

Общество с ограниченной ответственностью
«ТЕХНОЭКОС»

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

Заказчик: ООО «Комтранссервис»

Договор №: 01/20 от 01 марта 2020 г.

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Часть 3

0120-01032020-3-ООСЗ

Том 8

2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ТЕХНОЭККОС»

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

Заказчик: ООО «Комтранссервис»

Договор №: 01/20 от 01 марта 2020 г.

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Часть 3

0120-01032020-3-ООСЗ

Том 8

Генеральный директор



С.А. Можаров

Главный инженер проекта

Н.В. Каширских

2021 г.

Содержание тома




Обозначение	Наименование	Примечание
0120-01032020-3-ООСЗ-С	Содержание тома	1
0120-01032020-3-СП	Состав проектной документации	3
0120-01032020-3-ООСЗ.Т	Пояснительная записка	223

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Состав проектной документации

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

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0120-01032020-3-00СЗ

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

ГИП	Каширских Н.В.		05/21
Выполнил	Зотова Н.Ю.		05/21
Н.контр.	Можаров С.А.		05/21

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

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «ТЕХНОЭКОС»

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

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0120-01032020-3-ООС3

Лист

3

Прилагаемая документация

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

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

0120-01032020-3-00С3

Лист

4

Список исполнителей

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

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0120-01032020-3-00С3

Лист

5

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Содержание

№ п/п	Наименование	Лист
1	2	3
Том 8		
-	Содержание раздела	
-	Список исполнителей	
13.	Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на биологический этап	7
14.	Параметры источников выбросов на биологический этап	8
15.	Расчет выбросов загрязняющих веществ на биологический этап	9
16.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на биологический этап - ММР	25
17.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на биологический этап - СГР	75
18.	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на биологический этап - ССР	121
19.	Расчет шумового воздействия на биологический этап	151
20.	Расчет образования твердых отходов на биологический этап	165
21.	Выписки из ЕГРН	173
22.	Договора аренды	177
23.	Копии справки об отсутствии ООПТ федерального значения	189
24.	Копии справки об отсутствии ООПТ регионального значения	191
25.	Копии справки об отсутствии ООПТ местного значения	193
26.	Копии справки об отсутствии краснокнижных	194
27.	Копия справки об отсутствие объектов культурного наследия	195
28.	Копия справки об отсутствие земель лесного фонда	198
29.	Копия справки об отсутствие зон ЗСО	199
30.	Копия справки об отсутствие зон ЗСО	201
31.	Паспорт на комплекс оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения «Мойдодыр-К-1»	202
32.	Шумовые характеристики технологического оборудования объекта аналога	217
33.	Карта-схема расположения постов для мониторинга за поверхностными и подземными водами	220
34.	Карта-схема расположения постов для мониторинга за почвами	221
35.	Карта-схема расположения постов для мониторинга за атмосферным воздухом и шумом	222
36.	Технологическая схема потоков ТКО и ПО	223

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0120-01032020-3-00С3

Лист

6

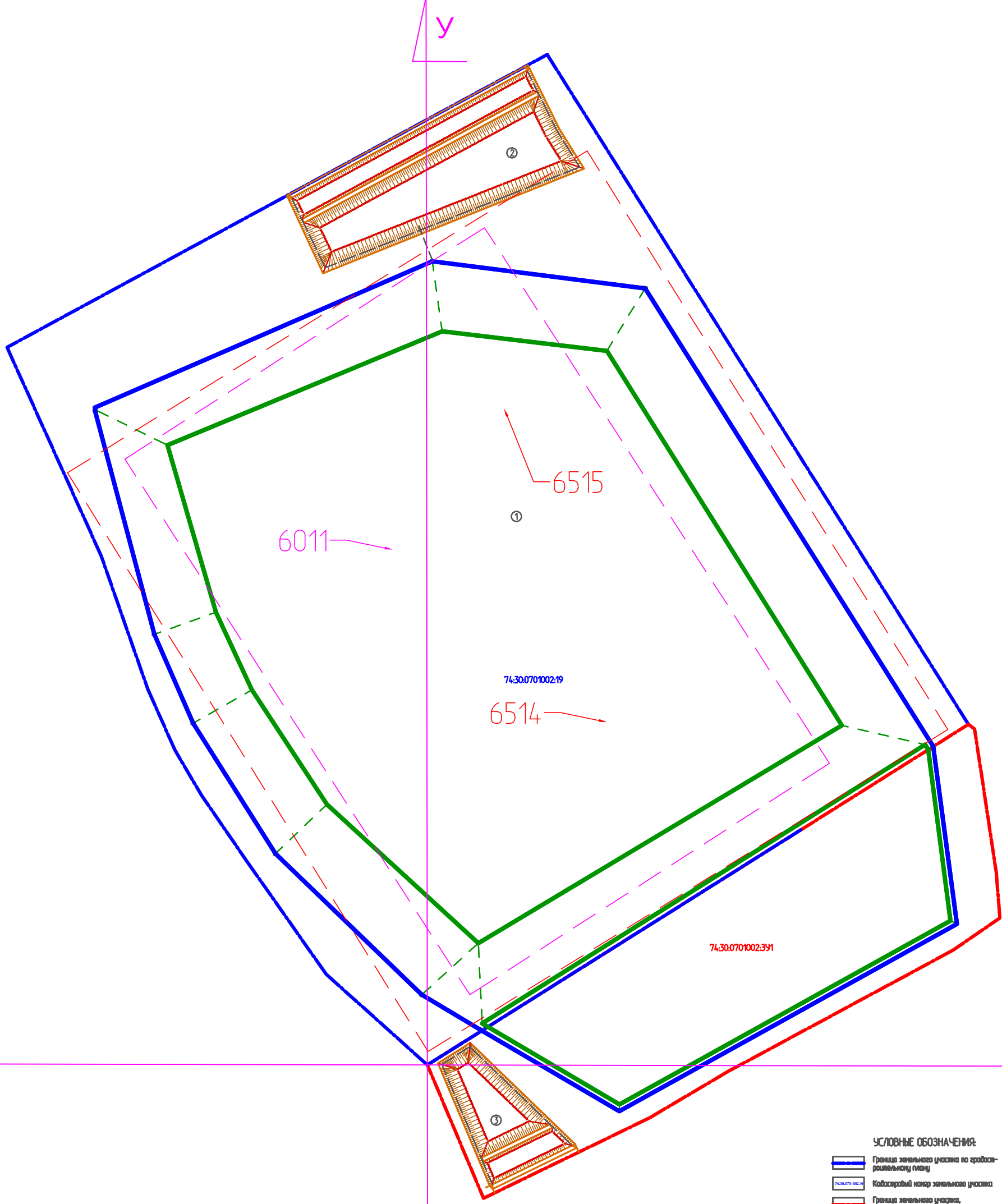
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Приложение 13

Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
на этап биологической рекультивации



М 1 : 2 000



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- Граница земельного участка по градостроительному плану
 - Кадастровый номер земельного участка
 - Граница земельного участка, разрешенного к использованию
 - Кадастровый номер участка, разрешенного к использованию
 - Контур polygons ТКО и ПО, после биологизации
- 6514-6515 → Источники выбросов в атмосферный воздух на этапе биологической рекультивации
- 6011 → Источники выбросов биогенного в атмосферный воздух от рекультивируемого полигона

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

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

						0120-01032020-3-ПЗУ		
						Согласовано компетентным по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации, захоронению отходов II-IV класса опасности, 6 этап строительства, рекультивации существующего полигона отходов коммунальных и промышленных отходов.		
Исполн.	Конструктор	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Сводный	Лист	Листов
И.П.И.	Комаров Н.В.	4	09/21	<i>[Signature]</i>	09/21	п	4	
Проверенный	Михайлова О.А.		09/21	<i>[Signature]</i>	09/21			
И. контролер	Мещеряков С.А.		09/21	<i>[Signature]</i>	09/21			
Разбивочный чертеж polygons ТКО и ПО после рекультивации						ООО "ТЕХНИКОС" 2016-2021		

Спецификация
Имя файла
Лист
Имя файла

Параметры 14

ООО "Технозос" Сер.№ 01011591

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Существующее положение : 2021

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовой смеси на выходе из источника			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. экспл./макс степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	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
Площадка: 1 Рекультивируемый полигон участок 74:30:0701002:19																												
1 Биологическая рекультивация		601101 Полигон ТКО и ПО	1	8760,00000	НВ	1	6011	1	11,20	0,00	0,00	0,000000	0,0	-58,00	155,00	114,00	267,00	307,00				0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2694026	0,00000	4,629165	4,629165
																						0,00/0,00	0303	Аммиак (Азота гидрид)	1,2936177	0,00000	22,228333	22,228333
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,1698935	0,00000	2,919293	2,919293
																						0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0631033	0,00000	1,084309	1,084309
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6116166	0,00000	10,509456	10,509456
																						0,00/0,00	0410	Метан	128,4273508	0,00000	2206,777214	2206,777214
																						0,00/0,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,0751832	0,00000	18,474956	18,474956
																						0,00/0,00	0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,7547572	0,00000	30,152129	30,152129
																						0,00/0,00	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,2305698	0,00000	3,961898	3,961898
0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)	0,2329968	0,00000	4,003602	4,003602																						
1 Биологическая рекультивация		651401 Обработка почвы	1	688,00000	НВ	1	6514	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-87,00	151,00	163,00	306,00	328,00				0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,00000	0,210236	0,210236
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,00000	0,034163	0,034163
																						0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,00000	0,031916	0,031916
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0097979	0,00000	0,022296	0,022296
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1078139	0,00000	0,186647	0,186647
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,00000	0,000494	0,000494
																						0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,00000	0,051255	0,051255
1 Биологическая рекультивация		651501 Полив	1	176,00000	НВ	1	6515	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	-58,00	155,00	114,00	267,00	307,00				0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002222	0,00000	0,000042	0,000042
																						0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000361	0,00000	0,000007	0,000007
																						0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0000500	0,00000	0,000009	0,000009
																						0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0131667	0,00000	0,002489	0,002489
																						0,00/0,00	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0024167	0,00000	0,000457	0,000457

Приложение 15

Расчет выбросов загрязняющих веществ на биологический этап.

Ист очник №6514

Обработ ка почвы,

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

предприят ие №906, ООС 6 эт ап рекульт ивация полиг,

Челябинская област ь, 2021 г.

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

Программа основана на следующих мет одических документ ах:

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

Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"

Регистрационный номер: 01-01-1591

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

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

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

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

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

Общее описание участ ка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.015
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.500

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.015
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.500

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	0.262794
	В том числе:		

	азота)		
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0139629	0.034163
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0160782	0.031916
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0097979	0.022296
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.1078139	0.186647
0401	Углеводороды**	0.0219909	0.051748
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0052222	0.000494
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0178867	0.051255

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

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.135810
Переходный	Вся техника	0.050837
Всего за год		0.186647

Максимальный выброс составляет: 0.1078139 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Беларус 82,1	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	да	
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	да	0.1078139

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.037908
Переходный	Вся техника	0.013840
Всего за год		0.051748

Максимальный выброс составляет: 0.0219909 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Беларус 82,1	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	да	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	да	0.0219909

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.196743
Переходный	Вся техника	0.066052
Всего за год		0.262794

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

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Беларус 82,1	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	да	0.1074072

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.022014
Переходный	Вся техника	0.009902
Всего за год		0.031916

Максимальный выброс составляет: 0.0160782 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Беларус 82,1	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	да	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	да	0.0160782

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.016285
Переходный	Вся техника	0.006010
Всего за год		0.022296

Максимальный выброс составляет: 0.0097979 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Беларус 82,1	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	

	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	да	0.0097979
--	-------	-----	-------	-----	-------	-------	----	-------	----	-----------

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.157394
Переходный	Вся техника	0.052841
Всего за год		0.210236

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

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.025577
Переходный	Вся техника	0.008587
Всего за год		0.034163

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

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000296
Переходный	Вся техника	0.000197
Всего за год		0.000494

Максимальный выброс составляет: 0.0052222 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>%% пуск.</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Беларус 82,1	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	да	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	да	0.0052222

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.037612
Переходный	Вся техника	0.013643
Всего за год		0.051255

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

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

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Беларус 82,1	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	
	4.700	1.0	0.0	0.790	2.0	1.140	1.140	10	0.790	100.0	да	0.0178867

*Ист очник №6515
Полив,
т ип - 7 - Внут ренний проезд,
предприя тие №899, 6 эт ап рекульт ивация су щест вую,
Копейск, 2021 г.*

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
Программа зарегистрирована на: ООО "Технозкос"
Регистрационный номер: 01-01-1591**

Копейск, 2021 г.: среднемесячная и средняя минимальная т емперат ура воздуха, °С

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

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

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

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

Общее описание участ ка

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

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название веществ ва</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т /год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0002778	0.000052
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0002222	0.000042
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0000361	0.000007
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000500	0.000009
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0131667	0.002489
0401	Углеводороды**	0.0024167	0.000457
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0024167	0.000457

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 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;

**угарный газ)
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	0.002489
Всего за год		0.002489

Максимальный выброс составляет: 0.0131667 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЗИЛ-130 (б)	47.400	1.0	да	0.0131667

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
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	0.000457
Всего за год		0.000457

Максимальный выброс составляет: 0.0024167 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЗИЛ-130 (б)	8.700	1.0	да	0.0024167

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
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	0.000052
Всего за год		0.000052

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

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЗИЛ-130 (б)	1.000	1.0	да	0.0002778

**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	0.000009
Всего за год		0.000009

Максимальный выброс составляет: 0.0000500 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЗИЛ-130 (б)	0.180	1.0	да	0.0000500

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

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

		<i>(т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000042
Всего за год		0.000042

Максимальный выброс составляет: 0.0002222 г/с. Месяц достижения: Май.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка авт омобил или дорож ной т ехники</i>	<i>Валовый выброс (т онн/период) (т онн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000007
Всего за год		0.000007

Максимальный выброс составляет: 0.0000361 г/с. Месяц достижения: Май.

Распределение углеводородов

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	0.000457
Всего за год		0.000457

Максимальный выброс составляет: 0.0024167 г/с. Месяц достижения: Май.

<i>Наименован ие</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнт р</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ЗИЛ-130 (б)	8.700	1.0	100.0	да	0.0024167

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

где:	$C_{об.i}$ – содержание i-го компонента в биогазе, объемные %
	ρ_i – плотность i-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: $1,2928 * 0,965 = 1,24755 \text{ кг/м}^3$.

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

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

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

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

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

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

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

$M_{сум} = P_{уд} \Sigma D / 86,4 * T_{тепл}$		242,705
где:	ΣD - 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 55⁰ органической части ТБО прекращается, происходит «законсервирование» до наступления более теплого периода года ($t_{\text{ср.мес.}} > 8^{\circ}\text{C}$).

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

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

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

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

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

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

Период полного
сбраживания
органической
части отходов

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

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

Детализация расчетов суммарных выбросов биогаза (на максимальный период):

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

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

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

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

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

Расчет максимально-разовых выбросов по компонентам биогаза

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

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

Расчет валовых выбросов по компонентам биогаза

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

Приложение 16

Расчет максимально разовых концентраций (ПДК м/р)

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

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

Предприятие: 906, ООС 6 этап рекультивация полигона

Город: 74, Копейск

Район: 1, Челябинская область

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО «ТЕХНОЭКОС»

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Биологический этап

ВР: 1, МРР

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

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

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивируемый полигон участок 74:30:0
1 - Биологическая рекультивация

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6011	НВ	1	3	11,2				1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2694026	4,629165	1	0,69	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	1,2936177	22,228333	1	3,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1698935	2,919293	1	0,17	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0631033	1,084309	1	4,05	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6116166	10,509456	1	0,06	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	128,4273508	2206,777214	1	1,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,0751832	18,474956	1	2,76	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,7547572	30,152129	1	1,50	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,2305698	3,961898	1	5,92	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,2329968	4,003602	1	2,39	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6514	НВ	1	3	5				1,29		328,00	-	-	1	-87,00	151,00	163,00	306,00
---	------	----	---	---	---	--	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,210236	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,034163	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,031916	3	1,08	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0097979	0,022296	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1078139	0,186647	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,000494	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,051255	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6515	НВ	1	3	5				1,29	307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002222	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000361	0,000007	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000500	0,000009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0131667	0,002489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0024167	0,000457	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6011	3	0,2694026	1	0,69	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0002222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,3555506		2,14			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6011	3	1,2936177	1	3,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,2936177		3,32			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6514	3	0,0139629	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0000361	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0139990		0,12			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6514	3	0,0160782	3	1,08	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0160782		1,08			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
1	1	6011	3	0,1698935	1	0,17	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,0097979	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0000500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1797414		0,24			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,0631033	1	4,05	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0631033		4,05			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,6116166	1	0,06	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0,1078139	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0131667	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,7325972		0,14			0,00		

Вещество: 0410
Метан

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	128,4273508	1	1,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				128,4273508		1,32			0,00		

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

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	1,0751832	1	2,76	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,0751832		2,76			0,00		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	1,7547572	1	1,50	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				1,7547572		1,50			0,00		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ п.л.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,2305698	1	5,92	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2305698		5,92			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0,2329968	1	2,39	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,2329968		2,39			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	6514	3	0,0052222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0,0024167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0076389		0,01			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6514	3	0,0178867	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0178867		0,05			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	6011	3	0303	1,2936177	1	3,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	0333	0,0631033	1	4,05	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,3567210		7,37			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	6011	3	0303	1,2936177	1	3,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	0333	0,0631033	1	4,05	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	1325	0,2329968	1	2,39	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,5897178		9,76			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	6011	3	0303	1,2936177	1	3,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	1325	0,2329968	1	2,39	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					1,5266145		5,71			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	6011	3	0333	0,0631033	1	4,05	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	1325	0,2329968	1	2,39	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2961001		6,44			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	6011	3	0330	0,1698935	1	0,17	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0330	0,0097979	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0330	0,0000500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	0333	0,0631033	1	4,05	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,2428447		4,29			0,00		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6011	3	0301	0,2694026	1	0,69	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0301	0,0859258	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0301	0,0002222	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6011	3	0330	0,1698935	1	0,17	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6514	3	0330	0,0097979	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6515	3	0330	0,0000500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,5352920		1,49			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	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

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

Расчетные точки

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

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,08	0,016	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,06		0,011		68,1			
2	545,00	661,00	2,00	0,08	0,016	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,05		0,011		66,3			
7	-677,00	214,00	2,00	0,08	0,016	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,05		0,011		67,8			
3	754,00	263,00	2,00	0,07	0,015	266	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,05		0,010		66,5			
8	-604,00	636,00	2,00	0,07	0,014	123	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,05		0,010		67,4			
1	36,00	983,00	2,00	0,07	0,014	181	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,05		0,009		66,5			
5	72,00	-564,00	2,00	0,07	0,014	357	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,05		0,009		67,8			
4	642,00	-278,00	2,00	0,07	0,014	309	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,05		0,009		67,5			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,06	0,012	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,04		0,008		66,9			
10	-800,00	456,00	2,00	0,06	0,012	106	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,04		0,007		60,4			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,04	0,008	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,03		0,005		64,9			

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,28	0,057	44	0,97	0,02	0,004	0,10	0,020	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,26				0,053		93,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,27	0,055	229	0,97	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,25				0,051		92,7			
7	-677,00	214,00	2,00	0,27	0,055	89	0,97	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,25				0,051		92,7			
3	754,00	263,00	2,00	0,26	0,052	265	0,97	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,24				0,048		92,3			
8	-604,00	636,00	2,00	0,25	0,051	124	1,35	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,23				0,047		92,1			
1	36,00	983,00	2,00	0,25	0,049	181	1,35	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,23				0,045		91,9			
5	72,00	-564,00	2,00	0,25	0,049	357	1,35	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,23				0,045		91,9			
4	642,00	-278,00	2,00	0,24	0,049	308	1,35	0,02	0,004	0,10	0,020	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,22				0,045		91,8			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,22	0,044	39	0,97	0,02	0,004	0,10	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,20				0,039		90,3			
10	-800,00	456,00	2,00	0,21	0,043	106	1,87	0,02	0,005	0,10	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,19				0,038		88,4			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,18	0,036	172	7,00	0,05	0,010	0,10	0,020	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,13				0,026		72,9			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	545,00	661,00	2,00	0,06	0,025	230	0,70	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	2,20E-03				8,810E-04		3,5			
1	36,00	983,00	2,00	0,06	0,025	179	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	2,14E-03				8,557E-04		3,4			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,06	0,025	44	0,70	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	2,12E-03				8,480E-04		3,4			
7	-677,00	214,00	2,00	0,06	0,025	88	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	2,11E-03				8,449E-04		3,4			
8	-604,00	636,00	2,00	0,06	0,025	123	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	2,10E-03				8,402E-04		3,4			
3	754,00	263,00	2,00	0,06	0,025	266	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	1	6514			2,09E-03			8,361E-04	3,4			
5	72,00	-564,00	2,00	0,06	0,025	357	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			2,04E-03			8,154E-04	3,3			
4	642,00	-278,00	2,00	0,06	0,025	310	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			2,00E-03			7,988E-04	3,2			
10	-800,00	456,00	2,00	0,06	0,025	105	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			1,88E-03			7,510E-04	3,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,06	0,025	39	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			1,79E-03			7,172E-04	2,9			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,06	0,024	171	7,00	0,06	0,024	0,06	0,024	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			1,18E-03			4,735E-04	1,9			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	545,00	661,00	2,00	5,15E-03	7,726E-04	231	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			5,15E-03			7,726E-04	100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	4,92E-03	7,381E-04	87	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			4,92E-03			7,381E-04	100,0			
6	-433,00	-273,00	2,00	4,91E-03	7,359E-04	45	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			4,91E-03			7,359E-04	100,0			
3	754,00	263,00	2,00	4,84E-03	7,261E-04	265	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			4,84E-03			7,261E-04	100,0			
1	36,00	983,00	2,00	4,64E-03	6,962E-04	179	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			4,64E-03			6,962E-04	100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	4,46E-03	6,691E-04	123	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			4,46E-03			6,691E-04	100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	4,11E-03	6,168E-04	357	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			4,11E-03			6,168E-04	100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	4,02E-03	6,031E-04	311	7,00	-	-	-	-	3	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			4,02E-03			6,031E-04	100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	3,49E-03	5,228E-04	105	7,00	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			3,49E-03			5,228E-04	100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	3,41E-03	5,121E-04	39	7,00	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			3,41E-03			5,121E-04	100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	1,90E-03	2,843E-04	171	7,00	-	-	-	-	4	
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6514			1,90E-03			2,843E-04	100,0			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,02	0,008	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,007		92,2			
2	545,00	661,00	2,00	0,01	0,007	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,007		91,6			
7	-677,00	214,00	2,00	0,01	0,007	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,007		92,1			
3	754,00	263,00	2,00	0,01	0,007	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		91,7			
8	-604,00	636,00	2,00	0,01	0,007	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		92,3			
1	36,00	983,00	2,00	0,01	0,006	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		92,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,01	0,006	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		92,4			
4	642,00	-278,00	2,00	0,01	0,006	309	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,006		92,4			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,01	0,006	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		0,005		91,8			
10	-800,00	456,00	2,00	0,01	0,005	106	1,35	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		9,86E-03		0,005		92,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	7,48E-03	0,004	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		6,82E-03		0,003		91,1			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,35	0,003	44	0,97	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,32		0,003		92,8			
2	545,00	661,00	2,00	0,33	0,003	229	0,97	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,31		0,002		92,5			
7	-677,00	214,00	2,00	0,33	0,003	89	0,97	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,31		0,002		92,5			

3	754,00	263,00	2,00	0,32	0,003	265	0,97	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,29		0,002		92,1					
8	-604,00	636,00	2,00	0,31	0,002	124	1,35	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,29		0,002		92,0					
1	36,00	983,00	2,00	0,30	0,002	181	1,35	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,28		0,002		91,7					
5	72,00	-564,00	2,00	0,30	0,002	357	1,35	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,28		0,002		91,7					
4	642,00	-278,00	2,00	0,30	0,002	308	1,35	0,03	2,000E-04	0,13	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,27		0,002		91,6					
11	-471,00	-424,00	2,00	0,27	0,002	39	0,97	0,03	2,303E-04	0,13	0,001	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,24		0,002		89,3					
10	-800,00	456,00	2,00	0,26	0,002	106	1,87	0,03	2,650E-04	0,13	0,001	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,23		0,002		87,4					
9	-143,00	1458,00	2,00	0,22	0,002	172	7,00	0,06	4,937E-04	0,13	0,001	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,16		0,001		71,9					

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,38	1,917	44	0,97	0,38	1,885	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	5,00E-03		0,025		1,3					
2	545,00	661,00	2,00	0,38	1,917	229	0,97	0,38	1,885	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,79E-03		0,024		1,2					
7	-677,00	214,00	2,00	0,38	1,916	89	0,97	0,38	1,885	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,78E-03		0,024		1,2					
3	754,00	263,00	2,00	0,38	1,915	265	0,97	0,38	1,886	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,50E-03		0,023		1,2					
8	-604,00	636,00	2,00	0,38	1,915	123	0,97	0,38	1,886	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,38E-03		0,022		1,1					
1	36,00	983,00	2,00	0,38	1,914	181	1,35	0,38	1,886	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,30E-03		0,021		1,1					
5	72,00	-564,00	2,00	0,38	1,914	357	1,35	0,38	1,886	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,27E-03		0,021		1,1					
4	642,00	-278,00	2,00	0,38	1,914	309	1,35	0,38	1,887	0,38	1,895	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,22E-03		0,021		1,1					
11	-471,00	-424,00	2,00	0,38	1,912	39	0,97	0,38	1,888	0,38	1,895	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	3,73E-03			0,019		1,0				
10	-800,00	456,00	2,00	0,38	1,911	106	1,35	0,38	1,888	0,38	1,895	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	3,55E-03			0,018		0,9				
9	-143,00	1458,00	2,00	0,38	1,906	172	7,00	0,38	1,890	0,38	1,895	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	2,45E-03			0,012		0,6				

**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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,11	5,253	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,11			5,253		100,0				
2	545,00	661,00	2,00	0,10	5,029	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,10			5,029		100,0				
7	-677,00	214,00	2,00	0,10	5,015	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,10			5,015		100,0				
3	754,00	263,00	2,00	0,09	4,727	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,09			4,727		100,0				
8	-604,00	636,00	2,00	0,09	4,650	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,09			4,650		100,0				
1	36,00	983,00	2,00	0,09	4,509	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,09			4,509		100,0				
5	72,00	-564,00	2,00	0,09	4,488	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,09			4,488		100,0				
4	642,00	-278,00	2,00	0,09	4,435	308	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,09			4,435		100,0				
11	-471,00	-424,00	2,00	0,08	3,916	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,08			3,916		100,0				
10	-800,00	456,00	2,00	0,07	3,740	106	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,07			3,740		100,0				
9	-143,00	1458,00	2,00	0,05	2,576	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,05			2,576		100,0				

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,22	0,044	44	0,97	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,22				0,044		100,0	
2	545,00	661,00	2,00	0,21	0,042	229	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,21				0,042		100,0	
7	-677,00	214,00	2,00	0,21	0,042	89	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,21				0,042		100,0	
3	754,00	263,00	2,00	0,20	0,040	265	0,97	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,20				0,040		100,0	
8	-604,00	636,00	2,00	0,19	0,039	124	1,35	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,19				0,039		100,0	
1	36,00	983,00	2,00	0,19	0,038	181	1,35	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,19				0,038		100,0	
5	72,00	-564,00	2,00	0,19	0,038	357	1,35	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,19				0,038		100,0	
4	642,00	-278,00	2,00	0,19	0,037	308	1,35	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,19				0,037		100,0	
11	-471,00	-424,00	2,00	0,16	0,033	39	0,97	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,16				0,033		100,0	
10	-800,00	456,00	2,00	0,16	0,031	106	1,87	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,16				0,031		100,0	
9	-143,00	1458,00	2,00	0,11	0,022	172	7,00	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	0,11				0,022		100,0	

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,12	0,072	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,12				0,072		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,11	0,069	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,11				0,069		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,11	0,069	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,11				0,069		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,11	0,065	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,11				0,065		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,11	0,064	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,11				0,064		100,0			
1	36,00	983,00	2,00	0,10	0,062	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,10				0,062		100,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,19	0,010	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,19		0,010		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,18	0,009	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,18		0,009		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,18	0,009	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,18		0,009		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,17	0,009	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,17		0,009		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,17	0,008	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,17		0,008		100,0			
1	36,00	983,00	2,00	0,16	0,008	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,16		0,008		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,16	0,008	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,16		0,008		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,16	0,008	308	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,16		0,008		100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,14	0,007	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,14		0,007		100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	0,14	0,007	106	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,14		0,007		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,09	0,005	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,09		0,005		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	
1	36,00	983,00	2,00	9,73E-05	4,867E-04	180	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6514		6,40E-05		3,198E-04		65,7			
8	-604,00	636,00	2,00	9,72E-05	4,861E-04	123	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6514		6,28E-05		3,142E-04		64,6			
2	545,00	661,00	2,00	9,54E-05	4,768E-04	230	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6514		6,59E-05		3,295E-04		69,1			

7	-677,00	214,00	2,00	9,50E-05	4,749E-04	89	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		6,30E-05			3,148E-04		66,3		
5	72,00	-564,00	2,00	9,46E-05	4,730E-04	357	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		6,10E-05			3,050E-04		64,5		
6	-433,00	-273,00	2,00	9,41E-05	4,703E-04	44	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		6,34E-05			3,172E-04		67,4		
3	754,00	263,00	2,00	9,29E-05	4,646E-04	266	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		6,25E-05			3,127E-04		67,3		
4	642,00	-278,00	2,00	9,28E-05	4,639E-04	310	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		5,97E-05			2,987E-04		64,4		
10	-800,00	456,00	2,00	8,49E-05	4,244E-04	106	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		5,59E-05			2,797E-04		65,9		
11	-471,00	-424,00	2,00	8,03E-05	4,013E-04	39	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		5,36E-05			2,682E-04		66,8		
9	-143,00	1458,00	2,00	5,31E-05	2,654E-04	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		3,54E-05			1,770E-04		66,7		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	545,00	661,00	2,00	9,41E-04	0,001	230	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		9,41E-04			0,001		100,0		
1	36,00	983,00	2,00	9,13E-04	0,001	179	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		9,13E-04			0,001		100,0		
6	-433,00	-273,00	2,00	9,05E-04	0,001	44	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		9,05E-04			0,001		100,0		
7	-677,00	214,00	2,00	9,02E-04	0,001	88	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		9,02E-04			0,001		100,0		
8	-604,00	636,00	2,00	8,97E-04	0,001	123	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		8,97E-04			0,001		100,0		
3	754,00	263,00	2,00	8,93E-04	0,001	266	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		8,93E-04			0,001		100,0		
5	72,00	-564,00	2,00	8,70E-04	0,001	357	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		8,70E-04			0,001		100,0		
4	642,00	-278,00	2,00	8,53E-04	0,001	310	7,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6514		8,53E-04			0,001		100,0		
10	-800,00	456,00	2,00	8,02E-04	9,620E-04	105	7,00	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6514	8,02E-04				9,620E-04		100,0	
11	-471,00	-424,00	2,00	7,66E-04	9,187E-04	39	7,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6514	7,66E-04				9,187E-04		100,0	
9	-143,00	1458,00	2,00	5,05E-04	6,066E-04	171	7,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6514	5,05E-04				6,066E-04		100,0	

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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,59	-	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,59				0,000		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,56	-	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,56				0,000		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,56	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,56				0,000		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,53	-	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,53				0,000		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,52	-	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,52				0,000		100,0			
1	36,00	983,00	2,00	0,50	-	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,50				0,000		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,50	-	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,50				0,000		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,50	-	308	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,50				0,000		100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,44	-	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,44				0,000		100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	0,42	-	106	1,87	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,42				0,000		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,29	-	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,29				0,000		100,0			

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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,78	-	44	0,97	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,78			0,000		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,74	-	229	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,74			0,000		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,74	-	89	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,74			0,000		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,70	-	265	0,97	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,70			0,000		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,69	-	124	1,35	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,69			0,000		100,0			
1	36,00	983,00	2,00	0,67	-	181	1,35	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,67			0,000		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,66	-	357	1,35	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,66			0,000		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,66	-	308	1,35	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,66			0,000		100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,58	-	39	0,97	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,58			0,000		100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	0,55	-	106	1,87	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,55			0,000		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,38	-	172	7,00	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,38			0,000		100,0			

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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,46	-	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,46			0,000		100,0				
2	545,00	661,00	2,00	0,44	-	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,44			0,000		100,0				
7	-677,00	214,00	2,00	0,43	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,43			0,000		100,0				
3	754,00	263,00	2,00	0,41	-	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,41			0,000		100,0				
8	-604,00	636,00	2,00	0,40	-	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,40			0,000		100,0				
1	36,00	983,00	2,00	0,39	-	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1	1	6011	0,39			0,000		100,0				

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	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,34	-	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,34		0,000		99,7			
2	545,00	661,00	2,00	0,32	-	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,32		0,000		99,6			
7	-677,00	214,00	2,00	0,32	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,32		0,000		99,6			
3	754,00	263,00	2,00	0,30	-	265	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,30		0,000		99,6			
8	-604,00	636,00	2,00	0,30	-	124	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,30		0,000		99,7			
1	36,00	983,00	2,00	0,29	-	181	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,29		0,000		99,6			
5	72,00	-564,00	2,00	0,29	-	357	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,29		0,000		99,7			
4	642,00	-278,00	2,00	0,29	-	308	1,35	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,28		0,000		99,7			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,25	-	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,25		0,000		99,6			
10	-800,00	456,00	2,00	0,24	-	106	1,87	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,24		0,000		99,7			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,17	-	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,17		0,000		99,6			

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,06	-	44	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,04		0,000		71,9			
2	545,00	661,00	2,00	0,06	-	229	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,04		0,000		70,2			
7	-677,00	214,00	2,00	0,06	-	89	0,97	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,04		0,000		71,6			

3	754,00	263,00	2,00	0,06	-	266	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011			0,04		0,000		70,4			
8	-604,00	636,00	2,00	0,05	-	123	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011			0,04		0,000		71,2			
1	36,00	983,00	2,00	0,05	-	181	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011			0,04		0,000		70,4			
5	72,00	-564,00	2,00	0,05	-	357	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011			0,04		0,000		71,6			
4	642,00	-278,00	2,00	0,05	-	309	0,97	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011			0,04		0,000		71,3			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,05	-	39	0,97	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011			0,03		0,000		70,8			
10	-800,00	456,00	2,00	0,04	-	106	1,35	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011			0,03		0,000		71,5			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,03	-	172	7,00	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011			0,02		0,000		68,9			

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

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

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
200,00	100,00	0,33	0,065	306	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,21		0,041		63,5		

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

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
200,00	100,00	1,02	0,204	304	0,50	0,02	0,004	0,10	0,020
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,00		0,200		98,0		

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

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
0,00	0,00	0,07	0,028	9	0,50	0,06	0,024	0,06	0,024
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6514	0,01		0,004		14,7		

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

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
100,00	400,00	0,03	0,004	196	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6514	0,03		0,004		100,0		

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,06	0,029	305	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,05		0,026		90,6		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,24	0,010	304	0,50	0,03	2,000E-04	0,13	0,001
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,22		0,010		98,0		

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,40	1,986	305	0,50	0,37	1,857	0,38	1,895
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,02		0,094		4,7		

Вещество: 0410

Метан

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,40	19,813	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,40		19,813		100,0		

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,83	0,166	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,83		0,166		100,0		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,45	0,271	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,45		0,271		100,0		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,78	0,036	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,78		0,036		100,0		

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

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,72	0,036	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,72		0,036		100,0		

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

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
0,00	400,00	4,81E-04	0,002	169	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6514	2,91E-04		0,001		60,4		

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

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
0,00	0,00	4,43E-03	0,005	9	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6514	4,43E-03		0,005		100,0		

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
200,00	100,00	2,21	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	2,21		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
200,00	100,00	2,93	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	2,93		0,000		100,0		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,72	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,72		0,000		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,94	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,94		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
200,00	100,00	1,27	-	304	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,27		0,000		99,6		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,24	-	305	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,16		0,000		67,6		

Отчет

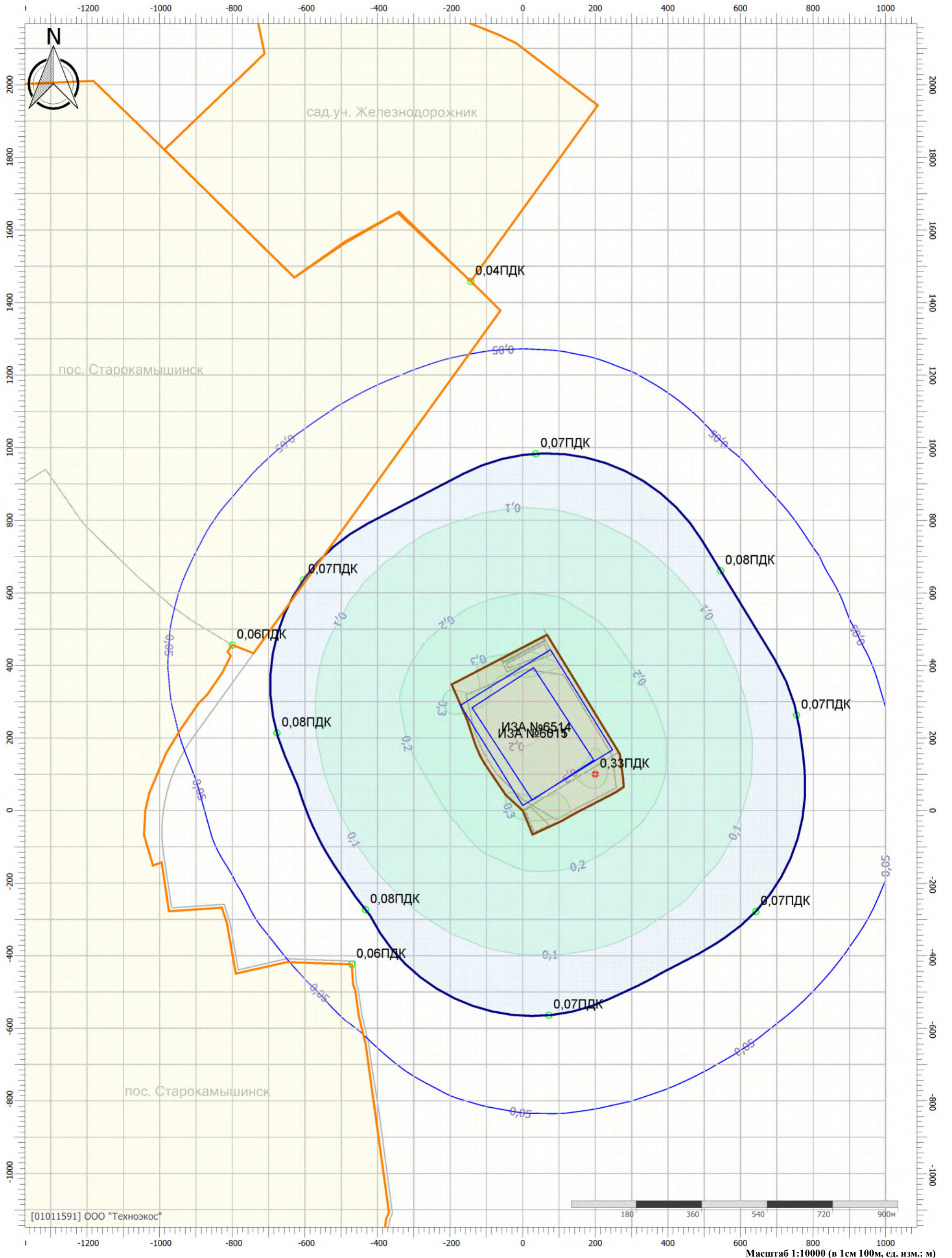
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2021 17:25 - 06.10.2021 17:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

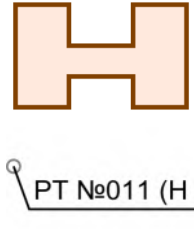
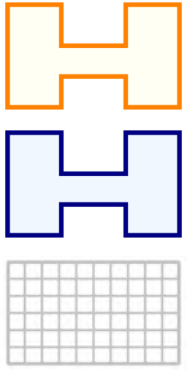
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

