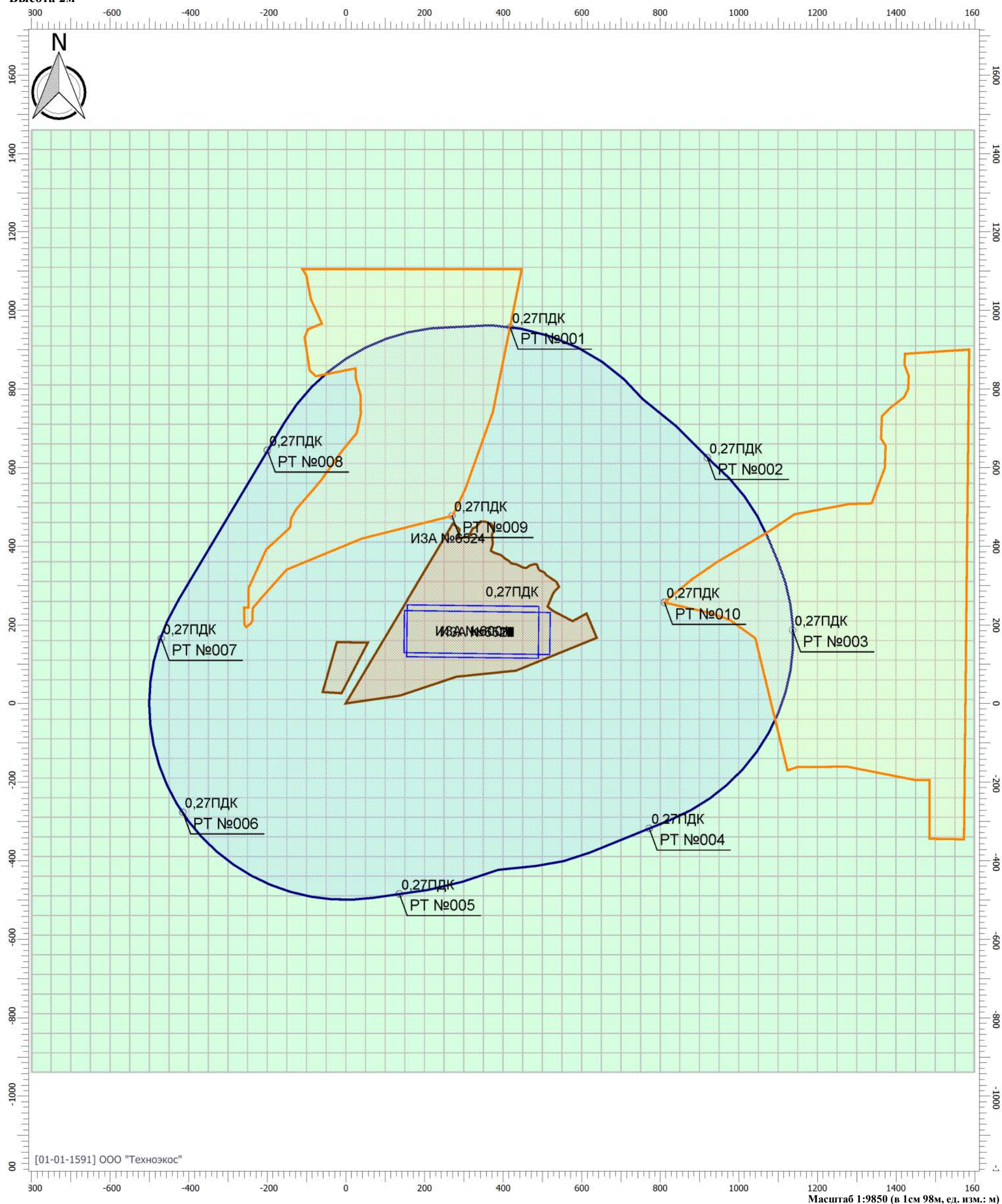
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 11:06 - 13.10.2020 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

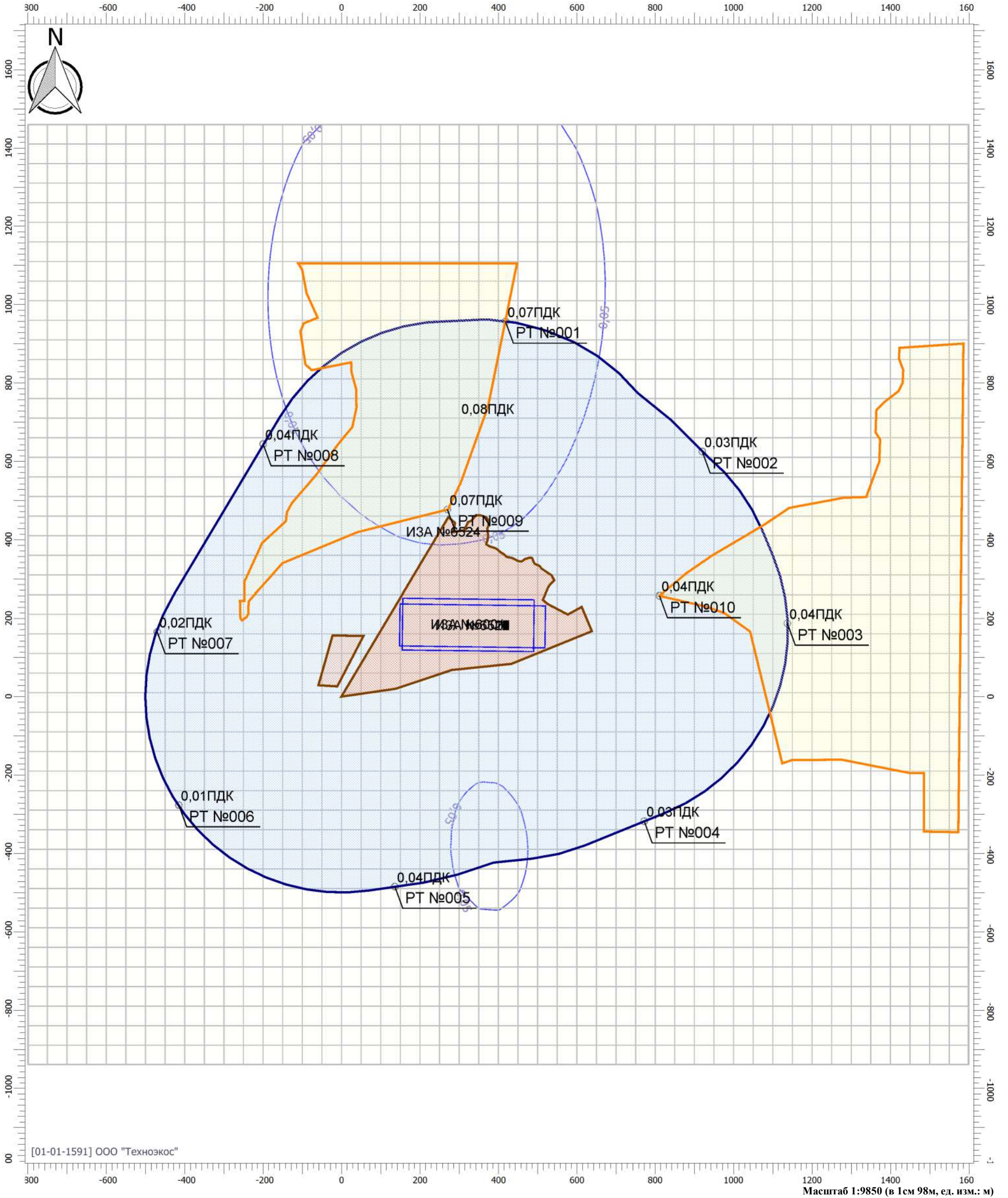
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 11:06 - 13.10.2020 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Отчет

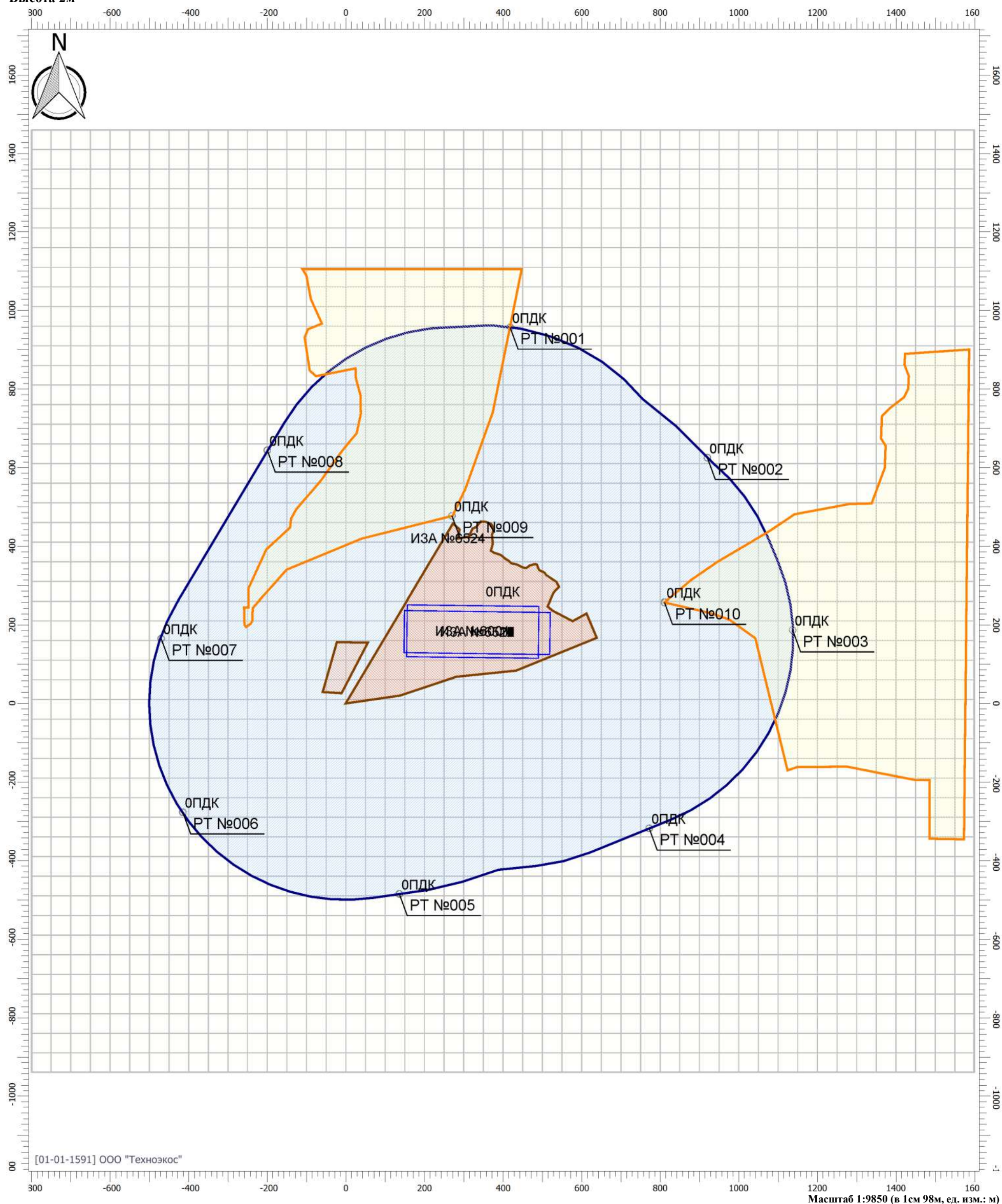
Вариант расчета: Рекультивация ТКО МО Шахтерское (879) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [13.10.2020 11:06 - 13.10.2020 11:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-1591] ООО "Техноэкос"

Масштаб 1:9850 (в 1см 98м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

Приложение 16

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.5.5874 (от 21.02.2020) [3D]
Серийный номер 01-01-1591, ООО "Техноэкос"

1. Исходные данные: Биологический этап

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	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					
01	Трактор Беларусь 82.1	414.50	147.00	0.00	12.57	7.5	70.8	70.8	73.7	76.6	79.0	80.6	78.9	76.0	70.6	1.	4.	85.0	89.0	Да
02	Зил-130	200.00	127.00	0.00	12.57	7.5	66.8	66.8	69.7	72.6	75.0	76.6	74.9	72.0	66.6	1.	4.	81.0	84.0	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	418.00	957.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	920.00	625.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	1137.00	187.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	772.00	-318.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	136.00	-485.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	-415.00	-277.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	-470.00	165.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	-200.00	644.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	270.00	477.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	811.00	257.00	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	-800.00	260.00	1600.00	260.00	2400.00	1.50	50.00	50.00	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	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	418.00	957.00	1.50	31.2	31.2	33.8	36.2	37.9	38.1	31.5	9.6	0	40.70	53.70
002	Расчетная точка	920.00	625.00	1.50	32.2	32.1	34.8	37.3	39	39.4	33.3	14	0	42.10	54.90
003	Расчетная точка	1137.00	187.00	1.50	31.8	31.7	34.4	36.8	38.6	38.9	32.7	12.5	0	41.60	54.40
004	Расчетная точка	772.00	-318.00	1.50	33.7	33.6	36.4	38.9	40.7	41.3	35.9	19.2	0	44.10	56.60
005	Расчетная точка	136.00	-485.00	1.50	33	33	35.7	38.2	40	40.4	34.8	16.7	0	43.20	55.70
006	Расчетная точка	-415.00	-277.00	1.50	30.9	30.8	33.4	35.8	37.5	37.6	30.9	9.3	0	40.30	53.10
007	Расчетная точка	-470.00	165.00	1.50	31.4	31.4	34	36.4	38.1	38.4	32	11.9	0	41.10	53.80
008	Расчетная точка	-200.00	644.00	1.50	32.1	32	34.7	37.2	38.9	39.3	33.2	13.7	0	42.00	54.60

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.экв	Л.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	270.00	477.00	1.50	38.2	38.2	41	43.7	45.8	46.8	42.9	31.8	0	49.90	61.50
010	Расчетная точка	811.00	257.00	1.50	36.4	36.3	39.1	41.7	43.7	44.6	40.3	27.7	0	47.60	59.60

Отчет

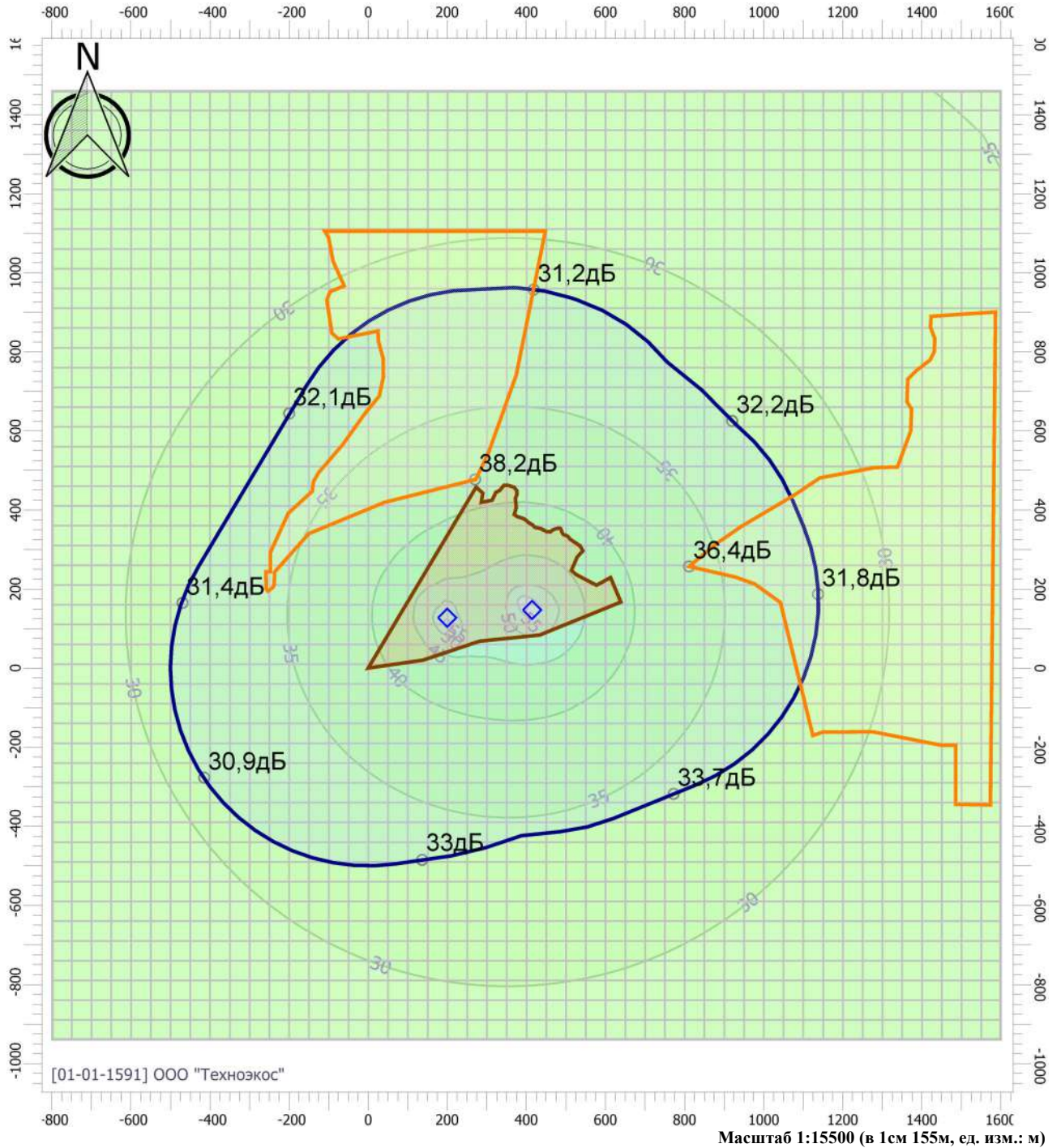
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

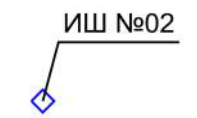

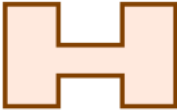
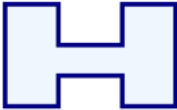
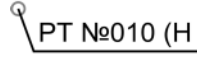
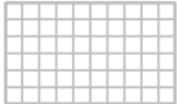
Высота 1,5м



Цветовая схема

	0 и ниже дБ		(5 - 10] дБ		(10 - 15] дБ		(15 - 20] дБ
	(20 - 25] дБ		(25 - 30] дБ		(30 - 35] дБ		(35 - 40] дБ
	(40 - 45] дБ		(45 - 50] дБ		(50 - 55] дБ		(55 - 60] дБ
	(60 - 65] дБ		(65 - 70] дБ		(70 - 75] дБ		(75 - 80] дБ
	(80 - 85] дБ		(85 - 90] дБ		(90 - 95] дБ		(95 - 100] дБ
	(100 - 105] дБ		(105 - 110] дБ		(110 - 115] дБ		(115 - 120] дБ
	(120 - 125] дБ		(125 - 130] дБ		(130 - 135] дБ		выше 135 дБ

Условные обозначения

	Точечные источники шума		Жилые зоны
	Промышленные зоны		Санитарно-защитные зоны
	Расчетные точки		Расчетные площадки

