



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
(ФГУП «НО РАО»)

**Материалы обоснования лицензии
на размещение и сооружение приповерхностного
пункта захоронения твердых радиоактивных
отходов 3 и 4 классов, Челябинская область,
Озерский городской округ
(включая материалы оценки воздействия на
окружающую среду)**

ТОМ 2

Часть 2

Оглавление

Приложение 32. Обосновывающие расчеты выбросов ВХВ в атмосферный воздух на стадии строительства	3
Приложение 33. Расчет акустического воздействия на стадии строительства	282
Приложение 34. Расчеты выбросов ВХВ в атмосферный воздух на стадии эксплуатации	345

Приложение 32. Обосновывающие расчеты выбросов ВХВ в атмосферный воздух на стадии строительства

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №200417,
 ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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

*Участок №6001; Работа строительной техники,
 тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
 цех №0, площадка №0, вариант №1*

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки:

0.001

- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.080

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.080

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.1074072	5.639163
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	4.511331
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.733091
0328	Углерод (Сажа)	0.0160782	0.800257
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0097979	0.509235
0337	Углерод оксид	0.1056376	4.588505
0401	Углеводороды**	0.0219909	1.220812
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0064444	0.028073
2732	**Керосин	0.0167687	1.192740

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	1.686953
Переходный	Вся техника	0.742067
Холодный	Вся техника	2.159485
Всего за год		4.588505

Максимальный выброс составляет: 0.1056376 г/с. Месяц достижения: Январь.

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)
Экскаватор ЭО-4124	25.000	2.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0437019
Экскаватор	25.000	2.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	

ЭО-3323										
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0437019
Универсальный экскаваор	25.000	2.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	0.0438926
Бульдозер	23.300	2.0	2.800	28.0	0.940	0.770	5	1.440	нет	
	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	5	1.440	нет	0.0353173
Бульдозер	25.000	2.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	0.0438926
Бульдозер	57.000	2.0	12.600	28.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	5	6.310	нет	0.1056376
Кран КС-4562	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0647709
Кран КС-55713	57.000	2.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.1051383
Кран КС-3571	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0647709
Кран КС-2561	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0647709

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.455117
Переходный	Вся техника	0.197786
Холодный	Вся техника	0.567910
Всего за год		1.220812

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

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>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-4124	2.100	2.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Экскаватор ЭО-3323	2.100	2.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Универсальный	2.100	2.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	

экскаваор										
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	0.0082028
Бульдозер	5.800	2.0	0.470	28.0	0.310	0.260	5	0.180	нет	
	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	нет	0.0080298
Бульдозер	2.100	2.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	0.0082028
Бульдозер	4.700	2.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	нет	0.0219909
Кран КС-4562	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Кран КС-55713	4.700	2.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Кран КС-3571	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Кран КС-2561	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436

**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	2.334781
Переходный	Вся техника	0.937432
Холодный	Вся техника	2.366951
Всего за год		5.639163

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

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>Mп</i>	<i>Tп</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.теп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-4124	1.700	2.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО-3323	1.700	2.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Универсальный экскаваор	1.700	2.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Бульдозер	1.200	2.0	0.440	28.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	
	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	1.700	2.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906

Бульдозер	4.500	2.0	1.910	28.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.1074072
Кран КС-4562	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Кран КС-55713	4.500	2.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран КС-3571	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Кран КС-2561	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.259189
Переходный	Вся техника	0.140322
Холодный	Вся техника	0.400746
Всего за год		0.800257

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

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>Mdv</i>	<i>Mdv.me n.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-4124	0.000	2.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Экскаватор ЭО-3323	0.000	2.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Универсальный экскаватор	0.000	2.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	0.0060912
Бульдозер	0.000	2.0	0.240	28.0	0.250	0.170	5	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	5	0.040	нет	0.0037236
Бульдозер	0.000	2.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	0.0060912
Бульдозер	0.000	2.0	1.020	28.0	1.080	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	0.0160782
Кран КС-4562	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	

	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Кран КС-55713	0.000	2.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Кран КС-3571	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Кран КС-2561	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593

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	0.190376
Переходный	Вся техника	0.083843
Холодный	Вся техника	0.235016
Всего за год		0.509235

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

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>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-4124	0.042	2.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Экскаватор ЭО-3323	0.042	2.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Универсальный экскаватор	0.042	2.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	0.0035929
Бульдозер	0.029	2.0	0.072	28.0	0.150	0.120	5	0.058	нет	
	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	5	0.058	нет	0.0023286
Бульдозер	0.042	2.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	0.0035929
Бульдозер	0.095	2.0	0.310	28.0	0.630	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	0.0097979
Кран КС-4562	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Кран КС-55713	0.095	2.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979

Кран КС-3571	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Кран КС-2561	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	1.867825
Переходный	Вся техника	0.749946
Холодный	Вся техника	1.893560
Всего за год		4.511331

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

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.303521
Переходный	Вся техника	0.121866
Холодный	Вся техника	0.307704
Всего за год		0.733091

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

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	0.011697
Переходный	Вся техника	0.004679
Холодный	Вся техника	0.011697
Всего за год		0.028073

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор ЭО-4124	2.100	2.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333
Экскаватор ЭО-3323	2.100	2.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333
Универсальный экскаватор	2.100	2.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0023333
Бульдозер	5.800	2.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	нет	
	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	0.0	нет	0.0064444
Бульдозер	2.100	2.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0023333
Бульдозер	4.700	2.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0052222
Кран КС-4562	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Кран КС-55713	4.700	2.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
Кран КС-3571	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Кран КС-2561	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.443420
Переходный	Вся техника	0.193107
Холодный	Вся техника	0.556213
Всего за год		1.192740

Максимальный выброс составляет: 0.0167687 г/с. Месяц достижения: Январь.

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.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mxx	%% двиг.	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор	2.100	2.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	

ЭО-4124												
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0058695
Экскаватор ЭО-3323	2.100	2.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0058695
Универсаль ный экскаваор	2.100	2.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0058695
Бульдозер	5.800	2.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	5	0.180	100.0	нет	
	5.800	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	100.0	нет	0.0015853
Бульдозер	2.100	2.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0058695
Бульдозер	4.700	2.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0167687
Кран КС- 4562	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0104214
Кран КС- 55713	4.700	2.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0167687
Кран КС- 3571	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0104214
Кран КС- 2561	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0104214

**Участок №6012; Работа строительной техники 2-5,
 тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
 цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.040

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.040

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1074072	2.972846
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0859258	2.378277
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0139629	0.386470
0328	Углерод (Сажа)	0.0160782	0.421613
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0097979	0.268714
0337	Углерод оксид	0.1051444	2.421208
0401	Углеводороды**	0.0219909	0.642896

	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0064444	0.014818
2732	**Керосин	0.0167687	0.628079

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.890247
Переходный	Вся техника	0.391545
Холодный	Вся техника	1.139416
Всего за год		2.421208

Максимальный выброс составляет: 0.1051444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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)
Экскаватор ЭО-4124	25.000	2.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0436077
Экскаватор ЭО-3323	25.000	2.0	4.800	28.0	1.570	1.290	10	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	нет	0.0436077
Универсальный экскаватор	25.000	2.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	0.0437042
Бульдозер	23.300	2.0	2.800	28.0	0.940	0.770	5	1.440	нет	
	23.300	2.0	2.520	6.0	0.846	0.770	5	1.440	нет	0.0352045
Бульдозер	25.000	2.0	4.800	28.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	5	2.400	нет	0.0437042
Бульдозер	57.000	2.0	12.600	28.0	4.110	3.370	5	6.310	нет	
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	5	6.310	нет	0.1051444
Кран КС-4562	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0646179
Кран КС-	57.000	2.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	

55713										
	57.000	2.0	11.340	6.0	3.699	3.370	10	6.310	нет	0.1048917
Кран КС-2561	35.000	2.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	2.0	7.020	6.0	2.295	2.090	10	3.910	нет	0.0646179

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.239687
Переходный	Вся техника	0.104145
Холодный	Вся техника	0.299064
Всего за год		0.642896

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

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>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-4124	2.100	2.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Экскаватор ЭО-3323	2.100	2.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	нет	0.0082028
Универсальный экскаватор	2.100	2.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	0.0082028
Бульдозер	5.800	2.0	0.470	28.0	0.310	0.260	5	0.180	нет	
	5.800	2.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	нет	0.0079926
Бульдозер	2.100	2.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	нет	0.0082028
Бульдозер	4.700	2.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	нет	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	нет	0.0219909
Кран КС-4562	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436
Кран КС-55713	4.700	2.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	2.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	нет	0.0219909
Кран КС-2561	2.900	2.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	2.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	нет	0.0136436

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	1.230832
Переходный	Вся техника	0.494192
Холодный	Вся техника	1.247822
Всего за год		2.972846

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

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>Mdv</i>	<i>Mdv.теп.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-4124	1.700	2.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Экскаватор ЭО-3323	1.700	2.0	0.720	28.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	нет	0.0409906
Универсальный экскаватор	1.700	2.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Бульдозер	1.200	2.0	0.440	28.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	
	1.200	2.0	0.440	6.0	1.490	1.490	5	0.290	нет	0.0247283
Бульдозер	1.700	2.0	0.720	28.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0409906
Бульдозер	4.500	2.0	1.910	28.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	5	1.270	нет	0.1074072
Кран КС-4562	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Кран КС-55713	4.500	2.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	2.0	1.910	6.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Кран КС-2561	3.400	2.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	2.0	1.170	6.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа) Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.136366
Переходный	Вся техника	0.073970

Холодный	Вся техника	0.211277
Всего за год		0.421613

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

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.me n.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Экскаватор ЭО-4124	0.000	2.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Экскаватор ЭО-3323	0.000	2.0	0.360	28.0	0.410	0.270	10	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	нет	0.0060912
Универсальный экскаватор	0.000	2.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	0.0060912
Бульдозер	0.000	2.0	0.240	28.0	0.250	0.170	5	0.040	нет	
	0.000	2.0	0.216	6.0	0.225	0.170	5	0.040	нет	0.0037236
Бульдозер	0.000	2.0	0.360	28.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	5	0.060	нет	0.0060912
Бульдозер	0.000	2.0	1.020	28.0	1.080	0.720	5	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	5	0.170	нет	0.0160782
Кран КС-4562	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593
Кран КС-55713	0.000	2.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	2.0	0.918	6.0	0.972	0.720	10	0.170	нет	0.0160782
Кран КС-2561	0.000	2.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	2.0	0.540	6.0	0.603	0.450	10	0.100	нет	0.0099593

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.100468
Переходный	Вся техника	0.044241
Холодный	Вся техника	0.124005
Всего за год		0.268714

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

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)
Экскаватор ЭО-4124	0.042	2.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Экскаватор ЭО-3323	0.042	2.0	0.120	28.0	0.230	0.190	10	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	нет	0.0035929
Универсальный экскаватор	0.042	2.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	0.0035929
Бульдозер	0.029	2.0	0.072	28.0	0.150	0.120	5	0.058	нет	
	0.029	2.0	0.065	6.0	0.135	0.120	5	0.058	нет	0.0023286
Бульдозер	0.042	2.0	0.120	28.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	5	0.097	нет	0.0035929
Бульдозер	0.095	2.0	0.310	28.0	0.630	0.510	5	0.250	нет	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	5	0.250	нет	0.0097979
Кран КС-4562	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354
Кран КС-55713	0.095	2.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	2.0	0.279	6.0	0.567	0.510	10	0.250	нет	0.0097979
Кран КС-2561	0.058	2.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	2.0	0.180	6.0	0.342	0.310	10	0.160	нет	0.0059354

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.984666
Переходный	Вся техника	0.395353
Холодный	Вся техника	0.998258
Всего за год		2.378277

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

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.160008

Переходный	Вся техника	0.064245
Холодный	Вся техника	0.162217
Всего за год		0.386470

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

**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	0.006174
Переходный	Вся техника	0.002470
Холодный	Вся техника	0.006174
Всего за год		0.014818

Максимальный выброс составляет: 0.0064444 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mnp</i>	<i>Tnp</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>
Экскаватор ЭО-4124	2.100	2.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333
Экскаватор ЭО-3323	2.100	2.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	0.0	нет	0.0023333
Универсальный экскаватор	2.100	2.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0023333
Бульдозер	5.800	2.0	100.0	0.470	28.0	0.310	0.260	5	0.180	0.0	нет	
	5.800	2.0	100.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	0.0	нет	0.0064444
Бульдозер	2.100	2.0	100.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	2.0	100.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0023333
Бульдозер	4.700	2.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	0.0	нет	0.0052222
Кран КС-4562	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222
Кран КС-55713	4.700	2.0	100.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	2.0	100.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0052222
Кран КС-2561	2.900	2.0	100.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	2.0	100.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0032222

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.233513
Переходный	Вся техника	0.101675
Холодный	Вся техника	0.292890
Всего за год		0.628079

Максимальный выброс составляет: 0.0167687 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mдв</i>	<i>Mдв.т.еп.</i>	<i>Vдв</i>	<i>Mхх</i>	<i>%% двиг.</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор ЭО-4124	2.100	2.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0058695
Экскаватор ЭО-3323	2.100	2.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	10	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	100.0	нет	0.0058695
Универсальный экскаватор	2.100	2.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0058695
Бульдозер	5.800	2.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	5	0.180	100.0	нет	
	5.800	2.0	0.0	0.423	6.0	0.279	0.260	5	0.180	100.0	нет	0.0015481
Бульдозер	2.100	2.0	0.0	0.780	28.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	2.0	0.0	0.702	6.0	0.459	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0058695
Бульдозер	4.700	2.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	5	0.790	100.0	нет	
	4.700	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	5	0.790	100.0	нет	0.0167687
Кран КС-4562	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0104214
Кран КС-55713	4.700	2.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	2.0	0.0	1.845	6.0	1.233	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0167687
Кран КС-2561	2.900	2.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	2.0	0.0	1.143	6.0	0.765	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0104214

**Участок №6015; Транспортировка грузов (1),
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.700
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0017500	0.014200
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0014000	0.011360
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002275	0.001846
0328	Углерод (Сажа)	0.0001944	0.001258
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003772	0.002181
0337	Углерод оксид	0.0036167	0.024054
0401	Углеводороды**	0.0005056	0.003886
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0005056	0.003886

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.009070
Переходный	Вся техника	0.003966
Холодный	Вся техника	0.011018
Всего за год		0.024054

Максимальный выброс составляет: 0.0036167 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	7.400		нет	0.0028778
Бортовой КамАЗ (д)	7.400		нет	0.0028778
Спецавтотранспорт (д)	9.300		нет	0.0036167
Автобетоносмеситель (д)	7.400		нет	0.0028778

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001477
Переходный	Вся техника	0.000638
Холодный	Вся техника	0.001771
Всего за год		0.003886

Максимальный выброс составляет: 0.0005056 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200		нет	0.0004667
Бортовой КамАЗ (д)	1.200		нет	0.0004667
Спецавтотранспорт (д)	1.300		нет	0.0005056
Автобетоносмеситель (д)	1.200		нет	0.0004667

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	0.005917
Переходный	Вся техника	0.002367
Холодный	Вся техника	0.005917
Всего за год		0.014200

Максимальный выброс составляет: 0.0017500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	4.000		нет	0.0015556
Бортовой КамАЗ (д)	4.000		нет	0.0015556
Спецавтотранспорт (д)	4.500		нет	0.0017500
Автобетоносмеситель (д)	4.000		нет	0.0015556

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000448
Переходный	Вся техника	0.000214
Холодный	Вся техника	0.000595
Всего за год		0.001258

Максимальный выброс составляет: 0.0001944 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.400		нет	0.0001556
Бортовой КамАЗ (д)	0.400		нет	0.0001556
Спецавтотранспорт (д)	0.500		нет	0.0001944
Автобетоносмеситель (д)	0.400		нет	0.0001556

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	0.000811
Переходный	Вся техника	0.000363
Холодный	Вся техника	0.001007
Всего за год		0.002181

Максимальный выброс составляет: 0.0003772 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.670		нет	0.0002606
Бортовой КамАЗ (д)	0.670		нет	0.0002606
Спецавтотранспорт (д)	0.970		нет	0.0003772
Автобетоносмеситель (д)	0.670		нет	0.0002606

Трансформация оксидов азота

**Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
 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	0.004733
Переходный	Вся техника	0.001893
Холодный	Вся техника	0.004733
Всего за год		0.011360

Максимальный выброс составляет: 0.0014000 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
 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	0.000769
Переходный	Вся техника	0.000308
Холодный	Вся техника	0.000769
Всего за год		0.001846

Максимальный выброс составляет: 0.0002275 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001477
Переходный	Вся техника	0.000638
Холодный	Вся техника	0.001771
Всего за год		0.003886

Максимальный выброс составляет: 0.0005056 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0004667
Бортовой КаМАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0004667
Спецавтотранспорт (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0005056
Автобетоно	1.200	1.0	100.0	нет	0.0004667

смеситель (д)					
---------------	--	--	--	--	--

**Участок №6016; Транспортировка грузов (2),
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.300
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0007500	0.006086
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0006000	0.004869
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000975	0.000791
0328	Углерод (Сажа)	0.0000833	0.000539
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001617	0.000935
0337	Углерод оксид	0.0015500	0.010309
0401	Углеводороды**	0.0002167	0.001666
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0002167	0.001666

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003887
Переходный	Вся техника	0.001700
Холодный	Вся техника	0.004722
Всего за год		0.010309

Максимальный выброс составляет: 0.0015500 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	Мл	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	------	-----	--------------

Автосамосвал КамАЗ (д)	7.400	1.0	нет	0.0012333
Бортовой КамАЗ (д)	7.400	1.0	нет	0.0012333
Спецавтотранспорт (д)	9.300	1.0	нет	0.0015500
Автобетоносмеситель (д)	7.400	1.0	нет	0.0012333

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000633
Переходный	Вся техника	0.000273
Холодный	Вся техника	0.000759
Всего за год		0.001666

Максимальный выброс составляет: 0.0002167 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200	1.0	нет	0.0002000
Бортовой КамАЗ (д)	1.200	1.0	нет	0.0002000
Спецавтотранспорт (д)	1.300	1.0	нет	0.0002167
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	нет	0.0002000

**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	0.002536
Переходный	Вся техника	0.001014
Холодный	Вся техника	0.002536
Всего за год		0.006086

Максимальный выброс составляет: 0.0007500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-------------	------------	---------------------

Автосамосвал КамАЗ (д)	4.000	1.0	нет	0.0006667
Бортовой КаМАЗ (д)	4.000	1.0	нет	0.0006667
Спецавтотранспорт (д)	4.500	1.0	нет	0.0007500
Автобетоносмеситель (д)	4.000	1.0	нет	0.0006667

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000192
Переходный	Вся техника	0.000092
Холодный	Вся техника	0.000255
Всего за год		0.000539

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

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.400	1.0	нет	0.0000667
Бортовой КаМАЗ (д)	0.400	1.0	нет	0.0000667
Спецавтотранспорт (д)	0.500	1.0	нет	0.0000833
Автобетоносмеситель (д)	0.400	1.0	нет	0.0000667

**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	0.000348
Переходный	Вся техника	0.000155
Холодный	Вся техника	0.000432
Всего за год		0.000935

Максимальный выброс составляет: 0.0001617 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-------------	------------	---------------------

Автосамосвал КамАЗ (д)	0.670	1.0	нет	0.0001117
Бортовой КамАЗ (д)	0.670	1.0	нет	0.0001117
Спецавтотранспорт (д)	0.970	1.0	нет	0.0001617
Автобетоносмеситель (д)	0.670	1.0	нет	0.0001117

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.002029
Переходный	Вся техника	0.000811
Холодный	Вся техника	0.002029
Всего за год		0.004869

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

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000330
Переходный	Вся техника	0.000132
Холодный	Вся техника	0.000330
Всего за год		0.000791

Максимальный выброс составляет: 0.0000975 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000633
Переходный	Вся техника	0.000273
Холодный	Вся техника	0.000759
Всего за год		0.001666

Максимальный выброс составляет: 0.0002167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал КаМАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0002000
Бортовой КаМАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0002000
Спецавтотранспорт (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0002167
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0002000

**Участок №6017; Транспортировка грузов (3),
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.450
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0011250	0.009129
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0009000	0.007303
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001463	0.001187
0328	Углерод (Сажа)	0.0001250	0.000809
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002425	0.001402
0337	Углерод оксид	0.0023250	0.015463
0401	Углеводороды**	0.0003250	0.002498
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0003250	0.002498

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

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

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.005831
Переходный	Вся техника	0.002550
Холодный	Вся техника	0.007083
Всего за год		0.015463

Максимальный выброс составляет: 0.0023250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	7.400		нет	0.0018500
Бортовой КамАЗ (д)	7.400		нет	0.0018500
Спецавтотранспорт (д)	9.300		нет	0.0023250
Автобетоносмеситель (д)	7.400		нет	0.0018500

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000950
Переходный	Вся техника	0.000410
Холодный	Вся техника	0.001139
Всего за год		0.002498

Максимальный выброс составляет: 0.0003250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200		нет	0.0003000
Бортовой КамАЗ (д)	1.200		нет	0.0003000
Спецавтотранспорт (д)	1.300		нет	0.0003250
Автобетоносмеситель (д)	1.200		нет	0.0003000

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

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

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.003804
Переходный	Вся техника	0.001521
Холодный	Вся техника	0.003804
Всего за год		0.009129

Максимальный выброс составляет: 0.0011250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	4.000		нет	0.0010000
Бортовой КамАЗ (д)	4.000		нет	0.0010000
Спецавтотранспорт (д)	4.500		нет	0.0011250
Автобетоносмеситель (д)	4.000		нет	0.0010000

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000288
Переходный	Вся техника	0.000138
Холодный	Вся техника	0.000383
Всего за год		0.000809

Максимальный выброс составляет: 0.0001250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.400		нет	0.0001000
Бортовой КамАЗ (д)	0.400		нет	0.0001000
Спецавтотранспорт (д)	0.500		нет	0.0001250
Автобетоносмеситель (д)	0.400		нет	0.0001000

**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)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000522
Переходный	Вся техника	0.000233
Холодный	Вся техника	0.000647
Всего за год		0.001402

Максимальный выброс составляет: 0.0002425 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.670	1.0	нет	0.0001675
Бортовой КамАЗ (д)	0.670	1.0	нет	0.0001675
Спецавтотранспорт (д)	0.970	1.0	нет	0.0002425
Автобетоносмеситель (д)	0.670	1.0	нет	0.0001675

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.003043
Переходный	Вся техника	0.001217
Холодный	Вся техника	0.003043
Всего за год		0.007303

Максимальный выброс составляет: 0.0009000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000494
Переходный	Вся техника	0.000198
Холодный	Вся техника	0.000494
Всего за год		0.001187

Максимальный выброс составляет: 0.0001463 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000950
Переходный	Вся техника	0.000410
Холодный	Вся техника	0.001139
Всего за год		0.002498

Максимальный выброс составляет: 0.0003250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003000
Бортовой КамАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003000
Спецавтотранспорт (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003250
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003000

**Участок №6018; Транспортировка грузов (I),
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.700

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0015556	0.007762
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0012444	0.006209
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002022	0.001009
0328	Углерод (Сажа)	0.0001556	0.000682
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002606	0.001173
0337	Углерод оксид	0.0028778	0.013069
0401	Углеводороды**	0.0004667	0.002128
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0004667	0.002128

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не

соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004932
Переходный	Вся техника	0.002154
Холодный	Вся техника	0.005983
Всего за год		0.013069

Максимальный выброс составляет: 0.0028778 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	7.400	1.0	нет	0.0028778
Бортовой КаМАЗ (д)	7.400	1.0	нет	0.0028778
Автобетоносмеситель (д)	7.400	1.0	нет	0.0028778

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000808
Переходный	Вся техника	0.000349
Холодный	Вся техника	0.000970
Всего за год		0.002128

Максимальный выброс составляет: 0.0004667 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200	1.0	нет	0.0004667
Бортовой КаМАЗ (д)	1.200	1.0	нет	0.0004667
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	нет	0.0004667

**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	0.003234
Переходный	Вся техника	0.001294
Холодный	Вся техника	0.003234
Всего за год		0.007762

Максимальный выброс составляет: 0.0015556 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	4.000	1.0	нет	0.0015556
Бортовой КамАЗ (д)	4.000	1.0	нет	0.0015556
Автобетоносмеситель (д)	4.000	1.0	нет	0.0015556

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000243
Переходный	Вся техника	0.000116
Холодный	Вся техника	0.000323
Всего за год		0.000682

Максимальный выброс составляет: 0.0001556 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.400	1.0	нет	0.0001556
Бортовой КамАЗ (д)	0.400	1.0	нет	0.0001556
Автобетоносмеситель (д)	0.400	1.0	нет	0.0001556

**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	0.000437
Переходный	Вся техника	0.000195
Холодный	Вся техника	0.000542
Всего за год		0.001173

Максимальный выброс составляет: 0.0002606 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.670		нет	0.0002606
Бортовой КамАЗ (д)	0.670		нет	0.0002606
Автобетоносмеситель (д)	0.670		нет	0.0002606

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.002587
Переходный	Вся техника	0.001035
Холодный	Вся техника	0.002587
Всего за год		0.006209

Максимальный выброс составляет: 0.0012444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000420
Переходный	Вся техника	0.000168
Холодный	Вся техника	0.000420
Всего за год		0.001009

Максимальный выброс составляет: 0.0002022 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000808
Переходный	Вся техника	0.000349
Холодный	Вся техника	0.000970
Всего за год		0.002128

Максимальный выброс составляет: 0.0004667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0004667
Бортовой КамАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0004667
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0004667

**Участок №6019; Транспортировка грузов (2),
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.300
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0006667	0.003326
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0005333	0.002661
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000867	0.000432
0328	Углерод (Сажа)	0.0000667	0.000292
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001117	0.000503
0337	Углерод оксид	0.0012333	0.005601
0401	Углеводороды**	0.0002000	0.000912
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0002000	0.000912

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.002114
Переходный	Вся техника	0.000923
Холодный	Вся техника	0.002564
Всего за год		0.005601

Максимальный выброс составляет: 0.0012333 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	7.400		нет	0.0012333
Бортовой КамАЗ (д)	7.400		нет	0.0012333
Автобетоносмеситель (д)	7.400		нет	0.0012333

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000347
Переходный	Вся техника	0.000150
Холодный	Вся техника	0.000416
Всего за год		0.000912

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

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200		нет	0.0002000
Бортовой КамАЗ (д)	1.200		нет	0.0002000
Автобетоносмеситель (д)	1.200		нет	0.0002000

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	0.001386
Переходный	Вся техника	0.000554
Холодный	Вся техника	0.001386
Всего за год		0.003326

Максимальный выброс составляет: 0.0006667 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	4.000		нет	0.0006667
Бортовой КамАЗ (д)	4.000		нет	0.0006667
Автобетоносмеситель (д)	4.000		нет	0.0006667

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа) Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000104
Переходный	Вся техника	0.000050
Холодный	Вся техника	0.000139
Всего за год		0.000292

Максимальный выброс составляет: 0.0000667 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.400		нет	0.0000667
Бортовой КамАЗ (д)	0.400		нет	0.0000667
Автобетоносмеситель (д)	0.400		нет	0.0000667

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)</i>
--------------------	--	-------------------------------------

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000187
Переходный	Вся техника	0.000084
Холодный	Вся техника	0.000232
Всего за год		0.000503

Максимальный выброс составляет: 0.0001117 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.670	1.0	нет	0.0001117
Бортовой КаМАЗ (д)	0.670	1.0	нет	0.0001117
Автобетоносмеситель (д)	0.670	1.0	нет	0.0001117

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.001109
Переходный	Вся техника	0.000444
Холодный	Вся техника	0.001109
Всего за год		0.002661

Максимальный выброс составляет: 0.0005333 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000180
Переходный	Вся техника	0.000072
Холодный	Вся техника	0.000180
Всего за год		0.000432

Максимальный выброс составляет: 0.0000867 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000347
Переходный	Вся техника	0.000150
Холодный	Вся техника	0.000416
Всего за год		0.000912

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

<i>Наименование</i>	<i>М</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0002000
Бортовой КамАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0002000
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0002000

**Участок №6020; Транспортировка грузов (3),
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.450
 - среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0010000	0.004990
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0008000	0.003992
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001300	0.000649
0328	Углерод (Сажа)	0.0001000	0.000439
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001675	0.000754
0337	Углерод оксид	0.0018500	0.008401
0401	Углеводороды**	0.0003000	0.001368
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0003000	0.001368

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.003170
Переходный	Вся техника	0.001385
Холодный	Вся техника	0.003846
Всего за год		0.008401

Максимальный выброс составляет: 0.0018500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	7.400		нет	0.0018500
Бортовой КамАЗ (д)	7.400		нет	0.0018500
Автобетоносмеситель (д)	7.400		нет	0.0018500

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000520
Переходный	Вся техника	0.000225
Холодный	Вся техника	0.000624
Всего за год		0.001368

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

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200		нет	0.0003000
Бортовой КамАЗ (д)	1.200		нет	0.0003000
Автобетоносмеситель (д)	1.200		нет	0.0003000

**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	0.002079
Переходный	Вся техника	0.000832
Холодный	Вся техника	0.002079
Всего за год		0.004990

Максимальный выброс составляет: 0.0010000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	4.000		нет	0.0010000
Бортовой КамАЗ (д)	4.000		нет	0.0010000
Автобетоносмеситель (д)	4.000		нет	0.0010000

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000156
Переходный	Вся техника	0.000075
Холодный	Вся техника	0.000208
Всего за год		0.000439

Максимальный выброс составляет: 0.0001000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.400		нет	0.0001000
Бортовой КамАЗ (д)	0.400		нет	0.0001000
Автобетоносмеситель (д)	0.400		нет	0.0001000

**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	0.000281
Переходный	Вся техника	0.000125
Холодный	Вся техника	0.000348
Всего за год		0.000754

Максимальный выброс составляет: 0.0001675 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Автосамосвал КамАЗ (д)	0.670	1.0	нет	0.0001675
Бортовой КамАЗ (д)	0.670	1.0	нет	0.0001675
Автобетоносмеситель (д)	0.670	1.0	нет	0.0001675

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001663
Переходный	Вся техника	0.000665
Холодный	Вся техника	0.001663
Всего за год		0.003992

Максимальный выброс составляет: 0.0008000 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000270
Переходный	Вся техника	0.000108
Холодный	Вся техника	0.000270
Всего за год		0.000649

Максимальный выброс составляет: 0.0001300 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

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

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000520
Переходный	Вся техника	0.000225
Холодный	Вся техника	0.000624
Всего за год		0.001368

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

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автосамосвал КамАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003000
Бортовой КамАЗ (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003000
Автобетоносмеситель (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003000

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	6.926001
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1.125475
0328	Углерод (Сажа)	1.225890
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.784896
0337	Углерод оксид	7.086610
0401	Углеводороды	1.876167

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.042890
2732	Керосин	1.833277

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.21 от 20.04.2017

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Регистрационный номер: 01-01-6227

Объект: №200417 ППЗРО Озерск
 Площадка: 0
 Цех: 0
 Вариант: 1
 Название источника выбросов: №6013 Сварка
 Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0018022	0.001557	0.00	0.0018022	0.001557
0143	Марганец и его соединения	0.0005660	0.000489	0.00	0.0005660	0.000489
0342	Фториды газообразные	0.0004696	0.000406	0.00	0.0004696	0.000406
0344	Фториды плохо растворимые	0.0003211	0.000277	0.00	0.0003211	0.000277
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0003211	0.000277	0.00	0.0003211	0.000277

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/65

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	Железа оксид	4.4900000
0143	Марганец и его соединения	1.4100000
0342	Фториды газообразные	1.1700000
0344	Фториды плохо растворимые	0.8000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.8000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 240 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 1.445 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1.7

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в

- атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
 4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016
-

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.0.12 от 29.04.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Регистрационный номер: 01-01-6227

Объект: №200417 ППЗРО Озерск

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6003 Покраска

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0062500	0.006542	0.0062500	0.006542
2902	Взвешенные вещества	0.0036667	0.005575	0.0036667	0.005575
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.002417200	0.00182700	0.002417200	0.00182700
2752	Уайт-спирит	0.0020053	0.001516	0.0020053	0.001516

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Грунтовка		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0062500	0.004950	0.0062500	0.004950
		2902	Взвешенные вещества	0.0036667	0.002904	0.0036667	0.002904
Покраска		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0021052	0.001592	0.0021052	0.001592
		1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.002417200	0.00182700	0.002417200	0.00182700
		2752	Уайт-спирит	0.0020053	0.001516	0.0020053	0.001516
		2902	Взвешенные вещества	0.0035333	0.002671	0.0035333	0.002671

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Грунтовка

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		%	г/с
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0062500	0.004950	0.00	0.0062500	0.004950
2902	Взвешенные вещества	0.0036667	0.002904	0.00	0.0036667	0.002904

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^{\circ}) \quad (4.9 [1])$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 [1])$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 [1])$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 [1])$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 [1])$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 [1])$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{гр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 [1])$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 [1])$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой трубки $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p , %
Грунтовка	ГФ-021	45.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске			Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске)		
	при окраске (δ'_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %			
Пневматический	30.000	25.000	75.000			

Эффективность местных отсосов: 0.8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1200

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 220

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	100.000

Операция: №2 Покраска

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_i)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0021052	0.001592	0.00	0.0021052	0.001592
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.002417200	0.00182700	0.00	0.002417200	0.00182700
2752	Уайт-спирит	0.0020053	0.001516	0.00	0.0020053	0.001516
2902	Взвешенные вещества	0.0035333	0.002671	0.00	0.0035333	0.002671

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c) \quad (4.9 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.5, 4.6 \text{ [1]})$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.7, 4.8 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.13, 4.14 \text{ [1]})$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.15, 4.16 \text{ [1]})$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r \quad (4.17 \text{ [1]})$$

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$$M_o^a = P_o \cdot \delta'_a \cdot (100 - f_p) \cdot (1 - \eta_1) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{тр} \cdot K_o / 10 \cdot t_i / 1200 / 3600 \quad (4.3, 4.4 \text{ [1]})$$

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,r}$)

$$M_o^{a,r} = M_o^a \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \quad (4.11, 4.12 \text{ [1]})$$

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовой воздушного тракта $K_o = 1$, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p %
Эмаль	МЛ-158	47.000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемой на выполнение окрасочных работ (P_o), кг: 1

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг: 0

Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске		
	при окраске (δ'_a), %	Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30.000	25.000	75.000

Эффективность местных отсосов: 0.8

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 105

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 210

Содержание компонентов в летучей части ЛМК

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	37.030
2752	Уайт-спирит	30.720
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	32.250

Программа основана на методическом документе:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

**Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012
Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Регистрационный номер: 01-01-6227

*Предприятие №200417, ППЗРО Озерск
Источник выбросов №6007, цех №0, площадка №0, вариант №1
Работы с грунтом
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов*

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0056667	0.172800

**Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂**

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0033333	
2.0	0.0040000	
2.5	0.0040000	
3.0	0.0040000	
3.4	0.0040000	0.172800
3.5	0.0040000	
4.0	0.0040000	
4.5	0.0040000	
5.0	0.0046667	
6.0	0.0046667	
7.0	0.0056667	
8.0	0.0056667	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Гравий

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_T \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.01000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=1.0E-3$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.40$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=8.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K_3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.4	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=1.00$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: 0-0,5 %)

$K_7=0.40$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 100 - 50 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.60$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 1,5 м)

$G_r=60000.00$ т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_r \cdot 60/t_p=5.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_r=5.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{p \geq 20}=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Расчет выброса ЗВ от здания входного контроля

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №200417,
ППЗРО Озерск,
Озерск, 2017 г.*

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

Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Регистрационный номер: 01-01-6227

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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

**Участок №1; Здание. Автотранспорт,
 тип - 3 - Теплая закрытая стоянка (гараж),
 цех №1, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.024

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.024
- среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0021302	0.010924
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0017042	0.008739
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002769	0.001420
0328	Углерод (Сажа)	0.0000875	0.000454
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002327	0.001176
0337	Углерод оксид	0.0062448	0.031714
0401	Углеводороды**	0.0008865	0.004619
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0008865	0.004619

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.031714

Максимальный выброс составляет: 0.0062448 г/с.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПр	MI	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	3.000	1.5	1.0	1.0	7.500	1.0	2.900	нет	0.0062448

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.004619

Максимальный выброс составляет: 0.0008865 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.100	1.0	0.450	нет	0.0008865

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.010924

Максимальный выброс составляет: 0.0021302 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.000	1.5	1.0	1.0	4.500	1.0	1.000	нет	0.0021302

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000454

Максимальный выброс составляет: 0.0000875 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.040	1.5	1.0	1.0	0.400	1.0	0.040	нет	0.0000875

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.001176

Максимальный выброс составляет: 0.0002327 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	------------	------------	-----------	---------------	-----------	-------------	------------	------------	---------------------

Грузовой 35 т (д)	0.113	1.5	1.0	1.0	0.780	1.0	0.100	нет	0.0002327
----------------------	-------	-----	-----	-----	-------	-----	-------	-----	-----------

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.008739

Максимальный выброс составляет: 0.0017042 г/с.

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.001420

Максимальный выброс составляет: 0.0002769 г/с.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.004619

Максимальный выброс составляет: 0.0008865 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	0.0008865

**Участок №2; Здание. Автопогрузчики,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.012

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.012

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0059889	0.037778
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0047911	0.030222
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0007786	0.004911
0328	Углерод (Сажа)	0.0004001	0.002515
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0007619	0.004539
0337	Углерод оксид	0.0134021	0.093206
0401	Углеводороды**	0.0021170	0.014300
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0021170	0.014300

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.031254
Переходный	Вся техника	0.014265
Холодный	Вся техника	0.047687
Всего за год		0.093206

Максимальный выброс составляет: 0.0134021 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Tпр	Kэ	KитрП р	MI	Mтеп.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автогрузчик (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	нет	0.0134021

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004920
Переходный	Вся техника	0.002208
Холодный	Вся техника	0.007172
Всего за год		0.014300

Максимальный выброс составляет: 0.0021170 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	нет	0.0021170

**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	0.014218
Переходный	Вся техника	0.006023
Холодный	Вся техника	0.017536
Всего за год		0.037778

Максимальный выброс составляет: 0.0059889 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0059889

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000824
Переходный	Вся техника	0.000403
Холодный	Вся техника	0.001288
Всего за год		0.002515

Максимальный выброс составляет: 0.0004001 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	нет	0.0004001

**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	0.001682
Переходный	Вся техника	0.000731
Холодный	Вся техника	0.002126
Всего за год		0.004539

Максимальный выброс составляет: 0.0007619 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	нет	0.0007619

**Трансформация оксидов азота
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
 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	0.011375
Переходный	Вся техника	0.004819
Холодный	Вся техника	0.014029
Всего за год		0.030222

Максимальный выброс составляет: 0.0047911 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.001848
Переходный	Вся техника	0.000783
Холодный	Вся техника	0.002280
Всего за год		0.004911

Максимальный выброс составляет: 0.0007786 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004920
Переходный	Вся техника	0.002208
Холодный	Вся техника	0.007172
Всего за год		0.014300

Максимальный выброс составляет: 0.0021170 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	Китр Пр	MI	Mтен	Китр	Mхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0021170

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.038962
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.006331
0328	Углерод (Сажа)	0.002968
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.005715
0337	Углерод оксид	0.124920
0401	Углеводороды	0.018919

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2732	Керосин	0.018919

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.0.21 от 29.04.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Регистрационный номер: 01-01-6227

Объект: №200417 ППЗРО Озерск

Площадка: 0

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №3 Здание. Мех.мастерская

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0070000	0.005897	0.0070000	0.005897
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0040000	0.001814	0.0040000	0.001814

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Станок точильный		2902	Взвешенные вещества	0.0060000	0.002722	0.0060000	0.002722
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый,	0.0040000	0.001814	0.0040000	0.001814

			Монокорунд)				
Станок вертикально-сверлильный		2902	Взвешенные вещества	0.0070000	0.003175	0.0070000	0.003175

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Станок точильный

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0060000	0.002722	0.00	0.0060000	0.002722
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0040000	0.001814	0.00	0.0040000	0.001814

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_b^{yog})

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_b = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_b^{yog} = M_b \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс ($M^{yog \text{ г}}$)

$$M^g = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M^{yog \text{ г}} = M^g \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 100 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 126 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0040000
2902	Взвешенные вещества	0.0060000

Операция: №2 Станок вертикально-сверлильный

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0070000	0.003175	0.00	0.0070000	0.003175

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_b^{yog})

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_b = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_b^{\text{yog}} = M_b \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс (M_b^{yog})

$$M_b^r = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_b^{\text{yog r}} = M_b^r \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Сверлильные станки (феррадо)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 126 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
2902	Взвешенные вещества	0.0070000

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиоэлектронного комплекса», Санкт-Петербург, 2006
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

Расчет выброса от модульных сооружений

Валовые и максимальные выбросы участка №6, цех №0, площадка №0, вариант №1

*Модуль захоронения,
 тип - 17 - Автопогрузчики,
 предприятие №200417, ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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 участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0059889	0.075592
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0047911	0.060474
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0007786	0.009827
0328	Углерод (Сажа)	0.0004001	0.005033
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0007619	0.009083
0337	Углерод оксид	0.0134021	0.186470
0401	Углеводороды**	0.0021170	0.028609
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0021170	0.028609

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.062530
Переходный	Вся техника	0.028540
Холодный	Вся техника	0.095400
Всего за год		0.186470

Максимальный выброс составляет: 0.0134021 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	нет	0.0134021

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

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

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.009843
Переходный	Вся техника	0.004418
Холодный	Вся техника	0.014348
Всего за год		0.028609

Максимальный выброс составляет: 0.0021170 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	нет	0.0021170

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.028452
Переходный	Вся техника	0.012053
Холодный	Вся техника	0.035088
Всего за год		0.075592

Максимальный выброс составляет: 0.0059889 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0059889

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001649
Переходный	Вся техника	0.000806
Холодный	Вся техника	0.002578
Всего за год		0.005033

Максимальный выброс составляет: 0.0004001 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КитрП р	MI	Mтеп.	Китр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автогрузчик (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	нет	0.0004001

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.003367
Переходный	Вся техника	0.001462
Холодный	Вся техника	0.004254
Всего за год		0.009083

Максимальный выброс составляет: 0.0007619 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КитрП р	MI	Mтеп.	Китр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автогрузчик (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	нет	0.0007619

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.022761
Переходный	Вся техника	0.009642
Холодный	Вся техника	0.028070
Всего за год		0.060474

Максимальный выброс составляет: 0.0047911 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.003699
Переходный	Вся техника	0.001567
Холодный	Вся техника	0.004561
Всего за год		0.009827

Максимальный выброс составляет: 0.0007786 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.009843
Переходный	Вся техника	0.004418
Холодный	Вся техника	0.014348
Всего за год		0.028609

Максимальный выброс составляет: 0.0021170 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0021170

РАСЧЕТ ВЫБРОСА ЗВ ОТ ЗДАНИЯ ГАРАЖА

*Валовые и максимальные выбросы участка №7, цех №0, площадка №0, вариант №1
 Здание гаража,
 тип - 3 - Теплая закрытая стоянка (гараж),
 предприятие №200417, ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227**

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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 участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.012

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.012
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0014051	0.008249
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0011241	0.006599
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001827	0.001072
0328	Углерод (Сажа)	0.0000570	0.000346
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001525	0.000924
0337	Углерод оксид	0.0041382	0.025916
0401	Углеводороды**	0.0005873	0.003697
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0005873	0.003697

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.025916

Максимальный выброс составляет: 0.0041382 г/с.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	Ml	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Грузовой 20 т (д)	3.000	1.5	1.0	1.0	7.500	1.0	2.900	нет	0.0041382
Грузовой 12 т (д)	3.000	1.5	1.0	1.0	6.100	1.0	2.900	нет	0.0041331
Грузовой 6 т (д)	2.800	1.5	1.0	1.0	5.100	1.0	2.800	нет	0.0039073

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.003697

Максимальный выброс составляет: 0.0005873 г/с.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	MI	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Грузовой 20 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.100	1.0	0.450	нет	0.0005873
Грузовой 12 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.000	1.0	0.450	нет	0.0005869
Грузовой 6 т (д)	0.380	1.5	1.0	1.0	0.900	1.0	0.350	нет	0.0005144

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.008249

Максимальный выброс составляет: 0.0014051 г/с.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	MI	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Грузовой 20 т (д)	1.000	1.5	1.0	1.0	4.500	1.0	1.000	нет	0.0014051
Грузовой 12 т (д)	1.000	1.5	1.0	1.0	4.000	1.0	1.000	нет	0.0014033
Грузовой 6 т (д)	0.600	1.5	1.0	1.0	3.500	1.0	0.600	нет	0.0008460

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000346

Максимальный выброс составляет: 0.0000570 г/с.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	MI	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Грузовой 20 т (д)	0.040	1.5	1.0	1.0	0.400	1.0	0.040	нет	0.0000570
Грузовой 12 т (д)	0.040	1.5	1.0	1.0	0.300	1.0	0.040	нет	0.0000566
Грузовой 6 т (д)	0.030	1.5	1.0	1.0	0.250	1.0	0.030	нет	0.0000426

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000924

Максимальный выброс составляет: 0.0001525 г/с.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрПр	MI	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Грузовой 20 т (д)	0.113	1.5	1.0	1.0	0.780	1.0	0.100	нет	0.0001525
Грузовой 12 т (д)	0.113	1.5	1.0	1.0	0.540	1.0	0.100	нет	0.0001517

т (д)									
Грузовой 6 т (д)	0.090	1.5	1.0	1.0	0.450	1.0	0.090	нет	0.0001266

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.006599

Максимальный выброс составляет: 0.0011241 г/с.