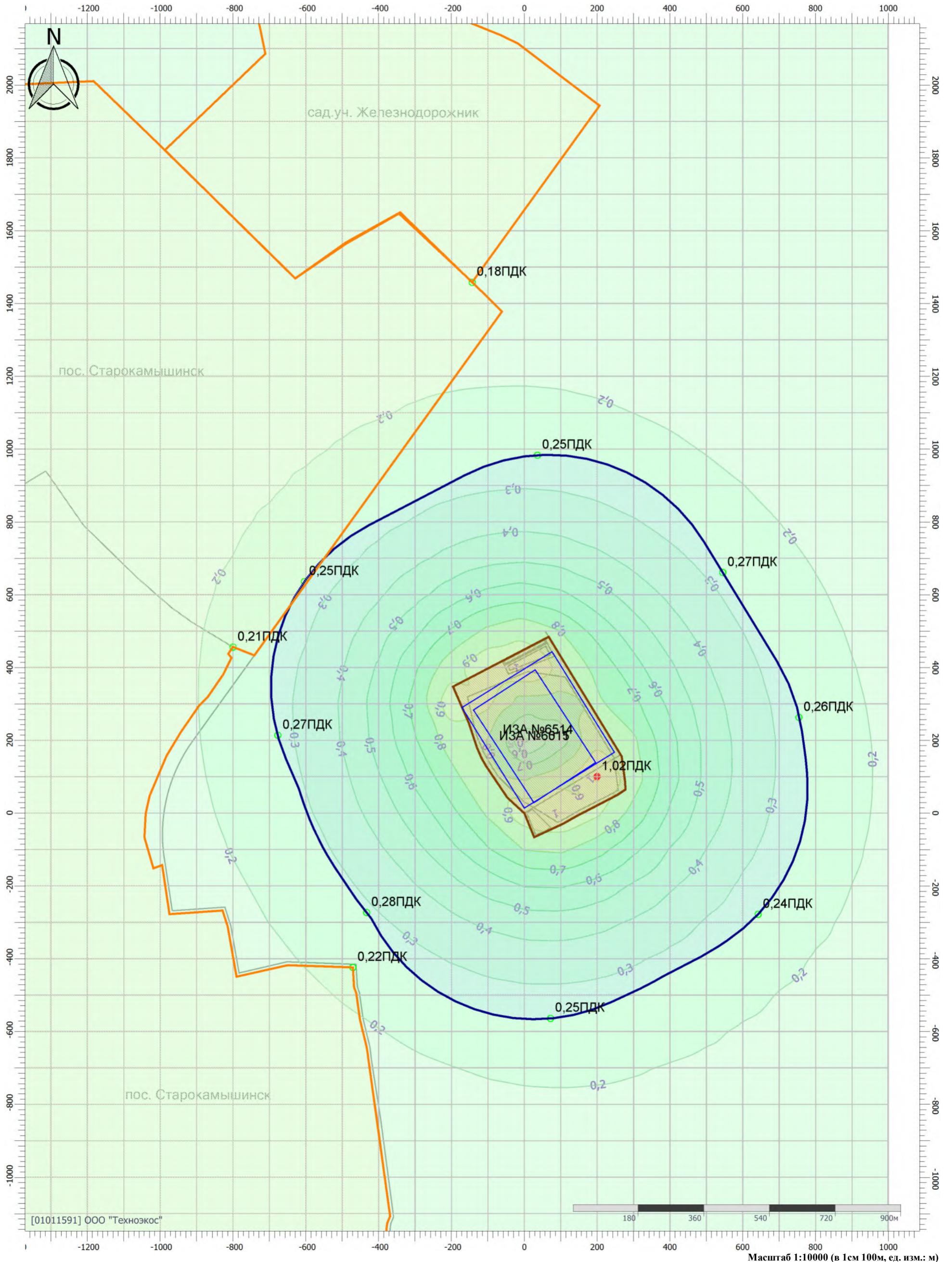
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2021 17:25 - 06.10.2021 17:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

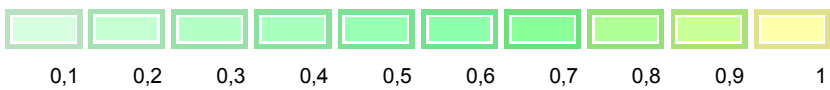
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

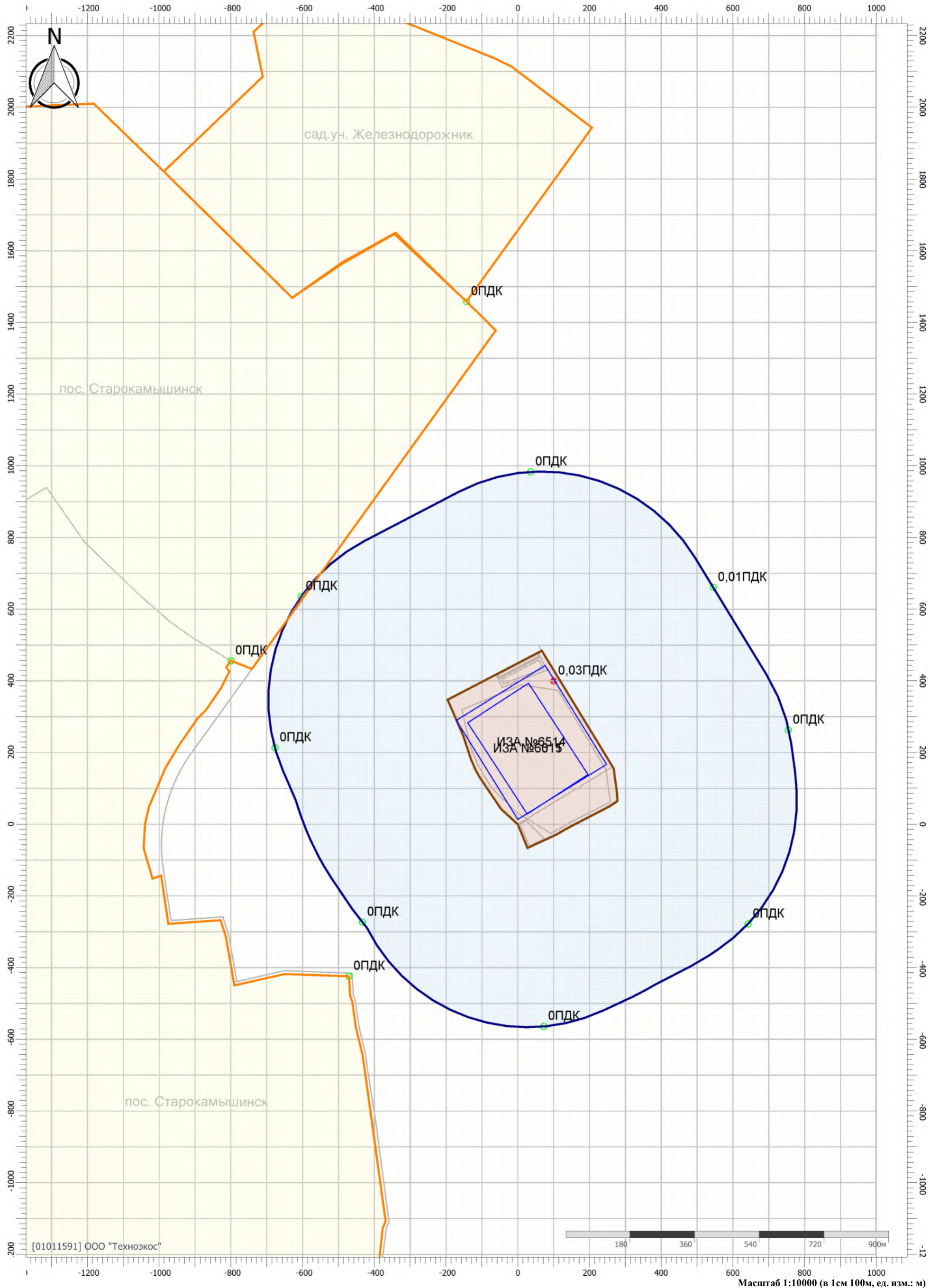
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2021 17:25 - 06.10.2021 17:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

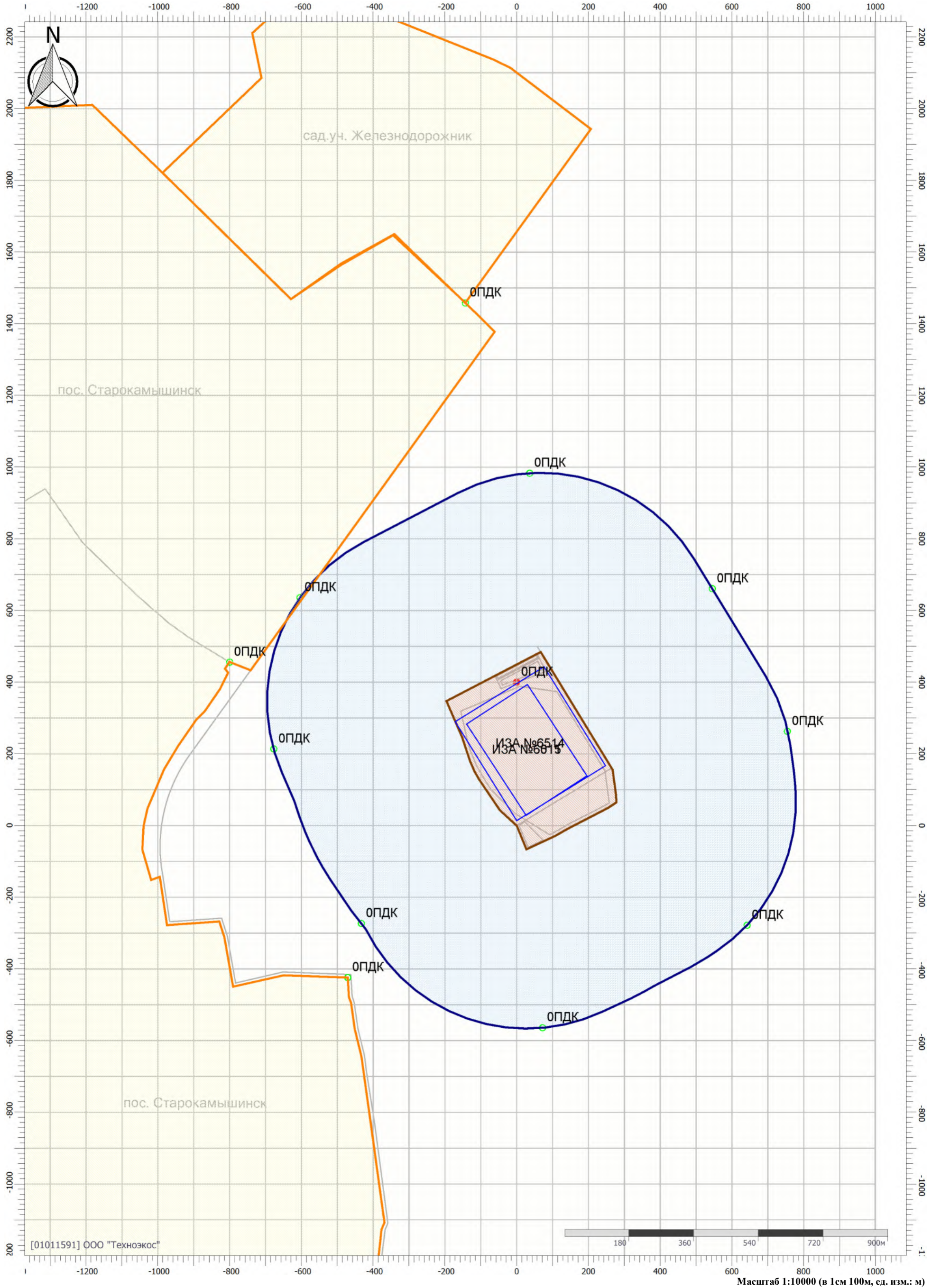
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2021 17:25 - 06.10.2021 17:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

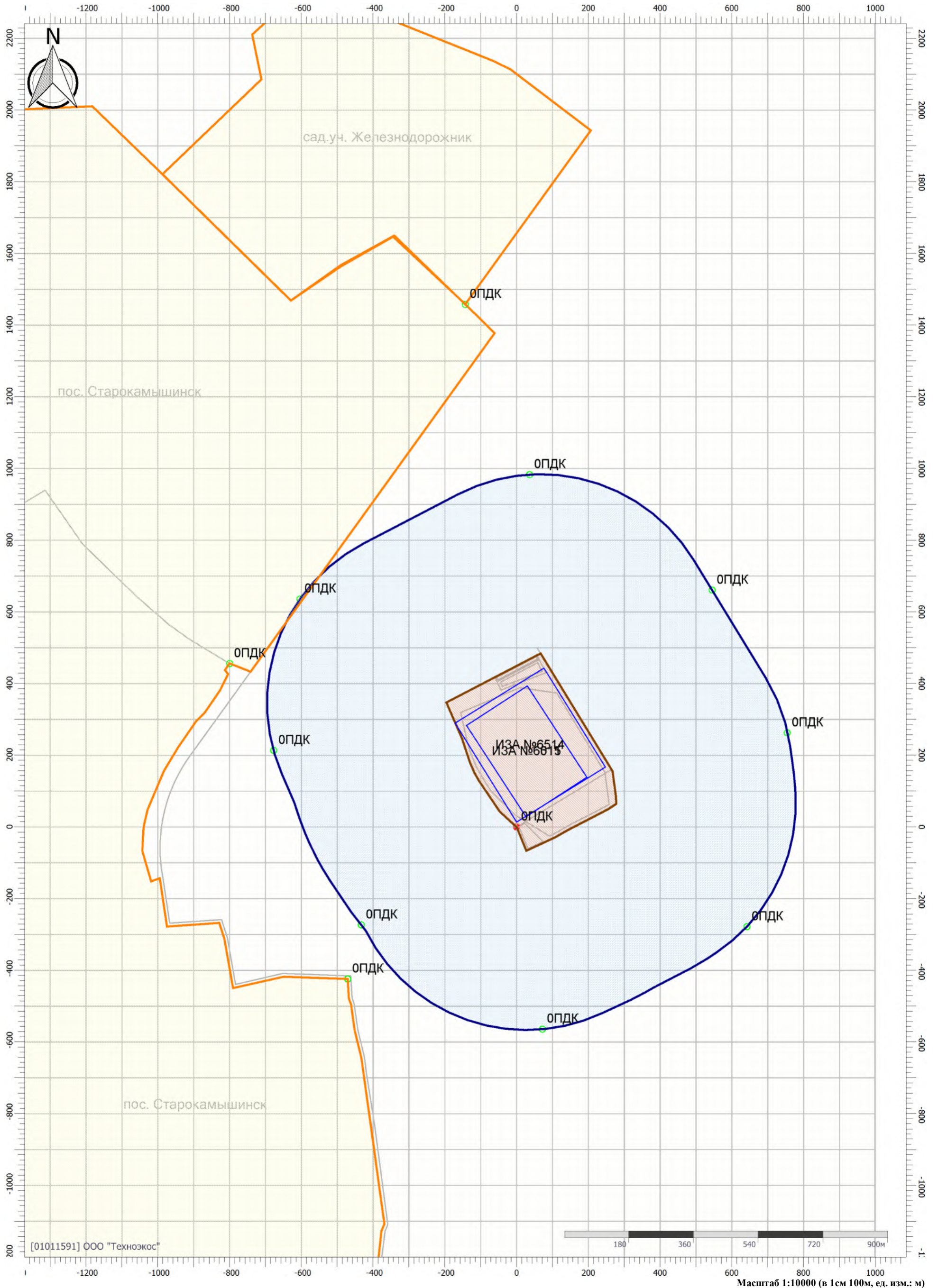
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2021 17:25 - 06.10.2021 17:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

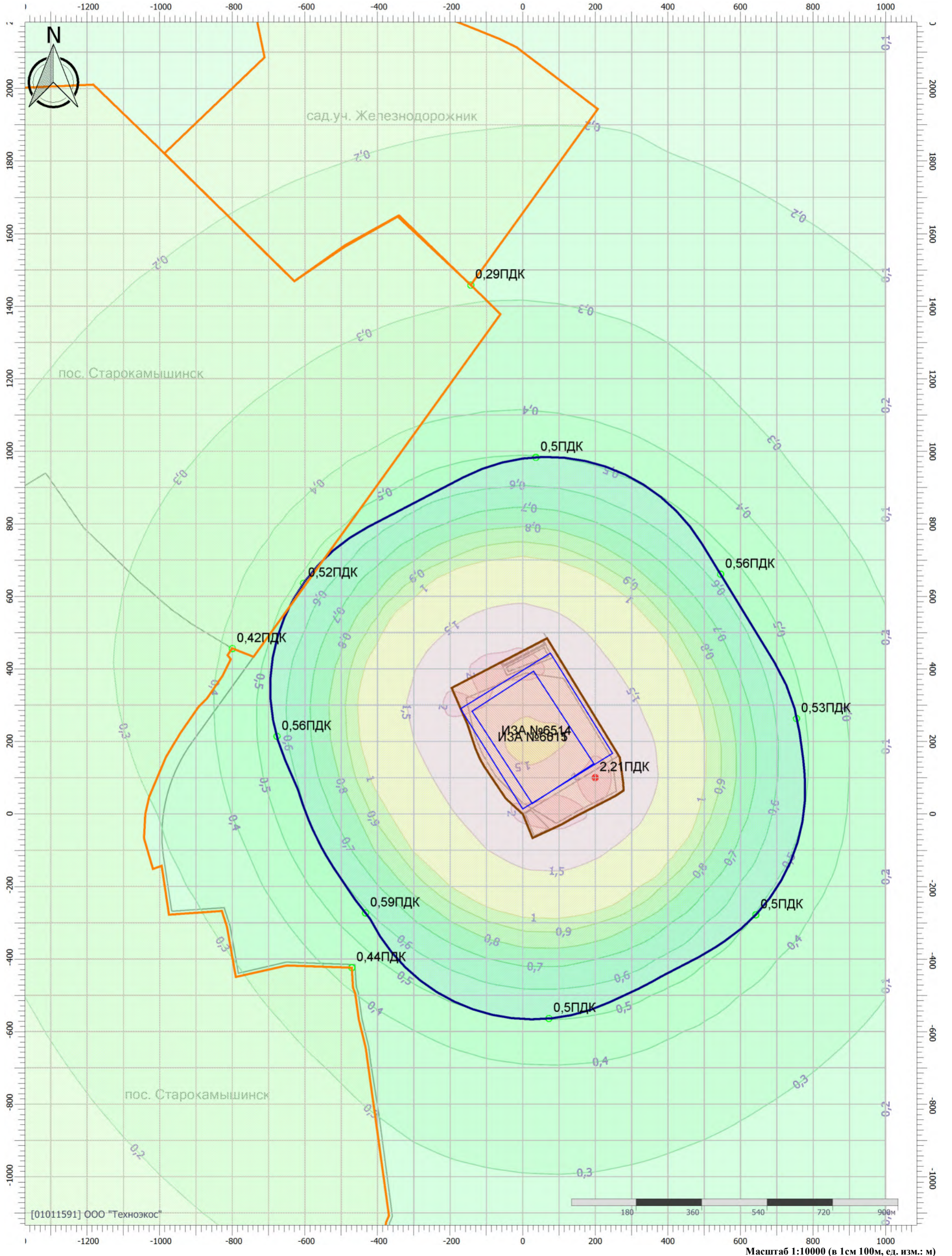
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2021 17:25 - 06.10.2021 17:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

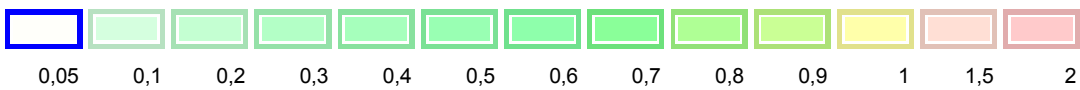
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

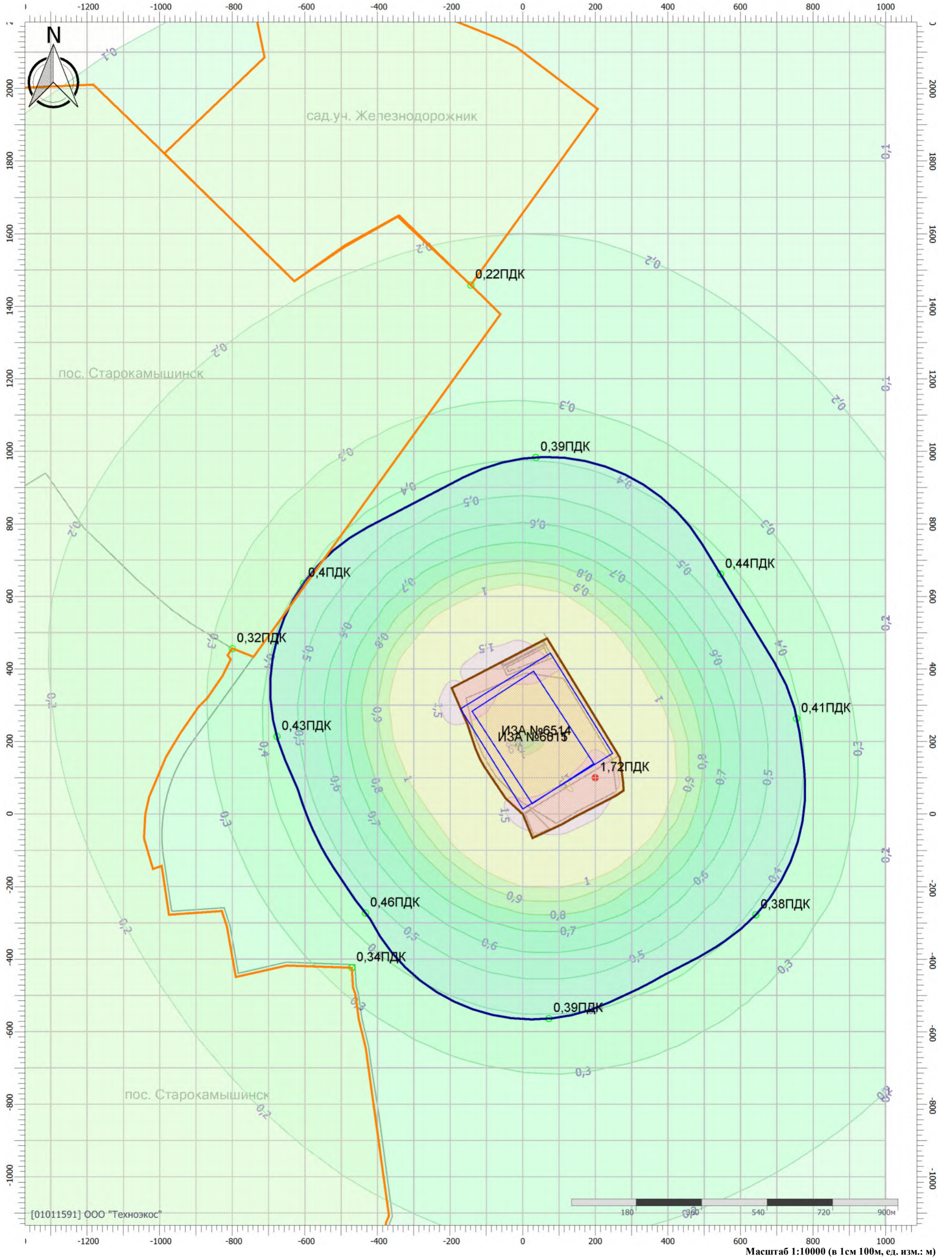
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2021 17:25 - 06.10.2021 17:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

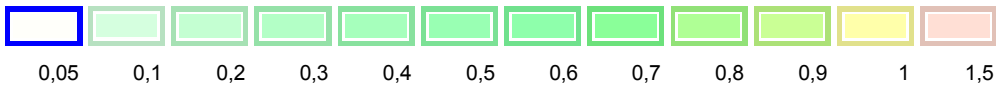
Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

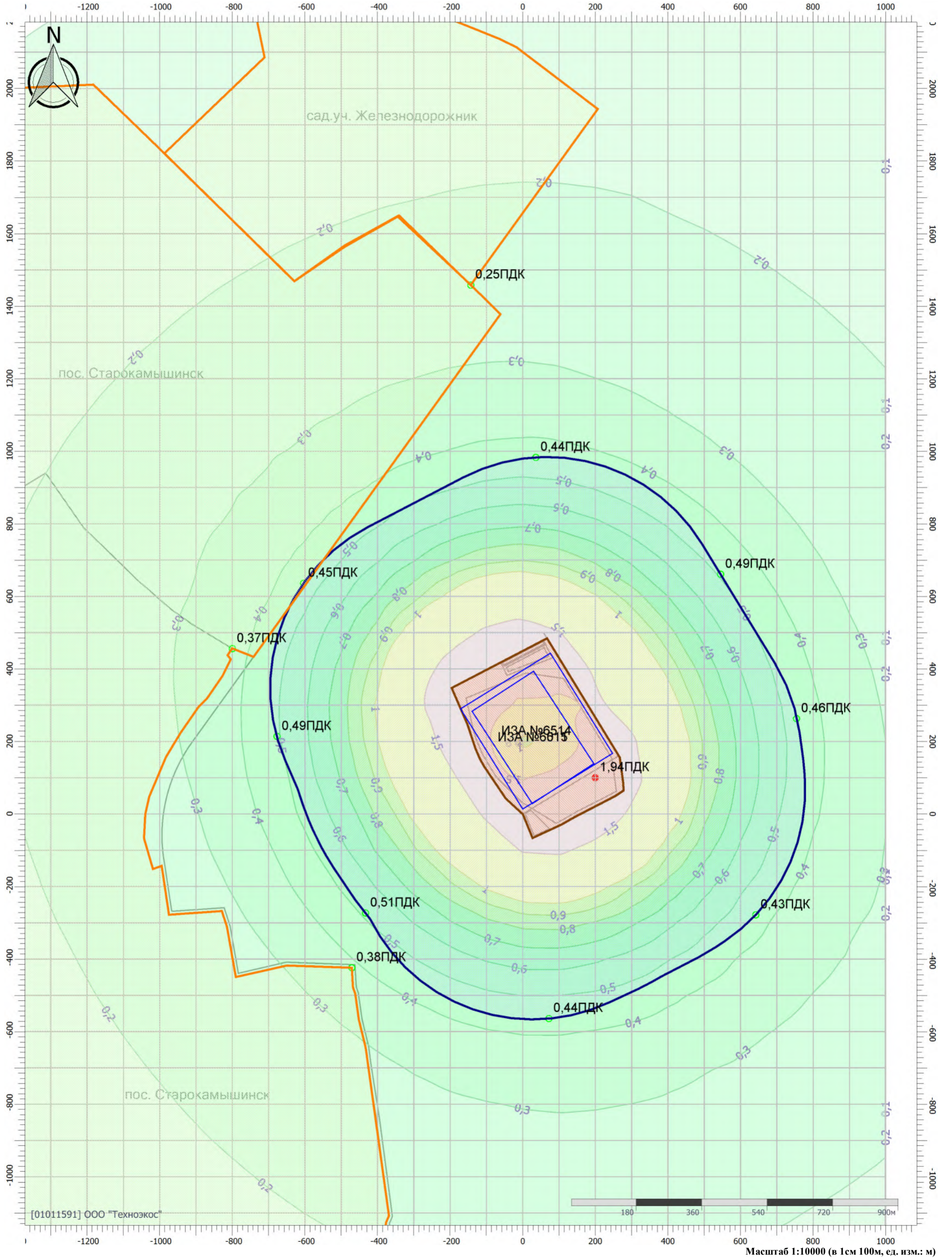
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2021 17:25 - 06.10.2021 17:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

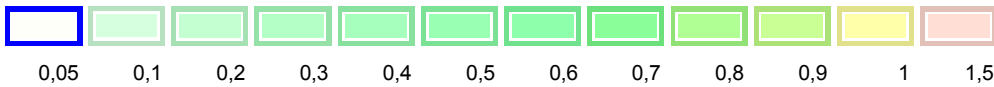
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

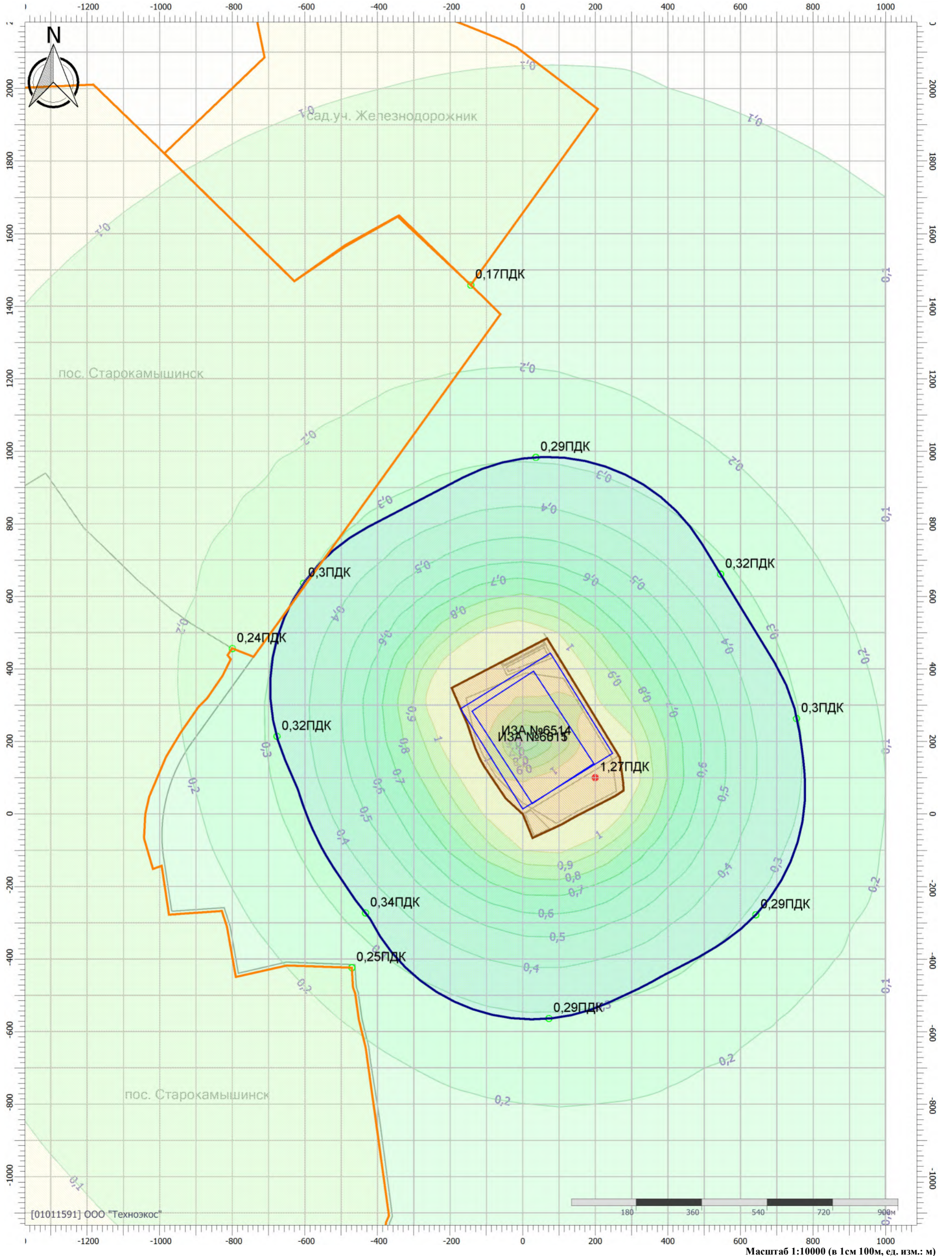
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [06.10.2021 17:25 - 06.10.2021 17:26] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

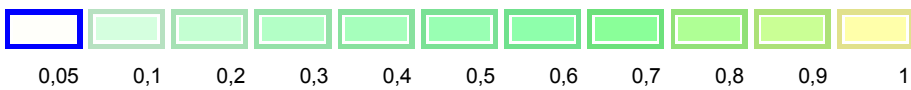
Код расчета: 6043 (Серь диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение 17

Расчет долгопериодных среднегодовых концентраций (ПДК с/г)

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

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

Предприятие: 906, ООС 6 этап рекультивация полигона

Город: 74, Копейск

Район: 1, Челябинская область

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО «ТЕХНОЭКОС»

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Биологический этап

ВР: 2, СГР

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1815/25, 06.07.2021. ООО "Техноэкос" - Данные по гг. Челябинск, Копейск, Коркино, 01-01-1591 - 09.07.21

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивируемый полигон участок 74:30:0

1 - Биологическая рекультивация

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6011	НВ	1	3	11,2				1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2694026	4,629165	1	0,69	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	1,2936177	22,228333	1	3,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1698935	2,919293	1	0,17	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0631033	1,084309	1	4,05	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6116166	10,509456	1	0,06	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	128,4273508	2206,777214	1	1,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,0751832	18,474956	1	2,76	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,7547572	30,152129	1	1,50	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,2305698	3,961898	1	5,92	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,2329968	4,003602	1	2,39	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6514	НВ	1	3	5				1,29		328,00	-	-	1	-87,00	151,00	163,00	306,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,210236	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,034163	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,031916	3	1,08	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0097979	0,022296	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1078139	0,186647	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,000494	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,051255	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00							
+	6515	НВ	1	3	5				1,29	307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002222	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000361	0,000007	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000500	0,000009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0131667	0,002489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0024167	0,000457	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2694026	4,629165	0,0000000	0,1467899
1	1	6514	3	1	0,0859258	0,210236	0,0000000	0,0066665
1	1	6515	3	1	0,0002222	0,000042	0,0000000	0,0000013
Итого:					0,3555506	4,839443	0	0,153457730847286

Вещество: 0303

Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
Итого:					1,2936177	22,228333	0	0,70485581557585

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6514	3	1	0,0139629	0,034163	0,0000000	0,0010833
1	1	6515	3	1	0,0000361	0,000007	0,0000000	0,0000002
Итого:					0,013999	0,03417	0	0,00108352359208524

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6514	3	3	0,0160782	0,031916	0,0000000	0,0010120
Итого:					0,0160782	0,031916	0	0,00101204972095383

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,1698935	2,919293	0,0000000	0,0925702
1	1	6514	3	1	0,0097979	0,022296	0,0000000	0,0007070
1	1	6515	3	1	0,0000500	0,000009	0,0000000	0,0000003
Итого:					0,1797414	2,941598	0	0,0932774606798579

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
Итого:					0,0631033	1,084309	0	0,0343832128361238

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,6116166	10,509456	0,0000000	0,3332527
1	1	6514	3	1	0,1078139	0,186647	0,0000000	0,0059185
1	1	6515	3	1	0,0131667	0,002489	0,0000000	0,0000789
Итого:					0,7325972	10,698592	0	0,339250126839168

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	128,4273508	2206,777214	0,0000000	69,9764464
Итого:					128,4273508	2206,777214	0	69,9764464104515

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,0751832	18,474956	0,0000000	0,5858370
Итого:					1,0751832	18,474956	0	0,585837011669203

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,7547572	30,152129	0,0000000	0,9561177
Итого:					1,7547572	30,152129	0	0,956117738457636

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2305698	3,961898	0,0000000	0,1256310
Итого:					0,2305698	3,961898	0	0,125630961440893

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
Итого:					0,2329968	4,003602	0	0,126953386605784

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	0,0052222	0,000494	0,0000000	0,0000157
1	1	6515	3	1	0,0024167	0,000457	0,0000000	0,0000145
Итого:					0,0076389	0,000951	0	3,01560121765601E-005

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ 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	0,0178867	0,051255	0,0000000	0,0016253
Итого:					0,0178867	0,051255	0	0,00162528538812785

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
1	1	6011	3	1	0333	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
Итого:						1,356721	23,312642	0	0,739239028411974

Группа суммации: 6004 Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
1	1	6011	3	1	0333	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
1	1	6011	3	1	1325	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
Итого:						1,5897178	27,316244	0	0,866192415017757

Группа суммации: 6005 Аммиак, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0303	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
1	1	6011	3	1	1325	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
Итого:						1,5266145	26,231935	0	0,831809202181634

Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0333	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
1	1	6011	3	1	1325	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
Итого:						0,2961001	5,087911	0	0,161336599441908

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0330	0,1698935	2,919293	0,0000000	0,0925702
1	1	6514	3	1	0330	0,0097979	0,022296	0,0000000	0,0007070
1	1	6515	3	1	0330	0,0000500	0,000009	0,0000000	0,0000003

1	1	6011	3	1	0333	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
Итого:						0,2428447	4,025907	0	0,127660673515982

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0301	0,2694026	4,629165	0,0000000	0,1467899
1	1	6514	3	1	0301	0,0859258	0,210236	0,0000000	0,0066665
1	1	6515	3	1	0301	0,0002222	0,000042	0,0000000	0,0000013
1	1	6011	3	1	0330	0,1698935	2,919293	0,0000000	0,0925702
1	1	6514	3	1	0330	0,0097979	0,022296	0,0000000	0,0007070
1	1	6515	3	1	0330	0,0000500	0,000009	0,0000000	0,0000003
Итого:						0,535292	7,781041	0	0,246735191527144

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,000
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000
0330	Сера диоксид	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,738	0,738	0,738	0,738	0,738	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,000

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

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

Расчетные точки

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

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,62	0,025	0,65	0,026	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,03		0,001		4,3			
3	754,00	263,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,65	0,026	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,02		8,177E-04		3,1			
5	72,00	-564,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,65	0,026	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,02		7,391E-04		2,8			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,63	0,025	0,65	0,026	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,02		6,081E-04		2,3			
4	642,00	-278,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,64	0,025	0,65	0,026	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		0,01		5,254E-04		2,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,64	0,026	0,65	0,026	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		9,59E-03		3,837E-04		1,5			
7	-677,00	214,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		4,95E-03		1,980E-04		0,8			
8	-604,00	636,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		3,75E-03		1,500E-04		0,6			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		3,60E-03		1,440E-04		0,6			
10	-800,00	456,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		3,66E-03		1,466E-04		0,6			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,65	0,026	-	-	0,65	0,026	0,65	0,026	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1		1	6011		2,99E-03		1,197E-04		0,5			

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,06	0,003	0,20	0,008	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,14				0,005		67,8			
2	545,00	661,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,15	0,006	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,05				0,002		23,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,10	0,004	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,10				0,004		49,1			
4	642,00	-278,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,14	0,005	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,06				0,003		31,5			
5	72,00	-564,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,11	0,004	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,09				0,004		44,4			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,19	0,007	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,01				5,747E-04		7,2			
7	-677,00	214,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,18	0,007	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				9,509E-04		11,9			
8	-604,00	636,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,18	0,007	0,20	0,008	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				7,204E-04		9,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,13	0,005	0,20	0,008	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,07				0,003		36,5			
10	-800,00	456,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,18	0,007	0,20	0,008	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				7,039E-04		8,8			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,20	0,008	-	-	0,18	0,007	0,20	0,008	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				6,912E-04		8,6			

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	2,58E-04				1,549E-05		0,1			
3	754,00	263,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	1,92E-04				1,151E-05		0,1			
5	72,00	-564,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	1,58E-04				9,477E-06		0,1			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	1,20E-04				7,230E-06		0,1			
4	642,00	-278,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6514	1,16E-04				6,930E-06		0,1			
2	545,00	661,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	1	1	6514		9,54E-05			5,726E-06	0,1			
7	-677,00	214,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		4,38E-05			2,626E-06	0,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		3,44E-05			2,062E-06	0,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		3,18E-05			1,910E-06	0,0			
10	-800,00	456,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		3,18E-05			1,909E-06	0,0			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		2,87E-05			1,725E-06	0,0			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	1,53E-04	3,813E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		1,53E-04			3,813E-06	100,0			
3	754,00	263,00	2,00	1,15E-04	2,885E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		1,15E-04			2,885E-06	100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	9,15E-05	2,288E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		9,15E-05			2,288E-06	100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	6,71E-05	1,678E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		6,71E-05			1,678E-06	100,0			
2	545,00	661,00	2,00	5,90E-05	1,475E-06	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		5,90E-05			1,475E-06	100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	5,86E-05	1,464E-06	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		5,86E-05			1,464E-06	100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	2,63E-05	6,587E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		2,63E-05			6,587E-07	100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	2,02E-05	5,061E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		2,02E-05			5,061E-07	100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	1,81E-05	4,519E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		1,81E-05			4,519E-07	100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	1,78E-05	4,447E-07	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		1,78E-05			4,447E-07	100,0			
6	-433,00	-273,00	2,00	1,75E-05	4,380E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1	1	6514		1,75E-05			4,380E-07	100,0			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		0,01		7,127E-04		11,9			
3	754,00	263,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,005	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		0,01		5,156E-04		8,6			
5	72,00	-564,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		9,32E-03		4,661E-04		7,8			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		7,67E-03		3,835E-04		6,4			
4	642,00	-278,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,11	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		6,63E-03		3,313E-04		5,5			
2	545,00	661,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		4,84E-03		2,419E-04		4,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		2,50E-03		1,249E-04		2,1			
8	-604,00	636,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		1,89E-03		9,462E-05		1,6			
11	-471,00	-424,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		1,82E-03		9,078E-05		1,5			
10	-800,00	456,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		1,85E-03		9,244E-05		1,5			
6	-433,00	-273,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		1,51E-03		7,548E-05		1,3			