Отчет

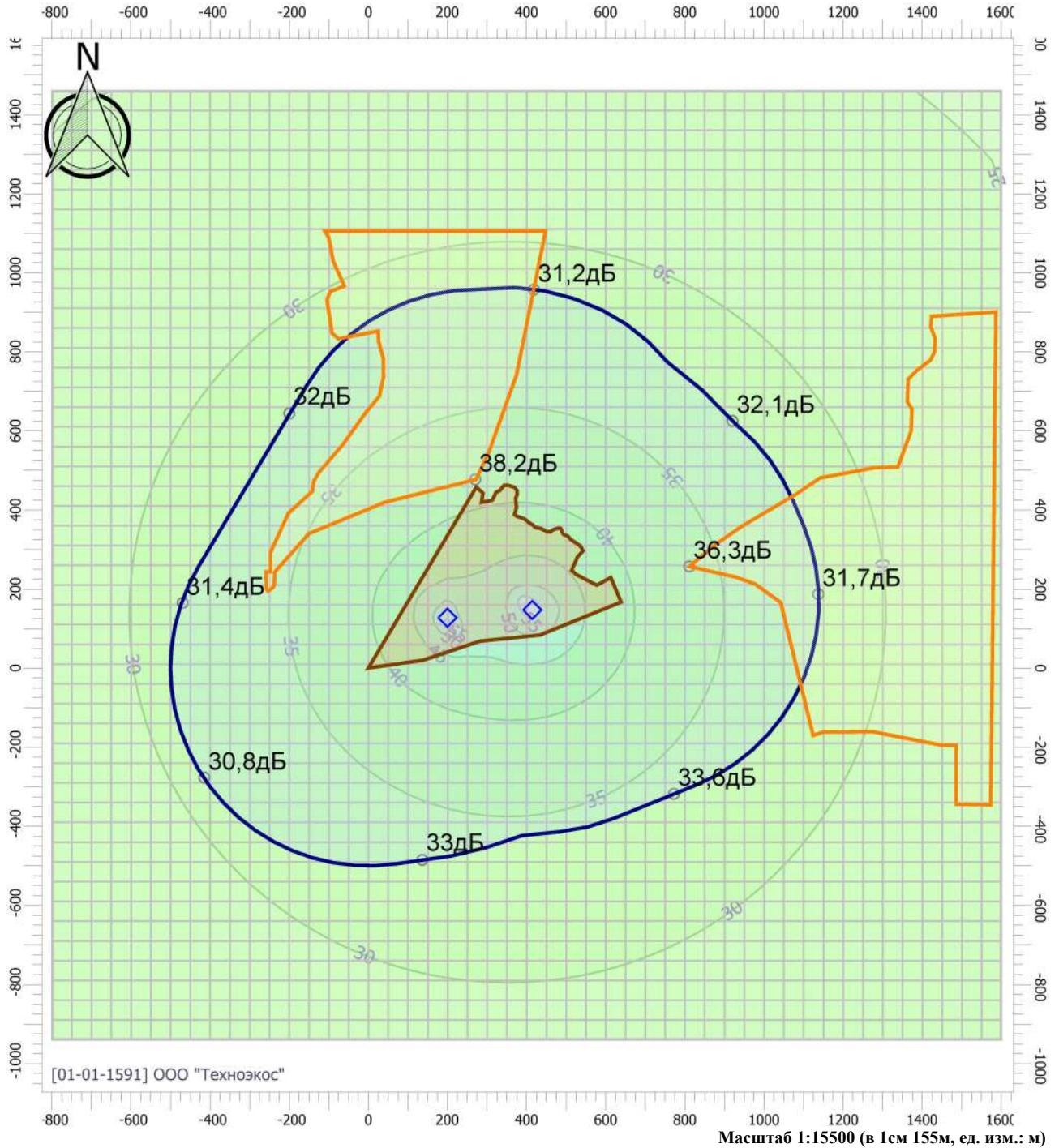
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

	0 и ниже дБ		(5 - 10] дБ		(10 - 15] дБ		(15 - 20] дБ
	(20 - 25] дБ		(25 - 30] дБ		(30 - 35] дБ		(35 - 40] дБ
	(40 - 45] дБ		(45 - 50] дБ		(50 - 55] дБ		(55 - 60] дБ
	(60 - 65] дБ		(65 - 70] дБ		(70 - 75] дБ		(75 - 80] дБ
	(80 - 85] дБ		(85 - 90] дБ		(90 - 95] дБ		(95 - 100] дБ
	(100 - 105] дБ		(105 - 110] дБ		(110 - 115] дБ		(115 - 120] дБ
	(120 - 125] дБ		(125 - 130] дБ		(130 - 135] дБ		выше 135 дБ

Отчет

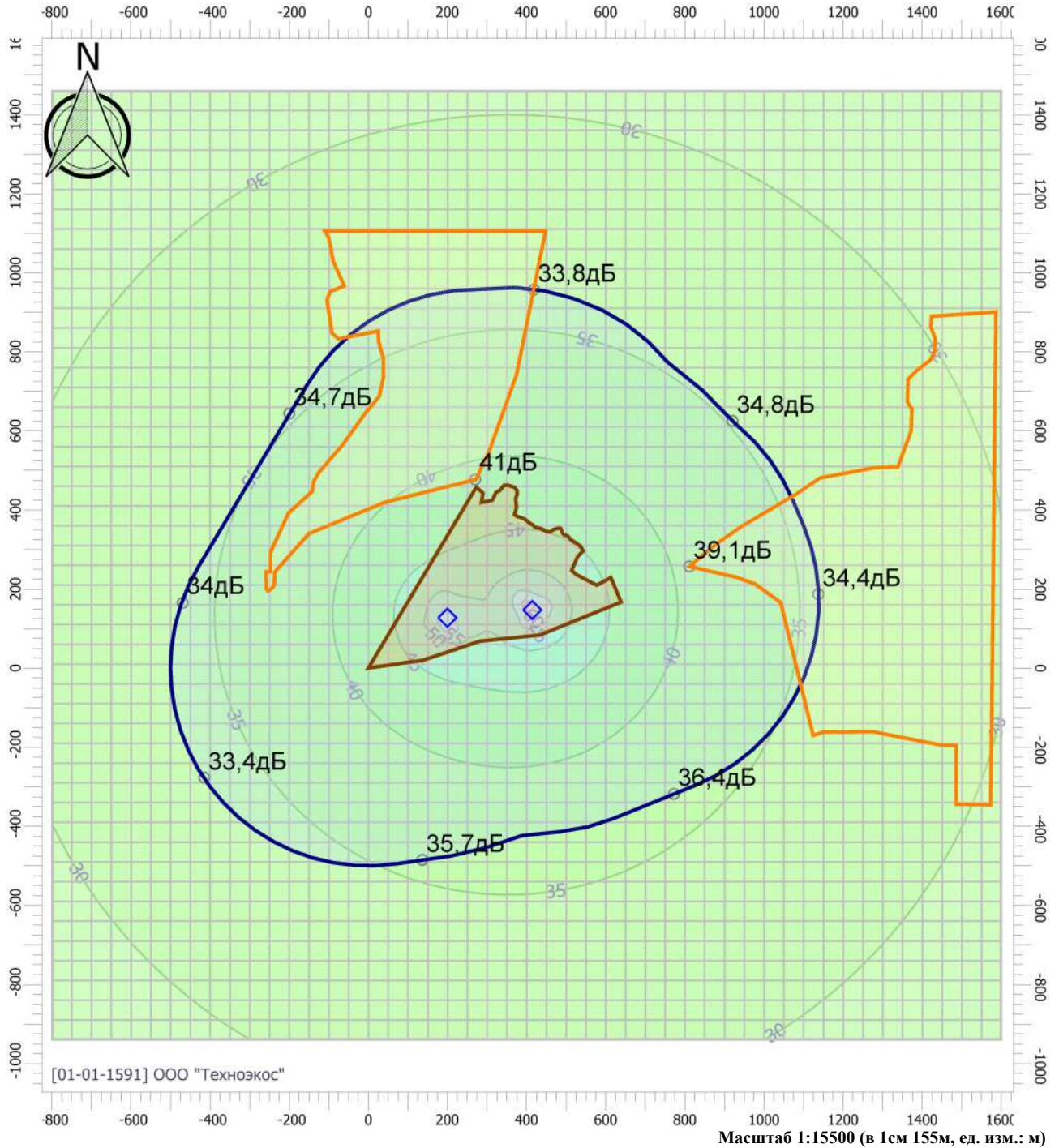
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

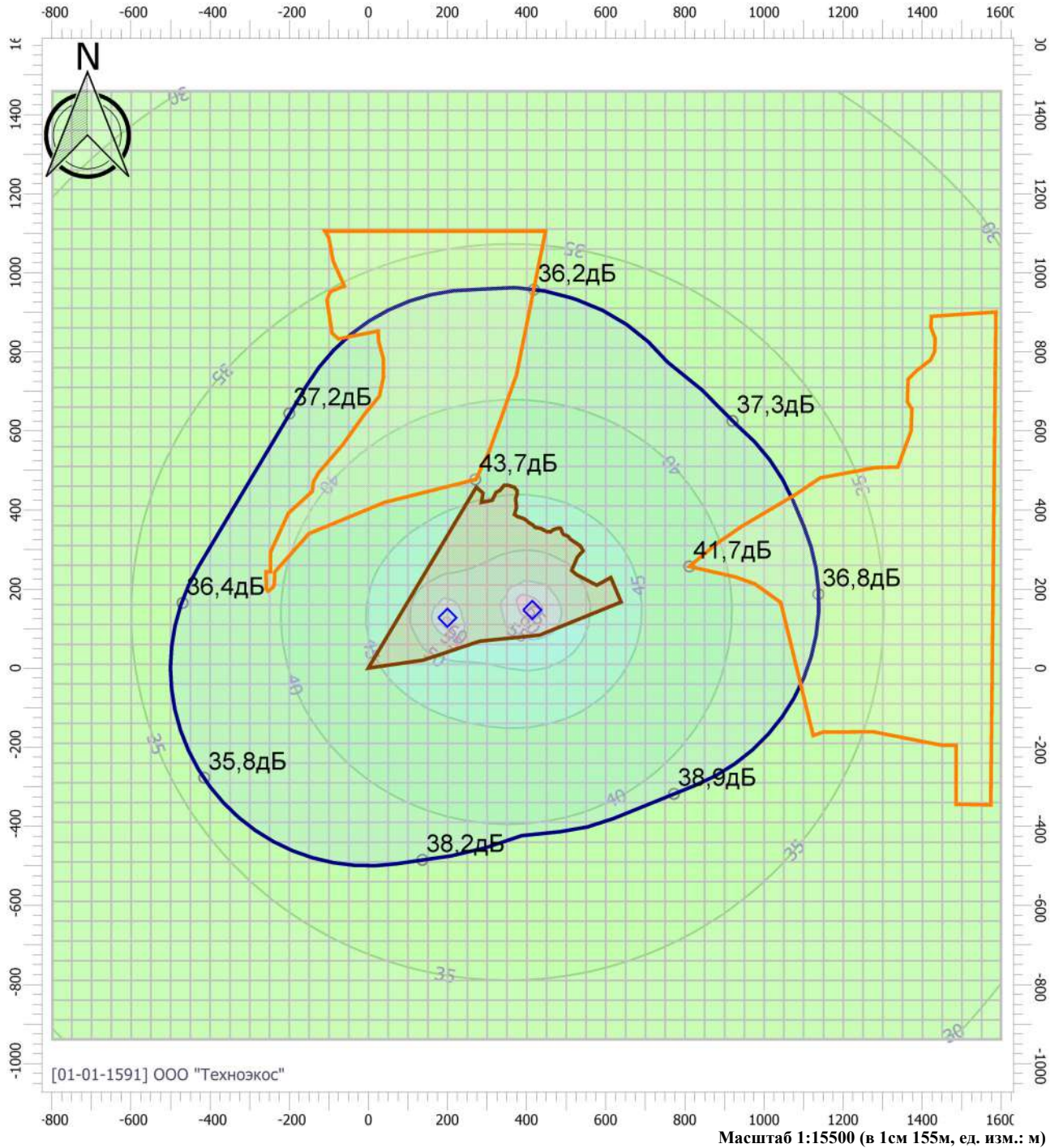
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

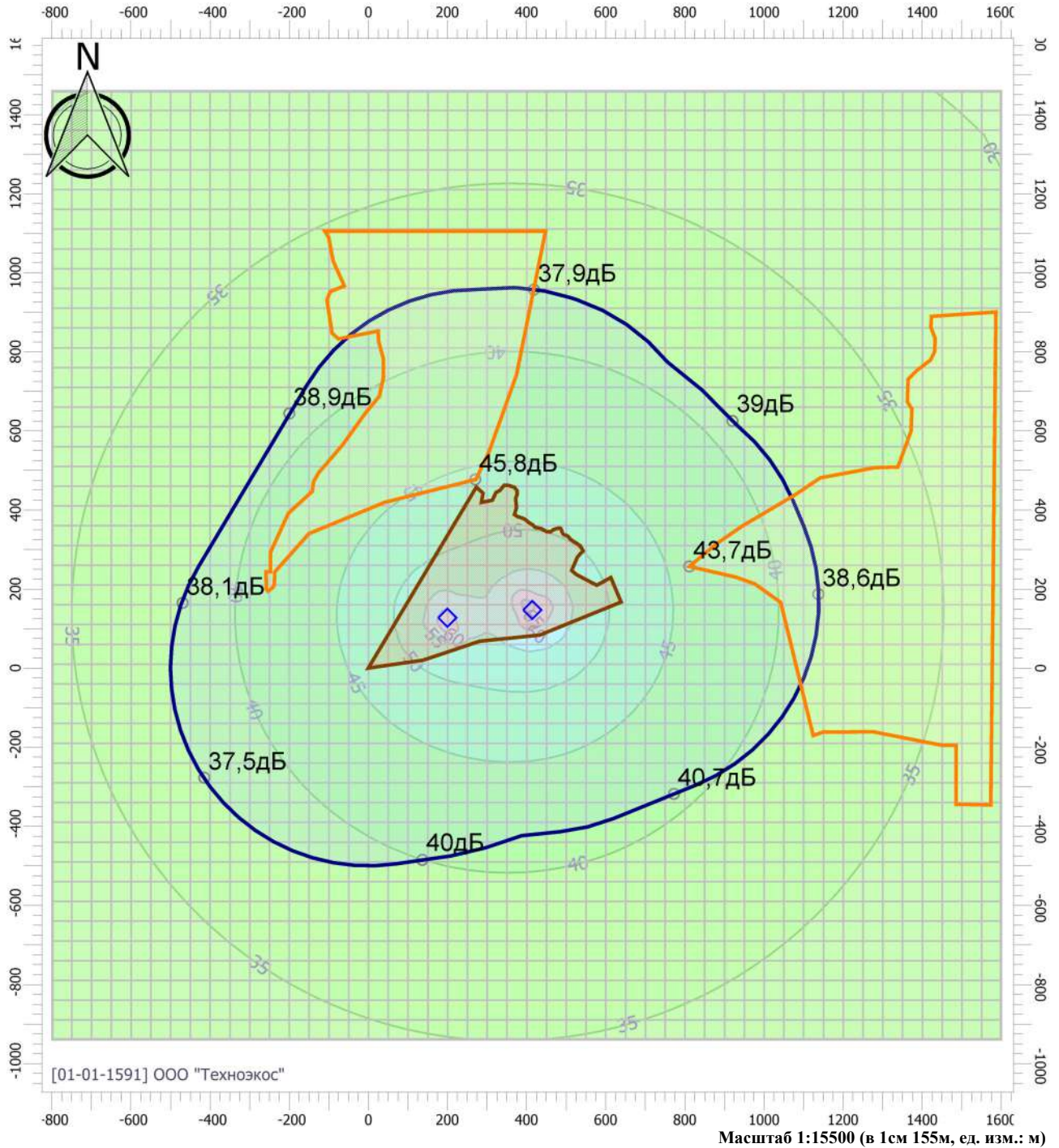
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

	0 и ниже дБ		(5 - 10] дБ		(10 - 15] дБ		(15 - 20] дБ
	(20 - 25] дБ		(25 - 30] дБ		(30 - 35] дБ		(35 - 40] дБ
	(40 - 45] дБ		(45 - 50] дБ		(50 - 55] дБ		(55 - 60] дБ
	(60 - 65] дБ		(65 - 70] дБ		(70 - 75] дБ		(75 - 80] дБ
	(80 - 85] дБ		(85 - 90] дБ		(90 - 95] дБ		(95 - 100] дБ
	(100 - 105] дБ		(105 - 110] дБ		(110 - 115] дБ		(115 - 120] дБ
	(120 - 125] дБ		(125 - 130] дБ		(130 - 135] дБ		выше 135 дБ

Отчет

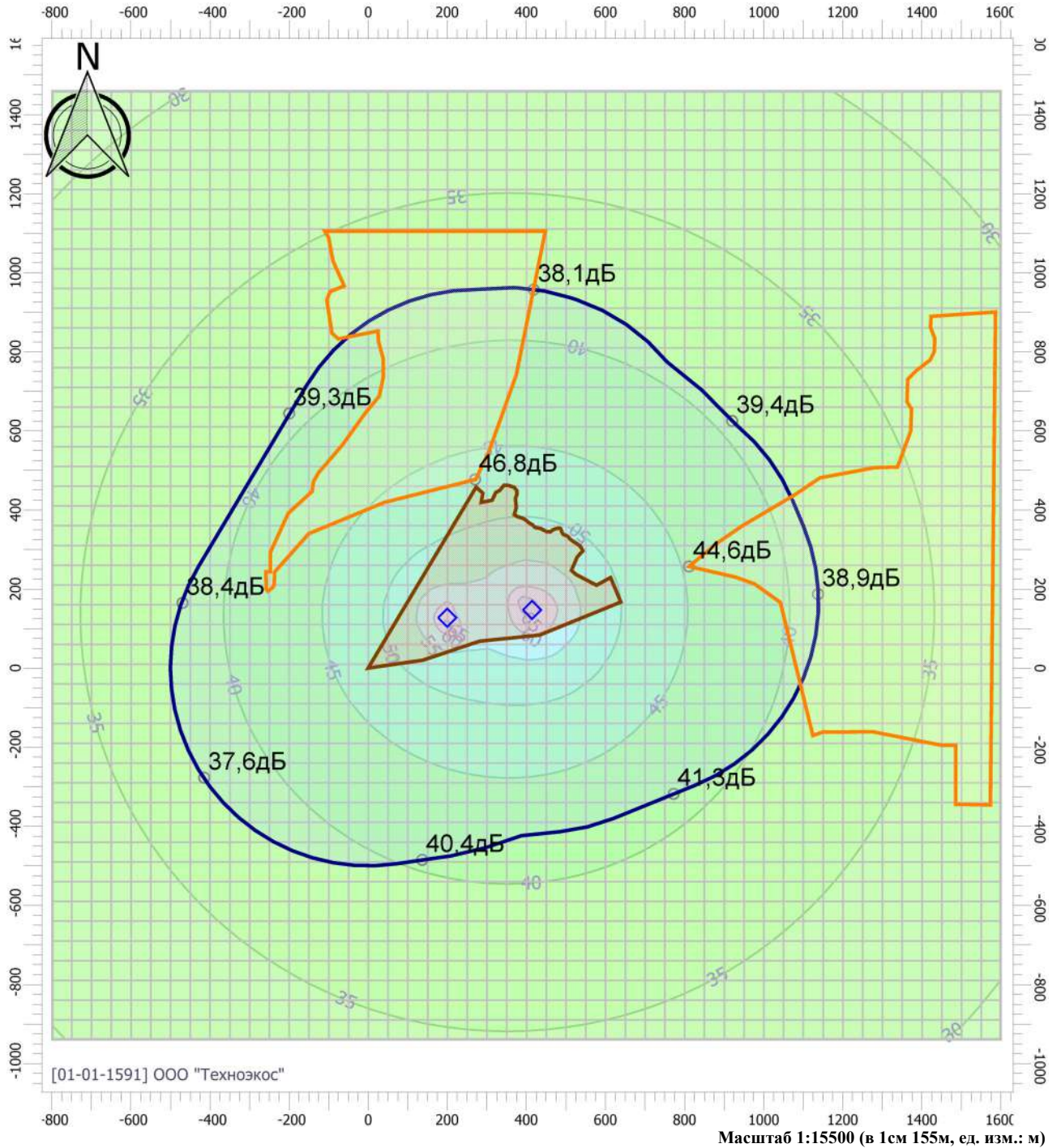
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