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.001072

Максимальный выброс составляет: 0.0001827 г/с.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.003697

Максимальный выброс составляет: 0.0005873 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП ρ</i>	<i>Ml</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 20 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	0.0005873
Грузовой 12 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0005869
Грузовой 6 т (д)	0.380	1.5	1.0	1.0	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	0.0005144

Расчет выброса ЗВ от холодного склада

*Валовые и максимальные выбросы участка №10, цех №0, площадка №0, вариант №1
Холодный склад бентонита,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
предприятие №200417, ППЗРО Озерск,
Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
Регистрационный номер: 01-01-6227

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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 участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.018

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.018
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0072433	0.022406
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0057947	0.017925
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009416	0.002913
0328	Углерод (Сажа)	0.0005041	0.001098
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004667	0.002145
0337	Углерод оксид	0.0262463	0.070449
0401	Углеводороды**	0.0035557	0.009805
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0035557	0.009805

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.045148
Переходный	Вся техника	0.025301
Всего за год		0.070449

Максимальный выброс составляет: 0.0262463 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	Mпр	Tпр	Kэ	KитрП р	MI	Mтеп.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Грузовой 16 т (д)	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	0.0262463

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006348
Переходный	Вся техника	0.003457
Всего за год		0.009805

Максимальный выброс составляет: 0.0035557 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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 16 т (д)	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	0.0035557

**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	0.015312
Переходный	Вся техника	0.007094
Всего за год		0.022406

Максимальный выброс составляет: 0.0072433 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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 16 т (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0072433

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000619
Переходный	Вся техника	0.000479
Всего за год		0.001098

Максимальный выброс составляет: 0.0005041 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	Mпр	Тпр	Кэ	КитрП р	MI	Mтеп.	Китр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 16 т (д)	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	0.0005041

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001669
Переходный	Вся техника	0.000476
Всего за год		0.002145

Максимальный выброс составляет: 0.0004667 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	Mпр	Тпр	Кэ	КитрП р	MI	Mтеп.	Китр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 16 т (д)	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	0.0004667

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.012249
Переходный	Вся техника	0.005675
Всего за год		0.017925

Максимальный выброс составляет: 0.0057947 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

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

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001990
Переходный	Вся техника	0.000922
Всего за год		0.002913

Максимальный выброс составляет: 0.0009416 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006348
Переходный	Вся техника	0.003457
Всего за год		0.009805

Максимальный выброс составляет: 0.0035557 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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kитр</i> <i>Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i> <i>.</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 16 т (д)	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0035557

РАСЧЕТ ВЫБРОСА ЗВ ПРИ ДОСТАВКЕ РАО

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №200417,
ППЗРО Озерск,
Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
Регистрационный номер: 01-01-6227

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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

*Участок №1; Доставка (участок 1),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №0, вариант №1*

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.020
- среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0000750	0.000272
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000600	0.000218
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000097	0.000035
0328	Углерод (Сажа)	0.0000083	0.000027
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000162	0.000053
0337	Углерод оксид	0.0001550	0.000508
0401	Углеводороды**	0.0000217	0.000072
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000217	0.000072

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000189
Переходный	Вся техника	0.000084
Холодный	Вся техника	0.000234
Всего за год		0.000508

Максимальный выброс составляет: 0.0001550 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	9.300		да	0.0001550

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000028
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000033
Всего за год		0.000072

Максимальный выброс составляет: 0.0000217 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300		да	0.0000217

**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	0.000113
Переходный	Вся техника	0.000045
Холодный	Вся техника	0.000113
Всего за год		0.000272

Максимальный выброс составляет: 0.0000750 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	4.500		да	0.0000750

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000010
Переходный	Вся техника	0.000005
Холодный	Вся техника	0.000013
Всего за год		0.000027

Максимальный выброс составляет: 0.0000083 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.500		да	0.0000083

**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	0.000020
Переходный	Вся техника	0.000009
Холодный	Вся техника	0.000024
Всего за год		0.000053

Максимальный выброс составляет: 0.0000162 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.970		да	0.0000162

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.000091
Переходный	Вся техника	0.000036
Холодный	Вся техника	0.000091
Всего за год		0.000218

Максимальный выброс составляет: 0.0000600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000015
Переходный	Вся техника	0.000006
Холодный	Вся техника	0.000015
Всего за год		0.000035

Максимальный выброс составляет: 0.0000097 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000028
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000033
Всего за год		0.000072

Максимальный выброс составляет: 0.0000217 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	-----------	-------------	-----------	------------	---------------------

<i>ue</i>					
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0000217

**Участок №2; Доставка (участок 2),
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.020
 - среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0000750	0.000272
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000600	0.000218
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000097	0.000035
0328	Углерод (Сажа)	0.0000083	0.000027
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000162	0.000053
0337	Углерод оксид	0.0001550	0.000508
0401	Углеводороды**	0.0000217	0.000072
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000217	0.000072

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000189
Переходный	Вся техника	0.000084
Холодный	Вся техника	0.000234
Всего за год		0.000508

Максимальный выброс составляет: 0.0001550 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименован	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
-------------------	-----------	-------------	------------	---------------------

<i>ие</i>				
Грузовой 35 т (д)	9.300	1.0	да	0.0001550

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000028
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000033
Всего за год		0.000072

Максимальный выброс составляет: 0.0000217 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	да	0.0000217

**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	0.000113
Переходный	Вся техника	0.000045
Холодный	Вся техника	0.000113
Всего за год		0.000272

Максимальный выброс составляет: 0.0000750 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	4.500	1.0	да	0.0000750

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000010
Переходный	Вся техника	0.000005
Холодный	Вся техника	0.000013
Всего за год		0.000027

Максимальный выброс составляет: 0.0000083 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.500		да	0.0000083

**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	0.000020
Переходный	Вся техника	0.000009
Холодный	Вся техника	0.000024
Всего за год		0.000053

Максимальный выброс составляет: 0.0000162 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.970		да	0.0000162

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.000091
Переходный	Вся техника	0.000036
Холодный	Вся техника	0.000091
Всего за год		0.000218

Максимальный выброс составляет: 0.0000600 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000015
Переходный	Вся техника	0.000006
Холодный	Вся техника	0.000015
Всего за год		0.000035

Максимальный выброс составляет: 0.0000097 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000028
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000033
Всего за год		0.000072

Максимальный выброс составляет: 0.0000217 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0000217

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.000435
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000071
0328	Углерод (Сажа)	0.000054
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.000106
0337	Углерод оксид	0.001015
0401	Углеводороды	0.000145

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин	0.000145

РАСЧЕТ ВЫБРОСА ЗВ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ РАО

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №200417,
ППЗРО Озерск,
Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
Регистрационный номер: 01-01-6227

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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

*Участок №4; Транспортировка к модулям захо,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №0, вариант №1*

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.060
- среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0002250	0.000816
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0001800	0.000653
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000293	0.000106
0328	Углерод (Сажа)	0.0000250	0.000082
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000485	0.000159
0337	Углерод оксид	0.0004650	0.001523
0401	Углеводороды**	0.0000650	0.000217
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000650	0.000217

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000567
Переходный	Вся техника	0.000253
Холодный	Вся техника	0.000703
Всего за год		0.001523

Максимальный выброс составляет: 0.0004650 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	9.300		да	0.0004650

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000083
Переходный	Вся техника	0.000035
Холодный	Вся техника	0.000098

Всего за год		0.000217
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0000650 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	1.300		1.0 да	0.0000650

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000340
Переходный	Вся техника	0.000136
Холодный	Вся техника	0.000340
Всего за год		0.000816

Максимальный выброс составляет: 0.0002250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	4.500		1.0 да	0.0002250

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000030
Переходный	Вся техника	0.000014
Холодный	Вся техника	0.000038
Всего за год		0.000082

Максимальный выброс составляет: 0.0000250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	0.500		1.0 да	0.0000250

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000059

Переходный	Вся техника	0.000026
Холодный	Вся техника	0.000073
Всего за год		0.000159

Максимальный выброс составляет: 0.0000485 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	0.970	1.0	да	0.0000485

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000272
Переходный	Вся техника	0.000109
Холодный	Вся техника	0.000272
Всего за год		0.000653

Максимальный выброс составляет: 0.0001800 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000044
Переходный	Вся техника	0.000018
Холодный	Вся техника	0.000044
Всего за год		0.000106

Максимальный выброс составляет: 0.0000293 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000083
Переходный	Вся техника	0.000035
Холодный	Вся техника	0.000098
Всего за год		0.000217

Максимальный выброс составляет: 0.0000650 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0000650

Участок №5; Транспортировка к модулям захо, тип - 7 - Внутренний проезд, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.700
 - среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0026250	0.009526
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0021000	0.007620
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003412	0.001238
0328	Углерод (Сажа)	0.0002917	0.000953
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005658	0.001851
0337	Углерод оксид	0.0054250	0.017771
0401	Углеводороды**	0.0007583	0.002530
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0007583	0.002530

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.006615
Переходный	Вся техника	0.002953
Холодный	Вся техника	0.008203
Всего за год		0.017771

Максимальный выброс составляет: 0.0054250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	9.300	1.0	да	0.0054250

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000970
Переходный	Вся техника	0.000413
Холодный	Вся техника	0.001147
Всего за год		0.002530

Максимальный выброс составляет: 0.0007583 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	да	0.0007583

**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	0.003969
Переходный	Вся техника	0.001588
Холодный	Вся техника	0.003969
Всего за год		0.009526

Максимальный выброс составляет: 0.0026250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	4.500	1.0	да	0.0026250

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000353
Переходный	Вся техника	0.000159
Холодный	Вся техника	0.000441
Всего за год		0.000953

Максимальный выброс составляет: 0.0002917 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.500	1.0	да	0.0002917

**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	0.000688
Переходный	Вся техника	0.000308
Холодный	Вся техника	0.000856
Всего за год		0.001851

Максимальный выброс составляет: 0.0005658 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.970	1.0	да	0.0005658

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.003175
Переходный	Вся техника	0.001270
Холодный	Вся техника	0.003175
Всего за год		0.007620

Максимальный выброс составляет: 0.0021000 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000516
Переходный	Вся техника	0.000206
Холодный	Вся техника	0.000516
Всего за год		0.001238

Максимальный выброс составляет: 0.0003412 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000970
Переходный	Вся техника	0.000413
Холодный	Вся техника	0.001147
Всего за год		0.002530

Максимальный выброс составляет: 0.0007583 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0007583

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.008274
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.001344
0328	Углерод (Сажа)	0.001034
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.002010
0337	Углерод оксид	0.019294
0401	Углеводороды	0.002746

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин	0.002746

Расчет выброса ЗВ при заправке техники

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.13 от 19.08.2016

Copyright© 2008-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Регистрационный номер: 01-01-6227

Объект: №200417 ППЗРО Озерск

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №8 Заправка техники

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0031312	0,001199
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000088	0,000003

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №1		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000088	0,000003
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0031312	0,001199

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0031400	0.001202

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000088	0.000003
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0031312	0.001199

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{\text{оз}} \cdot (1 - n_1 / 100) + (C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч. факт}$): 3.600

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{вл}$): 1.32

Осень-зима ($C_p^{оз}$): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{вл}$): 2.2

Осень-зима ($C_6^{оз}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 23.000

Осень-зима ($Q^{оз}$): 23.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
 3. ПРИКАЗ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
 4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015
-

РАСЧЕТ ВЫБРОСА ЗВ ОТ СТОЯНКИ

*Валовые и максимальные выбросы участка №9, цех №0, площадка №0, вариант №1
 Стоянка для автотранспорта 23 м,
 тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
 предприятие №200417, ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227**

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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 участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0012333	0.006571
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0009867	0.005257
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001603	0.000854
0328	Углерод (Сажа)	0.0000828	0.000188
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002662	0.001462
0337	Углерод оксид	0.1041778	0.277416
0401	Углеводороды**	0.0100667	0.028701
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0100667	0.027736
2732	**Керосин	0.0003906	0.000964

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.072455
Переходный	Вся техника	0.036501
Холодный	Вся техника	0.168460
Всего за год		0.277416

Максимальный выброс составляет: 0.1041778 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
ВАЗ (б)	7.100	15.0	1.0	1.0	19.800	15.800	1.0	3.500	нет	
	6.390	4.0	1.0	1.0	17.820	15.800	1.0	3.500	нет	0.1041778
Hyundai (б)	3.400	2.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	нет	
	3.060	1.0	1.0	1.0	7.470	6.600	1.0	1.100	нет	0.0258444
Jeep (д)	0.530	2.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	нет	
	0.477	1.0	1.0	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	нет	0.0014761

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.008024
Переходный	Вся техника	0.004011
Холодный	Вся техника	0.016666
Всего за год		0.028701

Максимальный выброс составляет: 0.0100667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ВАЗ (б)	0.600	15.0	1.0	1.0	2.300	1.600	1.0	0.300	нет	
	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	нет	0.0100667
Hyundai (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	нет	
	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	нет	0.0036644
Jeep (д)	0.170	2.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	нет	
	0.153	1.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	нет	0.0003906

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	0.002479
Переходный	Вся техника	0.001034
Холодный	Вся техника	0.003058
Всего за год		0.006571

Максимальный выброс составляет: 0.0012333 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ВАЗ (б)	0.040	15.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	нет	
	0.040	4.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	нет	0.0010444
Hyundai (б)	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	
	0.030	1.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	0.0004889
Jeep (д)	0.200	2.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	нет	
	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	нет	0.0012333

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)

Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000068
Переходный	Вся техника	0.000032
Холодный	Вся техника	0.000088
Всего за год		0.000188

Максимальный выброс составляет: 0.0000828 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	MI	Mтеп.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Jeep (д)	0.010	2.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	нет	
	0.009	1.0	1.0	1.0	0.135	0.100	1.0	0.005	нет	0.0000828

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000511
Переходный	Вся техника	0.000220
Холодный	Вся техника	0.000732
Всего за год		0.001462

Максимальный выброс составляет: 0.0002662 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	MI	Mтеп.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
BA3 (б)	0.013	15.0	1.0	1.0	0.070	0.060	1.0	0.010	нет	
	0.012	4.0	1.0	1.0	0.063	0.060	1.0	0.010	нет	0.0002662
Hyundai (б)	0.010	2.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	нет	
	0.009	1.0	1.0	1.0	0.055	0.049	1.0	0.008	нет	0.0001598
Jeep (д)	0.058	2.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	нет	
	0.052	1.0	1.0	1.0	0.282	0.250	1.0	0.048	нет	0.0002122

Трансформация оксидов азота Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид) 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	0.001983
Переходный	Вся техника	0.000827
Холодный	Вся техника	0.002446
Всего за год		0.005257

Максимальный выброс составляет: 0.0009867 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000322
Переходный	Вся техника	0.000134
Холодный	Вся техника	0.000397
Всего за год		0.000854

Максимальный выброс составляет: 0.0001603 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	0.007665
Переходный	Вся техника	0.003859
Холодный	Вся техника	0.016212
Всего за год		0.027736

Максимальный выброс составляет: 0.0100667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Китр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп .</i>	<i>Китр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ВАЗ (б)	0.600	15.0	1.0	1.0	2.300	1.600	1.0	0.300	100.0	нет	
	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	100.0	нет	0.0100667
Hyundai (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	
	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	0.0036644

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000359
Переходный	Вся техника	0.000152
Холодный	Вся техника	0.000454
Всего за год		0.000964

Максимальный выброс составляет: 0.0003906 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>Mмен .</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Jeep (д)	0.170	2.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	нет	
	0.153	1.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	нет	0.0003906

РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50
Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
Регистрационный номер: 01-01-6227

Предприятие: 200417, ППЗРО Озерск

Город: 35130, Озерск

Район: 301, ФГУП ПО Маяк

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Расчет с учетом этапов

ВР: 1, Стройка 1

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-14,4
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8

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.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	0	0	6011	Работа строительной техники 1	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1186,50	456,50	-1186,50	386,50	100,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258	4,511331	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629	0,733091	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0160782	0,800257	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0097979	0,509235	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,1056376	4,588505	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0064444	0,028073	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0167687	1,192740	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

+	0	0	6013	Сварка	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1154,00	470,00	-1154,00	460,00	35,00
---	---	---	------	--------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------	--------	----------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0018022	0,001557	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0005660	0,000489	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0004696	0,000406	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые	0,0003211	0,000277	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003211	0,000277	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	0	0	6014	Покраска	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1195,50	407,50	-1195,50	398,50	36,00
---	---	---	------	----------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------	--------	----------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-,	0,0062500	0,006542	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

103

М-, п-)																				
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)			0,0024172	0,001827	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50								
2752	Уайт-спирит			0,0020053	0,001516	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50								
2902	Взвешенные вещества			0,0036667	0,005575	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50								
+	0	0	6015	Транспортировка грузов (1)				1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-602,00	552,50	-1331,50	553,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0014000	0,011360	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0002275	0,001846	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
0328	Углерод (Сажа)			0,0001944	0,001258	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0003772	0,002181	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
0337	Углерод оксид			0,0036167	0,024054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
2732	Керосин			0,0005056	0,003886	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
+	0	0	6016	Транспортировка грузов (2)				1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-792,50	747,00	-792,00	422,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0006000	0,004869	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000975	0,000791	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
0328	Углерод (Сажа)			0,0000833	0,000539	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0001617	0,000935	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
0337	Углерод оксид			0,0015500	0,010309	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
2732	Керосин			0,0002167	0,001666	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
+	0	0	6017	Транспортировка грузов (3)				1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1125,00	429,00	-789,50	428,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0009000	0,007303	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50								
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0001463	0,001187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
0328	Углерод (Сажа)			0,0001250	0,000809	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0002425	0,001402	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
0337	Углерод оксид			0,0023250	0,015463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								
2732	Керосин			0,0003250	0,002498	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50								

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

104

+	0	0	6018	Транспортировка грузов (1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-600,50	221,50	-1330,00	222,00	5,00
---	---	---	------	----------------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	---------	--------	----------	--------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012444	0,006209	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002022	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001556	0,000682	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002606	0,001173	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0028778	0,013069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0004667	0,002128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	0	0	6019	Транспортировка грузов (2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1332,50	548,50	-1332,00	223,50	5,00
---	---	---	------	----------------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------	--------	----------	--------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005333	0,002661	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000867	0,000432	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000667	0,000292	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001117	0,000503	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0012333	0,005601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0002000	0,000912	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	0	0	6020	Транспортировка грузов (3)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1333,50	548,00	-998,00	547,50	5,00
---	---	---	------	----------------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------	--------	---------	--------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0008000	0,003992	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001300	0,000649	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000439	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001675	0,000754	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0018500	0,008401	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0003000	0,001368	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	0	0	6021	Работы с грунтом	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1118,00	790,50	-1118,00	716,50	80,00
---	---	---	------	------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	----------	--------	----------	--------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0056667	0,057600	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	0,400	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК м/р	0,200	0,020	1	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК м/р	0,100	0,010	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

	диоксид									
6205	Группа неполной суммы с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммы	-	-	Группа суммы	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	
0344	Фториды плохо растворимые	0,01
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,00
2752	Уайт-спирит	0,01
2754	Углеводороды предельные C12-C19	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
0	Исх.№17-769 от 14.03.2017	0,00	0,00

Код в-ва Наименование вещества Фоновые концентрации

Штиль Север Восток Юг Запад

0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0337	Углерод оксид	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
2902	Взвешенные вещества	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
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					
2	Полное описание	-2000,00	570,00	0,00	570,00	2000,00	0,00	50,00	50,00	

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-939,00	195,50	2,00	на границе СЗЗ	
2	1343,00	569,50	2,00	на границе СЗЗ	
3	1009,00	927,00	2,00	на границе СЗЗ	
4	-581,50	669,50	2,00	на границе СЗЗ	
5	1040,00	-4800,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	4350,00	-2070,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	5790,00	-5950,00	2,00	на границе жилой зоны	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1200,00	470,00	0,01	173	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1200,00	470,00	0,16	173	0,50	0,00	0,00

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

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1100,00	420,00	0,95	359	0,50	0,39	0,3

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

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1100,00	420,00	0,15	359	0,50	0,11	0,0

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1100,00	420,00	0,14	359	0,50	0,00	0,0

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1100,00	420,00	0,06	359	0,50	0,03	0,0

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
------------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	-------------------

-1100,00	420,00	0,55	359	0,50	0,52	0,4
----------	--------	------	-----	------	------	-----

Вещество: 0342 Фториды газообразные
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1200,00	470,00	0,06	173	0,50	0,00	0,4

Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1150,00	420,00	0,08	22	0,50	0,00	0,4

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1150,00	420,00	0,06	22	0,50	0,00	0,4

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1100,00	420,00	0,02	359	0,50	0,00	0,4

Вещество: 2902 Взвешенные вещества
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
------------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	-------------------

-1150,00	420,00	0,48	22	0,50	0,46	0,4
----------	--------	------	----	------	------	-----

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1050,00	720,00	0,03	335	0,50	0,00	0,0

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1100,00	420,00	0,03	359	0,50	0,00	0,0

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1100,00	820,00	0,03	77	0,50	0,00	0,0

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1200,00	470,00	0,07	173	0,50	0,00	0,0

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1100,00	420,00	0,63	359	0,50	0,27	0,0

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1100,00	470,00	0,04	10	0,50	0,00	0,00

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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	2,43E-03	119	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	1,17E-03	321	4,00	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	7,64E-04	197	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	5,98E-04	250	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,01E-05	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,58E-05	295	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,10E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,03	119	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	0,01	321	4,00	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	9,60E-03	197	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	7,51E-03	250	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,53E-04	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,99E-04	295	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,38E-04	36	4,00	0,00	0,00	

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,61	134	1,00	0,39	0,39	
1	-939,00	195,50	2,00	0,50	313	2,00	0,39	0,39	
3	-1009,00	927,00	2,00	0,45	199	8,00	0,39	0,39	

4	-581,50	669,50	2,00	0,45	248	8,00	0,39	0,39	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,40	358	2,00	0,39	0,39	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,40	294	2,83	0,39	0,39	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,40	36	4,00	0,39	0,39	

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,13	134	1,00	0,11	0,11	
1	-939,00	195,50	2,00	0,12	313	2,00	0,11	0,11	
3	-1009,00	927,00	2,00	0,11	199	8,00	0,11	0,11	
4	-581,50	669,50	2,00	0,11	248	8,00	0,11	0,11	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,11	358	2,00	0,11	0,11	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,11	294	2,83	0,11	0,11	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,11	36	4,00	0,11	0,11	

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,05	134	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	0,03	313	2,00	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	199	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	0,01	248	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	5,03E-04	358	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	3,92E-04	294	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	2,75E-04	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,04	134	1,00	0,03	0,03	
1	-939,00	195,50	2,00	0,03	313	1,41	0,03	0,03	
3	-1009,00	927,00	2,00	0,03	199	8,00	0,03	0,03	
4	-581,50	669,50	2,00	0,03	248	8,00	0,03	0,03	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,03	359	2,00	0,03	0,03	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,03	294	2,83	0,03	0,03	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,03	36	4,00	0,03	0,03	

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,53	134	1,00	0,52	0,52	
1	-939,00	195,50	2,00	0,53	313	1,41	0,52	0,52	
3	-1009,00	927,00	2,00	0,52	199	8,00	0,52	0,52	

4	-581,50	669,50	2,00	0,52	248	8,00	0,52	0,52
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,52	359	2,00	0,52	0,52
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,52	294	2,83	0,52	0,52
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,52	36	4,00	0,52	0,52

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,01	119	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	6,11E-03	321	4,00	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	3,98E-03	197	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	3,11E-03	250	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,05E-04	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	8,24E-05	295	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,74E-05	36	4,00	0,00	0,00	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,02	139	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	8,79E-03	309	4,00	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	4,56E-03	200	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	3,65E-03	247	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,41E-04	358	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,09E-04	294	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	7,72E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,01	139	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	6,80E-03	309	4,00	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	3,52E-03	200	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	2,82E-03	247	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,09E-04	358	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	8,47E-05	294	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,97E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	7,04E-03	134	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	3,55E-03	313	1,41	0,00	0,00	

3	-1009,00	927,00	2,00	1,96E-03	199	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	1,70E-03	248	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	7,01E-05	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	5,48E-05	294	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	3,84E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,46	139	1,00	0,46	0,46	
1	-939,00	195,50	2,00	0,46	309	4,00	0,46	0,46	
3	-1009,00	927,00	2,00	0,46	200	8,00	0,46	0,46	
4	-581,50	669,50	2,00	0,46	247	8,00	0,46	0,46	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,46	358	2,00	0,46	0,46	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,46	294	2,83	0,46	0,46	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,46	36	4,00	0,46	0,46	

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	212	1,00	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	5,95E-03	51	1,41	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	2,68E-03	279	8,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	2,46E-03	342	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	8,44E-05	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	6,87E-05	297	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	4,71E-05	35	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	9,89E-03	134	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	4,98E-03	313	1,41	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	2,75E-03	199	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	2,40E-03	248	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	9,95E-05	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	7,79E-05	294	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,45E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	210	0,71	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	0,01	133	0,71	0,00	0,00	

1	-939,00	195,50	2,00	5,67E-03	314	1,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	2,71E-03	248	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,91E-04	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,49E-04	296	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,05E-04	35	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,01	119	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	6,53E-03	321	4,00	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	4,26E-03	197	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	3,33E-03	250	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,12E-04	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	8,80E-05	295	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,13E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,41	134	1,00	0,27	0,27	
1	-939,00	195,50	2,00	0,34	313	2,00	0,27	0,27	
3	-1009,00	927,00	2,00	0,30	199	8,00	0,27	0,27	
4	-581,50	669,50	2,00	0,30	248	8,00	0,27	0,27	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,27	359	2,00	0,27	0,27	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,27	294	2,83	0,27	0,27	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,27	36	4,00	0,27	0,27	

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,01	125	0,71	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	5,59E-03	318	1,00	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	3,71E-03	198	8,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	2,99E-03	249	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,14E-04	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	8,89E-05	295	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,22E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Отчет

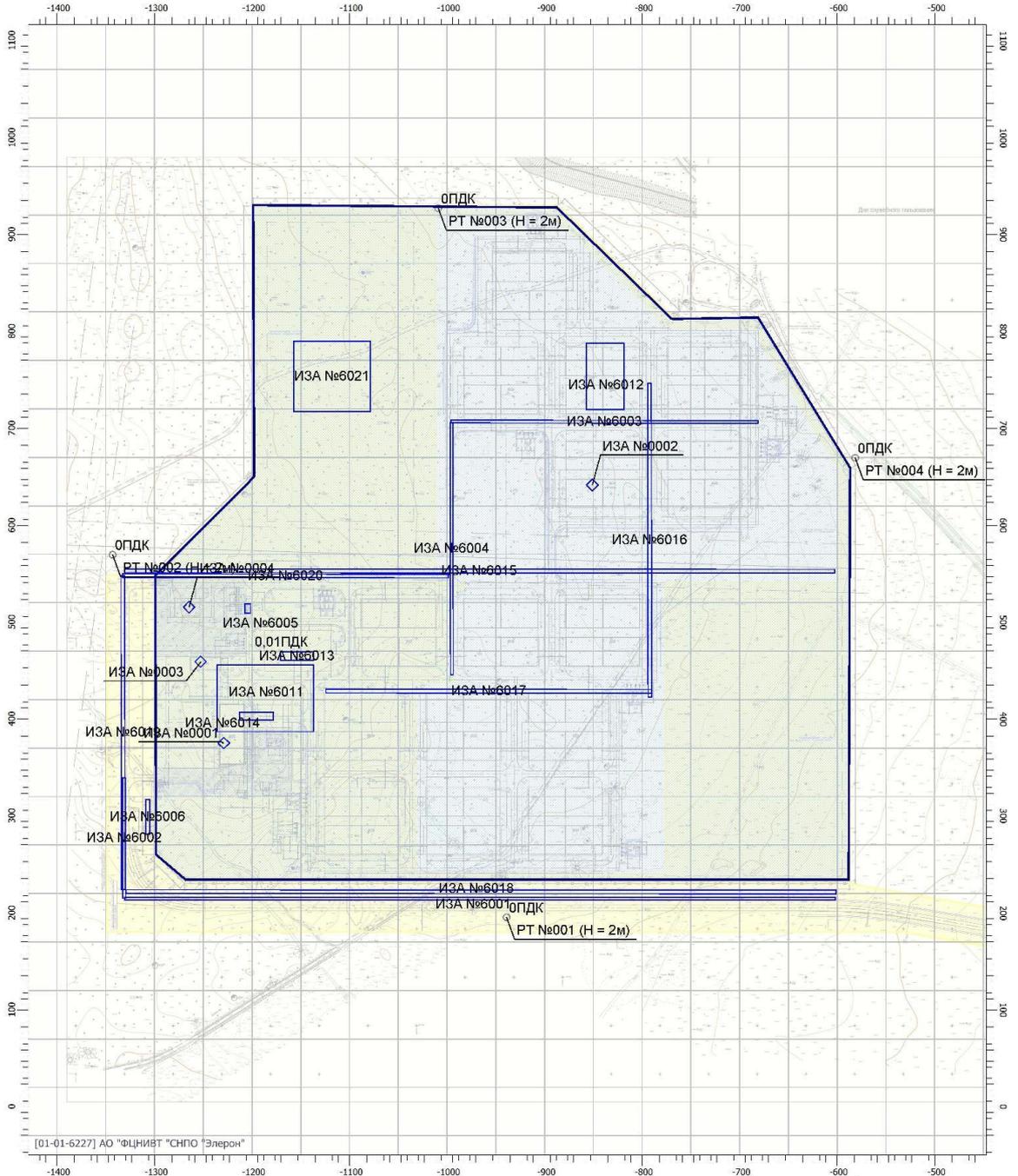
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0123 (ди)Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

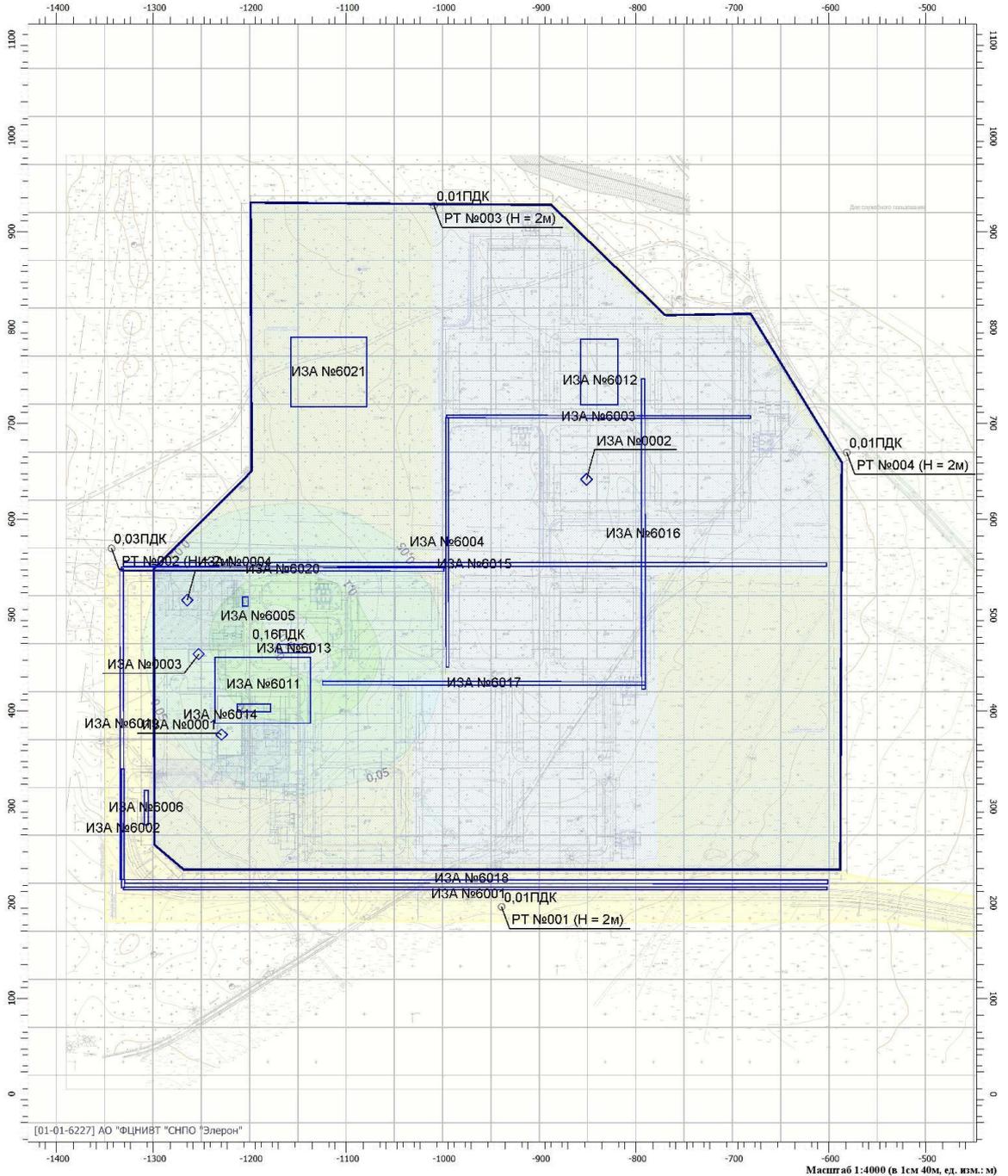
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



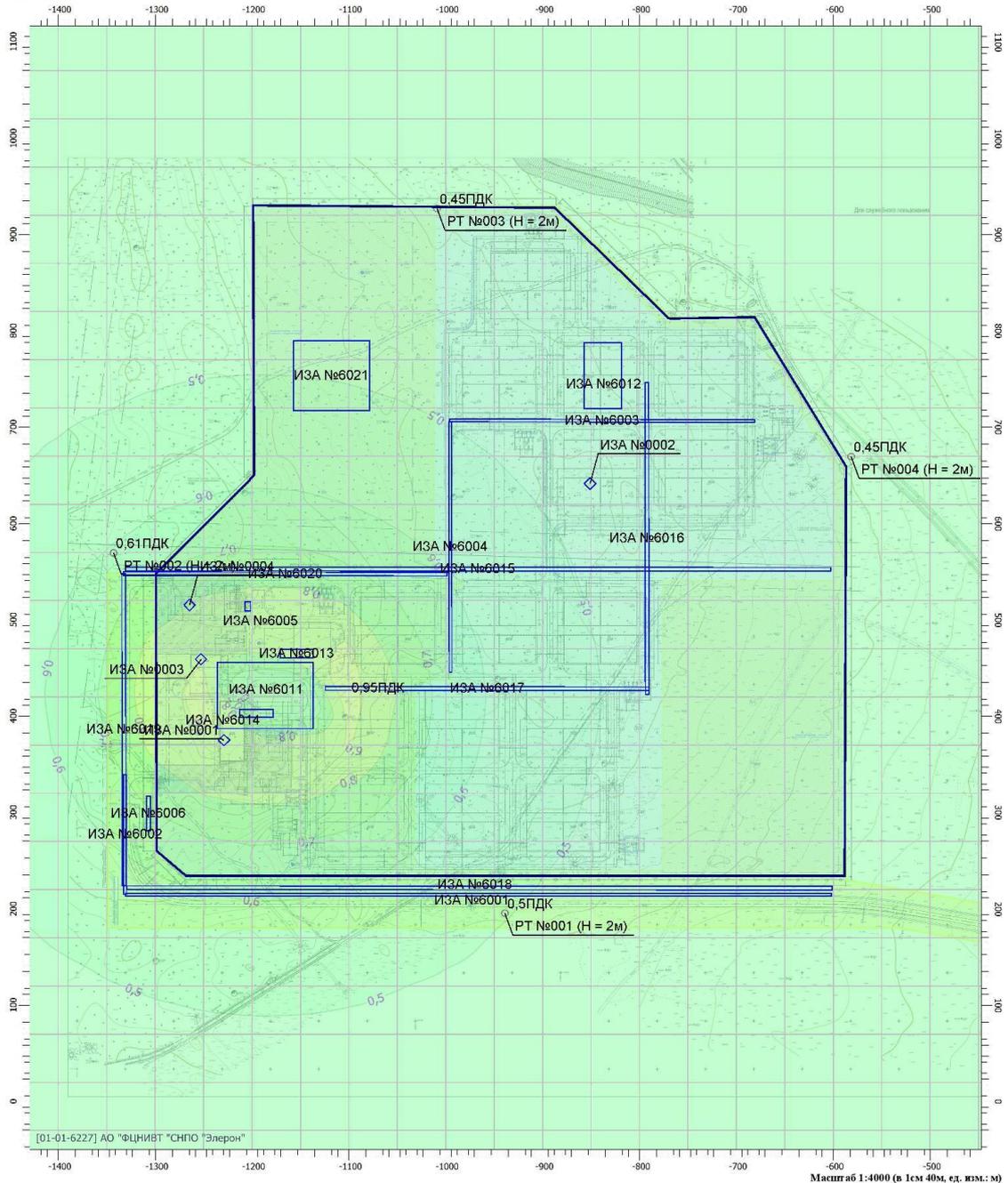
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

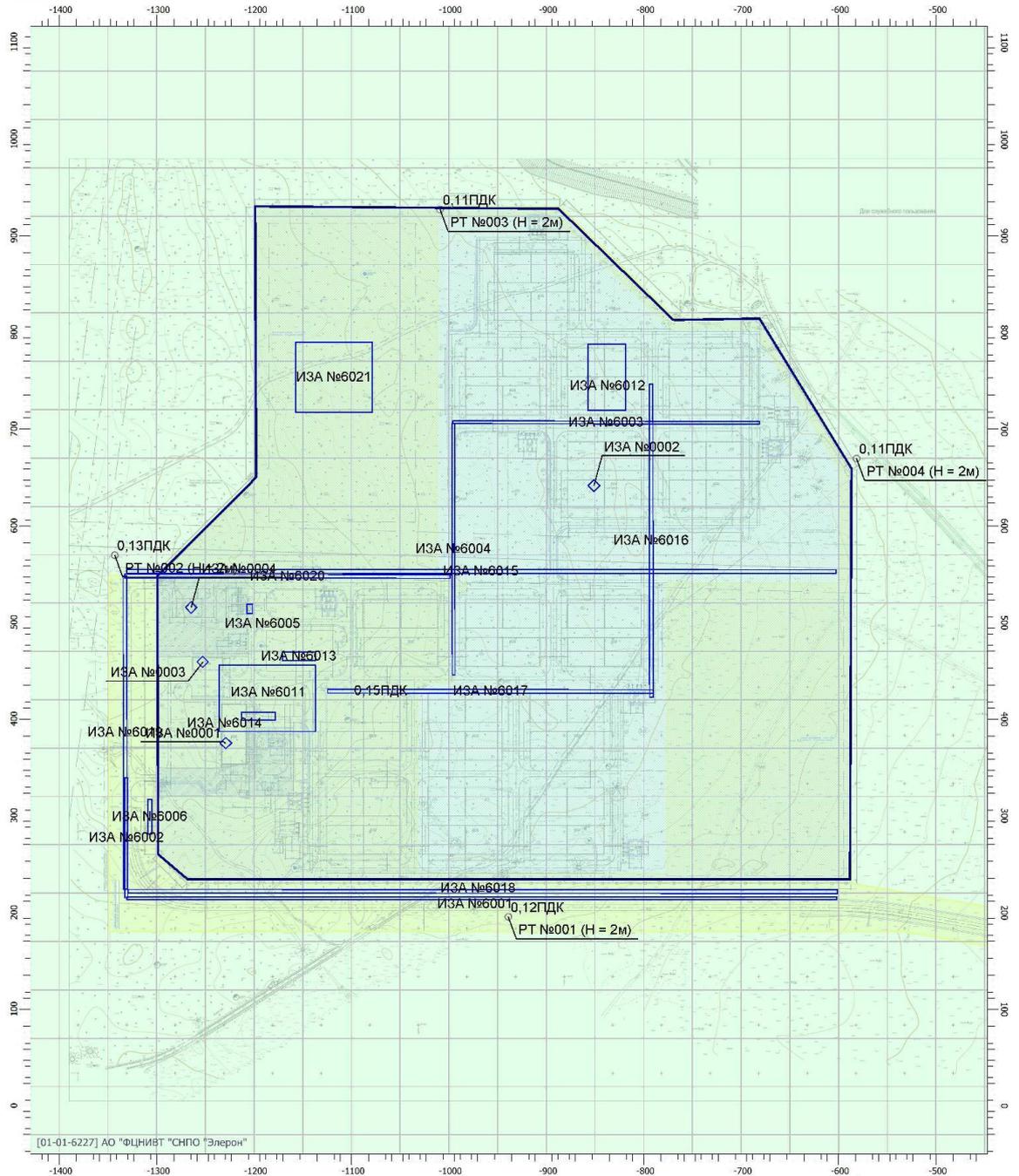
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

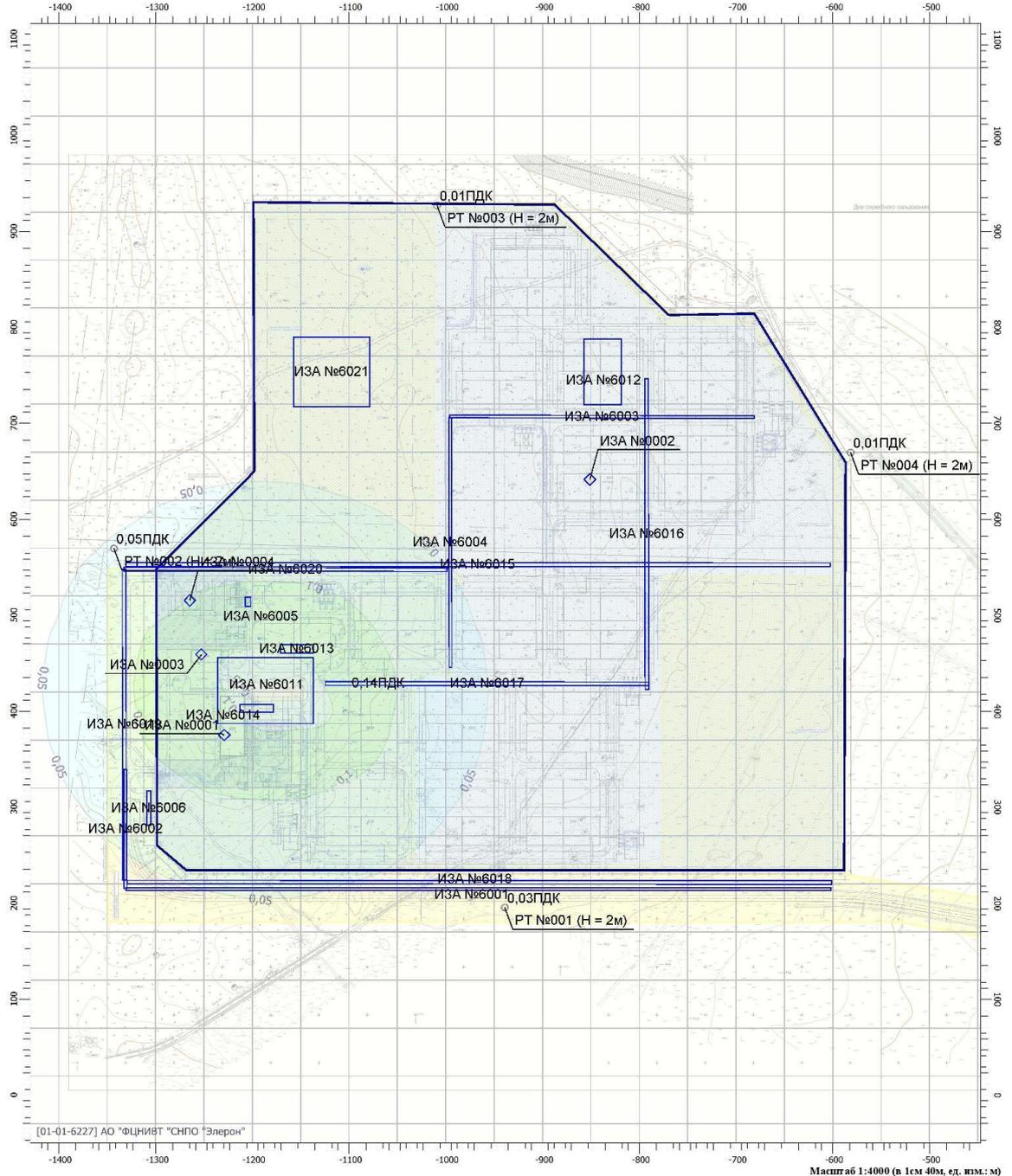
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

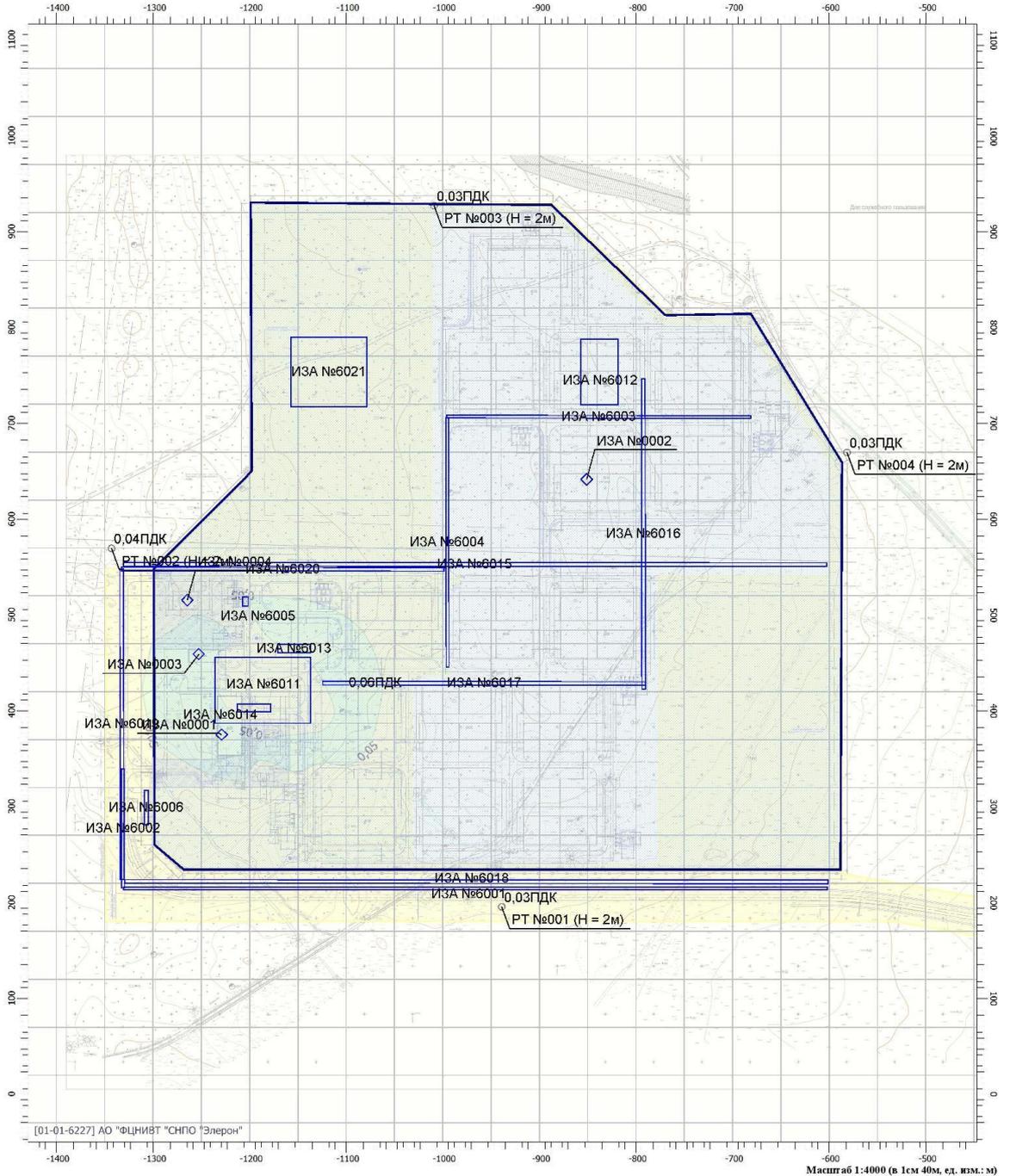
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

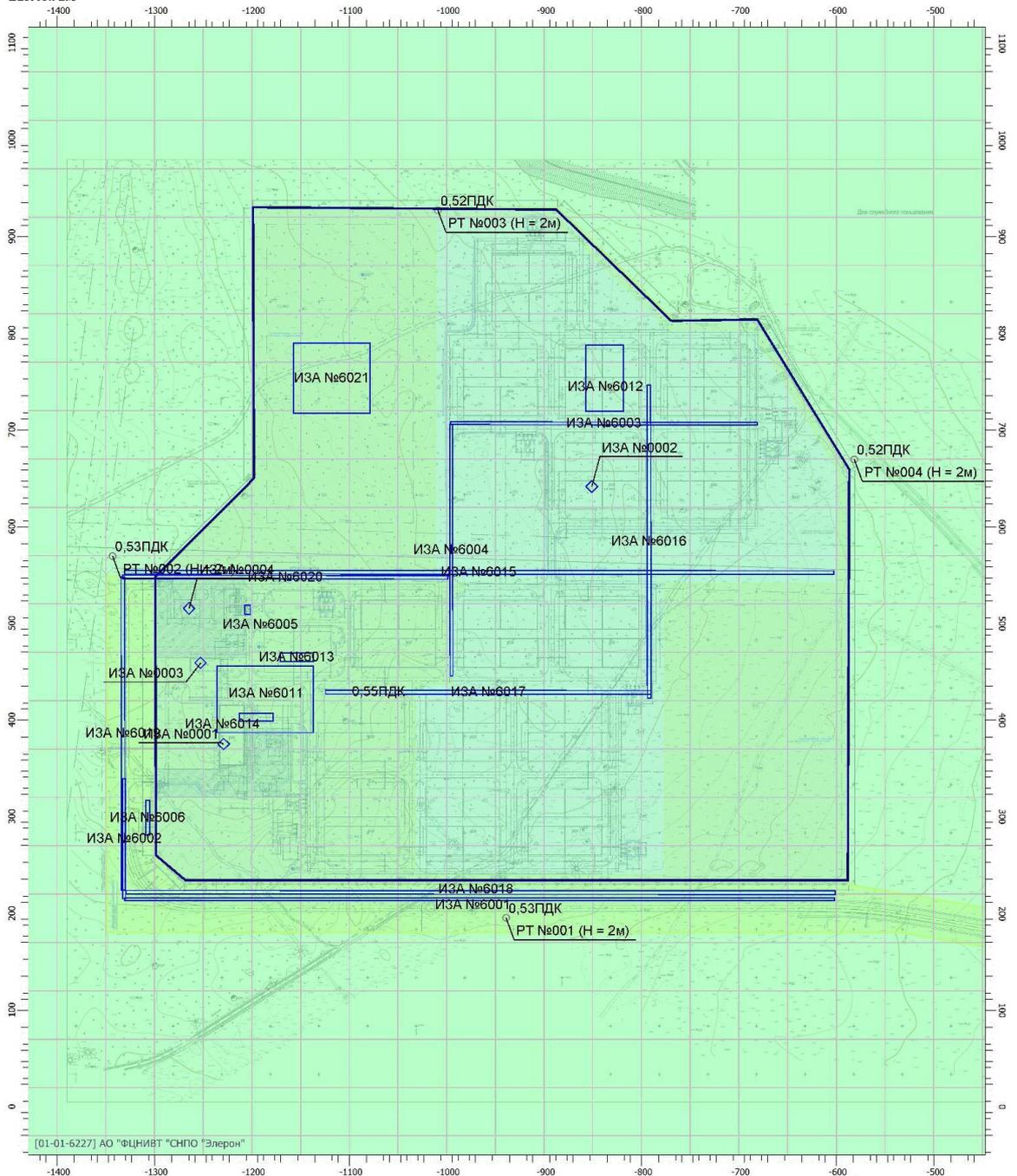
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