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,37	7,353E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		0,13		2,647E-04		26,5			
2	545,00	661,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,46	9,101E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		0,04		8,987E-05		9,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,40	8,085E-04	0,50	0,001	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1	1	6011		0,10		1,915E-04		19,2			

4	642,00	-278,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,44	8,769E-04	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,06		1,231E-04		12,3					
5	72,00	-564,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,41	8,269E-04	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,09		1,731E-04		17,3					
6	-433,00	-273,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,49	9,720E-04	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,01		2,803E-05		2,8					
7	-677,00	214,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,536E-04	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,02		4,638E-05		4,6					
8	-604,00	636,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,649E-04	0,50	0,001	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,02		3,514E-05		3,5					
9	-143,00	1458,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,43	8,576E-04	0,50	0,001	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,07		1,424E-04		14,2					
10	-800,00	456,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,657E-04	0,50	0,001	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,02		3,433E-05		3,4					
11	-471,00	-424,00	2,00	0,50	0,001	-	-	0,48	9,663E-04	0,50	0,001	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,02		3,372E-05		3,4					

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,735	0,25	0,738	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	8,55E-04		0,003		0,3					
3	754,00	263,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,736	0,25	0,738	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	6,19E-04		0,002		0,3					
5	72,00	-564,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,736	0,25	0,738	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	5,59E-04		0,002		0,2					
9	-143,00	1458,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,737	0,25	0,738	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	4,60E-04		0,001		0,2					
4	642,00	-278,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,737	0,25	0,738	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	3,98E-04		0,001		0,2					
2	545,00	661,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,737	0,25	0,738	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	2,90E-04		8,710E-04		0,1					
7	-677,00	214,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	0,25	0,738	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	1,50E-04		4,496E-04		0,1					
8	-604,00	636,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	0,25	0,738	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	1,14E-04		3,406E-04		0,0					
11	-471,00	-424,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	0,25	0,738	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	1,09E-04				3,268E-04		0,0	
10	-800,00	456,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	1,11E-04				3,328E-04		0,0	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,25	0,738	-	-	0,25	0,738	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1	1	6011	9,06E-05				2,717E-04		0,0	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,05				0,005		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,03				0,003		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,03				0,003		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				0,002		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				0,002		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				0,002		100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	7,90E-03	7,903E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	7,90E-03				7,903E-04		100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	5,99E-03	5,988E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	5,99E-03				5,988E-04		100,0			
10	-800,00	456,00	2,00	5,85E-03	5,850E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	5,85E-03				5,850E-04		100,0			
11	-471,00	-424,00	2,00	5,75E-03	5,745E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	5,75E-03				5,745E-04		100,0			
6	-433,00	-273,00	2,00	4,78E-03	4,777E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	4,78E-03				4,777E-04		100,0			

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,02	0,007	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,02				0,007		100,0
3	754,00	263,00	2,00	0,01	0,005	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,01				0,005		100,0
5	72,00	-564,00	2,00	0,01	0,005	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	0,01				0,005		100,0
9	-143,00	1458,00	2,00	9,90E-03	0,004	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	9,90E-03				0,004		100,0
4	642,00	-278,00	2,00	8,56E-03	0,003	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	8,56E-03				0,003		100,0
2	545,00	661,00	2,00	6,25E-03	0,002	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	6,25E-03				0,002		100,0
7	-677,00	214,00	2,00	3,22E-03	0,001	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	3,22E-03				0,001		100,0
8	-604,00	636,00	2,00	2,44E-03	9,772E-04	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	2,44E-03				9,772E-04		100,0
10	-800,00	456,00	2,00	2,39E-03	9,548E-04	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	2,39E-03				9,548E-04		100,0
11	-471,00	-424,00	2,00	2,34E-03	9,376E-04	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	2,34E-03				9,376E-04		100,0
6	-433,00	-273,00	2,00	1,95E-03	7,796E-04	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
1	1	6011	1,95E-03				7,796E-04		100,0

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,02	9,672E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				9,672E-04		100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,02	6,998E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				6,998E-04		100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,02	6,326E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,02				6,326E-04		100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,01	5,204E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,01				5,204E-04		100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,01	4,496E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	0,01				4,496E-04		100,0			
2	545,00	661,00	2,00	8,21E-03	3,284E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
1	1	6011	8,21E-03				3,284E-04		100,0			

	1	1	6011		8,21E-03				3,284E-04	100,0		
7	-677,00	214,00	2,00	4,24E-03	1,695E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		4,24E-03				1,695E-04	100,0		
8	-604,00	636,00	2,00	3,21E-03	1,284E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		3,21E-03				1,284E-04	100,0		
10	-800,00	456,00	2,00	3,14E-03	1,255E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		3,14E-03				1,255E-04	100,0		
11	-471,00	-424,00	2,00	3,08E-03	1,232E-04	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		3,08E-03				1,232E-04	100,0		
6	-433,00	-273,00	2,00	2,56E-03	1,024E-04	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		2,56E-03				1,024E-04	100,0		

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,41	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,33				9,774E-04	44,4		
2	545,00	661,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,62	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,11				3,318E-04	15,1		
3	754,00	263,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,50	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,24				7,072E-04	32,1		
4	642,00	-278,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,58	0,011	0,73	0,01	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,15				4,544E-04	20,7		
5	72,00	-564,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,52	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,21				6,392E-04	29,1		
6	-433,00	-273,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,70	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,03				1,035E-04	4,7		
7	-677,00	214,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,68	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,06				1,713E-04	7,8		
8	-604,00	636,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,69	0,011	0,73	0,011	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,04				1,298E-04	5,9		
9	-143,00	1458,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,56	0,011	0,73	0,011	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,18				5,259E-04	23,9		
10	-800,00	456,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,69	0,011	0,73	0,011	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,04				1,268E-04	5,8		
11	-471,00	-424,00	2,00	0,73	0,011	-	-	0,69	0,011	0,73	0,011	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1	6011		0,04				1,245E-04	5,7		

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	
1	36,00	983,00	2,00	2,84E-07	4,260E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	2,10E-07	3,149E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	1,79E-07	2,690E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	1,34E-07	2,005E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	642,00	-278,00	2,00	1,29E-07	1,938E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	1,02E-07	1,537E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	4,95E-08	7,429E-08	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	3,78E-08	5,675E-08	-	-	-	-	-	-	3
10	-800,00	456,00	2,00	3,53E-08	5,299E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	-471,00	-424,00	2,00	3,52E-08	5,287E-08	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	3,14E-08	4,717E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,27	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,27		0,000		100,0					
3	754,00	263,00	2,00	0,19	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,19		0,000		100,0					
5	72,00	-564,00	2,00	0,18	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,18		0,000		100,0					
9	-143,00	1458,00	2,00	0,14	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,14		0,000		100,0					
4	642,00	-278,00	2,00	0,12	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,12		0,000		100,0					
2	545,00	661,00	2,00	0,09	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,09		0,000		100,0					
7	-677,00	214,00	2,00	0,05	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,05		0,000		100,0					
8	-604,00	636,00	2,00	0,04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,04		0,000		100,0					
10	-800,00	456,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,03		0,000		100,0					
11	-471,00	-424,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1	1	6011	0,03		0,000		100,0					
6	-433,00	-273,00	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6011	0,03	0,000	100,0

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	
1	36,00	983,00	2,00	0,59	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,59		0,000		100,0				
3	754,00	263,00	2,00	0,43	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,43		0,000		100,0				
5	72,00	-564,00	2,00	0,39	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,39		0,000		100,0				
9	-143,00	1458,00	2,00	0,32	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,32		0,000		100,0				
4	642,00	-278,00	2,00	0,28	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,28		0,000		100,0				
2	545,00	661,00	2,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,20		0,000		100,0				
7	-677,00	214,00	2,00	0,10	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,10		0,000		100,0				
8	-604,00	636,00	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,08		0,000		100,0				
10	-800,00	456,00	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,08		0,000		100,0				
11	-471,00	-424,00	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,08		0,000		100,0				
6	-433,00	-273,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,06		0,000		100,0				

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	
1	36,00	983,00	2,00	0,46	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,46		0,000		100,0				
3	754,00	263,00	2,00	0,33	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
1		1	6011	0,33		0,000		100,0				
5	72,00	-564,00	2,00	0,30	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,30			0,000			100,0	
9	-143,00	1458,00	2,00	0,25	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,25			0,000			100,0	
4	642,00	-278,00	2,00	0,21	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,21			0,000			100,0	
2	545,00	661,00	2,00	0,16	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,16			0,000			100,0	
7	-677,00	214,00	2,00	0,08	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,08			0,000			100,0	
8	-604,00	636,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,06			0,000			100,0	
10	-800,00	456,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,06			0,000			100,0	
11	-471,00	-424,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,06			0,000			100,0	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,05	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %	
1	1	6011	0,05			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	
1	36,00	983,00	2,00	0,46	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	0,46			0,000			100,0			
3	754,00	263,00	2,00	0,33	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	0,33			0,000			100,0			
5	72,00	-564,00	2,00	0,30	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	0,30			0,000			100,0			
9	-143,00	1458,00	2,00	0,25	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	0,25			0,000			100,0			
4	642,00	-278,00	2,00	0,21	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	0,21			0,000			100,0			
2	545,00	661,00	2,00	0,16	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	0,16			0,000			100,0			
7	-677,00	214,00	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	0,08			0,000			100,0			
8	-604,00	636,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
1	1	6011	0,06			0,000			100,0			

	X(м)	Y(м)		(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	0,03		-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,03			0,000		94,3		
3	754,00	263,00	2,00	0,02		-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,02			0,000		94,1		
5	72,00	-564,00	2,00	0,02		-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,02			0,000		94,6		
9	-143,00	1458,00	2,00	0,02		-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,01			0,000		95,0		
4	642,00	-278,00	2,00	0,01		-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		0,01			0,000		94,5		
2	545,00	661,00	2,00	9,62E-03		-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		9,02E-03			0,000		93,8		
7	-677,00	214,00	2,00	4,93E-03		-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		4,66E-03			0,000		94,4		
8	-604,00	636,00	2,00	3,74E-03		-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		3,53E-03			0,000		94,3		
10	-800,00	456,00	2,00	3,64E-03		-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		3,45E-03			0,000		94,5		
11	-471,00	-424,00	2,00	3,58E-03		-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		3,38E-03			0,000		94,4		
6	-433,00	-273,00	2,00	2,99E-03		-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1	6011		2,81E-03			0,000		94,0		

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

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	0,66	0,026	-	-	0,61	0,024	0,65	0,026
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,04		0,002		6,0		

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,31	0,012	-	-	0,04	0,002	0,20	0,008
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,27		0,011		87,0		

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	0,18	0,011	-	-	0,18	0,011	0,18	0,011
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6514	9,45E-04		5,672E-05		0,5		

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	1,46E-03	3,638E-05	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6514	1,46E-03		3,638E-05		100,0		

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	0,12	0,006	-	-	0,10	0,005	0,12	0,006
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,02		9,977E-04		16,5		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1700,00	2400,00	0,50	0,001	-	-	0,49	9,842E-04	0,50	0,001
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	7,91E-03		1,582E-05		1,6		

Вещество: 0337

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	0,25	0,738	-	-	0,24	0,734	0,25	0,738
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,20E-03		0,004		0,5		

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,09		0,009		100,0		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,04	0,015	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,04		0,015		100,0		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,05		0,002		100,0		

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,79	0,011	-	-	0,15	4,400E-04	0,73	0,011
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,65		0,02		81,5		

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	300,00	1,13E-06	1,695E-06	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	0	0,00		0,000		0,0		

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,53	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,53		0,000		100,0		

Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	1,18	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	1,18		0,000		100,0		

Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,91	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,91		0,000		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,91	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,91		0,000		100,0		

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,29	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,29		0,000		99,8		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	500,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1	1	6011	0,05		0,000		91,6		

Отчет

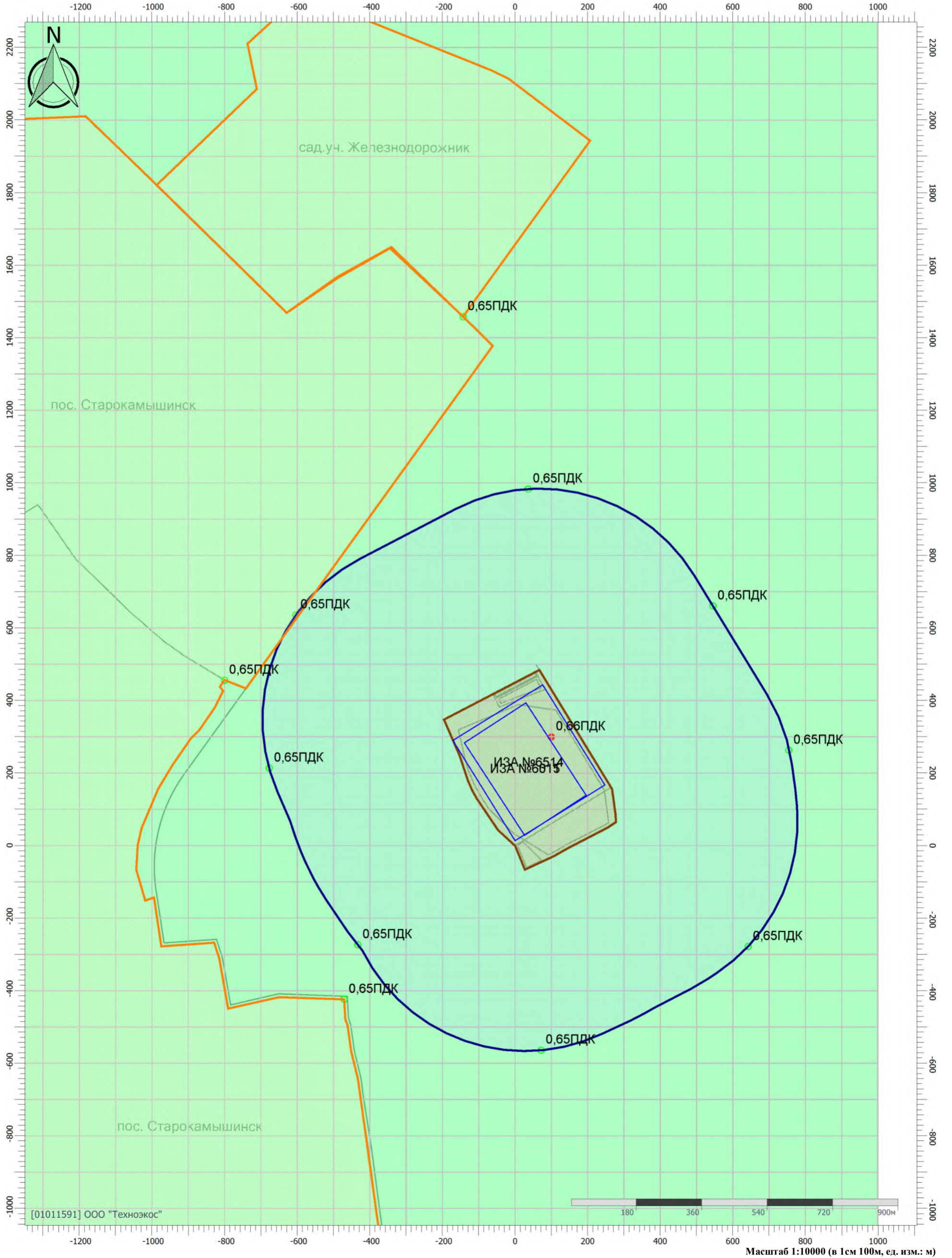
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

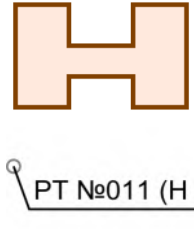
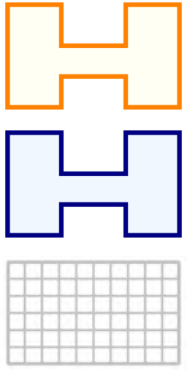
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)





Отчет

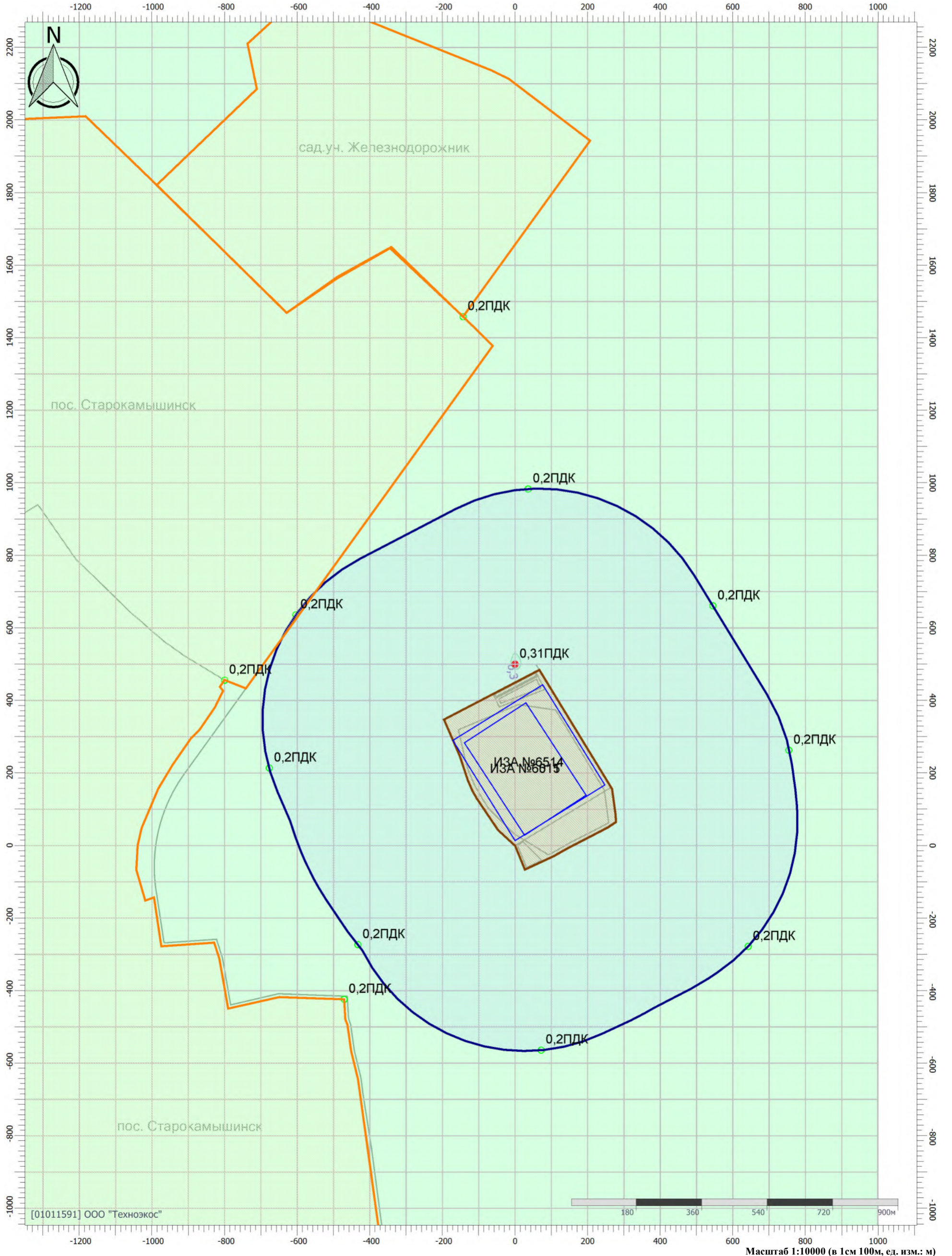
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

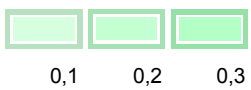
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

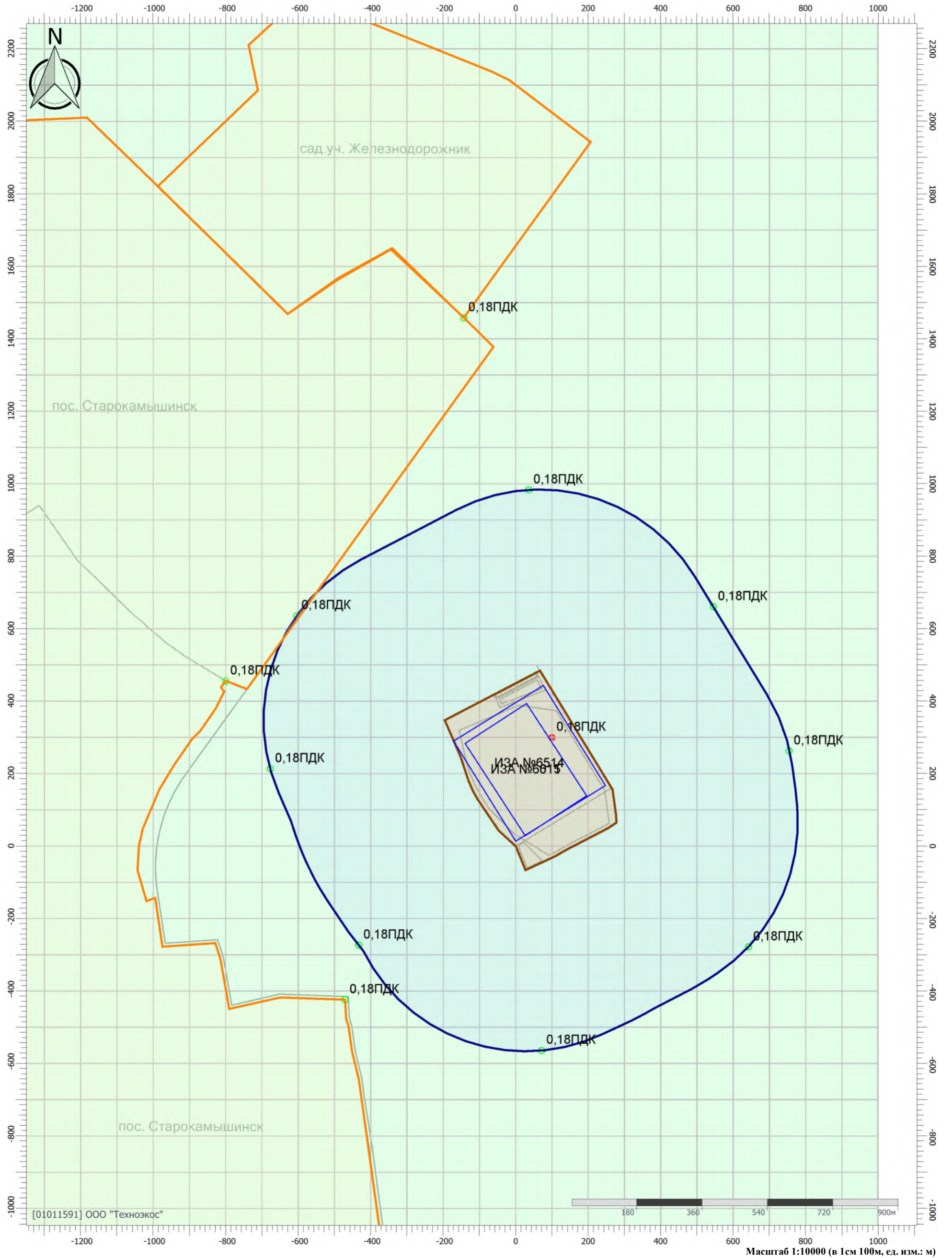
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

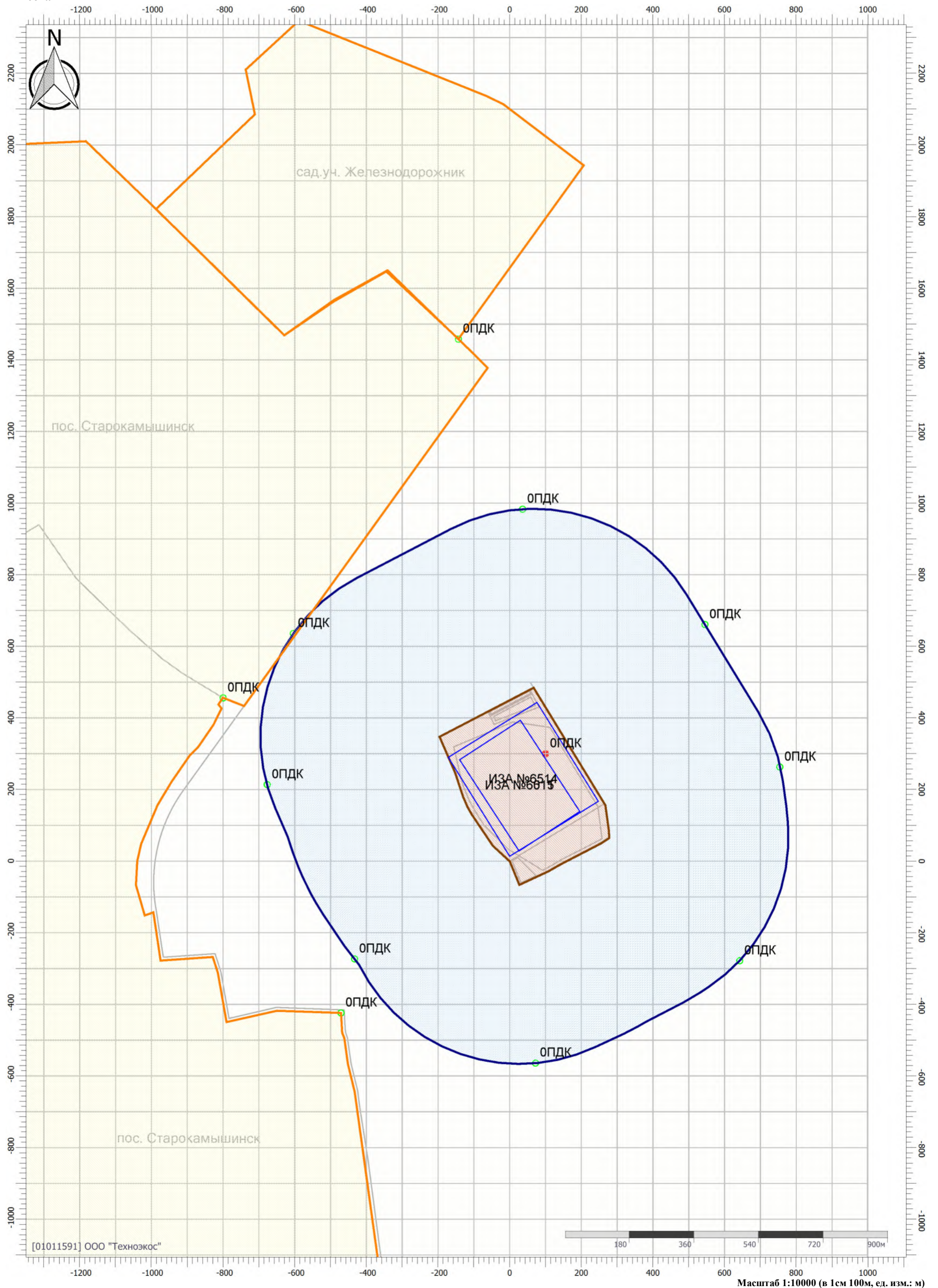
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

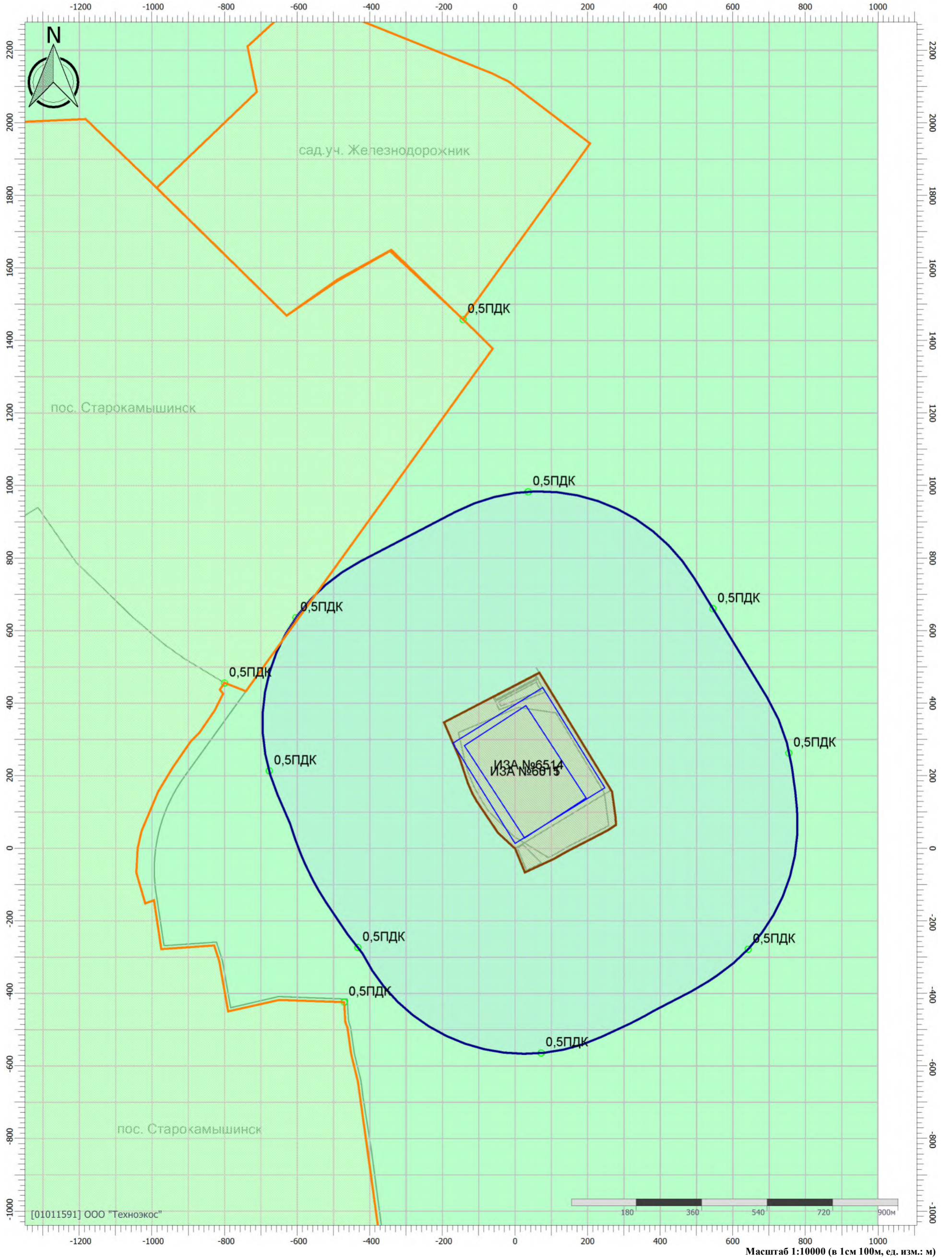
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

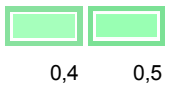
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

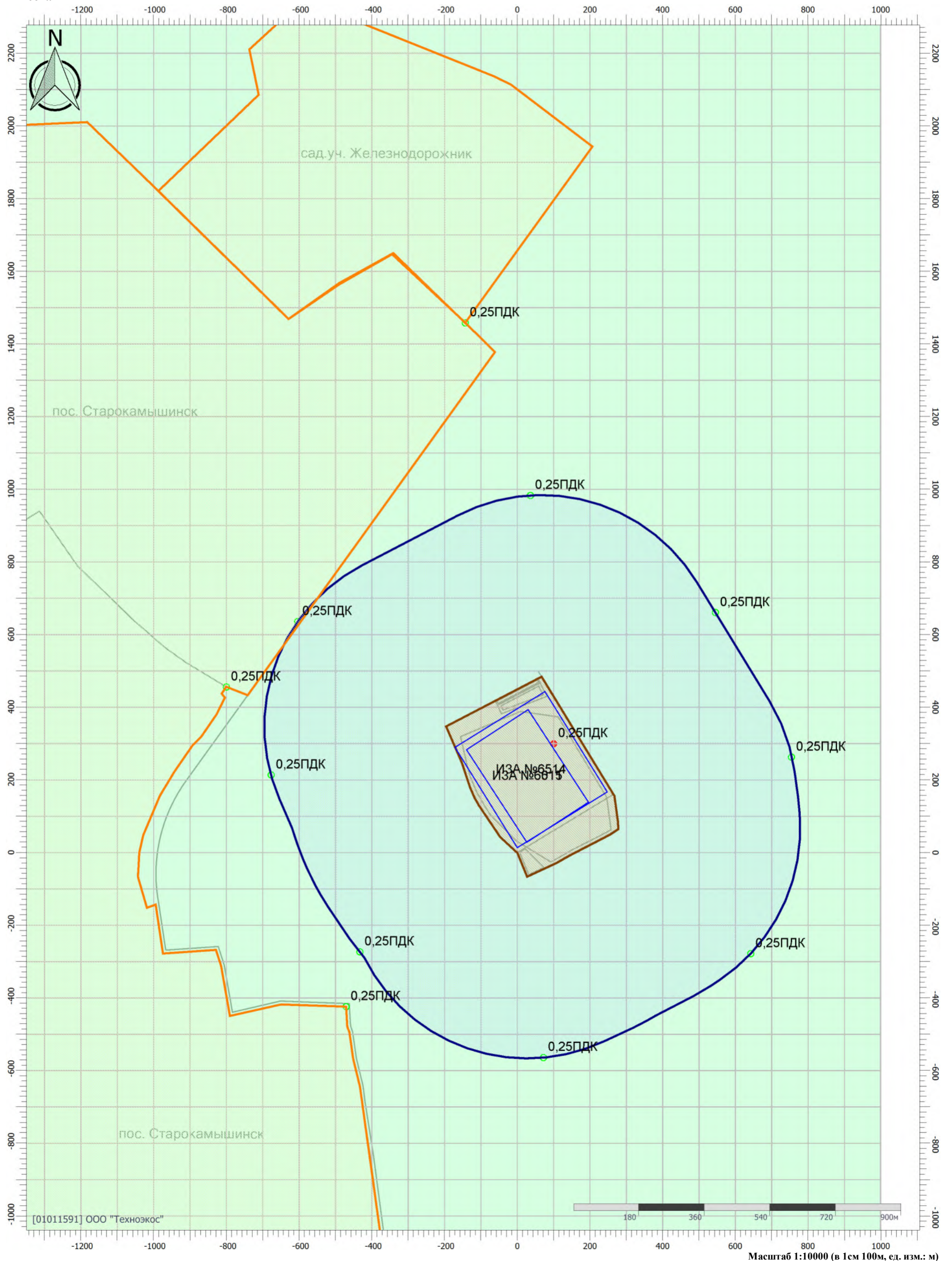
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

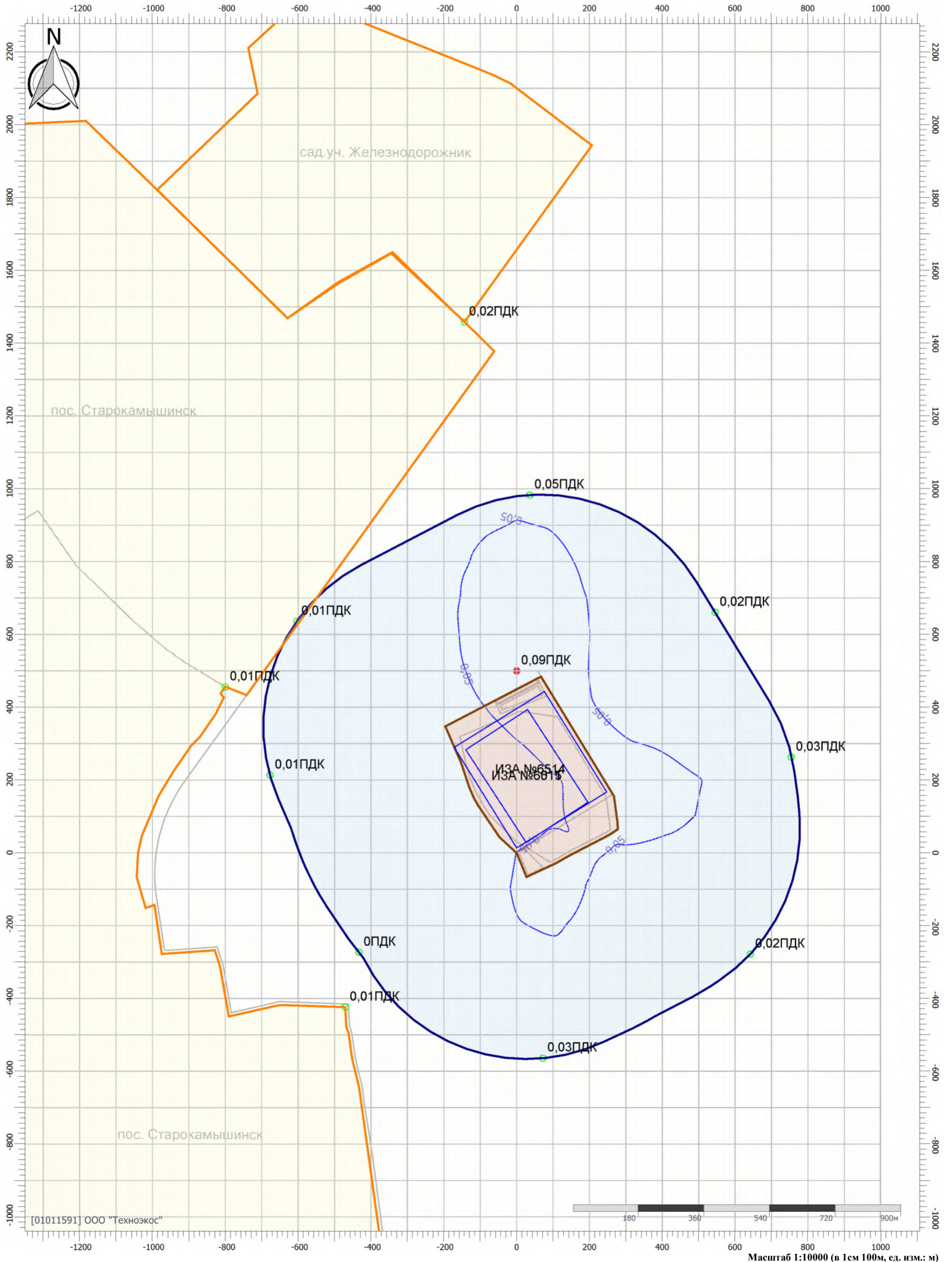
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