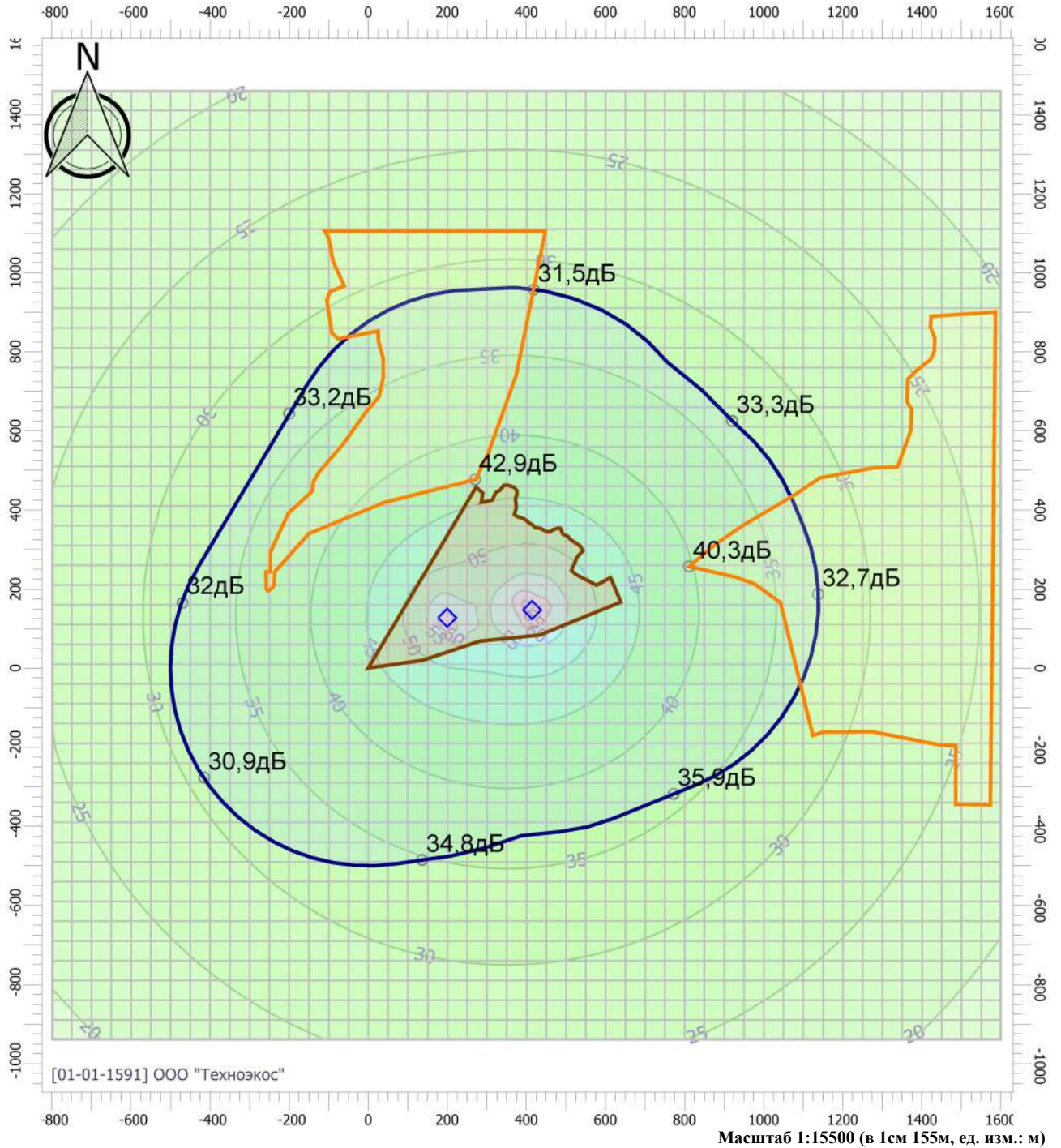
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

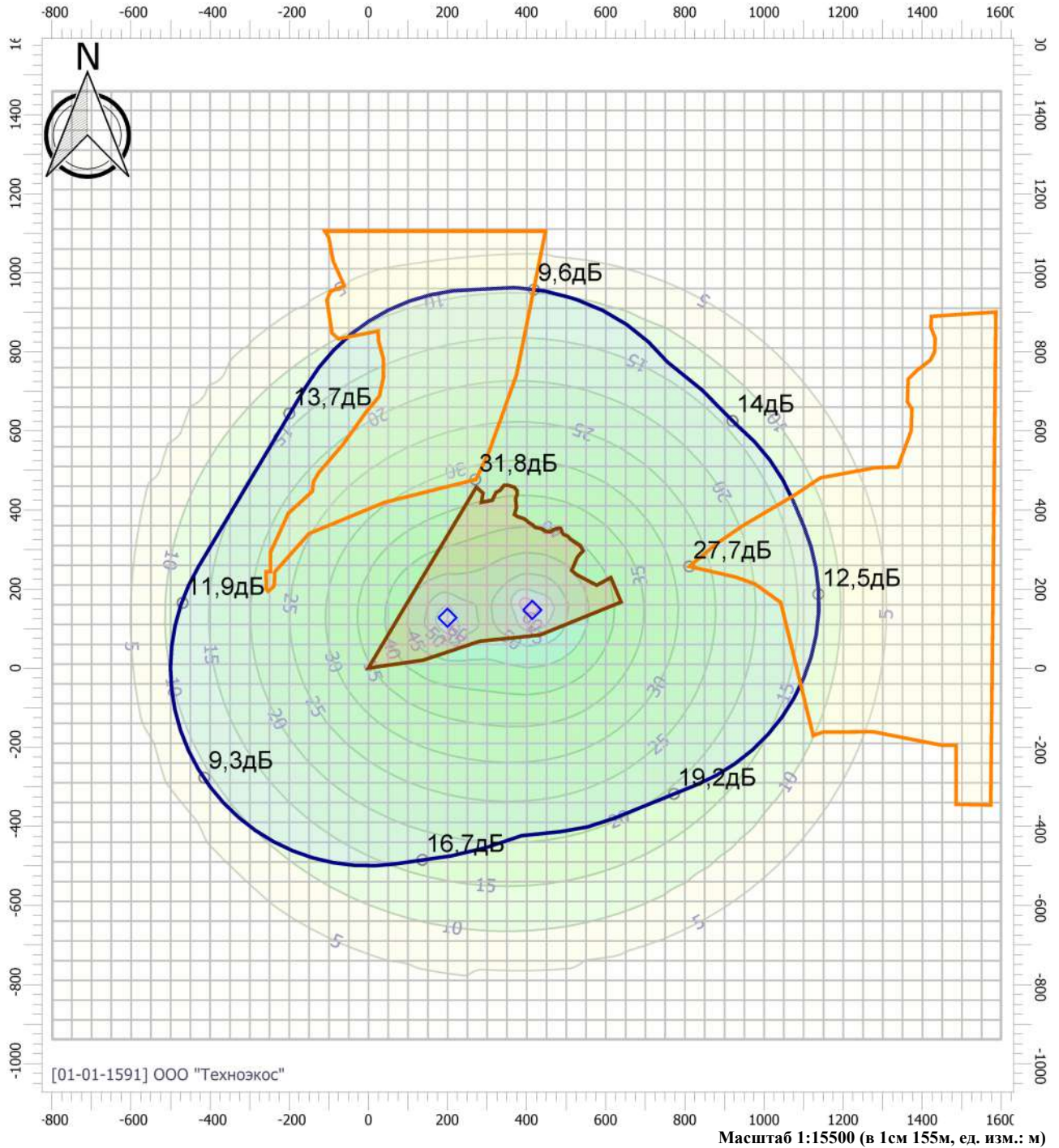
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

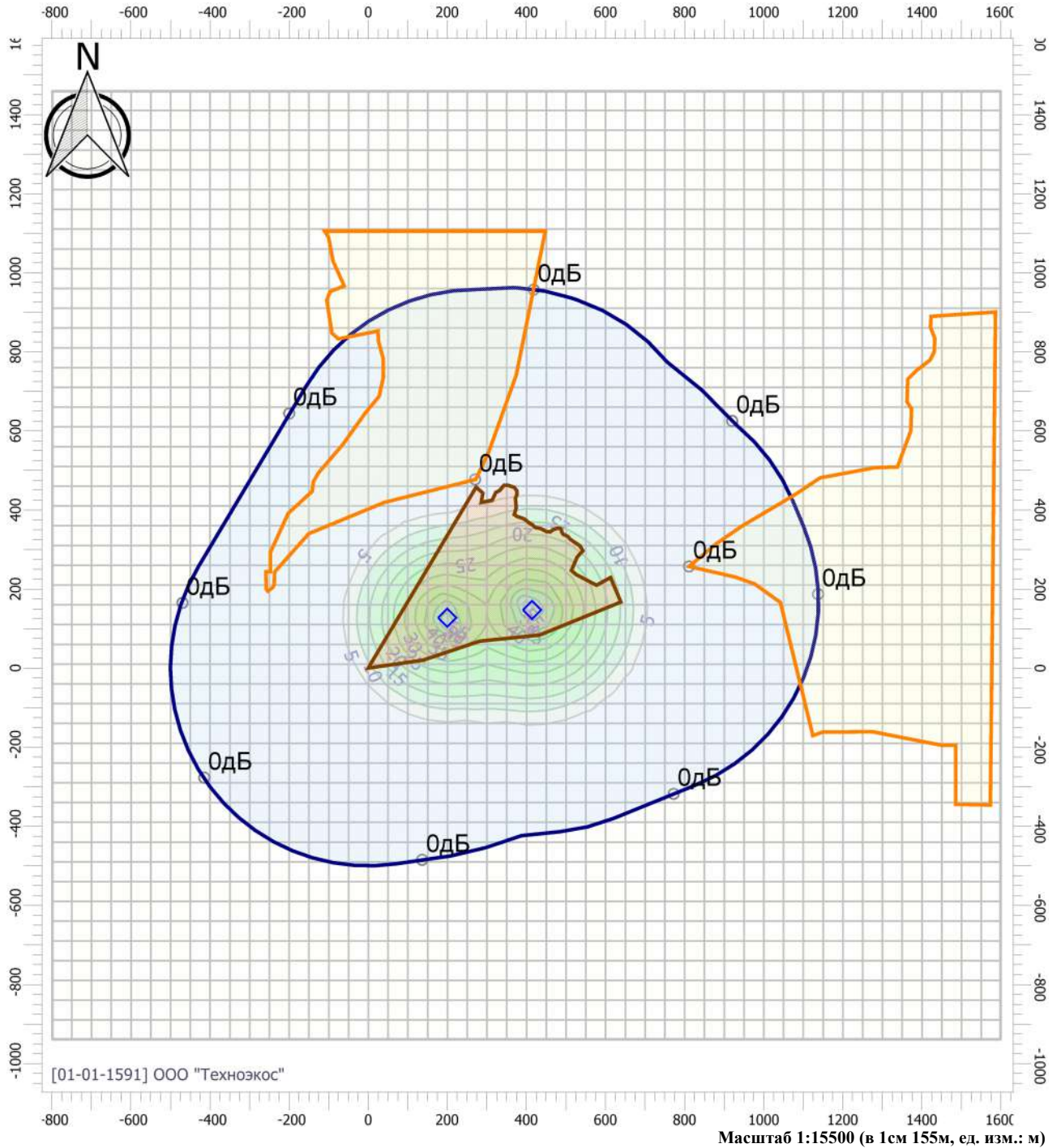
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115] дБ	(115 - 120] дБ
(120 - 125] дБ	(125 - 130] дБ	(130 - 135] дБ	выше 135 дБ

Отчет

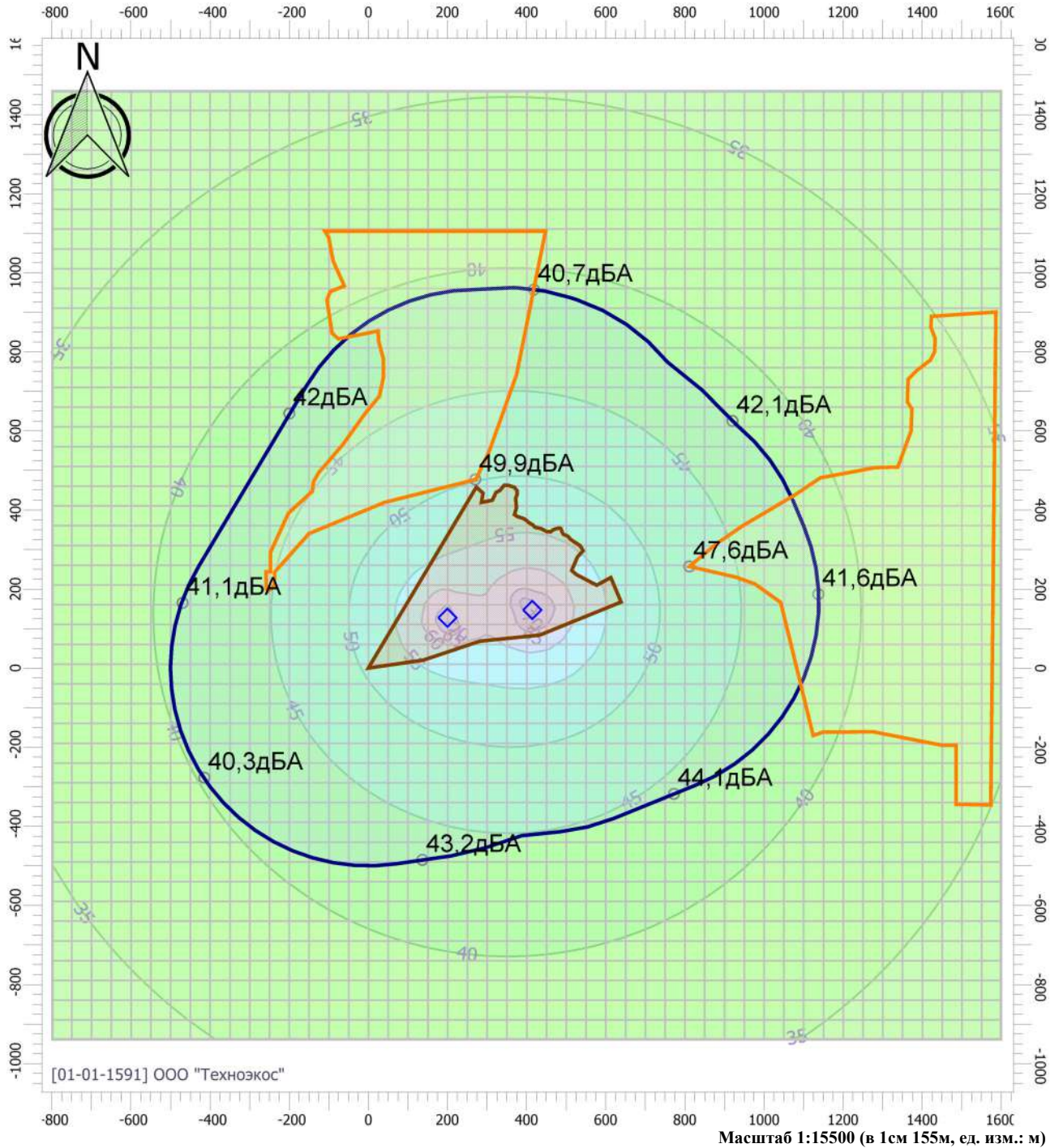
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

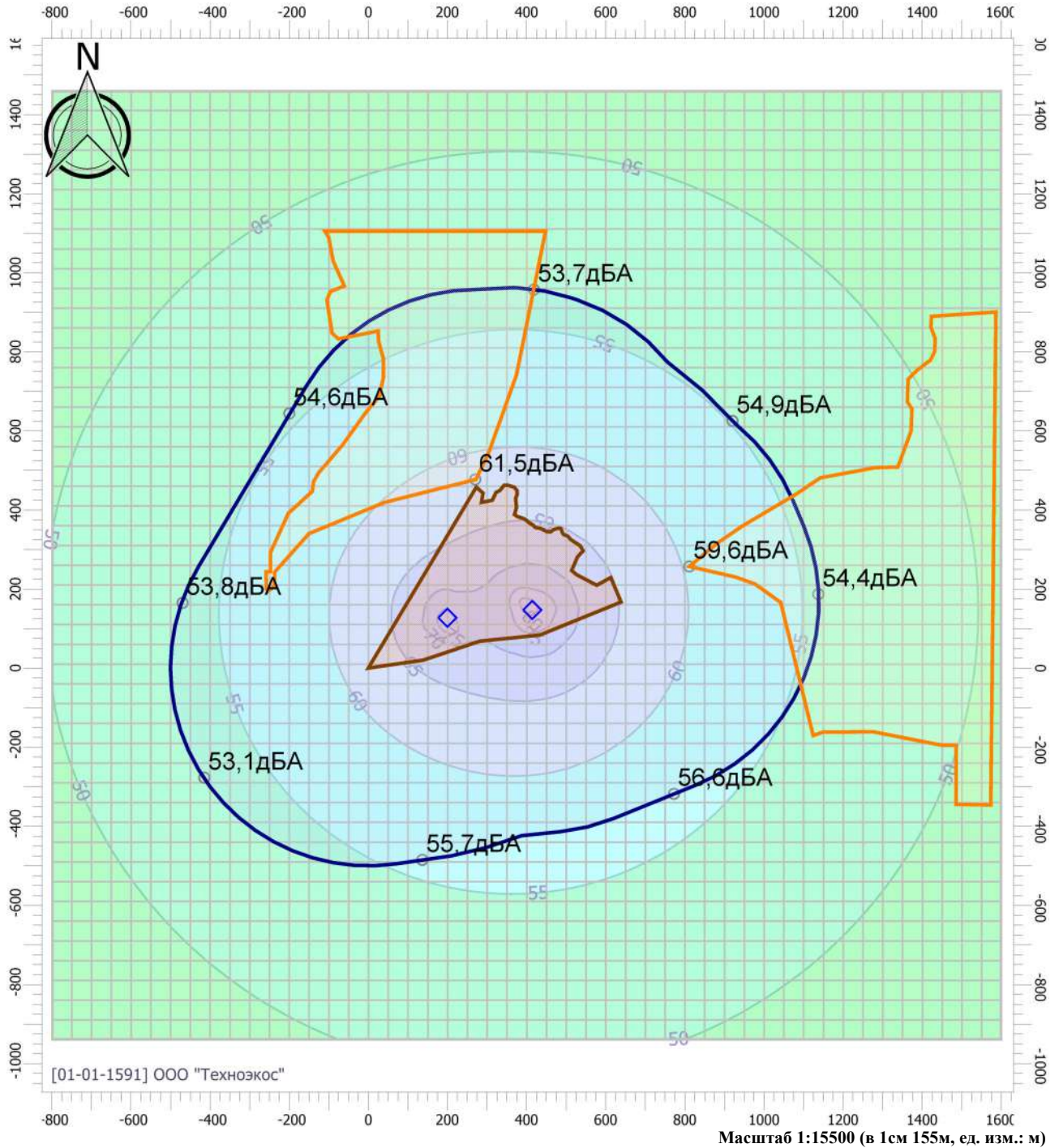
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Приложение 17

Расчет образования твердых отходов при биологическом этапе рекультивации.

(Биологический этап рекультивации – продолжительность 4 года)

Отходы от жизнедеятельности рабочих.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 73310001724.

Примечание: биологический этап рекультивации - продолжительность 48 месяцев, «чистое» время работы – 14 месяцев (≈ 300 рабочих суток, в соответствии с календарным планом раздела ПОС), при расчетах видов отходов с применением годового удельного норматива принимаем коэффициент 1,167.