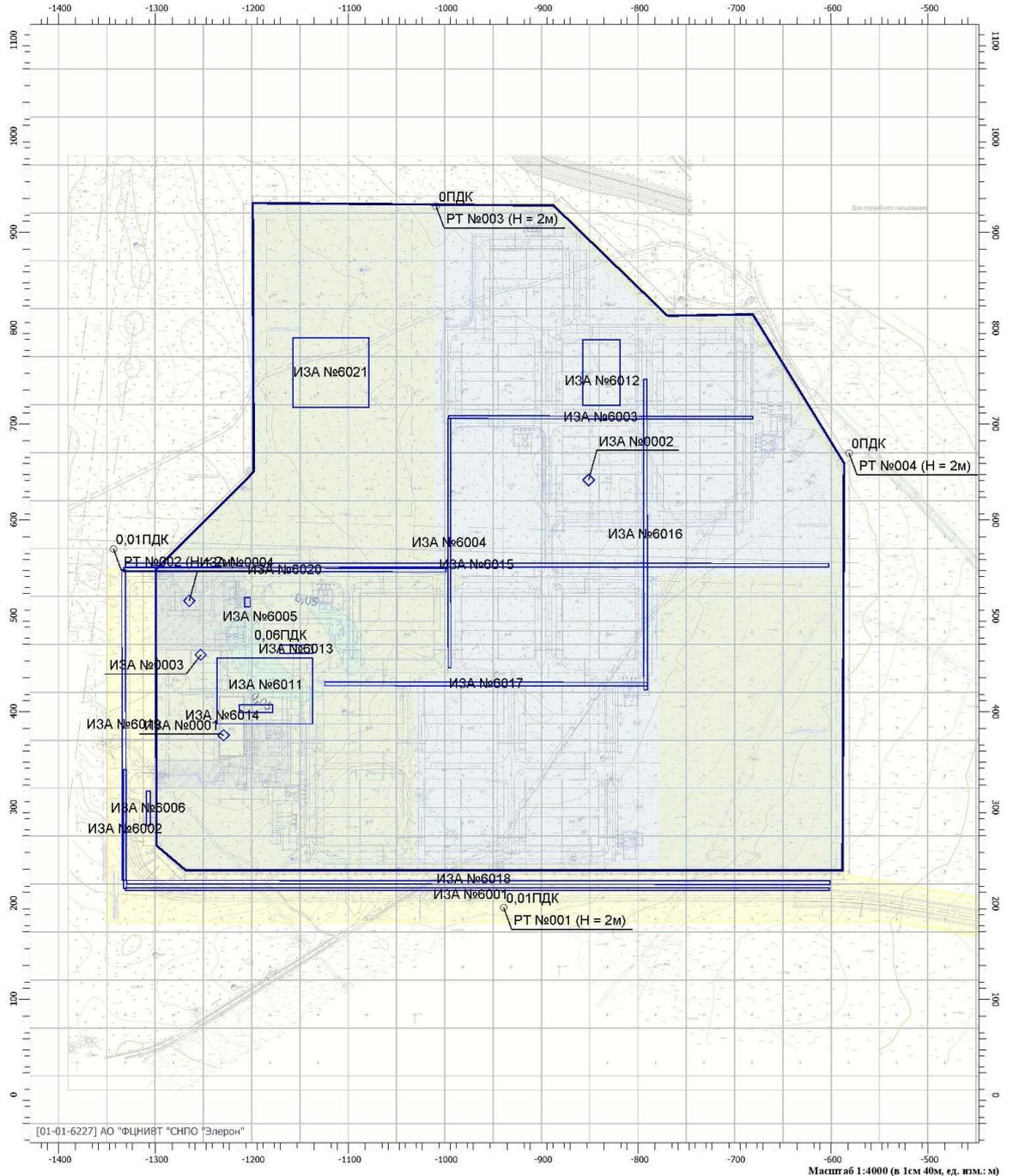
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

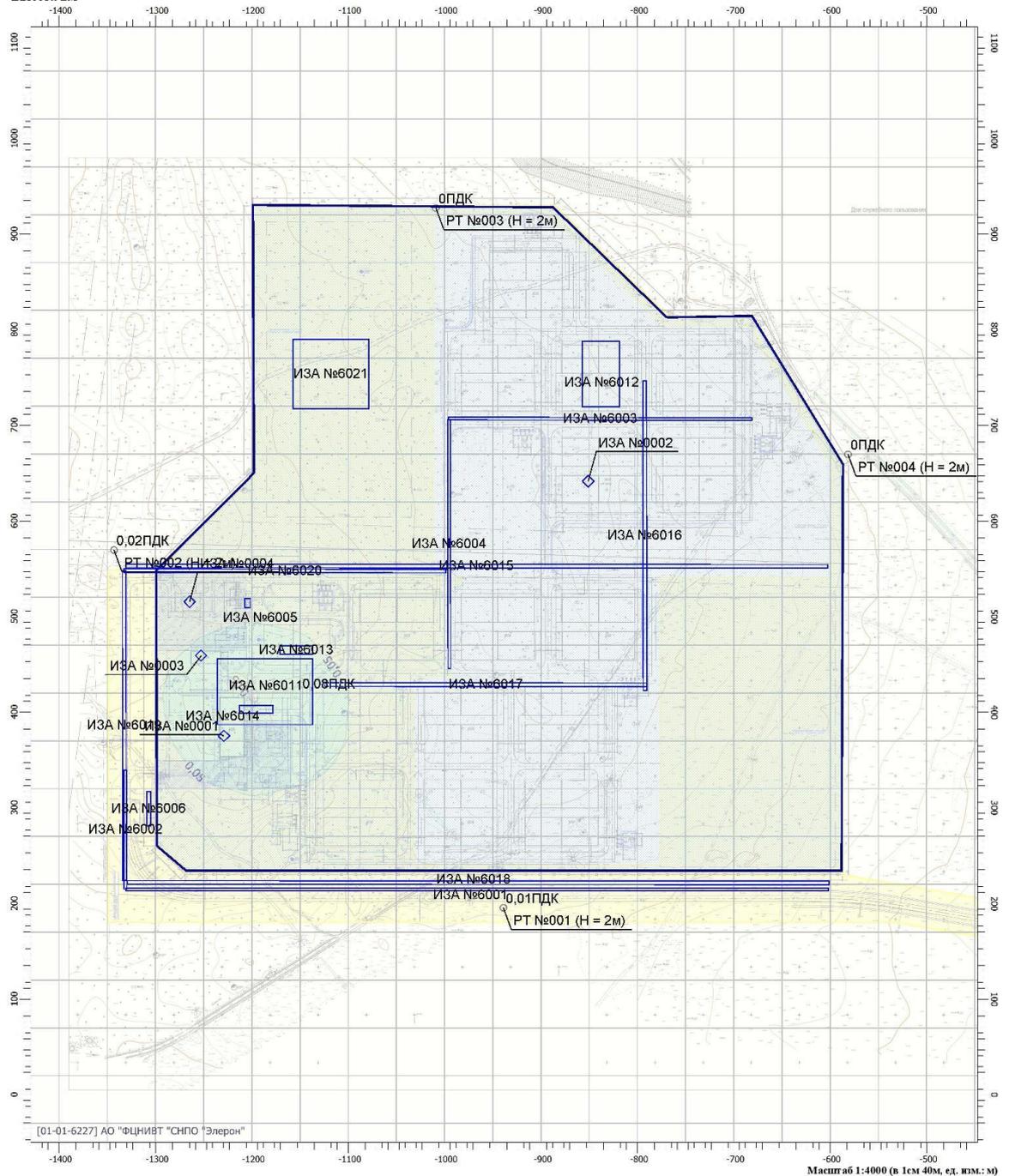
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

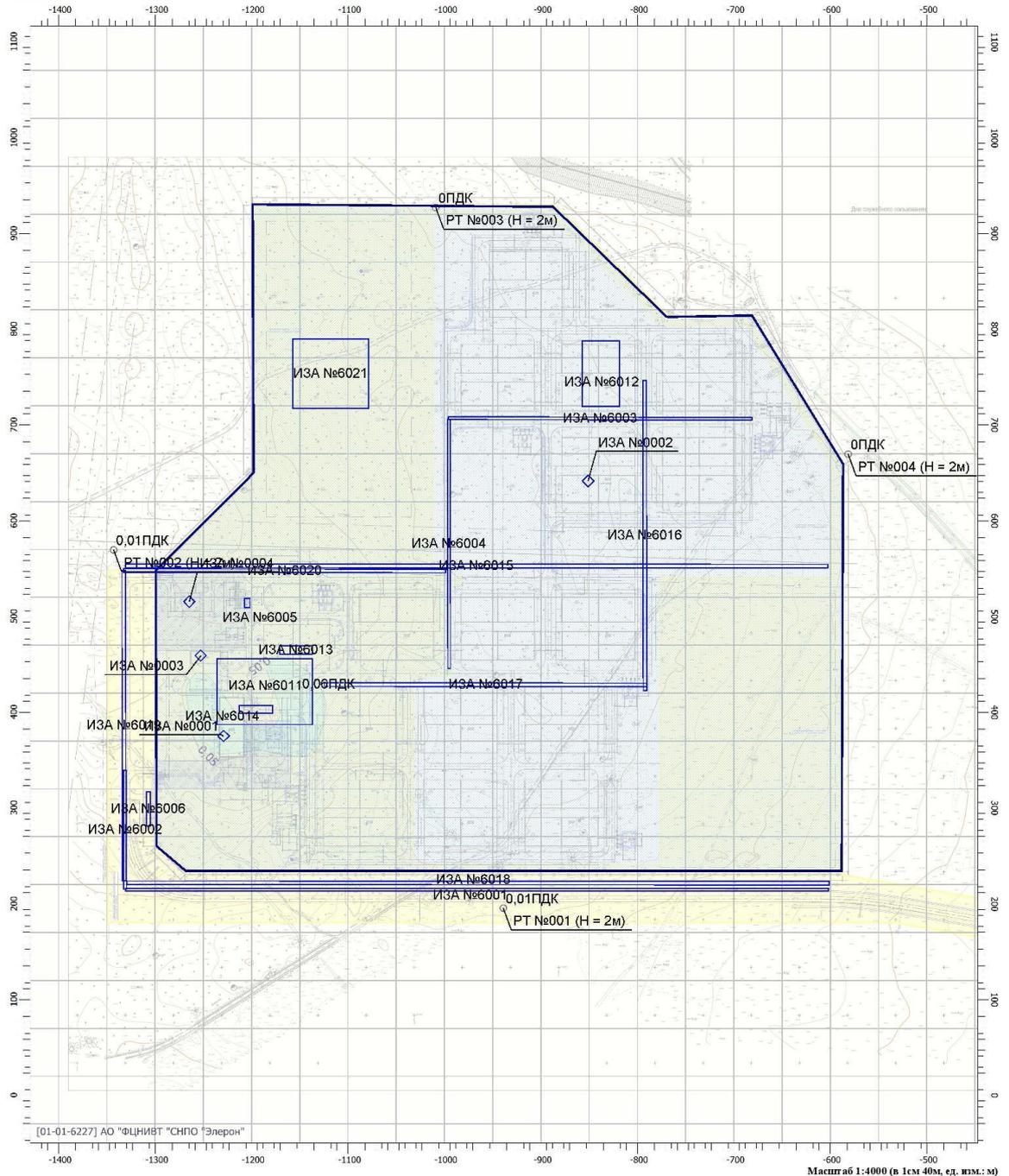
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Спирт и-бутильовый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

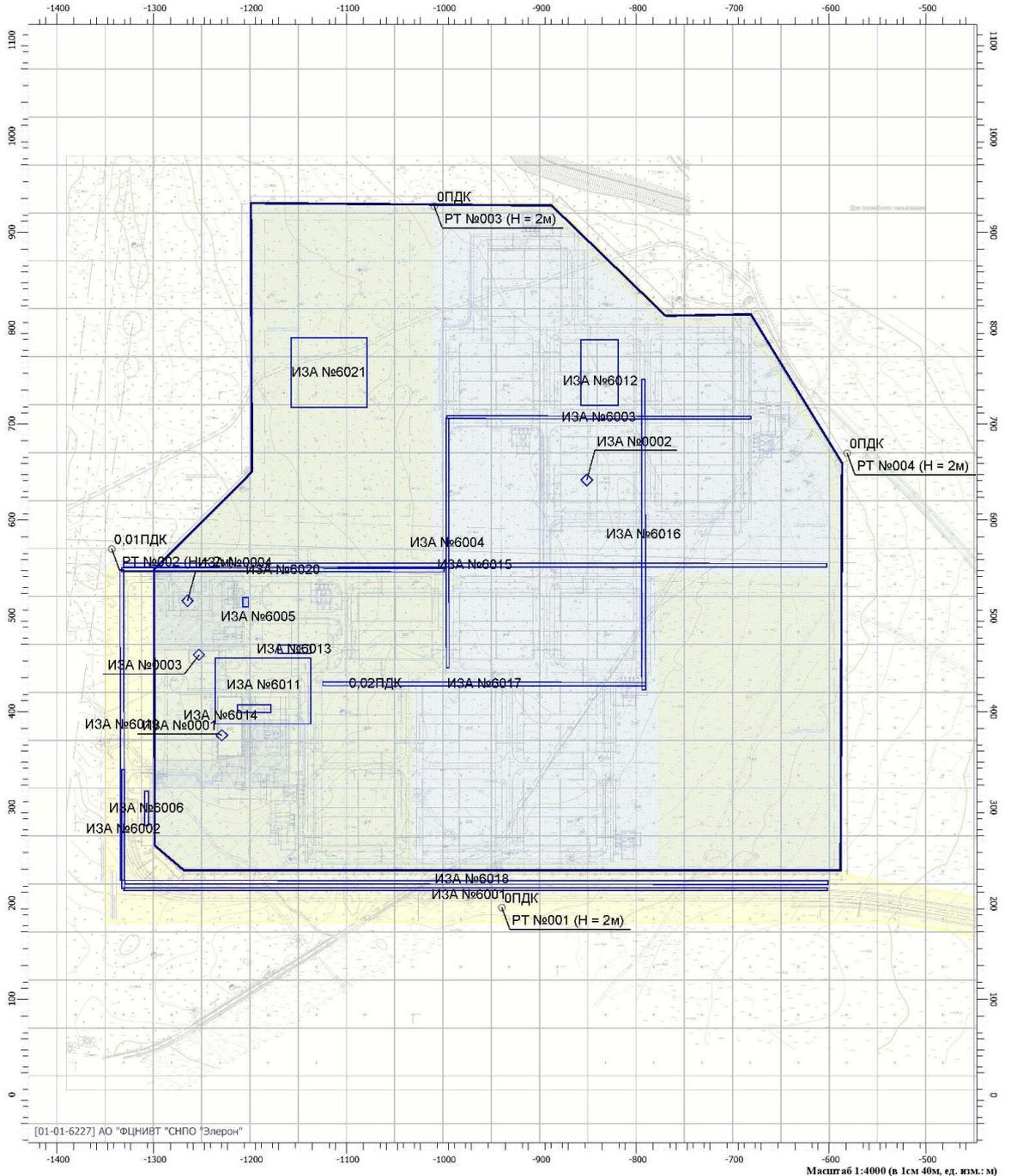
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

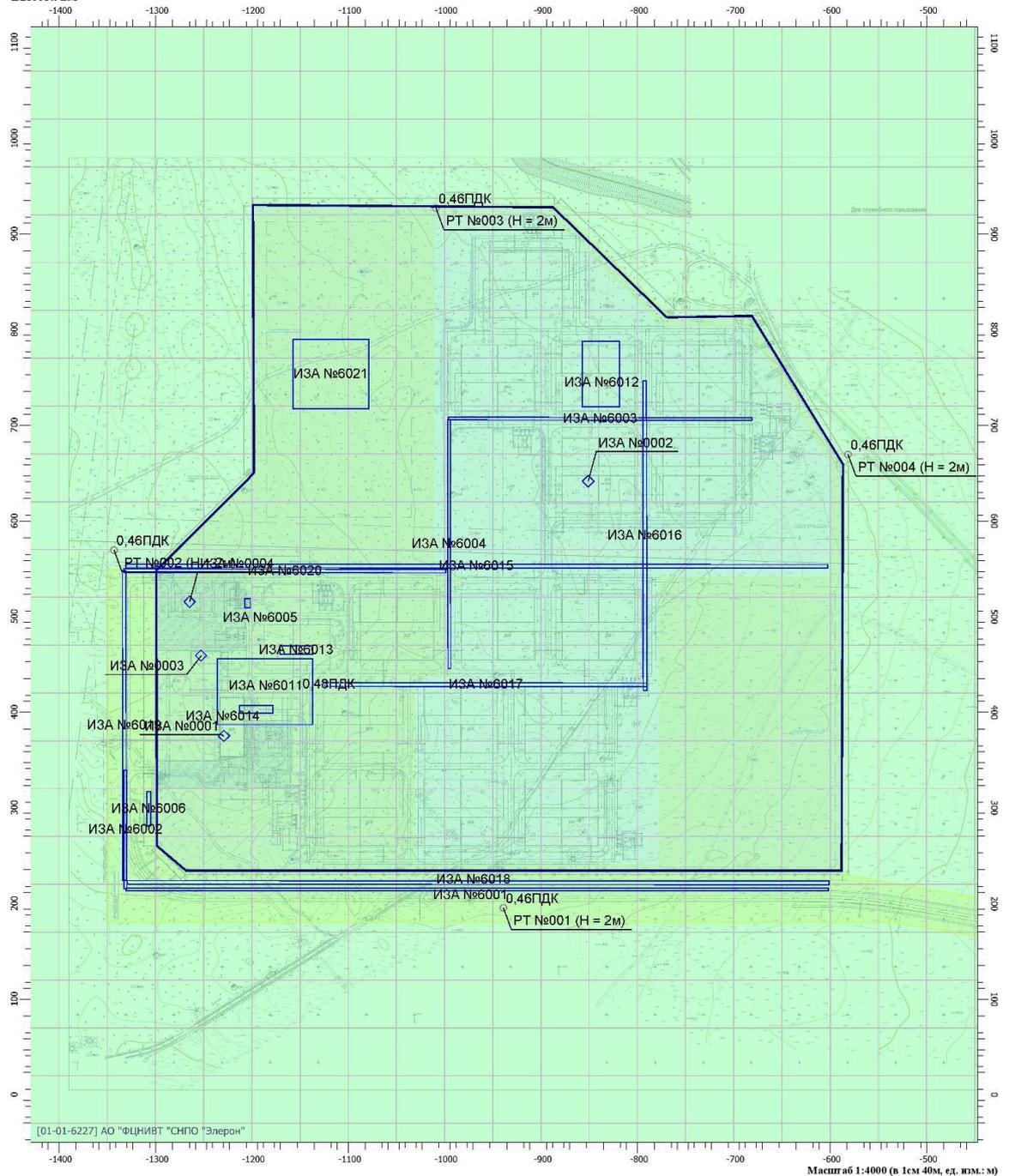
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

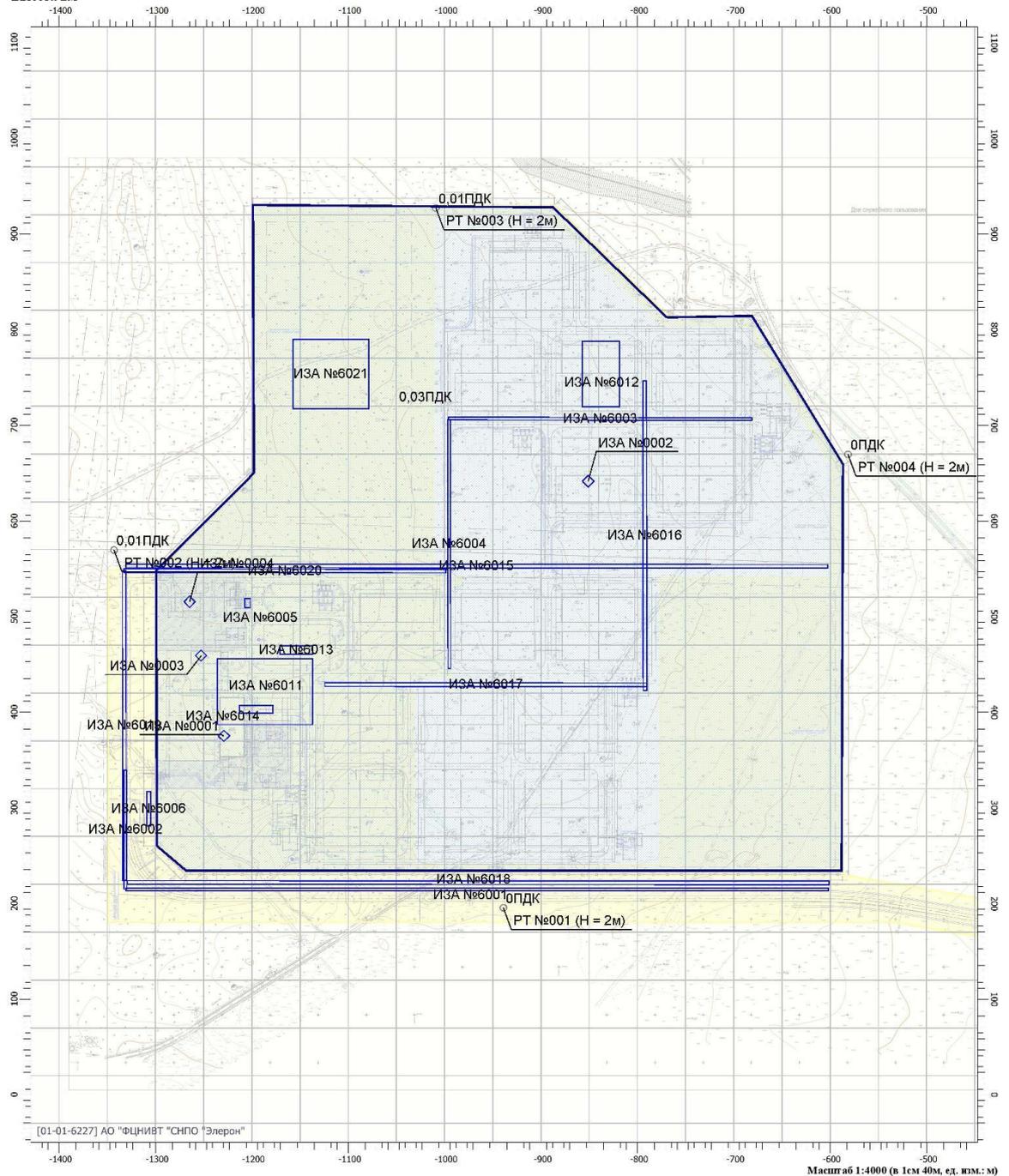
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

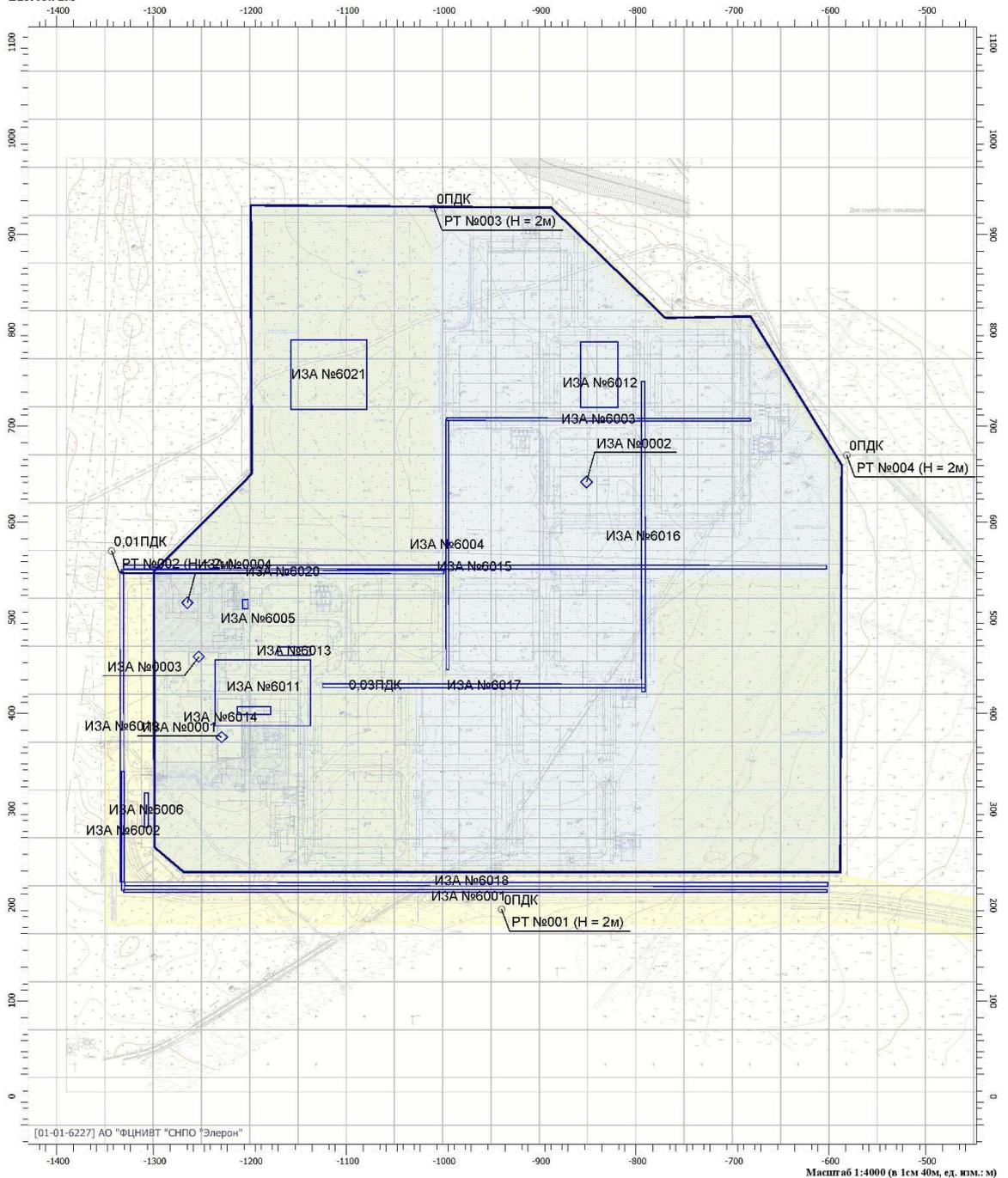
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

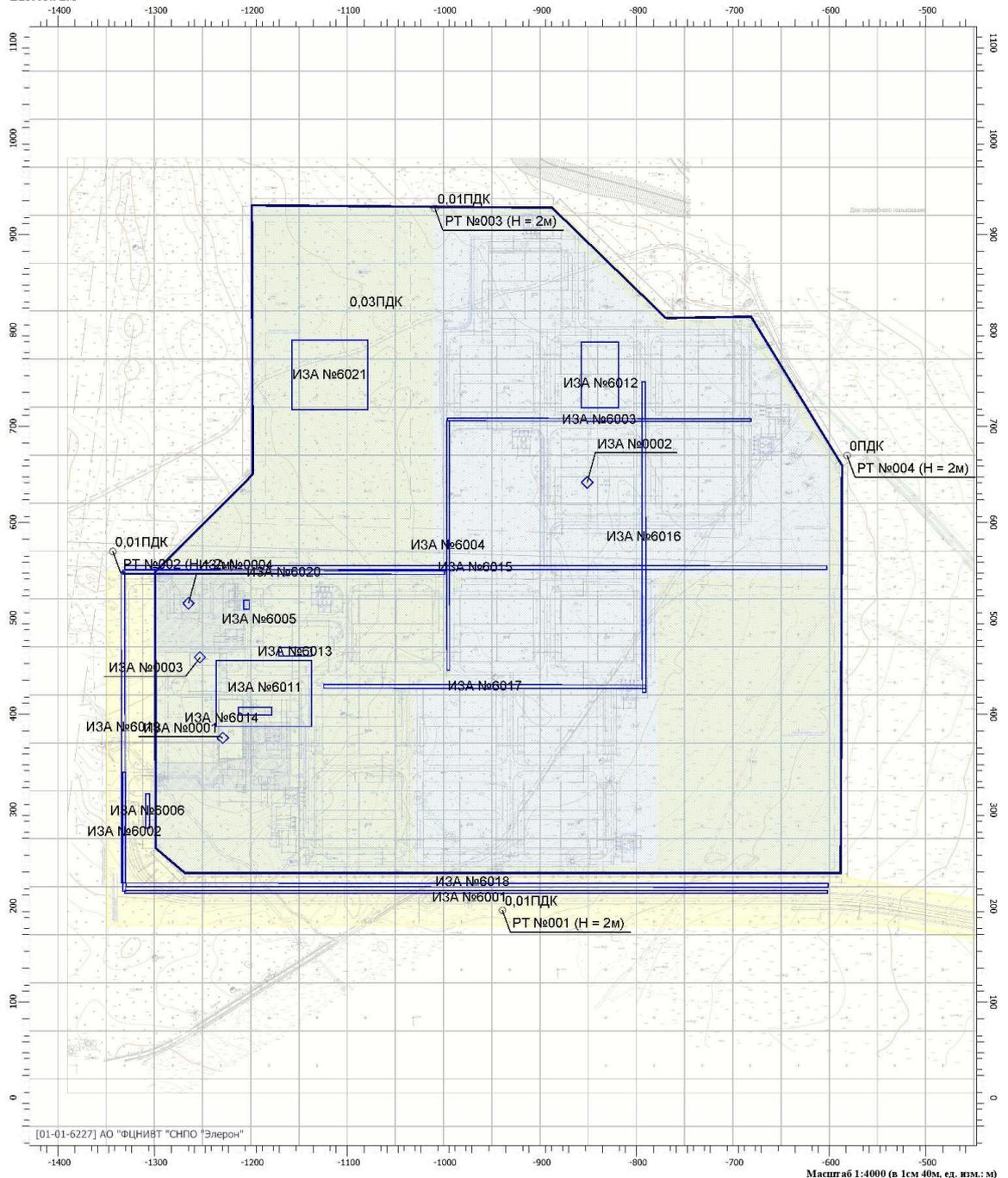
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

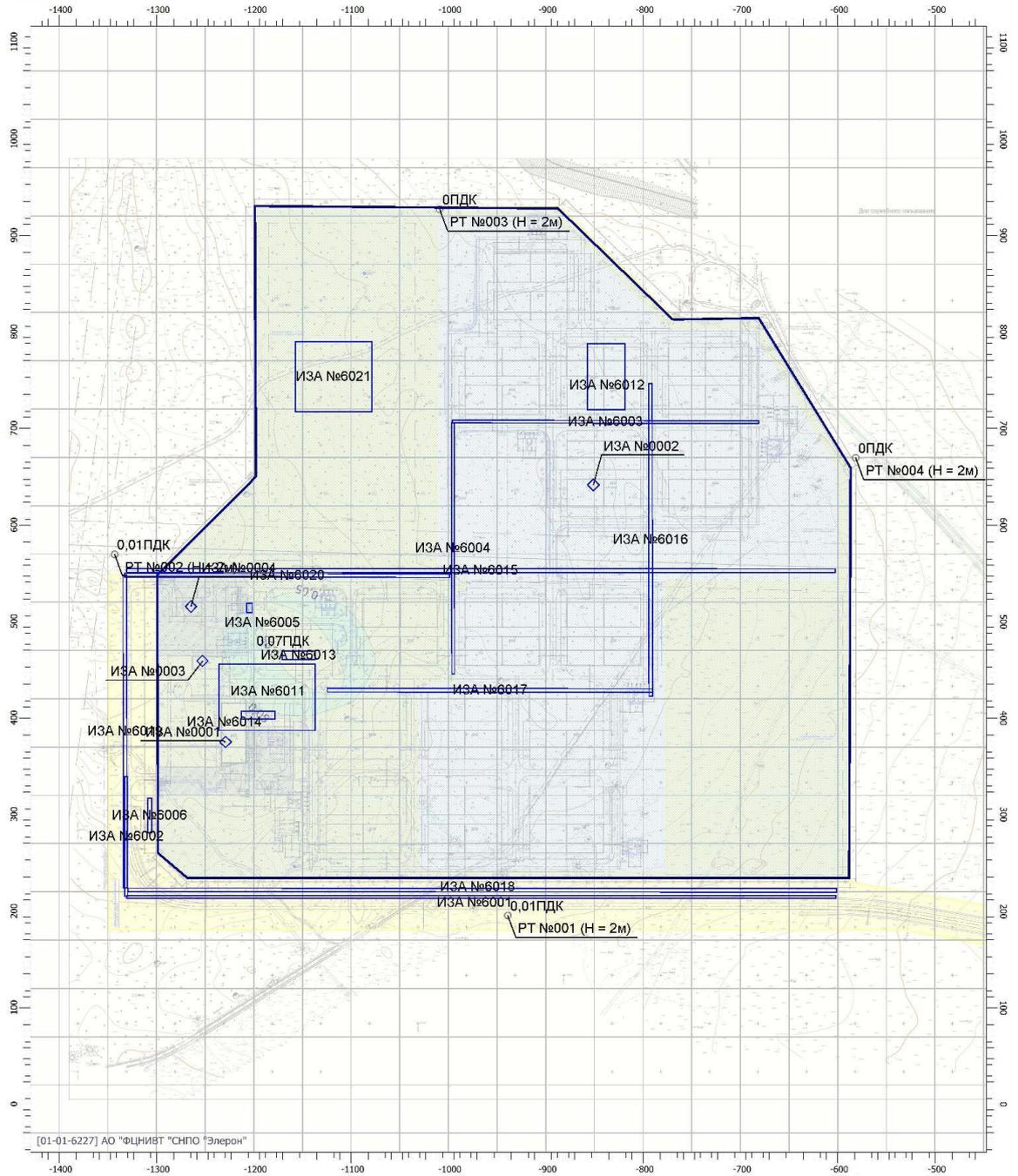
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

[01-01-6227] АО "ФЦНИИТ "СНПО "Элерон"

Отчет

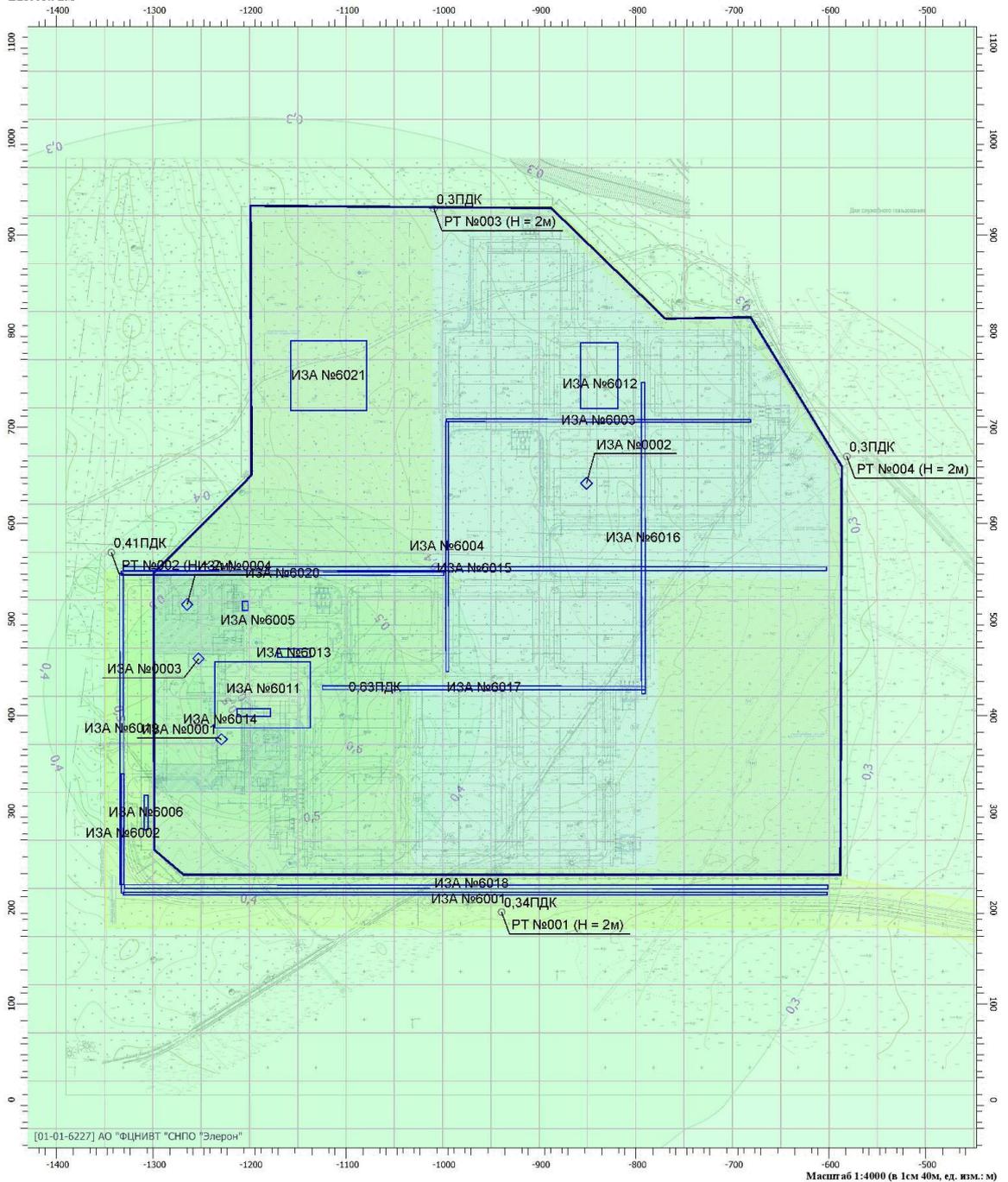
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

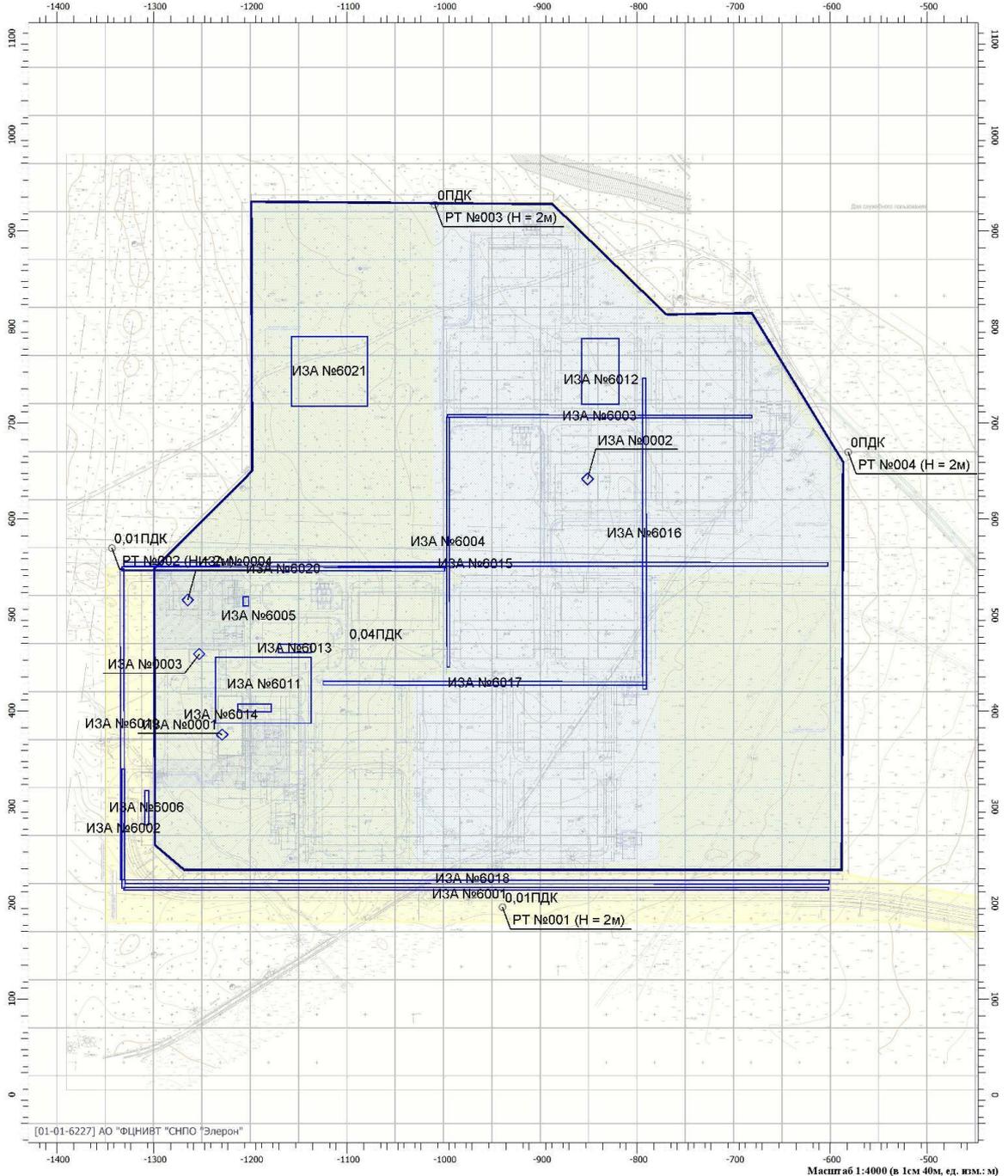
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [09.04.2018 16:16 - 09.04.2018 16:18], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Расчет рассеивания при строительстве (2 этап)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50 Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
Регистрационный номер: 01-01-6227

Предприятие: 200417, ППЗРО Озерск

Город: 35130, Озерск

Район: 301, ФГУП ПО Маяк

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Расчет с учетом этапов

ВР: 2, Стройка 2+Эксплуатация

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-14,4
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8

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.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	0	0	1	Здание входного контроля	1	1	15	0,80	4,02	8,00	20	1	-1229,00	375,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0064953	0,038961	1	0,01	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010555	0,006331	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0328	Углерод (Сажа)	0,0000002	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0009946	0,005715	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0337	Углерод оксид	0,0196469	0,124920	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2732	Керосин	0,0000015	0,000009	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2902	Взвешенные вещества	0,0000035	0,000003	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0000020	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36

+	0	0	2	Модуль захоронения	1	1	5	0,63	2,09	6,70	20	1	-1090,50	304,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	--------------------	---	---	---	------	------	------	----	---	----------	--------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0047911	0,060474	1	0,02	62,56	1,10	0,02	74,20	1,58
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007786	0,009827	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0328	Углерод (Сажа)	0,0004001	0,005033	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0007619	0,009083	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0337	Углерод оксид	0,0134021	0,186470	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
2732	Керосин	0,0021170	0,028609	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58

+	0	0	3	Здание гаража	1	1	9	0,32	0,55	7,00	20	1	-1252,50	459,00	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	---------------	---	---	---	------	------	------	----	---	----------	--------	------	------	------

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

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

138

										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
0301				Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0011241	0,006599	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83				
0304				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001827	0,001072	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83				
0328				Углерод (Сажа)	0,0000570	0,000346	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83				
0330				Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001525	0,000924	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83				
0337				Углерод оксид	0,0041382	0,025916	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83				
2732				Керосин	0,0005873	0,003697	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83				
+	0	0	4	Холодный склад бентонита	1	1	5	0,32	0,48	6,00	20	1	-1264,50	515,50	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0057947	0,017925	1	0,10	28,50	0,50	0,06	39,96	0,97					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0009416	0,002913	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97					
0328	Углерод (Сажа)			0,0005041	0,001098	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0004667	0,002145	1	0,00	28,50	0,50	0,00	39,96	0,97					
0337	Углерод оксид			0,0262463	0,070449	1	0,02	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97					
2732	Керосин			0,0035557	0,009805	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97					
+	0	0	6001	Доставка (участок 1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	214,50	-601,00	214,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)			0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид			0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
2732	Керосин			0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
+	0	0	6002	Доставка (участок 2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	340,00	-1331,00	214,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)			0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

139

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6003	Транспортировка к модулям захо	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-996,50	707,00	-680,50	706,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001800	0,000653	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000293	0,000106	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000250	0,000082	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000485	0,000159	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0004650	0,001523	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000650	0,000217	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6004	Транспортировка к модулям захо	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-995,50	706,50	-995,00	445,00	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0021000	0,007620	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003412	0,001238	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0002917	0,000953	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0005658	0,001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0054250	0,017771	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0007583	0,002530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6005	Заправка техники	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1204,50	519,50	-1204,50	508,50	7,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000088	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0031312	0,001199	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
+	0	0	6006	Стоянка для атотранспорта 23 м	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1307,00	317,50	-1307,00	280,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009867	0,005257	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001603	0,000854	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

140

0328	Углерод (Сажа)	0,0000828	0,000188	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002662	0,001462	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1041778	0,277416	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0100667	0,027736	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003906	0,000964	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6012	Работа строительной техники2-5	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-981,50	407,50	-981,50	337,50	100,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258	2,378277	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629	0,386470	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0160782	0,421613	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0097979	0,268714	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1051444	2,421208	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0064444	0,014818	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0167687	0,628079	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50							
+	0	0	6013	Сварка	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-982,00	321,50	-982,00	311,50	35,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0018022	0,001557	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0005660	0,000489	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50							
0342	Фториды газообразные	0,0004696	0,000406	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50							
0344	Фториды плохо растворимые	0,0003211	0,000277	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003211	0,000277	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6015	Транспортировка грузов (1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-602,00	552,50	-1331,50	553,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0014000	0,011360	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002275	0,001846	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,001258	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0003772	0,002181	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

141

0337	Углерод оксид	0,0036167	0,024054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0005056	0,003886	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6016	Транспортировка грузов (2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-792,50	747,00	-792,00	422,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0006000	0,004869	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000975	0,000791	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000833	0,000539	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001617	0,000935	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0015500	0,010309	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0002167	0,001666	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6017	Транспортировка грузов (3)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1135,50	452,00	-800,00	451,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009000	0,007303	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001463	0,001187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001250	0,000809	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002425	0,001402	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0023250	0,015463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003250	0,002498	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6018	Транспортировка грузов (1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-600,50	221,50	-1330,00	222,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012444	0,006209	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002022	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001556	0,000682	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002606	0,001173	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0028778	0,013069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0004667	0,002128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6019	Транспортировка грузов (2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1332,50	548,50	-1332,00	223,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

142

										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0005333	0,002661	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000867	0,000432	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)			0,0000667	0,000292	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0001117	0,000503	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид			0,0012333	0,005601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин			0,0002000	0,000912	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6020	Транспортировка грузов (3)			1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1333,50	548,00	-998,00	547,50	5,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0008000	0,003992	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0001300	0,000649	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)			0,0001000	0,000439	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0001675	0,000754	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид			0,0018500	0,008401	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин			0,0003000	0,001368	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6021	Работы с грунтом			1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1118,00	790,50	-1118,00	716,50	80,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2			0,0056667	0,057600	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50							

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	0,400	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,100	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета $E_3=0,01$

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,01
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	
2752	Уайт-спирит	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
0	исх.№17-769 от 14.03.2017	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0337	Углерод оксид	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
2902	Взвешенные вещества	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
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					
2	Полное описание	2000,00	570,00	0,00	570,00	2000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-939,00	195,50	2,00	на границе С33	
2	1343,00	569,50	2,00	на границе С33	
3	1009,00	927,00	2,00	на границе С33	
4	-581,50	669,50	2,00	на границе С33	
5	1040,00	4800,00	2,00	на границе С33	
6	4350,00	2070,00	2,00	на границе С33	
7	5790,00	5950,00	2,00	на границе жилой зоны	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-950,00	320,00	0,01	7	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-950,00	320,00	0,17	7	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-900,00	420,00	0,94	31	0,50	0,39	0,39