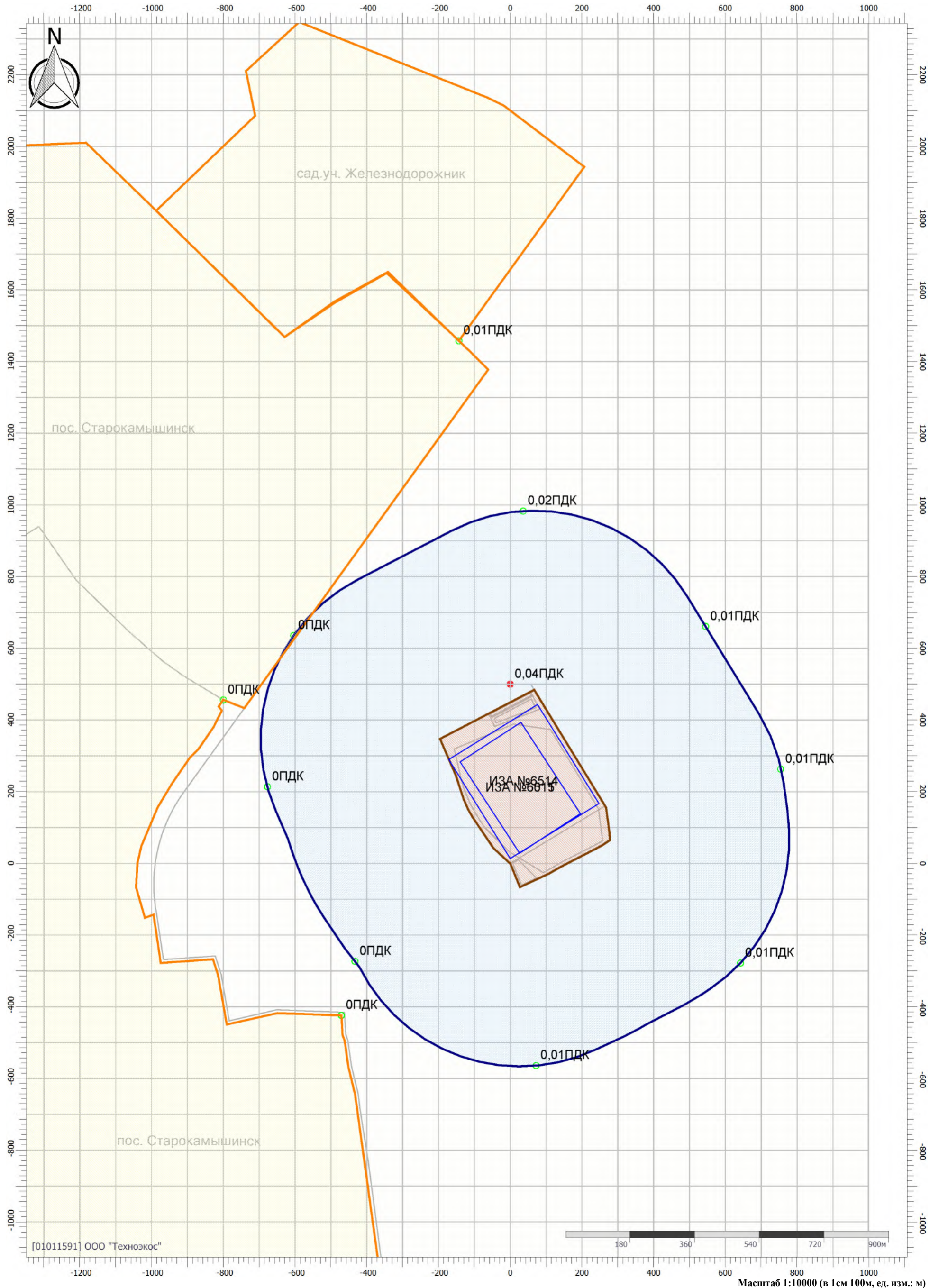
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

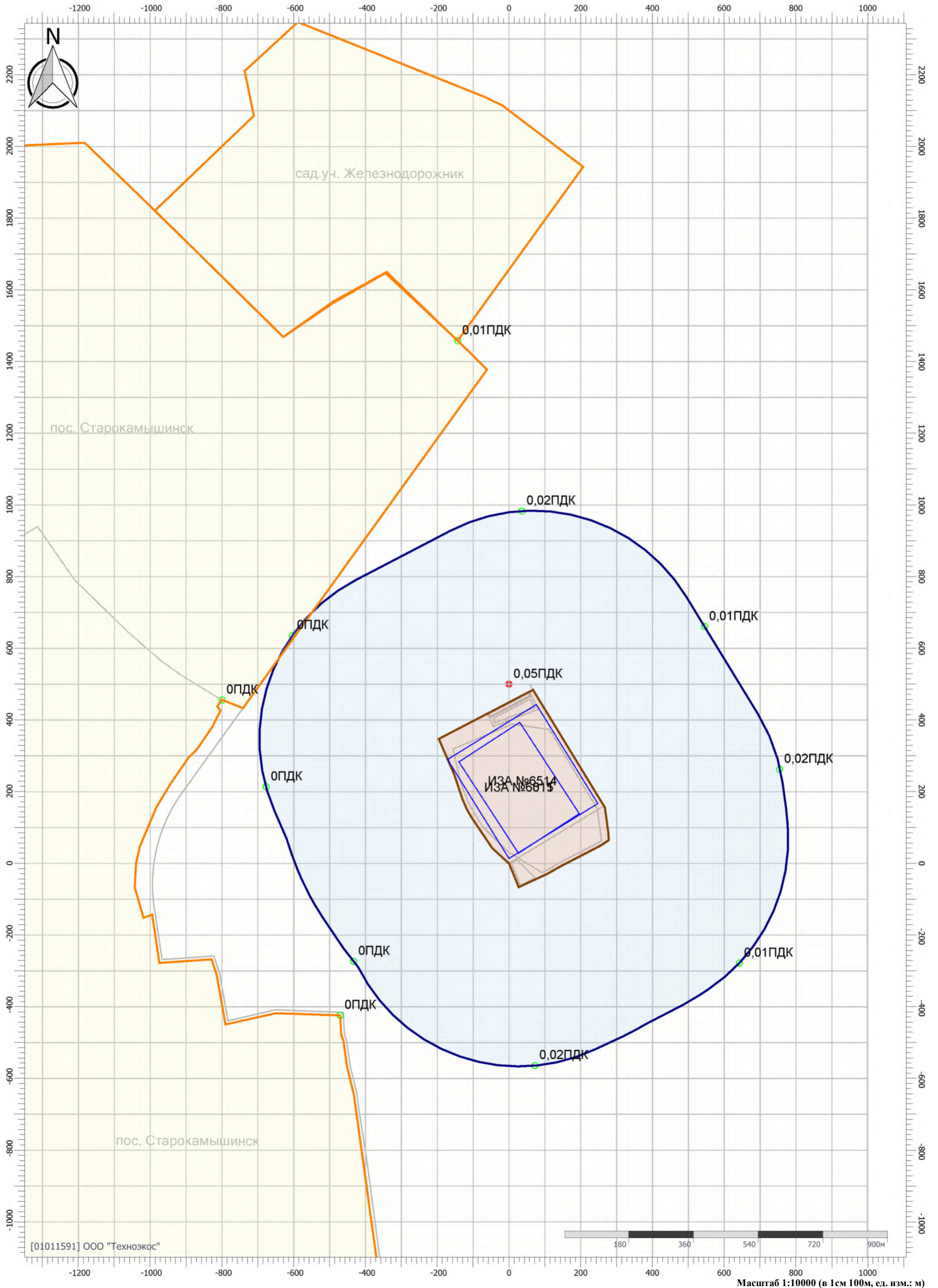
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

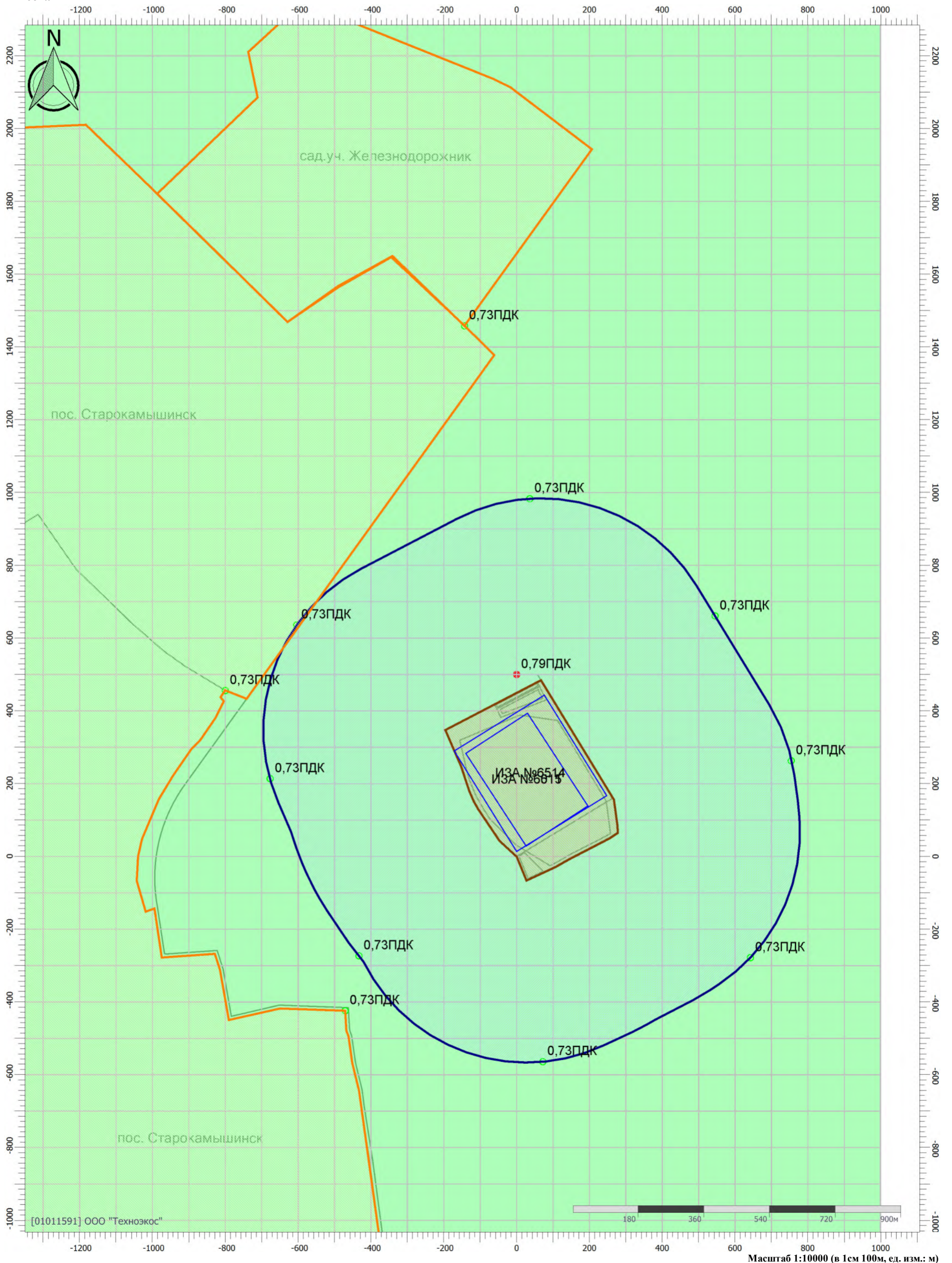
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

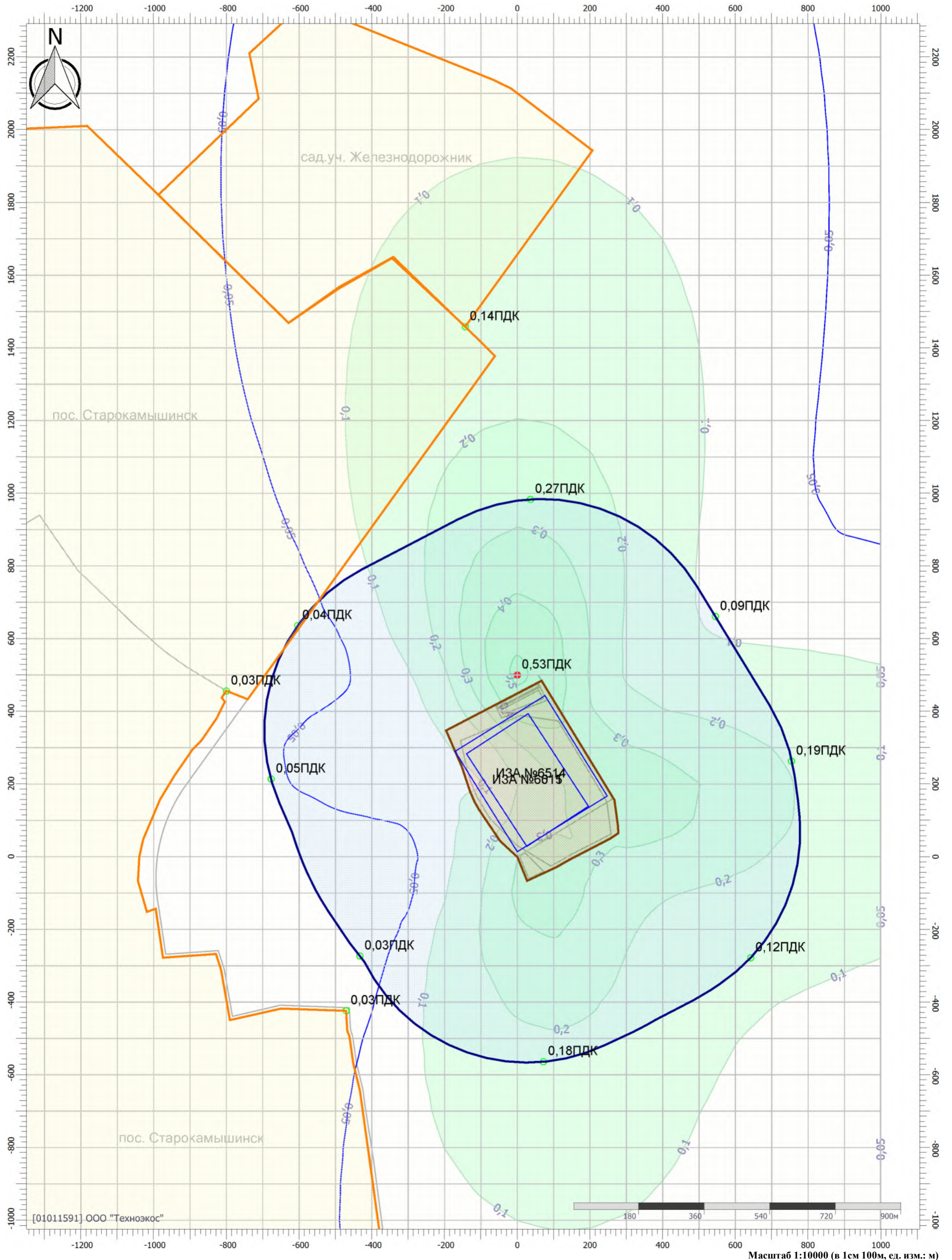
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

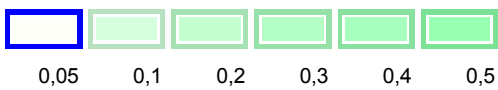
Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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

Отчет

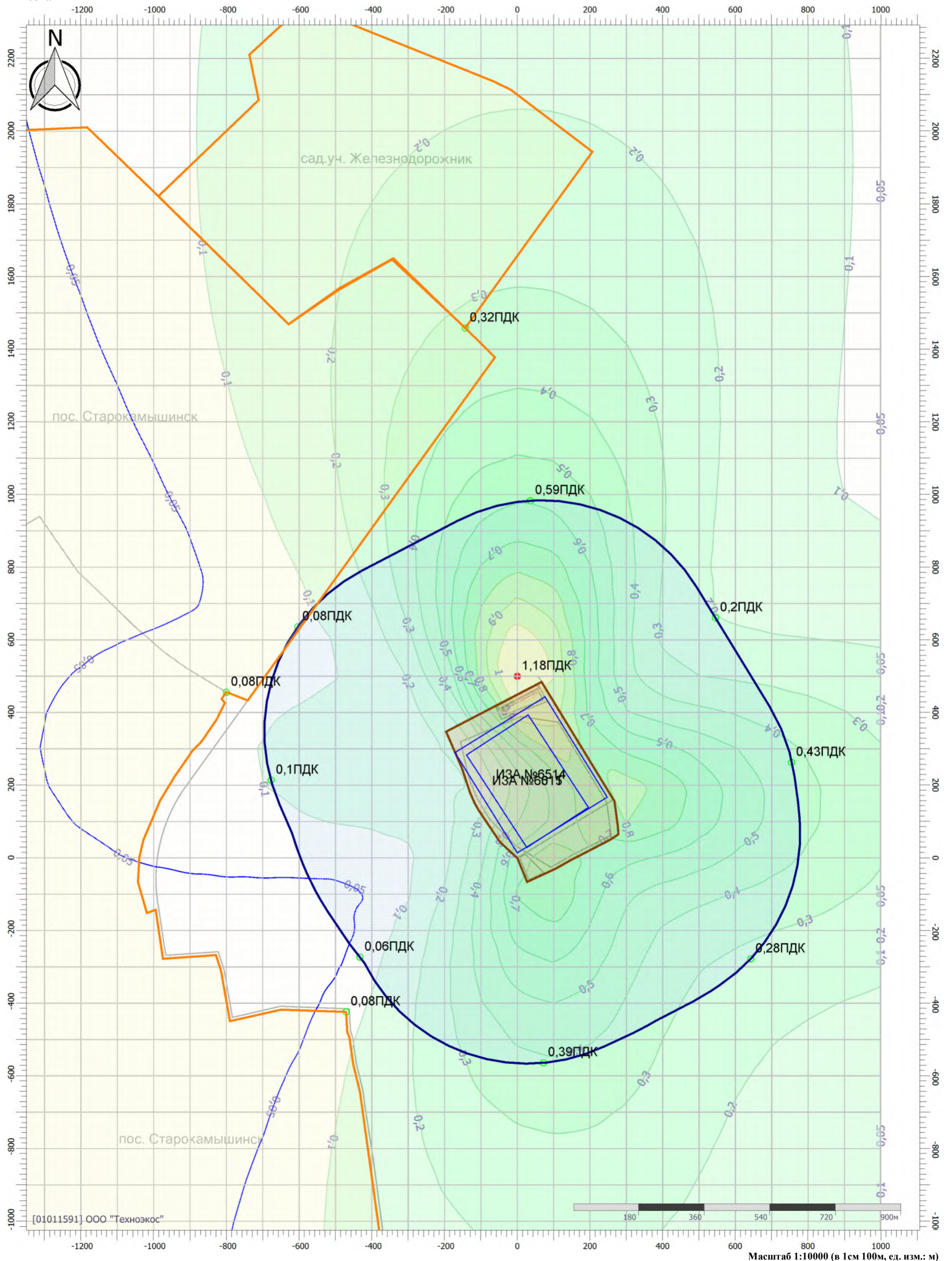
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

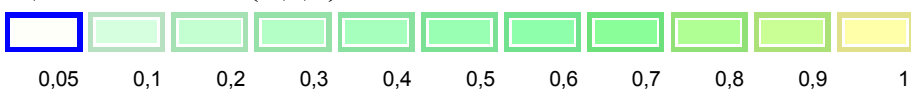
Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

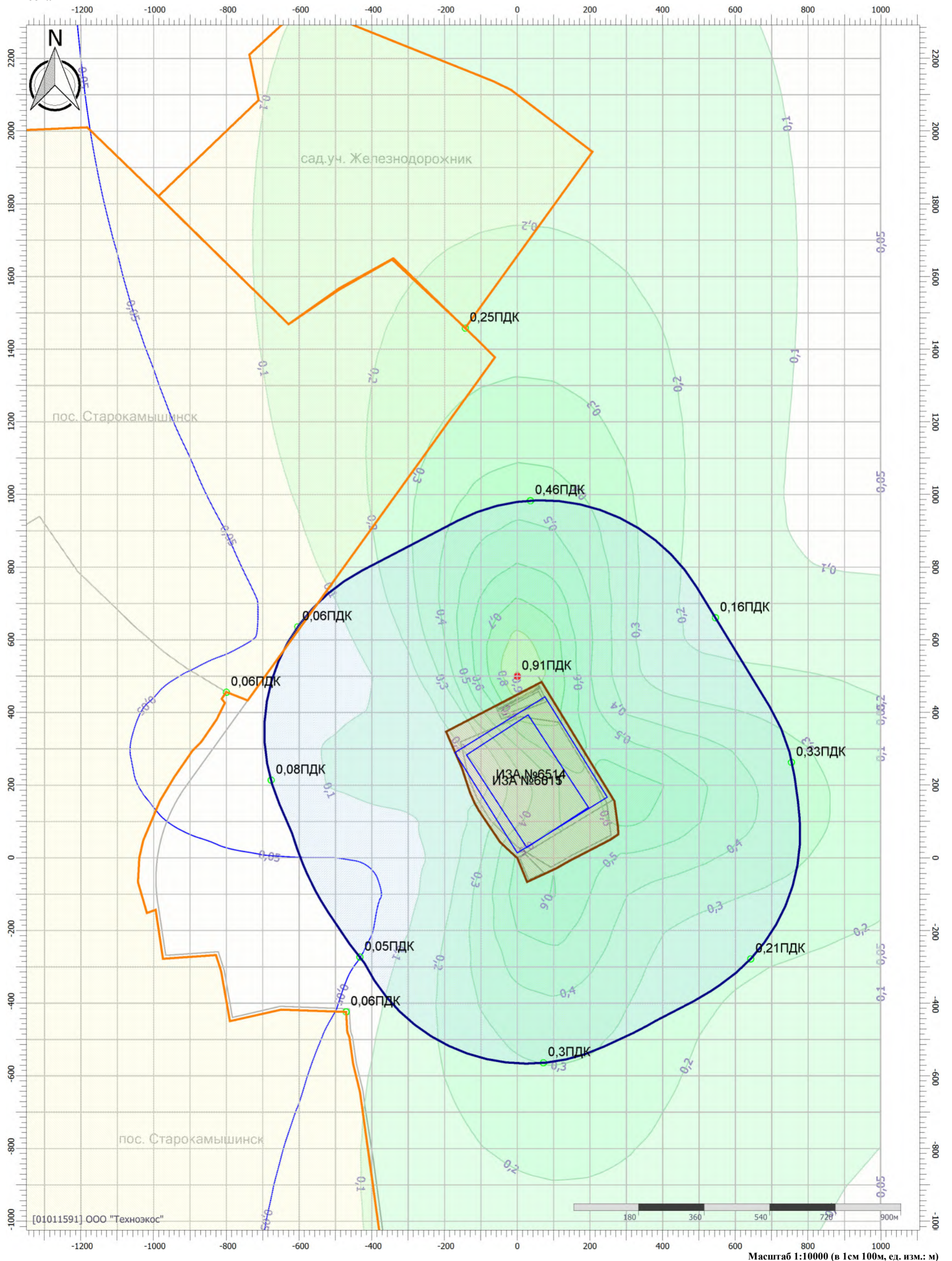
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

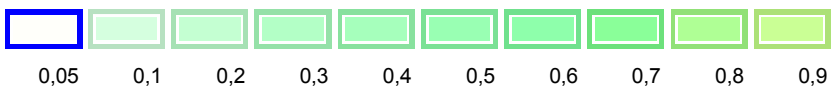
Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

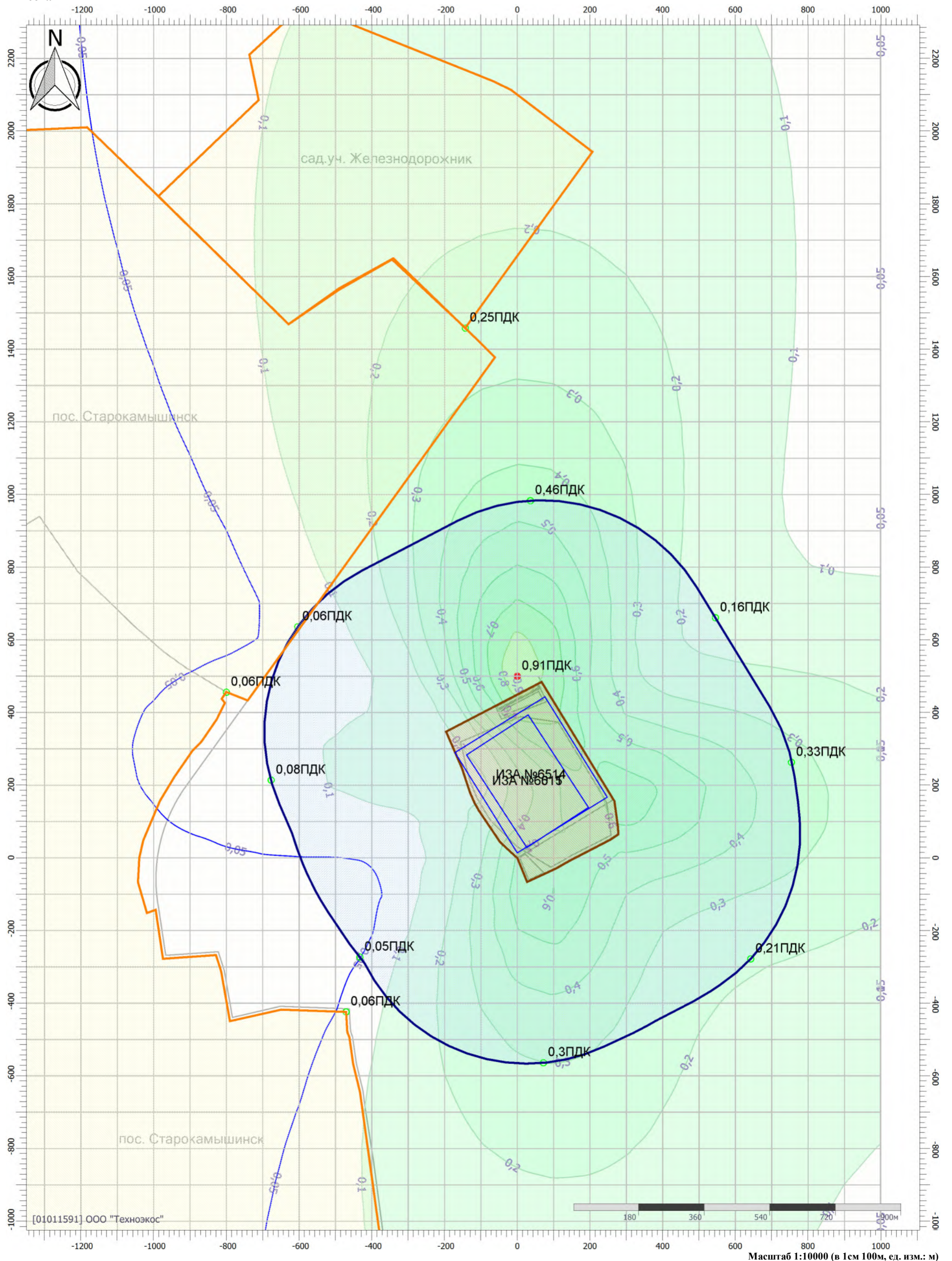
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [12.10.2021 12:07 - 12.10.2021 12:11] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

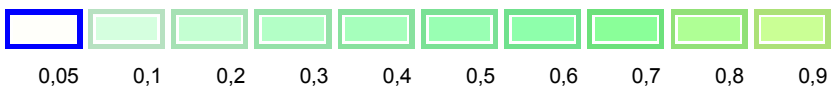
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение 18

Расчет долгопериодных среднесуточных концентраций (ПДК с/с)

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

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

Предприятие: 906, ООС 6 этап рекультивация полигона

Город: 74, Копейск

Район: 1, Челябинская область

Адрес предприятия:

Разработчик: ООО «ТЕХНОЭКОС»

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 2, Биологический этап

ВР: 3, ССР

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Рекультивируемый полигон участок 74:30:0
1 - Биологическая рекультивация

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
%	6011	НВ	1	3	11,2				1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2694026	4,629165	1	0,69	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	1,2936177	22,228333	1	3,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,1698935	2,919293	1	0,17	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0631033	1,084309	1	4,05	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6116166	10,509456	1	0,06	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	Метан	128,4273508	2206,777214	1	1,32	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	1,0751832	18,474956	1	2,76	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	1,7547572	30,152129	1	1,50	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,2305698	3,961898	1	5,92	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,2329968	4,003602	1	2,39	63,84	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6514	НВ	1	3	5				1,29		328,00	-	-	1	-87,00	151,00	163,00	306,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0859258	0,210236	1	1,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0139629	0,034163	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0160782	0,031916	3	1,08	14,25	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0097979	0,022296	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1078139	0,186647	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0052222	0,000494	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0178867	0,051255	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	6515	НВ	1	3	5				1,29		307,00	-	-	1	-58,00	155,00	114,00	267,00
---	------	----	---	---	---	--	--	--	------	--	--------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002222	0,000042	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000361	0,000007	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000500	0,000009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0131667	0,002489	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0024167	0,000457	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2694026	4,629165	0,0000000	0,1467899
1	1	6514	3	1	0,0859258	0,210236	0,0000000	0,0066665
1	1	6515	3	1	0,0002222	0,000042	0,0000000	0,0000013
Итого:					0,3555506	4,839443	0	0,153457730847286

Вещество: 0303

Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,2936177	22,228333	0,0000000	0,7048558
Итого:					1,2936177	22,228333	0	0,70485581557585

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6514	3	1	0,0139629	0,034163	0,0000000	0,0010833
1	1	6515	3	1	0,0000361	0,000007	0,0000000	0,0000002
Итого:					0,013999	0,03417	0	0,00108352359208524

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6514	3	3	0,0160782	0,031916	0,0000000	0,0010120
Итого:					0,0160782	0,031916	0	0,00101204972095383

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,1698935	2,919293	0,0000000	0,0925702
1	1	6514	3	1	0,0097979	0,022296	0,0000000	0,0007070

1	1	6515	3	1	0,0000500	0,000009	0,0000000	0,0000003
Итого:					0,1797414	2,941598	0	0,0932774606798579

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,0631033	1,084309	0,0000000	0,0343832
Итого:					0,0631033	1,084309	0	0,0343832128361238

Вещество: 0337

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,6116166	10,509456	0,0000000	0,3332527
1	1	6514	3	1	0,1078139	0,186647	0,0000000	0,0059185
1	1	6515	3	1	0,0131667	0,002489	0,0000000	0,0000789
Итого:					0,7325972	10,698592	0	0,339250126839168

Вещество: 0410

Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	128,4273508	2206,777214	0,0000000	69,9764464
Итого:					128,4273508	2206,777214	0	69,9764464104515

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,0751832	18,474956	0,0000000	0,5858370
Итого:					1,0751832	18,474956	0	0,585837011669203

Вещество: 0621

Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	1,7547572	30,152129	0,0000000	0,9561177
Итого:					1,7547572	30,152129	0	0,956117738457636

Вещество: 0627

Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2305698	3,961898	0,0000000	0,1256310
Итого:					0,2305698	3,961898	0	0,125630961440893

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6011	3	1	0,2329968	4,003602	0,0000000	0,1269534
Итого:					0,2329968	4,003602	0	0,126953386605784

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	0,0052222	0,000494	0,0000000	0,0000157
1	1	6515	3	1	0,0024167	0,000457	0,0000000	0,0000145
Итого:					0,0076389	0,000951	0	3,01560121765601E-005

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

№ 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	0,0178867	0,051255	0,0000000	0,0016253
Итого:					0,0178867	0,051255	0	0,00162528538812785

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,008
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,011
0330	Сера диоксид	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,895	1,895	1,895	1,895	1,895	0,738
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011

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

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

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

Расчетные точки

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

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

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,45	0,045	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,66	0,066	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	400,00	0,01	6,329E-04	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	0,45	1,337	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	6,157	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	0,052	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	0,084	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
200,00	100,00	1,20	0,012	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	400,00	-	1,319E-04	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
0,00	0,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	0,19	0,019	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	3
1	36,00	983,00	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	0,17	0,017	-	-	-	-	-	-	4
10	-800,00	456,00	2,00	0,16	0,016	-	-	-	-	-	-	4
9	-143,00	1458,00	2,00	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,26	0,026	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
1	36,00	983,00	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	0,24	0,024	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	4
10	-800,00	456,00	2,00	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	4
9	-143,00	1458,00	2,00	0,20	0,020	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3

5	72,00	-564,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	36,00	983,00	2,00	1,73E-03	8,672E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	1,59E-03	7,956E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	1,31E-03	6,575E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	1,26E-03	6,314E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	1,15E-03	5,730E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	8,90E-04	4,450E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	7,55E-04	3,775E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	-433,00	-273,00	2,00	7,55E-04	3,773E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	6,91E-04	3,456E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	-800,00	456,00	2,00	6,18E-04	3,092E-05	-	-	-	-	-	-	4
11	-471,00	-424,00	2,00	6,15E-04	3,073E-05	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,44	1,309	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	0,44	1,309	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	0,44	1,308	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	0,44	1,308	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	0,44	1,308	-	-	-	-	-	-	3
1	36,00	983,00	2,00	0,44	1,308	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	0,44	1,307	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	0,44	1,307	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	0,44	1,306	-	-	-	-	-	-	4
10	-800,00	456,00	2,00	0,44	1,306	-	-	-	-	-	-	4
9	-143,00	1458,00	2,00	0,43	1,304	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,761	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	1,024	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,875	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,777	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,861	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	1,075	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	1,928	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	1,622	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	1,336	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	1,405	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	1,742	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,015	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,026	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,019	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,024	-	-	-	-	-	-	3

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	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	
10	-800,00	456,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	-433,00	-273,00	2,00	0,51	0,005	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	0,50	0,005	-	-	-	-	-	-	3
7	-677,00	214,00	2,00	0,50	0,005	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	0,48	0,005	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	0,47	0,005	-	-	-	-	-	-	3
1	36,00	983,00	2,00	0,47	0,005	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	0,46	0,005	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	0,46	0,005	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	0,43	0,004	-	-	-	-	-	-	4
10	-800,00	456,00	2,00	0,42	0,004	-	-	-	-	-	-	4
9	-143,00	1458,00	2,00	0,33	0,003	-	-	-	-	-	-	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-800,00	456,00	2,00	-	1,165E-05	-	-	-	-	-	-	4

7	-677,00	214,00	2,00	-	1,427E-05	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	1,299E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	1,126E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	1,183E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	1,497E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	2,911E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	2,381E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	1,913E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	2,065E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	2,509E-05	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	-800,00	456,00	2,00	-	9,391E-05	-	-	-	-	-	-	4
7	-677,00	214,00	2,00	-	1,145E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	-604,00	636,00	2,00	-	1,036E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	-471,00	-424,00	2,00	-	9,137E-05	-	-	-	-	-	-	4
6	-433,00	-273,00	2,00	-	9,699E-05	-	-	-	-	-	-	3
9	-143,00	1458,00	2,00	-	1,213E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	36,00	983,00	2,00	-	2,346E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	72,00	-564,00	2,00	-	1,873E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	545,00	661,00	2,00	-	1,604E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	642,00	-278,00	2,00	-	1,632E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	754,00	263,00	2,00	-	2,055E-04	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

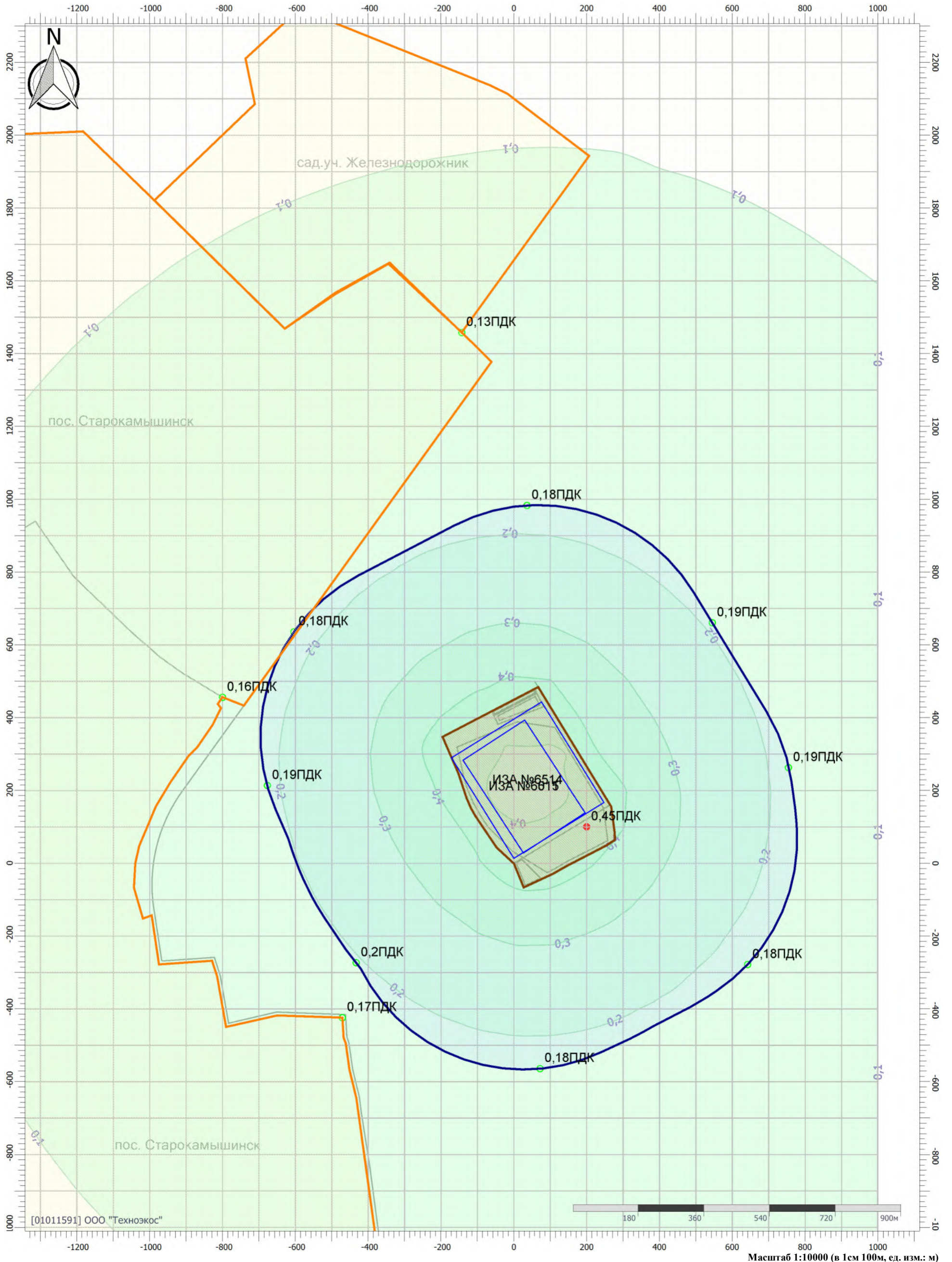
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

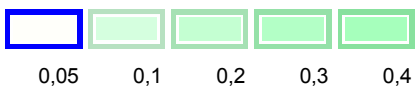
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

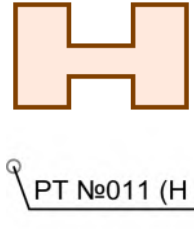
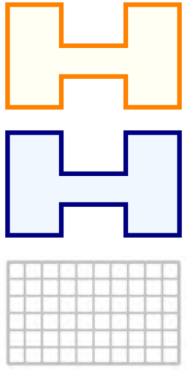
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