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 биологического периода рекультивации проектом предусмотрено 4 человека (2 человека рабочих + 2 человека ИТР).

Норма образования отхода составит:

$$M = 4 \times 70 \times 1,167 \times 10^{-3} = 0,327 \text{ т/период,}$$

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 (ρ) - $0,3 \text{ т/м}^3$.

$$M = 0,0001 \times n \times m \times z \times \rho, \quad \text{т/период}$$

Норма образования отхода составит:

$$M = 0,0001 \times 300 \times 3 \times 4 \times 0,3 = 0,108 \text{ т/период.}$$

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:

$$M = 4 \times 10 \times 4 \times 300 \times 10^{-6} = 0,048 \text{ т/период,}$$

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: биологический этап рекультивации - продолжительность 48 месяцев, «чистое» время работы – 14 месяцев (≈ 300 рабочих суток, в соответствии с календарным планом раздела ПОС), при расчетах видов отходов с применением годового удельного норматива принимаем коэффициент 1,167.

Отход образуется при зачистке биотуалета. Согласно Приложению М «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» 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:
 $3500 \times 30\% \times 1,167 = 1225,35$ 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 кг/м^3 .

Норма образования отхода составит:

$$M = 1225,35 \text{ (л/период)} \times 1000 \text{ (кг/м}^3) \times 10^{-6} \times 4 \text{ (чел.)} = 4,901 \text{ т/период.}$$

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 спец-одежды	Количество рабочих	Норма выдачи спецодежды, раз/период	Вес единицы спец-одежды, кг	Нормативная масса образования отхода, т/период
Комплект х/б	4	4	0,45	$M = 4 \times 4 \times 0,45 \times 10^{-3} = 0,007$
Костюм х/б с водоотталкивающей пропиткой	4	4	2,4	$M = 4 \times 4 \times 2,4 \times 10^{-3} = 0,038$
Рукавицы комбинированные	4	4	0,3	$M = 4 \times 4 \times 0,3 \times 10^{-3} = 0,005$
Куртка на утепляющей подкладке	4	4	2,5	$M = 4 \times 4 \times 2,5 \times 10^{-3} = 0,040$
Брюки на утепляющей подкладке	4	4	2,8	$M = 4 \times 4 \times 2,8 \times 10^{-3} = 0,045$
			Итого:	0,135 т/период

Спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства – 40212112605.

Отход образуется при замене изношенных брезентовых костюмов.

Наименование спец-одежды	Количество рабочих	Норма выдачи спецодежды, раз/период	Вес единицы спец-одежды, кг	Нормативная масса образования отхода, т/период
Брезентовый костюм	4	4	2,8	$M = 4 \times 4 \times 2,8 \times 10^{-3} = 0,045$
			Итого:	0,045 т/период

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	4	2,0	$M = 4 \times 4 \times 2,0 \times 10^{-3} = 0,032$
			Итого:	0,032 т/период

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	4	14	0,06	$M = 4 \times 14 \times 0,06 \times 10^{-3} = 0,003$
			Итого:	0,003 т/период

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	4	4	1,6	$M = 4 \times 4 \times 1,6 \times 10^{-3} = 0,026$
			Итого:	0,026 т/период

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	300	7500	100000	0,00018
					Итого:	0,0002

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.

<i>Марка автотранспорта</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Пробег одной единицы, км/период</i>	<i>Значение удельного показателя, кг</i>	<i>Нормативный пробег, км</i>	<i>Вес отхода, т/период</i>
Трактор Беларусь КО-705	1	45200	0,2	10000	0,00090
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	30200	0,2	10000	0,00060
Итого:					0,002

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.

<i>Марка автотранспорта</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Пробег одной единицы, км/период</i>	<i>Значение удельного показателя, кг</i>	<i>Нормативный пробег, км</i>	<i>Вес отхода, т/период</i>
Трактор Беларусь КО-705	1	45200	19,1	10000	0,08633
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	30200	19,1	10000	0,05768
Итого:					0,144

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.

Количество отработанного электролита определяется исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 2,7 л на 10 000 км пробега для грузовых автомобилей.

Расчет количества лома аккумуляторов свинцовых отработанных

<i>Марка автотранспорта</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Пробег одной единицы, км/период</i>	<i>Значение удельного показателя, кг</i>	<i>Нормативный пробег, км</i>	<i>Вес отхода, т/период</i>
Трактор Беларусь КО-705	1	45200	4,18	10000	0,01889

Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	30200	4,18	10000	0,01262
Итого:					0,032

Расчет количества сернокислотного электролита

Марка автотранспорта	Кол-во	Пробег одной единицы, км/период	Значение удельного показателя, л	Коэффициент перевода л в м ³	Плотность электролита, т/м ³	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь КО-705	1	45200	2,7	0,001	1,2	10000	0,01464
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	30200	2,7	0,001	1,2	10000	0,00978
Итого:							0,024

Количество отхода составит **0,056 т/период**.

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.

Марка автотранспорта	Кол-во	Пробег одной единицы, км/период	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь КО-705	1	45200	2,18	10000	0,00985
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	30200	2,18	10000	0,00658
Итого:					0,016

Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных - 41310001313.

Количество отработанного моторного масла рассчитывается исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 0,71 л на 100 л израсходованного топлива для грузовых автомобилей, работающих на бензине;

- 1,17 л на 100 л израсходованного топлива для внедорожных автомобилей – самосвалов и другой подобной техники, работающей на дизельном топливе.

Марка автотранспорта	Кол-во	Расход топлива одной единицы, л/период	Значение удельного показателя, л	Нормативный расход топлива, л	Коэффициент перевода л в м ³	Плотность масла, т/м ³	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь КО-705	1	15000	1,17	100	0,001	0,93	0,16322
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	8800	0,71	100	0,001	0,93	0,05811
Итого:							0,221

Отходы минеральных масел трансмиссионных – 40615001313.

Количество отработанного трансмиссионного масла рассчитывается исходя из значения удельного показателя образования отходов:

- 0,04 л на 100 л израсходованного топлива для грузовых автомобилей, работающих на бензине;

- 1,17 л на 100 л израсходованного топлива для внедорожных автомобилей – самосвалов и другой подобной техники, работающей на дизельном топливе.

Марка автотранспорта	Кол-во	Расход топлива одной единицы, л/период	Значение удельного показателя, л	Нормативный расход топлива, л	Коэффициент перевода л в м ³	Плотность масла, т/м ³	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь КО-705	1	15000	1,17	100	0,001	0,885	0,15532
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	8800	0,04	100	0,001	0,885	0,00312
Итого:							0,158

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;

- 0,6 л на 100 л израсходованного топлива для внедорожных автомобилей – самосвалов и другой подобной техники.

Марка автотранспорта	Кол-во	Расход топлива одной единицы, л/период	Значение удельного показателя, л	Нормативный расход топлива, л	Коэффициент перевода л в м ³	Плотность масла, т/м ³	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь КО-705	1	15000	0,6	100	0,001	0,890	0,08010
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	8800	0,1	100	0,001	0,890	0,00783
Итого:							0,088

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
Трактор Беларусь КО-705	1	2	1,5	45,200	10	0,01356
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	2	1,5	30,200	10	0,00906
Итого:						0,023

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.):

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

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 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_{ni}	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь КО-705	1	2	0,5	45,200	20	0,00226
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	2	0,5	30,200	20	0,00151
Итого:						0,004

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.):

$$M = \sum N_i \times n_i \times m_i \times L_i / L_{ni} \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

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 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
Трактор Беларусь КО-705	1	2	0,1	45,200	10	0,00090
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	2	0,1	30,200	10	0,00060
Итого:						0,002

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
Трактор Беларусь КО-705	1	8	0,53	45,200	10	0,01916
Поливомоечная машина ЗИЛ-130	1	8	0,53	30,200	10	0,01280
Итого:						0,032

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 фильтрата, образующегося в теле полигона.

Образование фильтрата – неизбежный процесс, который происходит при длительном хранении любого вида отходов. Атмосферные осадки в виде дождя и снега, проходя через толщу отходов, «обогащаются» множеством разнообразных веществ, и превращаются в сложную по химическому составу жидкость с неприятным запахом.

Фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный – 73910112394.

В соответствии с разделом ИОС-3 количество фильтрата при эксплуатации полигона составляет 20 м³/сут (7300 м³/период) – **7300,000 т/период.**

Отходы от посева травосмеси и применения минеральных и органических удобрений.

Расчет количества образующейся упаковки от травосмеси.

Многолетние травы (костер безостый, мятлик луговой, овсяница луговая, тимофеевка луговая) поступают на территорию площадки рекультивации в полипропиленовых мешках вместимостью 25 кг.

Согласно разделу ПЗУ, количество многолетних трав для биологического этапа рекультивации составит: костер безостый – 239,3 кг; мятлик луговой – 148,8 кг; овсяница луговая – 194 кг; тимофеевка луговая – 103,5 кг.

Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная – 43412311514.

Норма образования отхода составит:

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

где: Q_i – расход сырья i -го вида, кг/период;
 M_i – вес сырья i -го вида в единице упаковки, кг;
 m_i – вес единицы пустой упаковки из-под сырья i -го вида, кг;
 10^{-3} – коэффициент перевода кг в тонны.

Норма образования отхода составит:

$$P = 685,6 / 25 \times 0,5 \times 10^{-3} = \mathbf{0,014 \text{ т/период}},$$

где: 0,5 – вес единицы пустой упаковки, кг;
 10^{-3} – коэффициент перевода кг в тонны.

Расчет количества образующейся упаковки от удобрений.

Минеральные удобрения (азотные, фосфорные, калийные, древесная зола) и органические удобрения поступают на территорию площадки рекультивации в бумажных мешках с полиэтиленовым вкладышем вместимостью 25 кг.

Согласно разделу ПЗУ, количество удобрений для биологического этапа рекультивации составит: азотные – 646,5 кг; фосфорные – 1874,9 кг; калийные – 1551,6 кг; древесная зола – 7758 кг; органические – 8,25 тонн.

Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органоминеральными удобрениями – 40591972604.

Норма образования отхода составит:

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

где: Q_i – расход сырья i -го вида, кг/период;
 M_i – вес сырья i -го вида в единице упаковки, кг;
 m_i – вес единицы пустой упаковки из-под сырья i -го вида, кг;
 10^{-3} – коэффициент перевода кг в тонны.

Норма образования отхода составит:

$$P = 20081 / 25 \times 0,5 \times 10^{-3} = \mathbf{0,402 \text{ т/период}}$$

где: 0,5 – вес единицы пустой упаковки, кг.

Упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями – 43811921514.

Норма образования отхода составит:

$$P = \sum Q_i / M_i \times m_i \times 10^{-3}, \quad \text{т/период}$$

где: Q_i – расход сырья i -го вида, кг/период;
 M_i – вес сырья i -го вида в единице упаковки, кг;
 m_i – вес единицы пустой упаковки из-под сырья i -го вида, кг;
 10^{-3} – коэффициент перевода кг в тонны.

Норма образования отхода составит:

$$P = 20081 / 25 \times 0,1 \times 10^{-3} = \mathbf{0,080 \text{ т/период}}$$

где: 0,1 – вес единицы пустого полиэтиленового вкладыша, кг.

Приложение 18

**ЗАО "Экологический промышленно-финансовый
Концерн "МОЙДОДЫР"**

**КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
С СИСТЕМОЙ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
«МОЙДОДЫР-К-1» (380 В)**

/ Паспорт и руководство по эксплуатации /

Москва , 2007 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Лист</i>
1. Общие сведения	3
2. Назначение	4
3. Технические данные.....	5
4. Устройство и принцип работы	6
5. Меры безопасности	12
6. Транспортировка и хранение	12
7. Подготовка к работе	13
8. Правила эксплуатации.....	14
9. Гарантийные обязательства	15
- Инструктаж по правилам эксплуатации и техническому обслуживанию.....	16
- Форма журнала учета технического обслуживания	17

Приложения:

- Гарантийный талон - на 1л.
- Копия санитарно-эпидемиологического заключения - на 1л.
- Копия сертификата соответствия - на 1л.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Настоящий «Паспорт и руководство по эксплуатации» содержит технические данные, описание принципа работы, правила технического обслуживания и ремонта Комплекта оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения (в дальнейшем «Комплект») на базе очистной установки "МОЙДОДЫР-К-1" (в дальнейшем "Установка").

1.2. «Комплект» разработан с учетом современных экологических требований.

1.3. «Установка» выполнена в соответствии с техническими условиями ТУ 4859-002-17672005-2006.

1.4. Разработчик оставляет за собой право внесения в «Комплект» и «Установку» изменений, не указанных в настоящем Паспорте и направленных на улучшение технических, технологических и эксплуатационных характеристик Установки.

**ПАСПОРТ НА КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ НАЛИЧИИ КОПИИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО СЕРТИФИКАТА
И СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ НА УСТАНОВКУ «МОЙДОДЫР-К-1»,
ЗАВЕРЕННЫХ ПЕЧАТЬЮ КОНЦЕРНА "МОЙДОДЫР"**

ВНИМАНИЕ!

- Применение шампуней и моющих средств на данной установке - **НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ!**
- Транспортировка очистной установки, капсулы и баков допускается только в **ОПОРОЖНЕННОМ СОСТОЯНИИ!**
- **Во избежание повреждений в период хранения, установка должна быть опорожнена, все краны открыты, шланг со всасывающего патрубка насоса снят, а сливные пробки на моечном насосе и на Установке отвернуты!**

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. «Комплект» предназначен для мойки колес транспортных средств на строительных площадках в особо стесненных условиях, с ограниченной пропускной способностью.

2.2. «Комплект» обеспечивает очистку оборотной воды при пропускной способности до 5 единиц транспорта в час.

2.3. «Комплект» предотвращает загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80% технической воды.

2.4. «Комплект» используется мойки колес автотранспорта без применения моющих средств.

2.5. При кратковременных перепадах температуры воздуха с положительной до отрицательной (-5°C), допускается не опорожнять «Установку», при условии обязательного включения электрокалорифера подогрева насосного отсека «Установки», хранения шланга с моечным пистолетом в насосном отсеке «Установки» и контролем за образованием льда в отсеках «Установки», заполненных водой, при этом щели между корпусом «Установки» и поверхностью земли в насосном отсеке должны быть заделаны.

2.6. «Комплект» легко монтируется и демонтируется, перевозится на новый объект применения.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. «Установка» (основные параметры и техническая характеристика приведены в таблице 1).

Таблица 1

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность по очищенной воде, м ³ /ч	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 x 650 x 1220 (высота)
5.	Масса без воды, кг	270
6.	Объем воды в установке, м ³	0,9
7.	Обслуживающий персонал, чел	1

* - содержание взвешенных веществ на входе в песколовку может достигать 30000 мг/л.

3.2. Моечный насос (основные параметры приведены в таблице 2).

Таблица 2

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность, л/мин	30÷50
2.	Давление, кгс/см ²	6÷6,5
3.	Установленная мощность, кВт	1,5
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	380

3.3. Погружной насос, установленный в капсуле (основные параметры приведены в таблице 3).

Таблица 3

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность, л/мин	до 100
2.	Напор, м вод.ст.	9
3.	Установленная мощность, кВт	0,6
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	220

Второй аналогичный насос размещается в шламоприемной камере «Установки» и служит для перекачивания осадка в специальный бак (при наличии «Системы сбора осадка»).

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Перед монтажом «Комплекта» в соответствии со схемой (см.рис.1) готовится площадка для мойки колес, водосборный приямок и шламоприемный кювет. На площадке моечного поста обеспечивается электроснабжение (трехфазная сеть 380В, 50 Гц.), выполняются заземлители, подводится водопровод (при отсутствии водопровода можно использовать воду, подвозимую в автоцистерне).

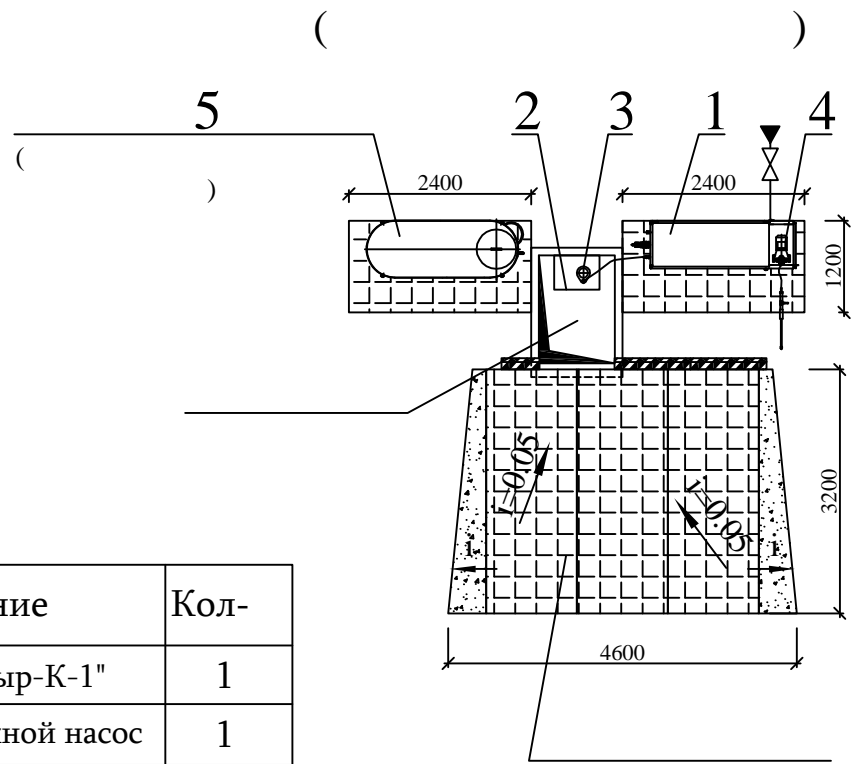
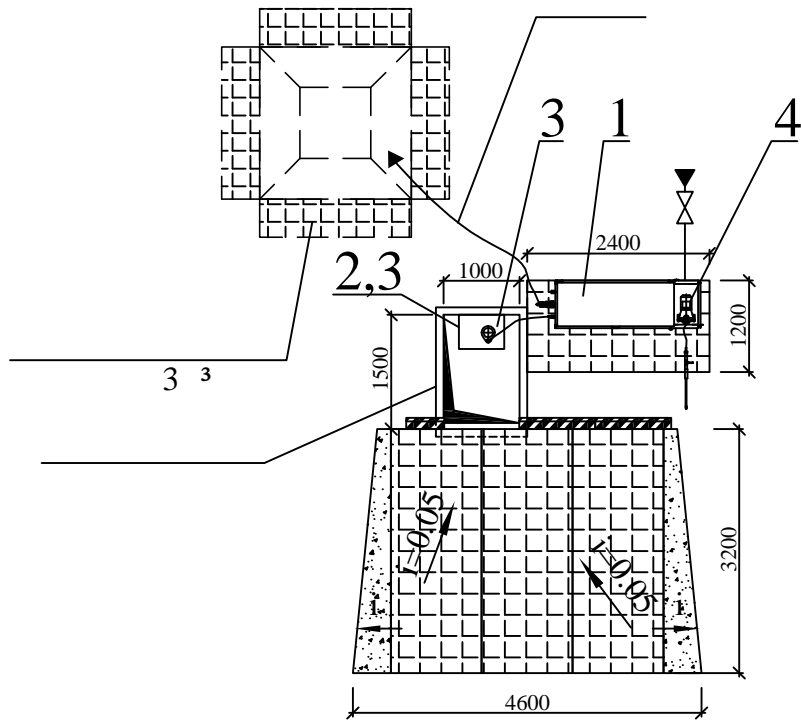
4.2. В состав «Комплекта» входят: очистная «Установка» с моечным насосом и капсула, устанавливаемая в приямке ниже уровня моечной площадки, с погружным насосом, предназначенным для подачи загрязненной воды в «Установку». Приямок служит для сбора и предварительной очистки оборотной воды от крупных твердых частиц.