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-900,00	420,00	0,15	31	0,50	0,11	0,11

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-900,00	420,00	0,13	31	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-900,00	420,00	0,06	31	0,50	0,03	0,03

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,58	285	0,50	0,52	0,52

Вещество: 0342 Фториды газообразные
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-950,00	320,00	0,07	7	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	5,90E-03	285	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-900,00	420,00	0,02	31	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1200,00	470,00	8,98E-03	276	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2902 Взвешенные вещества
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1150,00	420,00	0,46	30	0,55	0,46	0,46

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1050,00	720,00	0,03	335	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-900,00	420,00	0,03	31	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,06	285	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-950,00	320,00	0,07	7	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-900,00	420,00	0,62	31	0,50	0,27	0,27

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1000,00	270,00	0,04	252	0,50	0,00	0,00

**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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	5,00E-03	341	0,71	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	8,79E-04	125	5,66	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	6,99E-04	229	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	5,85E-04	177	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,08E-05	1	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,70E-05	294	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,10E-05	37	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,06	341	0,71	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,01	125	5,66	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	8,79E-03	229	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	7,35E-03	177	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,61E-04	1	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,14E-04	294	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,38E-04	37	4,00	0,00	0,00	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,65	347	0,75	0,39	0,39	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,52	121	0,75	0,39	0,39	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,47	234	8,00	0,39	0,39	3

3	-1009,00	927,00	2,00	0,45	177	8,00	0,39	0,39	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,40	0	1,66	0,39	0,39	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,40	295	2,46	0,39	0,39	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,40	37	3,64	0,39	0,39	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,13	347	0,75	0,11	0,11	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,12	121	0,75	0,11	0,11	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,12	234	8,00	0,11	0,11	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,11	177	8,00	0,11	0,11	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,11	0	1,66	0,11	0,11	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,11	295	2,46	0,11	0,11	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,11	37	3,64	0,11	0,11	4

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,06	347	0,75	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,02	120	1,11	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,02	233	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	177	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	5,46E-04	1	1,65	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	4,52E-04	295	2,45	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	2,98E-04	37	3,63	0,00	0,00	4

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,04	347	0,76	0,03	0,03	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,04	120	0,76	0,03	0,03	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,03	234	8,00	0,03	0,03	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,03	177	8,00	0,03	0,03	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,03	0	1,66	0,03	0,03	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,03	295	2,46	0,03	0,03	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,03	37	3,65	0,03	0,03	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,53	124	0,76	0,52	0,52	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,53	347	0,76	0,52	0,52	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,52	236	8,00	0,52	0,52	3

3	-1009,00	927,00	2,00	0,52	192	0,50	0,52	0,52	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,52	359	1,66	0,52	0,52	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,52	294	2,46	0,52	0,52	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,52	36	3,64	0,52	0,52	4

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,03	341	0,71	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	4,58E-03	125	5,66	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,64E-03	229	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	3,05E-03	177	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,08E-04	1	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	8,86E-05	294	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,74E-05	37	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	7,61E-04	347	0,71	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	7,46E-04	172	2,00	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	2,77E-04	238	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	2,23E-04	205	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,49E-05	358	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,16E-05	293	2,83	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	8,16E-06	36	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	8,55E-03	347	0,76	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	7,64E-03	123	0,76	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	2,47E-03	234	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	2,05E-03	177	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	9,66E-05	0	1,67	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	7,94E-05	295	2,47	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,26E-05	37	3,65	0,00	0,00	4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	2,92E-03	112	1,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	6,58E-04	320	5,66	0,00	0,00	3

3	-1009,00	927,00	2,00	5,83E-04	205	5,66	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,87E-04	256	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,39E-05	358	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,09E-05	295	2,83	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	7,63E-06	35	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,46	150	0,81	0,46	0,46	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,46	302	0,81	0,46	0,46	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,46	202	1,19	0,46	0,46	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,46	246	1,19	0,46	0,46	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,46	358	8,00	0,46	0,46	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	212	1,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	5,95E-03	51	1,41	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	2,83E-03	342	1,00	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	2,68E-03	279	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	8,45E-05	359	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	6,88E-05	297	2,83	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	4,70E-05	35	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,01	347	0,76	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	6,30E-03	119	0,76	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,40E-03	234	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	2,93E-03	177	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,27E-04	0	1,66	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,05E-04	295	2,46	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,92E-05	37	3,64	0,00	0,00	4

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,02	346	0,75	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,01	124	0,75	0,00	0,00	3

3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	210	0,75	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	4,44E-03	235	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	3,26E-04	359	1,65	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,67E-04	295	2,45	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,84E-04	36	3,64	0,00	0,00	4

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,03	341	0,71	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	4,89E-03	125	5,66	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,89E-03	229	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	3,26E-03	177	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,16E-04	1	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	9,47E-05	294	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,13E-05	37	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,43	347	0,75	0,27	0,27	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,35	121	0,75	0,27	0,27	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,31	234	8,00	0,27	0,27	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,30	177	8,00	0,27	0,27	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,27	0	1,66	0,27	0,27	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,27	295	2,46	0,27	0,27	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,27	37	3,64	0,27	0,27	4

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,02	342	0,75	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	4,83E-03	123	1,11	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,59E-03	231	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	3,32E-03	177	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,29E-04	0	1,65	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,05E-04	294	2,45	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,94E-05	37	3,63	0,00	0,00	4

Отчет

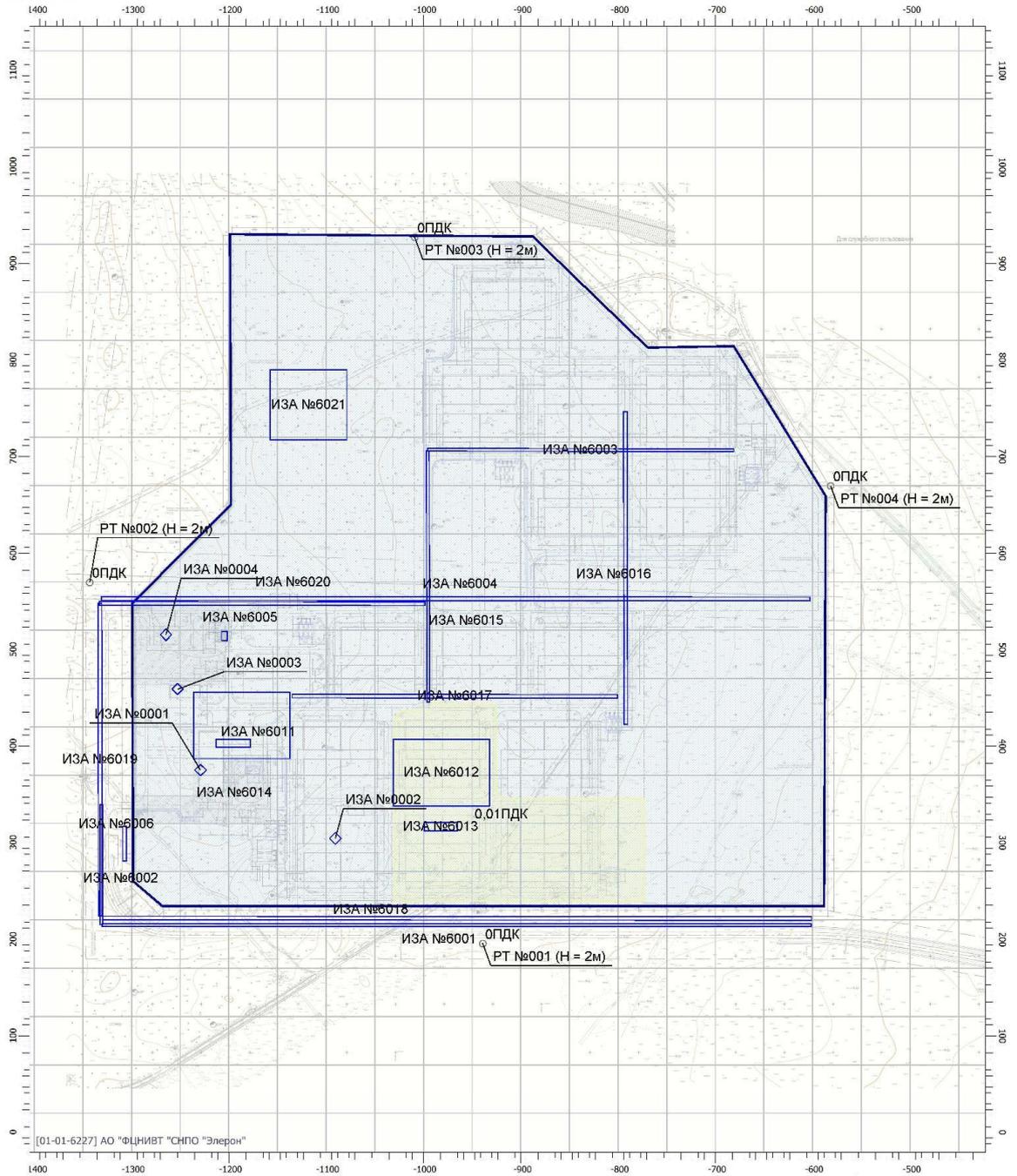
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0123 (ди/Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

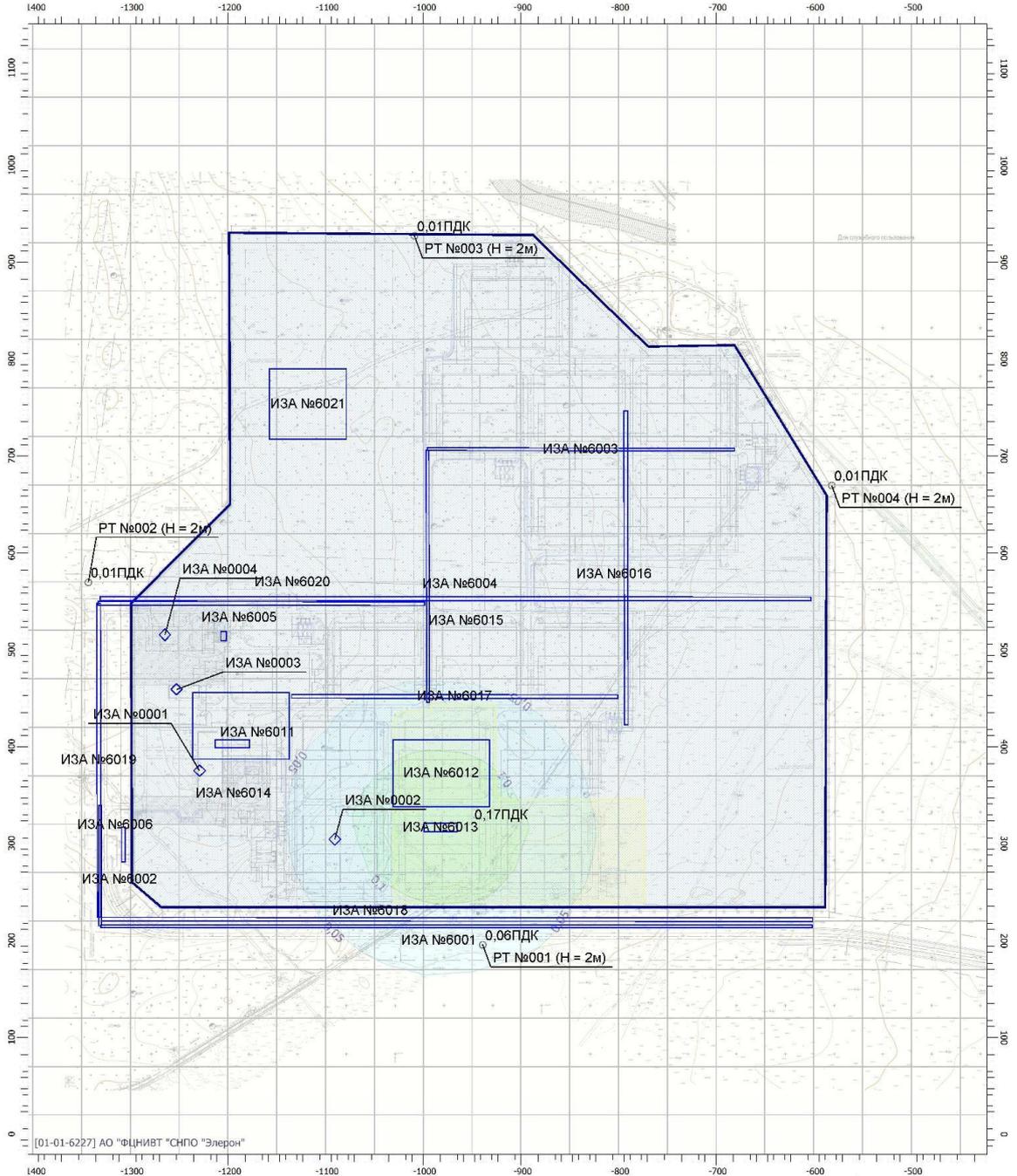
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

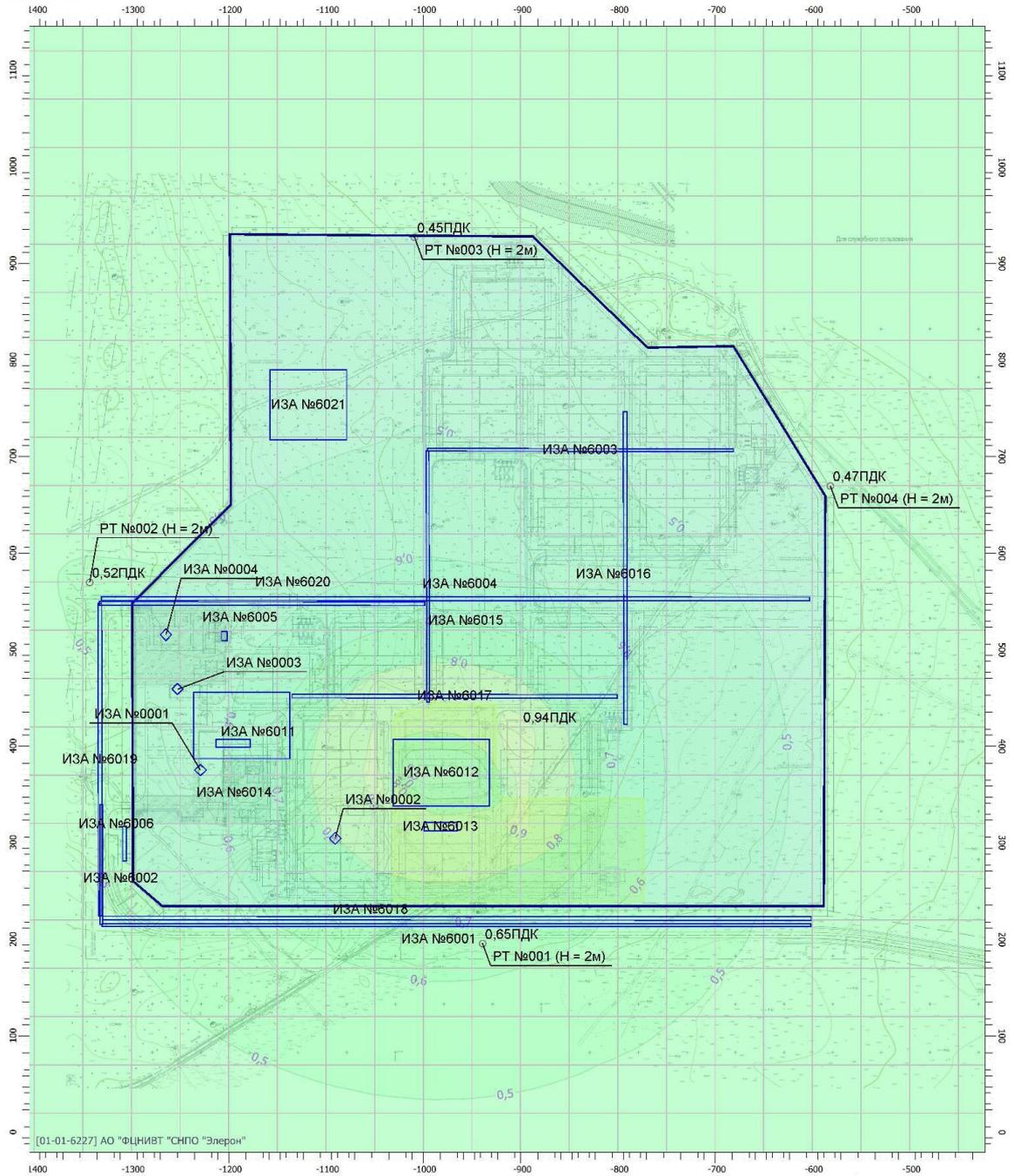
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

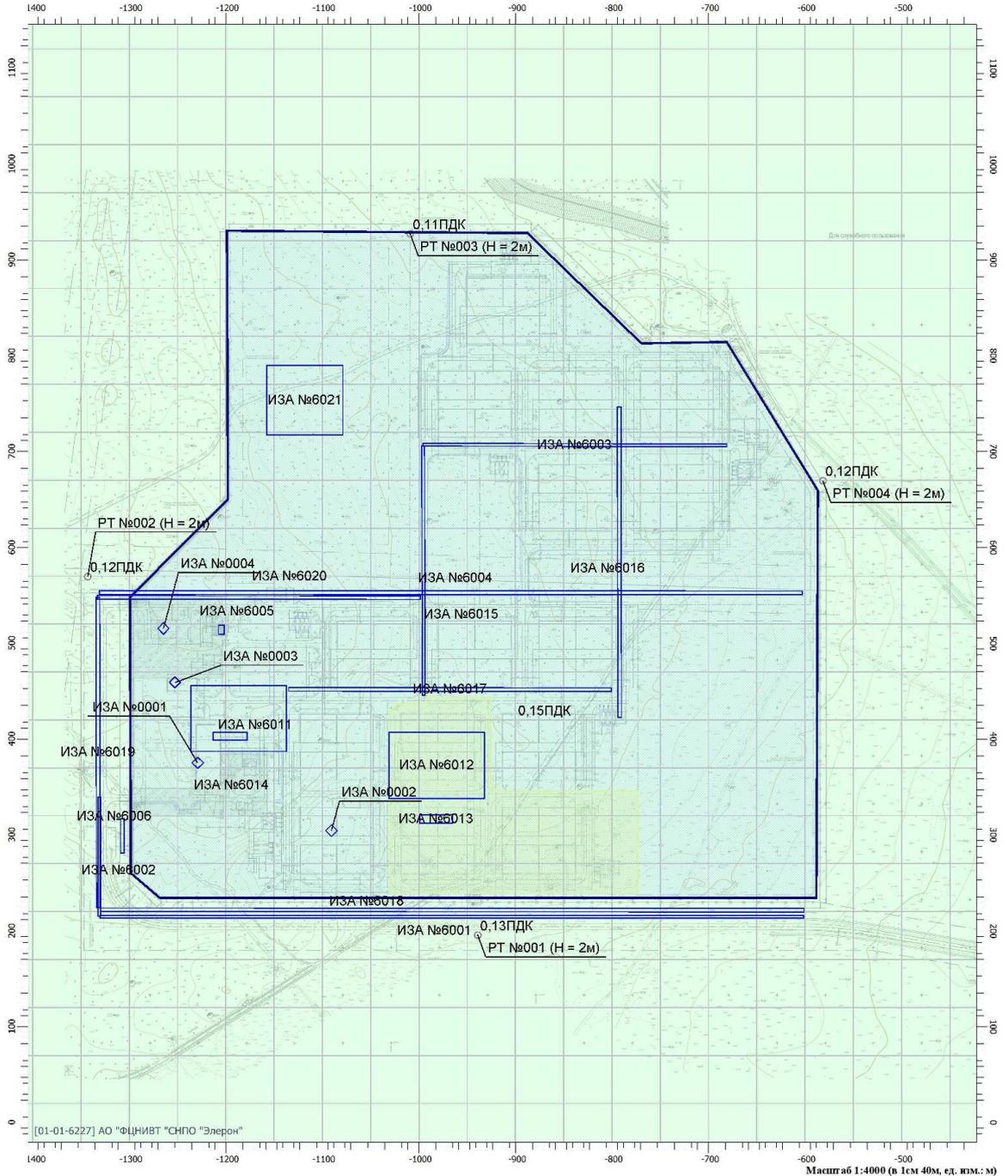
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

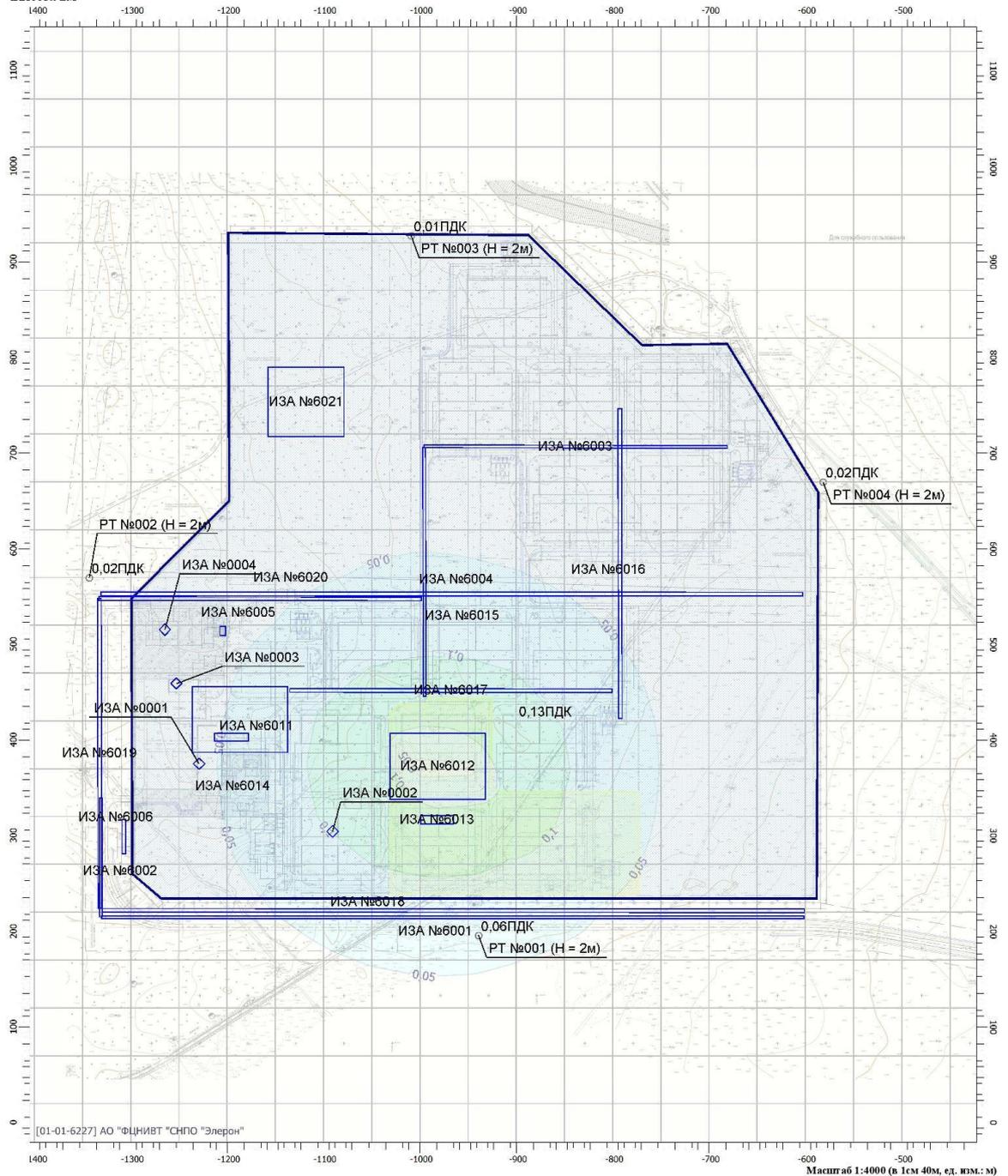
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

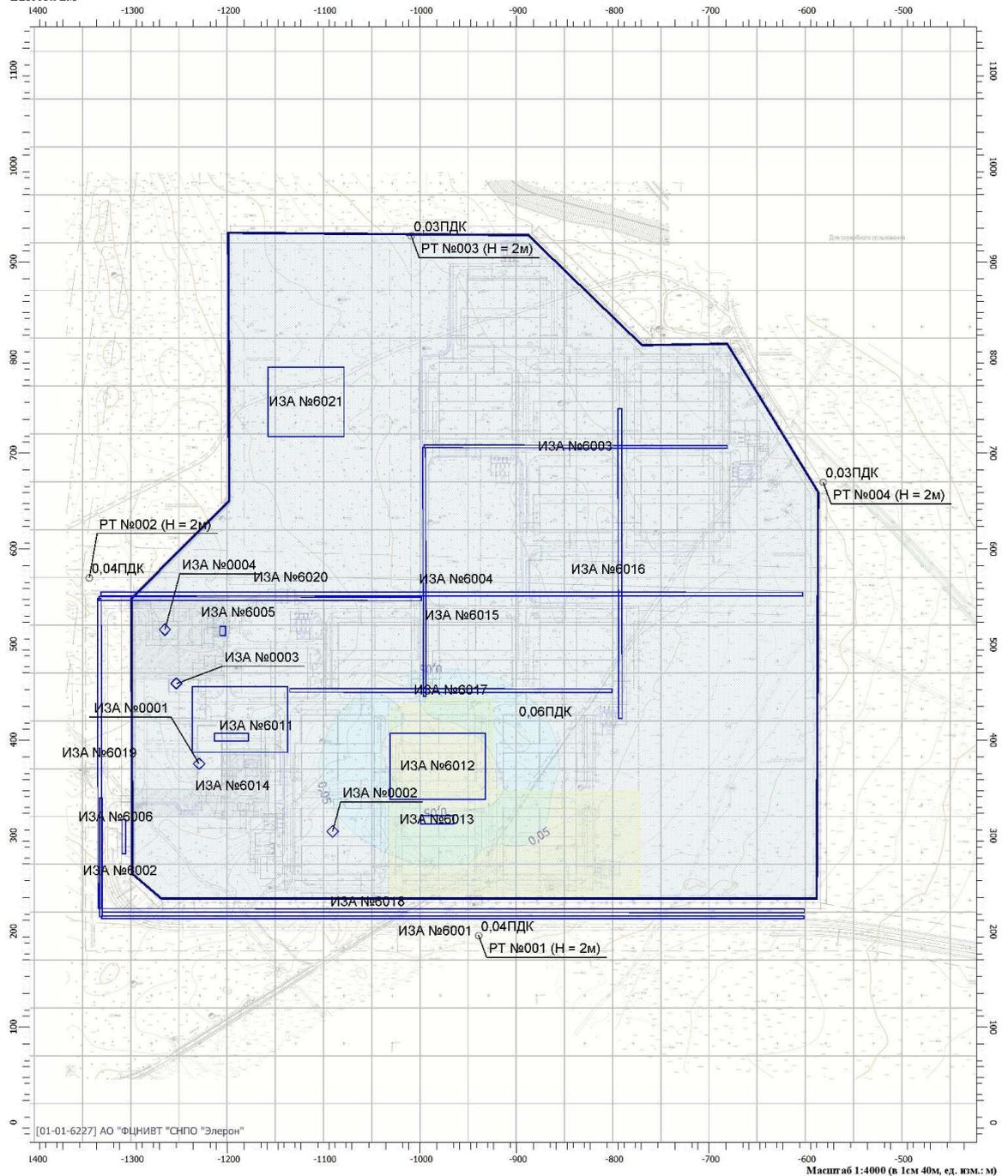
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

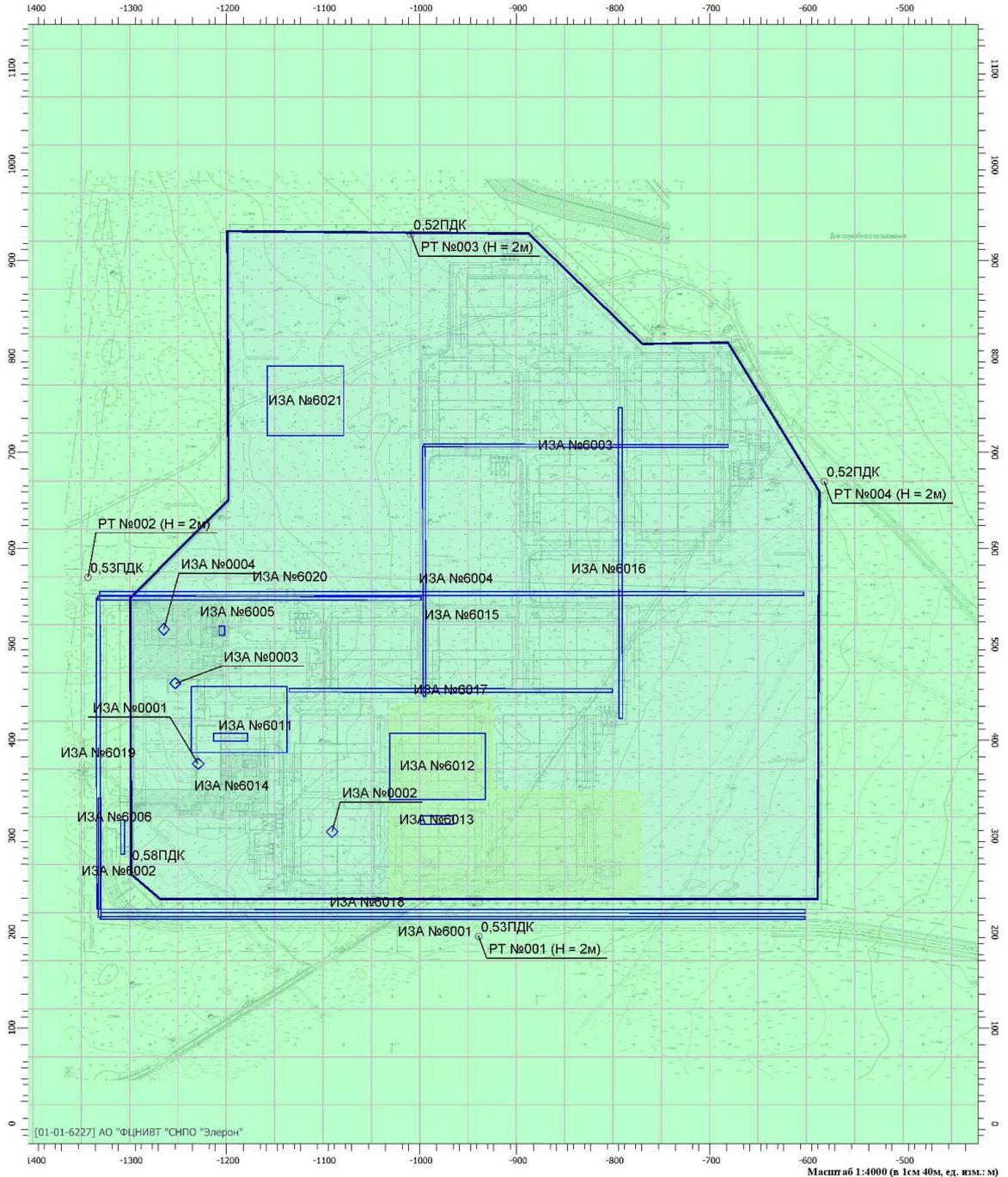
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

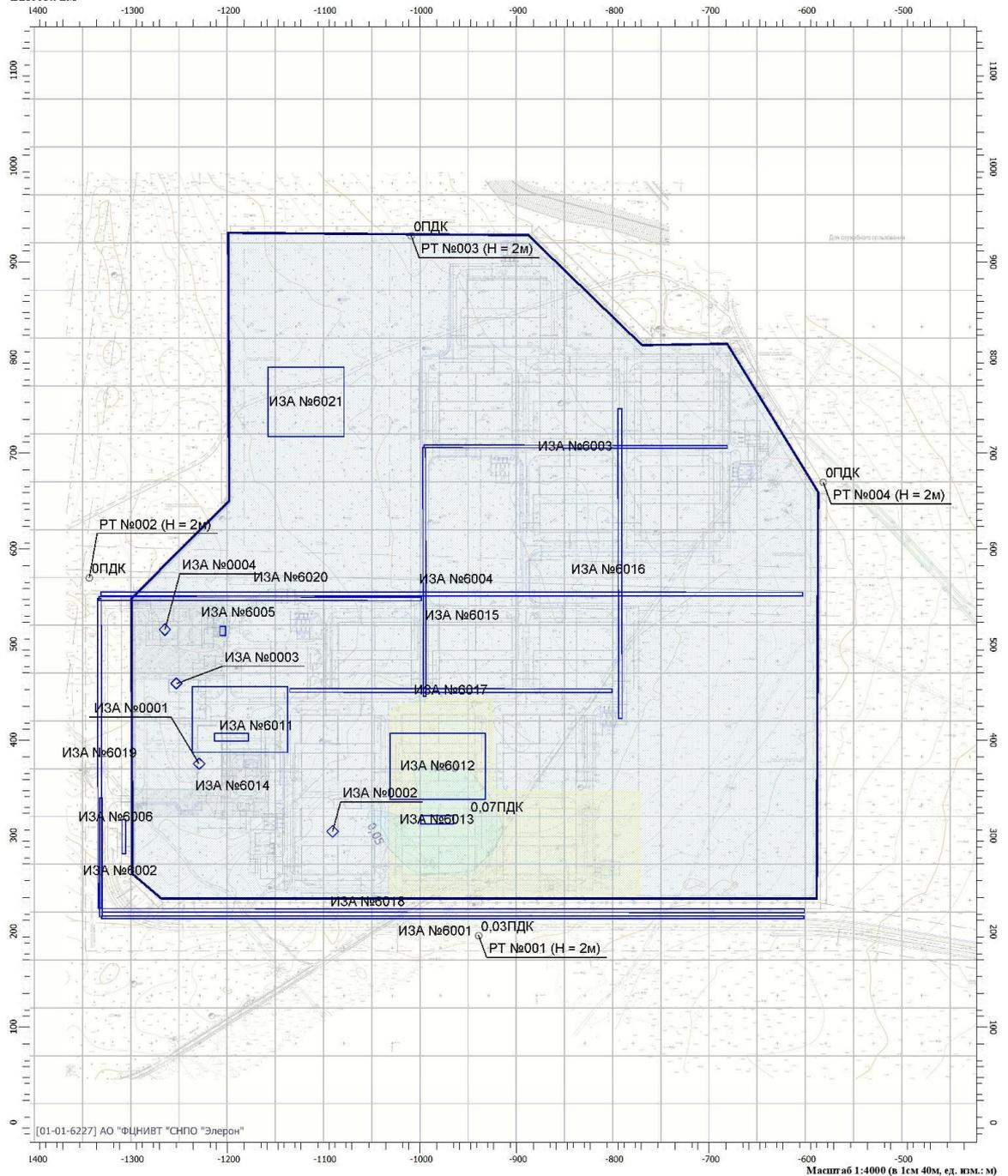
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

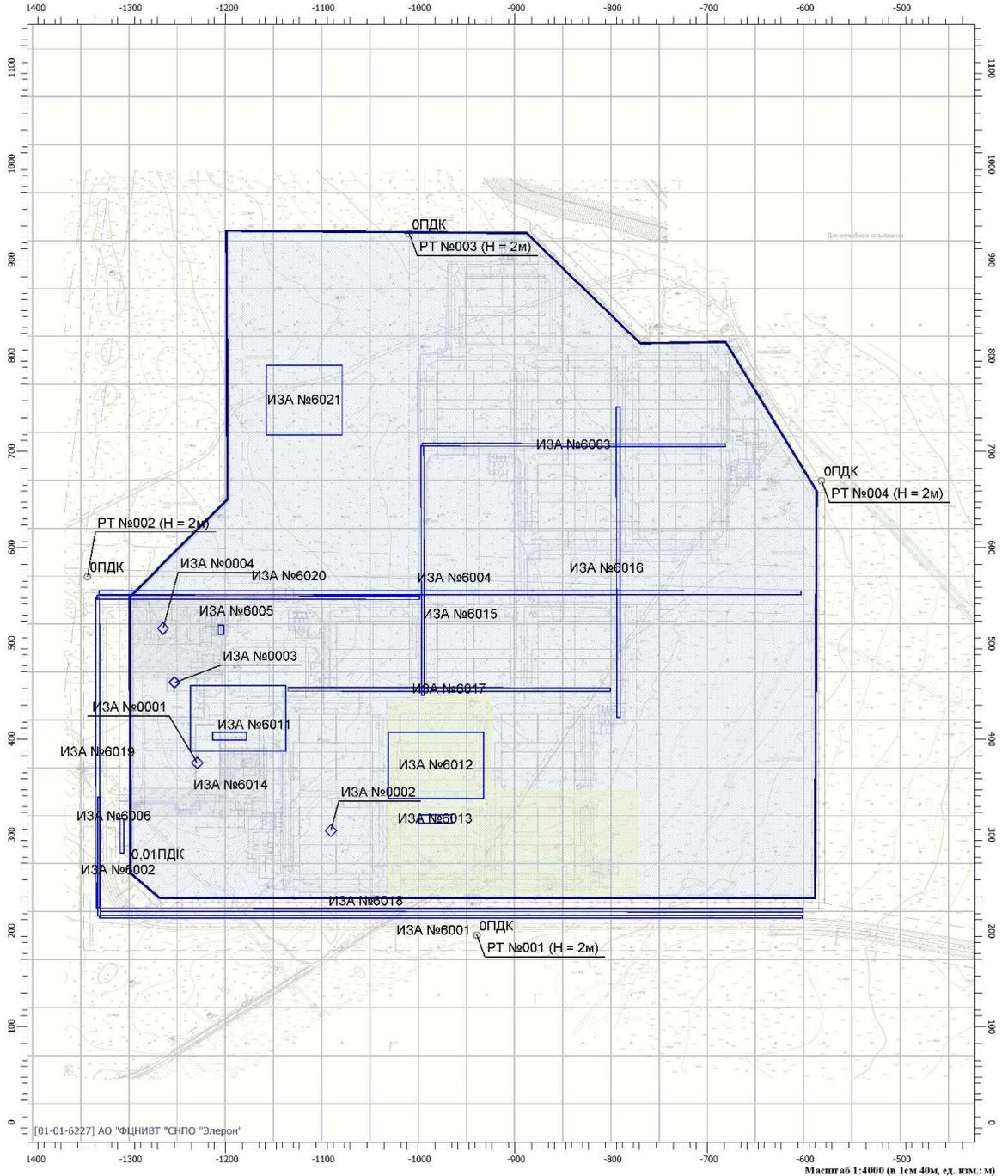
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



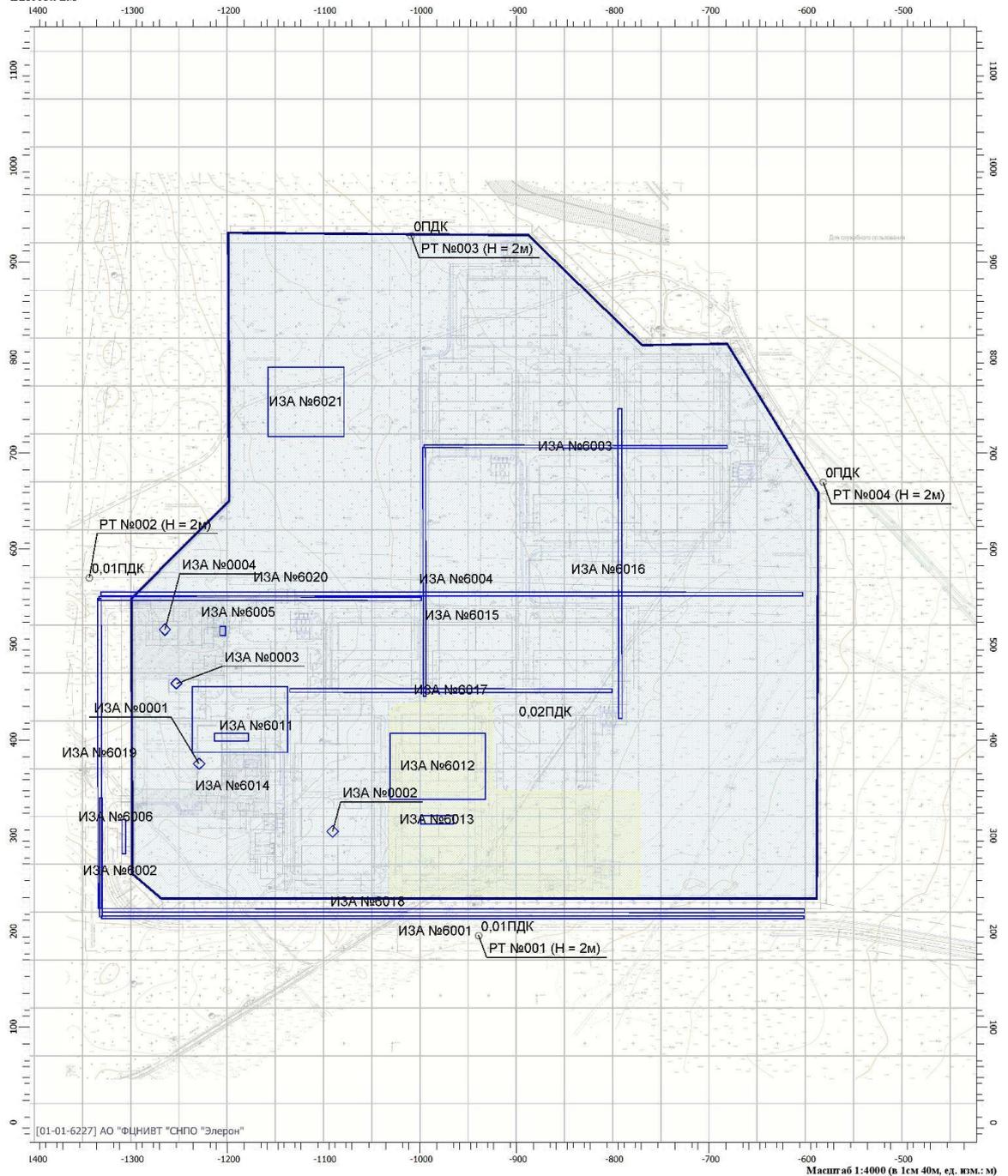
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

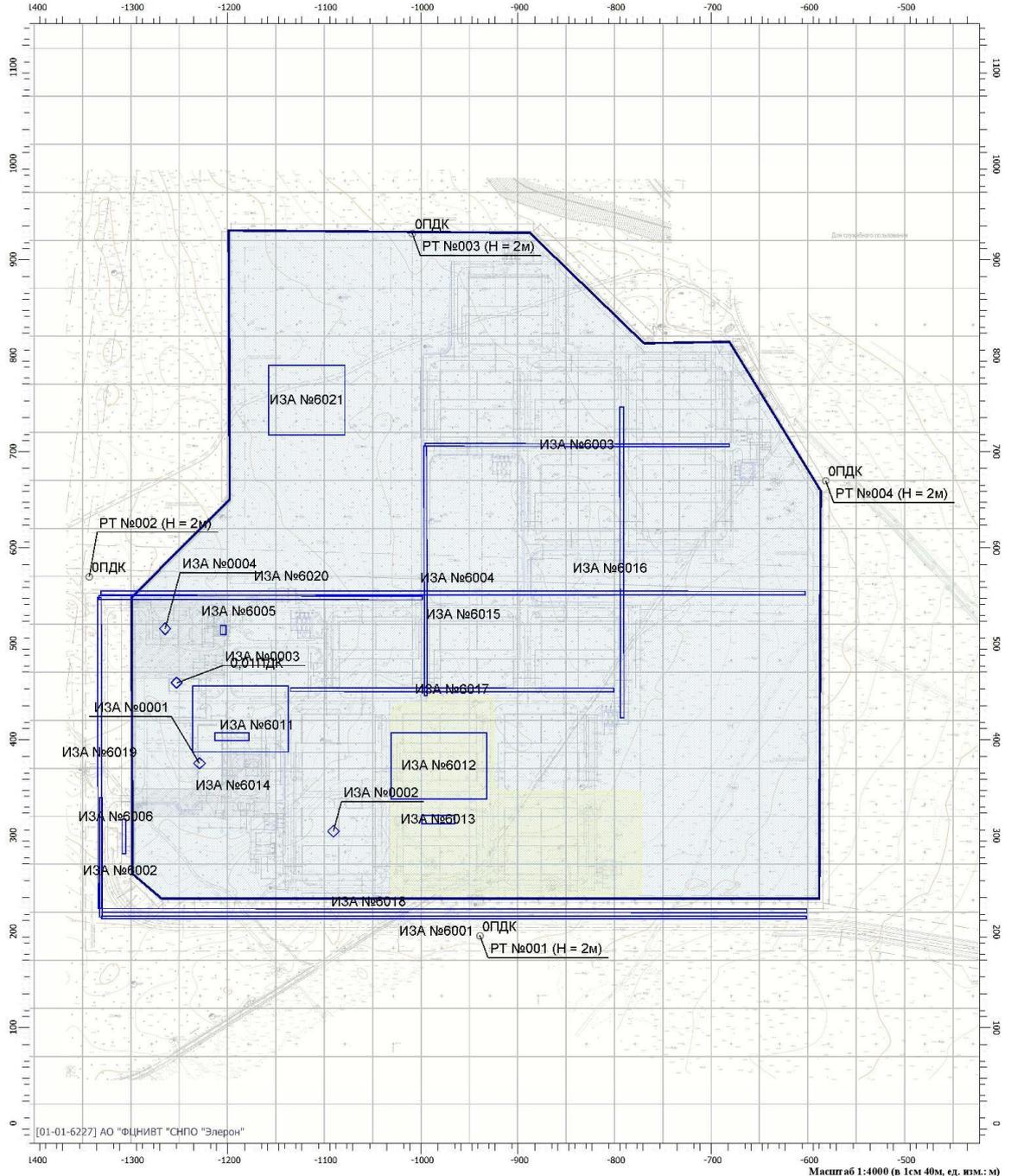
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

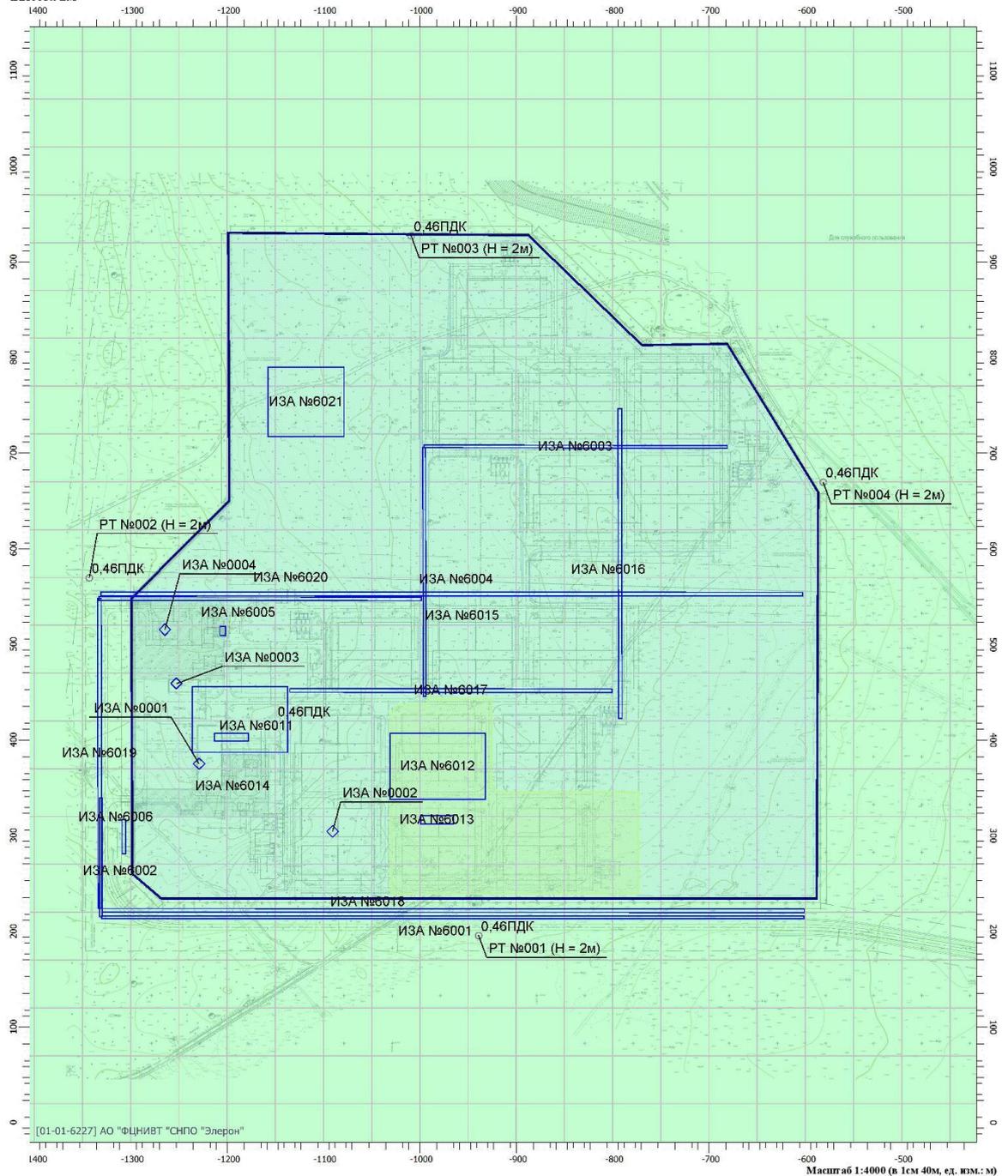
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