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



Отчет

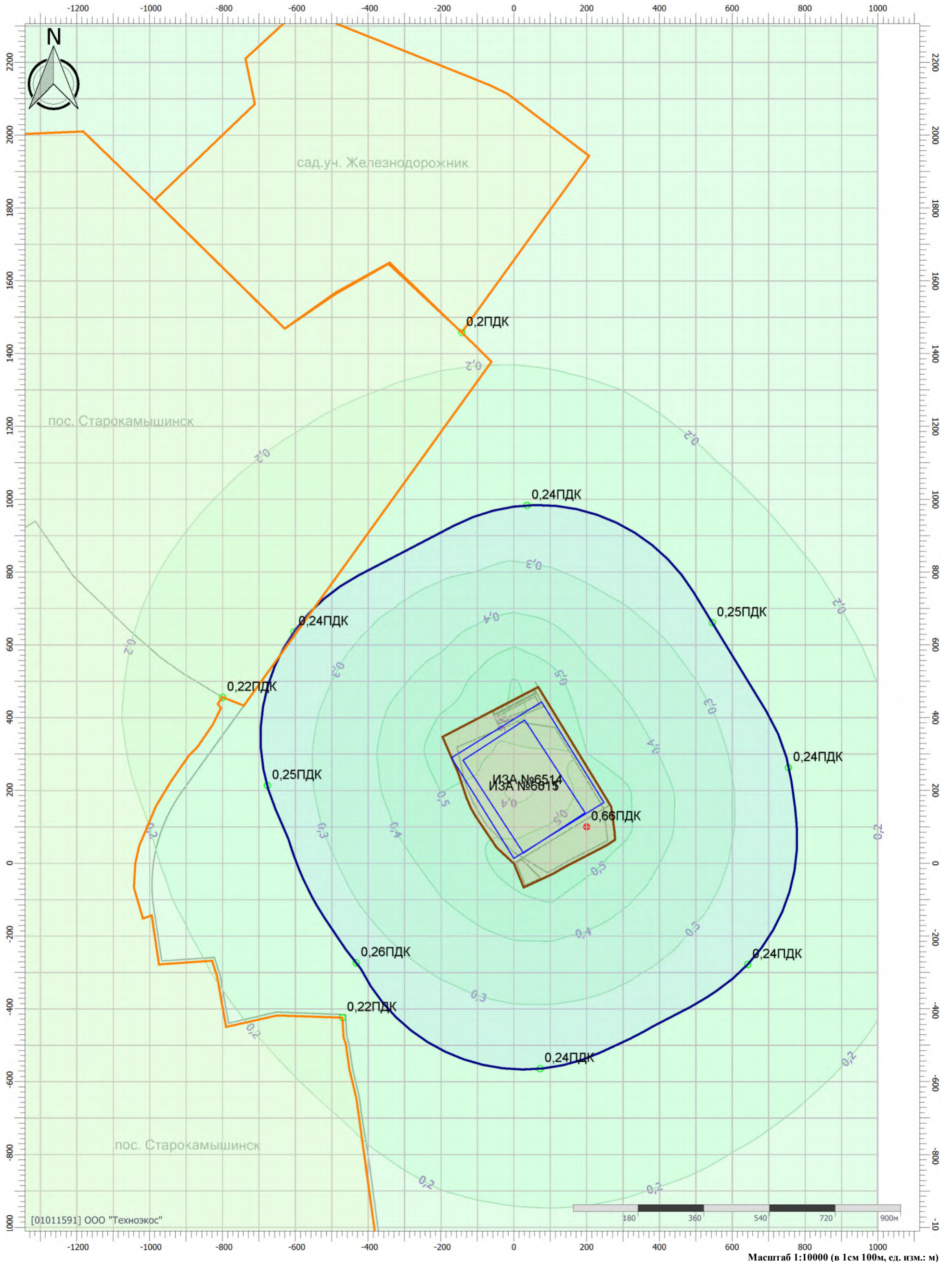
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

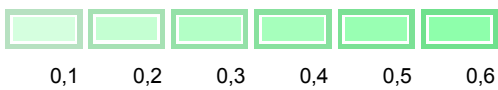
Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

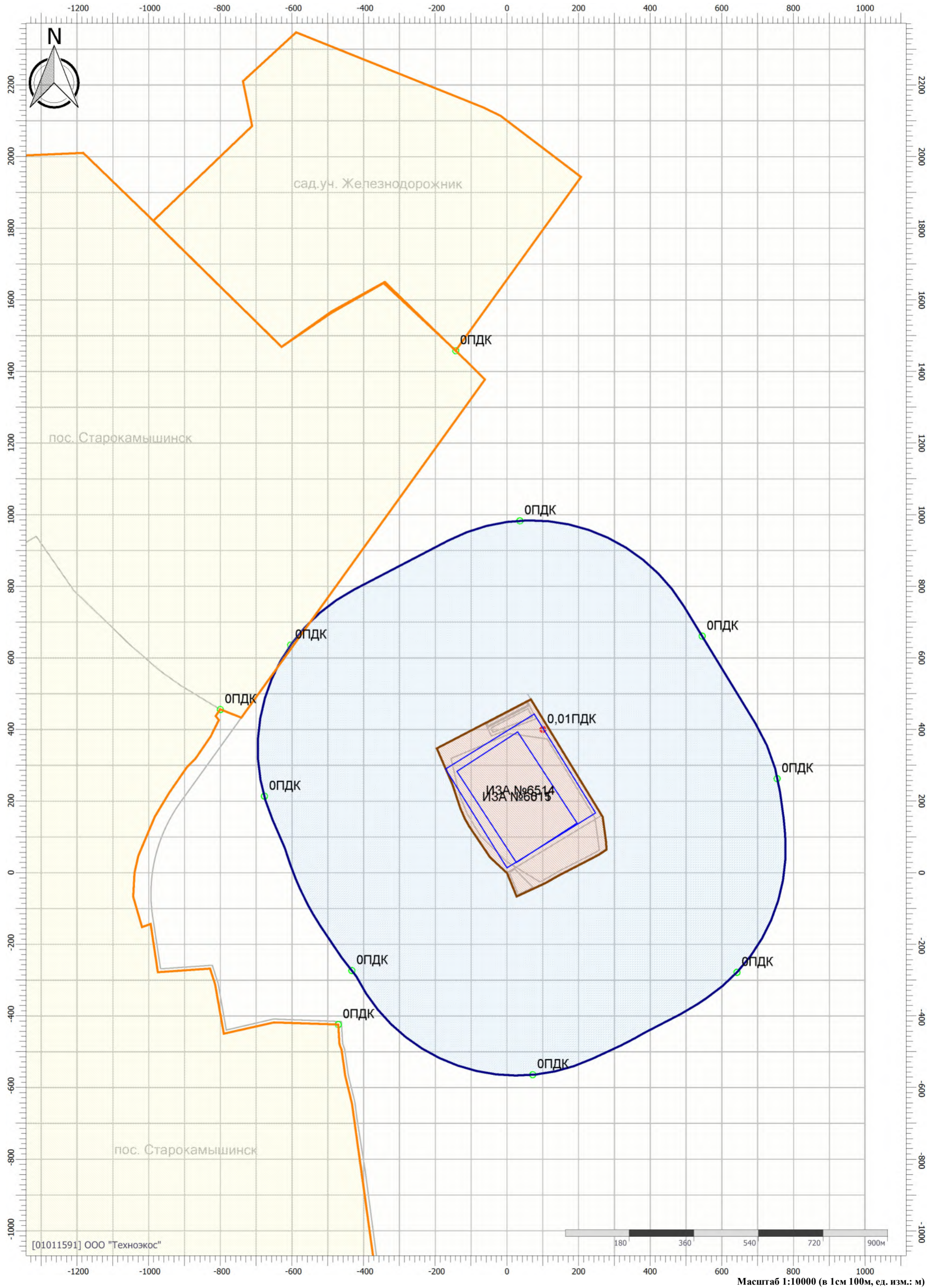
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

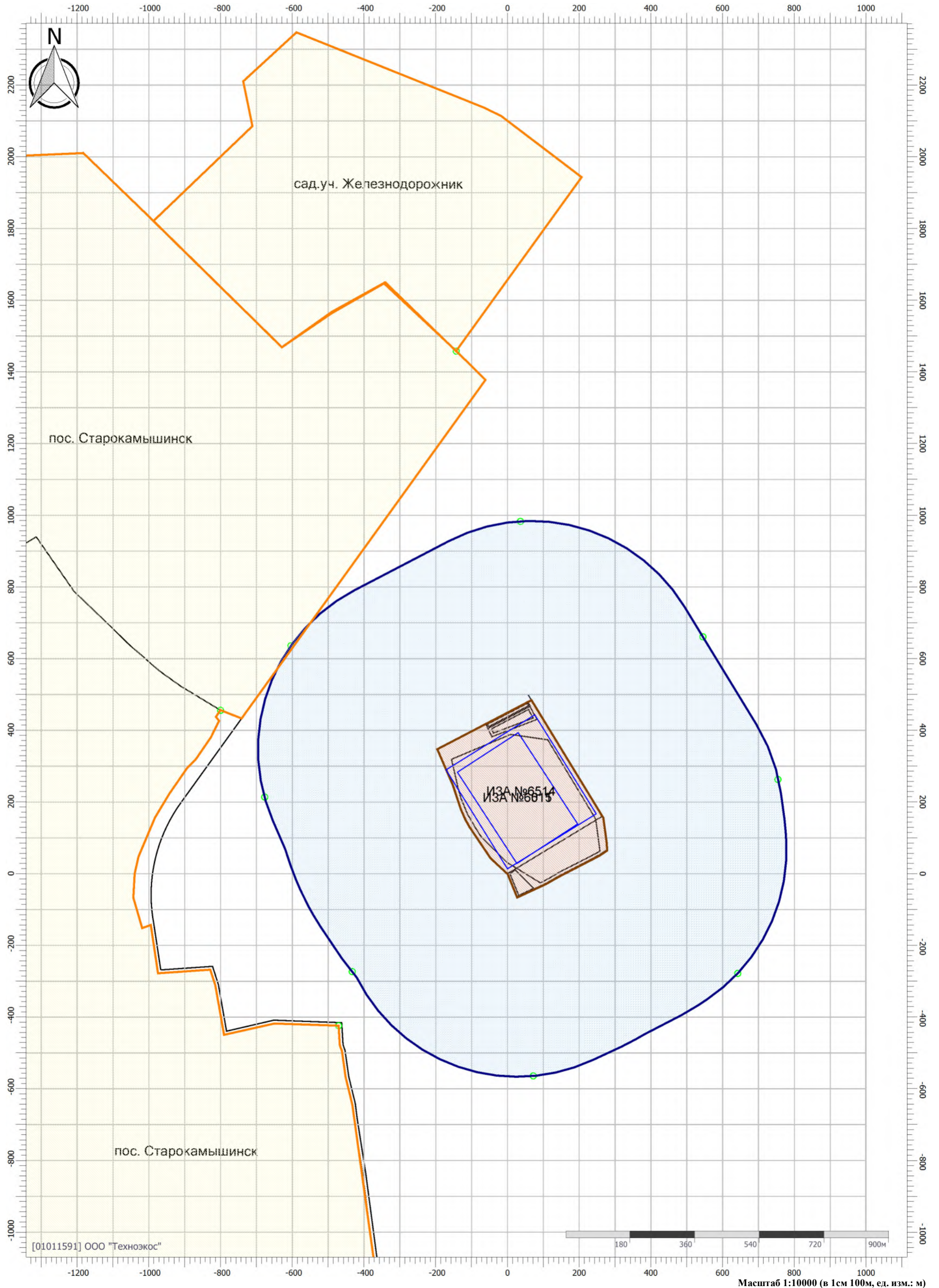
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

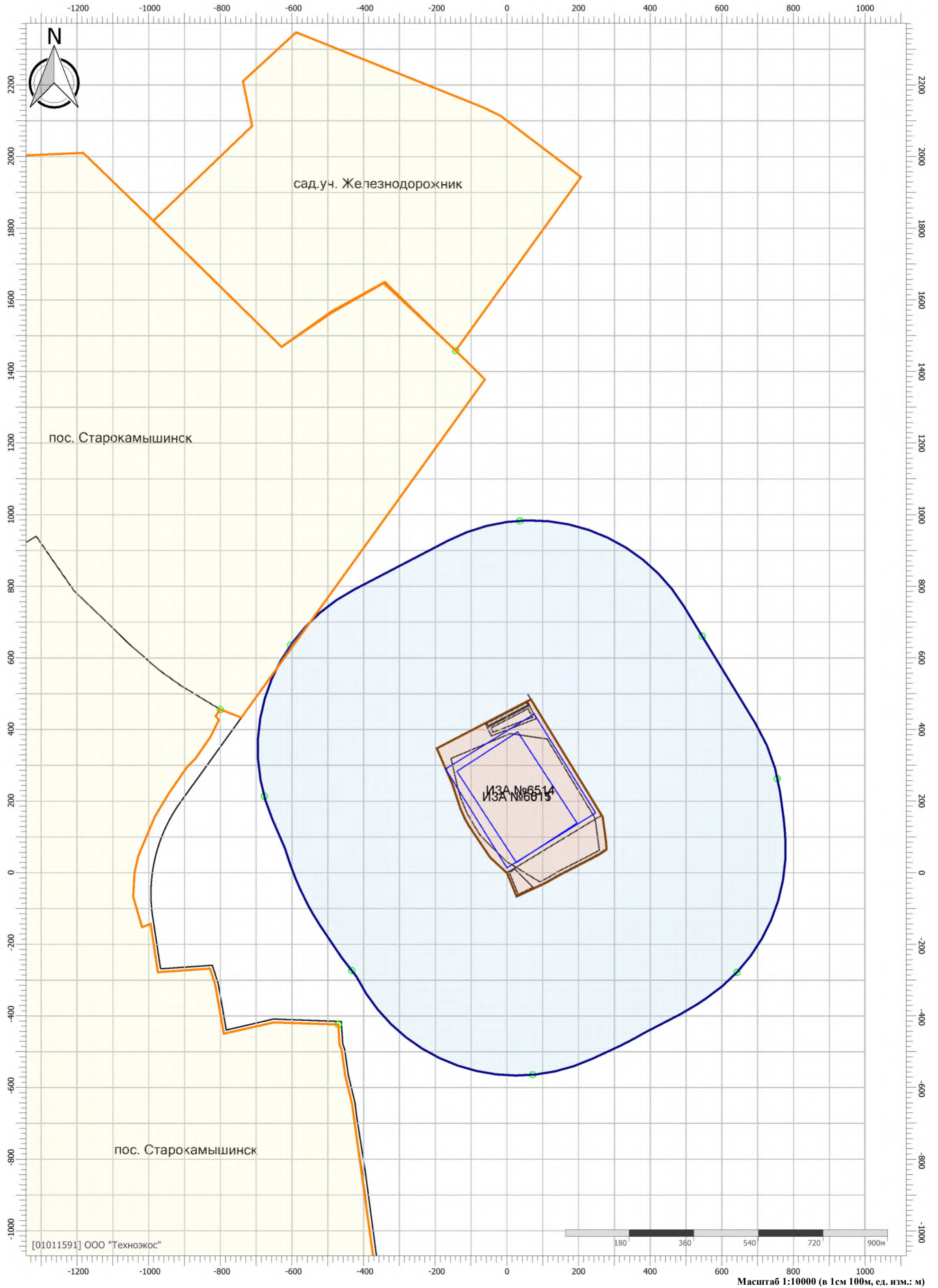
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

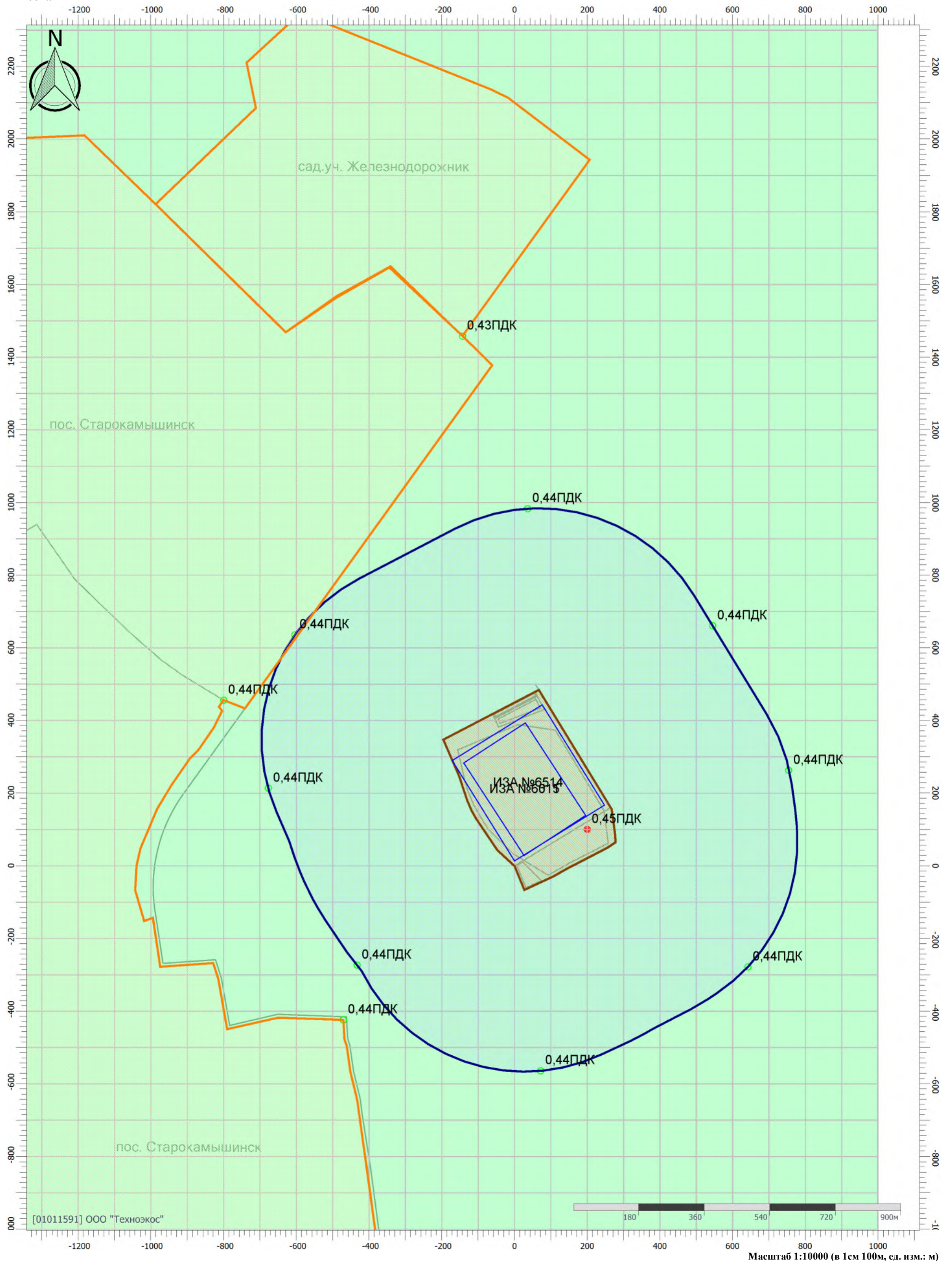
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

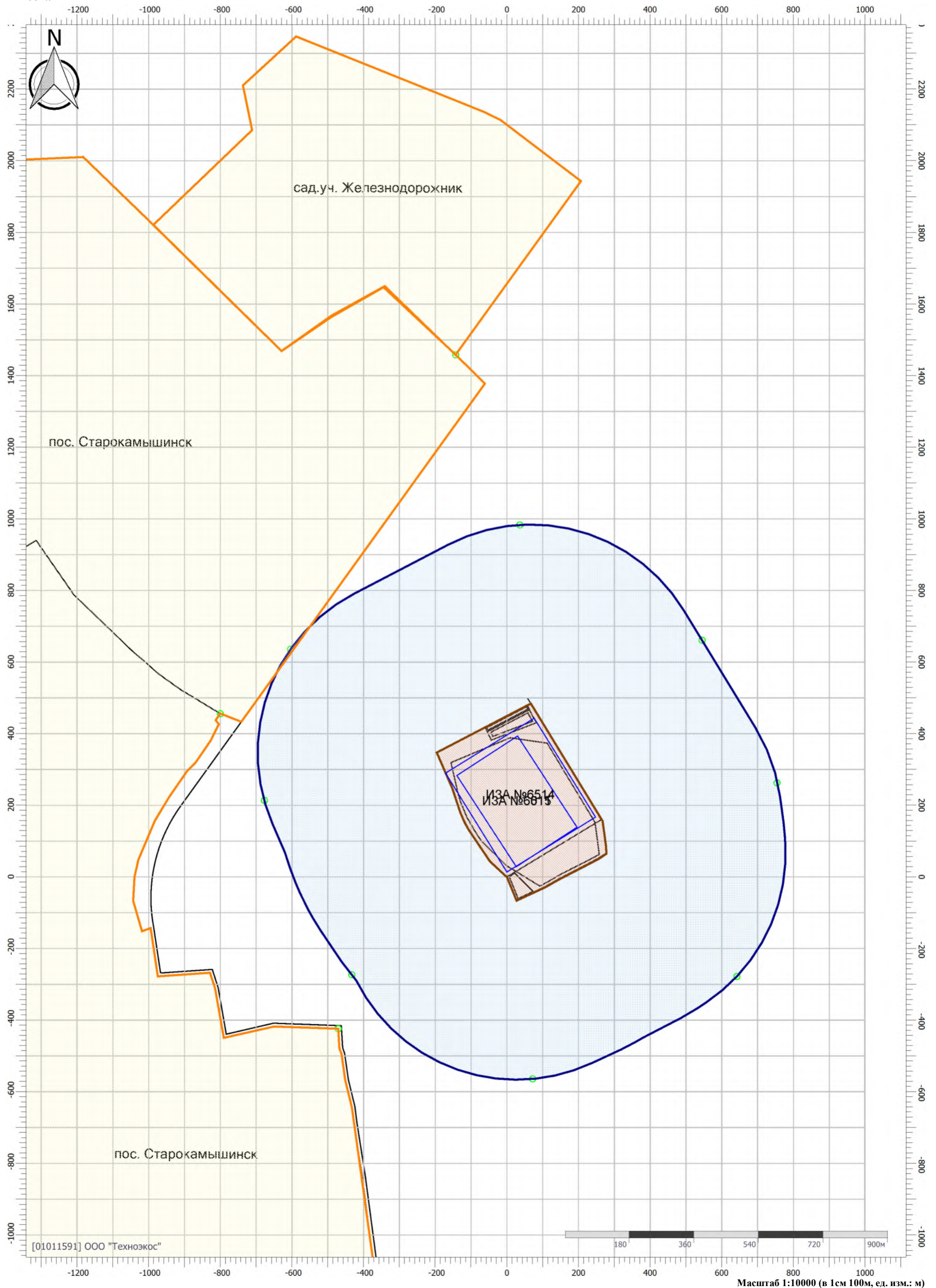
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

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

Отчет

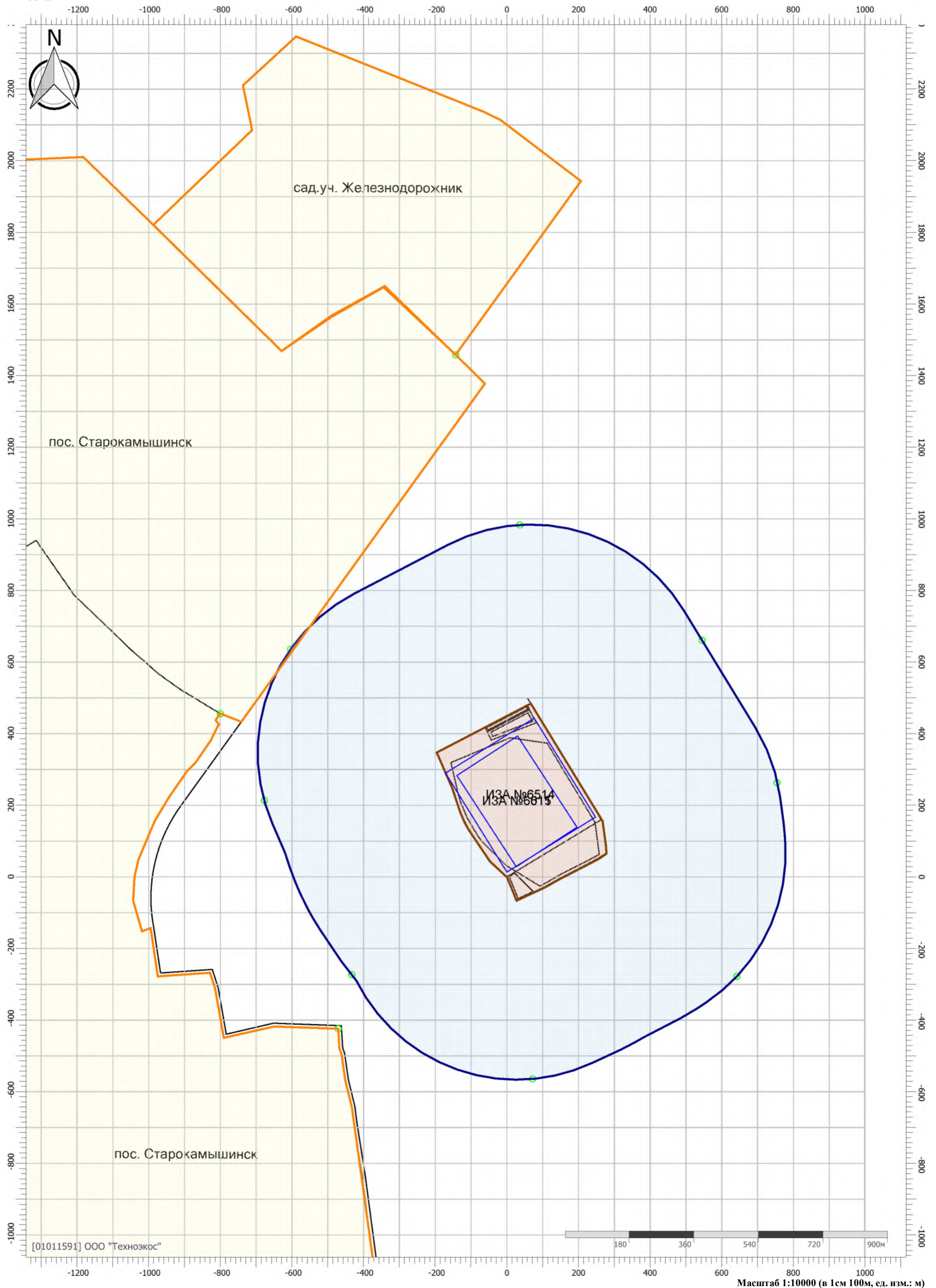
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

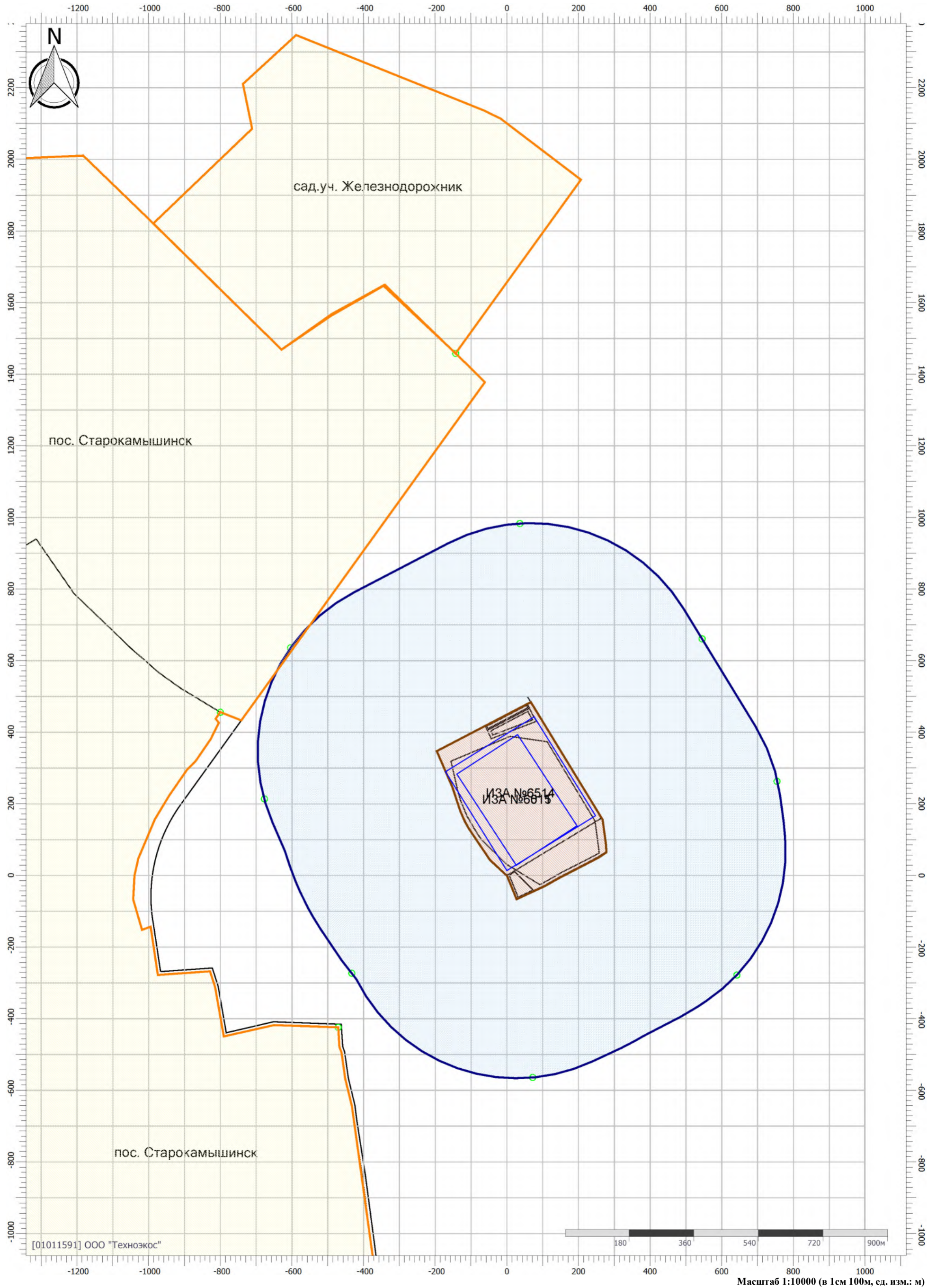
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

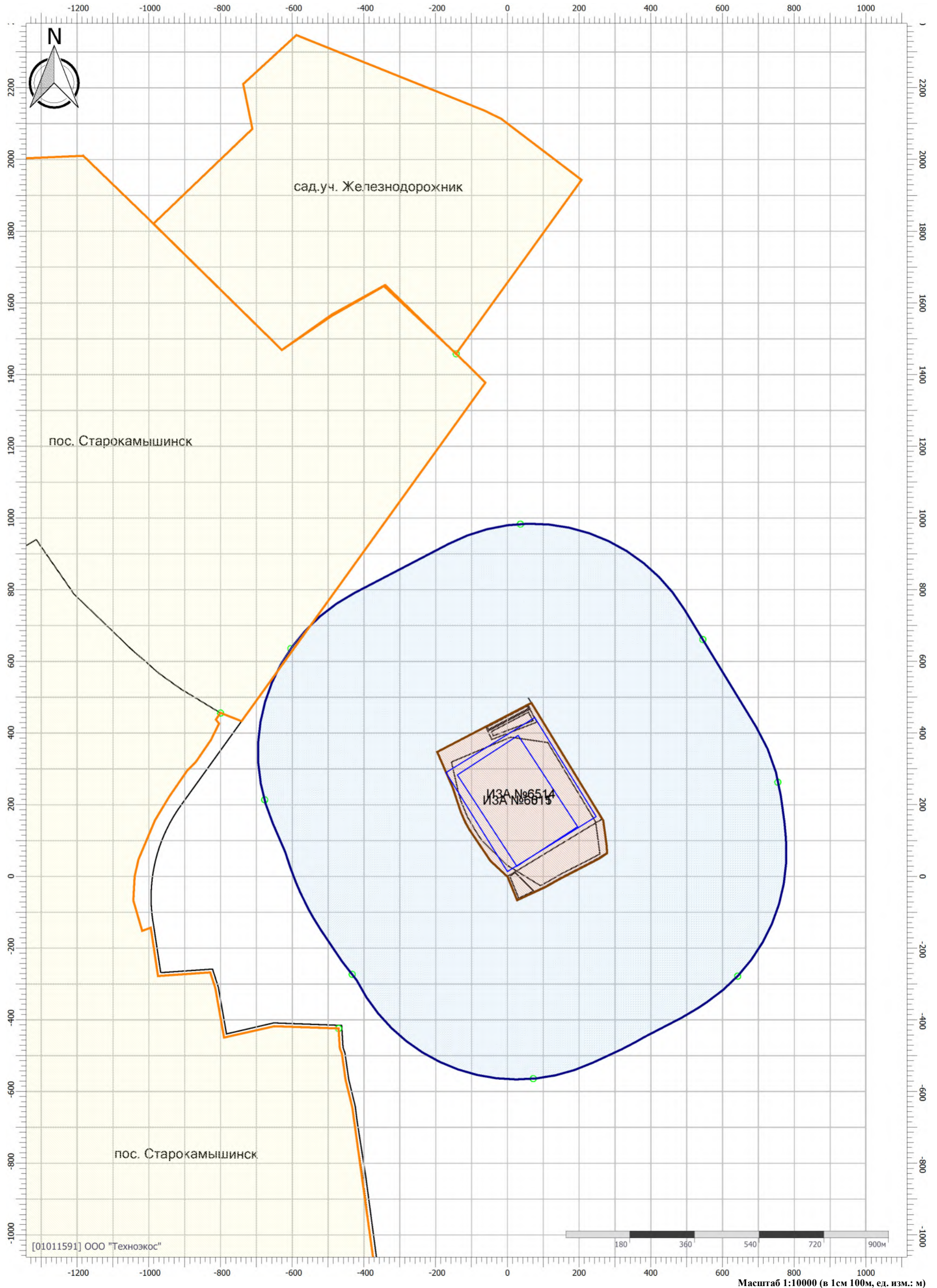
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

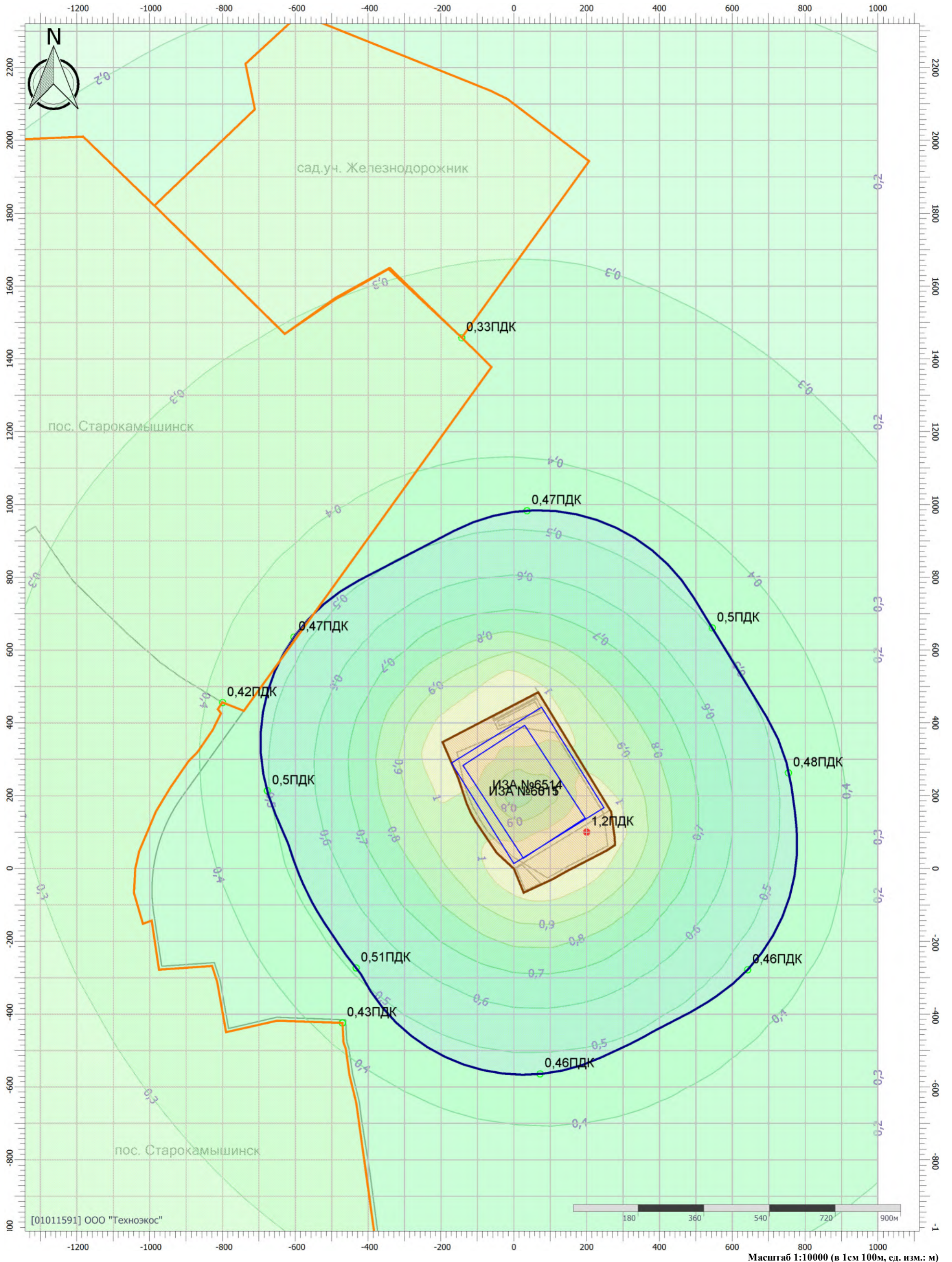
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

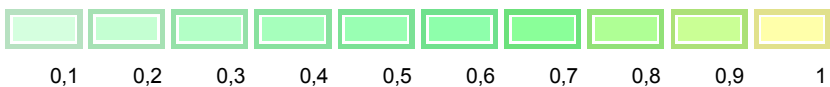
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

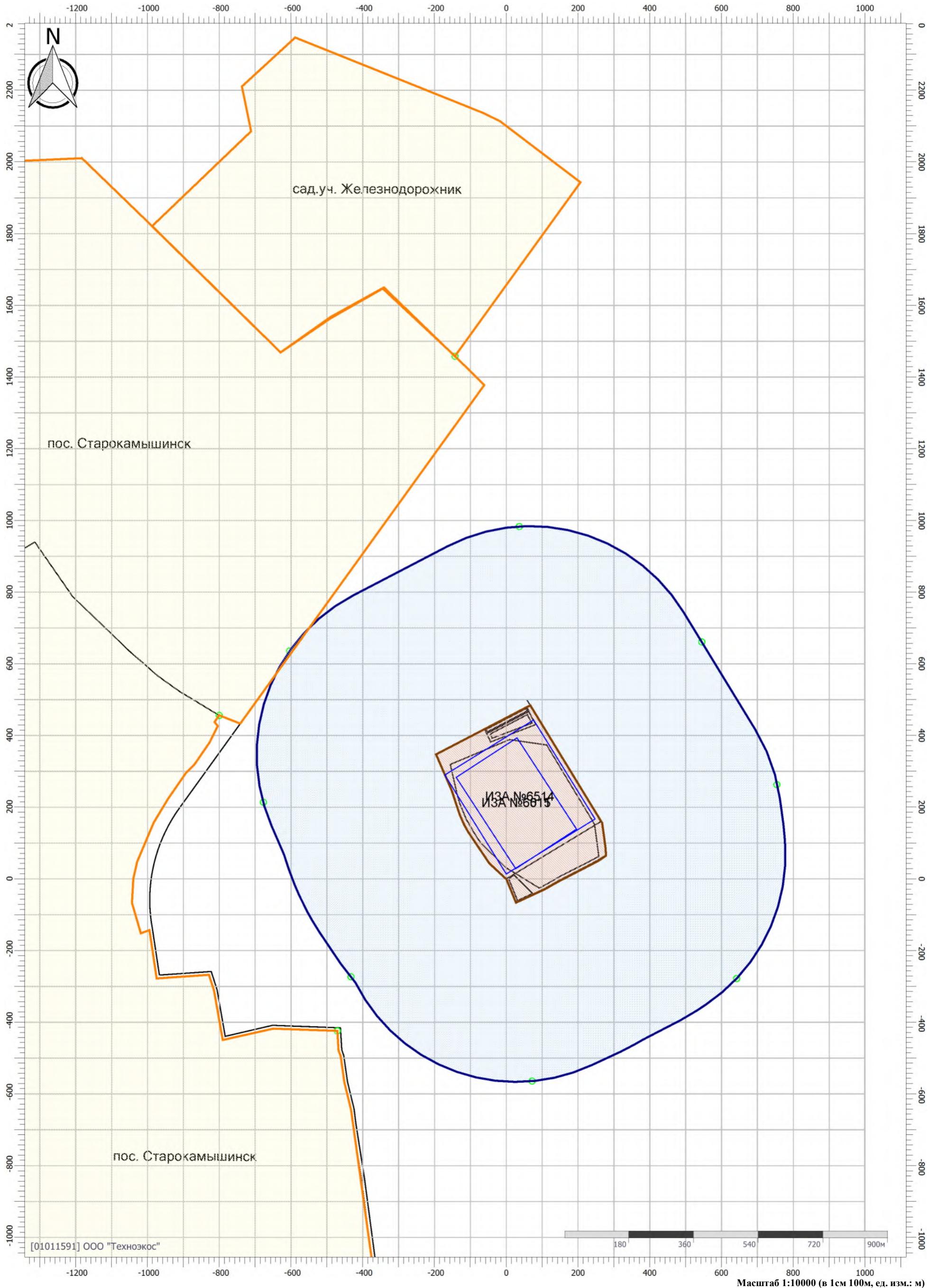
Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООС 6 этап рекультивация полигона (906) - Расчёт среднесуточных концентраций [12.10.2021 13:08 - 12.10.2021 13:08] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Приложение 19