4.3. «Установка» (см.рис.2) содержит вертикальный отстойник с нефтеотделителем 1, тонкослойный блок 2, кассетный фильтр 3, водоприемную камеру 4, моечный насос 5, электрокалорифер 6.

«Комплект», в случае необходимости, может дополняться «Системой сбора осадка», для сбора шлама, накапливающегося в установке. «Система сбора осадка» состоит из бака шламоприемного и погружного насоса 7, размещающегося в шламоприемной камере «Установки» и предназначенного для перекачки шлама из «Установки» в шламоприемный бак системы.

4.4. «Установка» оборудована технологическими трубопроводами с запорной и регулирующей арматурой для заполнения установки технической (водопроводной) водой, для организации движения оборотной воды в установке и отвода шлама в шламоприемный кювет или в шламоприемный бак.

4.5. «Установка» располагается на поверхности земли на твердом основании (настиле из железобетонных плит). Сливное отверстие и кран отвода шлама «Установки» должны быть расположены выше уровня шламоприемного кювета для обеспечения самотечного опорожнения «Установки» и периодического сброса из нее шлама. При отсутствии шламоприемного кювета осадок из «Установки» перекачивается в шламоприемный бак системы сбора осадка.



	Наименование	Кол-
1	Установка "Мойдодыр-К-1"	1
2	Капсула под погружной насос	1
3	Насос погружной	1
4	Насос моечный	1
5	Система сбора осадка	1

Рис.1. Схема устройства и расположения технологического оборудования.

" - - 1"

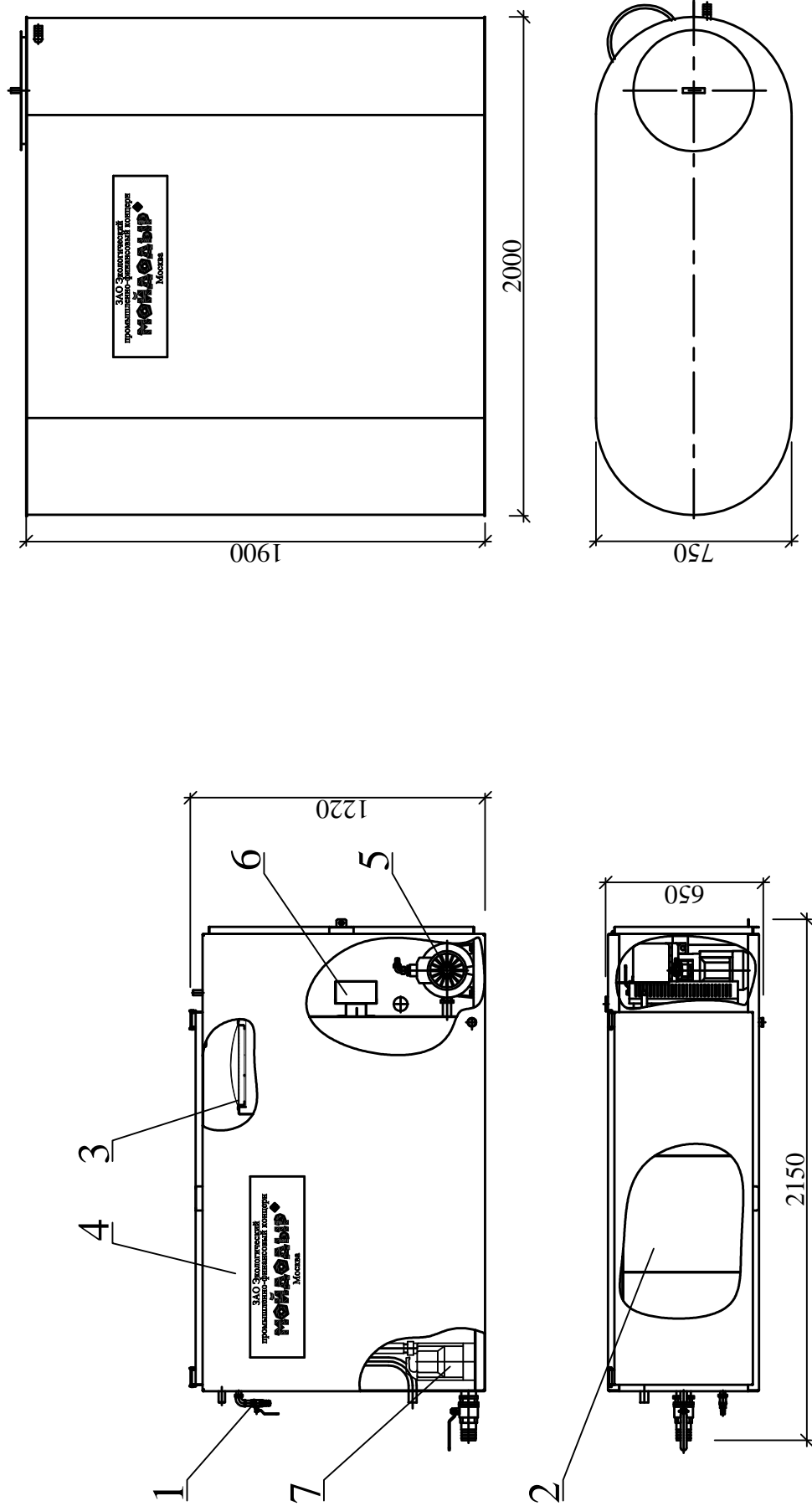
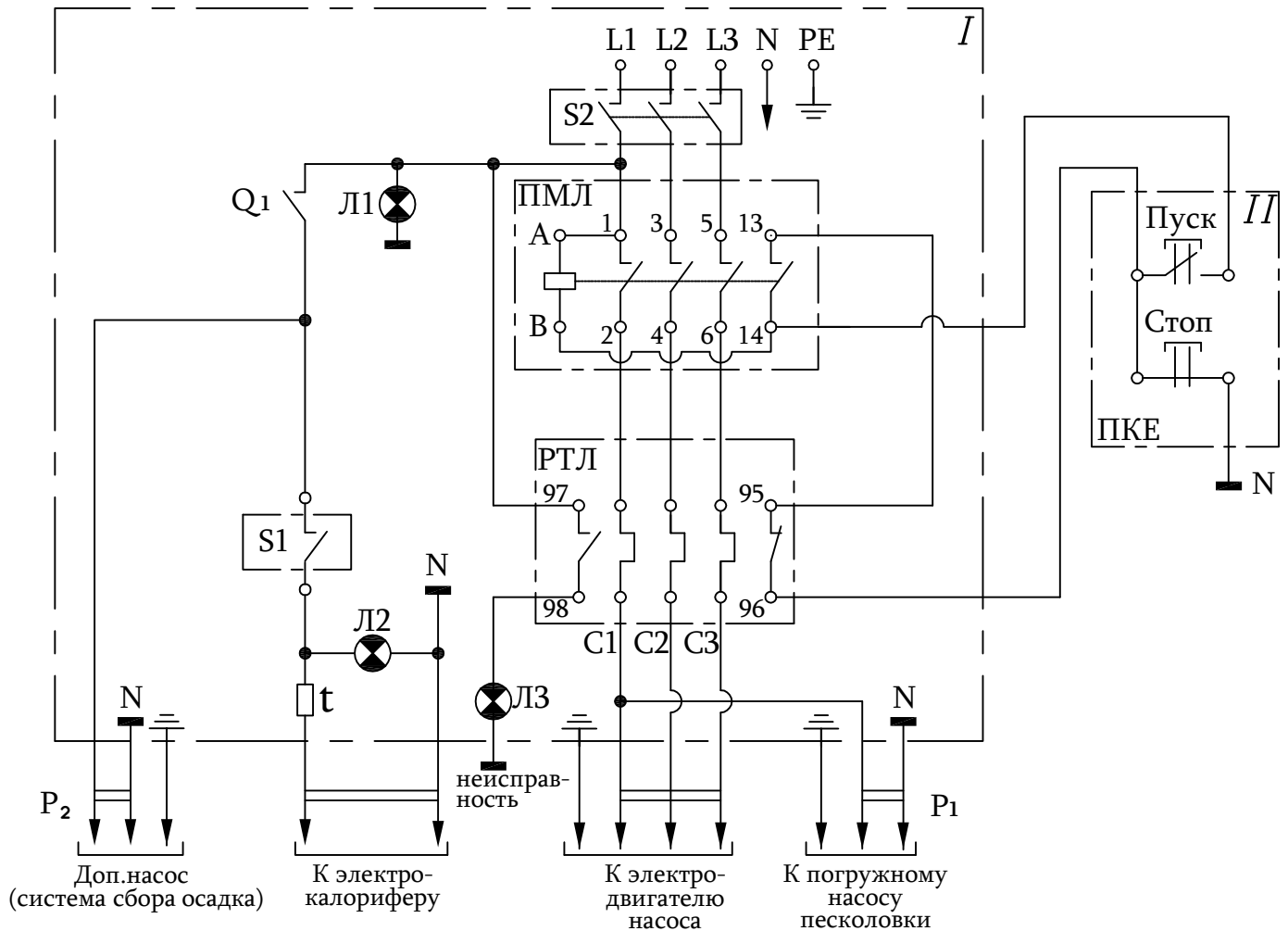


Рис.2. Очистная установка и бак для сбора осадка.

Схема электрическая - "Мойдодыр-К-1"(380В)



Обозначение по схеме	Наименование	Обозначение	Количество
Q1	Авт. выключатель	ABB S201 C10	1
S1	Выключатель подогрева (кулачк.)	4G 10-10U 10A	1
S2	Выключатель сети (кулачковый)	4G 25-10U 25A	1
ПКЕ	Пусковая кнопка	ПКЕ 722	1
P _{1,2}	Евророзетка	UJP Schuko C1P2P+E 16A 250V IP44(ABB)	2
Л1, Л2	Лампа неоновая	XDN	2 (зеленый цвет)
Л3	Лампа неоновая	XDN	1 (красный цвет)
t	Датчик температурный	TK-24-00-1-57-+/--3% t=57° C ± 3%	1
ПМЛ	Пускатель магнитный	ПМЛ-21 00 0.4Б	1
	Блок зажимов	БЗ 26-1.5П10-В/ВУ310	1
	Коробка пластиковая	iP 65 275×220×140 12812 (ABB)	1
РТЛ	Реле тепловое	РТЛ 1012 5.5÷8 А (380В)	1

Рис.3

4.6. Утилизация шлама, накапливающегося в шламоприемном кювете, может производиться непосредственно на объекте. Уплотнение и уменьшение объема шлама происходит естественным путем в результате испарения и инфильтрации воды в шламоприемном кювете. При использовании «Системы сбора осадка», осадок из шламоприемного бака периодически вывозится для утилизации специализированными организациями: МГУП «Промотходы» и др.

4.7. Корпус «Установки» выполнен из листовой стали, защищен от коррозии, снабжен крышками и лестницей. Технологические трубопроводы выполнены из металлических труб с антикоррозионным покрытием, а также из гибких полихлорвиниловых шлангов.

4.8. Обратная вода, используемая для мойки, забирается моечным насосом из «Установки» и через моющий пистолет подается на мойку колес автотранспортных средств, располагающихся на моечной площадке. Сточная вода с моечной площадки сливается самотеком в приямок и далее погружным насосом, расположенным в капсуле, подается в «Установку», где очищается путем отстаивания и последующей фильтрации.

4.9. Нефтепродукты, отделившиеся в «Установке», периодически отводятся через нефтеотделитель вместе с частью воды в любую емкость и вывозятся в установленном порядке для утилизации.

4.10. Шлам, накапливающийся в приямке, периодически (по мере заполнения) выгружается в шламо-приемный кювет или шламоприемный бак системы сбора осадка. Шлам, накапливающийся непосредственно в «Установке», сбрасывается в шламоприемный кювет или перекачивается с помощью погружного насоса в шламоприемный бак системы сбора осадка.

4.11. В холодное время года (при среднесуточных температурах ниже 0°C) при работе «Установки» предусматривается подогрев насосного отсека «Установки» с помощью встроенного электрокалорифера мощностью 1 кВт с терморегулятором. Возможно также размещение «Установки» в закрытом отапливаемом помещении, а также оборудование ее системой подогрева обратной воды (до 25°C). Эти варианты не предусмотрены типовым проектом, но могут быть выполнены по спецзаказу.

4.12. При длительных перерывах в работе «Установки» (при среднесуточных температурах ниже 0°C) необходимо откачать воду из

прямка и капсулы, слить воду из «Установки», насосов и шлангов; открыть запорную арматуру на трубопроводах, вывернуть сливные пробки. Погружной насос, расположенный в капсуле, следует отсоединить и перенести в отапливаемое помещение.

4.13. Во избежание переполнения «Установки» (при поступлении избыточной воды, в частности с атмосферными осадками) в «Установке» предусмотрен аварийный перелив воды со сбросом в шламоприемный кювет.

4.14. Для электропитания насосов используется трехфазная электросеть с напряжением 380В. Электрическая схема представлена на рис.3.

Для электроосвещения моечной площадки необходимо оборудовать систему рабочего и ремонтного освещения согласно СНИП 23-05-95.

Напряжение рабочего освещения 220В, ремонтного освещения 12В.

4.15. После завершения работ на объекте «Комплект» и моечная площадка демонтируются и могут быть использованы на другом объекте. Шламоприемный кювет засыпается грунтом.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При работе с «Комплектом» необходимо соблюдать "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем".

5.2. Лицо, ответственное за эксплуатацию «Комплекта», должно обеспечить организацию мероприятий по безопасности работ и выполнение обслуживающим персоналом правил техники безопасности.

5.3. Проведение работ (техническое обслуживание, ремонт) на «Комплекте» следует выполнять при полном снятии напряжения: при этом на коммутаторные элементы необходимо вывешивать запрещающие таблички: **"Не включать! Работают люди!"**

5.4. Корпус «Установки» должен быть заземлен согласно требованиям ПУЭ. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4,0 Ом.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ «УСТАНОВКИ» БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА!

5.5. По окончании работы «Комплекта» напряжение электропитания с «Установки» должно быть снято внешним устройством.

5.6. Персонал, выполняющий работы на «Комплекте», обязан знать и выполнять правила противопожарной безопасности.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование Установки может производиться любым видом транспорта, соответствующего ее габаритам и массе. Для такелажных работ следует использовать монтажные скобы Установки.

6.2. К хранению и консервации Установки специальные требования не предъявляются. Нельзя допускать замерзания воды внутри емкостей и в трубопроводах. См. также п.4.12.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

6.1. Компоновка и монтаж оборудования «Комплекта» на объекте производятся в соответствии со Схемой устройства площадки, разработанной Концерном «МОЙДОДЫР», и рекомендациями его специалистов.

6.2. Разместить «Установку» на ровной поверхности без уклонов, по уровню.

6.3. Проверить визуально качество монтажа сборочных единиц трубопроводов и арматуры.

6.4. Проверить наличие и соответствие ПУЭ заземления «Установки».

6.5. Установить шланги или трубопроводы на штуцеры:

- 1) подвода технической или водопроводной воды к «Установке»;
- 2) подвода загрязненной воды;
- 3) отвода очищенной воды к моющему пистолету.

6.6. Закрыть все задвижки и краны, заполнить «Установку» водой до уровня ниже верхней кромки на 150 мм.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1.1. Открыть кран на линиях подачи очищенной воды к моечному насосу и к моеющему пистолету.

7.1.2. Подать электропитание на погружной насос подачи загрязненной воды в «Установку». Включение насоса происходит автоматически (с помощью поплавкового выключателя) при достижении уровня воды 0,5 м в капсуле.

7.1.3. Включить моечный насос.

7.1.4. Провести мойку колес автомобиля очищенной водой под давлением с использованием моеющего пистолета.

7.1.5. По окончании мойки колес автомобиля выключить электропитание моечного насоса.

7.1.6. Отключить электропитание насоса подачи загрязненной воды (в конце смены).

7.2. ПЕРИОДИЧНОСТЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ

7.2.1. Опорожнение приемка – по мере заполнения осадком.

7.2.2. Удаление шлама из установки – не менее 1 раза в смену.

7.2.3. Чистка кассетного фильтра 1-2 раза в смену

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

8.1. Поставщик гарантирует соответствие «Комплекта» техническим условиям при соблюдении потребителем правил эксплуатации, указанных в настоящем «Паспорте и руководстве по эксплуатации», а также ведении журнала учета технического обслуживания установки (**форма прилагается**).

8.2. Гарантийный срок работы «Комплекта» 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев со дня отгрузки потребителю.

ВНИМАНИЕ!

8.3. Гарантийные обязательства поставщика сохраняются только при выполнении Концерном «МОЙДОДЫР» пуско-наладочных работ и инструктажа обслуживающего персонала.

8.4. Гарантийные сроки на насосы и другое комплектующее оборудование, используемое в «Комплекте», определяется изготовителем соответствующих изделий.

8.5. В случае обнаружения неисправности в пределах гарантийного срока потребитель имеет право предъявить претензии Концерну «МОЙДОДЫР». Для этого составляется акт в присутствии представителя Концерна.