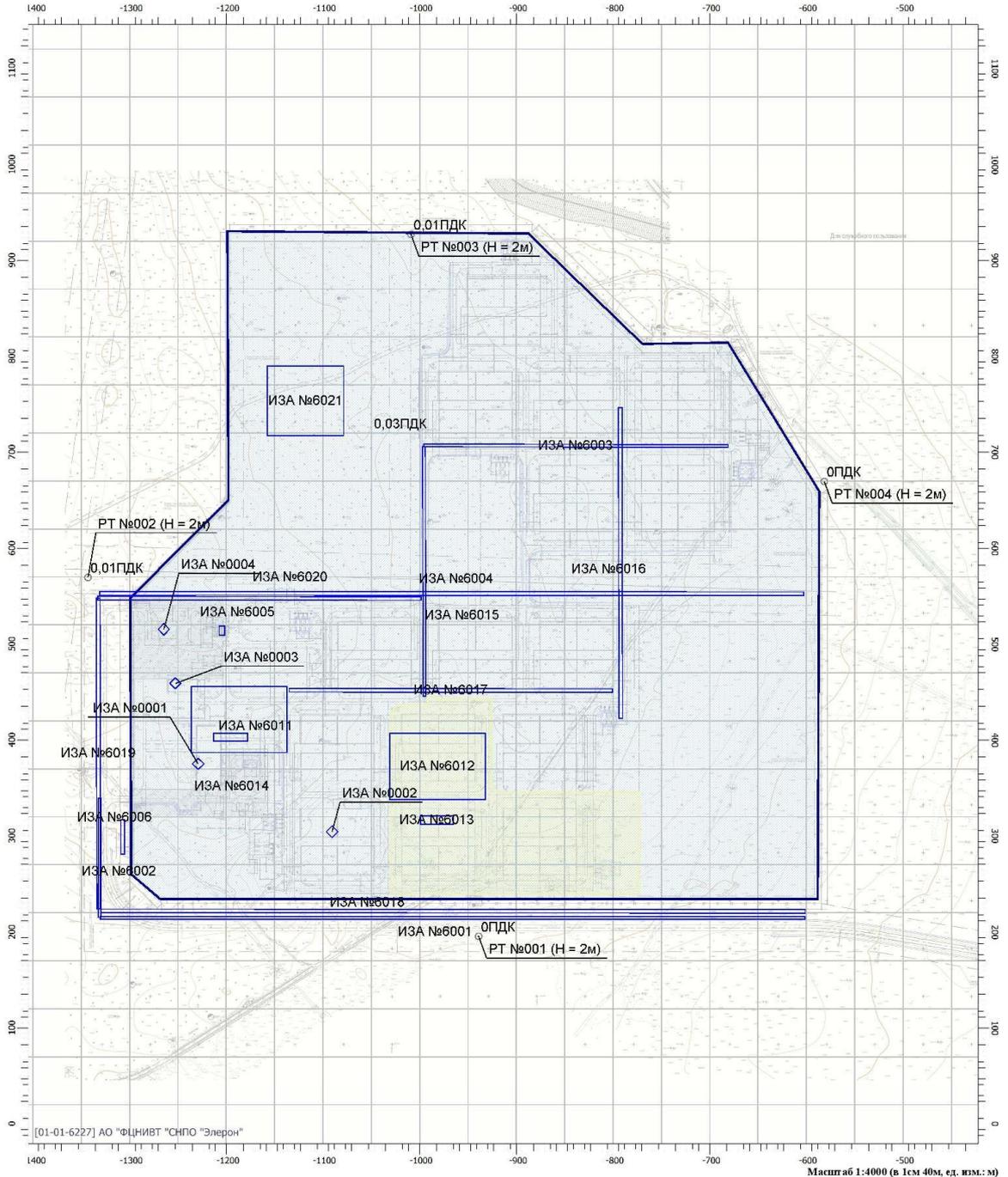
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

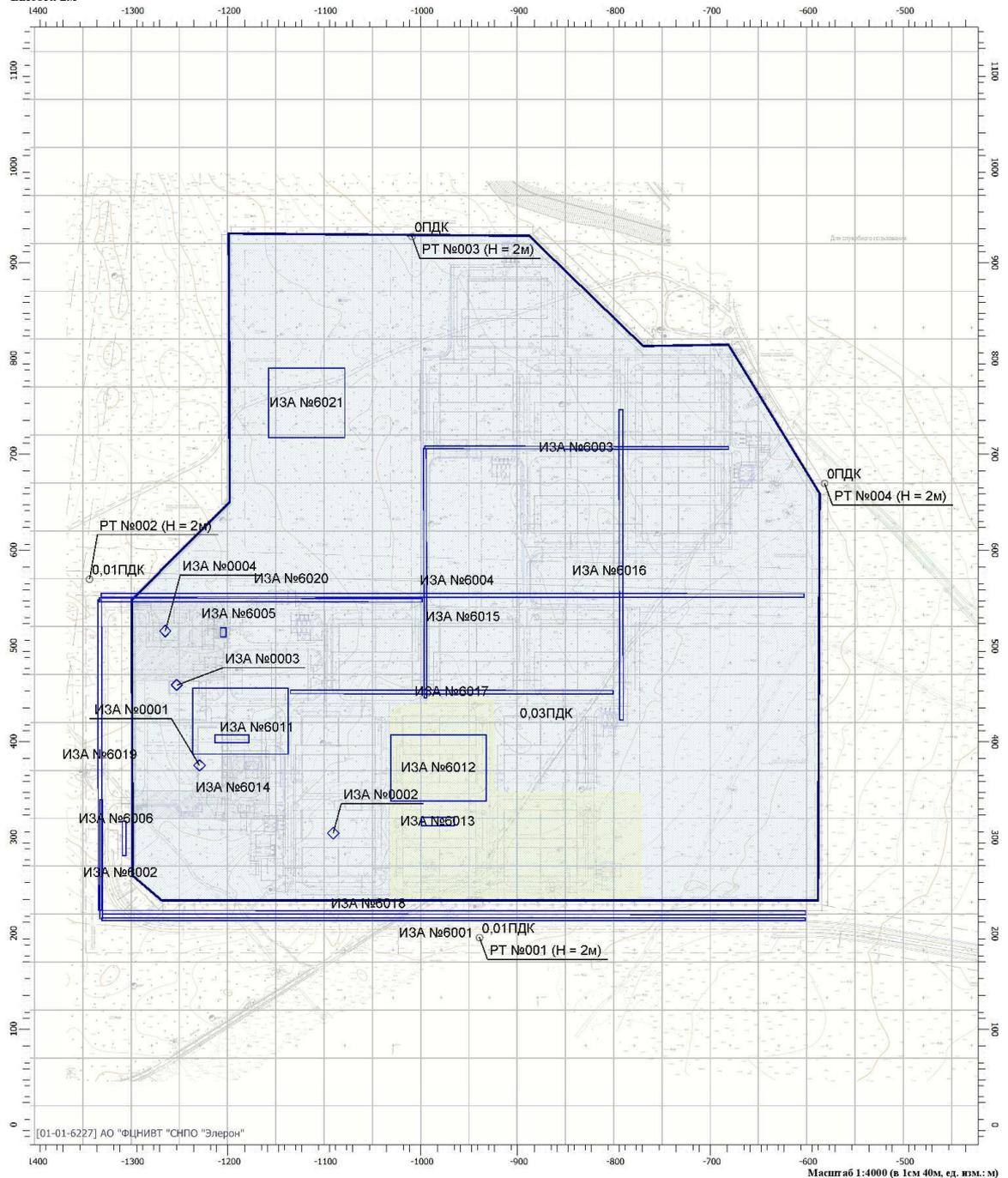
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



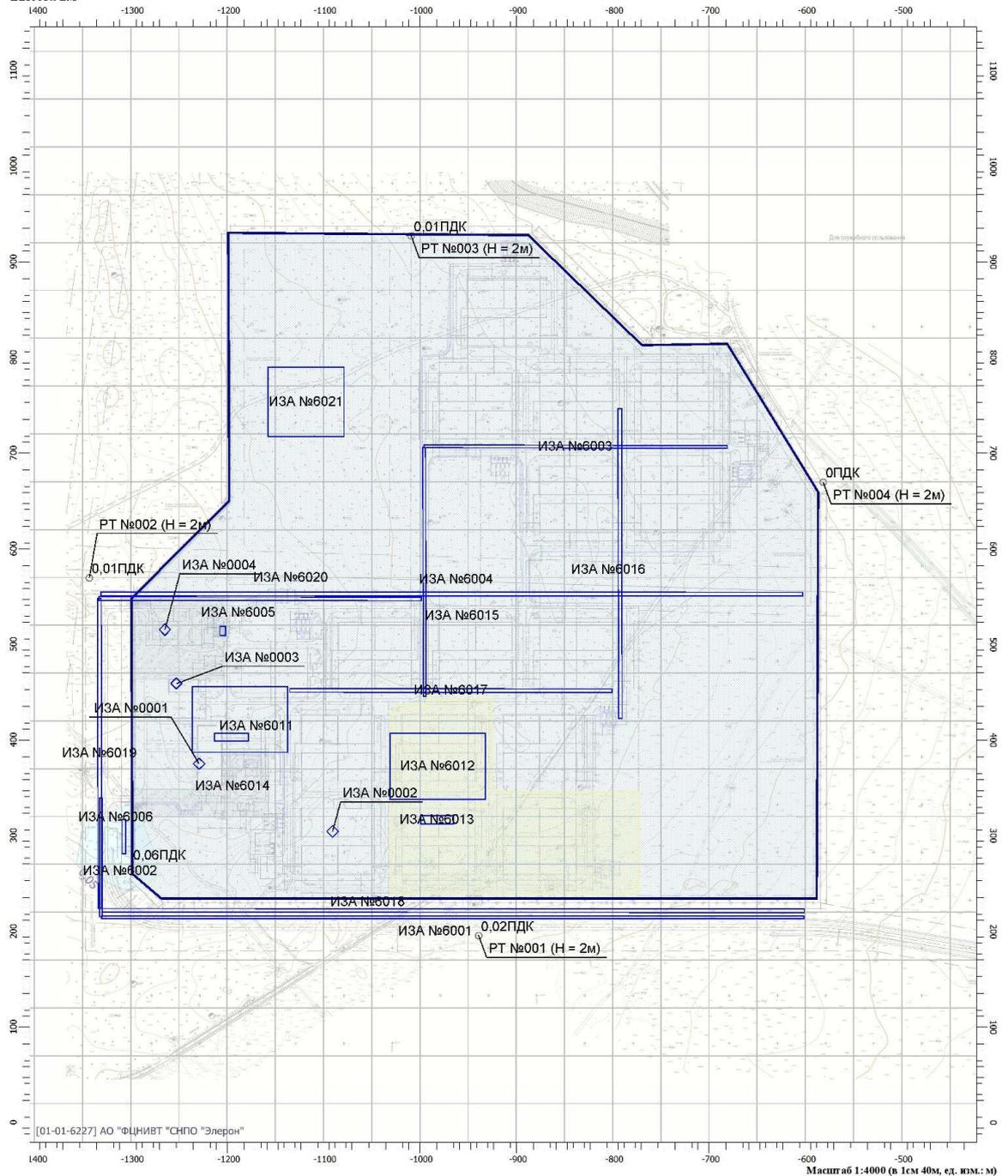
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

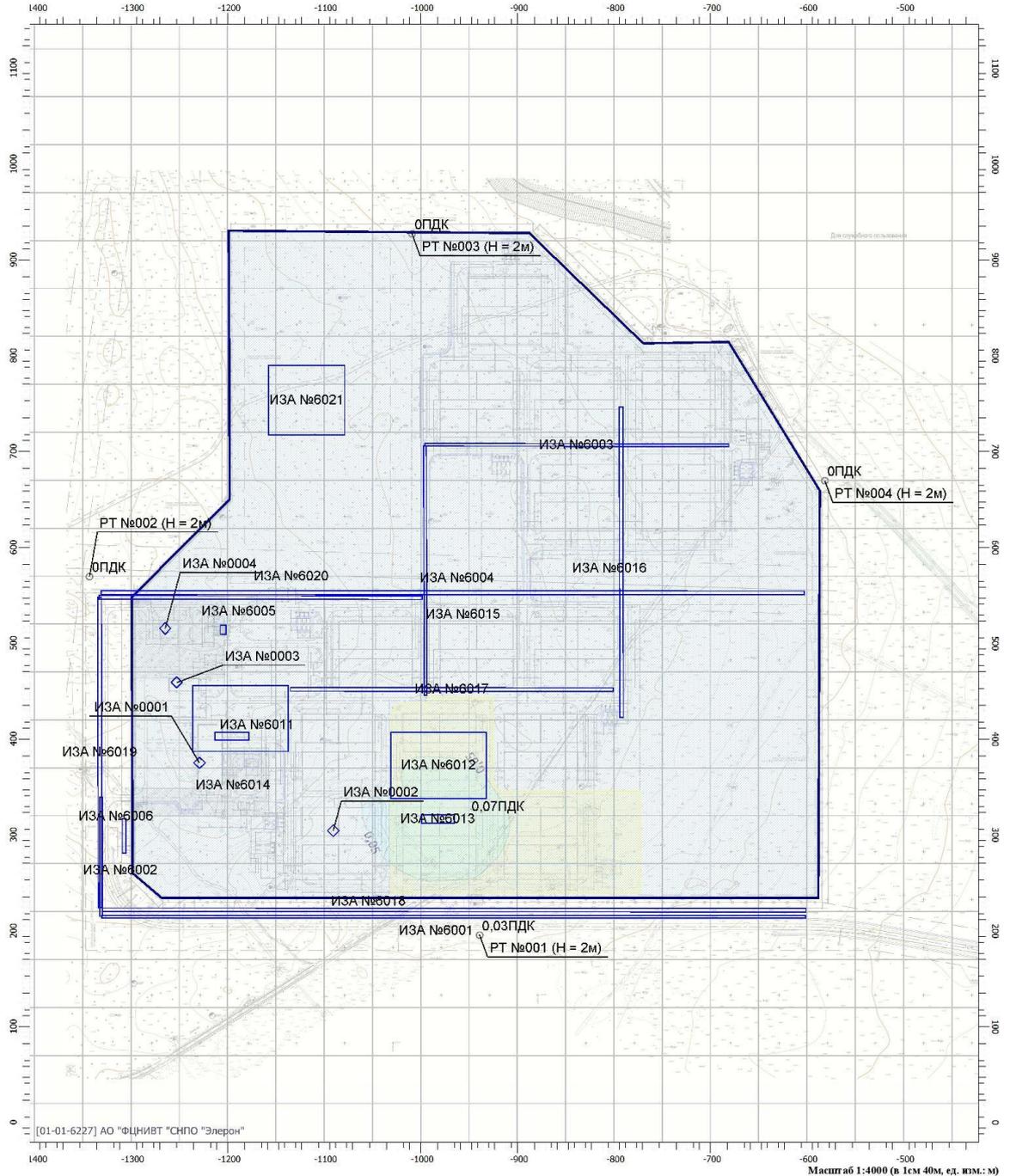
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

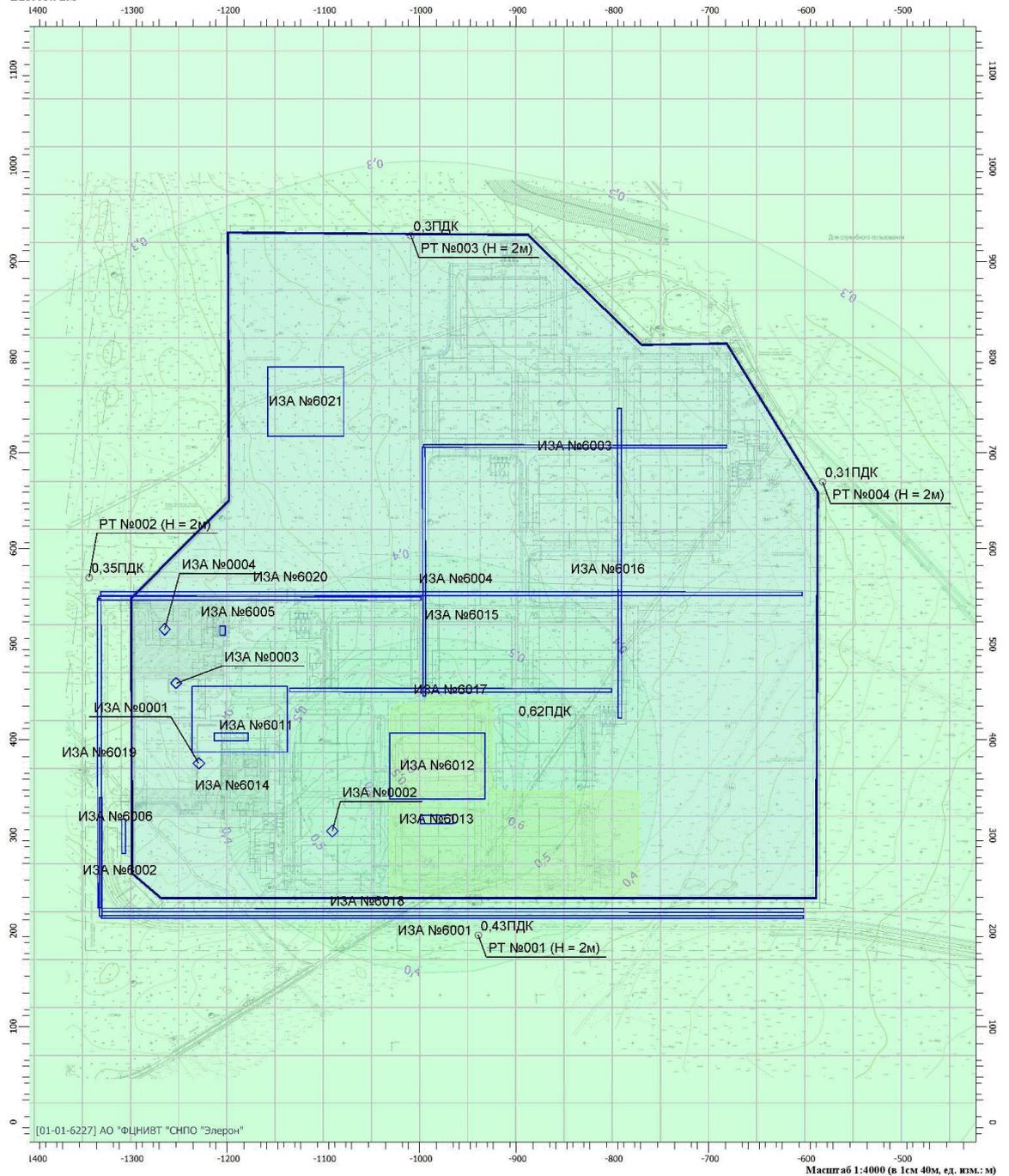
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

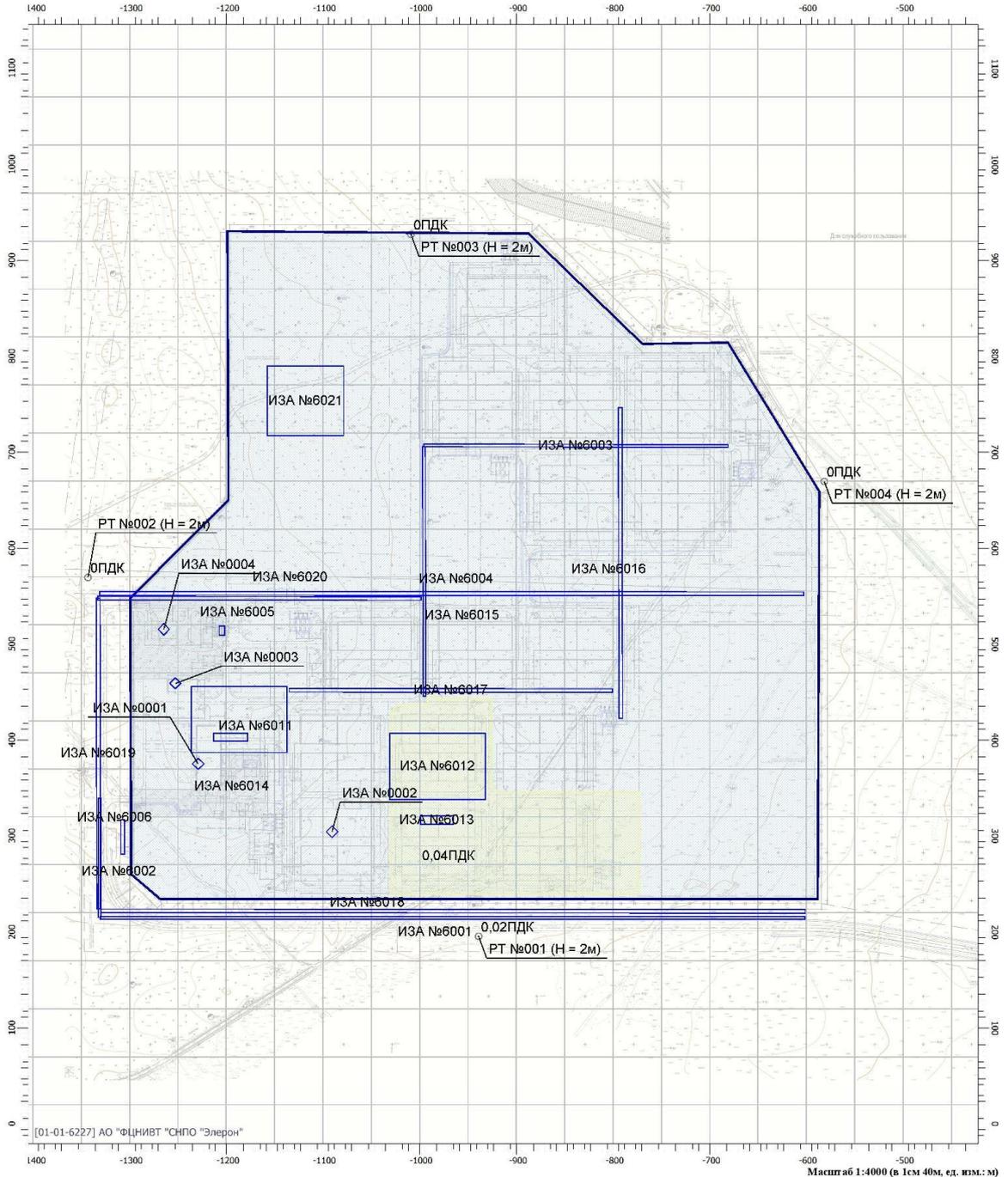
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:21 - 10.04.2018 09:22], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Расчет рассеивания при строительстве (3 этап)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50 Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
Регистрационный номер: 01-01-6227

Предприятие: 200417, ППЗРО Озерск

Город: 35130, Озерск

Район: 301, ФГУП ПО Маяк

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Расчет с учетом этапов

ВР: 3, Стройка 3+Эксплуатация

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-14,4
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8

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.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	0	0	1	Здание входного контроля	1	1	15	0,80	4,02	8,00	20	1	-1229,00	375,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0064953	0,038961	1	0,01	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010555	0,006331	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0328	Углерод (Сажа)	0,0000002	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0009946	0,005715	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0337	Углерод оксид	0,0196469	0,124920	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2732	Керосин	0,0000015	0,000009	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2902	Взвешенные вещества	0,0000035	0,000003	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0000020	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36

+	0	0	2	Модуль захоронения	1	1	5	0,63	2,09	6,70	20	1	-990,00	310,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	--------------------	---	---	---	------	------	------	----	---	---------	--------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0047911	0,060474	1	0,02	62,56	1,10	0,02	74,20	1,58
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007786	0,009827	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0328	Углерод (Сажа)	0,0004001	0,005033	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0007619	0,009083	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0337	Углерод оксид	0,0134021	0,186470	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
2732	Керосин	0,0021170	0,028609	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58

+	0	0	3	Здание гаража	1	1	9	0,32	0,55	7,00	20	1	-1252,50	459,00	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	---------------	---	---	---	------	------	------	----	---	----------	--------	------	------	------

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

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

174

										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0011241	0,006599	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0001827	0,001072	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000570	0,000346	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0001525	0,000924	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0337	Углерод оксид			0,0041382	0,025916	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
2732	Керосин			0,0005873	0,003697	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
+	0	0	4	Холодный склад бентонита		1	1	5	0,32	0,48	6,00	20	1	-1264,50	515,50	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0057947	0,017925	1	0,10	28,50	0,50	0,06	39,96	0,97						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0009416	0,002913	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
0328	Углерод (Сажа)			0,0005041	0,001098	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0004667	0,002145	1	0,00	28,50	0,50	0,00	39,96	0,97						
0337	Углерод оксид			0,0262463	0,070449	1	0,02	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
2732	Керосин			0,0035557	0,009805	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
+	0	0	6001	Доставка (участок 1)		1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	214,50	-601,00	214,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид			0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин			0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	0	0	6002	Доставка (участок 2)		1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	340,00	-1331,00	214,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

175

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6003	Транспортировка к модулям захо	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-996,50	707,00	-680,50	706,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001800	0,000653	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000293	0,000106	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000250	0,000082	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000485	0,000159	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0004650	0,001523	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000650	0,000217	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6004	Транспортировка к модулям захо	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-995,50	706,50	-995,00	445,00	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0021000	0,007620	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003412	0,001238	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0002917	0,000953	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0005658	0,001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0054250	0,017771	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0007583	0,002530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6005	Заправка техники	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1204,50	519,50	-1204,50	508,50	7,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000088	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0031312	0,001199	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
+	0	0	6006	Стоянка для атогтранспорта 23 м	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1307,00	317,50	-1307,00	280,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009867	0,005257	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

176

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001603	0,000854	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0328	Углерод (Сажа)	0,0000828	0,000188	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002662	0,001462	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0337	Углерод оксид	0,1041778	0,277416	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0100667	0,027736	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
2732	Керосин	0,0003906	0,000964	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
+ 0 0 6012	Работа строительной техники2-5	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-870,50	536,00	-870,50	466,00	100,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258	2,378277	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629	0,386470	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50				
0328	Углерод (Сажа)	0,0160782	0,421613	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50				
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0097979	0,268714	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50				
0337	Углерод оксид	0,1051444	2,421208	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0064444	0,014818	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
2732	Керосин	0,0167687	0,628079	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50				
+ 0 0 6013	Сварка	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-879,00	430,00	-879,00	420,00	35,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0018022	0,001557	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0005660	0,000489	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50				
0342	Фториды газообразные	0,0004696	0,000406	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50				
0344	Фториды плохо растворимые	0,0003211	0,000277	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50				
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003211	0,000277	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
+ 0 0 6015	Транспортировка грузов (1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-602,00	552,50	-1331,50	553,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0014000	0,011360	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50				
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002275	0,001846	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,001258	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50				

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

177

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0003772	0,002181	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0036167	0,024054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0005056	0,003886	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6016	Транспортировка грузов (2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-792,50	747,00	-792,00	422,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0006000	0,004869	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000975	0,000791	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000833	0,000539	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001617	0,000935	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0015500	0,010309	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0002167	0,001666	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6017	Транспортировка грузов (3)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1135,50	452,00	-800,00	451,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009000	0,007303	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001463	0,001187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001250	0,000809	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002425	0,001402	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0023250	0,015463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003250	0,002498	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6018	Транспортировка грузов (1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-600,50	221,50	-1330,00	222,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012444	0,006209	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002022	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001556	0,000682	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002606	0,001173	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0028778	0,013069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0004667	0,002128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6019	Транспортировка грузов (2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1332,50	548,50	-1332,00	223,50	5,00

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

178

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005333	0,002661	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000867	0,000432	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000667	0,000292	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001117	0,000503	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0012333	0,005601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0002000	0,000912	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6020	Транспортировка грузов (3)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1333,50	548,00	-998,00	547,50	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0008000	0,003992	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001300	0,000649	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000439	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001675	0,000754	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0018500	0,008401	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003000	0,001368	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6021	Работы с грунтом	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1118,00	790,50	-1118,00	716,50	80,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0056667	0,057600	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	0,400	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,100	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением

коэффициента, а с 1.

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,01
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	
2752	Уайт-спирит	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
0	исх.№17-769 от 14.03.2017	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0337	Углерод оксид	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
2902	Взвешенные вещества	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора
0	360

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					
2	Полное описание	2000,00	570,00	0,00	570,00	2000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-939,00	195,50	2,00	на границе С33	
2	1343,00	569,50	2,00	на границе С33	
3	1009,00	927,00	2,00	на границе С33	
4	-581,50	669,50	2,00	на границе С33	
5	1040,00	4800,00	2,00	на границе С33	
6	4350,00	2070,00	2,00	на границе С33	
7	5790,00	5950,00	2,00	на границе жилой зоны	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	420,00	0,01	349	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
------------	------------	--------------------	------------	------------	--------------	-------------------

-850,00	420,00	0,16	349	0,50	0,00	0,00
---------	--------	------	-----	------	------	------

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

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	470,00	0,97	340	0,50	0,39	0,39

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

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	470,00	0,16	340	0,50	0,11	0,11

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	470,00	0,14	340	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	470,00	0,06	340	0,50	0,03	0,03

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,58	285	0,50	0,52	0,52

Вещество: 0342 Фториды газообразные
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	420,00	0,07	349	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	5,90E-03	285	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	470,00	0,02	340	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1200,00	470,00	8,98E-03	276	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2902 Взвешенные вещества
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1150,00	420,00	0,46	30	0,55	0,46	0,46

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1050,00	720,00	0,03	335	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	470,00	0,03	340	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,06	285	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	420,00	0,07	349	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	470,00	0,64	340	0,50	0,27	0,27

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	420,00	0,04	349	0,50	0,00	0,00

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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	2,05E-03	15	1,00	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	1,03E-03	231	4,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	7,76E-04	107	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	7,10E-04	165	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,03E-05	2	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,73E-05	296	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,08E-05	38	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,03	15	1,00	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,01	231	4,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	9,75E-03	107	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	8,92E-03	165	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,55E-04	2	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,17E-04	296	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,36E-04	38	4,00	0,00	0,00	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,51	12	1,12	0,39	0,39	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,51	240	1,66	0,39	0,39	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,48	113	0,50	0,39	0,39	3

3	-1009,00	927,00	2,00	0,46	162	5,40	0,39	0,39	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,40	1	1,66	0,39	0,39	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,40	296	2,46	0,39	0,39	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,40	37	3,64	0,39	0,39	4

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,12	12	1,12	0,11	0,11	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,12	240	1,66	0,11	0,11	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,12	113	0,50	0,11	0,11	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,12	162	5,40	0,11	0,11	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,11	1	1,66	0,11	0,11	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,11	296	2,46	0,11	0,11	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,11	37	3,64	0,11	0,11	4

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,03	12	1,11	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,03	240	1,65	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,02	98	5,39	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,02	162	5,39	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	5,18E-04	2	1,65	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	4,56E-04	296	2,45	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	2,91E-04	37	3,63	0,00	0,00	4

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,04	240	1,12	0,03	0,03	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,04	12	1,12	0,03	0,03	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,03	109	0,51	0,03	0,03	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,03	162	3,65	0,03	0,03	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,03	1	1,66	0,03	0,03	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,03	296	2,46	0,03	0,03	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,03	37	3,65	0,03	0,03	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,53	122	0,50	0,52	0,52	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,53	241	1,12	0,52	0,52	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,53	12	1,12	0,52	0,52	3

3	-1009,00	927,00	2,00	0,52	162	3,64	0,52	0,52	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,52	359	1,66	0,52	0,52	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,52	295	2,46	0,52	0,52	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,52	36	3,64	0,52	0,52	4

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,01	15	1,00	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	5,37E-03	231	4,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	4,04E-03	107	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	3,70E-03	165	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,06E-04	2	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	9,02E-05	296	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,63E-05	38	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	7,46E-04	172	2,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	4,53E-04	286	4,00	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	4,35E-04	241	4,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	2,23E-04	205	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,45E-05	359	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,15E-05	294	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	8,08E-06	36	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	6,03E-03	121	0,52	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,92E-03	240	1,13	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	3,84E-03	12	1,13	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	2,30E-03	162	3,65	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	9,25E-05	1	1,67	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	7,98E-05	296	2,47	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,17E-05	37	3,65	0,00	0,00	4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	2,92E-03	112	1,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	6,58E-04	320	5,66	0,00	0,00	3

3	-1009,00	927,00	2,00	5,83E-04	205	5,66	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,87E-04	256	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,39E-05	358	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,09E-05	295	2,83	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	7,63E-06	35	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,46	150	0,81	0,46	0,46	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,46	302	0,81	0,46	0,46	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,46	202	1,19	0,46	0,46	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,46	246	1,19	0,46	0,46	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,46	358	8,00	0,46	0,46	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	212	1,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	5,95E-03	51	1,41	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	2,68E-03	279	8,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	2,45E-03	342	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	8,42E-05	359	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	6,90E-05	297	2,83	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	4,69E-05	35	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	5,51E-03	240	1,12	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	5,44E-03	12	1,12	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	4,74E-03	110	0,51	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	3,24E-03	162	3,64	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,21E-04	1	1,66	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,05E-04	296	2,46	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,81E-05	37	3,64	0,00	0,00	4

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	211	0,75	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,01	122	0,50	0,00	0,00	3

4	-581,50	669,50	2,00	7,31E-03	240	1,11	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	6,44E-03	9	0,75	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	3,18E-04	359	1,65	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,67E-04	295	2,45	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,82E-04	36	3,64	0,00	0,00	4

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,01	15	1,00	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	5,74E-03	231	4,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	4,32E-03	107	8,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	3,95E-03	165	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,13E-04	2	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	9,64E-05	296	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,01E-05	38	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

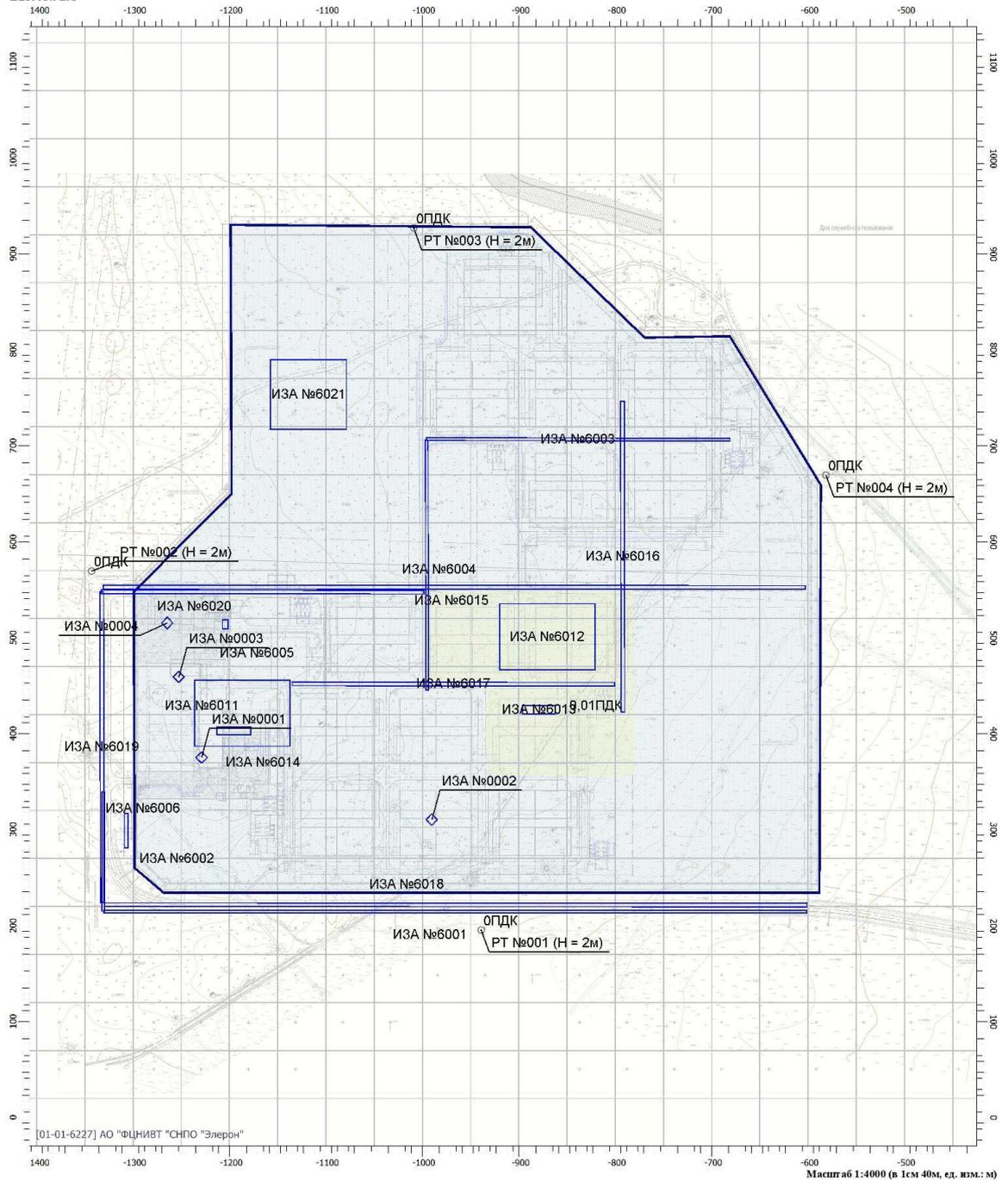
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	0,34	12	1,12	0,27	0,27	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,34	240	1,66	0,27	0,27	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,32	112	0,50	0,27	0,27	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,31	162	5,40	0,27	0,27	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,27	1	1,66	0,27	0,27	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,27	296	2,46	0,27	0,27	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,27	37	3,64	0,27	0,27	4

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
1	-939,00	195,50	2,00	8,94E-03	14	1,11	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	5,30E-03	235	1,11	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	3,70E-03	164	8,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	3,64E-03	107	0,75	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,23E-04	1	1,65	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,06E-04	296	2,45	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,80E-05	37	3,63	0,00	0,00	4

Отчет

Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0123 (ди)Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

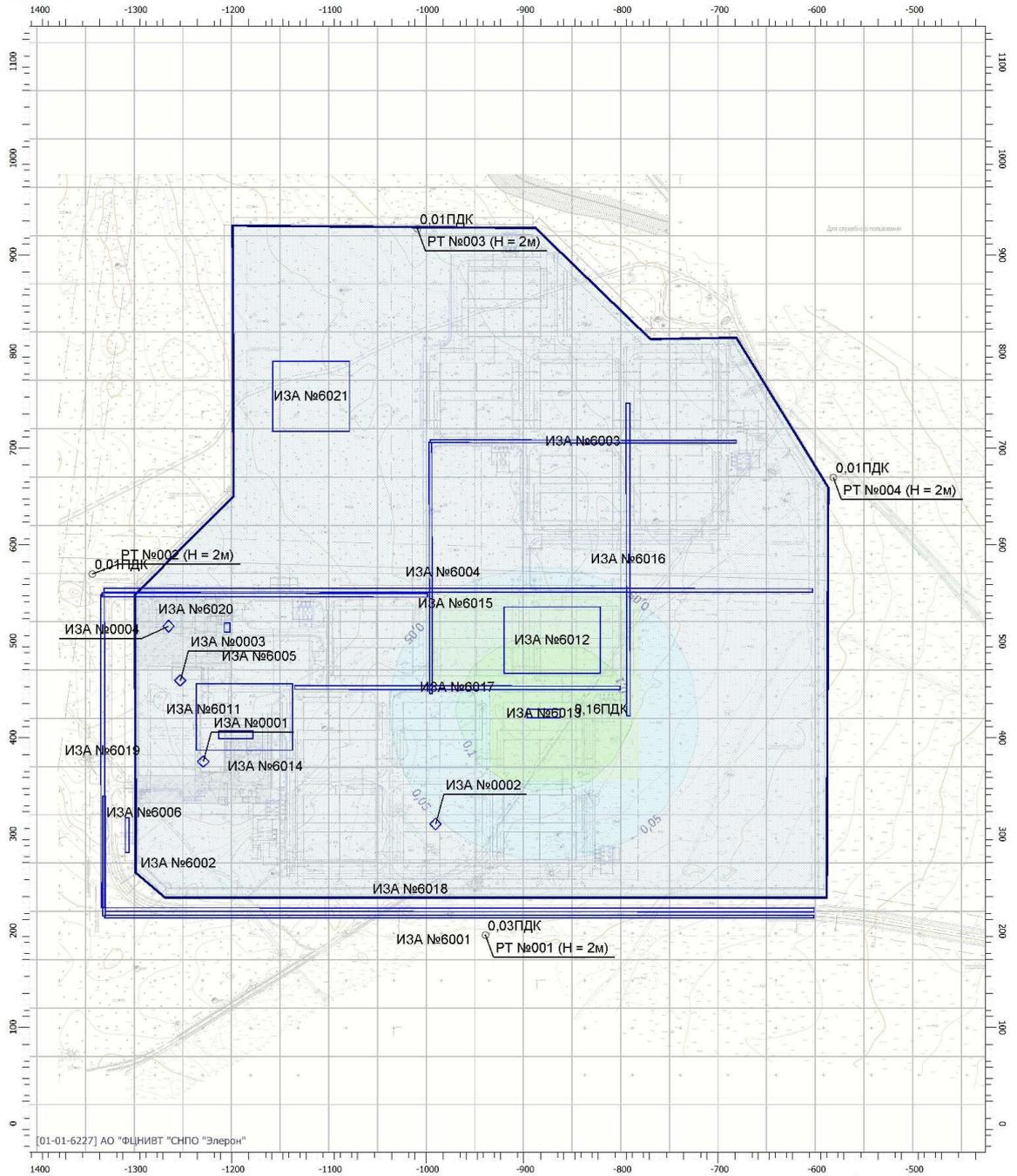
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

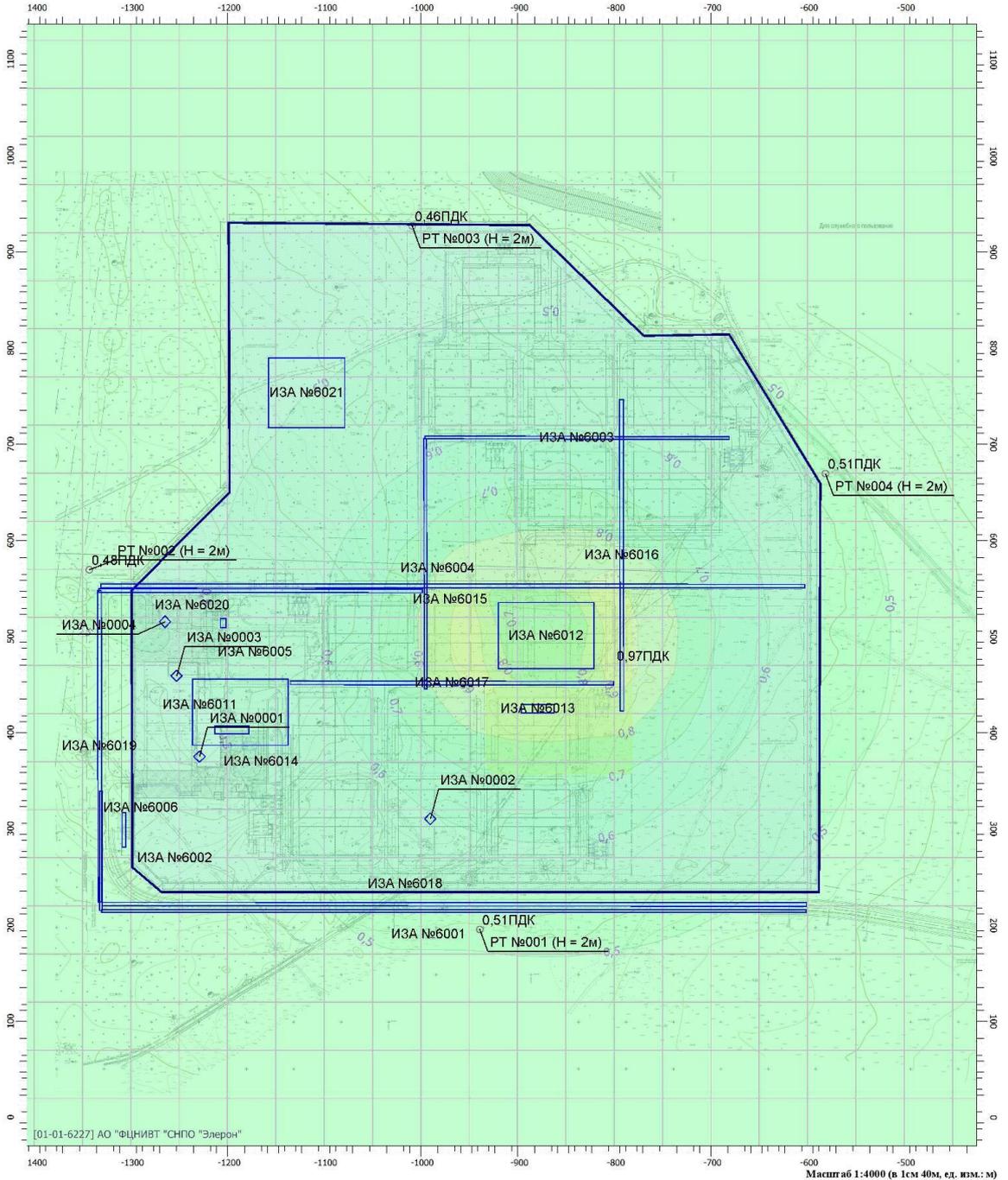
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