Биологический этап рекультивации (в дневное время суток)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4580 (от 30.06.2021) [3D]

Серийный номер 01011591, ООО "Техноэкос"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Трактор Беларусь 82.1	-30.00	238.30	0.00	7.5	83.0	83.0	74.0	66.0	69.0	70.0	78.0	60.0	55.0	1.0	4.0	80.0	83.0	Да
002	Поливомоечная машина ЗИЛ 130	91.20	178.40	0.00	7.5	72.0	72.0	73.0	79.0	72.0	69.0	67.0	63.0	60.0	1.0	4.0	76.0	77.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	36.00	983.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	545.00	661.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	754.00	263.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	642.00	-278.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	72.00	-564.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	-433.00	-273.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	-677.00	214.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	-604.00	636.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
009	Расчетная точка	-143.00	1458.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	-800.00	456.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	-471.00	-424.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-1700.00	500.00	1000.00	500.00	3800.00	1.50	100.00	100.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a,экв}	L _{a,макс}
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	36.00	983.00	1.50	43.1	43	35.8	37.6	31.7	29.3	30.9	0	0	36.10	48.30
002	Расчетная точка	545.00	661.00	1.50	43.6	43.5	36.8	39.4	33.1	30.6	31.8	2.2	0	37.40	49.00
003	Расчетная точка	754.00	263.00	1.50	42.8	42.8	36.3	39.2	32.8	30	30.5	1.9	0	36.70	48.30
004	Расчетная точка	642.00	-278.00	1.50	42.2	42.1	35.7	38.6	32.1	29.2	29.2	0	0	35.80	47.50
005	Расчетная точка	72.00	-564.00	1.50	42.5	42.4	35.7	38.3	32	29.2	29.8	0	0	35.90	47.80
006	Расчетная точка	-433.00	-273.00	1.50	44.3	44.2	37	39	33.1	30.9	33	0.9	0	37.90	49.60
007	Расчетная точка	-677.00	214.00	1.50	44.3	44.2	36.7	38.1	32.5	30.5	33	0	0	37.60	49.50
008	Расчетная точка	-604.00	636.00	1.50	43.6	43.6	36	37.4	31.8	29.6	31.9	0	0	36.60	48.80

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{a,экв}	L _{a,макс}
N	Название	X (м)	Y (м)												
009	Расчетная точка	-143.00	1458.00	1.50	38.9	38.8	31.4	33	26.6	23.4	22.1	0	0	29.90	43.10
010	Расчетная точка	-800.00	456.00	1.50	42.5	42.4	34.9	36.3	30.5	28.2	29.7	0	0	35.00	47.40
011	Расчетная точка	-471.00	-424.00	1.50	42.6	42.5	35.4	37.4	31.3	28.8	29.9	0	0	35.50	47.70

Отчет

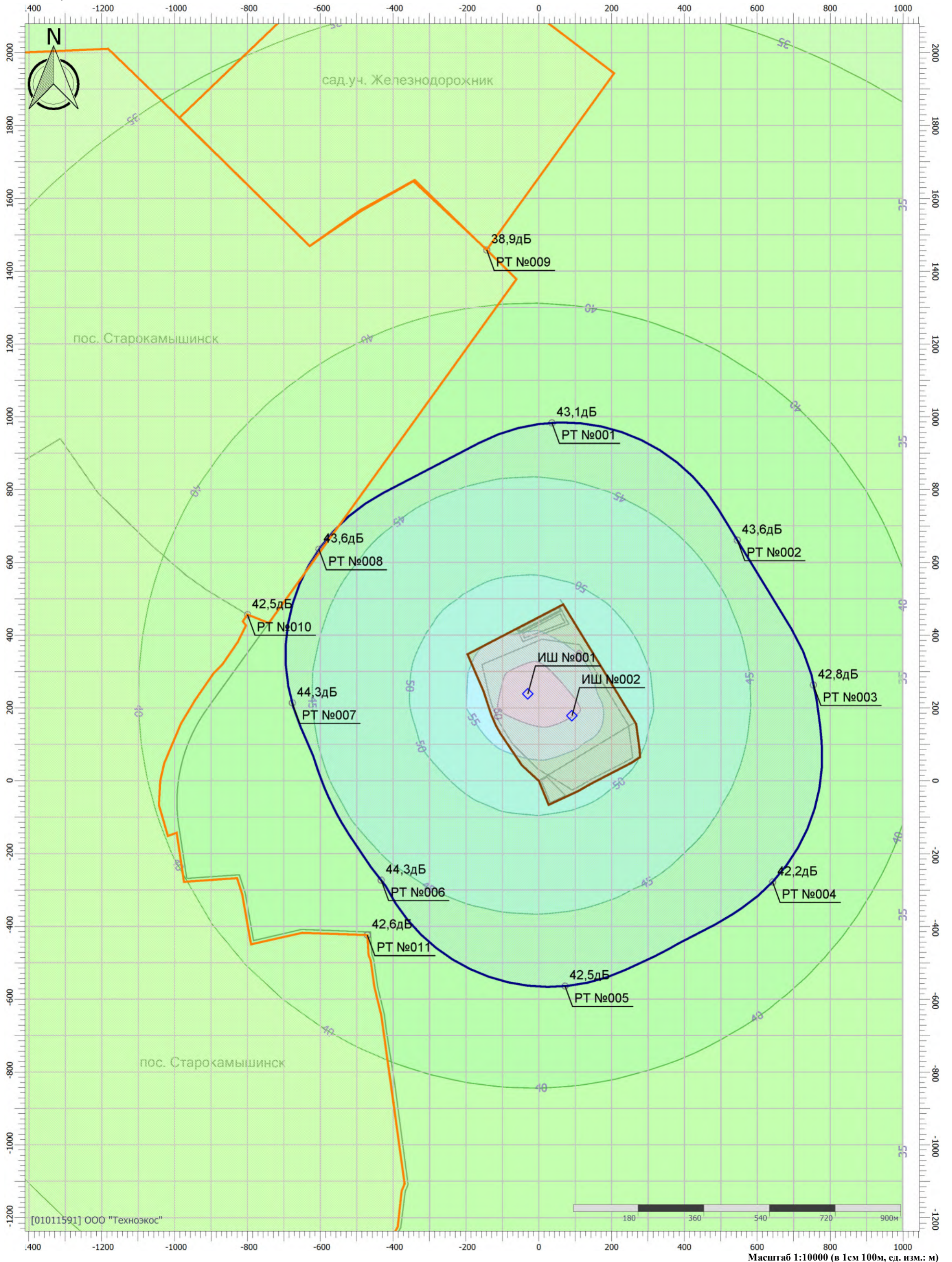
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

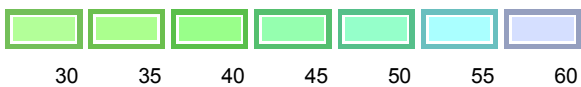
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

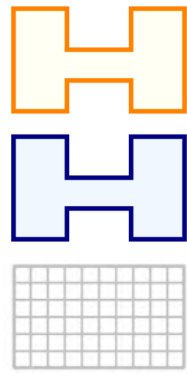
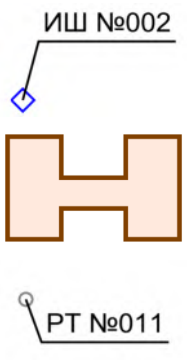
Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)





Отчет

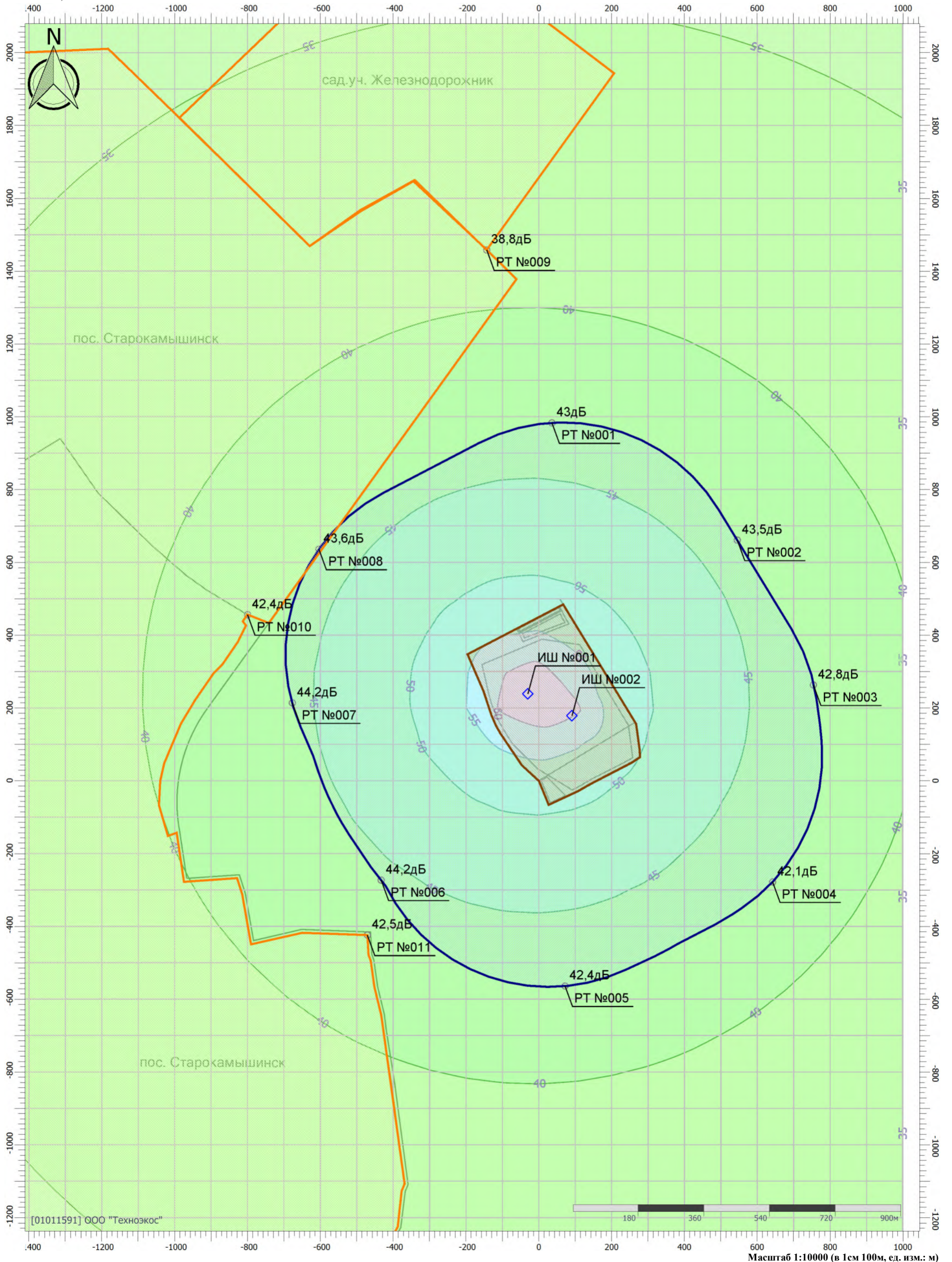
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

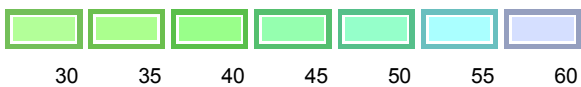
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

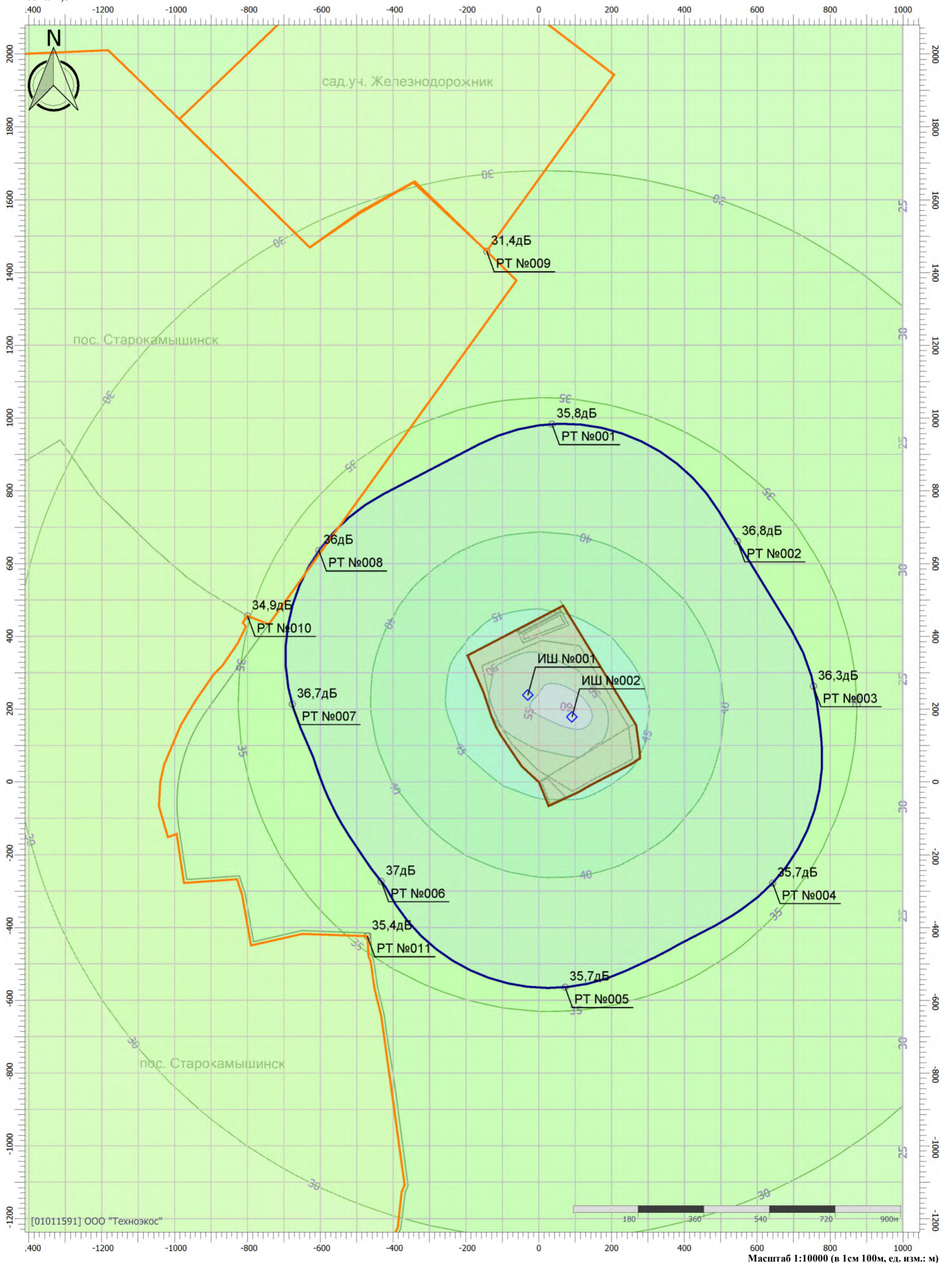
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

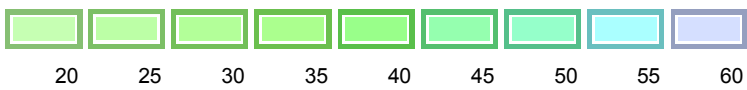
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м

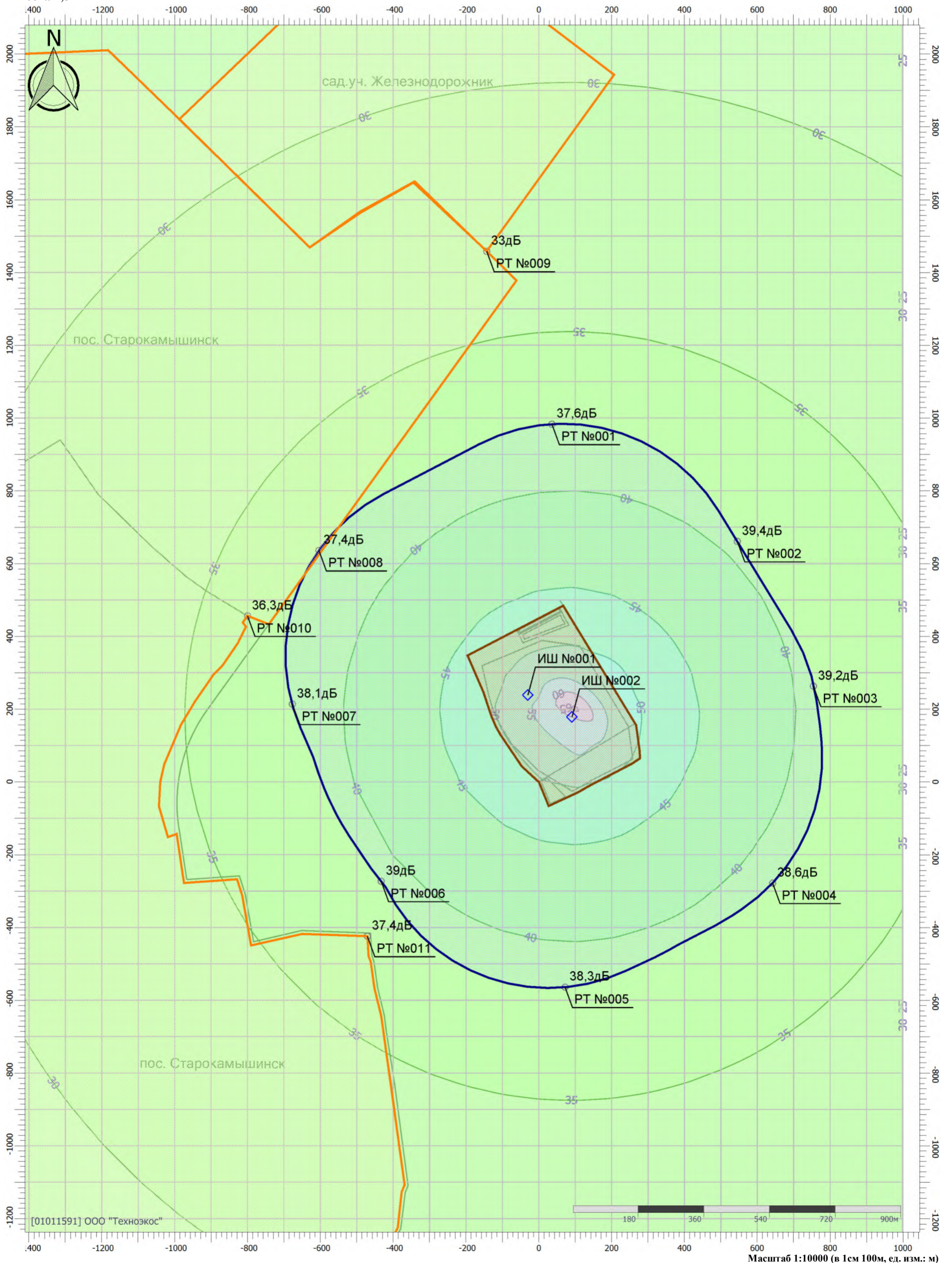


Цветовая схема (дБ)

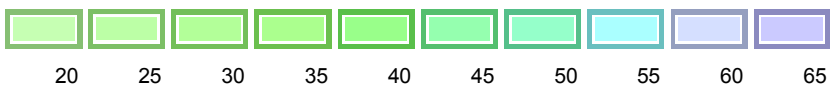


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

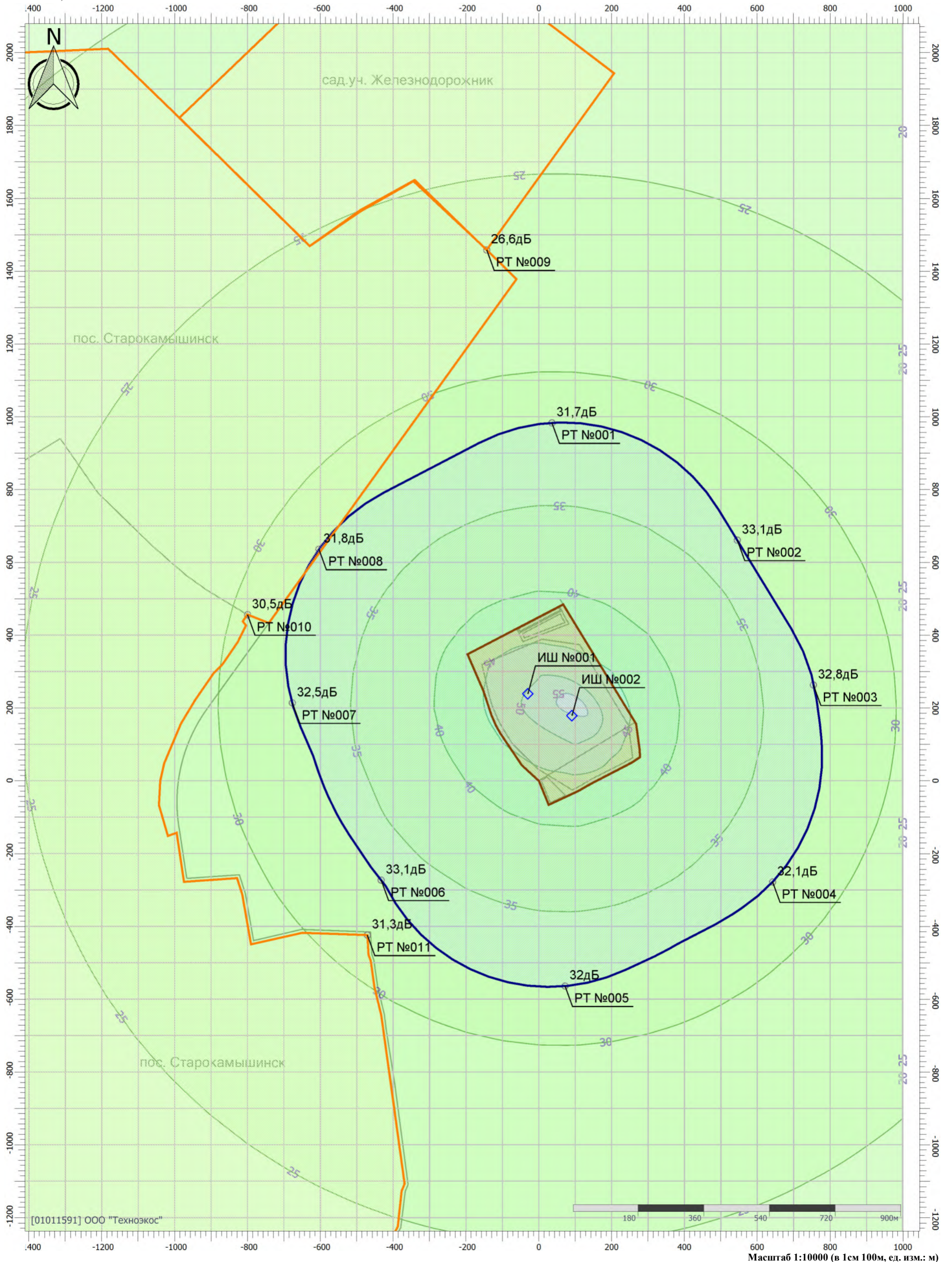
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

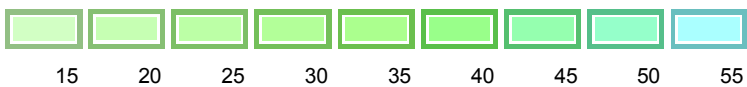
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

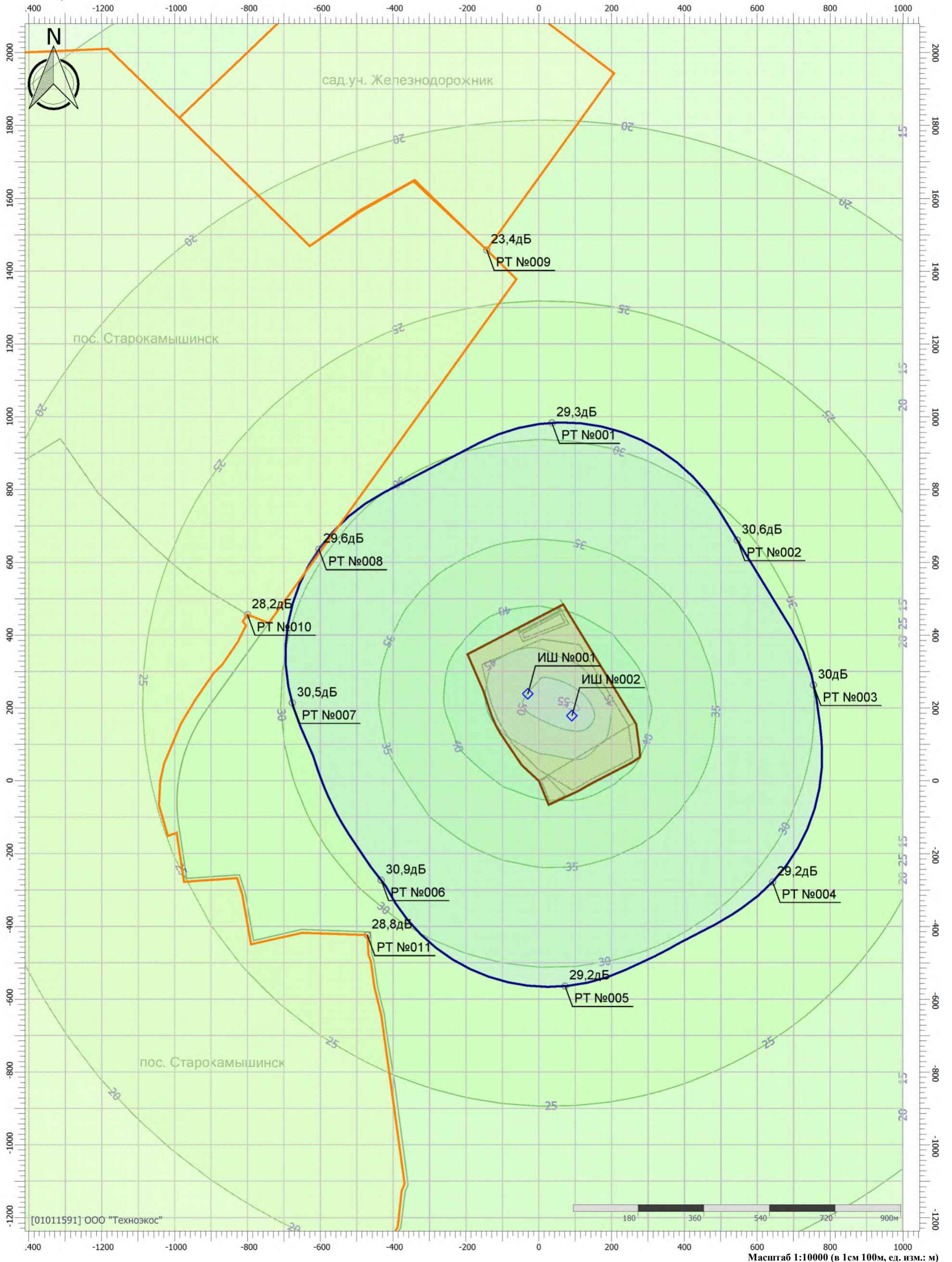
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

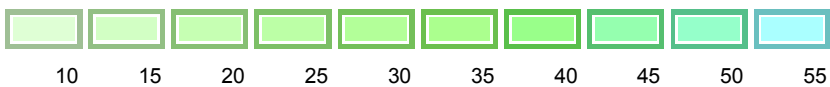
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



Отчет

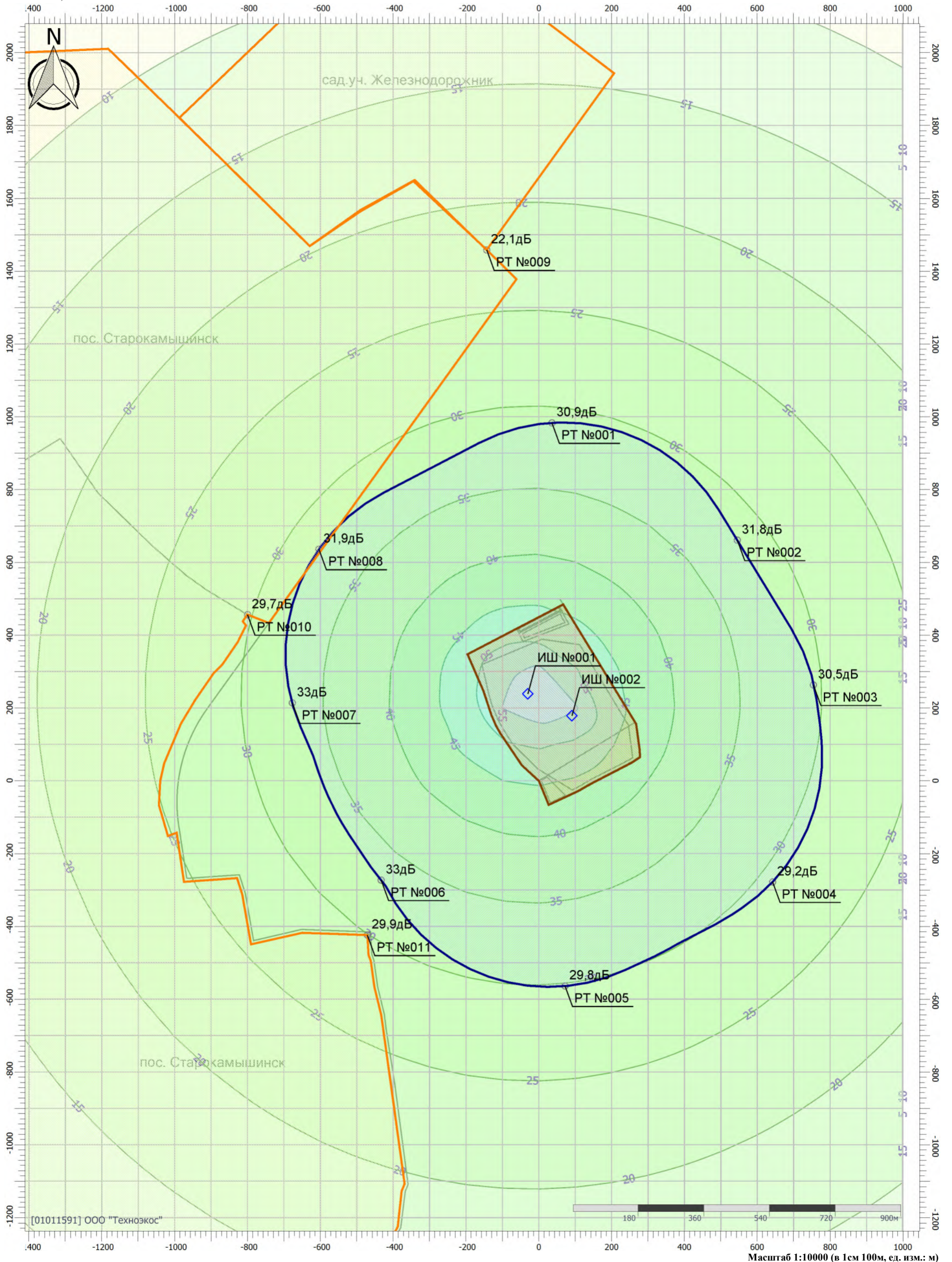
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

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

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

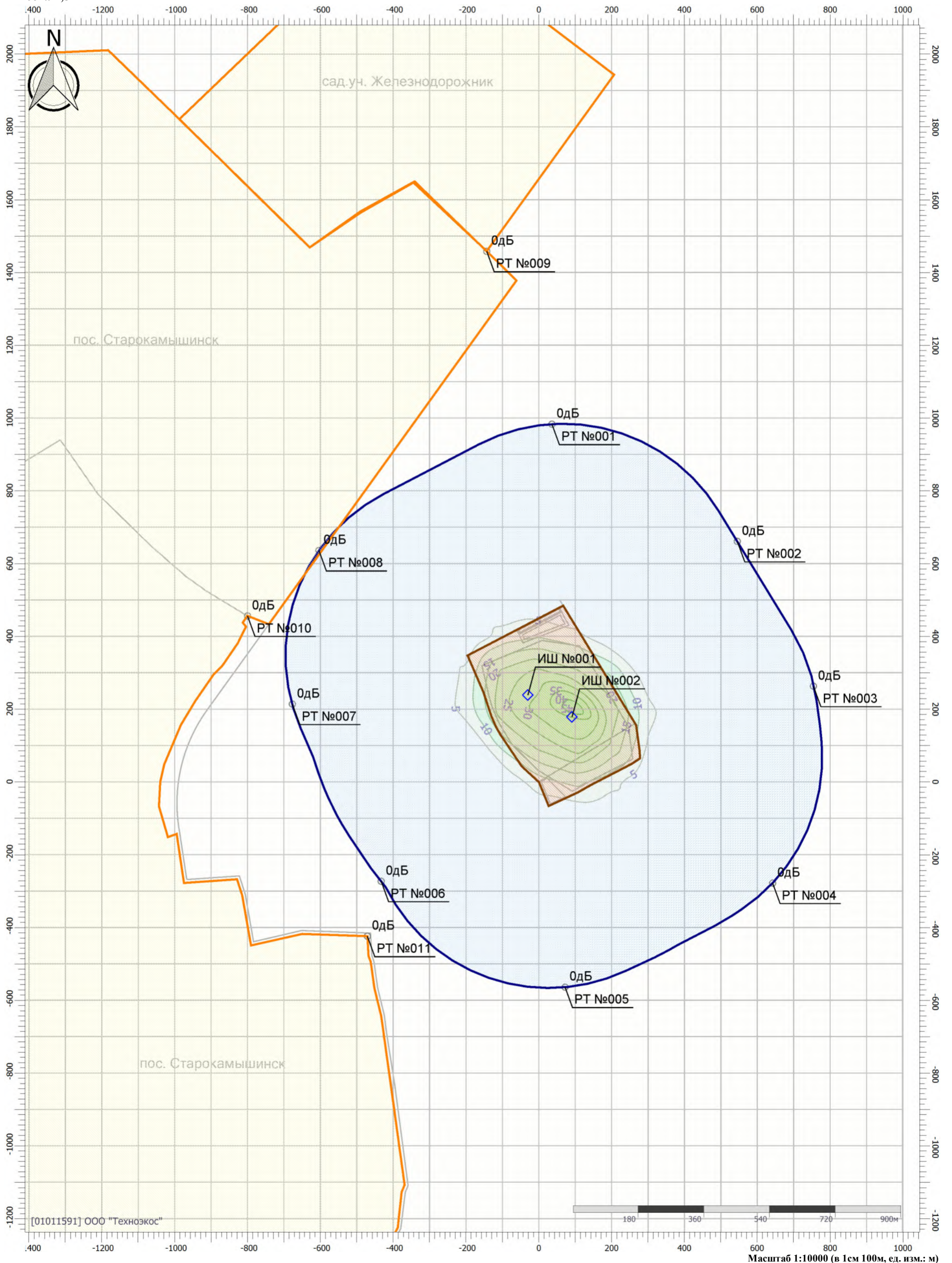
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

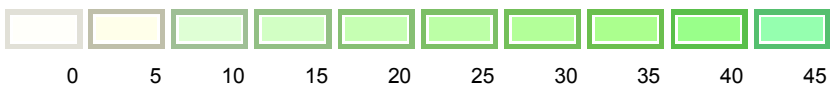
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)



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

Отчет

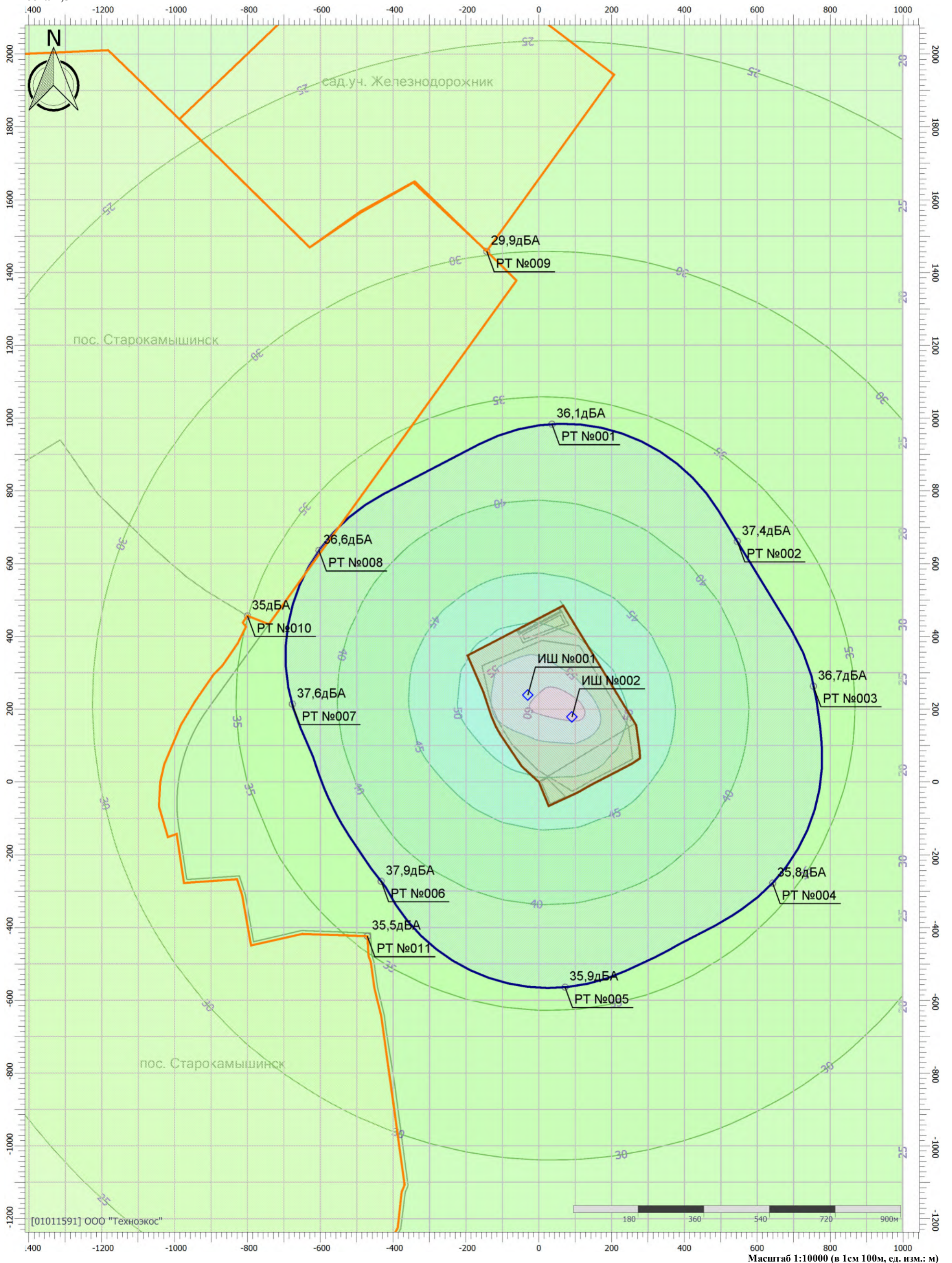
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

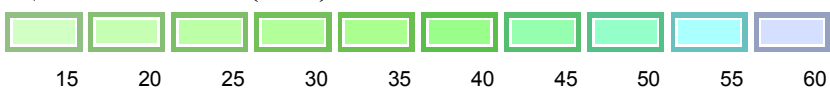
Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Отчет

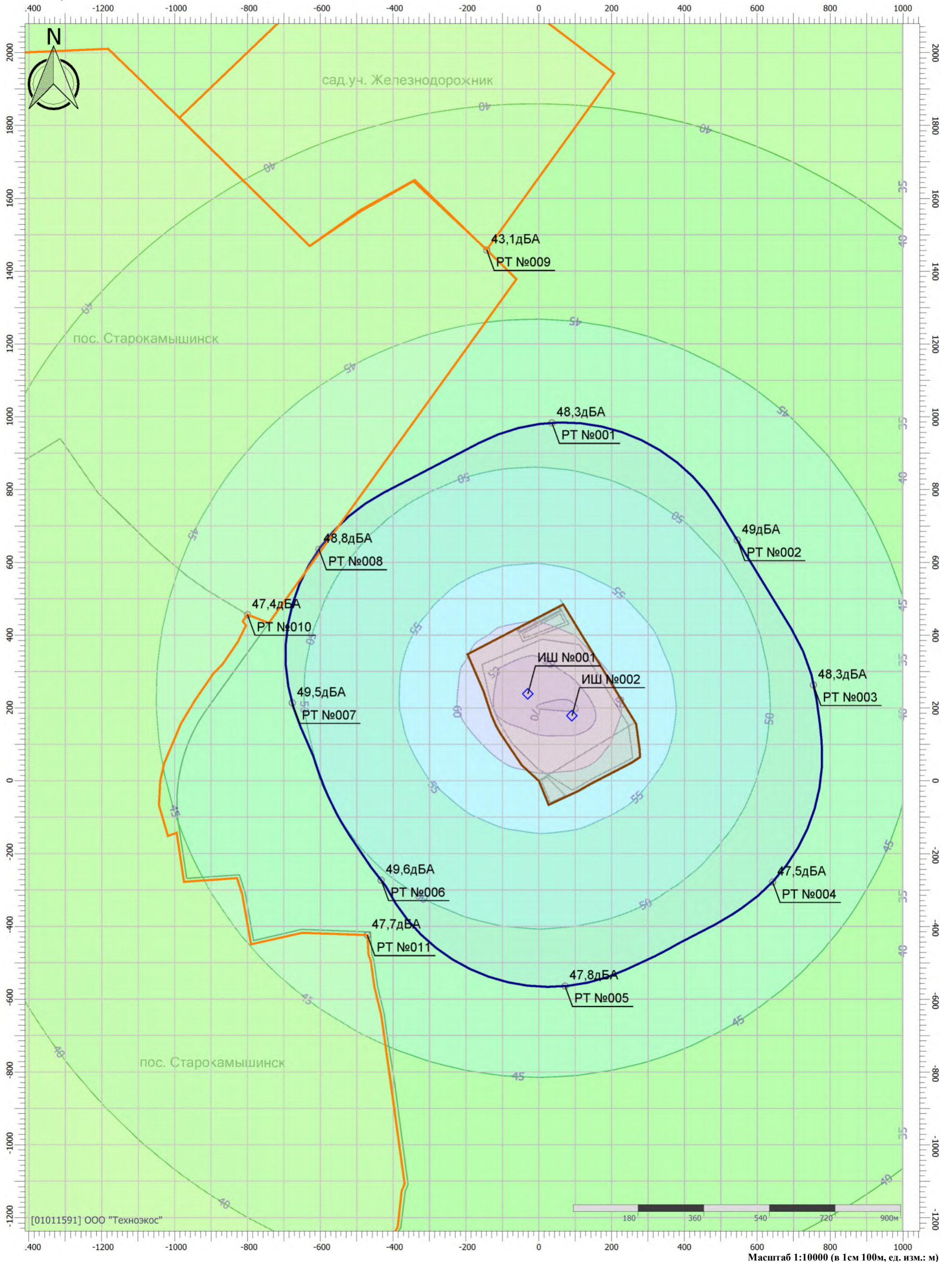
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

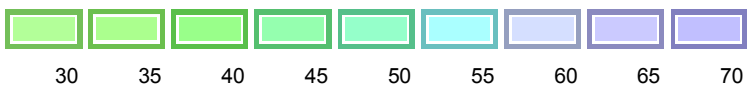
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Приложение 20

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:

$$M = 4 \times 70 \times 1,167 \times 10^{-3} = \mathbf{0,327 \text{ т/период}},$$

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 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:

$$M = 0,0001 \times 300 \times 3 \times 4 \times 0,3 = \mathbf{0,108 \text{ т/период}}.$$

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:

$$M = 4 \times 10 \times 4 \times 300 \times 10^{-6} = \mathbf{0,048 \text{ т/период}},$$

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 календар-

ным 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 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» количество жидких отходов из выгребов составляет 3500 л в год на одного человека. Согласно разделу ПОС проектом предусмотрен один биотуалет.