По вопросам подключения «Комплекта», гарантийного и постгарантийного ремонта обращайтесь в Отдел Сервиса

ЗАО «Концерн «МОЙДОДЫР»

тел. 8-(499)-168-03-80, 8-(499)-168-73-51

Приложение 19

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 26.11.2019 г., поступившего на рассмотрение 26.11.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
26.11.2019 № 99/2019/297487505			
Кадастровый номер:		71:20:010806:30	

Номер кадастрового квартала:	71:20:010801
Дата присвоения кадастрового номера:	30.08.1995
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир от края жилой застройки. Участок находится примерно в 350 м от ориентира по направлению на юго-восток. Почтовый адрес ориентира: обл. Тульская, р-н Узловский, д. Петровское, МО Партизанское
Площадь:	80000 +/- 495 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	123200
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
26.11.2019 № 99/2019/297487505			
Кадастровый номер:		71:20:010806:30	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	специальная деятельность
Сведения о кадастровом инженере:	Петухова Наталья Николаевна №№71-10-19, ООО ППП "АДТ", РФ, Тульская область, г.Ясногорск, ул.Советская, д.4
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
26.11.2019 № 99/2019/297487505			
Кадастровый номер:		71:20:010806:30	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования «Для размещения объектов специального назначения».
Получатель выписки:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
(вид объекта недвижимости)	
Лист № ___ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ___
Всего разделов: ___	
Всего листов выписки: ___	
26.11.2019 № 99/2019/297487505	
Кадастровый номер:	71:20:010806:30
1.	Правообладатель (правообладатели):
1.1.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:
2.1.	не зарегистрировано
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
3.	3.1.1. вид:
	Аренда, весь объект
	дата государственной регистрации:
	16.02.2016
	номер государственной регистрации:
71-71/020-71/020/002/2016-242/2	
3.1.1.1. срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 16.02.2016 по 01.02.2031
3.1.1.1. лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью " Управляющая компания г. Узловая", ИНН: 7107531688
3.1.1.1. основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка №112 от 01.02.2016
4.	Договоры участия в долевом строительстве:
	не зарегистрировано
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:
	данные отсутствуют
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:
	данные отсутствуют
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:
	данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:
	данные отсутствуют
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:
	данные отсутствуют
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
26.11.2019 № 99/2019/297487505			
Кадастровый номер:		71:20:010806:30	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
26.11.2019 № 99/2019/297487505			
Кадастровый номер:		71:20:010806:30	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	7	8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	8	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___	Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ___	Всего разделов: ___
Всего листов выписки: ___			
26.11.2019 № 99/2019/297487505			
Кадастровый номер:		71:20:010806:30	

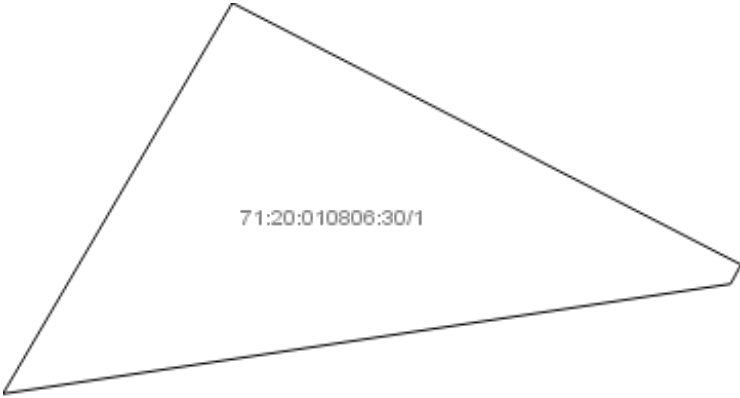
Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: Местная СК МСК-71.1				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	723208.07	291801.77	данные отсутствуют	0.5
2	723194.85	291817.87	данные отсутствуют	0.5
3	723153.19	291811.67	данные отсутствуют	0.5
4	723033.11	291924.2	данные отсутствуют	0.5
5	722822.08	291837.33	данные отсутствуют	0.5
6	722819.5	291813.43	данные отсутствуют	2.5
7	722770.23	291669.75	данные отсутствуют	2.5
8	722749.49	291532.22	данные отсутствуют	2.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4	Всего листов раздела 4 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
26.11.2019 № 99/2019/297487505			
Кадастровый номер:		71:20:010806:30	

План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 71:20:010806:30/1
	
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
26.11.2019 № 99/2019/297487505			
Кадастровый номер:		71:20:010806:30	

Учетный номер части	Площадь (м ²)	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	106	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 71.20.2.148, Постановление "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" № №160 от 24.02.2009

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок				
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка (вид объекта недвижимости)				
Лист № _____ Раздела 4.2		Всего листов раздела 4.2 : ____		Всего разделов: ____
Учетный номер части: _____		Всего листов выписки: ____		
26.11.2019 № 99/2019/297487505				
Система координат: Местная СК МСКР-71.1				
Кодислововой номер:			71:20:010806:30	
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границы части земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
8	722749.49	291532.22	данные отсутствуют	2.5
9	722752.56	291552.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	722753.1	291552.88	данные отсутствуют	0.1
11	722760.41	291538.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
Государственный регистратор			ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности			подпись	
			инициалы, фамилия	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 13.11.2019 г., поступившего на рассмотрение 18.11.2019 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
18.11.2019 № 99/2019/295876594			
Кадастровый номер:		71:20:010801:336	

Номер кадастрового квартала:	71:20:010801
Дата присвоения кадастрового номера:	15.08.2017
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Земельный участок расположен севернее земельного участка с кадастровым номером 71:20:010801:242, расположенного по адресу: Тульская область, Узловский район, МО Партизанское, в 2001 м северо-восточнее д. Большая Россошка, д. 16
Площадь:	40000 +/- 1750 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	102000
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
18.11.2019 № 99/2019/295876594			
Кадастровый номер:		71:20:010801:336	

Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
Виды разрешенного использования:	специальная деятельность
Сведения о кадастровом инженере:	Щедрова Елена Аркадьевна №71-11-158, ООО "Земкадастр"
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
18.11.2019 № 99/2019/295876594			
Кадастровый номер:		71:20:010801:336	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами). Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования «Для размещения объектов специального назначения». Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

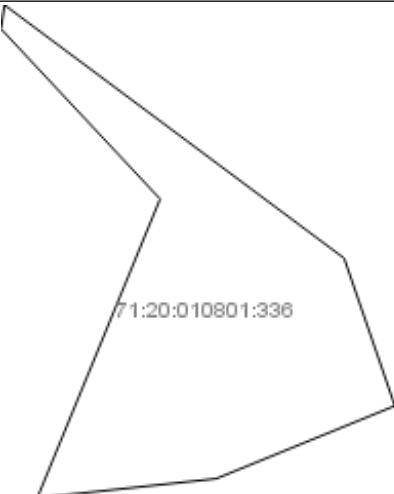
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
(вид объекта недвижимости)	
Лист № ___ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ___
Всего разделов: ___	
Всего листов выписки: ___	
18.11.2019 № 99/2019/295876594	
Кадастровый номер:	71:20:010801:336
1.	Правообладатель (правообладатели):
1.1.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:
2.1.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:
3.1.1.	вид:
	Аренда, весь объект
	дата государственной регистрации:
	01.04.2019
	номер государственной регистрации:
	71:20:010801:336-71/020/2019-1
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:
	с 01.04.2019 на 12 лнт
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:
	Общество с ограниченной ответственностью " Управляющая компания г. Узловая", ИНН: 7107531688
	основание государственной регистрации:
	Договор аренды земельного участка от 21.03.2019 №17
4.	Договоры участия в долевом строительстве:
	не зарегистрировано
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:
	данные отсутствуют
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:
	данные отсутствуют
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:
	данные отсутствуют
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:
	данные отсутствуют
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:
	данные отсутствуют
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела <u>3</u>	Всего листов раздела <u>3</u> : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
18.11.2019 № 99/2019/295876594			
Кадастровый номер:		71:20:010801:336	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1 : ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
18.11.2019 № 99/2019/295876594			
Кадастровый номер:		71:20:010801:336	

Описание местоположения границ земельного участка							
Номер п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	2	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	2	3	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	3	4	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	4	5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	5	6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	6	7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	7	1	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
18.11.2019 № 99/2019/295876594			
Кадастровый номер:		71:20:010801:336	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: Местная СК МСК-71.1				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	723153.19	291811.67	данные отсутствуют	0.5
2	723170.05	291814.18	данные отсутствуют	2.5
3	722991.29	292054.38	данные отсутствуют	2.5
4	722887.1	292090.27	данные отсутствуют	2.5
5	722835.69	291963.84	данные отсутствуют	2.5
6	722822.08	291837.33	данные отсутствуют	0.5
7	723033.11	291924.2	данные отсутствуют	0.5

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист №1 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 1
Всего разделов: 2	
Всего листов выписки: 2	
19 августа 2020г.	
Кадастровый номер:	71:20:010801:492
Номер кадастрового квартала:	71:20:010801
Дата присвоения кадастрового номера:	19.08.2020
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес (местоположение):	Российская Федерация, Тульская область, Узловский район, д. Петровское, примерно в 450 м по направлению на юго-восток от д. 9
Площадь, м2:	6433 +/- 702
Кадастровая стоимость, руб:	20263.95
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	сельскохозяйственное использование, для иных видов сельскохозяйственного использования
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения для заполнения раздела: 2 - Сведения о зарегистрированных правах, отсутствуют.
Получатель выписки:	Мифтахова Анися Рафигатовна (представитель правообладателя), Правообладатель: Комитет по земельным и имущественным отношениям

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

М.П.

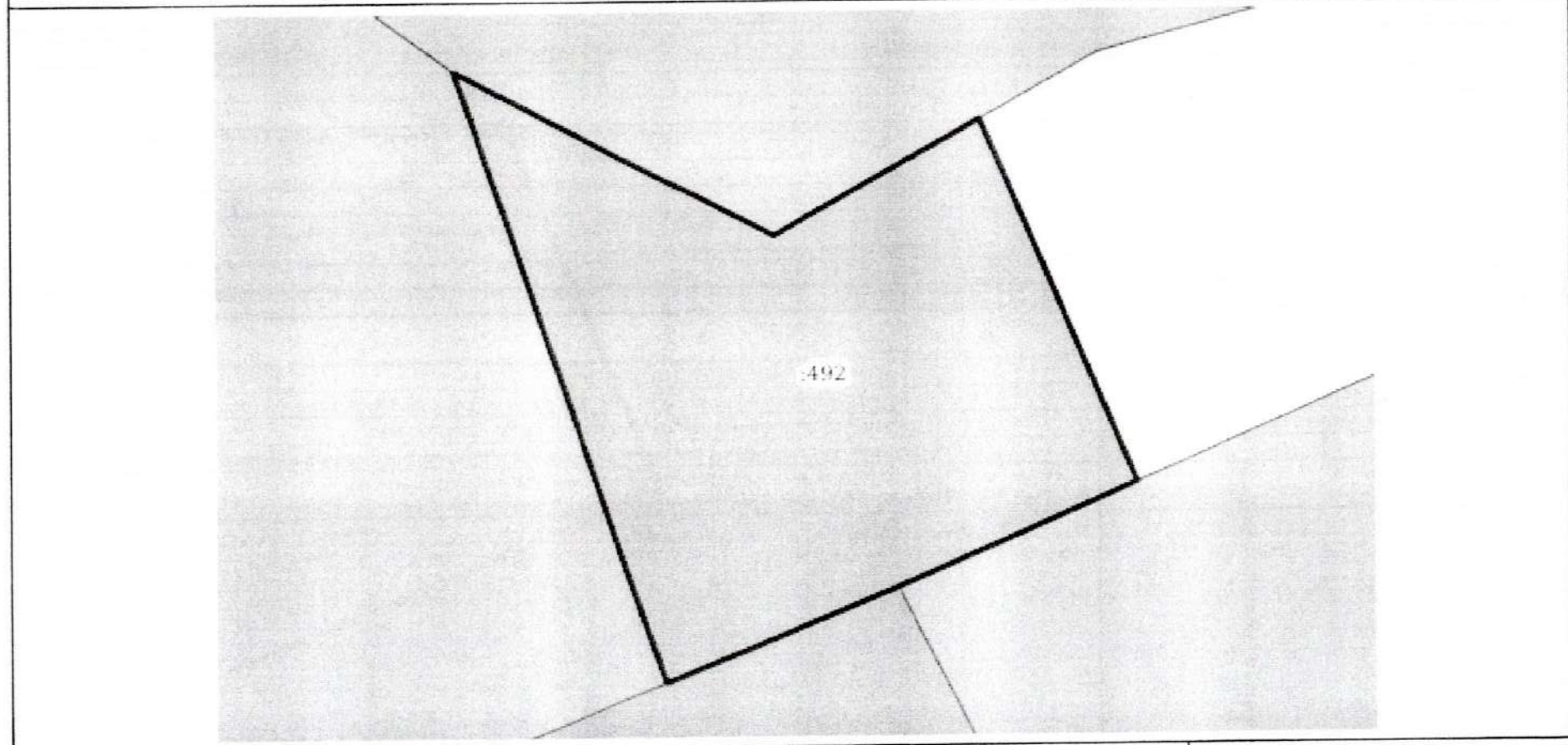
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 2
------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

19 августа 2020г.	
Кадастровый номер:	71:20:010801:492

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:1000	Условные обозначения:
----------------	-----------------------

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П. М.П. М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист №1 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 1
Всего разделов: 2	
Всего листов выписки: 2	
31 августа 2020г.	
Кадастровый номер:	71:20:010801:493
Номер кадастрового квартала:	71:20:010801
Дата присвоения кадастрового номера:	31.08.2020
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес (местоположение):	Тульская область, Узловский район, муниципальное образование Узловский район, восточнее н.п. д. Брусянка
Площадь, м2:	8280 +/- 796
Кадастровая стоимость, руб:	26578,8
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	сельскохозяйственное использование, для сельскохозяйственного производства, сельскохозяйственное использование
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения для заполнения раздела: 2 - Сведения о зарегистрированных правах, отсутствуют.
Получатель выписки:	Мифтахова Анися Рафигатовна (представитель правообладателя). Правообладатель: Комитет по земельным и имущественным отношениям

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

М.П.

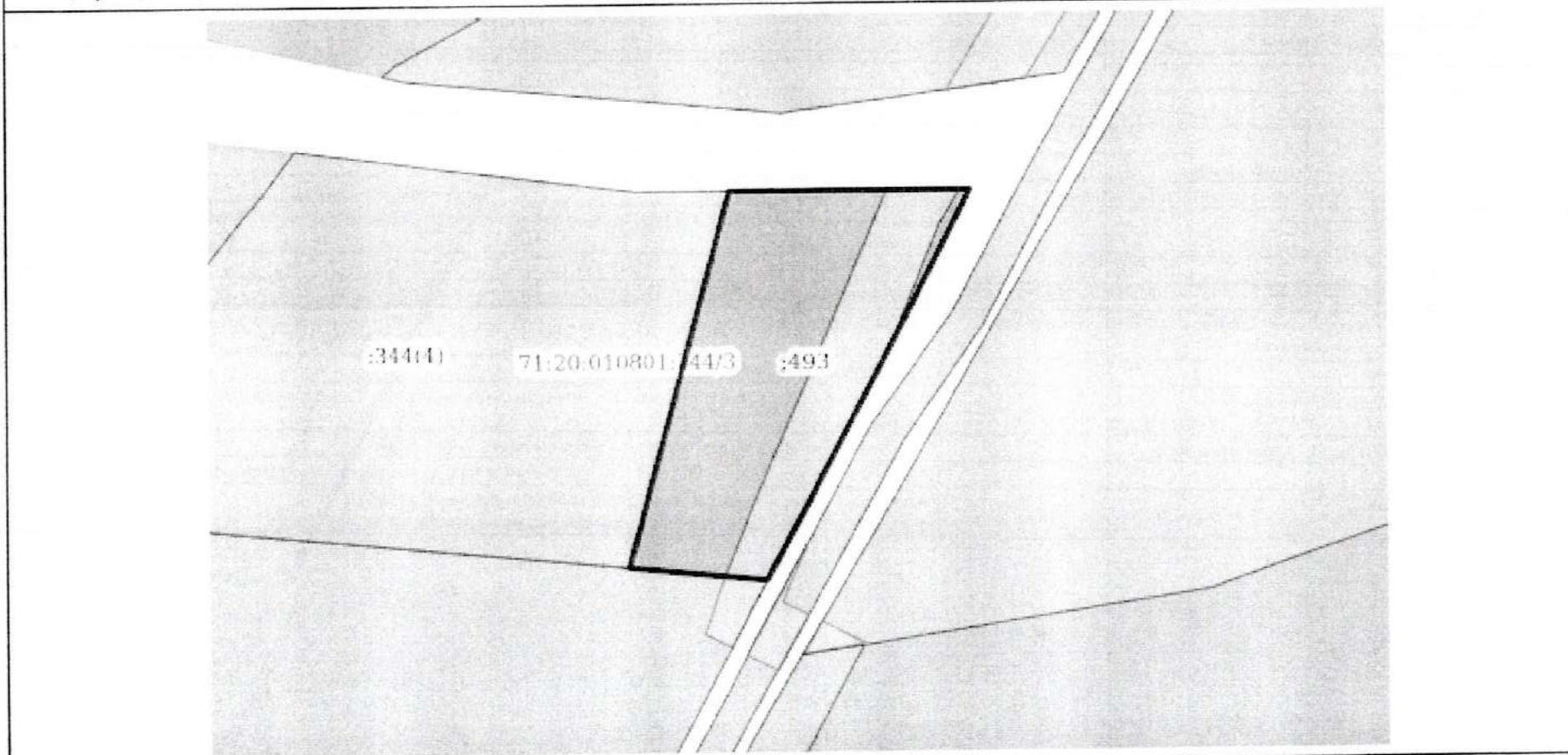
М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 2
31 августа 2020г.			
Кадастровый номер:		71:20:010801:493	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:2000	Условные обозначения:		
----------------	-----------------------	--	--

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П. М.П. М.П. М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 2
2 сентября 2020г.			
Кадастровый номер:	71:20:010801:494		
Номер кадастрового квартала:	71:20:010801		
Дата присвоения кадастрового номера:	01.09.2020		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес (местоположение):	Тульская область, р-н Узловский, муниципальное образование Шахтерское Узловского района, восточнее н.п. д. Петровское		
Площадь, м2:	14091 +/- 1039		
Кадастровая стоимость, руб:	45232.11		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	сельскохозяйственное использование, для сельскохозяйственного производства		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	Сведения для заполнения раздела: 2 - Сведения о зарегистрированных правах, отсутствуют.		
Получатель выписки:	Мифтахова Анися Рафигатовна (представитель правообладателя), Правообладатель: Комитет по земельным и имущественным отношениям		

	подпись	инициалы, фамилия
--	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

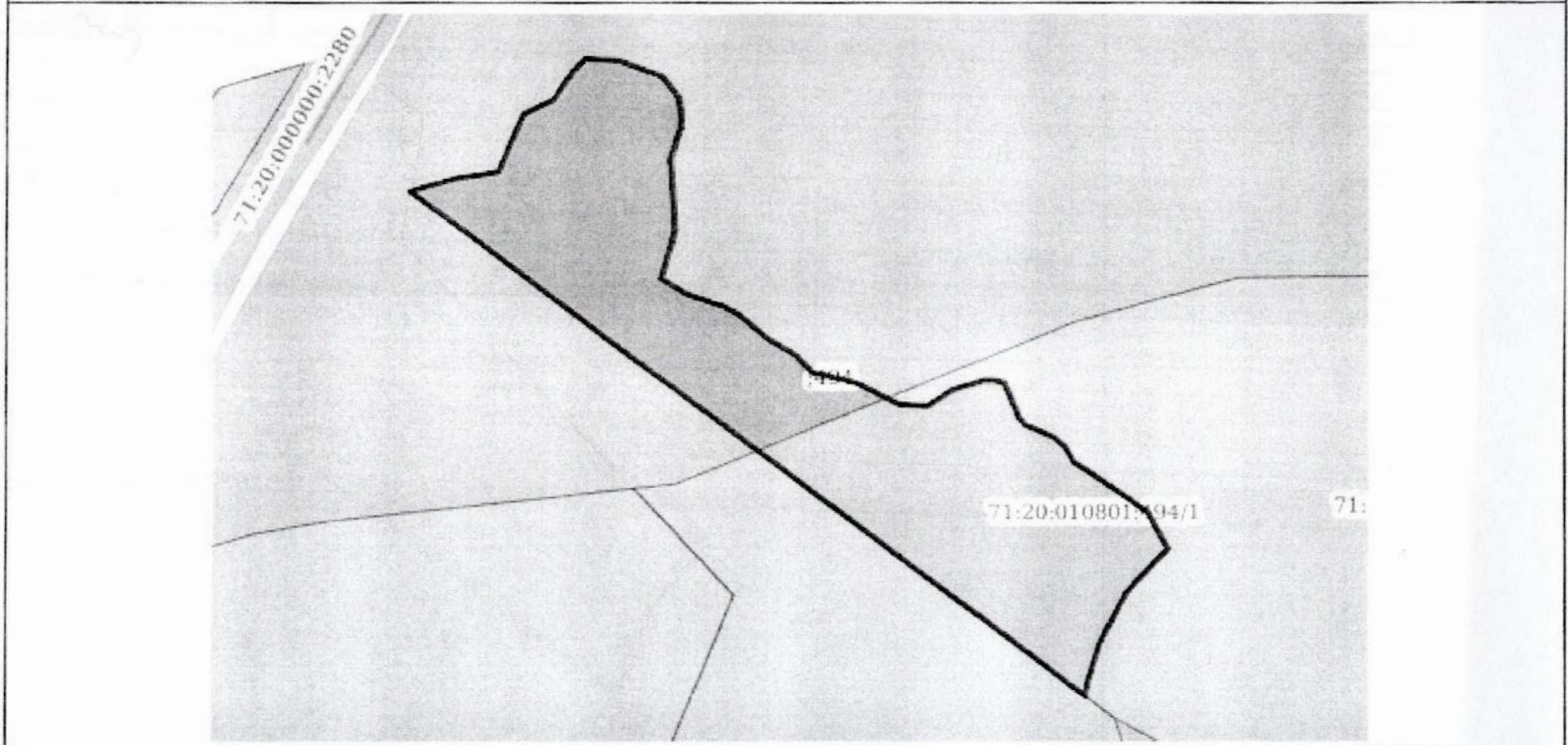
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 2	Всего листов выписки: 2
------------------	---------------------------	-------------------	-------------------------

2 сентября 2020г.	
Кадастровый номер:	71:20:010801:494

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:2000	Условные обозначения:	
----------------	-----------------------	--

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

М.П.