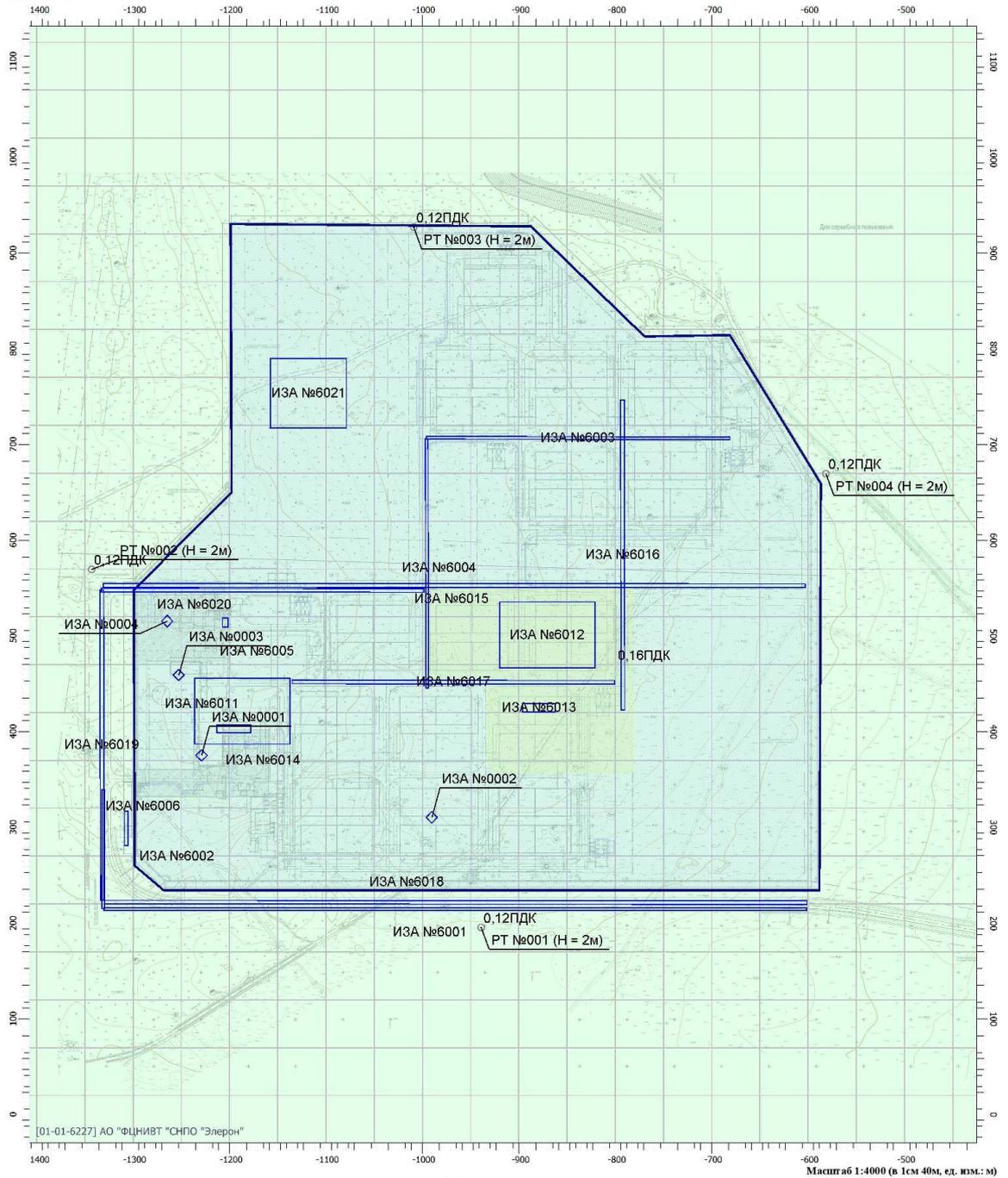
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

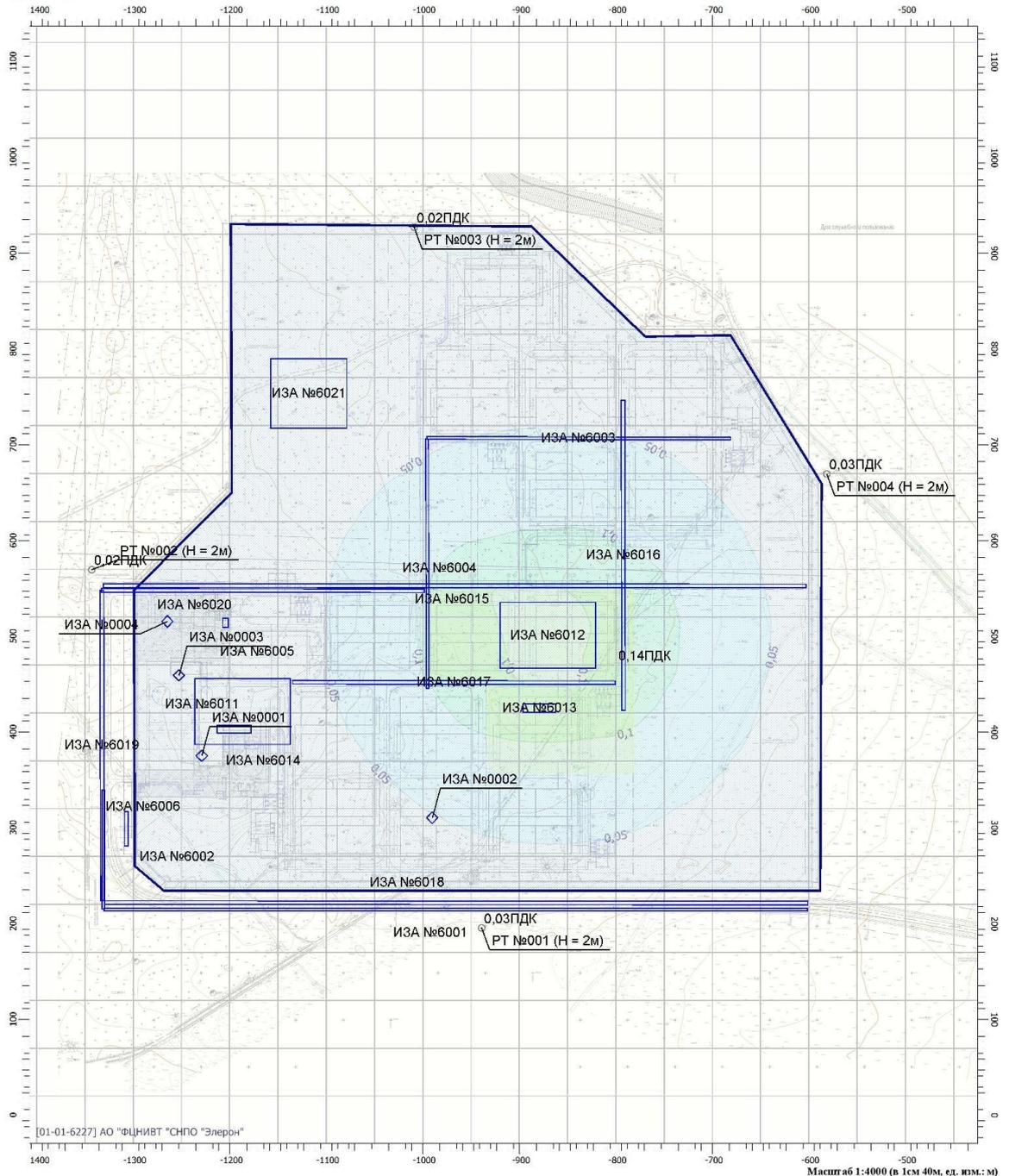
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

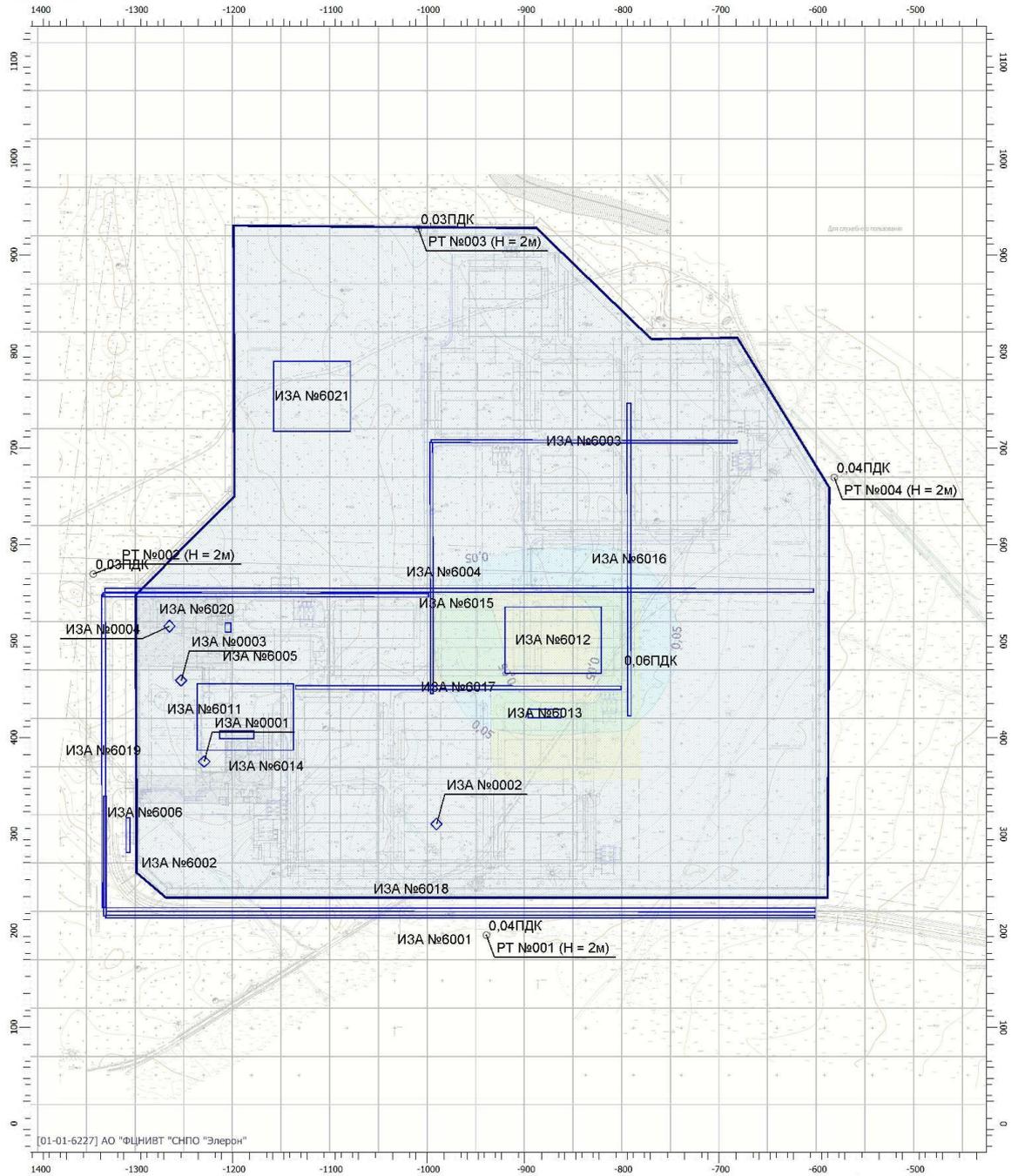
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

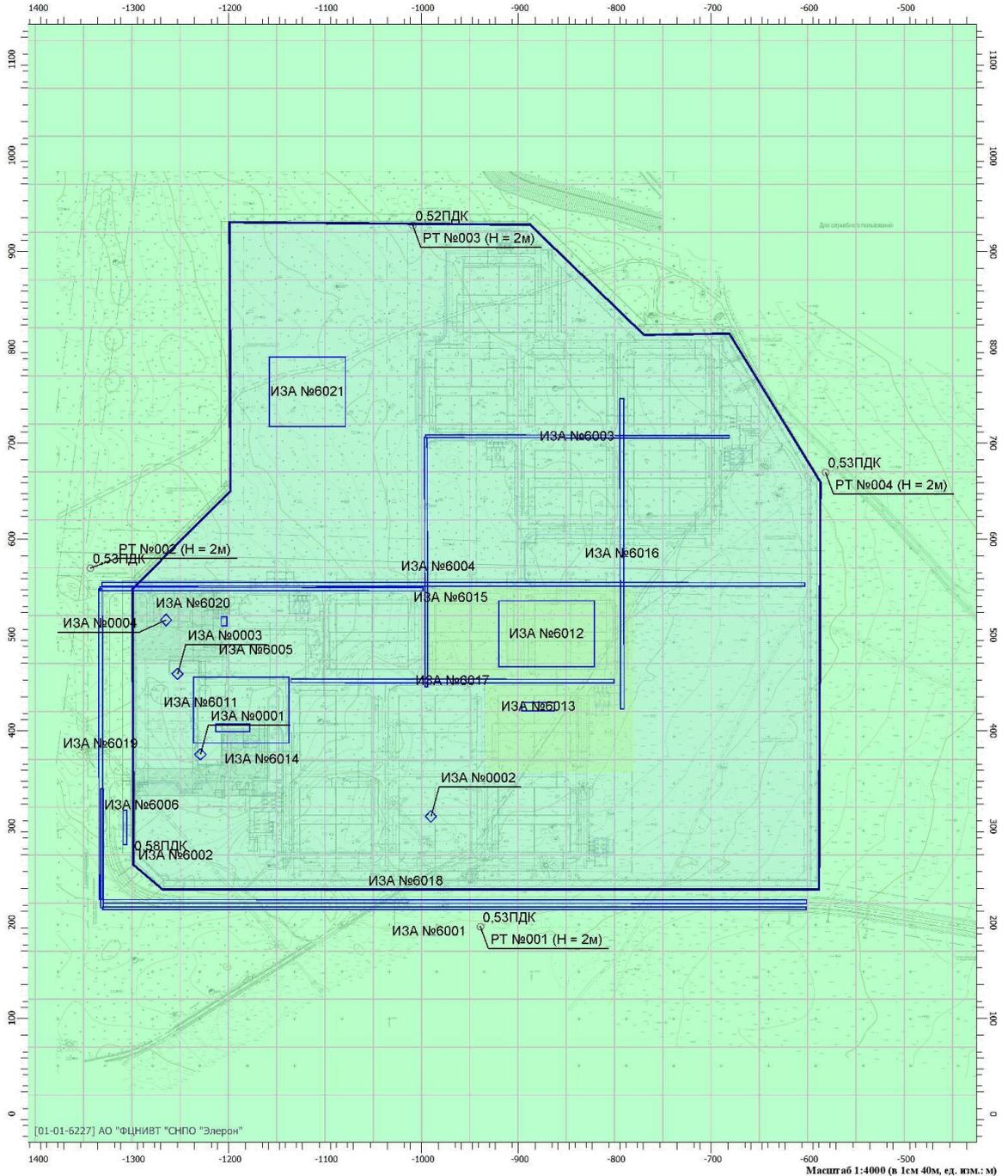
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

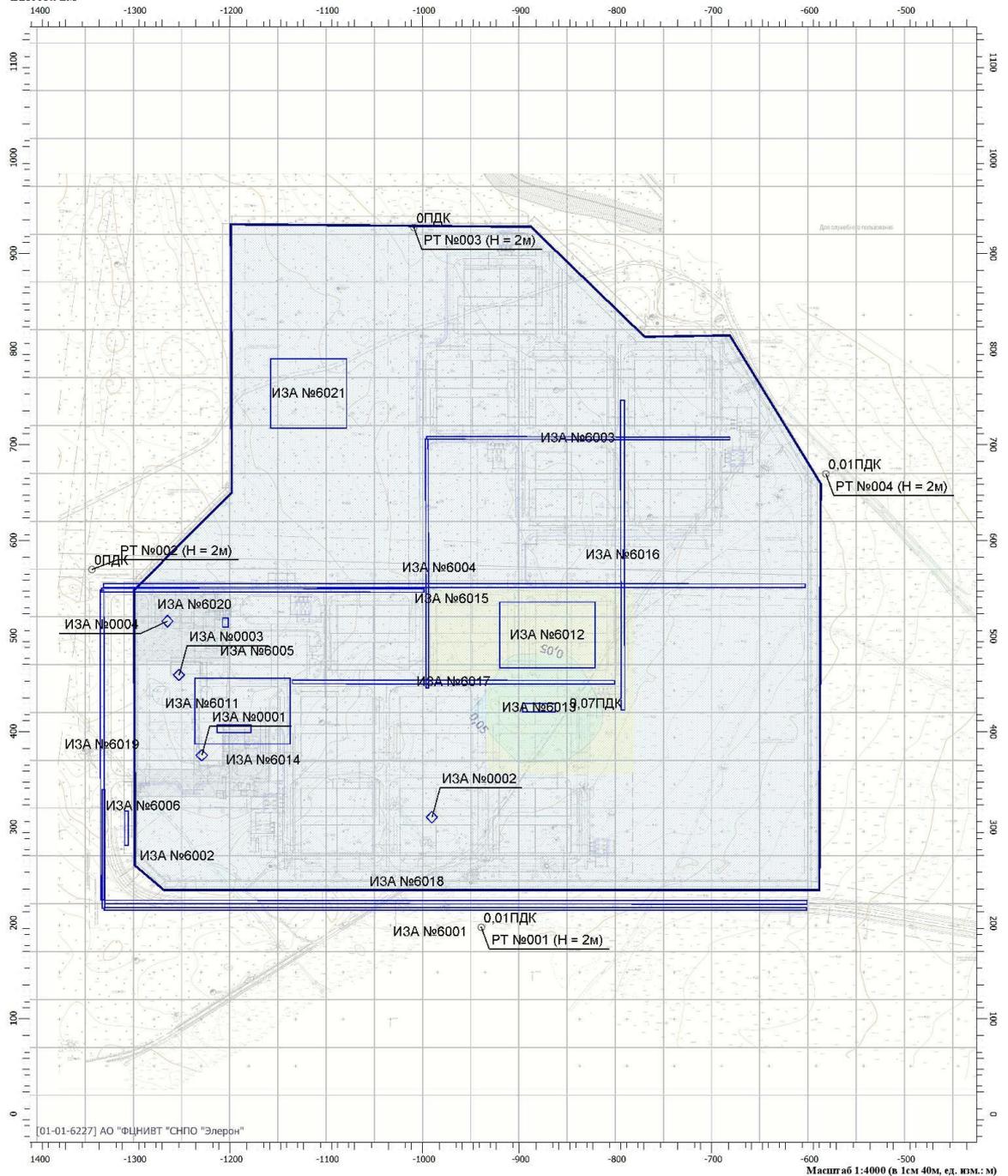
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



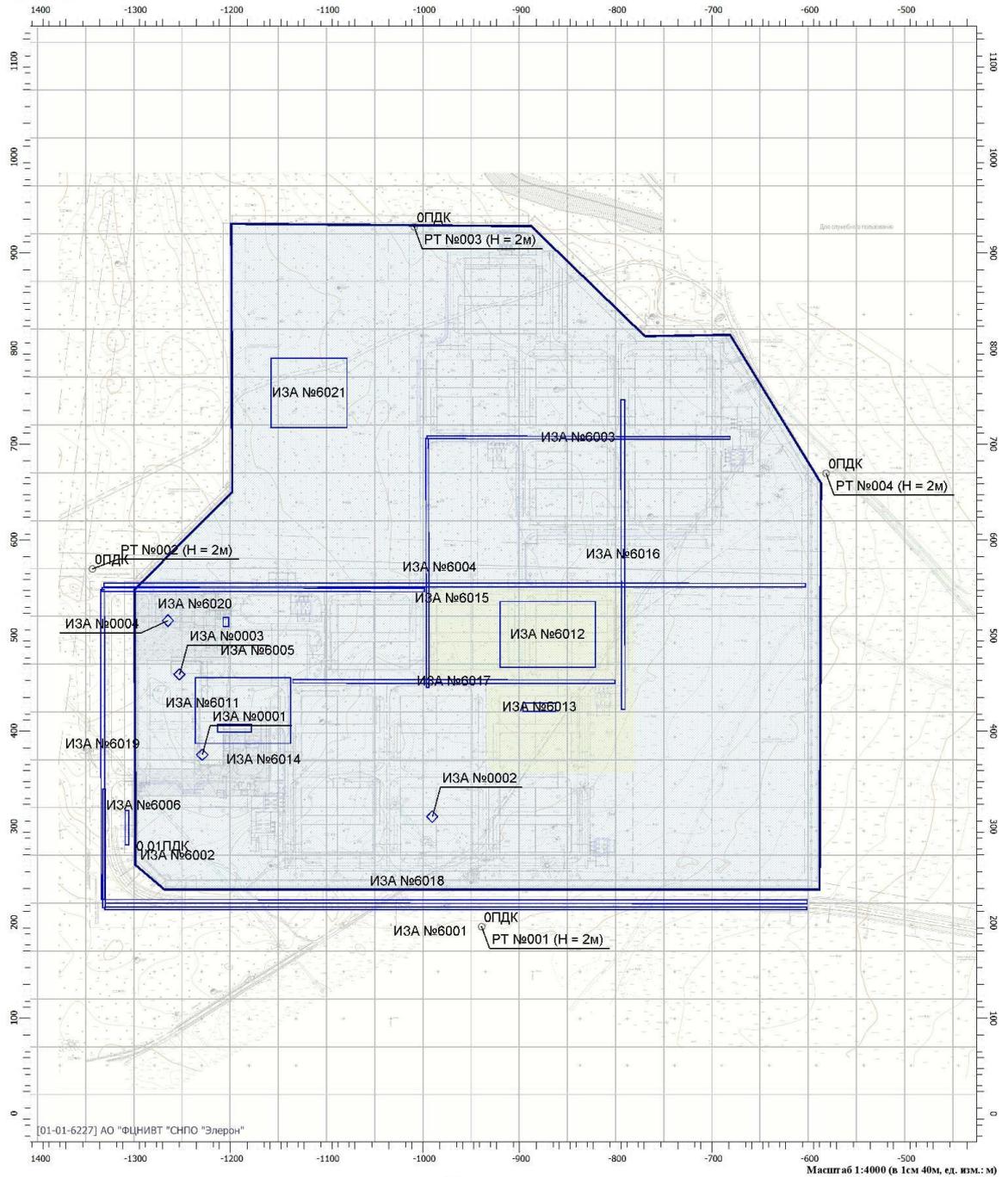
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

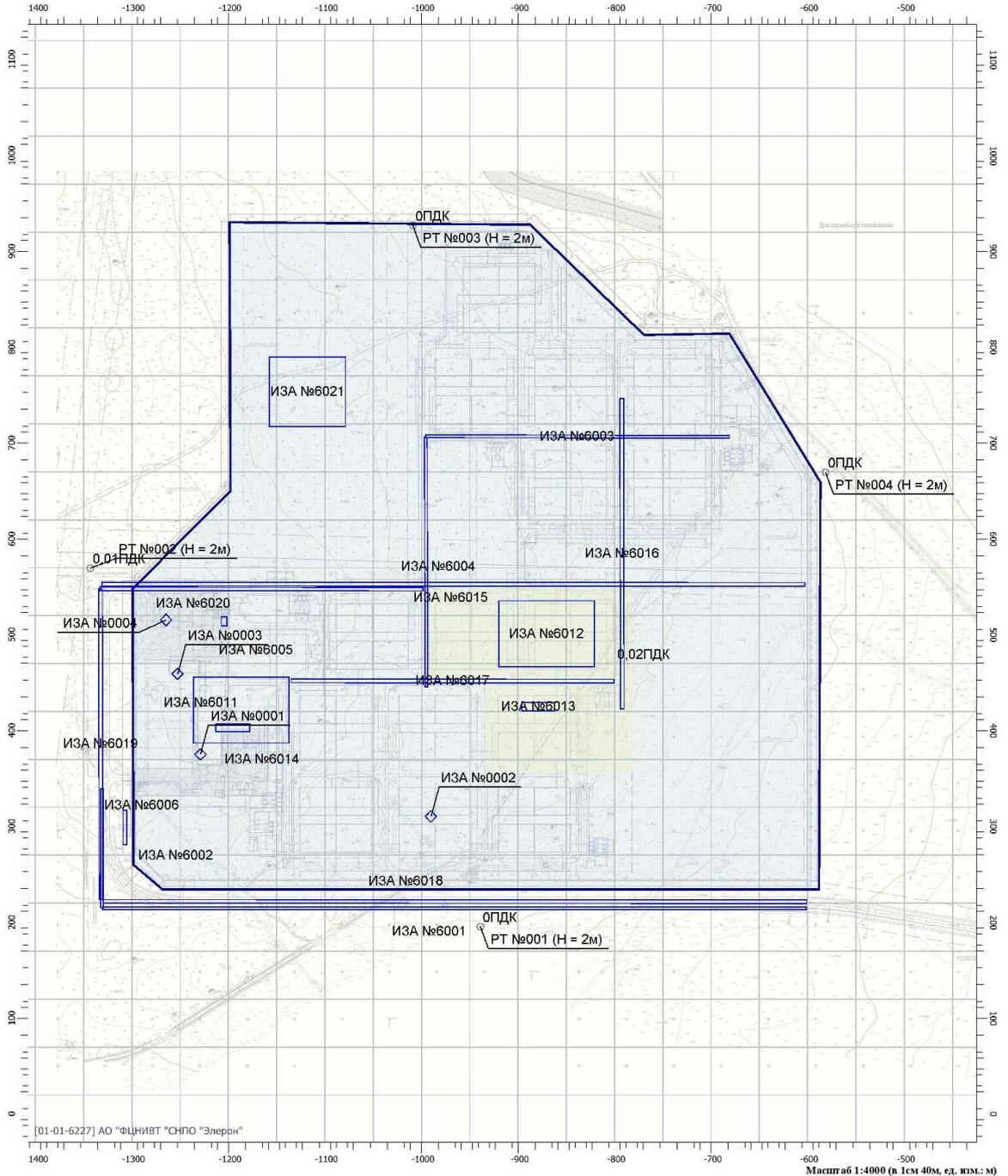
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

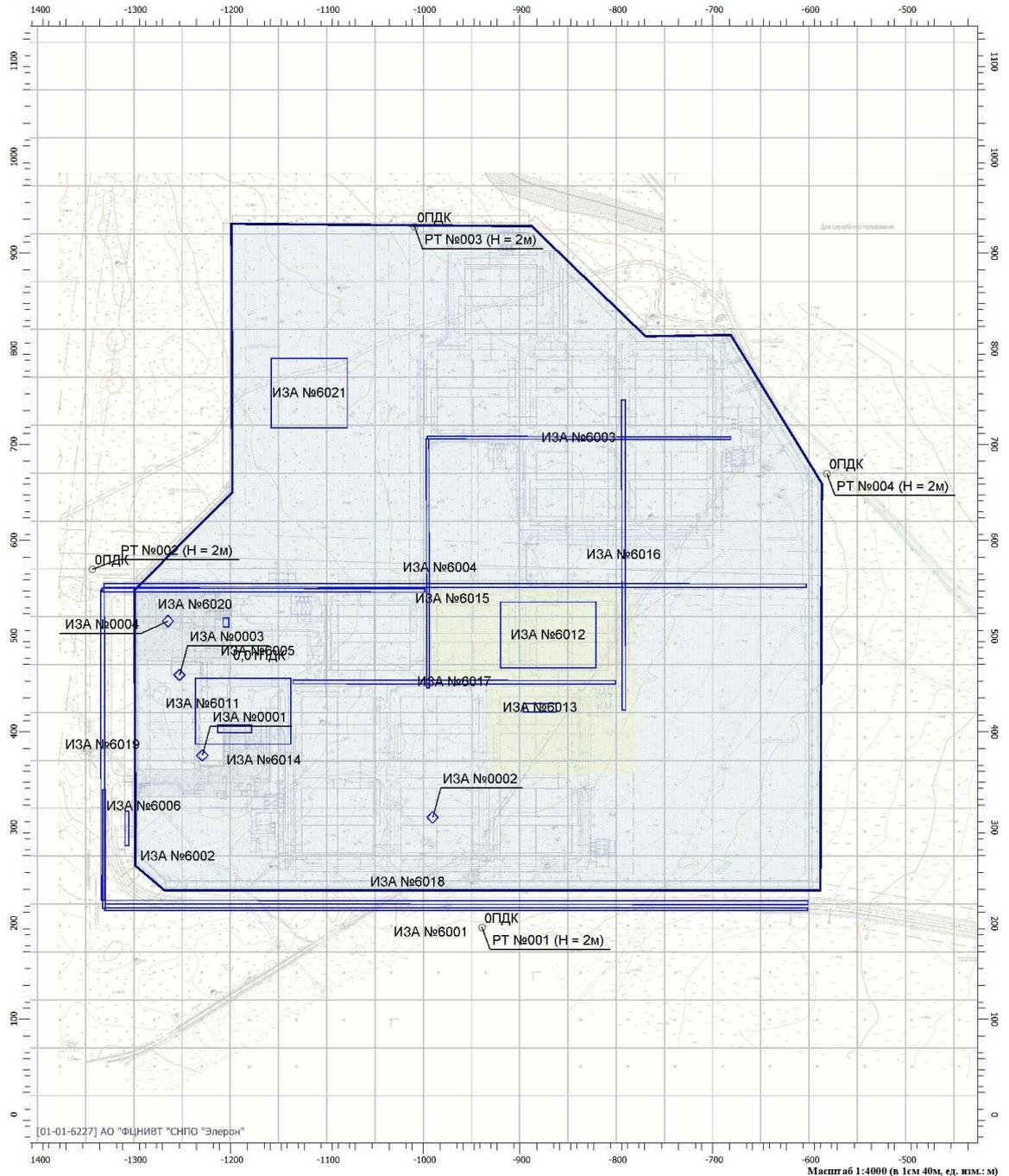
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



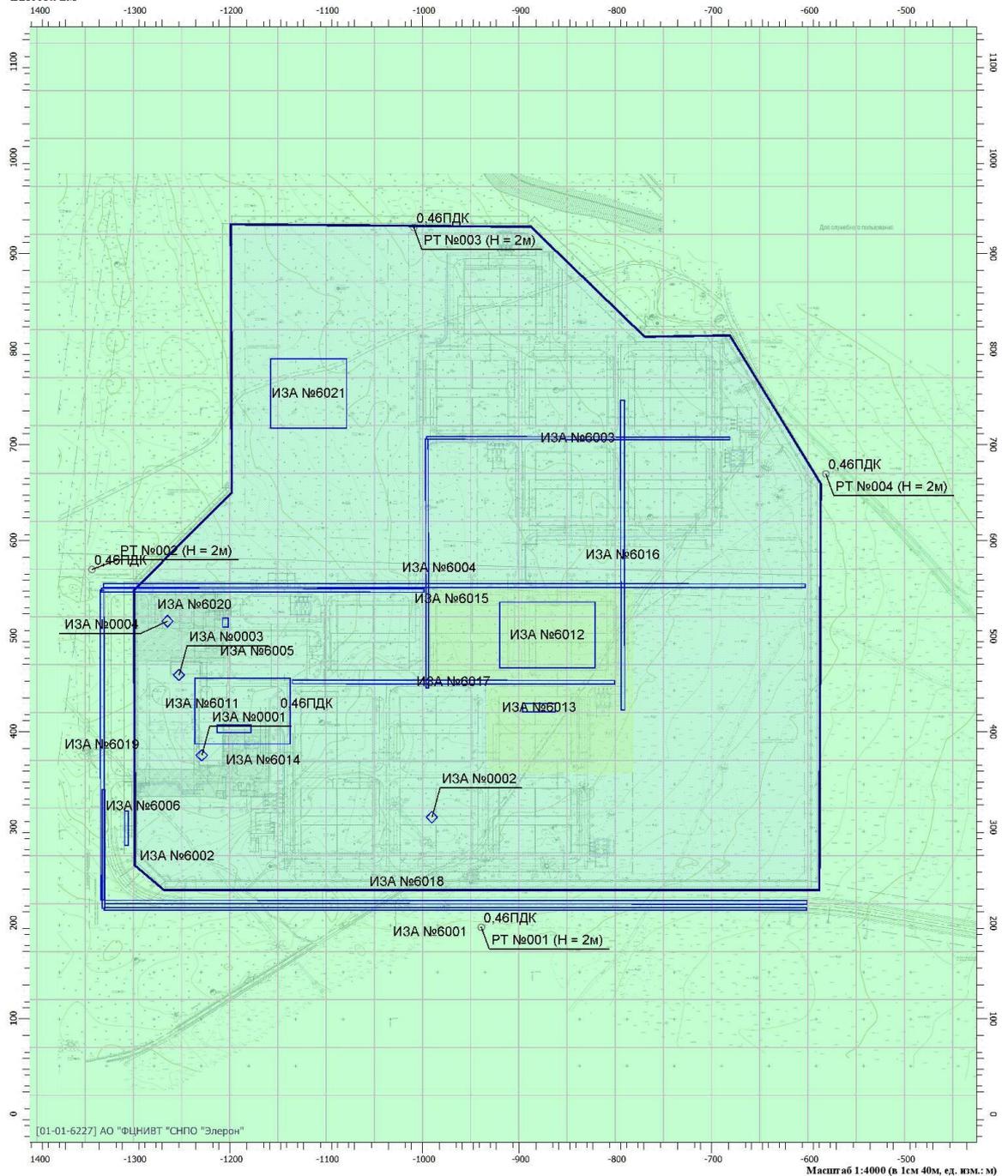
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

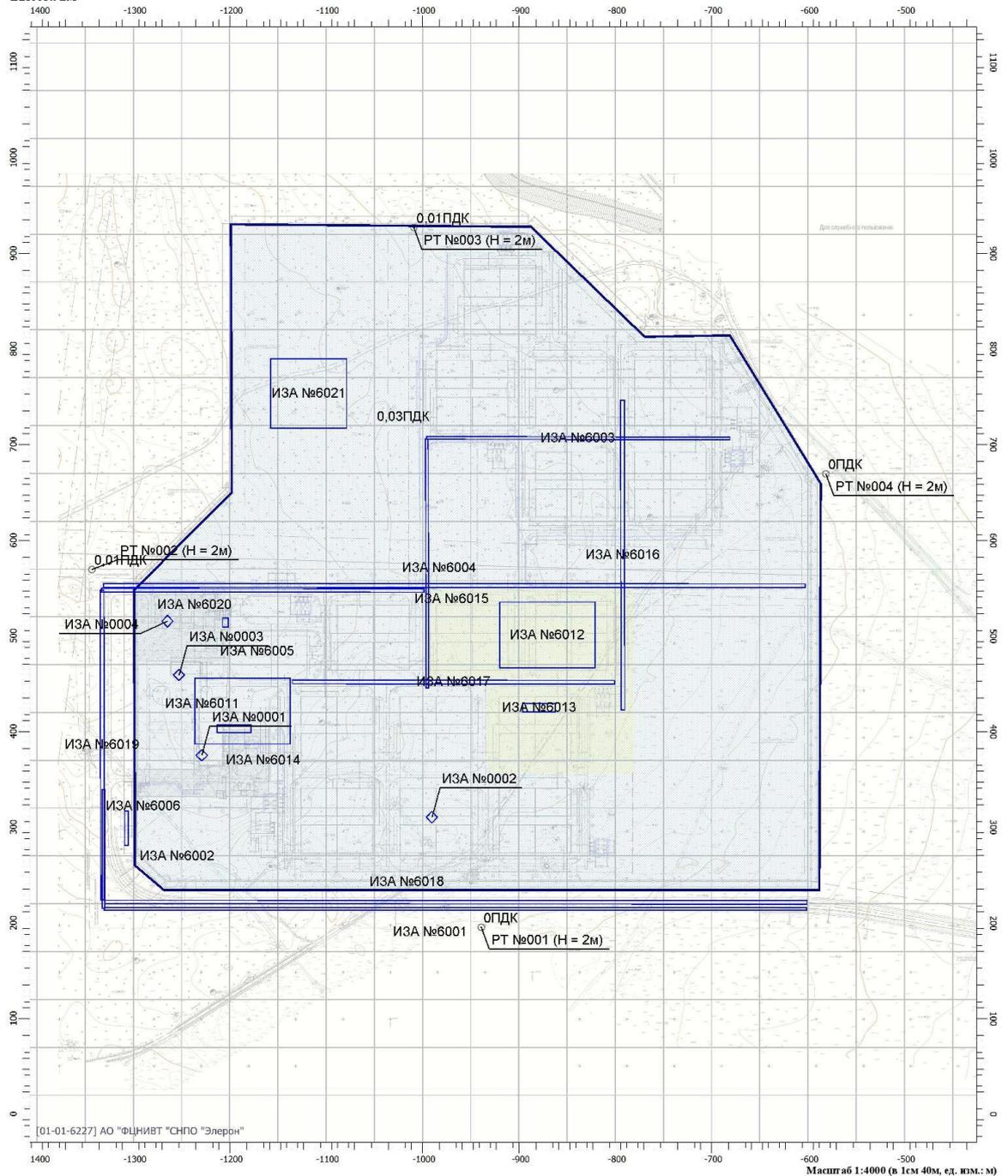
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

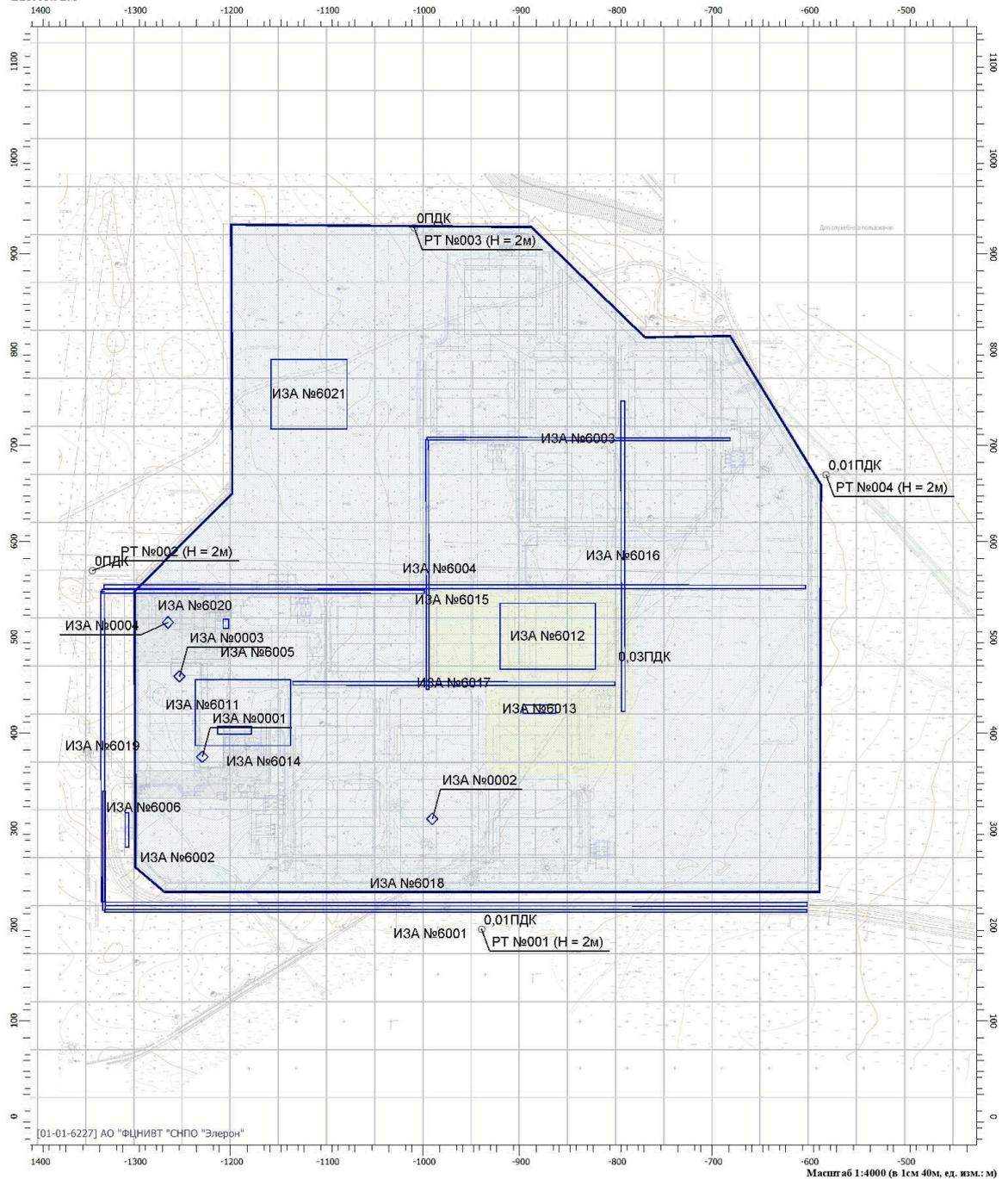


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

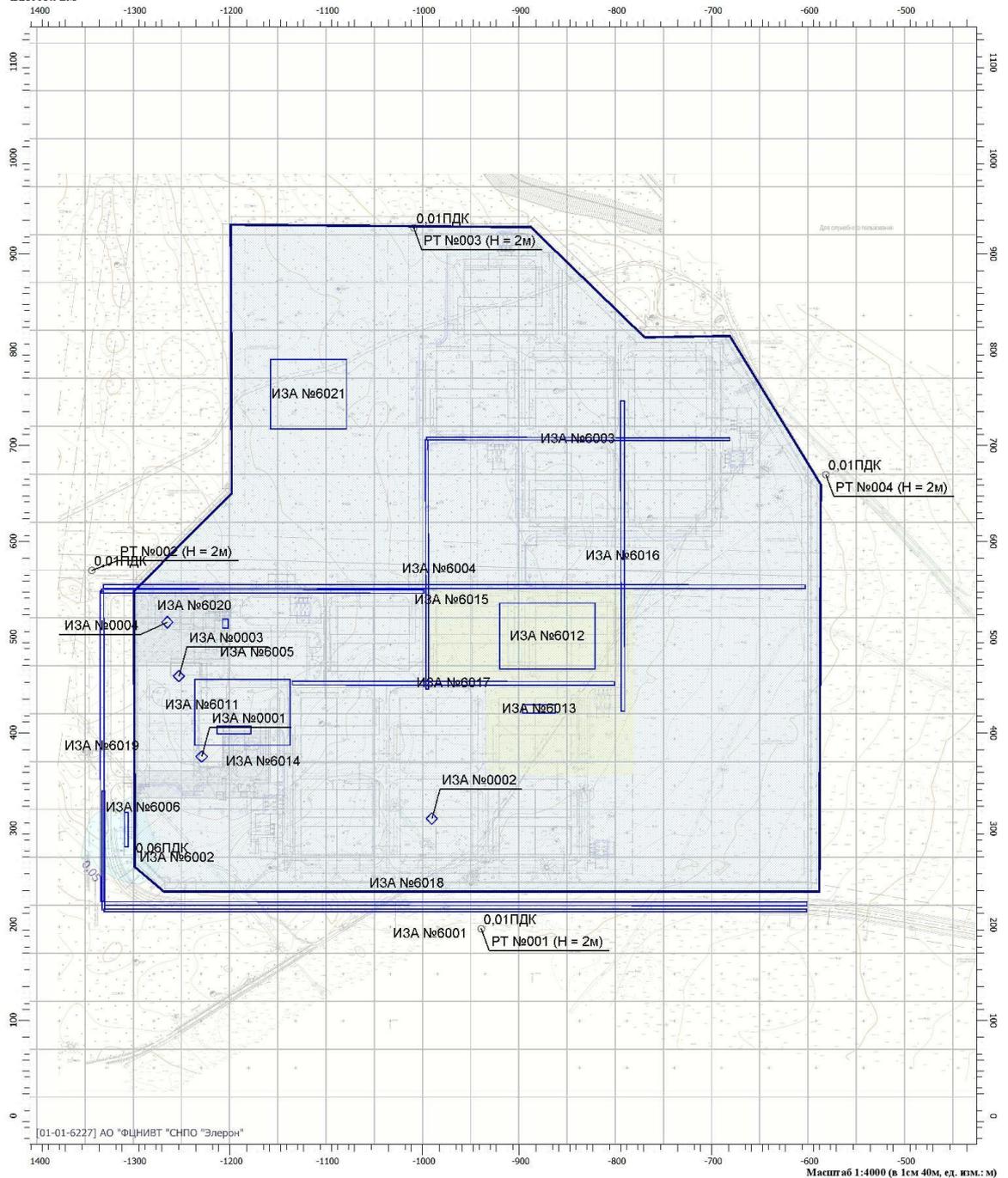
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

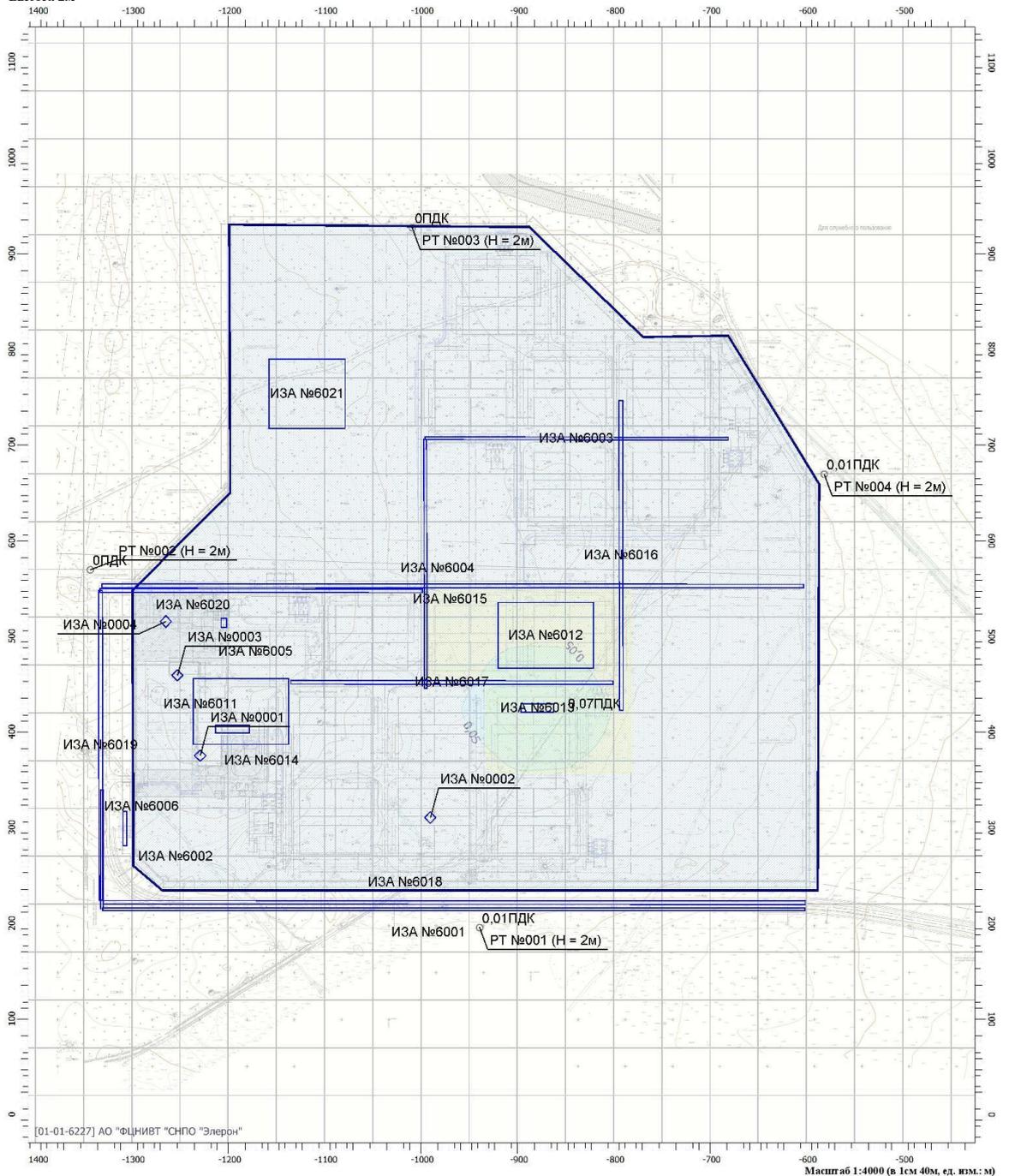
Вариант расчета: ПШЗО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