Фактическая среднегодовая норма образования отхода на строительном участке принята в размере 30% от нормативной величины в виду того, что график работ принят односменным, проживание рабочих на строительной площадке не предусмотрено, т.к. генподрядчик укомплектован рабочими, постоянно проживающими в Узловском районе Тульской области

Фактический объем образования отхода на одного человека за период составит:
 $3500 \times 30\% \times 1,167 = 1225,35$ 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/м³.

Норма образования отхода составит:
 $M = 1225,35$ (л/период) \times 1000 (кг/м³) $\times 10^{-6} \times 4$ (чел.) = **4,901 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 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	Годовой пробег одной единицы, км	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь 82,1	1	4160	0,2	10000	0,00008
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	9360	0,2	10000	0,00019
Итого:					0,0003

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	Годовой пробег одной единицы, км	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь 82,1	1	4160	19,1	10000	0,00795
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	9360	19,1	10000	0,01788
Итого:					0,026

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.

Марка автотранспорта	Кол-во	Годовой пробег одной единицы, км	Значение удельного показателя, кг	Значение удельного показателя, л	Коэффициент перевода л в м ³	Плотность электролита, т/м ³	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь 82,1	1	4160	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00309
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	9360	4,18	2,7	0,001	1,2	10000	0,00695
Итого:								0,010

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	Годовой пробег одной единицы, км	Значение удельного показателя, кг	Нормативный пробег, км	Вес отхода, т/период
Трактор Беларусь 82,1	1	4160	2,18	10000	0,00091
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	9360	2,18	10000	0,00204
Итого:					0,003

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	Годовой расход топлива одной единицы, л	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 82,1	1	990	1,17	100	0,001	0,93	0,01077
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	2059	1,17	100	0,001	0,93	0,02240
Итого:							0,033

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	Годовой расход топлива одной единицы, л	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 82,1	1	990	1,17	100	0,001	0,885	0,01025
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	2059	1,17	100	0,001	0,885	0,02132
Итого:							0,032

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	Годовой расход топлива одной единицы, л	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 82,1	1	990	0,6	100	0,001	0,890	0,00529
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	2059	0,6	100	0,001	0,890	0,01100
Итого:							0,016

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 82,1	1	2	1,5	4,16	10	0,00125
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	2	1,5	9,36	10	0,00281
Итого:						0,004

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 82,1	1	2	0,5	4,16	20	0,00021
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	2	0,5	9,36	20	0,00047
Итого:						0,001

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 82,1	1	2	0,1	4,16	10	0,00008
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	2	0,1	9,36	10	0,00019
Итого:						0,0003

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 82,1	1	8	0,53	4,16	10	0,00176
Поливальная машина ЗИЛ-130	1	8	0,53	9,36	10	0,00397
Итого:						0,006

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 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 – 283,08 кг; мятлик луговой – 176,53 кг; овсяница луговая – 229,55 кг; тимофеевка луговая – 122,4 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:

$$P = 811,56 / 25 \times 0,5 \times 10^{-3} = \mathbf{0,016 \text{ т/период}},$$

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 – 765 кг; фосфорные – 2 218,6 кг; калийные – 1 836 кг; древесная зола – 9 180 кг; органические – 9,6 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:

$$P = 23\,599,6 / 25 \times 0,5 \times 10^{-3} = \mathbf{0,472 \text{ т/период}}$$

где: 0,5 – вес единицы пустой упаковки, кг.

Упаковка полиэтиленовая, загрязненная органоминеральными 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:

$$P = 23\,599,6 / 25 \times 0,1 \times 10^{-3} = \mathbf{0,094 \text{ т/период}}$$

где: 0,1 – вес единицы пустого полиэтиленового вкладыша, кг.

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Челябинской области
(полное наименование органа регистрации права)

Листов 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 07.12.2018, поступившего на рассмотрение 10.12.2018, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
<small>(на объект недвижимости)</small>			
Лист № <u> </u> Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> :	Всего разделов: <u> </u>	Всего листов выписки: <u> </u>
11.12.2018 № 74/030/803/2018-551			
Кадастровый номер:		74:30:0701002:19	
Номер кадастрового квартала:	74:30:0701002		
Дата присвоения кадастрового номера:	21.10.1994		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Кадастровый номер: 74:30:07		
Адрес:	установлен относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир обогатительная фабрика. Участок находится примерно в 1 м от ориентира по направлению на юго-запад. Почтовый адрес ориентира: Челябинская область, г. Копейск, рп Старикамшиновск		
Площадь:	124432 кв. м		
Кадастровая стоимость, руб.:	3411834,56		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
Виды разрешенного использования:	для размещения отходов		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Нейкова Наталья Сергеевна		
Инженер I категории		П.А. Соколова	

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

Земельный участок		(наименование)	
Лист №	Раздел 2	Всего листов раздела 2 : _____	Всего разделов: _____
11.12.2018 № 74/030/803/2018-551		74-30-0701002-19	
Кадастровый номер:			
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1	данные о правообладателе отсутствуют	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1	не зарегистрировано	
3. Документ(ы)-основание:	3.1	сведения не предоставляются	
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:			
4. 4.1.1.	вид:	Аренда	
	дата государственной регистрации:	22.08.2007	
	номер государственной регистрации:	74-74-30/050/2007-209	
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта:	с 22.08.2007 г. по 26.11.2014 г.	
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта:	Общество с ограниченной ответственностью "Комтранссервис", ИНН 7411017758	
основание государственной регистрации:	Договор аренды, находящегося в государственной собственности, земельного участка №416/567-05 от 02.11.2005 г. Дата регистрации: 22.08.2007 г. Номер регистрации: 74-74-30/050/2007-209.		
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют		
Выявлен ли категорию		Д. А. Соколова	

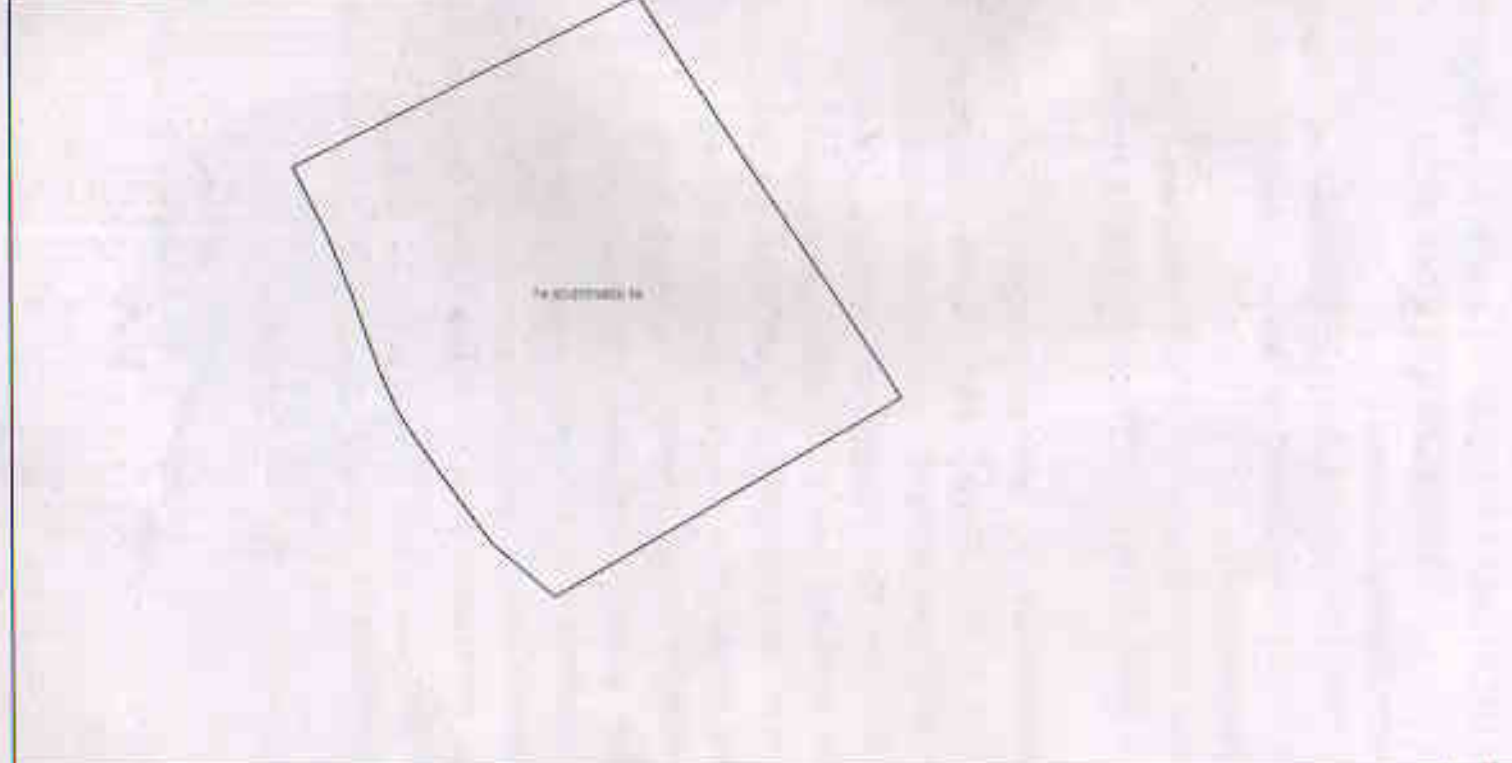
М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости:

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист №	Раздела 3	Всего листов раздела 3:	Всего разделов:
11.12.2018	№ 74/030/803/2018-551		
Кадастровый номер:		74:30:0701002:19	

План (чертеж, схема) земельного участка:



Масштаб 1:	Условные обозначения:
------------	-----------------------

Инженер I категории	Д.А.Соколова
---------------------	--------------

МП

РОСРЕЕСТР
Федеральная служба государственной
регистрации, кадастра и картографии

РЕКВИЗИТЫ СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПРОВЕРКИ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

Выдан: Соколова Дарья Адиковна

Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Челябинской области

Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Челябинской области

ФГБУ "ФКП Росреестра"

Серийный номер сертификата: 7f701b07ac40c46aee811012cbfcf0274

Действителен с 20.03.2018 10:32:20 по 20.06.2019 10:32:20

Полное наименование и местонахождение многофункционального центра, выдавшего экземпляр электронного документа на бумажном носителе из информационной системы: Муниципальное бюджетное учреждение Копейского городского округа Челябинской области «Многофункциональный центр по предоставлению государственных муниципальных услуг» (дополнительный офис, ул. Ленина, 52) Муниципальное бюджетное учреждение Копейского городского округа Челябинской области «Многофункциональный центр по предоставлению государственных и муниципальных услуг» (дополнительный офис, ул. Ленина, 52), подтверждает неизменность информации, полученной из автоматизированной информационной системы ФГИС ЕГРН.

Дата и время составления экземпляра электронного документа на бумажном носителе: 11.12.2018 12:55:20

Специалист Турковская М.А. [подпись] /подпись/

Принято, просмотрено, печать, № 4, листы, Специалист-эксперт МФЦ Турковская М.А.



Приложение 22

3

Договор аренды, находящегося в государственной собственности, земельного участка № 416/567-05

г. Конейск

" 2 " ноября 2005 г.

На основании распоряжения (постановления) от 26.11.2004г. № 2665-р. от 27.10.2005 г. № 2012 -р
Управление имуществом Конейского городского округа в лице зам. руководителя Управления
имуществом Конейского городского округа Иванникова Михаила Николаевича

(должность, фамилия)

действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем АРЕНДОДАТЕЛЬ и

Общество с ограниченной ответственностью «Комтранссервис»

в лице директора Щиголева Николая Петровича
действующего(ей) на основании Устава.

именуемый в дальнейшем АРЕНДАТОР, и именуемый в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий
договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1 АРЕНДОДАТЕЛЬ предоставляет, а АРЕНДАТОР принимает в аренду земельный участок из
земель поселения с кадастровыми номерами: 74:30:07 01 002:0019, находящийся по адресу (имеющий
адресные ориентиры): г. Конейск, р.п. Старокамышинск, юго-западнее обогатительной фабрики
(далее – «Участок»),

для использования в целях размещения отходов

в границах, указанных в кадастровой карте (плане). Участка, прилагаемой к настоящему Договору и
являющейся его неотъемлемой частью, общей площадью 124432 кв.м.

1.2. На участке имеются:

а)

2. Срок Договора

2.1. Срок аренды Участка устанавливается с 26.11.04 г. по 26.11.2014 г.

2.2. Договор, заключенный на срок более одного года, вступает в силу с даты его государственной
регистрации в учреждении юстиции по государственной регистрации прав на недвижимое имущество и
делок с ним.

Договор, заключенный на срок менее чем на один год, вступает в силу с даты его подписания Сторонами.

3. Размер и условия внесения арендной платы.

3.1. Размер арендной платы за 2004 год составляет: 35060,79 руб., (тридцать пять тысяч
шестьдесят руб. 79 коп.).

3.2. Арендная плата вносится Арендатором ежемесячно, до первого числа месяца, следующего за
отчетным, путем перечисления на счет «Налогов, распределяемые органами Федерального казначейства
между бюджетами различных уровней»: УФК МФ РФ по Челябинской области, (Управление
имуществом Конейского городского округа), (ЕКС) № 40101810400000010801, ГРКЦ ГУ Банк России по
Челябинской области г. Челябинск ИНН № 7411003610. БИК № 047501001, ОКАТО – 75428000000, КПП –
741101001, код аренды земли – 006 1 11 05012 03 1000 120 – земли поселений.

3.3. Арендная плата начинает начисляться с 01.12.2004 г.

Расчет арендной платы определен в приложении к Договору, которое является неотъемлемой частью
Договора.

3.4. Размер арендной платы изменяется ежегодно путем корректировки индекса инфляции на текущий
финансовый год в соответствии с Федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий год и
не чаще одного раза в один год, при изменении базовой ставки арендной платы. В этом случае исчисление и
уплата Арендатором арендной платы осуществляется на основании дополнительных соглашений к Договору.

3.5. Размер арендной платы пересматривается в случае перевода земельного участка из одной категории в
другую или изменения разрешенного использования земельного участка в соответствии с требованиями
законодательства Российской Федерации.

3.6. В случае передачи Участка в субаренду размер арендной платы в пределах срока договора субаренды
определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности, но не
может быть ниже размера арендной платы по настоящему Договору.

4. Права и обязанности Сторон

4.1 АРЕНДОДАТЕЛЬ имеет право:

- 4.1.1 Требовать досрочного расторжения Договора при использовании земельного участка не по целевому назначению, а также при использовании способами, приводящими к его порче, при невнесении арендной платы более чем за 2 месяца, в случае не подписания Арендатором дополнительных соглашений к Договору в соответствии с п.3.4. и нарушения других условий Договора.
 - 4.1.2 На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора
 - 4.1.3 На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества Участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности арендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.
- 4.2 АРЕНДОДАТЕЛЬ обязан:
- 4.2.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.
 - 4.2.2. Передать Арендатору Участок по акту приема-передачи.
 - 4.2.3. Уведомить Арендатора об изменении номеров счетов для перечисления арендной платы, указанных в п.3.2, через средства массовой информации.
 - 4.2.4. В 3-дневный срок после государственной регистрации Договора направить в территориальный орган Федерального агентства по управлению федеральным имуществом копию Договора.
 - 4.2.5. Своевременно производить перерасчет арендной платы и своевременно информировать об этом Арендатора

4.3 АРЕНДАТОР имеет право:

- 4.3.1. Использовать Участок на условиях, установленных Договором.
- 4.3.2. С согласия Арендодателя и Федерального агентства по управлению федеральным имуществом (его территориального органа) сдавать Участок в субаренду, а также передавать свои права и обязанности по договору третьим лицам.
- 4.3.3. По истечении срока действия 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.

4.4 АРЕНДАТОР обязан:

- 4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.
 - 4.4.2. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.
 - 4.4.3. Уплачивать в размере и на условиях, установленных Договором, арендную плату.
 - 4.4.4. Обеспечивать Арендодателю (его законным представителям, представителям органов государственного земельного контроля) доступ на Участок по их требованию.
 - 4.4.5. После подписания Договора и изменений к нему произвести его (их) государственную регистрацию в учреждениях юстиции по государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним в течение одного месяца.
 - 4.4.6. Письменно сообщить Арендодателю не позднее чем за 3 месяца о предстоящем освобождении Участка как в связи с окончанием срока действия Договора, так и при досрочном его освобождении.
 - 4.4.7. Не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на арендуемом участке и прилегающих к нему территориях, а также выполнять работы по благоустройству и санитарной очистке территории.
 - 4.4.8. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об истечении срока действия Договора.
- 4.5 Арендодатель и Арендатор имеют иные права и несут иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации.

5. Ответственность сторон.

- 5.3. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.
- 5.4. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору, Арендатор выплачивает Арендодателю пени из расчета 1/300 ставки рефинансирования ЦБ РФ от размера невыплаченной арендной платы за каждый календарный день просрочки. Пени перечисляются в порядке, предусмотренном п.3.2. Договора.
- 5.5. Ответственность Сторон за нарушение обязательств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

6. Изменение, расторжение и прекращение Договора.

- 6.1. Все изменения и (или) дополнения к Договору, оформляются Сторонами в письменной форме.
- 6.2. Договор может быть расторгнут по требованию Арендодателя по решению суда на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в пунктах 4.1.1, 4.1.2.
- 6.3. При прекращении Договора Арендатор обязан вернуть Арендодателю Участок в надлежащем состоянии.

6.4. Отв
1 МРОТ

7.1. Б
конодатель

8.1. До
язанности
егистрации
ерриториаль
оследующе

8.2. Ср

8.3. Пе

ействие

8.4. Ре

озлагаются

8.5. До

о одному

осударстве

рган, устан

8.6. Не

Аренд

02048105

41101001

Арендо

: Конейск.

Арендод

2 »

Арендит

Арендат

Арендат

« _____ »

Согласов

территори

Приложен

Калькуля

Расчет аре

6.4. Ответственность при нарушении сроков настоящего Договора: для физических лиц штраф в размере 1 МРОТ и для юридических лиц штраф в размере 5 МРОТ.

7. Рассмотрение и урегулирование споров.

7.1. Все споры между Сторонами, возникающие по Договору, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. Особые условия договора.

8.1. Договор субаренды земельного участка, также договор передачи Арендатором своих прав и обязанностей по Договору подлежат государственной регистрации в учреждении по государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним и направляются Арендодателю и в территориальный орган Федерального агентства по управлению федеральным имуществом для последующего учета.

8.2. Срок действия договора субаренды не может превышать срок действия Договора.

8.3. При досрочном расторжении Договора договор субаренды земельного участка прекращает свое действие.

8.4. Расходы по государственной регистрации Договора, а также изменений и дополнений к нему возлагаются на Арендатора.

8.5. Договор составлен в 4 (четыре) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых в одном экземпляре хранится у Сторон, один экземпляр передается в учреждение юстиции по государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, один экземпляр направляется в орган, установленный в п.4.2.4.

8.6. Не допускать захламления прилегающей территории.

9. Реквизиты Сторон.

Арендодатель: 456618 г.Копейск, ул.Ленина, 52, тел.:7-49-74; р/с 02048106000000000000(0030030) в РКЦ г.Копейска, БИК 047527000, ИНН 7411003610, КПП 41101001

Арендатор: г.Копейск, ул.Кемеровская, 20, р/сч. 40702810107280000883, ФОАО «Челинбанк» г.Копейск, к/сч. 30101810400000000711, БИК 047501711, ИНН 7411017758

10. Подписи Сторон.

Арендодатель М.Н. Иванников



« 2 » ноября 2005 г.

Арендатор Н. П. Зизголев

Арендатор _____

Арендатор _____

« _____ » _____ 200 г.

Согласован: Уполномоченный орган государственной власти Субъекта Российской Федерации (территориальный орган)

Согласовано: 964
Управление имуществом Министерства промышленности и природных ресурсов Челябинской области
« 16 » мая 200 4 г.

Приложения к Договору:
Кадастровая карта (план) Учета
Расчет арендной платы.

Заместитель начальника управления
В. А. Баранет

АКТ

приема - передачи земельных участков
с кадастровым номером 74:30:07 01 002:0019
(см. приложение)

г. Копейск

" 2 " ноября 2005 г.

Во исполнение условий договора аренды земельного участка № 416/567-05 от " 2 " ноября 2005 г., мы, Управление имуществом Копейского городского округа, именуемое в дальнейшем "АРЕНДОДАТЕЛЬ", в заместителя руководителя имуществом Копейского городского округа Иванникова М.Н., и

ООО «Комтранссервис»

(наименование юридического лица или Ф.И.О. физического лица)

в лице директора Щиголева Н.П.
(представитель юридического лица)
действующего(ей) на основании Устава
проживающий(ая)

именуемый в дальнейшем "АРЕНДАТОР", с другой стороны ~~составили~~ ~~настоящий~~ акт в том, что "АРЕНДОДАТЕЛЬ" сдал, а "АРЕНДАТОР" ~~принял~~ ~~заселенный~~ участок, расположенный на землях поселения, по адресу:

г. Копейск, р.п. Старокамышинск, юго-западнее ~~областного~~ фабрики

являющийся предметом договора аренды земельного участка от 2 ноября 2005 г., зарегистрированного в Управлении имуществом Копейского городского округа за № 416/567.

АРЕНДАТОР к качеству земельного участка претензий ~~не имеет~~ ~~о чем~~ и составлен настоящий акт.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Арендодателя



М.Н. Иванников

Арендатора



Н.П. Щиголов



Прило
Расчет

Управл
Копейс

Аренда

в лице
действи

Юридик

Адрес э

Площад

Срок де

Целево

Расчет а

утвержд

Федерат

некотор

Номер с
Базовая
Площад
участка
Градост
коэффи
Коеффи
использ
Размер
земля, р
Льготы у

Размер а
(тридцать

Срок внос
24.12.2003

Зам. руко
Копейско

Арендато

Проверка

Приложение от 2 11 2005г.

Расчет платы за аренду земли по договору аренды земельного участка

дог.ар.№ 416/567 от 2.11.2005г.

за период с

01.12.2004г

по

31.12.2004г.

Управление имуществом Копейского городского округа в лице зам.руководителя Управления имуществом Копейского городского округа Иванникова М.Н. и

Арендатор:

ООО "Комтранссервис"

(наименование юридического лица Ф И О физического лица)

в лице

директора Щиголева Н.П.

(должность, Ф И О руководителя (представителя))

действующег(ся)

основании Устава

Юридический адрес

г.Копейск, ул.Кемеровская, 20

Адрес земельного участка:

на землях поселения г. Копейска, р.п. Старокамьшинск, юго-западнее обогатительной фабрики

Площадь земельного участка:

124432 кв.м.

Срок действия договора:

до 26.11.2014 г.

Целевое назначение:

для производственной деятельности

Расчет арендной платы за аренду земли производится на основании базовых ставок за землю, утвержденных решением Копейского городского Совета от 30.01.2002г №209, от 24.12.2003г №540, ст.7 Федерального закона "О внесении изменений и дополнений в часть вторую Налогового кодекса РФ и некоторые другие акты законодательства Российской Федерации" от 07 июля 2003г. № 117 - ФЗ.

Номер оценочной зоны	27		
Базовая ставка, руб./м2	4,28		
Площадь земельного участка м2	124432		
Градостроительный коэффициент	0,79		
Коэффициент использования	1		
Размер арендной платы за землю, руб. (год)	420 729,48		

Льготы, установленные арендатору:

Размер арендной платы за землю с 01.12.2004г. по 31.12.2004г. составляет 35060,79 руб. (тридцать пять тысяч шестьдесят руб. 79 коп.)

Среднемесячная плата устанавливается в соответствии с постановлением Городского Совета Депутатов №540 от 24.12.2003г. ежемесячно, до первого числа месяца, следующего за отчетным.

Заместителя Управление имуществом Копейского городского округа

Арендатор

Протокол Суда Р.Г.



 М.Н. Иванников


Приложение от 2.11.2005г.
 Расчет платы за аренду земли по договору аренды земельного участка

догов.ар. № 416/567 от 2.11.2005г.

за период с 01.01.2005г. по 31.12.2005г.

Управление имуществом Копейского городского округа в лице зам.руководителя Управления Копейского городского округа Иванникова М.Н.

Арендатор: ООО "Комтранссервис"
(наименование юридического лица, Ф.И.О. физического лица)

в лице директора Щиголева Н.П.
(должность, Ф.И.О. руководителя (представителя))

действующего (ей) основании Устава

Юридический адрес г.Копейск, ул.Кемеровская, 20

Адрес земельного участка: на землях поселения г. Копейска, р.п. Старокамышинск, юго-западнее обогатительной фабрики

Площадь земельного участка: 124432 кв.м.

Срок действия договора: до 26.11.2014 г.

Целевое назначение: для размещения отходов

Расчет арендной платы за аренду земли производится на основании базовых ставок за землю, утвержденных решением Копейского городского Совета от 30.01.2002г. №209, от 24.12.2003г. №540, ст.7 Федерального закона "О внесении изменений и дополнений в часть вторую Налогового кодекса РФ и некоторые другие акты законодательства Российской Федерации" от 07 июля 2003г. № 117 - ФЗ, от 29.11.04г. № 141 ФЗ

Номер оценочной зоны	27			
Базовая ставка, руб./м2	4,71			
Площадь земельного участка, м2	124432			
Градостроительный коэффициент	0,79			
коэффициент использования	1			
Размер арендной платы за год, руб. (год.)	462 999,03			

установленные арендатору:

размер арендной платы за землю с 01.01.2005г. по 31.12.2005г. составляет 462999,03 руб. (сто шестьдесят две тысячи девятьсот девяносто девять руб. 03 коп.)

Внесения платежей устанавливается в соответствии с постановлением Городского Совета Депутатов №540 от 2003г. (ежемесячно, до первого числа месяца, следующего за отчетным)

зам.руководителя Управления имуществом Копейского городского округа

втор:

Суших Р.Г.


 М.Н. Иванников


Конечный филиал-отдел ФГУ "Земельная кадастровая палата" по Челябинской области

(Полное наименование филиала (организации), осуществляющего государственной кадастровый учет земельных участков)

КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного земельного кадастра)

"09" ноября 2015г. № 30/15-4-2446

2 Лист № 1 3 Всего листов 3

1	Кадастровый номер 74:30:07 01 002:0019							
Общие сведения								
4	Предельные номера 74:30:07							
5	Наименование участка Землепользование 6							
7	Местоположение Участок находится примерно в. по направлению на юго-западнее от ориентира обогатительная фабрика, расположенного за пределами участка, адрес ориентира: обл. Челябинская, г. Колык, рп. Старокамышинск ул. .							
8	Категория земель:							
8.1	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли поселений	Земли промышленности, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения	Земли особо охраняемых территорий	Земли лесного фонда	Земли водного фонда	Земли запаса	Категория не установлена
8.2	весь							
9	Разрешенное использование /назначение/: для размещения отходов							
10	Фактическое использование /характер деятельности/: -							
11	Площадь:	12	124432 кв.м.	13	Ставка земельного налога:	14	Базовая ставка арендной платы:	
15	Сведения о правах:							
16	Особые отметки: План изготовлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу. Площадь земельного участка соответствует материалам межевания.							
17	Цель предоставления выписки: В соответствии с заявлением							

18	Дополнительные сведения для регистрации сделок, в результате которой образован земельный участок	18.1	Регистрационный номер документов в ОКУ
		18.2	Номера образованных участков:
		18.3	Номера ликвидированных участков:



Ведущий специалист территориального отдела № 4 Управления Роснедвижимости по Челябинской области /Приступа А.В./
 Должность М.П. Фамилия ИО

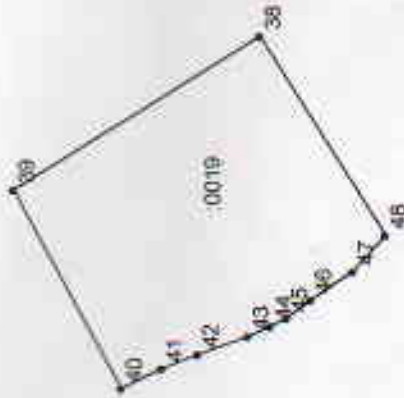
КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА (выписка из государственного земельного кадастра)

— Б.а.

1 Кадастровый номер 74:30:07.01.002.0019

2 Лист № 2

3 План (верток, схема) границ земельного участка



4 Масштаб 1:10000

Выданный специалистом территориального отдела № 4 Управления Роснедвижимости по Челябинской области

Должность

М.П.



Пристава А.В./

Фамилия И.О.

Кадастровый номер 74:30:07 01 002:0019

Сведения о частях земельного участка и обременениях

№ п/п	Участковый кадастровый номер части	Площадь в кв. м.	Характеристика части
1	2	3	4
1	001	-	Обременение: Аренда земли В пользу: ООО "КомтрансСервис"



Исполнитель специализирует территориального отдела № 4 Управление Росрегистрации по Челябинской области
М.П.

Исполнитель

Листула А.В./
Фамилия И.О.

СОГЛАШЕНИЕ

*О внесении изменений в договор аренды земельного участка
№ 416/567-05 от 02.11.2005г.*

г. Копейск

2 апреля 2014 г.

Управление по имуществу и земельным отношениям администрации Копейского городского округа Челябинской области, в лице начальника управления по имуществу и земельным отношениям администрации Копейского городского округа Челябинской области Курилкиной Д.А. действующего на основании распоряжения администрации Копейского городского округа от 30.08.2012г. № 1912-р, именуемый в дальнейшем «Арендодатель» и Общество с ограниченной ответственностью «Комтрассервис», в лице директора Германа Евгения Филипповича, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Арендатор», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

Внести изменения в договор аренды земельного участка № 416/567-05 от 02.11.2005г., следующего содержания:

1. В п.2.1. вместо слов «срок аренды Участка устанавливается с 26.11.2004г. по 26.11.2014г.» читать «срок аренды Участка устанавливается с 26.11.2004г. по 26.11.2024г.».
2. В приложениях от 02.11.2005г.г. вместо слов «срок действия договора: до 26.11.2014г.» читать «срок действия договора: по 26.11.2024г.».

Основание: заявление от 12.03.2014г.

Настоящее соглашение составлено в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу (1-ый остается у Арендодателя, 2-ой – у Арендатора, 3-ий – передается в Управление Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Челябинской области).

Соглашение является неотъемлемой частью договора аренды № 416/567-05 от 02.11.2005г. и вступает в силу с момента регистрации в Управлении Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Челябинской области.

Подписи сторон:

Арендодатель:

Управление по имуществу и земельным отношениям администрации Копейского городского округа г.Копейск, ул. Ленина, 52
р/с 40204810100000000348(л.с.03206003Б)
банк ГРКЦ ГУ Банка России по Челябинской области г.Челябинска
БИК 047501001, ИНН 7411003610,
КПП 741101001


Д.А.Курилкина

Арендатор:

ООО «Комтрассервис»
456612 г.Копейск,
Челябинской области,
ул.Кемеровская,20,
р/с 40702810107280000883,
к/с 30101810400000000711
ФОАО «Челиндбанк» г.Копейск
БИК 047501711
ИНН 7411017758,
КПП 741101001


Е.Ф.Герман



ГЛАВА КОПЕЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ РАСПОРЯЖЕНИЕ

От 27.10.2005 № 2012-р

О внесении изменений в распоряжение главы г. Копейска от 26.11.2004г. № 2665-р

Рассмотрев заявление ООО «Комтранссервис», на основании Федерального закона от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»:

1. В заголовке и пункте 2 распоряжения главы г. Копейска от 26.11.2004г. № 2665-р «О предоставлении в аренду ООО «Комтранссервис» земельного участка, занимаемого полигоном для твердых бытовых отходов, для производственной деятельности» вместо слов «твердых бытовых отходов, для производственной деятельности» читать: «отходов производства и потребления, для размещения отходов».
2. ООО «Комтранссервис» внести соответствующие изменения в договор аренды земельного участка в Управлении имуществом Копейского городского округа.

И.И. Кошарев



И.И. Кошарев
С.Б. Захаров

главы администрации городского округа
по общим вопросам, управляющая делами
Л.В. ФИДИЙ

Главный специалист ООК и КР УД

С.Б. Захаров

С.Б. Захаров



ГЛАВА ГОРОДА КОПЕЙСКА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

От 26.11.2004 № 2665-р

г. Копейск Челябинской области

О предоставлении в аренду ООО «Комтранссервис» земельного участка, занимаемого полигоном для твердых бытовых отходов, для производственной деятельности

Рассмотрев заявление ООО «Комтранссервис», на основании материалов инвентаризации земель и в соответствии со ст. 11, 36 Земельного кодекса РФ, постановлением Правительства РФ от 07.08.2002 № 576 «О порядке распоряжения земельными участками, находящимися в государственной собственности, до разграничения государственной собственности на землю»:

1. Прекратить у муниципального предприятия «Спецавтоколонна» право постоянного (бессрочного) пользования земельным участком площадью 12,4432 га, расположенным на землях поселения по адресу: г.Копейск, р.п. Старокамышинск, юго-западнее обогатительной фабрики, занимаемым полигоном твердых бытовых отходов.
2. Предоставить обществу с ограниченной ответственностью «Комтранссервис» на условиях аренды, сроком на 10 (десять) лет земельный участок площадью 12,4432 га, с кадастровым номером 74:30:07 01 002:0019, занимаемый полигоном для твердых бытовых отходов, расположенный на землях поселения по адресу: г. Копейск, р.п. Старокамышинск, юго-западнее обогатительной фабрики, для производственной деятельности.
3. ООО «Комтранссервис»:
 - 1) оформить договор аренды земельного участка в МУ «Комитет по управлению имуществом и земельным отношениям города Копейска» в месячный срок со дня выхода данного распоряжения;
 - 2) произвести государственную регистрацию права аренды земельного участка в Копейском филиале ЮУРП;
4. Предупредить ООО «Комтранссервис» о недопустимости захламливания прилегающих земель.

М.П. Конарев

Зурно
Главный специалист
 ООО и КР ЧО С.Б. Затарова
 от 19.2005



НО:
 главы администрации города по
 ни вопросам, управляющая делами
 инник документа хранится в администрации города.

Вс 2007
 06.12.04



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242СФЕН

ООО «Комтранссервис»

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

15.04.2021 № 15-47/10654
на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Комтранссервис» от 21.04.2020 № 66 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения и объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов III-V класса опасности» (участки с кадастровыми номерами 74:30:0701002:73, 74:30:0701002:19), расположенный в г. Копейске Челябинской области, не находится в границах ООПТ федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу нахождения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации в границах указанного объекта сообщаем.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Согласно пункту 4.5 раздела I Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденного приказом

Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624, работы в составе инженерно-экологических изысканий включают в себя изучение растительности и животного мира.

Учитывая изложенное, проведение работ по реконструкции и/или строительству недопустимо без выполнения инженерно-экологических изысканий, с проведением натурных обследований на предмет выявления мест обитания растений и животных, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Информируем, что для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель проводит оценку воздействия на окружающую среду с целью инвентаризации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Организация собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и др.) позвоночных животных, присутствующих на обследуемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», который осуществляет переданные полномочия Российской Федерации по государственному мониторингу, государственному учету и ведению государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения.

В Челябинской области, органом, осуществляющим переданные полномочия Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, является Министерство экологии Челябинской области.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития ООПТ



А.М. Яковлев



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

проспект Ленина, д. 57, Челябинск, 454091 (почтовый адрес: ул. Кирова, д. 114; Челябинск, 454009)
Телефон: (8-351) 264-66-80, факс: (8-351) 264-59-32, E-mail: info@mineco174.ru, http://www.mineco174.ru
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 27.05.2020 № 04/4740

На _____ от _____

Г

Г

Директору
Общества с ограниченной
ответственностью «КомтрансСервис»

В.В. Смехнову

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

Уважаемый Виталий Викторович!

На Ваш запрос от 21.04.2020 г. № 60 о предоставлении данных, необходимых для проведения инженерных изысканий и разработки проектной документации для проектируемого объекта «Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов III-V класса опасности» (Челябинская область, г. Копейск, ул. Старопоселковая, 44, на земельном участке с кадастровым номером 74:30:0701002:73), а также объекта размещения отходов, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 74:30:0701002:19 (рекультивация полигона ТКО) (далее — Объекты), сообщаем следующее.