М.П.

**ДОГОВОР АРЕНДЫ
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

г. Узловая

21 марта 2019 года № 17

Комитет по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район 301600, Россия, Тульская область. Узловский район, город Узловая, площадь Ленина, дом 1, ИНН 7117027470, КПП 711701001, ОГРН № 1067150006703, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице председателя **Мифтаховой Аниси Рафигатовны**, действующей на основании Положения о комитете по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район, утвержденного решением Собрания представителей муниципального образования Узловский район от 20 ноября 2018 года № 4-34 «Об утверждении Положения о комитете по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район», от имени муниципального образования Узловский район, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания г.Узловая»**, ИНН КПП 7107531688/711701001, ОГРН 1117154024932, место нахождения: 301602 Тульская область, Узловский район, город Узловая, ул. Тургенева, д. 5А, офис 4, именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице генерального директора Кошина Аркадия Вячеславовича, действующего на основании Устава общества, с другой стороны, действуя на основании подпункта 4 пункта 2 статьи 39.6 Земельного кодекса Российской Федерации, статьи 3.3 Федерального закона от 25 октября 2001 года № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», заключили настоящий договор (далее – «договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок, с кадастровым номером 71:20:010801:336, категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, площадь 40 000 кв.м, разрешенное использование: специальная деятельность, адрес: земельный участок расположен севернее земельного участка с кадастровым номером 71:20:010801:242, расположенного по адресу: Тульская область, Узловский район, МО Партизанское, в 2001 м северо-восточнее д. Большая Россошка, д. 16, именуемый в дальнейшем «участок» для размещения свалки.

1.2. Участок поставлен на государственный кадастровый учет.

1.3. Участок правами третьих лиц не обременен.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1 Настоящий договор заключен на срок двенадцать лет.

2.2 Срок действия договора исчисляется со дня заключения договора.

2.3. Если Арендатор продолжает пользоваться участком после истечения срока договора при отсутствии возражений со стороны Арендодателя, договор считается возобновленным на тех же условиях на неопределенный срок.

2.4. Договор считается заключенным и вступает в силу со дня его государственной регистрации.

**3. РАЗМЕР, ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ВНЕСЕНИЯ
АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ**

3.1 Размер арендной платы определяется в соответствии с действующим законодательством.

3.2. На дату подписания договора размер арендной платы определен в соответствии с Законом Тульской области от 29 июня 2011 года № 1586-ЗТО «О порядке определения размера арендной платы за предоставленные в аренду без торгов земельные участки, находящиеся в собственности Тульской области, а также за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена», Решением Собрания представителей муниципального образования

Узловский район от 6 октября 2016 года № 58-390 «Об утверждении Положения о порядке определения размера арендной платы за предоставленные без торгов земельные участки, находящиеся в собственности муниципального образования Узловский район и установлении коэффициентов использования в отношении земельных участков, находящихся в собственности муниципального образования Узловский район и земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, расположенных в границах территории муниципального образования Узловский район» и составляет **51360 (пятьдесят одна тысяча триста шестьдесят) рублей** в год.

При подписании договора Арендодатель передал Арендатору, а Арендатор принял Расчет арендной платы, произведенный в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими на день подписания договора.

3.3. Стороны применяют следующий порядок и сроки внесения арендной платы:

3.3.1. Арендатор уплачивает арендную плату, исчисленную со дня заключения договора. Первый арендный платеж производится до 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за месяцем заключения договора. Он состоит из арендной платы, исчисленной до последнего числа месяца, следующего за месяцем заключения договора.

Последующие платежи исчисляются ежемесячно и уплачиваются за текущий месяц до 20 (двадцатого) числа текущего месяца.

3.3.2. Арендатор производит перечисление арендной платы на платежные реквизиты **Управление Федерального казначейства Тульской области (комитет по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район), счет № 40101810700000010107 в Отделении Тула г. Тула, БИК 047003001, ОКТМО 70644485, ИНН 7117027470, КПП 711701001, КБК 860 1 11 05013 05 0000 120 (аренда земли).**

В соответствии с действующим законодательством может быть определен иной получатель арендной платы и (или) счет для перечисления арендной платы, о котором Арендодатель уведомляет Арендатора.

3.4. Стороны применяют следующие условия внесения арендной платы:

3.4.1. Обязательство по уплате арендной платы считается исполненным в день ее поступления на счет, указанный в пункте 3.3.2 договора.

3.4.2. Арендатор вправе производить авансовые платежи до конца текущего года.

Если после произведенного авансового платежа размер арендной платы увеличился, Арендатор обязан возместить недоплаченную сумму.

Если после произведенного авансового платежа размер арендной платы уменьшился, Арендатору засчитывается переплата в счет будущих платежей.

3.4.3. Поступившие от Арендатора платежи засчитываются в счет погашения имеющейся на день поступления платежа задолженности по арендной плате. Если на день поступления платежа отсутствует задолженность по арендной плате, поступивший платеж считается авансовым.

3.5. В период действия договора размер арендной платы может изменяться арендодателем в одностороннем порядке, то есть независимо от согласия Арендатора в случае изменения порядка определения размера арендной платы, либо изменения показателей, применяемых для расчета арендной платы:

кадастровой стоимости земельного участка;
коэффициента использования $K_{и}$.

3.6. Размер годовой арендной платы изменяется не чаще одного раза в год.

3.7. Об изменении размера арендной платы и даты возникновения обязательства по уплате арендной платы в измененном размере Арендатор уведомляется Арендодателем в письменной форме заказным письмом с уведомлением по адресу, указанному Арендатором при заключении договора.

По требованию Арендатора Арендодатель обязан в течение одного месяца передать ему расчет арендной платы в измененном размере.

4. ПЕРЕДАЧА УЧАСТКА

4.1 При заключении договора Арендодатель передал, а Арендатор принял участок в состоянии, позволяющем использовать его в соответствии с разрешенным использованием, установленным пунктом 1.1 договора. Договор является актом приема-передачи участка.

5. ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА, ПЕРЕДАЧА ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ ПО ДОГОВОРУ

5.1 Договор может быть изменен соглашением сторон, а также судом в установленных законом случаях.

5.2 Передача прав и обязанностей Арендатора по договору в пределах срока договора осуществляется на основании соглашения.

5.3. Арендатор вправе передавать свои права и обязанности по договору третьему лицу без согласия Арендодателя при условии его уведомления.

Сторона, принявшая права и обязанности Арендатора по договору, обязана в течение десяти дней после государственной регистрации соглашения о передаче прав и обязанностей по договору передать Арендодателю подлинный экземпляр соглашения с отметкой о государственной регистрации либо его нотариально заверенную копию.

6. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА И ОТКАЗ ОТ ДОГОВОРА

6.1 Договор расторгается:

6.1.1. На основании соглашения сторон.

6.1.2. Судом в случаях, установленных законом и в случаях, указанных в пунктах 6.2, 6.3 договора.

6.2. Арендодатель вправе в любое время отказаться от договора, предупредив об этом Арендатора в срок и в порядке, указанные в пунктах 6.5.6.6 договора, в следующих случаях:

6.2.1. Использования Арендатором участка не в соответствии с его разрешенным использованием.

6.2.2. Не внесения Арендатором арендной платы более двух раз подряд по истечении установленного договором срока платежа.

6.2.3. Неиспользование земельного участка, предназначенного для жилищного строительства в течение трех лет.

6.2.4. Иных предусмотренных законодательством Российской Федерации случаях.

6.2.5. Нарушения Арендатором какого-либо из обязательств, определенных пунктом 8.1 договора.

6.3. Арендатор вправе в любое время отказаться от договора, предупредив об этом Арендодателя в срок и в порядке, указанные в пунктах 6.5.6.6 договора до начала строительства.

6.4. Если договор считается возобновленным на тех же условиях на неопределенный срок, каждая из сторон вправе в любое время отказаться от договора, предупредив об этом другую сторону в срок и в порядке, указанные в пунктах 6.5.6.6 договора.

6.5. Об одностороннем отказе от исполнения договора одна сторона предупреждает другую сторону за один месяц.

6.6. Предупреждение об отказе от договора (далее – предупреждение) производится заказным письмом с уведомлением по адресу, указанному Арендатором при заключении договора.

Предупреждение считается исполненным в день его получения другой стороной.

По истечении срока, указанного в пункте 6.5 договора и исчисленного со дня исполнения предупреждения, договор считается расторгнутым.

С заявлением о государственной регистрации прекращения договора обращается сторона, отказавшаяся от исполнения договора.

6.7. При расторжении договора либо отказе одной из сторон от исполнения договора Арендатор в срок до дня прекращения действия договора обязан за свой счет привести участок в состояние, позволяющее использовать его в соответствии с разрешенным использованием, в том числе Арендатор обязан:

- снести самовольные постройки;
- устранить разрыхления, захламление, загрязнение и другие виды порчи участка.

6.8. По требованию одной из сторон при расторжении договора или отказе от договора стороны обязаны подписать **акт приема-передачи** участка.

6.9. Расторжение договора или отказ от исполнения договора не прекращает обязанностей Арендатора:

- по уплате задолженности по арендной плате;
- по уплате пени;
- обязанностей, указанных в пункте 6.7 договора.

6.10. Договор является сделкой, совершенной под отменительным условием: в случае ликвидации Арендатора и отсутствия его правопреемников (отменительное условие) права и обязанности сторон по настоящему договору прекращаются.

Государственная регистрация прекращения договора осуществляется Арендодателем в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За нарушение срока уплаты арендной платы Арендатор уплачивает пеню в размере одного процента от общей суммы задолженности, имеющейся на это число. Пеня начисляется ежемесячно двадцать первого числа каждого месяца от общей суммы задолженности, имеющейся на это число, и прибавляется к ранее начисленной и непогашенной задолженности по пене.

При расторжении договора аренды до очередного срока начисления пени пеня начисляется в день расторжения договора.

7.2. В период действия договора размер пени может быть изменен соглашением сторон.

7.3. Указанная в настоящем разделе пеня уплачивается на платежные реквизиты: Управление Федерального казначейства Тульской области (комитет по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район), счет № 40101810700000010107 в Отделении Тула г. Тула. БИК 047003001, ОКТМО 70644485, ИНН 7117027470, КПП 711701001, КБК 1 16 90050 05 0007 140 (пени за несвоевременную уплату аренды за использование недвижимого муниципального имущества (земля)). Обязательство по уплате пени считается исполненным в день ее поступления на счет.

Уплата пени не освобождает Арендатора от надлежащего выполнения условий договора.

7.4. Арендатор обязан возместить Арендодателю убытки, причиненные порчей участка и ухудшением экологической обстановки при использовании участка, а также убытки, связанные с несвоевременным исполнением обязанностей, определенных в пункте 6.7 договора.

8. ДРУГИЕ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

8.1. Арендатор обязан:

8.1.1. Использовать участок в соответствии с разрешенным использованием, установленным пунктом 1.1 договора.

8.1.2. Производить строительные работы в соответствии с действующим законодательством и при наличии разрешения на строительство, если такое разрешение требуется в соответствии с действующим законодательством.

8.1.3. За свой счет содержать участок и прилегающую территорию в надлежащем санитарном и противопожарном состоянии, в том числе осуществлять уборку мусора.

8.1.4. Обеспечить доступ на земельный участок эксплуатирующих организаций для ремонта и обслуживания сетей инженерной инфраструктуры.

8.1.5. Письменно в десятидневный срок со дня совершенного изменения уведомить Арендодателя об изменении своих:

- почтового адреса;
- номеров контактных телефонов.

8.2. Арендатор имеет право:

8.2.1. По истечении срока договора в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор аренды на новый срок на согласованных сторонами условиях по письменному заявлению, направленному Арендодателю не позднее, чем за 3 (три) месяца до истечения срока договора.

8.3. Арендодатель имеет право:

8.3.1. Осуществлять контроль за использованием участка.

8.4. Арендодатель обязан:

8.4.1. Через средства массовой информации или в письменной форме заказным письмом с уведомлением в тридцатидневный срок со дня совершенного изменения уведомить Арендатора по адресу, указанному Арендатором при заключении договора, об изменении своих:

- юридического и почтового адресов;
- номеров контактных телефонов;
- реквизитов счета, указанного в пункте 3.3.2 договора.

8.5. По требованию одной из сторон стороны обязаны заключить соглашение к договору, в котором указываются измененные юридический и (или) почтовый адреса, реквизиты счета.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Споры по договору, которые стороны не разрешили путем переговоров, разрешаются в судебном порядке в Узловском городском суде Тульской области.

9.2. Регистрация договора и соглашений к нему производится Арендодателем.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ, АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

К договору прилагается и является его неотъемлемой частью расчет арендной платы.

СВЕДЕНИЯ ОБ АРЕНДОДАТЕЛЕ

Комитет по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район.

Юридический адрес: 301600, Тульская область, г. Узловая, пл. Ленина, 1. (48731) 6-35-05. 6-68-80.

СВЕДЕНИЯ ОБ АРЕНДАТОРЕ

Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания г. Узловая», ИНН/КПП 7107531688/711701001, ОГРН 1117154024932.

место нахождения: 301602 Тульская область, Узловский район, город Узловая, ул. Тургенева, д. 5А, офис 4

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

Комитет по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район
м.п.



Л.Р. Мифтахова /А.Р. Мифтахова

АРЕНДАТОР:

ООО «Управляющая компания г. Узловая»



А.В. Кошин /А.В. Кошин

РАСЧЕТ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

За пользование в течение года земельным участком с кадастровым номером 71:20:010801:336, категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, площадь 40 000 кв.м, разрешенное использование: специальная деятельность, адрес: земельный участок расположен севернее земельного участка с кадастровым номером 71:20:010801:242, расположенного по адресу: Тульская область, Узловский район, МО Партизанское, в 2001 м северо-восточнее д. Большая Россошка, д. 16:

Кадастровая стоимость, руб.	К _н в соответствии с решением собрания представителей МО Узловский район от 06.10.2016 № 58-390. %	Размер годовой арендной платы, руб.
128400	40	51360.00

Размер годовой арендной платы составляет 51360 (пятьдесят одна тысяча триста шестьдесят) рублей.

Председатель комитета по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район



А.Р.Мифтахова

4280

Договор аренды
земельного участка

01 февраля 2016 года № 112

Комитет по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район 301600, Россия, Тульская область, Узловский район, город Узловая, площадь Ленина, дом 1, ИНН 7117027470, КПП 711701001, ОГРН № 1067150006703, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», в лице председателя **Мифтаховой Аниси Рафигатовны**, действующей на основании Положения о комитете по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район, утвержденного решением Собрания представителей муниципального образования Узловский район от 30 мая 2012 года № 55-372 «О переименовании комитета по управлению имуществом администрации муниципального образования Узловский район и об утверждении Положения о комитете по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район», от имени муниципального образования Узловский район, с одной стороны, и **Муниципальное унитарное предприятие жилищно-эксплуатационного хозяйства «Жилкомхоз» муниципального образования Узловский район**, ОГРН 1037101870145, ИНН/КПП 7117001866/711701001, место нахождения: 301608, Тульская область, Узловский район, город Узловая, ул. Смоленского, д. 18а в лице конкурсного управляющего Ткаченко Марии Александровны, действующей на основании Определения Арбитражного суда Тульской области от 02 сентября 2011 г. По делу № А68-797/05, именуемое в дальнейшем «Арендатор» с другой стороны, при совместном упоминании – «Стороны», действуя на основании подпункта 11 пункта 2 статьи 39.6 Земельного кодекса Российской Федерации, статьи 3.3 Федерального закона от 25 октября 2001 года № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации», заключили настоящий договор (далее – «договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду земельный участок с кадастровым номером 71:20:010806:30, категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, площадь 80000 кв.м, адрес (описание местоположения): местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка; ориентир от края жилой застройки; участок находится примерно в 350 м от ориентира по направлению на юго-восток; почтовый адрес ориентира: обл. Тульская, р-н Узловский, д. Петровское, МО Партизанское, именуемый в дальнейшем «участок», вид разрешенного использования: специальная деятельность.

1.2. Участок поставлен на государственный кадастровый учет.

1.3. Участок правами третьих лиц не обременен.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

2.1. Настоящий договор заключен на срок пятнадцать лет.

2.2. Срок действия договора исчисляется со дня заключения договора.

2.3. Если Арендатор продолжает пользоваться участком после истечения срока договора при отсутствии возражений со стороны Арендодателя, договор считается возобновленным на тех же условиях на неопределенный срок.

2.4. Договор считается заключенным и вступает в силу со дня его государственной регистрации.

**3. РАЗМЕР, ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ВНЕСЕНИЯ
АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ**

3.1 Размер арендной платы определяется в соответствии с действующим законодательством.

3.2. На дату подписания договора размер арендной платы определен в соответствии с Законом Тульской области от 29 июня 2011 года № 1586-ЗТО «О порядке определения размера арендной платы за предоставленные в аренду без торгов земельные участки, находящиеся в собственности Тульской области, а также земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена», Решением Собрания представителей муниципального образования Узловский район от 19 сентября 2011 года № 40-295 «Об утверждении Положения о порядке определения размера арендной платы предоставленные в аренду без торгов земельные участки, находящиеся в собственности муниципального образования Узловский район, а так же за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена» и составляет 2464 (две тысячи четыреста шестьдесят четыре) рубля в год.

При подписании договора Арендодатель передал Арендатору, а Арендатор принял Расчет арендной платы, произведенный в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими на день подписания договора.

3.3. Стороны применяют следующий порядок и сроки внесения арендной платы:

3.3.1. Арендатор уплачивает арендную плату, исчисленную со дня заключения договора.

Первый арендный платеж производится до ближайшего 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за днем заключения договора. Он состоит из арендной платы, исчисленной до последнего числа месяца, следующего за месяцем заключения договора.

3.3.2. Арендатор производит перечисление арендной платы на платежные реквизиты: Управление Федерального казначейства Тульской области (комитет по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район), счет № 40101810700000010107 в Отделении Тула г. Тула, БИК 047003001, ОКТМО 70644485, ИНН 7117027470, КПП 711701001, КБК 860 1 11 05013 10 0000 120 (аренда земли).

В соответствии с действующим законодательством может быть определен иной получатель арендной платы и (или) счет для перечисления арендной платы, о котором Арендодатель уведомляет Арендатора.

3.4. Стороны применяют следующие условия внесения арендной платы:

3.4.1. Арендная плата вносится ежемесячно до 20 числа текущего месяца, обязательство по уплате арендной платы считается исполненным в день ее поступления на счет, указанный в пункте 3.3.2 договора.

3.4.2. Арендатор вправе производить авансовые платежи до конца текущего года. Если после произведенного авансового платежа размер арендной платы увеличился, Арендатор обязан возместить недоплаченную сумму.

Если после произведенного авансового платежа размер арендной платы уменьшился, Арендатору засчитывается переплата в счет будущих платежей.

3.4.3. Поступившие от Арендатора платежи засчитываются в счет погашения имеющейся на день поступления платежа задолженности по арендной плате. Если на день поступления платежа отсутствует задолженность по арендной плате, поступивший платеж считается авансовым.

3.5. В период действия договора размер арендной платы может изменяться арендодателем в одностороннем порядке, то есть независимо от согласия Арендатора в случае изменения порядка определения размера арендной платы, либо изменения показателей, применяемых для расчета арендной платы:

кадастровой стоимости земельного участка;
коэффициента использования $K_{и}$.