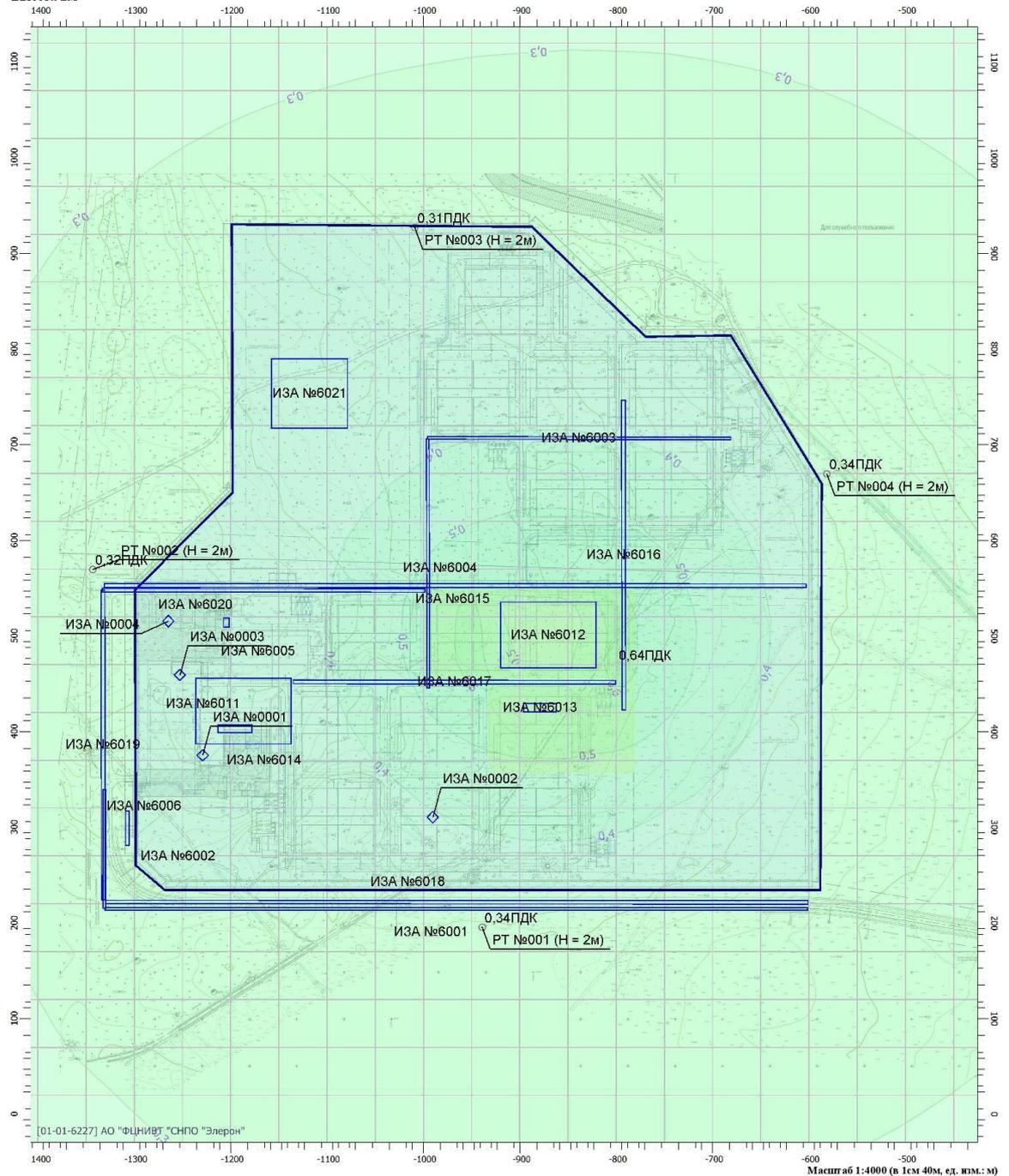
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

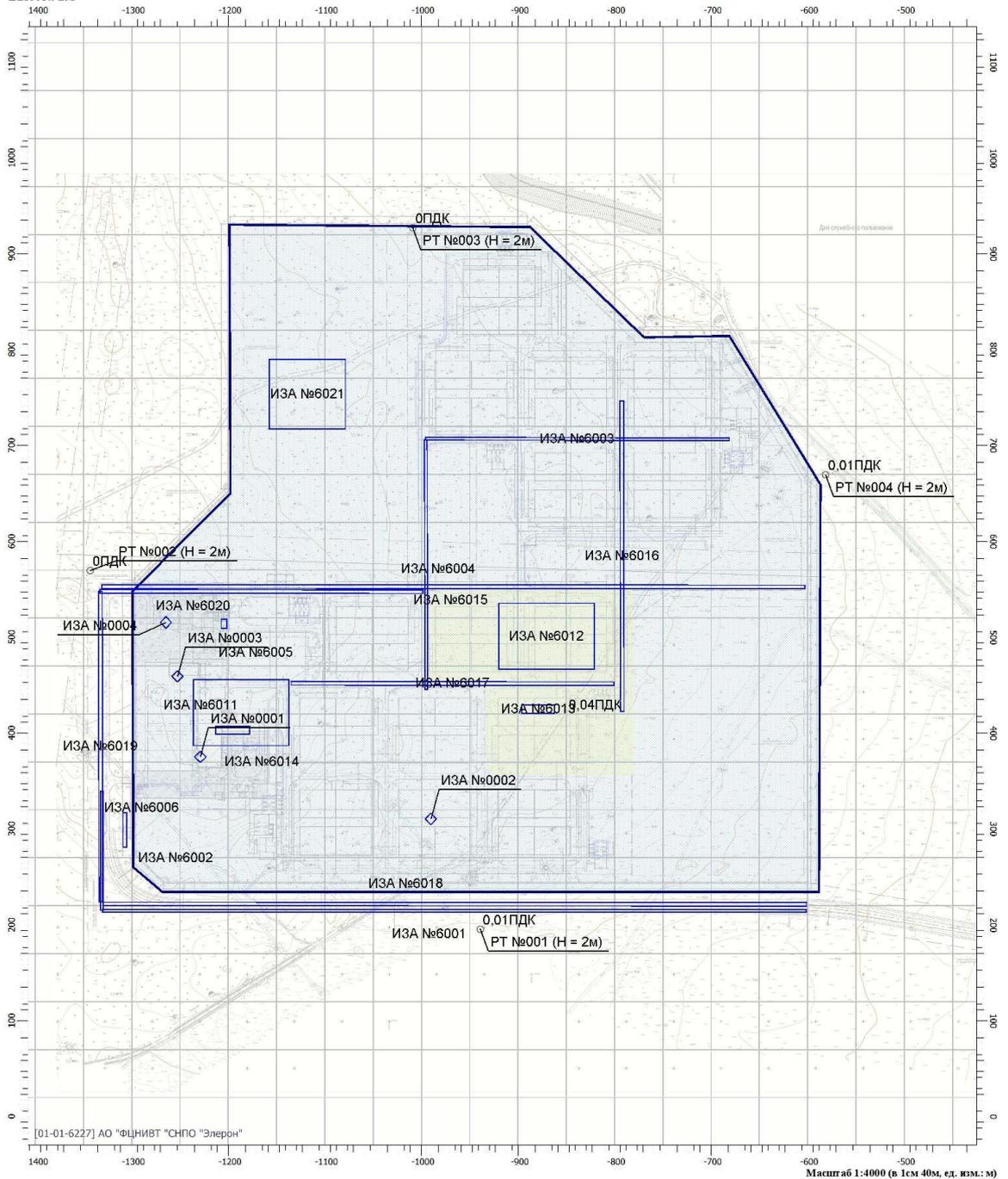
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:10 - 10.04.2018 09:11], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Расчет рассеивания при строительстве (4 этап)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50 Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
Регистрационный номер: 01-01-6227

Предприятие: 200417, ППЗРО Озерск

Город: 35130, Озерск

Район: 301, ФГУП ПО Маяк

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Расчет с учетом этапов

ВР: 4, Стройка 4+Эксплуатация

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-14,4
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8

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.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	0	0	1	Здание входного контроля	1	1	15	0,80	4,02	8,00	20	1	-1229,00	375,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0064953	0,038961	1	0,01	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010555	0,006331	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0328	Углерод (Сажа)	0,0000002	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0009946	0,005715	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0337	Углерод оксид	0,0196469	0,124920	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2732	Керосин	0,0000015	0,000009	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2902	Взвешенные вещества	0,0000035	0,000003	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0000020	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	2	Модуль захоронения	1	1	5	0,63	2,09	6,70	20	1	-960,50	500,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0047911	0,060474	1	0,02	62,56	1,10	0,02	74,20	1,58
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007786	0,009827	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0328	Углерод (Сажа)	0,0004001	0,005033	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0007619	0,009083	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0337	Углерод оксид	0,0134021	0,186470	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
2732	Керосин	0,0021170	0,028609	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	3	Здание гаража	1	1	9	0,32	0,55	7,00	20	1	-1252,50	459,00	0,00	0,00	0,00

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

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

211

										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0011241	0,006599	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0001827	0,001072	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000570	0,000346	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0001525	0,000924	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0337	Углерод оксид			0,0041382	0,025916	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
2732	Керосин			0,0005873	0,003697	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
+	0	0	4	Холодный склад бентонита		1	1	5	0,32	0,48	6,00	20	1	-1264,50	515,50	0,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0057947	0,017925	1	0,10	28,50	0,50	0,06	39,96	0,97						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0009416	0,002913	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
0328	Углерод (Сажа)			0,0005041	0,001098	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0004667	0,002145	1	0,00	28,50	0,50	0,00	39,96	0,97						
0337	Углерод оксид			0,0262463	0,070449	1	0,02	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
2732	Керосин			0,0035557	0,009805	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
+	0	0	6001	Доставка (участок 1)		1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	214,50	-601,00	214,50	4,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид			0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин			0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	0	0	6002	Доставка (участок 2)		1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	340,00	-1331,00	214,50	4,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

212

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6003	Транспортировка к модулям захо	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-996,50	707,00	-680,50	706,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001800	0,000653	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000293	0,000106	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000250	0,000082	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000485	0,000159	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0004650	0,001523	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000650	0,000217	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6004	Транспортировка к модулям захо	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-995,50	706,50	-995,00	445,00	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0021000	0,007620	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003412	0,001238	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0002917	0,000953	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0005658	0,001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0054250	0,017771	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0007583	0,002530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6005	Заправка техники	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1204,50	519,50	-1204,50	508,50	7,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000088	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0031312	0,001199	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
+	0	0	6006	Стоянка для атогтранспорта 23 м	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1307,00	317,50	-1307,00	280,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009867	0,005257	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

213

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001603	0,000854	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000828	0,000188	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002662	0,001462	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1041778	0,277416	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0100667	0,027736	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003906	0,000964	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6012	Работа строительной техники2-5	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-739,50	688,50	-739,50	618,50	100,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258	2,378277	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629	0,386470	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0160782	0,421613	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0097979	0,268714	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1051444	2,421208	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0064444	0,014818	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0167687	0,628079	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50							
+	0	0	6013	Сварка	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-740,00	731,50	-740,00	721,50	35,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0018022	0,001557	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0005660	0,000489	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50							
0342	Фториды газообразные	0,0004696	0,000406	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50							
0344	Фториды плохо растворимые	0,0003211	0,000277	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003211	0,000277	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6015	Транспортировка грузов (1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-602,00	552,50	-1331,50	553,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0014000	0,011360	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002275	0,001846	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,001258	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

214

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0003772	0,002181	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0036167	0,024054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0005056	0,003886	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6016	Транспортировка грузов (2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-792,50	747,00	-792,00	422,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0006000	0,004869	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000975	0,000791	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000833	0,000539	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001617	0,000935	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0015500	0,010309	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0002167	0,001666	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6017	Транспортировка грузов (3)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1135,50	452,00	-800,00	451,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009000	0,007303	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001463	0,001187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001250	0,000809	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002425	0,001402	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0023250	0,015463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003250	0,002498	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6018	Транспортировка грузов (1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-600,50	221,50	-1330,00	222,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012444	0,006209	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002022	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001556	0,000682	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002606	0,001173	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0028778	0,013069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0004667	0,002128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6019	Транспортировка грузов (2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1332,50	548,50	-1332,00	223,50	5,00

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

215

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005333	0,002661	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000867	0,000432	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000667	0,000292	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001117	0,000503	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0012333	0,005601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0002000	0,000912	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6020	Транспортировка грузов (3)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1333,50	548,00	-998,00	547,50	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0008000	0,003992	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001300	0,000649	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000439	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001675	0,000754	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0018500	0,008401	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003000	0,001368	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6021	Работы с грунтом	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1118,00	790,50	-1118,00	716,50	80,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0056667	0,057600	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	0,400	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,100	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением

коэффициента, а с 1.

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,01
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	
2752	Уайт-спирит	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
0	исх.№17-769 от 14.03.2017	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0337	Углерод оксид	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
2902	Взвешенные вещества	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
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					
2	Полное описание	2000,00	570,00	0,00	570,00	2000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-939,00	195,50	2,00	на границе С33	
2	1343,00	569,50	2,00	на границе С33	
3	1009,00	927,00	2,00	на границе С33	
4	-581,50	669,50	2,00	на границе С33	
5	1040,00	4800,00	2,00	на границе С33	
6	4350,00	2070,00	2,00	на границе С33	
7	5790,00	5950,00	2,00	на границе жилой зоны	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
 Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-700,00	720,00	0,01	350	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
 Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-700,00	720,00	0,16	350	0,50	0,00	0,00

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

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-650,00	670,00	0,95	11	0,50	0,39	0,39

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

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-650,00	670,00	0,15	11	0,50	0,11	0,11

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-650,00	670,00	0,14	10	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-650,00	670,00	0,06	11	0,51	0,03	0,03

Вещество: 0337 Углерод оксид

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,58	285	0,50	0,52	0,52

Вещество: 0342 Фториды газообразные
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-700,00	720,00	0,07	350	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	5,90E-03	285	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-650,00	670,00	0,02	11	0,52	0,00	0,00

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1200,00	470,00	8,98E-03	276	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2902 Взвешенные вещества
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1150,00	420,00	0,46	30	0,55	0,46	0,46

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1050,00	720,00	0,03	335	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-650,00	670,00	0,03	11	0,51	0,00	0,00

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,06	285	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-700,00	720,00	0,07	350	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-650,00	670,00	0,63	11	0,50	0,27	0,27

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-750,00	770,00	0,04	101	0,50	0,00	0,00

**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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	3,56E-03	290	1,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	1,24E-03	127	4,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	6,42E-04	21	8,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	5,79E-04	75	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,91E-05	3	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,72E-05	299	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,03E-05	37	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,04	290	1,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,02	127	4,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	8,07E-03	21	8,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	7,27E-03	75	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,40E-04	3	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,16E-04	299	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,30E-04	37	4,00	0,00	0,00	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,74	264	0,75	0,39	0,39	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,48	136	3,64	0,39	0,39	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,46	23	8,00	0,39	0,39	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,45	121	0,50	0,39	0,39	3

5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,40	2	1,66	0,39	0,39	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,40	298	2,46	0,39	0,39	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,40	37	3,64	0,39	0,39	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,14	264	0,75	0,11	0,11	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,12	136	3,64	0,11	0,11	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,12	23	8,00	0,11	0,11	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,11	121	0,50	0,11	0,11	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,11	2	1,66	0,11	0,11	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,11	298	2,46	0,11	0,11	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,11	37	3,64	0,11	0,11	4

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,08	264	0,75	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,02	136	3,63	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,02	23	8,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,01	82	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	4,88E-04	3	2,45	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	4,57E-04	298	2,45	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	2,84E-04	37	3,63	0,00	0,00	4

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,05	264	0,76	0,03	0,03	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,03	136	3,65	0,03	0,03	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,03	23	8,00	0,03	0,03	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,03	82	8,00	0,03	0,03	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,03	2	1,66	0,03	0,03	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,03	297	2,46	0,03	0,03	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,03	37	3,65	0,03	0,03	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,54	263	0,76	0,52	0,52	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,53	124	0,76	0,52	0,52	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,52	286	3,64	0,52	0,52	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,52	136	3,64	0,52	0,52	3

5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,52	0	1,66	0,52	0,52	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,52	295	2,46	0,52	0,52	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,52	36	3,64	0,52	0,52	4

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,02	290	1,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	6,45E-03	127	4,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	3,35E-03	21	8,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	3,01E-03	75	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	9,94E-05	3	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	8,98E-05	299	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,39E-05	37	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	1,05E-03	263	0,71	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	7,46E-04	172	2,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	4,53E-04	286	4,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	2,65E-04	136	2,83	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,41E-05	359	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,13E-05	295	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	7,99E-06	36	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,01	264	0,76	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	5,37E-03	124	0,76	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	2,92E-03	136	3,65	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	2,10E-03	23	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	8,73E-05	2	1,67	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	7,93E-05	297	2,47	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,07E-05	37	3,65	0,00	0,00	4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	2,92E-03	112	1,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	6,58E-04	320	5,66	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	5,83E-04	205	5,66	0,00	0,00	3

4	-581,50	669,50	2,00	3,87E-04	256	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,39E-05	358	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,09E-05	295	2,83	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	7,63E-06	35	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,46	150	0,81	0,46	0,46	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,46	302	0,81	0,46	0,46	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,46	202	1,19	0,46	0,46	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,46	246	1,19	0,46	0,46	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,46	358	8,00	0,46	0,46	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	4

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	212	1,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	5,96E-03	51	1,41	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	2,74E-03	279	8,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	2,45E-03	342	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	8,37E-05	359	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	6,89E-05	297	2,83	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	4,69E-05	35	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,02	264	0,76	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	4,10E-03	136	3,64	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	3,50E-03	109	0,50	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	2,97E-03	23	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,15E-04	2	1,66	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,05E-04	297	2,46	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,67E-05	37	3,64	0,00	0,00	4

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,02	264	0,75	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	211	0,75	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	9,57E-03	124	0,75	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	4,78E-03	286	3,64	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	3,08E-04	0	1,65	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,64E-04	296	2,45	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,81E-04	36	3,64	0,00	0,00	4

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,02	290	1,00	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	6,89E-03	127	4,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	3,58E-03	21	8,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	3,22E-03	75	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,06E-04	3	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	9,59E-05	299	2,00	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,76E-05	37	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,49	264	0,75	0,27	0,27	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,32	136	3,64	0,27	0,27	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,31	23	8,00	0,27	0,27	3
2	-1343,00	569,50	2,00	0,30	121	0,50	0,27	0,27	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,27	2	1,66	0,27	0,27	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,27	298	2,46	0,27	0,27	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,27	37	3,64	0,27	0,27	4

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
4	-581,50	669,50	2,00	0,01	281	0,75	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	5,19E-03	130	1,11	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	3,43E-03	22	8,00	0,00	0,00	3
2	-1343,00	569,50	2,00	2,67E-03	78	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,13E-04	3	2,45	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,05E-04	298	2,45	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,60E-05	37	3,63	0,00	0,00	4

Отчет

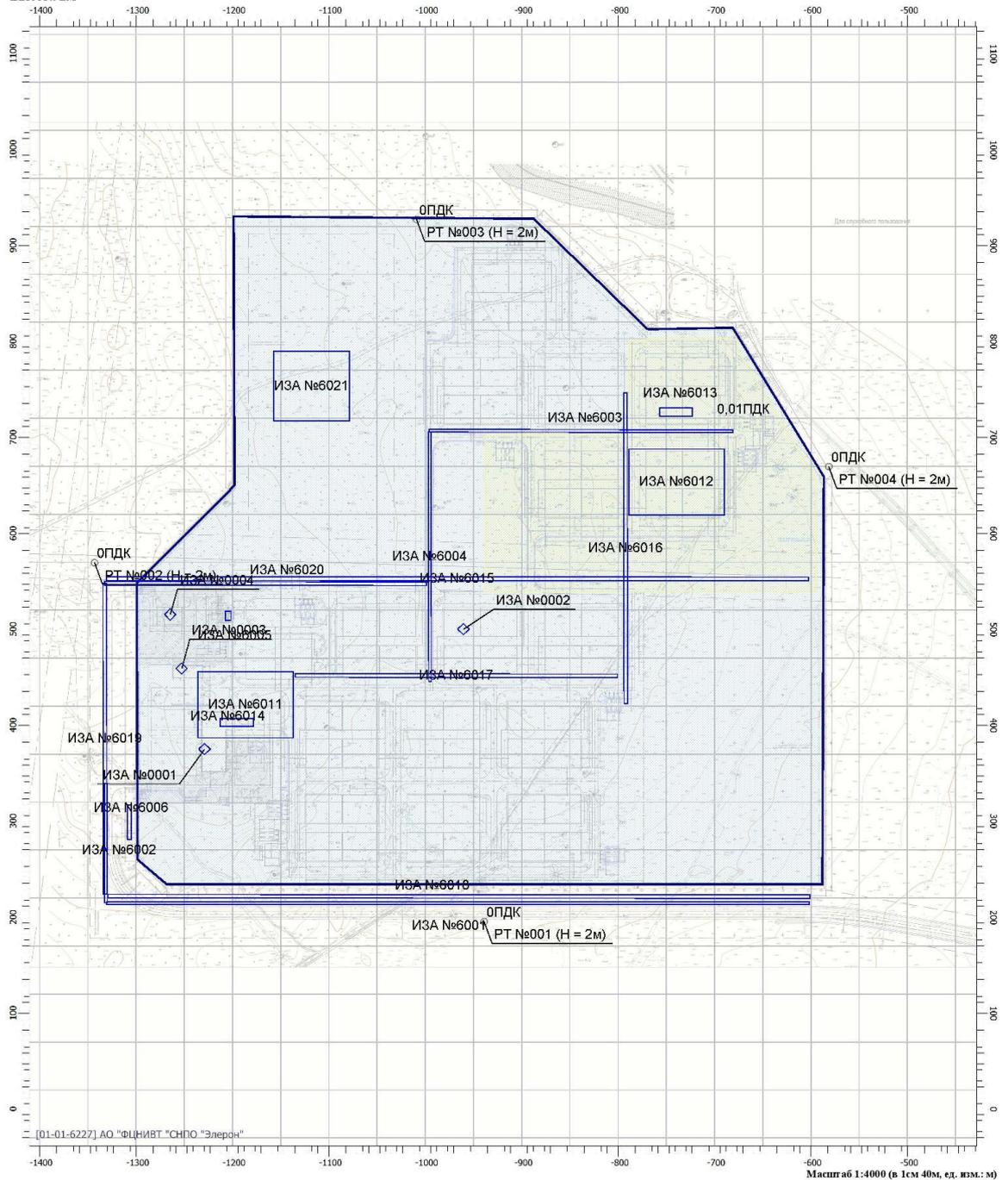
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0123 (ди)Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

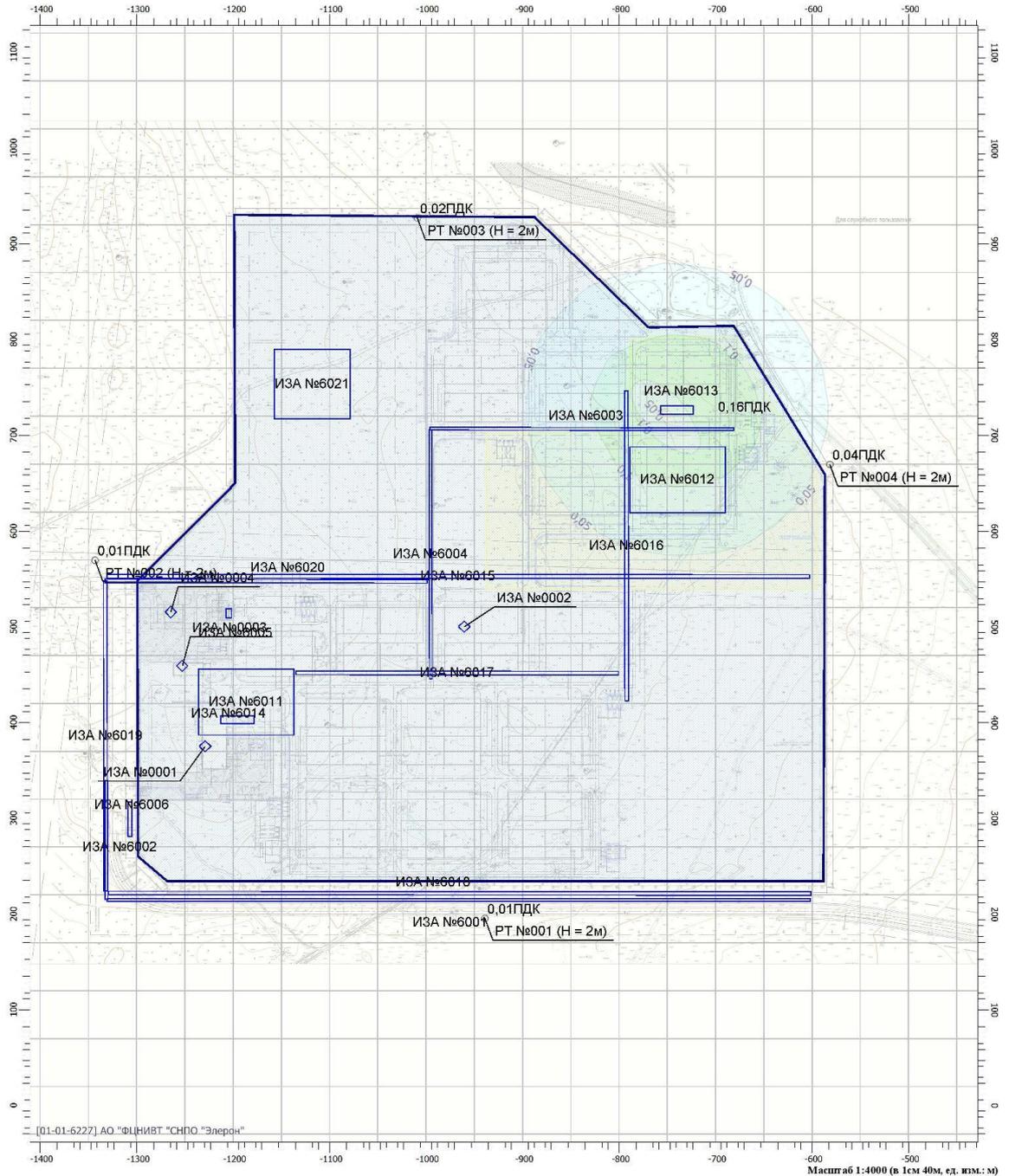
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

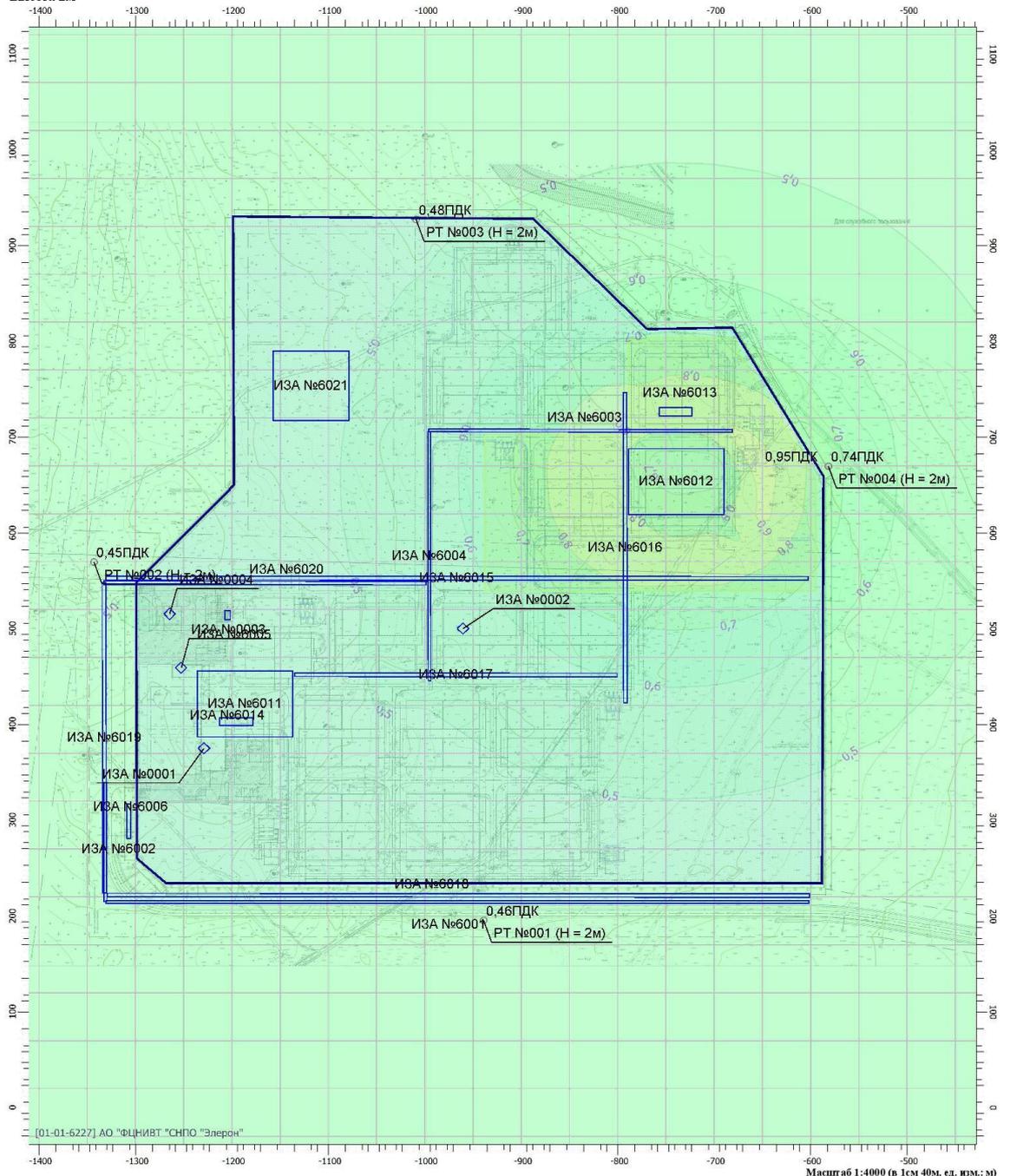
Вариант расчета: ШЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6227] АО "ФЦНИИТ "СНПО "Энерон"

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

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

Отчет

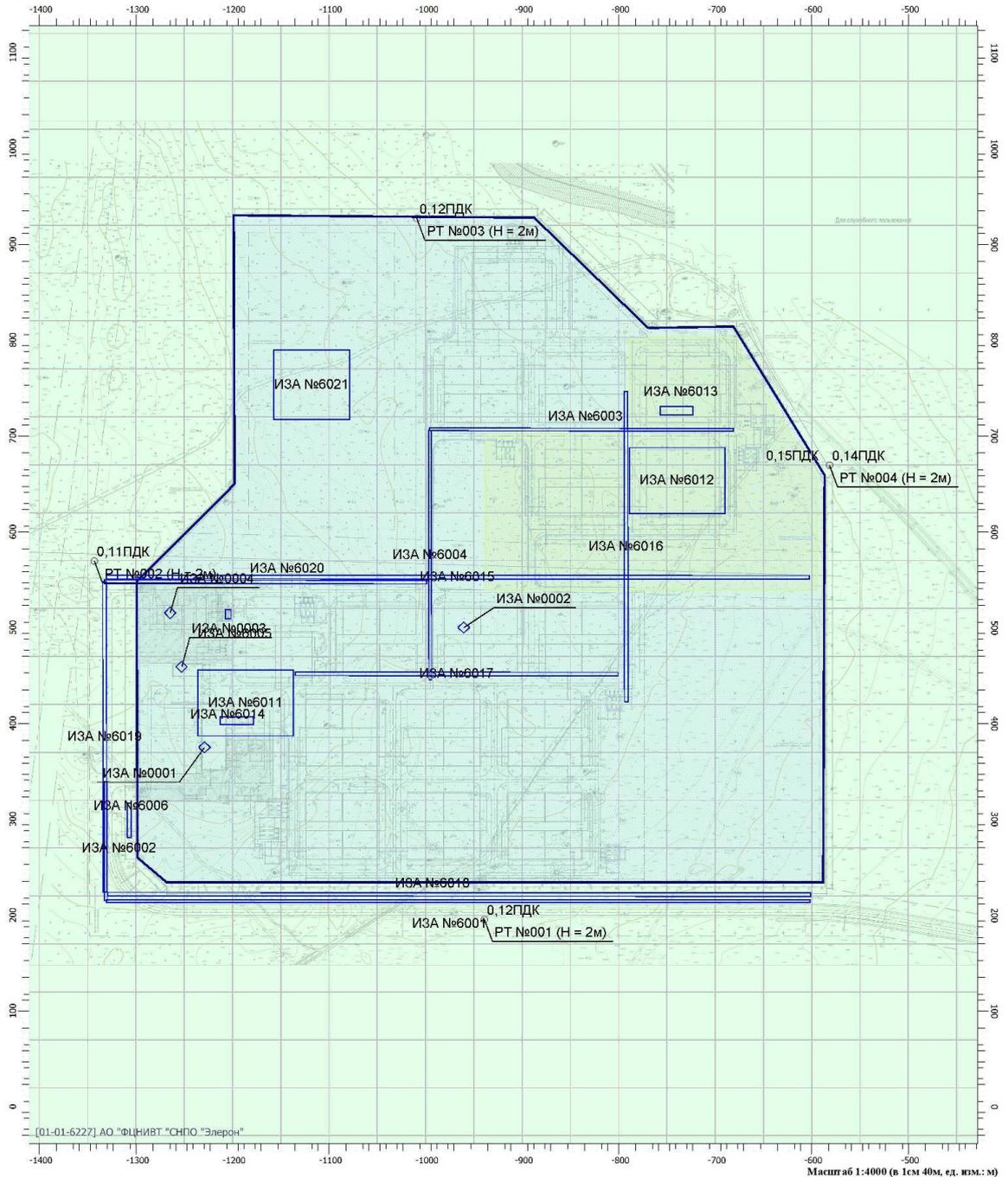
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

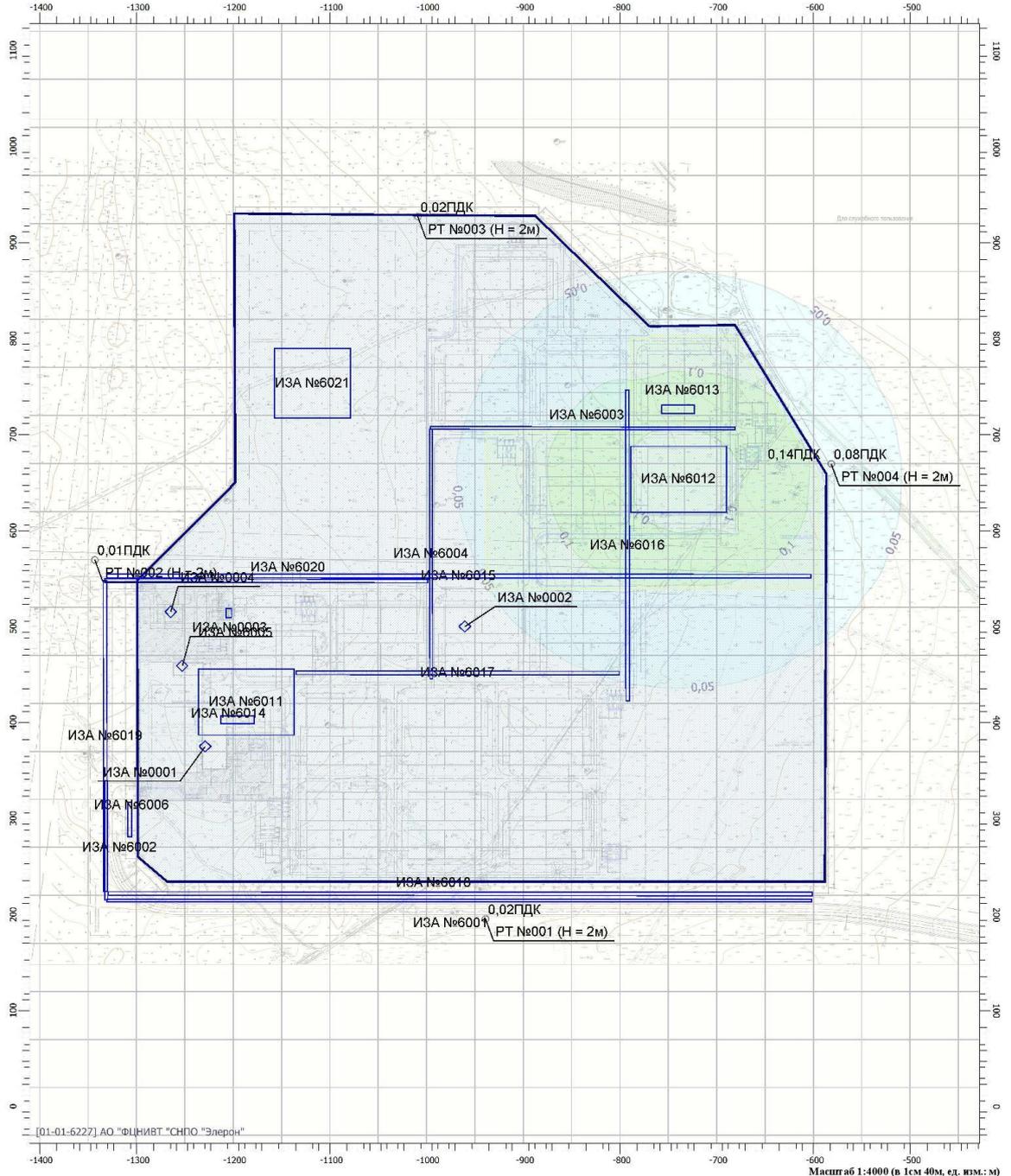
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

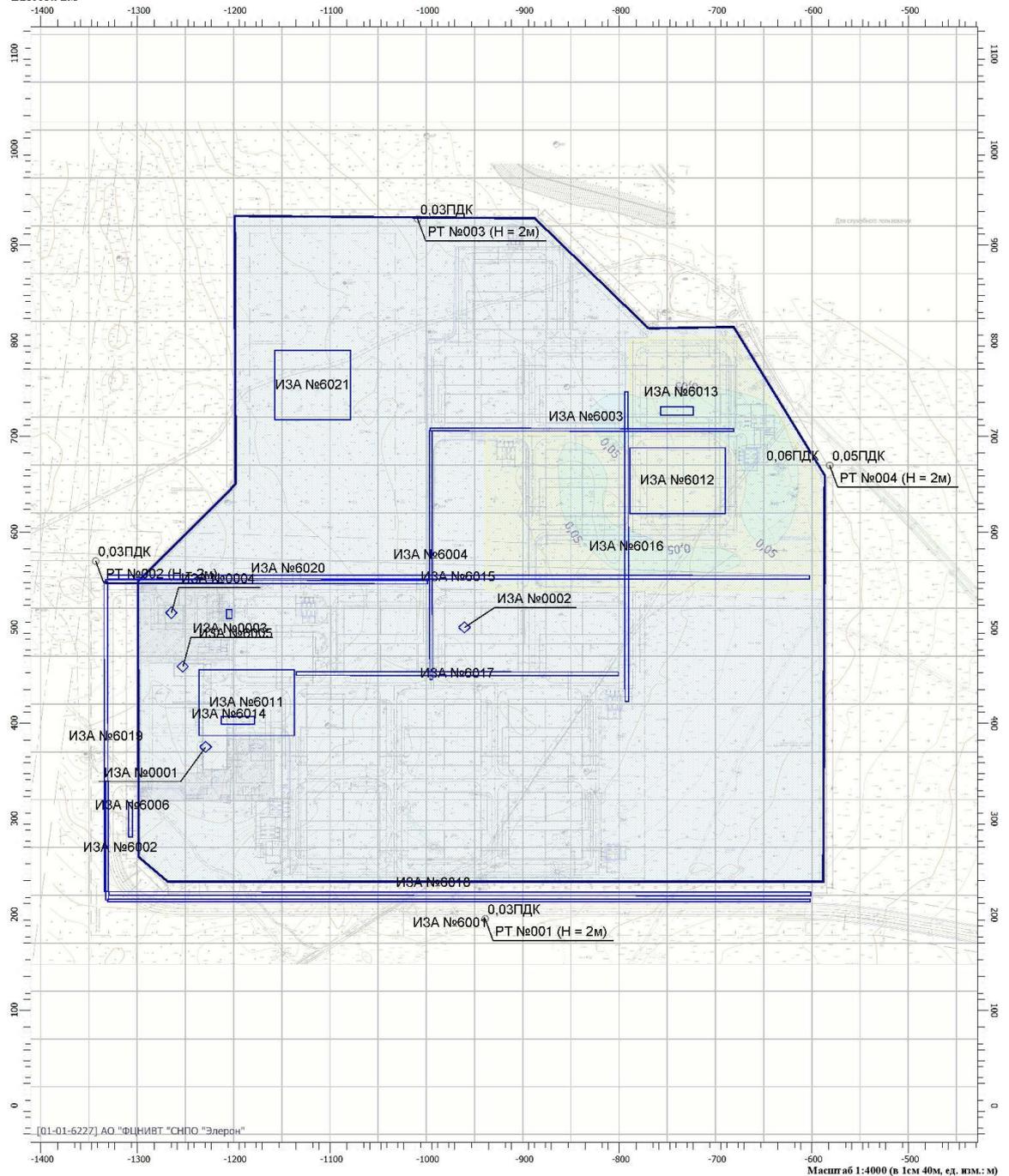
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

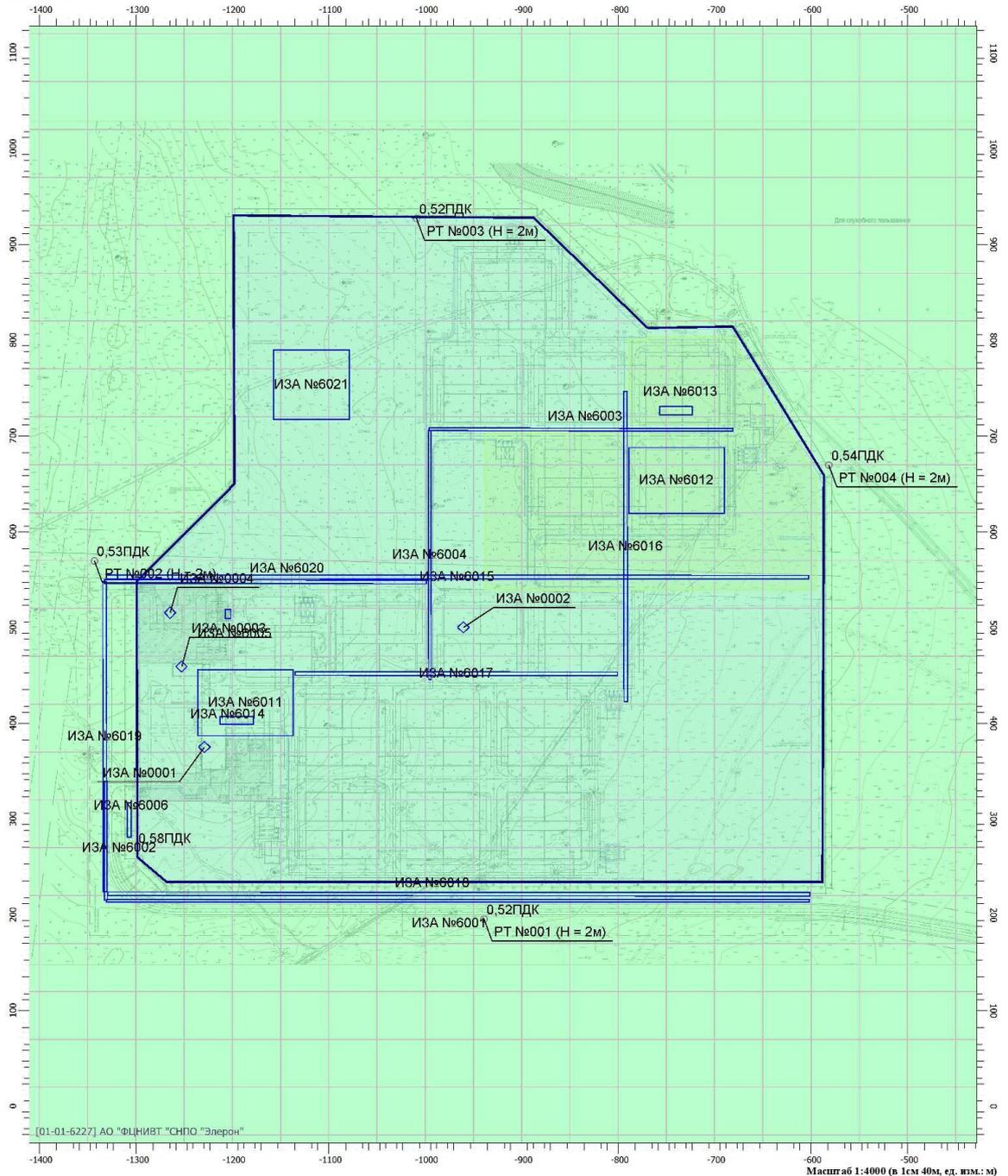
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

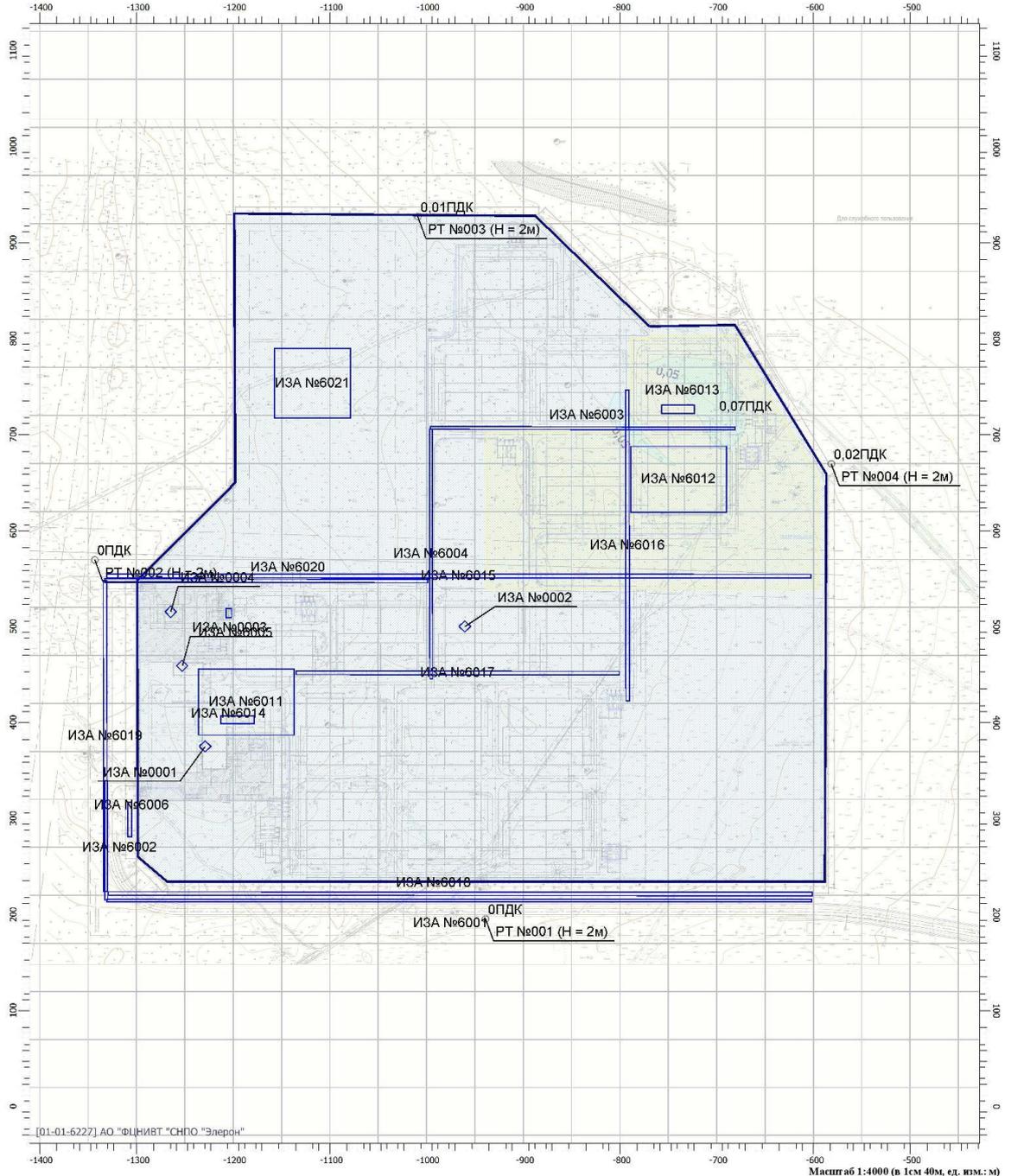
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