Согласно представленным картам-схемам размещения земельных участков и географическим координатам земельных участков, в районе расположения Объектов особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Объекты находятся на территории, не относящейся к закрепленным и общедоступным охотничьим угодьям Челябинской области, на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Информация о продуктивности участка расположения проектируемого объекта, путях миграции диких животных, местах произрастания и местах обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Челябинской области, в районе Объекта в Министерстве отсутствует.

При этом, считаем необходимым отметить, что согласно подпункту 4.5 пункта 4 раздела 1 Перечня видов работ по инженерным изысканиям,

ООО «КомтрансСервис»
Вк № 33
от 05.06
2020

по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденного приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 г. № 624, работы по изучению растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории выполняются в составе инженерно-экологических изысканий.

Информация о видах, включенных в Красную книгу Челябинской области, размещена в информационно-правовых системах (постановление Правительства Челябинской области от 22.04.2004 г. № 35-П «О занесении в Красную книгу Челябинской области объектов животного и растительного мира» в редакции от 29.03.2017 г.) и на сайте Министерства <http://minesol174.ru>.

Кроме того, на сайте Министерства в разделе: «Главная/ охрана окружающей среды» размещена информация в области обращения с отходами:

- региональный кадастр отходов Челябинской области (региональный реестр объектов размещения отходов производства и потребления Челябинской области, который содержит информацию о местоположении и об основных характеристиках объектов размещения отходов);

- реестр несанкционированных свалок;

- территориальная схема обращения с отходами Челябинской области, которая содержит информацию о местах и объектах размещения твердых коммунальных отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее - ГРОРО).

Ближайший к участку изысканий полигон размещения ТКО расположен в г. Копейске (№ объекта в ГРОРО 74-00124-3-00518-311017, эксплуатирующая организация ООО «Комтранссервис»).

Для получения сведений по вопросу о наличии вблизи указанных участков существующих артезианских скважин и по протоколу качества артезианской воды, Вам необходимо обратиться Министерство промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области.

Заместитель Министра
экологии Челябинской области



В.И. Безруков

Коротнева Ольга Владимировна, 266-65-98
Терентьева Татьяна Валерьевна, 266-65-97
Унжакова Алена Александровна, 264-56-55
Вафина Алина Ильдаровна, 263-53-58



**АДМИНИСТРАЦИЯ
КОПЕЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ленина ул., д.52,
г. Копейск, Челябинская обл., 456618
Тел.: (35139) 4-01-22, тел./факс: (351) 232-88-25
E-mail: koreysk@akgo74.ru
ОКПО 01694619, ОГРН 1027400780110,
ИНН 7411005270, КПП 743001001

Директору
ООО «КомтрансСервис»

Смехнову В.В.

от 19.05.2020 № 10774-м
на № 7676-пс от 10354-пс

Уважаемый Виталий Викторович!

На запрос ООО «КомтрансСервис» о предоставлении данных для проведения инженерных изысканий и разработки проектной документации для проектируемого объекта «Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов III – IV класса опасности», расположенного по адресу: г. Копейск, ул. Старопоселковая, 44, сообщаю следующее:

- 1) особо охраняемые природные территории местного значения на участке проектирования/рекультивации отсутствуют;
- 2) решение об установлении (изменении, прекращении существования) санитарно-защитных зон предприятий принимается в зависимости от санитарной классификации объекта Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ее территориальными органами. Сведения о создании санитарно-защитной зоны вносятся в Единый государственной реестр недвижимости;
- 3) полигон «Южный» с комплексом административно-бытовых, производственных зданий и весовым хозяйством, расположенный юго-западнее промышленной площадки бывшей Обогачительной фабрики в п. Старокамышинск г. Копейска, включен в состав объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов (объекты размещения отходов, включенные в ГРОРО, № 74-00124-3-00518-31102017 (приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.10.2017 № 518);
- 4) сведения о наличии вблизи запрашиваемого объекта артезианских скважин отсутствуют;
- 5) ближайшие населенные пункты – Старокамышинский, Бажовский, Железнодорожный жилые массивы Копейского городского округа снабжаются водой из централизованного водопровода.

Заместитель Главы городского округа
по жилищно-коммунальным вопросам



Ю.С. Заневский



ПРАВИТЕЛЬСТВО
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ,
КОНТРОЛЮ И РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Мальшева ул., д. 101, г. Екатеринбург, 620004
тел./факс (343) 312-00-19/ 375-77-15
E-mail: dokrgm@egov66.ru
ИНН/ КПП 6670205580 / 667001001

26.01.2021 № 22-01-б.н/251

На № _____ от _____

Директору
ООО «Комтранссервис»

В.В. Смехнову

О предоставлении информации

Уважаемый Виталий Викторович!

На Ваши запросы от 22.01.2021 №№ 13, 14 сообщаем следующее.

В связи с тем, что заявленный объект инженерно экологических изысканий: «Комплекс по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов III-V класса опасности» в пределах земельного отвода проектируемого объекта (земельные участки с кадастровыми номерами 74:30:0701002:19, 74:30:0701002:73) расположен на территории Челябинской области, сведениями о наличии местообитаний редких и уязвимых видов животных и растений; наличии мигрирующих видов животных и местоположении путей их миграции; наличии местообитаний ценных промысловых и охотничьих видов животных, с указанием мест нагулов; об отсутствии на отводимых под строительство землях особо охраняемых природных территорий местного и регионального значения в заявленном районе проектирования Департамент по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Свердловской области не располагает.

Директор

А.К. Кузнецов

С.Ю. Мельников
(343) 312-00-19 (доб. 223)

05.02.2021 25



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Российская Федерация, ул. Воровского, 30,
г. Челябинск, 454048,
тел. (8-351) 232-40-05, факс (8-351) 232-40-05
ОГРН 1167456104826,
ИНН/КПП 7453298236/745301001

Директору
ООО «Комтранссервис»

В.В. Смехнову

kts-kop@mail.ru

02 ИЮН 2020

№ 03-12/1568

На № _____ от _____

Уважаемый Виталий Викторович!

На Ваш запрос от 28.04.2020 г. № 64 в адрес Министра культуры Челябинской области А.В. Бетехтина о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на территории размещения проектируемого объекта «Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов III-IV класса опасности», расположенного по адресу: Челябинская область, г. Копейск, ул. Старопоселковая, 44, на земельном участке с кадастровым номером 74:30:0701002:73, сообщаем следующее.

В едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и в перечне выявленных объектов культурного наследия Челябинской области, представляющих историческую, художественную или иную культурную ценность, отсутствуют объекты культурного наследия, расположенные на рассматриваемой территории.

Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

В Государственном комитете охраны объектов культурного наследия Челябинской области (далее – Комитет) не имеется данных об отсутствии на рассматриваемой территории *объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.*

В связи с вышесказанным заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон) обязан:

1) обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных,

строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Закона;

2) представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

1) разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

2) получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

3) обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Список аттестованных экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы находится на сайте Министерства культуры Российской Федерации в разделе Портал открытых данных (opendata.mkrf.ru).

На территории объекта размещения отходов, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 74:30:0701002:19 (рекультивация полигона ТКО), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия

и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического).

Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в пояснительную записку проекта работ необходимо внести требования в следующей редакции: «в случае обнаружения объекта, имеющего признаки объекта культурного наследия, необходимо остановить в этом месте земляные работы и в течение трех дней письменно сообщить в Государственный комитет охраны объектов культурного наследия Челябинской области по адресу: 454048, г. Челябинск, ул. Воровского, 30, тел/факс 235-40-05».

Председатель
Государственного комитета



А.В. Федичкин



**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Энгельса, 54, Челябинск, 454092,
Российская Федерация
Телефон (351) 262-92-52, факс (351) 262-92-71,
телетайп 124125 ЛЕС, E-mail: ALL@e-chel.ru

от «20» 12 2020 г. № 73960

на № _____ «___» _____ 2020 г.

Директору ООО «Комтранссервис»

В.В. Смехнову

456612, г. Копейск,
ул. Кемеровская, д. 20

Главное управление лесами в ответ на Ваше письмо, в соответствии с заключением ГКУ территориальным отделом «Шершневское лесничество» от 02.12.2020 г. № 592

Земельные участки с кадастровыми номерами: 74:30:0701002:73, 74:30:0701002:19, по объекту «Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов III-V класса опасности» расположенного по адресу: г. Копейск, ул. Старопоселковая, 44 не относится и не граничит с землями лесного фонда Шершневского лесничества.

Заместитель начальника
Главного управления

Ю.В. Золотухин

Приложение 29



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ОКПО 75430681 ОГРН 1057423518173 ИНН/КПП 7451216069/745101001
ул. Елькина, д. 73, г. Челябинск, 454092
тел./факс: 8 (351) 263-64-90, E-mail: rospn@chel.surnet.ru, http://74.rospotrebnadzor.ru/

Челябинск

07.06.2020.

№ 05/21-5959

На № 89 от 07.05.2020г.
На вх. № 5091 от 08.05.2020г.

Директору
ООО «КОМТРАНССЕРВИС»
В.В. Смехнову
kts-kop@mail.ru

Управление Роспотребнадзора по Челябинской области (далее - Управление) на Ваш запрос о предоставлении сведений о наличии/отсутствии зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, затрагивающих участок проектирования «Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов III-IV классов опасности», расположенного по адресу: Челябинская область, г. Копейск, ул. Старопоселковая, 44, на земельном участке с кадастровым номером: 74:30:0701002:73 и объект размещения отходов, расположенный на земельном участке с кадастровым номером 74:30:0701002:19 (рекультивация полигона ТКО), сообщает:

в районе данного участка проектирования и объекта размещения отходов источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, находящиеся на контроле Управления и зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников отсутствуют.

Источники нецентрализованного водоснабжения в малоэтажной жилой застройке (скважины и колодцы) Управлением не контролируются.

В соответствии с требованиями ст. 19 раздела II Закона РФ от 21.02.1992г. № 2395 «О недрах», собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, имеют право осуществлять в границах данных земельных участков использование для собственных нужд подземных вод, объем извлечения которых должен составлять не более

100м³/сут. из водоносных горизонтов, не являющихся источниками централизованного водоснабжения и расположенных над водоносными горизонтами, являющимися источниками централизованного водоснабжения, а также строительство подземных сооружений на глубину до пяти метров.

За информацией о подземных водозаборах, указанных в ст. 19 раздела II Закона РФ от 21.02.1992г. № 2395 «О недрах», рекомендуем обратиться в Министерство промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области.

Заместитель руководителя



В. М. Ефремов

И.Ю. Широков
791-27-92

Приложение 30



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

проспект имени В.И. Ленина, д. 59, г. Челябинск, 454091, Российская Федерация

Телефон: +7(351) 214 14 67. E-mail: info@minprom.gov74.ru

ОКПО 4122583, ОГРН 1197456035260, ИНН/КПП 7453330458/74501001

от 18 МАЙ 2020 № 02/3066
на _____ от _____

Директору
ООО «Комтранссервис»

Смехнову В.В.

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

Уважаемый Виталий Викторович!

На Ваш запрос от 21.04.2020 № 62 (вх. от 28.04.2020 № 4003-150/3826) о предоставлении информации сообщаем следующее.

На участке проектирования «Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов III - V класса опасности» расположенному по адресу: Челябинская область, г. Копейск, ул. Старопоселковая, 44, на земельных участках с кадастровыми номерами 74:30:0701002:73, 74:30:0701002:19, по состоянию на 15.05.2020 отсутствуют зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников (далее – ЗСО) питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленные уполномоченным органом исполнительной власти Челябинской области.

Информацию о наличии ЗСО, установленных до наделения органа исполнительной власти Челябинской области полномочием по установлению ЗСО, рекомендуем запросить в Управлении федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Челябинской области по адресу: 454092, г. Челябинск, ул. Елькина, 73 и в органе местного самоуправления.

Заместитель Министра

М.Н. Шаповаленко

Приложение 31

**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).

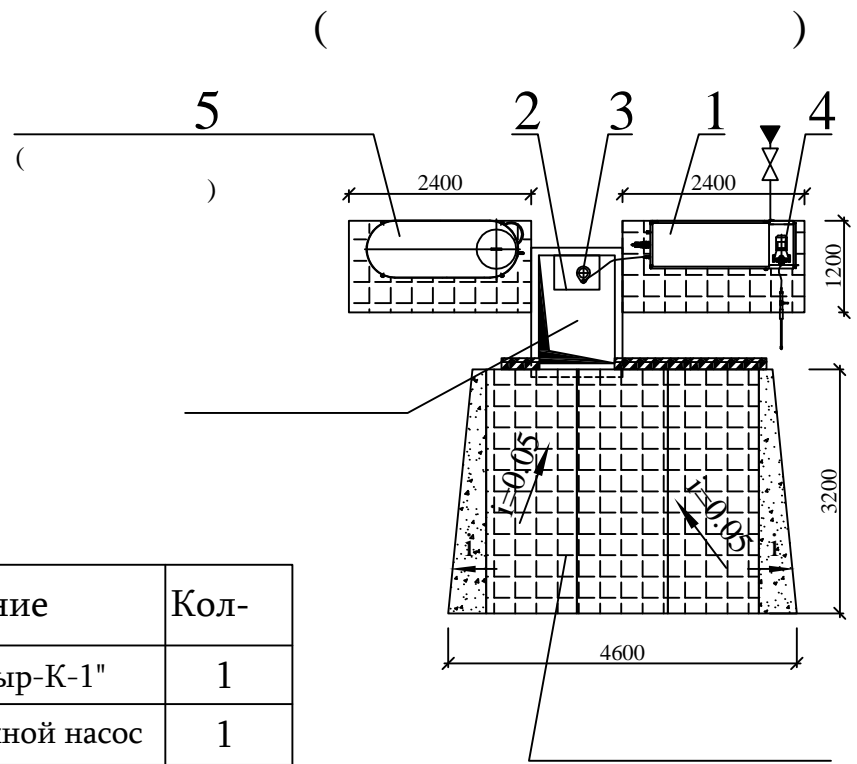
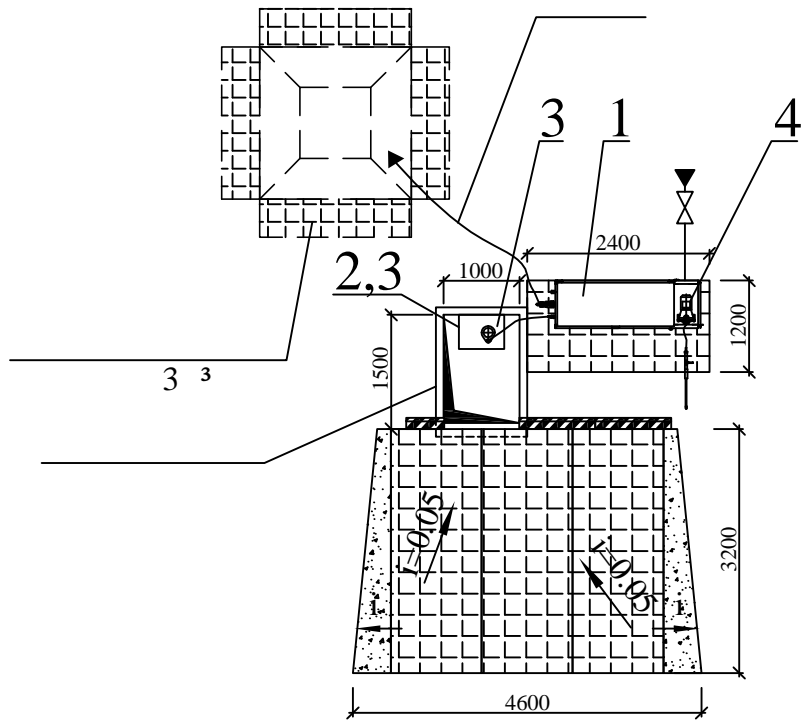
4.2. В состав «Комплекта» входят: очистная «Установка» с моечным насосом и капсула, устанавливаемая в приямке ниже уровня моечной площадки, с погружным насосом, предназначенным для подачи загрязненной воды в «Установку». Приямок служит для сбора и предварительной очистки оборотной воды от крупных твердых 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"

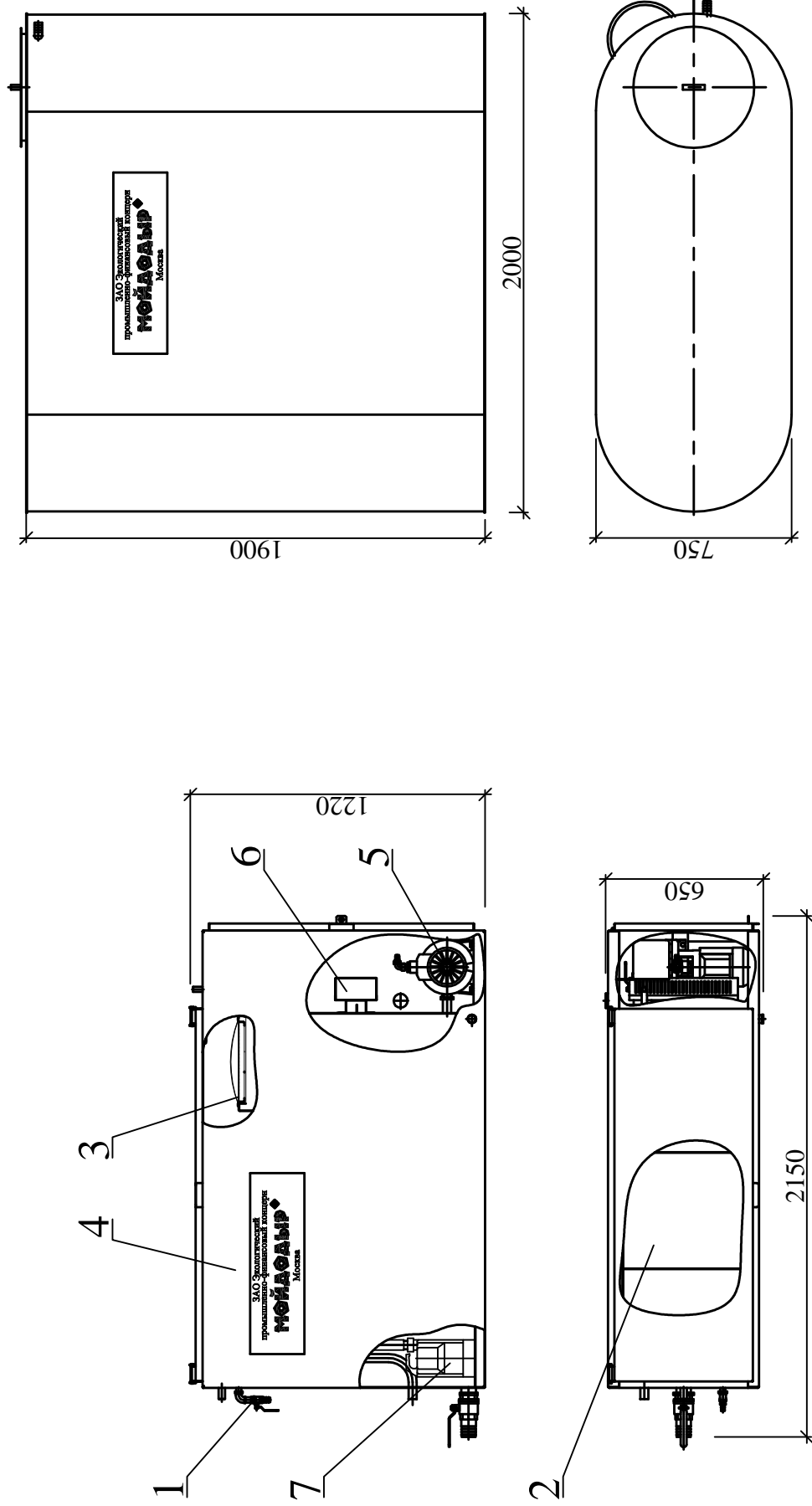
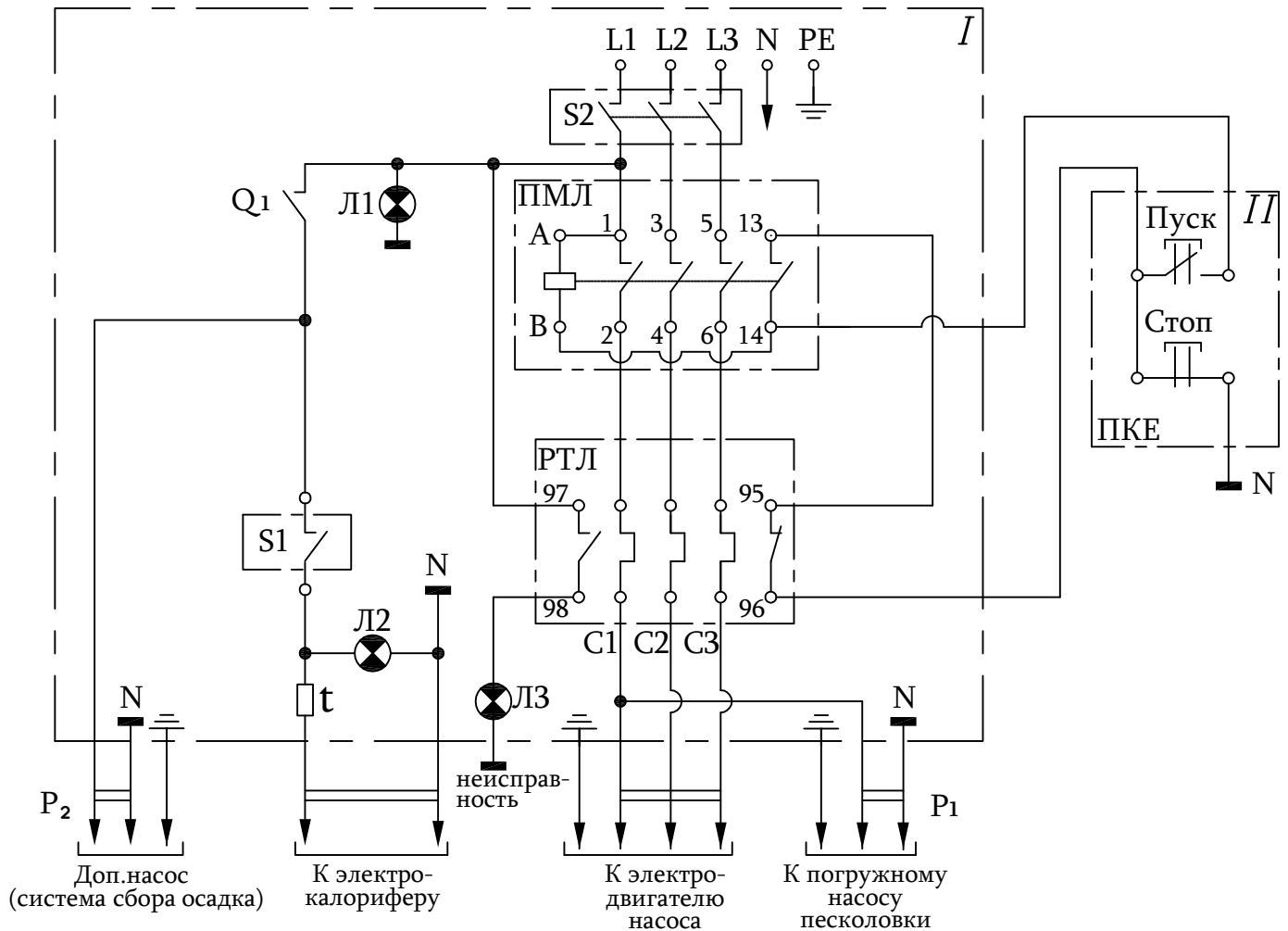


Рис.2. Очистная установка и бак для сбора осадка.

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 мойкий 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 приемке, 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 моеющему 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 32

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, издаваемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех. Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись. Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз. 1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомосечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогрузатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «коbelкo» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливочная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автотягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовывергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка магкриалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер

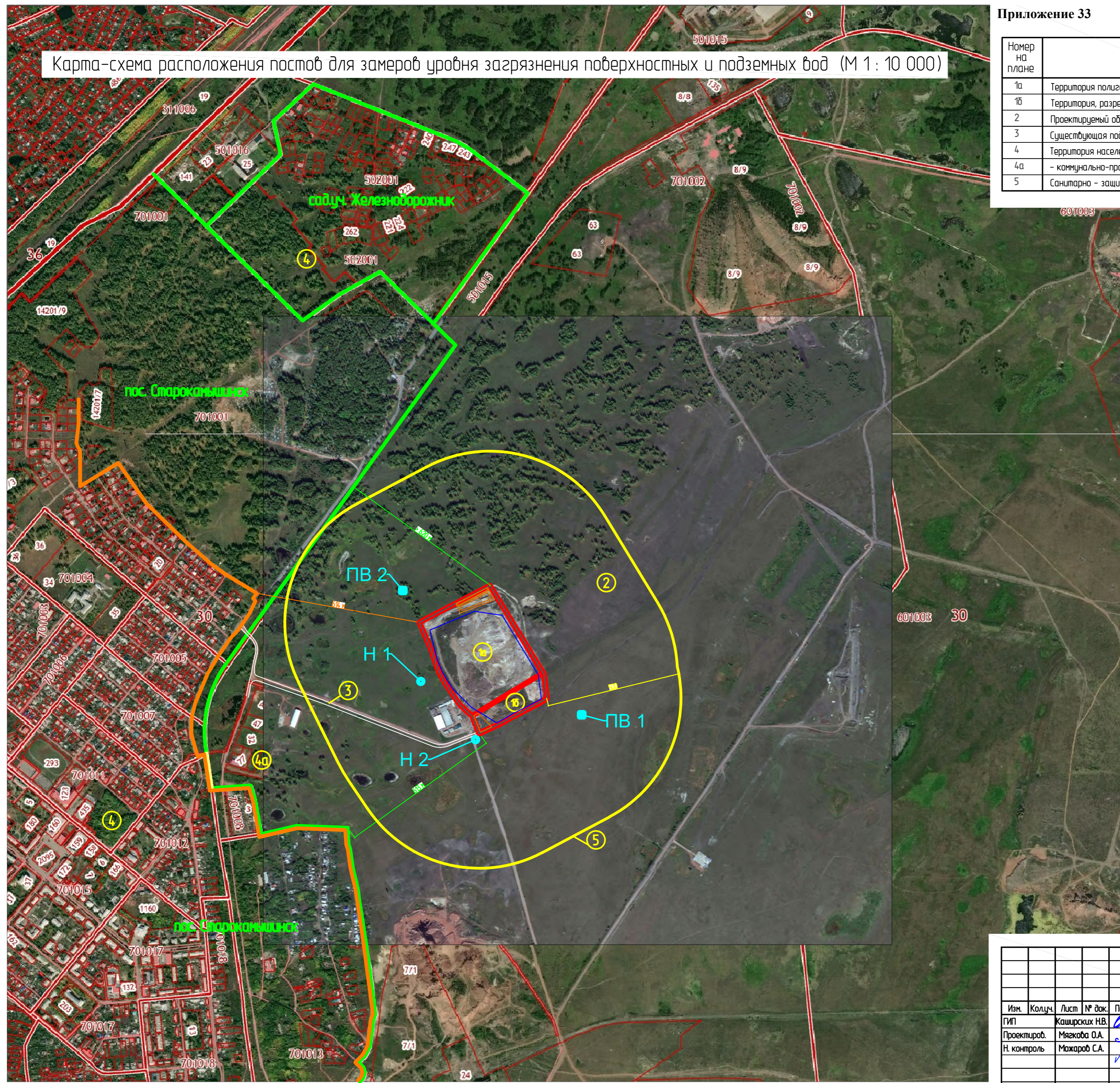


Куклин Д.А.

Кудаев А.В.

Карта-схема расположения постов для замеров уровня загрязнения поверхностных и подземных вод (М 1 : 10 000)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1а	Территория полигона ТКО и ПО, подлежащая рекультивации	
1б	Территория, разрешенная к использованию, для рекультивации полигона ТКО и ПО	
2	Проектируемый объект: ПД 0120-01032020-1, 0120-01032020-2	
3	Существующая подъездная дорога	
4	Территория населенных пунктов:	
4а	- коммунально-производственная зона	
5	Санитарно - защитная зона проектируемого объекта	



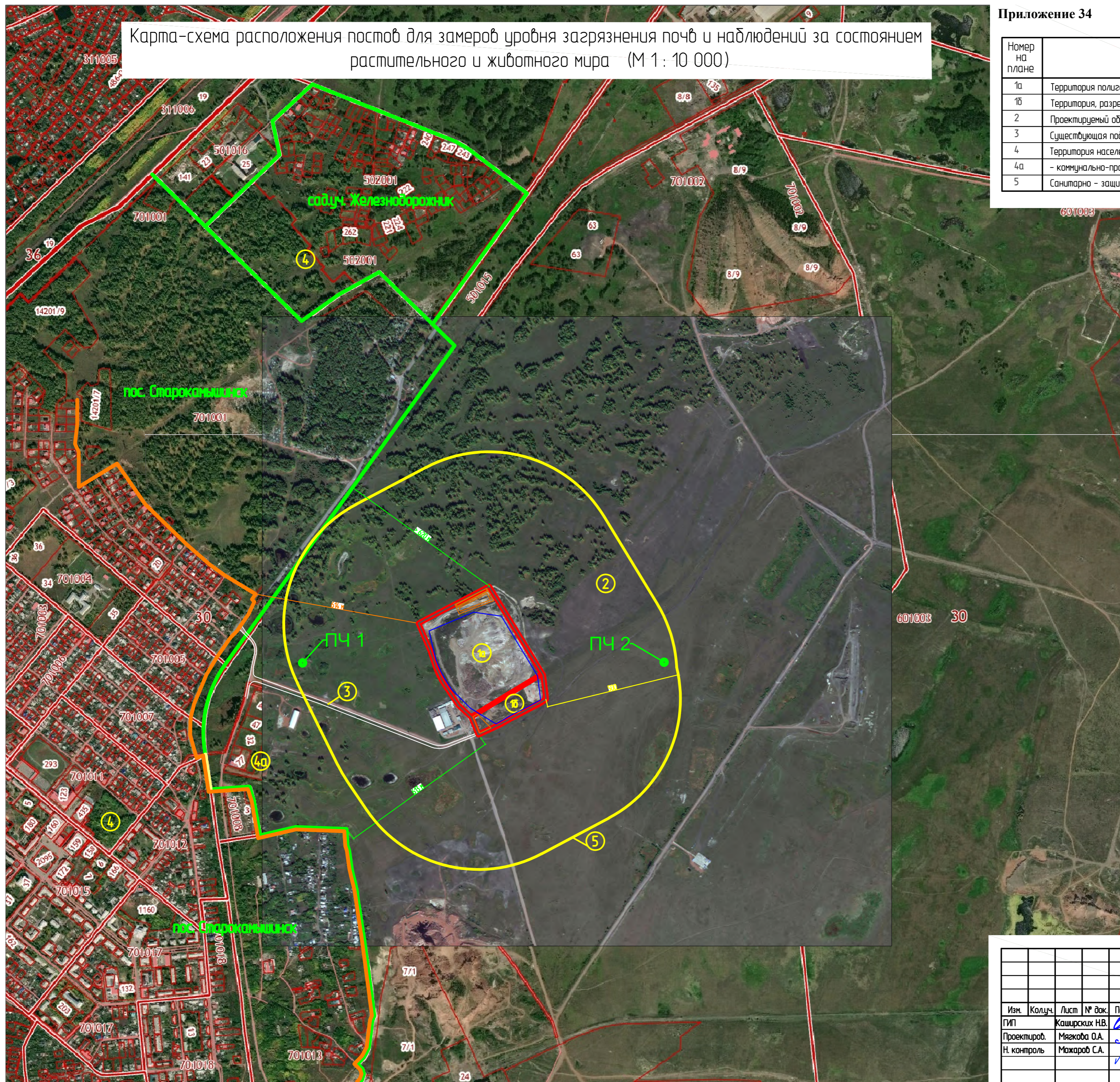
Условные обозначения

- Граница выделенного под строительство участка
- Граница территории населенных пунктов
- Граница селитебной территории
- Существующие автодороги
- Граница участка рекультивации
- Санитарно - защитная зона рекультивируемого полигона ТКО и ПО (нормативная)
- Н 1, 2 - месторасположение наблюдательных скважин отбора проб
- ПВ 1, 2 - месторасположение фоновых скважин отбора проб

						0120-01032020-3-ПЗУ		
						Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации, захоронению отходов III-V класса опасности. 6 этап строительства. Рекультивация существующего полигона твердых коммунальных и промышленных отходов.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	2	
ГИП	Каширских Н.В.			<i>[Signature]</i>	09/21			
Проектиров.	Мяжова О.А.			<i>[Signature]</i>	09/21			
Н. контроль	Можаров С.А.			<i>[Signature]</i>	09/21			
Ситуационный план-схема						ООО "ТЕХНОЭКОС" г.Тамбов -2021		

Карта-схема расположения постов для замеров уровня загрязнения почв и наблюдений за состоянием растительного и животного мира (М 1 : 10 000)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1а	Территория полигона ТКО и ПО, подлежащая рекультивации	
1б	Территория, разрешенная к использованию, для рекультивации полигона ТКО и ПО	
2	Проектируемый объект: ПД 0120-01032020-1, 0120-01032020-2	
3	Существующая подъездная дорога	
4	Территория населенных пунктов:	
4а	- коммунально-производственная зона	
5	Санитарно - защитная зона проектируемого объекта	



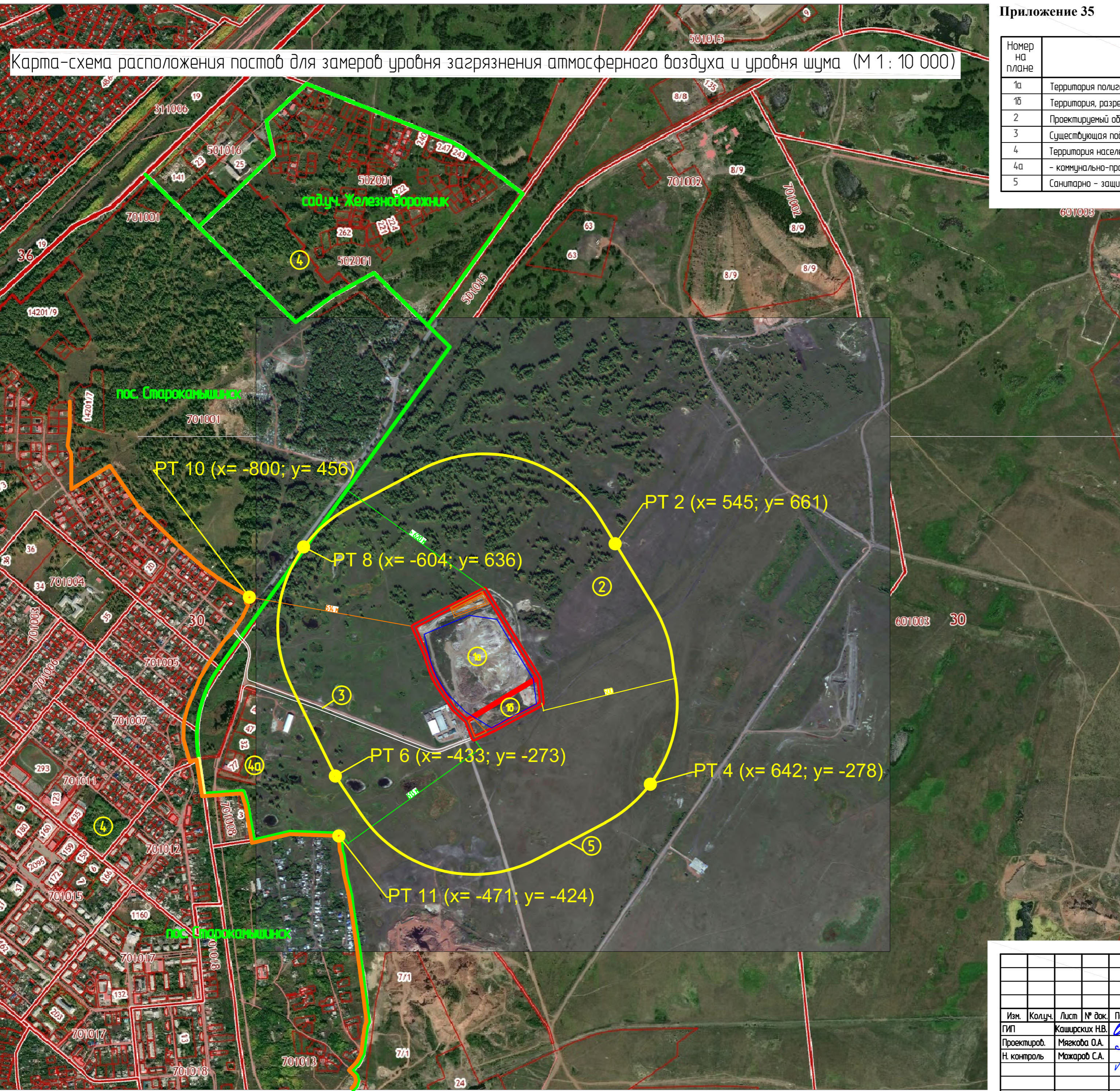
Условные обозначения

- Граница выделенного под строительство участка
- Граница территории населенных пунктов
- Граница селитебной территории
- Существующие автодороги
- Граница участка рекультивации
- Санитарно - защитная зона рекультивируемого полигона ТКО и ПО (нормативная)

- ПЧ 1 - местоположение отбора проб почв выше по уклону земной поверхности (на Западе) на расстоянии до 500 м от Полигона
- ПЧ 2 - местоположение отбора проб почв ниже по уклону земной поверхности (на Востоке) на расстоянии до 500 м от Полигона

						0120-01032020-3-ПЗУ		
						Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации, захоронению отходов III-V класса опасности. 6 этап строительства. Рекультивация существующего полигона твердых коммунальных и промышленных отходов.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов
						П	2	
ГИП	Каширских Н.В.				09/21			
Проектиров.	Мяжкова О.А.				09/21			
Н. контроль	Можаров С.А.				09/21			
Ситуационный план-схема						ООО "ТЕХНОЭКОС" г.Тамбов -2021		

Карта-схема расположения постов для замеров уровня загрязнения атмосферного воздуха и уровня шума (М 1 : 10 000)



Номер на плане	Наименование	Примечание
1а	Территория полигона ТКО и ПО, подлежащая рекультивации	
1б	Территория, разрешенная к использованию, для рекультивации полигона ТКО и ПО	
2	Проектируемый объект: ПД 0120-01032020-1, 0120-01032020-2	
3	Существующая подъездная дорога	
4	Территория населенных пунктов:	
4а	- коммунально-производственная зона	
5	Санитарно - защитная зона проектируемого объекта	

Условные обозначения

- Граница выделенного под строительство участка
- Граница территории населенных пунктов
- Граница селитебной территории
- Существующие автодороги
- Граница участка рекультивации
- Санитарно - защитная зона рекультивируемого полигона ТКО и ПО (нормативная)

- PT 2** - на границе СЗЗ в северо-восточном направлении на расстоянии 500 м (x= 545 ; y= 661)
- PT 4** - на границе СЗЗ в юго-восточном направлении на расстоянии 500 м (x= 642 ; y= -278)
- PT 6** - на границе СЗЗ в юго-западном направлении на расстоянии 500 м (x= -433 ; y= -273)
- PT 8** - на границе СЗЗ в северо-западном направлении на расстоянии 500 м (x= -604 ; y= 636)
- PT 10** - на границе жилой зоны в западном направлении на расстоянии 614 м (x= -800 ; y= 456)
- PT 11** - на границе жилой зоны в юго-западном направлении на расстоянии 613 м (x= -471 ; y= -424)

						0120-01032020-3-ПЗУ		
						Строительство комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации, захоронению отходов III-V класса опасности. 6 этап строительства. Рекультивация существующего полигона твердых коммунальных и промышленных отходов.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стандия	Лист	Листов
						П	2	
Проектиров.	Мяжкова О.А.				09/21			
Н. контроль	Можаров С.А.				09/21			
Ситуационный план-схема						ООО "ТЕХНОЭКОС" г.Тамбов -2021		

Согласовано:

Директор
ООО «Комтранссервис»

М.П. _____ В.В. Смехнов

« ____ » _____ 2021 г.

Технологическая схема потоков ТКО и ПО на территории комплекса по сбору, обработке, обезвреживанию, утилизации, захоронению отходов III-V класса опасности. 1 этап строительства.

 Участок разрабатывается отдельным проектом
(2, 3 этапы строительства комплекса)