3.6. Об изменении размера арендной платы и даты возникновения обязательства по уплате арендной платы в измененном размере Арендатор уведомляется Арендодателем в письменной форме заказным письмом с уведомлением по адресу, указанному Арендатором при заключении договора.

По требованию Арендатора Арендодатель обязан в течение одного месяца передать ему расчет арендной платы в измененном размере.

3.7. Размер годовой арендной платы изменяется не чаще одного раза в год.

4. ПЕРЕДАЧА УЧАСТКА

4.1 При заключении договора Арендодатель передал, а Арендатор принял участок в состоянии, позволяющем использовать его в соответствии с разрешенным использованием, установленным пунктом 1.1 договора. Договор является актом приема-передачи участка.

5. ИЗМЕНЕНИЕ ДОГОВОРА, ПЕРЕДАЧА ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ ПО ДОГОВОРУ

5.1 Договор может быть изменен соглашением сторон, а также судом в установленных законом случаях.

5.2 Передача прав и обязанностей Арендатора по договору в пределах срока договора осуществляется на основании соглашения.

5.3. Арендатор вправе передавать свои права и обязанности по договору третьему лицу без согласия Арендодателя при условии его уведомления.

Сторона, принявшая права и обязанности Арендатора по договору, обязана в течение десяти дней после государственной регистрации соглашения о передаче прав и обязанностей по договору передать Арендодателю подлинный экземпляр соглашения с отметкой о государственной регистрации либо его нотариально заверенную копию.

6. РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА И ОТКАЗ ОТ ДОГОВОРА

6.1 Договор расторгается:

6.1.1. На основании соглашения сторон.

6.1.2. Судом в случаях, установленных законом и в случаях, указанных в пунктах 6.2, 6.3 договора.

6.2. Арендодатель вправе в любое время отказаться от договора, предупредив об этом Арендатора в срок и в порядке, указанные в пунктах 6.5, 6.6 договора, в следующих случаях:

6.2.1. Использования Арендатором участка не в соответствии с его разрешенным использованием.

6.2.2. Не внесения Арендатором арендной платы более двух раз подряд по истечении установленного договором срока платежа.

6.2.3. Иных предусмотренных законодательством Российской Федерации случаев.

6.2.4. Нарушения Арендатором какого-либо из обязательств, определенных пунктом 8.1 договора.

6.3. Арендатор вправе в любое время отказаться от договора, предупредив об этом Арендодателя в срок и в порядке, указанные в пунктах 6.5, 6.6 договора.

6.4. Если договор считается возобновленным на тех же условиях на неопределенный срок, каждая из сторон вправе в любое время отказаться от договора, предупредив об этом другую сторону в срок и в порядке, указанные в пунктах 6.5, 6.6 договора.

6.5. Об одностороннем отказе от исполнения договора одна сторона предупреждает другую сторону за один месяц.

6.6. Предупреждение об отказе от договора (далее – предупреждение) производится заказным письмом с уведомлением по адресу, указанному Арендатором при заключении договора.

Предупреждение считается исполненным в день его получения другой стороной, а в случае отсутствия другой стороны – в день извещения организацией почтовой связи об отсутствии другой стороны по всем адресам, указанным в договоре.

По истечении срока, указанного в пункте 6.5 договора и исчисленного со дня исполнения предупреждения, договор считается расторгнутым.

6.7. При расторжении договора либо отказе одной из сторон от исполнения договора Арендатор в срок до дня прекращения действия договора обязан за свой счет привести участок в состояние, позволяющее использовать его в соответствии с разрешенным использованием, в том числе Арендатор обязан:

- снести самовольные постройки;

- устранить разрыхления, захламление, загрязнение и другие виды порчи участка.

6.8. При расторжении договора или отказе от договора стороны обязаны подписать акт приема-передачи участка.

6.9. Расторжение договора или отказ от исполнения договора не прекращает обязанностей Арендатора:

- по уплате задолженности по арендной плате;

- по уплате пени;

- обязанностей, указанных в пункте 6.7 договора.

6.10. Договор является сделкой, совершенной под отменительным условием: в случае ликвидации Арендатора и отсутствия его правопреемников (отменительное условие) права и обязанности сторон по настоящему договору прекращаются.

Государственная регистрация прекращения договора осуществляется Арендодателем в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За нарушение срока уплаты арендной платы Арендатор уплачивает пеню в размере одного процента от общей суммы задолженности, имеющейся на это число. Пеня начисляется ежемесячно двадцать первого числа каждого месяца от общей суммы задолженности, имеющейся на это число, и прибавляется к ранее начисленной и непогашенной задолженности по пене.

При расторжении договора аренды до очередного срока начисления пени пеня начисляется в день расторжения договора.

7.2. В период действия договора размер пени может быть изменен соглашением сторон.

7.3. Указанная в настоящем разделе пеня уплачивается на счет, указанный в пункте 3.3.2 договора.

Обязательство по уплате пени считается исполненным в день ее поступления на счет, указанный в пункте 3.3.2 договора.

Уплата пени не освобождает Арендатора от надлежащего выполнения условий договора.

7.4. Арендатор обязан возместить Арендодателю убытки, причиненные порчей участка и ухудшением экологической обстановки при использовании участка, а также убытки, связанные с несвоевременным исполнением обязанностей, определенных в пункте 6.7 договора.

8. ДРУГИЕ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Арендатор обязан:

8.1.1. Использовать участок в соответствии с разрешенным использованием, установленным пунктом 1.1 договора.

8.1.2. За свой счет содержать участок и прилегающую территорию в надлежащем санитарном и противопожарном состоянии, в том числе осуществлять уборку мусора.

8.1.3. Обеспечить доступ на земельный участок эксплуатирующих организаций для ремонта и обслуживания сетей инженерной инфраструктуры.

8.1.4. Письменно в десятидневный срок со дня совершенного изменения уведомить Арендодателя об изменении своих:

- почтового адреса;

- номеров контактных телефонов.

8.2. Арендатор имеет право:

8.2.1. По истечении срока договора в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор аренды на новый срок на согласованных сторонами условиях по письменному заявлению, направленному Арендодателю не позднее, чем за 3 (три) месяца до истечения срока договора.

8.3. Арендодатель имеет право:

8.3.1. Осуществлять контроль за использованием участка.

8.4. Арендодатель обязан:

8.4.1. Через средства массовой информации или в письменной форме заказным письмом с уведомлением в тридцатидневный срок со дня совершенного изменения уведомить Арендатора по адресу, указанному Арендатором при заключении договора, об изменении своих:

- юридического и почтового адресов;
- номеров контактных телефонов;
- реквизитов счета, указанного в пункте 3.3.2 договора.

8.5. По требованию одной из сторон стороны обязаны заключить соглашение к договору, в котором указываются измененные юридический и (или) почтовый адреса, реквизиты счета.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Споры по договору, которые стороны не разрешили путем переговоров, разрешаются в судебном порядке в Арбитражном суде Тульской области.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ, АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

К договору прилагается и является его неотъемлемой частью расчет арендной платы.

СВЕДЕНИЯ ОБ АРЕНДОДАТЕЛЕ

Комитет по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район.

Юридический адрес: 301600, Тульская область, г. Узловая, пл. Ленина, 1, (48731) 6-35-05, 6-68-80.

СВЕДЕНИЯ ОБ АРЕНДАТОРЕ

Муниципальное унитарное предприятие жилищно-эксплуатационного хозяйства «Жилкомхоз» муниципального образования Узловский район, ОГРН 1037101870145, ИНН/КПП 7117001866/711701001

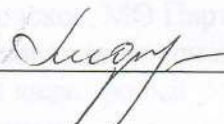
Адрес: Тульская область, Узловский район, г. Узловая, ул. Смоленского, дом 18А.

Адрес для корреспонденции: ул. Фрунзе, д. 7, оф.1, г. Тула, Тульская область, 300041

Тел./факс: (4872) 37-39-30.

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

Комитет по земельным и имущественным отношениям администрации муниципального образования Узловский район
м.п.

 /А.Р.Мифтахова /

АРЕНДАТОР:

МУП «Жилкомхоз»



 /М.А.Ткаченко/

Расчет арендной платы

за пользование в течение года земельным участком с кадастровым номером 71-20-010806:30, категория земель – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, площадь 80000 кв.м, адрес (описание местоположения): местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка; ориентир от края жилой застройки; участок находится примерно в 350 м от ориентира по направлению на юго-восток; почтовый адрес ориентира: обл. Тульская, р-н Узловский, д. Петровское, МО Партизанское

Кадастровая стоимость, руб.	K_n в соответствии с решением собрания представителей МО Узловский район от 19.09.2011 № 40-295, %	Размер годовой арендной платы, руб.
123200	2	2464

Размер годовой арендной платы составляет 2464 (две тысячи четыреста шестьдесят четыре) рубля.

Председатель комитета по земельным и
имущественным отношениям администрации
муниципального образования Узловский район



А.Р.Мифтахова
А.Р.Мифтахова

Управление Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии по Тульской области

Номер регистрационного округа 71

Проведена государственная регистрация договора аренды

Дата регистрации 16 февраля 2016 года

Номер регистрации 71-71/020-71/020/002/2016-242/1

Государственный регистратор

Н.В.Иванникова



Пронумеровано, прошнуровано
и скреплено печатью
4 (четыре) листов

Арендодатель:
Комитет по земельным и
имущественным отношениям

Мифлахова А.Р. Мифлахова

Арендатор:



ДОГОВОР

о передаче прав и обязанностей по договору аренды земельного участка от 01.02.2016 года №112.

г. Тула

«13» мая 2016 года

Муниципальное унитарное предприятие жилищно-эксплуатационного хозяйства «Жилкомхоз» муниципального образования Узловский район (именуемое далее – МУП «Жилкомхоз») в лице конкурсного управляющего Ткаченко Марии Александровны, действующей на основании Решения Арбитражного суда Тульской области от «1» февраля 2006г. по делу №А68-797/05, Определения Арбитражного суда Тульской области от 02.09.2011г. по тому же делу, именуемая в дальнейшем "Первоначальный Арендатор", с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания г. Узловая» (301602, Россия, Тульская область, Узловая, ул. Тургенева, д. 5 «А», офис 4; ИНН: 7107531688; ОГРН: 1117154024932), в лице Генерального директора Кошина Аркадия Вячеславовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем "Новый Арендатор", с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Первоначальный Арендатор передает, а Новый Арендатор принимает в полном объеме права и обязанности, принадлежащие Арендатору по Договору аренды земельного участка №112 от 01.02.2016 года (далее – Договор аренды).

1.2. Указанный Договор аренды заключен между Первоначальным Арендатором и Комитетом имущественных отношений администрации муниципального образования Узловский район, именуемый в дальнейшем "Арендодатель".

1.3. По Договору аренды Арендодатель передал Первоначальному Арендатору за плату в аренду земельный участок с кадастровым номером 71:20:010806:30, категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, площадь 80000 кв.м, адрес (описание местоположения): местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка; ориентир от края жилой застройки; участок находится примерно в 350 м от ориентира по направлению на юго-восток; почтовый адрес ориентира: обл. Тульская, р-н Узловский, д. Петровское, МО Партизанское, вид разрешенного использования: специальная деятельность, по договору аренды земельного участка №112 от 01 февраля 2016 года, являющегося социально-значимым объектом.

1.4. Наряду с передачей прав Первоначальный Арендатор передает, а Новый Арендатор полностью принимает на себя обязательства Арендатора по Договору аренды.

1.5. Оставшийся срок аренды – до 01.02.2031 года.

1.6. Размер арендной платы определен п. 3.2.2 Договора аренды.

1.7. Все права и обязанности по настоящему Договору передаются Первоначальным Арендатором Новому Арендатору в полном объеме.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Арендуемый земельный участок передан от Первоначального Арендатора Новому Арендатору до подписания настоящего Договора.

2.2. Первоначальный Арендатор обязуется незамедлительно после вступления в силу

настоящего Соглашения передать Новому арендатору оригиналы Договора аренды и всех дополнений и приложений к нему, а также копии платежных поручений, подтверждающих перечисление арендной платы за предшествовавший уступке прав и обязанностей период действия Договора аренды.

2.4. Новый Арендатор обязуется надлежащим образом осуществлять все принятые на себя обязательства по Договору.

2.5. За полученное в соответствии с п. 1.1 настоящего Договора право аренды на земельный участок Новый Арендатор выплачивает Первоначальному Арендатору сумму, составляющую **323 400,00** (триста двадцать три тысячи четыреста) рублей без НДС (не облагается), цена определена по итогам конкурса открытого по составу участников и форме представления предложений о цене имущества по итогам проведения электронных торгов. Оплата производится Новым Арендатором путем перечисления на расчетный счет Первоначального Арендатора денежных средств в размере цены, зафиксированной в настоящем договоре, за вычетом суммы внесенного задатка, в течение тридцати рабочих дней со дня подписания настоящего договора. Денежные средства за право аренды должны быть перечислены по следующим реквизитам: МУП «Жилкомхоз» (Тульская область, г.Узловая, ул.Смоленского, д.18А), ИНН/КПП 7117001866/711701001, Р/сч 40702810408490000169 в Филиале ТРУ ПАО «МИНБ» (ОАО), К/сч 30101810800000000726, БИК 047003726. Факт оплаты подтверждается выпиской по счету Должника.

2.6. Передача прав и обязанностей осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации только после полной оплаты. Первоначальный Арендатор передает, а Новый Арендатор принимает права аренды, в состоянии, существующем на день подписания протокола об итогах торгов. Оформление права аренды осуществляется после его полной оплаты в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.7. После проведения конкурса орган местного самоуправления заключает с Новым Арендатором социально значимых объектов соглашение об исполнении условий конкурса.

В случае существенного нарушения или неисполнения Новым Арендатором социально значимых объектов соглашения об исполнении условий конкурса указанные соглашение и настоящий договор подлежат расторжению судом на основании заявления органа местного самоуправления.

В случае расторжения судом указанных соглашения и настоящего договора социально значимых объектов такие объекты подлежат передаче в собственность муниципального образования, а денежные средства, выплаченные по настоящему договору социально значимых объектов, возмещаются за счет местного бюджета.

3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

3.1. В случае нарушения Новым Арендатором сроков оплаты более чем на 10 дней, настоящий договор расторгается Первоначальным Арендатором в одностороннем порядке. Новый Арендатор утрачивает право на приобретение передачу прав и обязанностей по настоящему договору. В этом случае задаток, внесенный для обеспечения участия в торгах ему не возвращается, а включается в состав имущества Первоначального арендатора. Результаты торгов аннулируются конкурсным управляющим.

4. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

4.1. Условия настоящего Соглашения и приложений к нему конфиденциальны и не подлежат разглашению.

5. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

5.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте настоящего Договора, будут разрешаться путем переговоров в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2. При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов споры разрешаются в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его государственной регистрации.

6.2. Настоящий Договор составлен в четырех экземплярах, по одному для Первоначального Арендатора, Нового Арендатора, Арендодателя и органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Все экземпляры Договора имеют равную юридическую силу.

7. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Первоначальный Арендатор	Новый Арендатор
<p>МУП «Жилкомхоз» ИНН 7117001866, ОГРН 1037101870145; юр. адрес: Тульская область, Узловский район, город Узловая, Смоленского, 18 а Р/сч 40702810408490000169 в Филиале ТРУ ПАО «МИнБ» (ОАО), К/сч 30101810800000000726 БИК 047003726</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания г. Узловая» ИНН 7107531688; ОГРН 1117154024932 Адрес: 301602, Россия, Тульская область, Узловая, ул. Тургенева, д. 5 «А», офис 4;</p>
<p>Конкурсный управляющий МУП «Жилкомхоз» Ткаченко М.А.</p> 	

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Тульской области
Номер регистрационного округа 71
Проведена государственная регистрация договора о передаче прав и
обязанностей
Дата регистрации 07 июня 2016 года
Номер регистрации 71-71/020-71/020/001/2016-2804/1
Государственный регистратор
Н.В.Иванникова



Прошито, пронумеровано,
скреплено подписью и печатью
(копия верна) 3 л. /
л. /

подпись
Иванникова Н.В.

Приложение 22



Ситуационный план – схема расположения постов для замеров уровня загрязнения почв и наблюдений за состоянием растительного и животного мира



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗОНИРОВАНИЯ

N	Наименование	Примечание
1	Территория полигона ТКО, подлежащая рекультивации	
2	Склад грунта, подлежащий рекультивации	
3	Пруд для сбора ливнестоков	
4	Существующая автодорога с твердым покрытием	
5	Селитебная территория (п. Бруснянский)	
6	Селитебная территория (д. Петровское)	
7	Санитарно-защитная зона	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница земельного участка по градостроительному плану
- Границы дополнительных земельных участков, подлежащих рекультивации
- Граница санитарно-защитной зоны
- Граница селитебной территории
- Существующая асфальтобетонная дорога

- ПЧ 1 - скважина фоновой пробы (в 450-500 м юго-восточнее границы полигона ТКО);
- ПЧ 2 - наблюдательная скважина (в 10 м севернее границы полигона ТКО);
- ПЧ 3 - наблюдательная скважина (в 50 м восточнее границы полигона ТКО).

И.Ф. И.набл.	Взак.	И.Ф. И.

106-16052019-ПЗУ.1					
Рекультивация полигона ТКО в д. Петровское МО Шахтерское Узловского района					
Изм.	Кол.	Лист	И.Ф. И.	Подпись	Дата
ГИП			Зеленин		07/20
Проект.			Романькова		07/20
И.контр.			Юрлова		07/20
Ситуационный план – схема М 1:10000				Стадия	Лист
				П	386
				ООО "Технокас"	

Приложение 23



Ситуационный план - схема
**расположения постов для замеров
 уровня загрязнения атмосферного
 воздуха и уровня шума**



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗОНИРОВАНИЯ

N	Наименование	Примечание
1	Территория полигона ТКО, подлежащая рекультивации	
2	Склад грунта, подлежащий рекультивации	
3	Пруд для сбора ливнестоков	
4	Существующая автодорога с твердым покрытием	
5	Селитебная территория (п. Бруснянский)	
6	Селитебная территория (д. Петровское)	
7	Санитарно-защитная зона	

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- PT 1 В расчетной СЗЗ 500 м:
 ⦿ В северном направлении (координаты x=418; y=957)
 - PT 2 ⦿ В северо-восточном направлении (координаты x=920; y=625)
 - PT 3 ⦿ В восточном направлении (координаты x=1137; y=187)
 - PT 4 ⦿ В юго-восточном западном направлении (координаты x=772; y=-318)
 - PT 5 ⦿ В южном направлении (координаты x=136; y=-485)
 - PT 6 ⦿ В юго-западном западном направлении (координаты x=-415; y=-277)
 - PT 7 ⦿ В западном направлении (координаты x=-470; y=165)
 - PT 8 ⦿ В северо-западном западном направлении (координаты x=-200; y=644)
 - PT 9 На границе жилой зоны:
 ⦿ В северо-западном направлении на расстоянии 15 метров от границы предприятия в (координаты x=270; y=477)
 - PT 10 ⦿ В восточном западном направлении на расстоянии 278 метров от границы предприятия в жилой зоне (координаты x=811; y=257)

- Граница земельного участка по градостроительному плану
- Границы дополнительных земельных участков, подлежащих рекультивации
- Граница санитарно-защитной зоны
- Граница селитебной территории
- Существующая асфальтобетонная дорога

И.Ф. И.набл.	Взак. Инф. N
Подпись	

106-16052019-ПЗУ.1					
Рекультивация полигона ТКО в д. Петровское МО Шахтерское Узловского района					
Изм.	Кол-во	Лист	Изд.	Подпись	Дата
ГИП		Зеленин			07/20
Проектир.		Романькова			07/20
Н.контр.		Юрлова			07/20
				Стадия	Лист
				П	387
				Листов	
Ситуационный план - схема М 1:10000				ООО "Техноэко"	