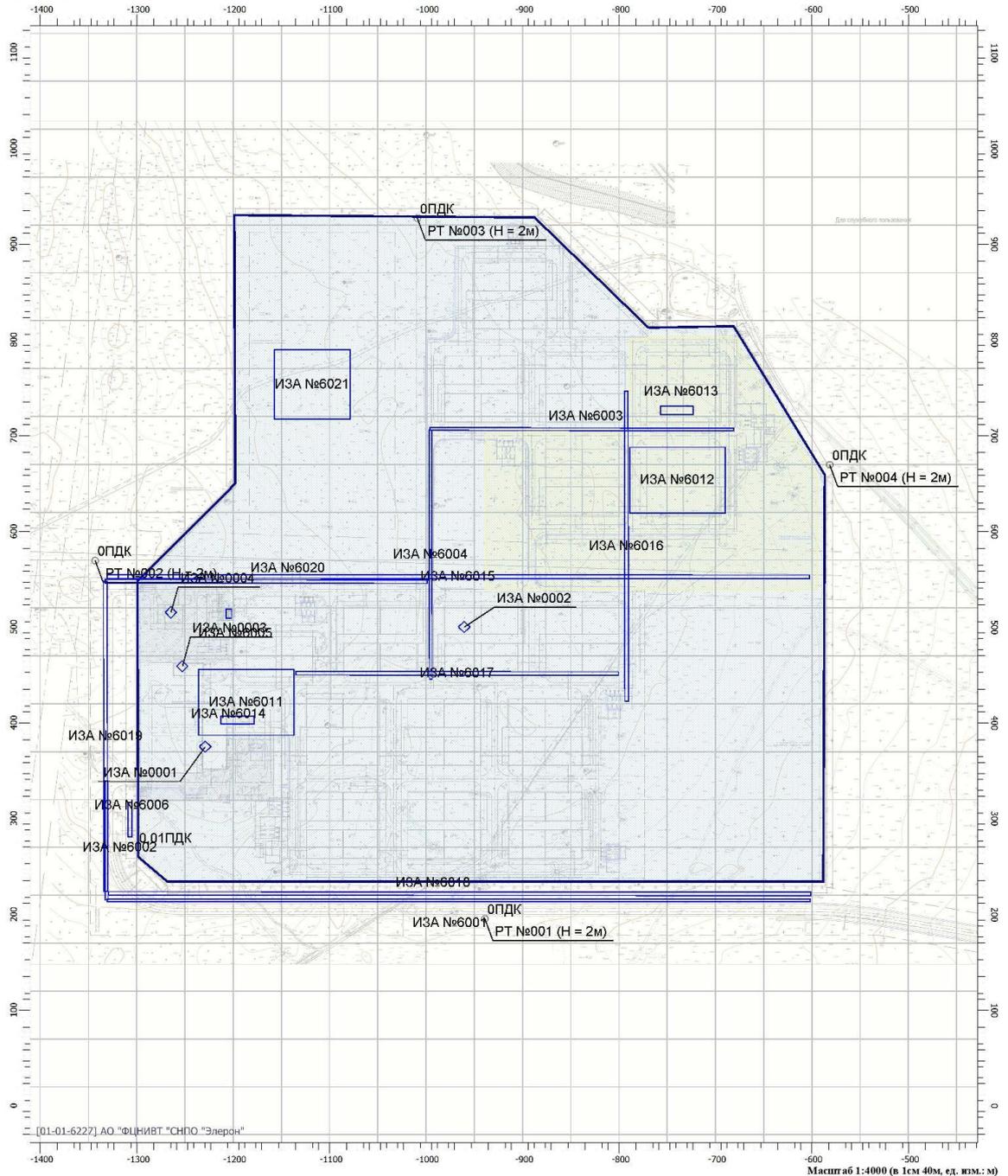
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

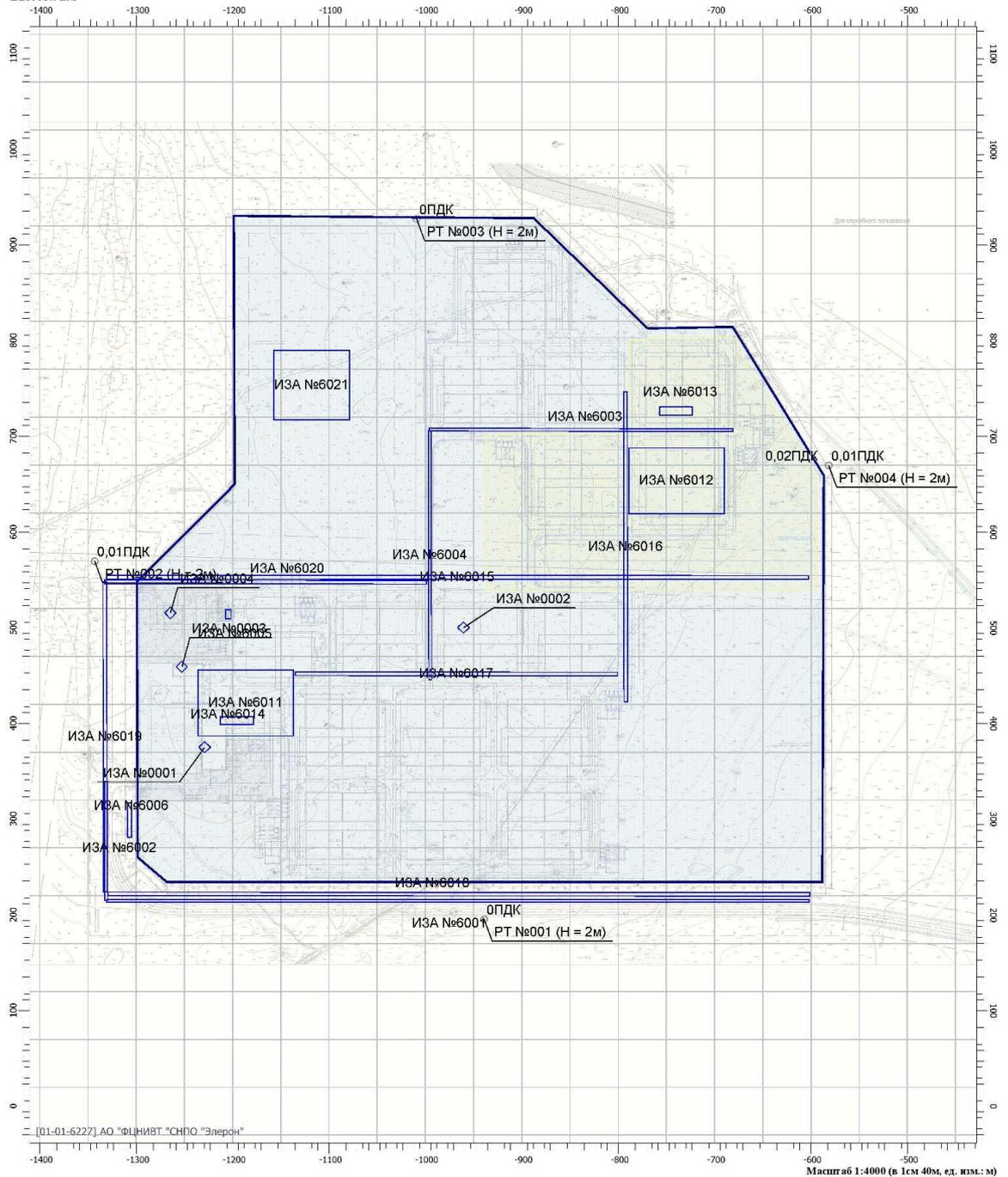


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

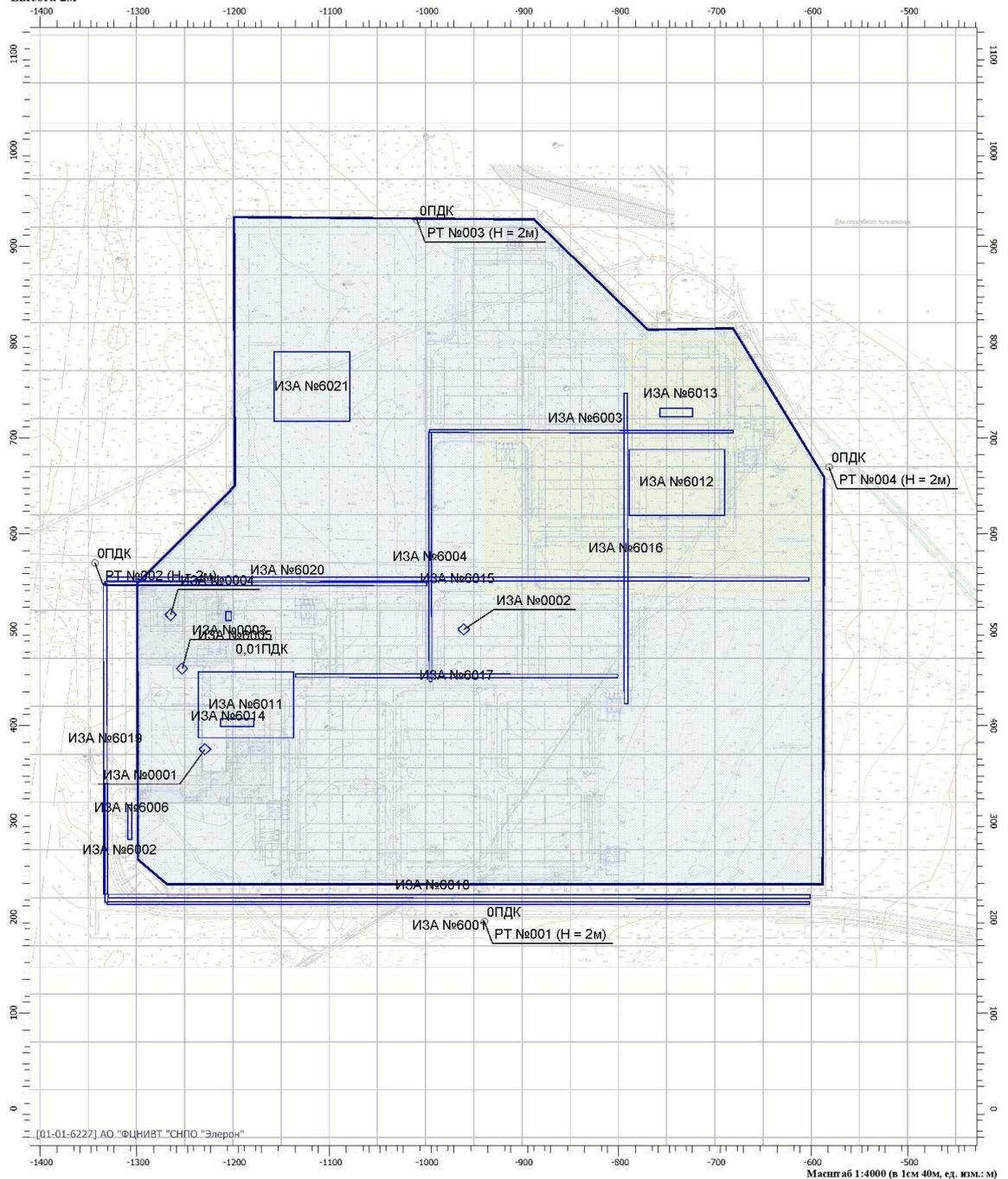
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

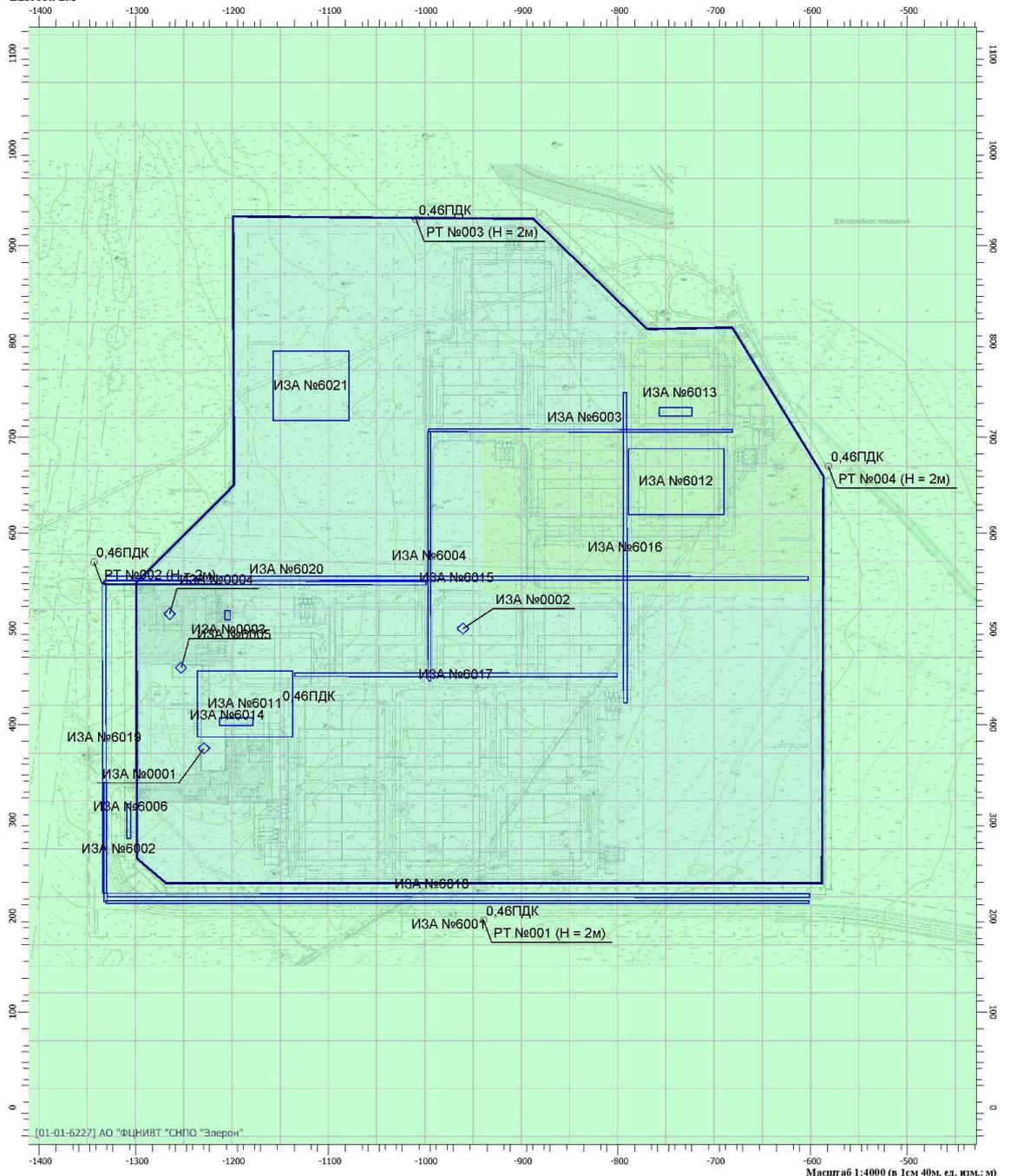
Вариант расчета: ШЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

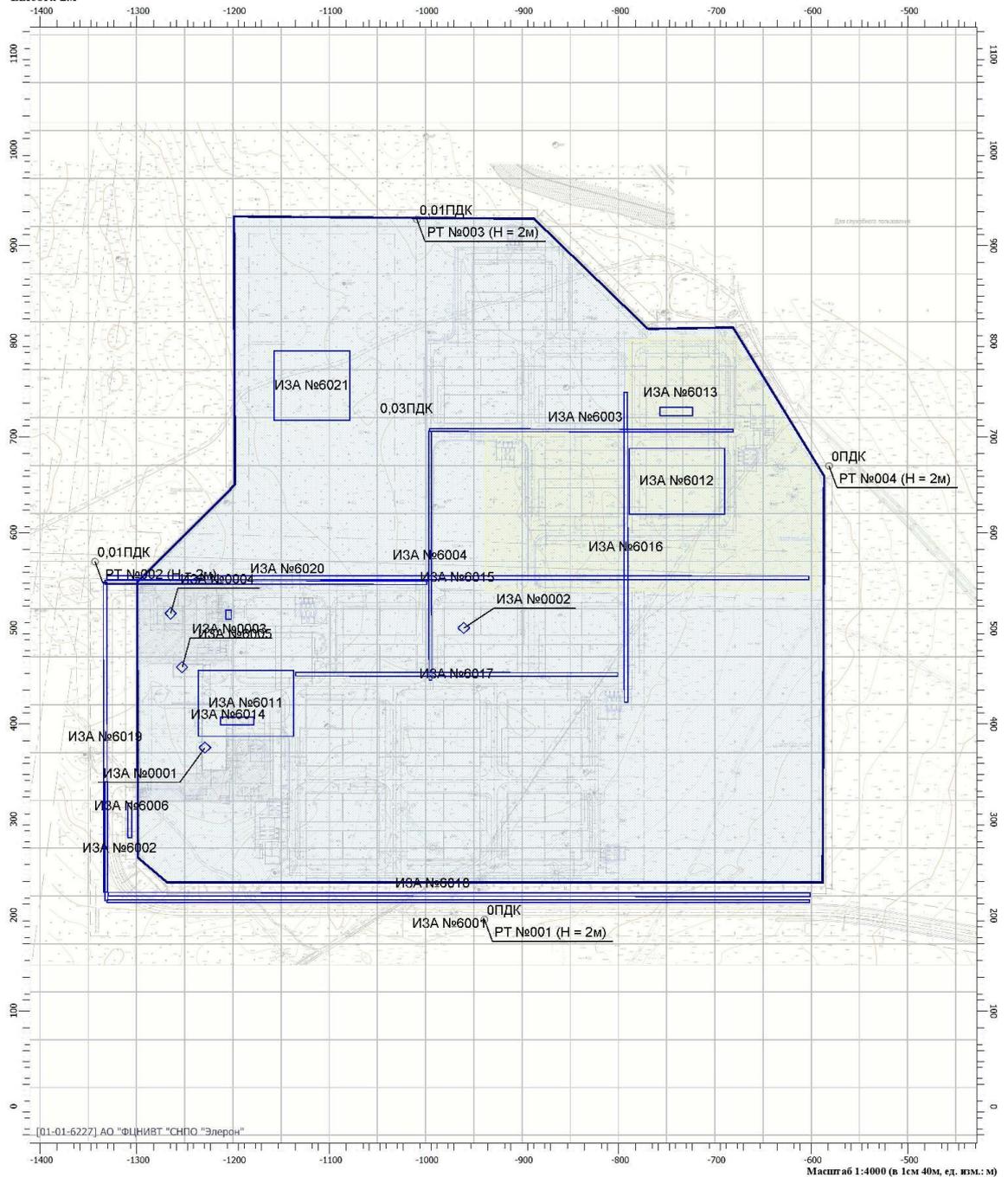
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

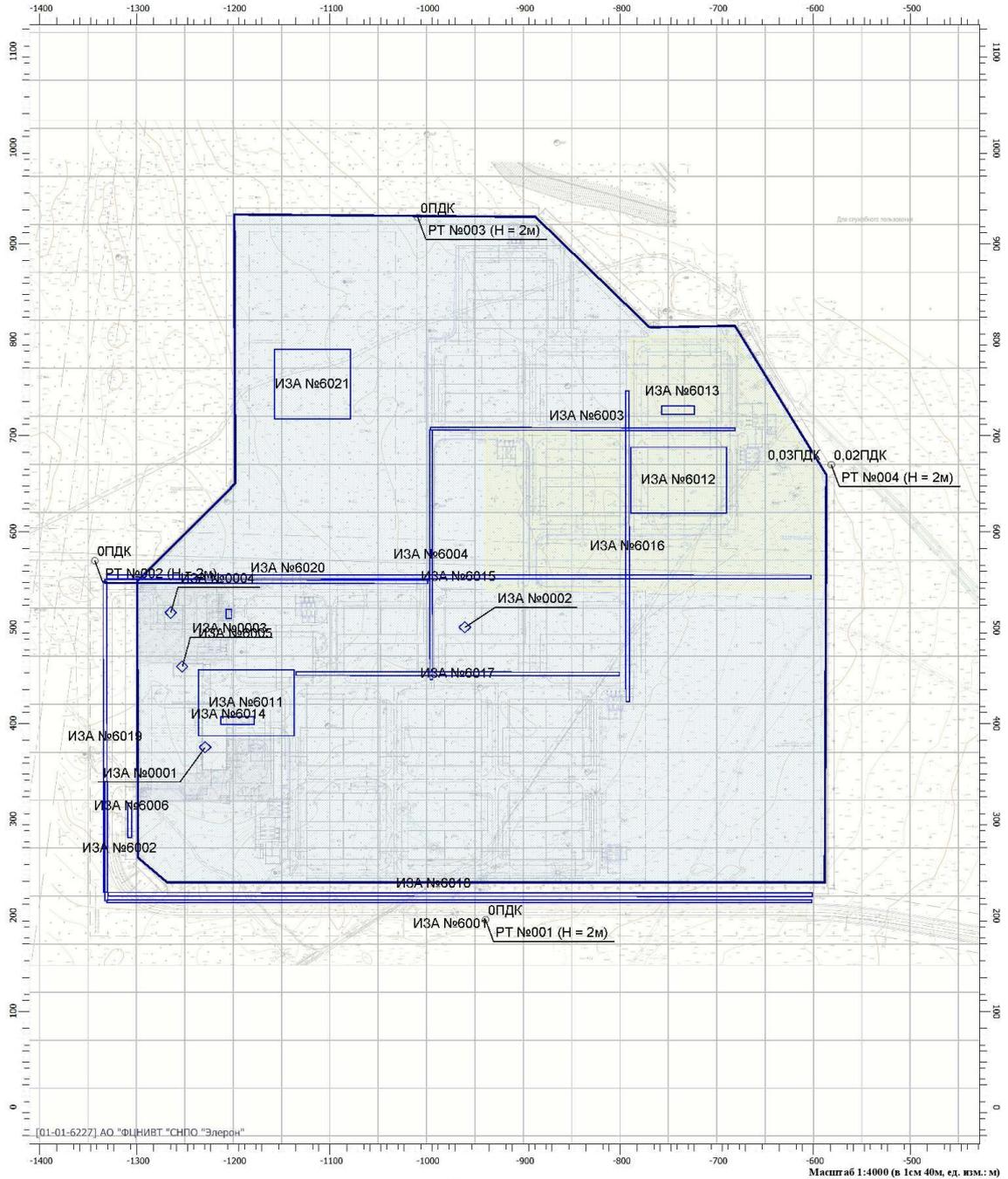
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6227] АО "ФЛННВТ "СНПО "Энерон"

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

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

Отчет

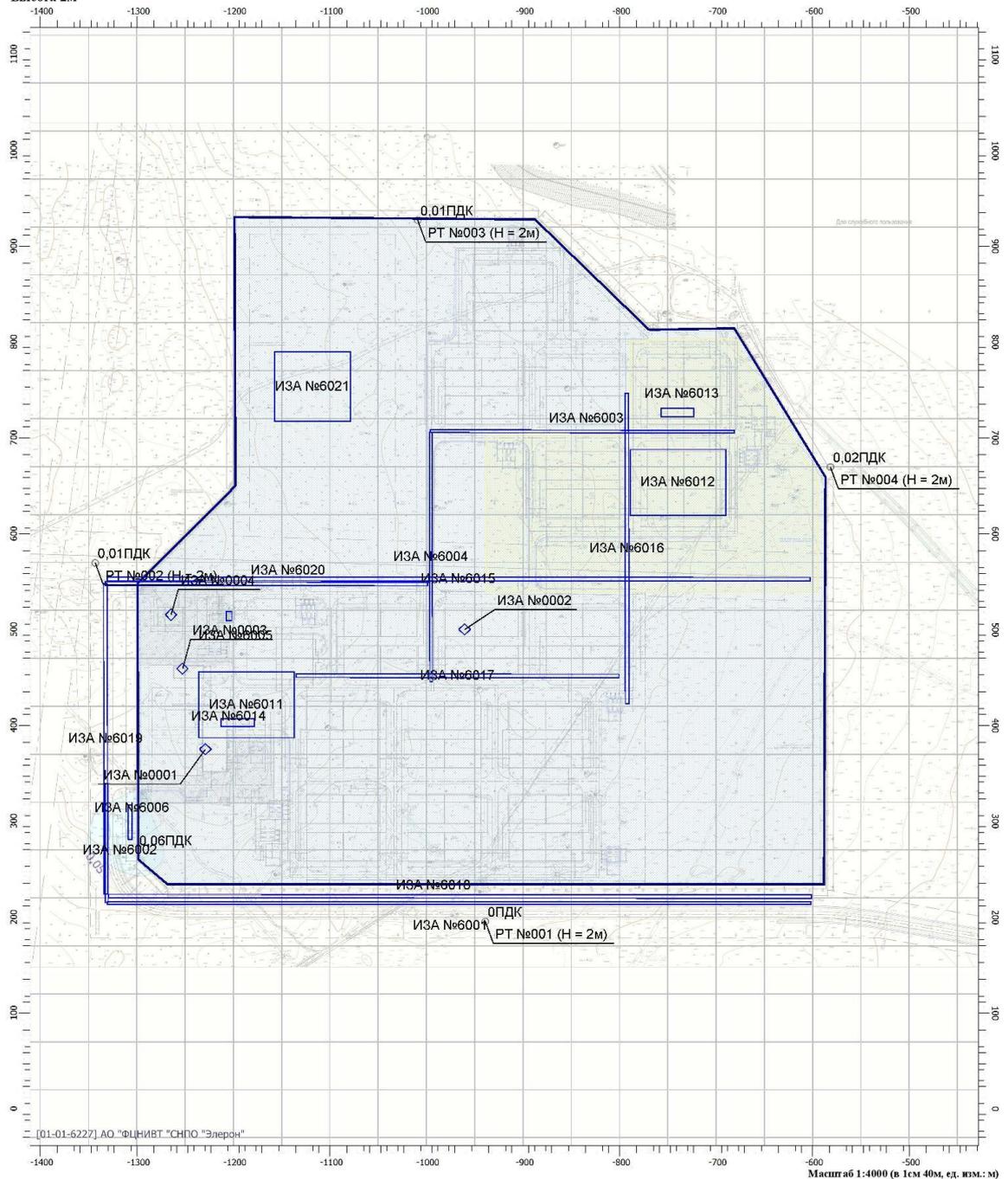
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

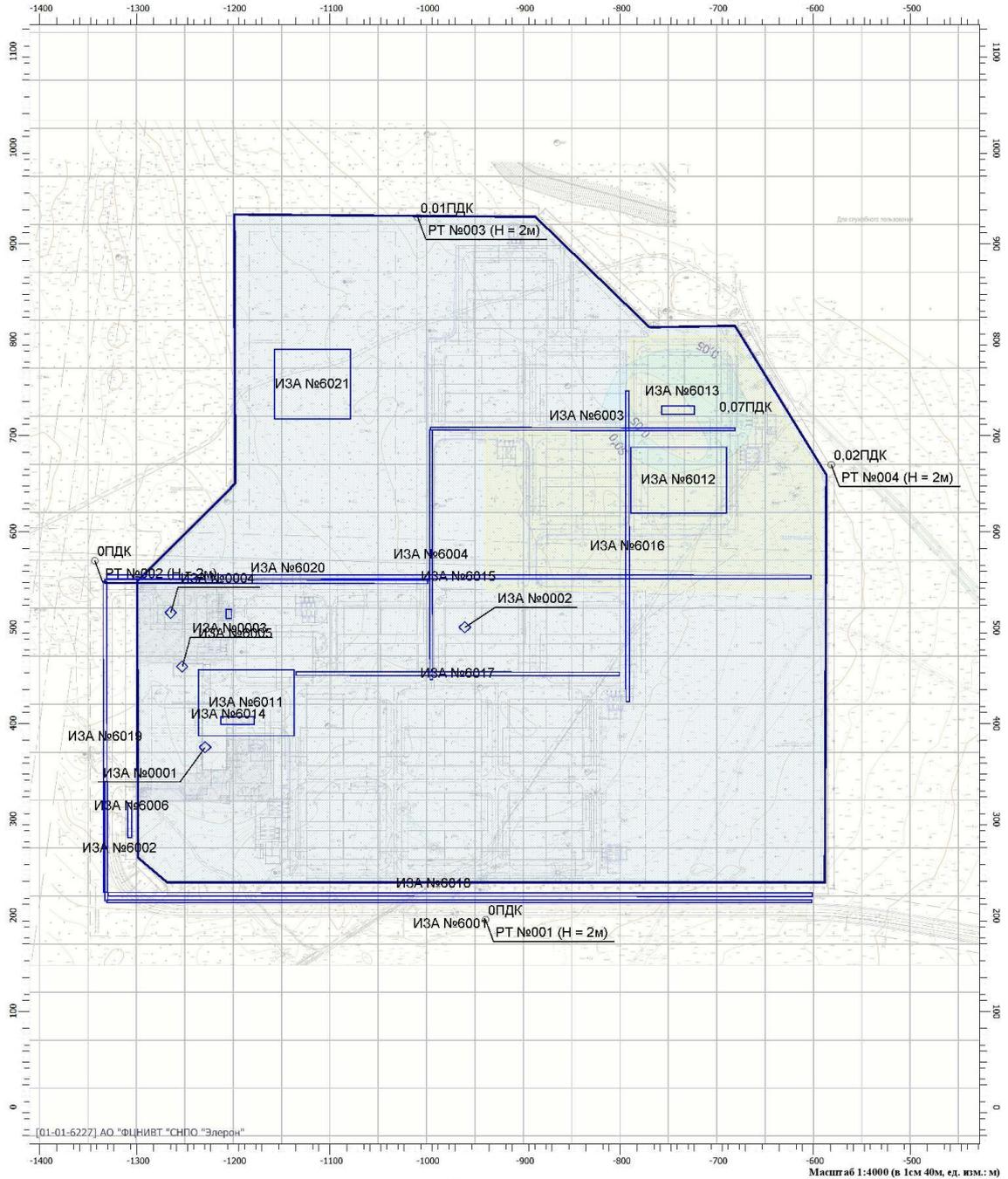
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и флюорастворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

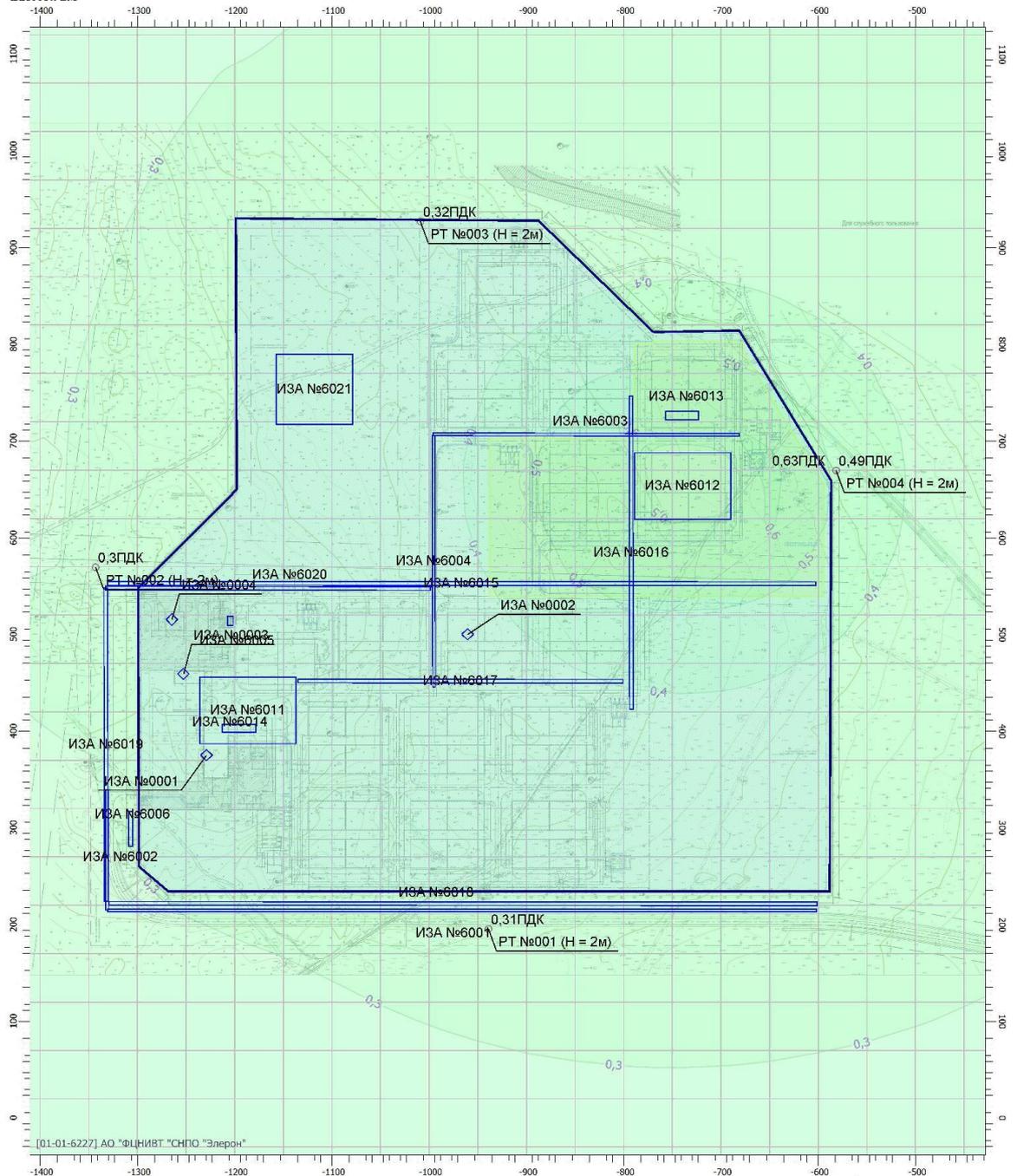
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.:м)

Отчет

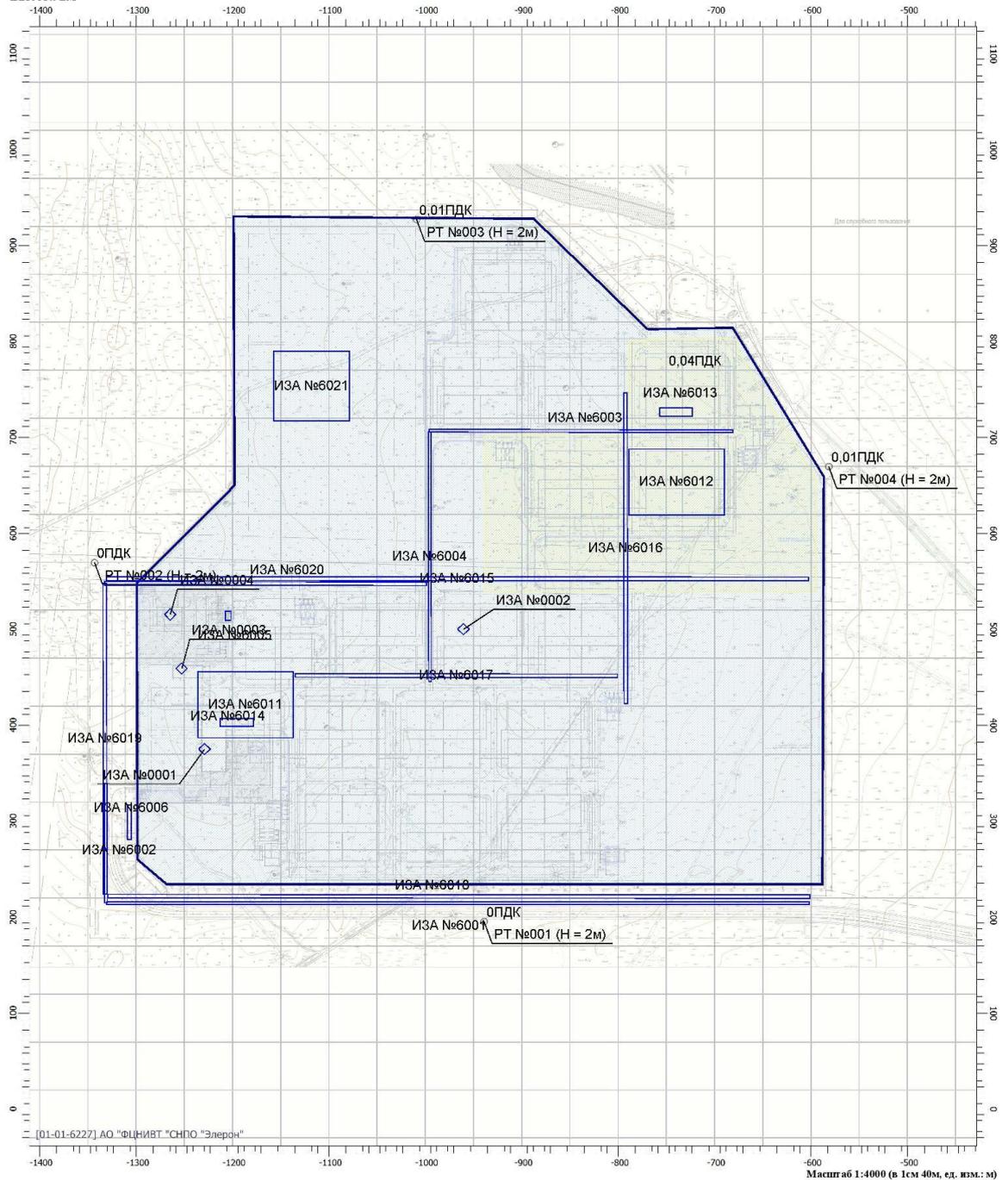
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 08:57 - 10.04.2018 08:58], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Расчет рассеивания при строительстве (5 этап)

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50 Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
Регистрационный номер: 01-01-6227

Предприятие: 200417, ППЗРО Озерск

Город: 35130, Озерск

Район: 301, ФГУП ПО Маяк

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Расчет с учетом этапов

ВР: 5, Стройка 5+Эксплуатация

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-14,4
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8

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.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
													X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	0	0	1	Здание входного контроля	1	1	15	0,80	4,02	8,00	20	1	-1229,00	375,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0064953	0,038961	1	0,01	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010555	0,006331	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0328	Углерод (Сажа)	0,0000002	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0009946	0,005715	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0337	Углерод оксид	0,0196469	0,124920	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2732	Керосин	0,0000015	0,000009	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2902	Взвешенные вещества	0,0000035	0,000003	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0000020	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36

+	0	0	2	Модуль захоронения	1	1	5	0,63	2,09	6,70	20	1	-733,50	753,50	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	--------------------	---	---	---	------	------	------	----	---	---------	--------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0047911	0,060474	1	0,02	62,56	1,10	0,02	74,20	1,58
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007786	0,009827	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0328	Углерод (Сажа)	0,0004001	0,005033	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0007619	0,009083	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0337	Углерод оксид	0,0134021	0,186470	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
2732	Керосин	0,0021170	0,028609	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58

+	0	0	3	Здание гаража	1	1	9	0,32	0,55	7,00	20	1	-1252,50	459,00	0,00	0,00	0,00
---	---	---	---	---------------	---	---	---	------	------	------	----	---	----------	--------	------	------	------

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

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

248

										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0011241	0,006599	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0001827	0,001072	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000570	0,000346	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0001525	0,000924	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0337	Углерод оксид			0,0041382	0,025916	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
2732	Керосин			0,0005873	0,003697	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
+	0	0	4	Холодный склад бентонита		1	1	5	0,32	0,48	6,00	20	1	-1264,50	515,50	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0057947	0,017925	1	0,10	28,50	0,50	0,06	39,96	0,97						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0009416	0,002913	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
0328	Углерод (Сажа)			0,0005041	0,001098	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0004667	0,002145	1	0,00	28,50	0,50	0,00	39,96	0,97						
0337	Углерод оксид			0,0262463	0,070449	1	0,02	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
2732	Керосин			0,0035557	0,009805	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
+	0	0	6001	Доставка (участок 1)		1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	214,50	-601,00	214,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый			0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид			0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин			0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	0	0	6002	Доставка (участок 2)		1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	340,00	-1331,00	214,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)			0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)			0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)			0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

249

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6003	Транспортировка к модулям захо	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-996,50	707,00	-680,50	706,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001800	0,000653	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000293	0,000106	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000250	0,000082	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000485	0,000159	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0004650	0,001523	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0000650	0,000217	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6004	Транспортировка к модулям захо	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-995,50	706,50	-995,00	445,00	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0021000	0,007620	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003412	0,001238	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0002917	0,000953	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0005658	0,001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0054250	0,017771	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0007583	0,002530	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6005	Заправка техники	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1204,50	519,50	-1204,50	508,50	7,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000088	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0031312	0,001199	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
+	0	0	6006	Стоянка для аотранспорта 23 м	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1307,00	317,50	-1307,00	280,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009867	0,005257	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

250

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001603	0,000854	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000828	0,000188	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002662	0,001462	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1041778	0,277416	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0100667	0,027736	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003906	0,000964	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6012	Работа строительной техники2-5	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-933,50	900,00	-933,50	830,00	100,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0859258	2,378277	1	1,45	28,50	0,50	1,45	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0139629	0,386470	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0160782	0,421613	1	0,36	28,50	0,50	0,36	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0097979	0,268714	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,1051444	2,421208	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0064444	0,014818	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0167687	0,628079	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50							
+	0	0	6013	Сварка	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-837,50	803,00	-837,50	793,00	35,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0018022	0,001557	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0005660	0,000489	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50							
0342	Фториды газообразные	0,0004696	0,000406	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50							
0344	Фториды плохо растворимые	0,0003211	0,000277	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003211	0,000277	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6015	Транспортировка грузов (1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-602,00	552,50	-1331,50	553,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0014000	0,011360	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002275	0,001846	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001944	0,001258	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

251

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0003772	0,002181	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0036167	0,024054	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0005056	0,003886	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6016	Транспортировка грузов (2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-792,50	747,00	-792,00	422,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0006000	0,004869	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000975	0,000791	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000833	0,000539	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001617	0,000935	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0015500	0,010309	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0002167	0,001666	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6017	Транспортировка грузов (3)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1135,50	452,00	-800,00	451,50	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009000	0,007303	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001463	0,001187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001250	0,000809	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002425	0,001402	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0023250	0,015463	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003250	0,002498	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6018	Транспортировка грузов (1)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-600,50	221,50	-1330,00	222,00	5,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012444	0,006209	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0002022	0,001009	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001556	0,000682	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002606	0,001173	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0028778	0,013069	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0004667	0,002128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6019	Транспортировка грузов (2)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1332,50	548,50	-1332,00	223,50	5,00

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

252

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005333	0,002661	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000867	0,000432	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000667	0,000292	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001117	0,000503	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0012333	0,005601	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0002000	0,000912	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6020	Транспортировка грузов (3)	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1333,50	548,00	-998,00	547,50	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0008000	0,003992	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001300	0,000649	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0328	Углерод (Сажа)	0,0001000	0,000439	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001675	0,000754	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
0337	Углерод оксид	0,0018500	0,008401	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
2732	Керосин	0,0003000	0,001368	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50							
+	0	0	6021	Работы с грунтом	1	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1118,00	790,50	-1118,00	716,50	80,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0056667	0,057600	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	0,400	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,100	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением

коэффициента, а с 1.

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета $E3=0,01$

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00
0344	Фториды плохо растворимые	0,01
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	
2752	Уайт-спирит	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,00

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
0	Исх. №17-769 от 14.03.2017	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0337	Углерод оксид	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
2902	Взвешенные вещества	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки	Зона	Шаг (м)	Высота
-----	-----	--------------------------	------	---------	--------

		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)	Влияния (м)			(м)
		Х	У	Х	У			По ширине	По длине	
2	Полное описание	2000,00	570,00	0,00	570,00	2000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	-939,00	195,50	2,00	на границе С33	
2	1343,00	569,50	2,00	на границе С33	
3	1009,00	927,00	2,00	на границе С33	
4	-581,50	669,50	2,00	на границе С33	
5	1040,00	4800,00	2,00	на границе С33	
6	4350,00	2070,00	2,00	на границе С33	
7	5790,00	5950,00	2,00	на границе жилой зоны	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
 Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	820,00	0,01	32	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
 Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	820,00	0,15	32	0,50	0,00	0,00

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
 Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	870,00	0,95	3	0,50	0,39	0,39

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	870,00	0,16	3	0,50	0,11	0,11

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	870,00	0,14	3	0,50	0,00	0,00

**Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	870,00	0,06	3	0,51	0,03	0,03

**Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,58	285	0,50	0,52	0,52

**Вещество: 0342 Фториды газообразные
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	820,00	0,06	32	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	5,90E-03	285	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2732 Керосин

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	870,00	0,02	3	0,52	0,00	0,00

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1200,00	470,00	8,98E-03	276	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1150,00	420,00	0,46	30	0,55	0,46	0,00

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1050,00	720,00	0,03	335	0,50	0,00	0,00

**Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	870,00	0,03	3	0,51	0,00	0,00

**Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,06	285	0,50	0,00	0,00

**Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	820,00	0,07	32	0,50	0,00	0,00

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2**

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-850,00	870,00	0,63	3	0,50	0,27	0,27

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-800,00	770,00	0,04	322	0,50	0,00	0,00

**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

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	2,46E-03	127	1,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	1,55E-03	297	2,00	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	6,69E-04	66	8,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	5,86E-04	10	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,87E-05	2	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,64E-05	299	2,00	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,03E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,03	127	1,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	0,02	297	2,00	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	8,40E-03	66	8,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	7,36E-03	10	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,36E-04	2	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,06E-04	299	2,00	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,30E-04	36	4,00	0,00	0,00	

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,89	139	0,50	0,39	0,39	
4	-581,50	669,50	2,00	0,49	299	2,46	0,39	0,39	
2	-1343,00	569,50	2,00	0,46	54	8,00	0,39	0,39	
1	-939,00	195,50	2,00	0,44	0	8,00	0,39	0,39	

5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,40	1	2,46	0,39	0,39	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,40	298	2,46	0,39	0,39	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,40	36	3,64	0,39	0,39	

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,15	139	0,50	0,11	0,11	
4	-581,50	669,50	2,00	0,12	299	2,46	0,11	0,11	
2	-1343,00	569,50	2,00	0,12	54	8,00	0,11	0,11	
1	-939,00	195,50	2,00	0,11	0	8,00	0,11	0,11	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,11	1	2,46	0,11	0,11	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,11	298	2,46	0,11	0,11	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,11	36	3,64	0,11	0,11	

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,12	139	0,50	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	0,02	299	3,63	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	0,02	54	8,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	0,01	0	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	4,73E-04	1	2,45	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	4,36E-04	299	2,45	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	2,82E-04	36	3,63	0,00	0,00	

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,05	139	0,51	0,03	0,03	
4	-581,50	669,50	2,00	0,03	299	2,46	0,03	0,03	
2	-1343,00	569,50	2,00	0,03	54	8,00	0,03	0,03	
1	-939,00	195,50	2,00	0,03	0	8,00	0,03	0,03	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,03	1	2,46	0,03	0,03	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,03	298	2,46	0,03	0,03	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,03	36	3,65	0,03	0,03	

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,54	139	0,50	0,52	0,52	
2	-1343,00	569,50	2,00	0,53	125	0,76	0,52	0,52	
4	-581,50	669,50	2,00	0,53	299	1,66	0,52	0,52	
1	-939,00	195,50	2,00	0,52	286	3,64	0,52	0,52	

5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,52	359	1,66	0,52	0,52
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,52	296	2,46	0,52	0,52
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,52	36	3,64	0,52	0,52

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	127	1,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	8,07E-03	297	2,00	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	3,49E-03	66	8,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	3,05E-03	10	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	9,77E-05	2	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	8,56E-05	299	2,00	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,39E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	1,50E-03	137	0,50	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	7,46E-04	172	2,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	4,53E-04	286	4,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	2,55E-04	299	4,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,42E-05	358	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,07E-05	295	2,00	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	8,03E-06	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,02	139	0,52	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	5,29E-03	124	0,76	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	3,64E-03	299	1,67	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	1,57E-03	0	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	8,41E-05	1	2,47	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	7,61E-05	298	2,47	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,05E-05	36	3,65	0,00	0,00	

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	2,92E-03	112	1,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	6,58E-04	320	5,66	0,00	0,00	
3	-1009,00	927,00	2,00	5,83E-04	205	5,66	0,00	0,00	

4	-581,50	669,50	2,00	3,87E-04	256	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,39E-05	358	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,09E-05	295	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	7,63E-06	35	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,46	150	0,81	0,46	0,46	
1	-939,00	195,50	2,00	0,46	302	0,81	0,46	0,46	
3	-1009,00	927,00	2,00	0,46	202	1,19	0,46	0,46	
4	-581,50	669,50	2,00	0,46	246	1,19	0,46	0,46	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,46	358	8,00	0,46	0,46	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	

Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	212	1,00	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	6,00E-03	51	1,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	2,68E-03	279	8,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	2,45E-03	342	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	8,38E-05	359	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	6,88E-05	297	2,83	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	4,70E-05	35	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,02	139	0,51	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	4,56E-03	299	2,46	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	3,07E-03	54	8,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	2,22E-03	0	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,11E-04	1	2,46	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,00E-04	298	2,46	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,63E-05	36	3,64	0,00	0,00	

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,03	137	0,50	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	9,45E-03	125	0,75	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	6,32E-03	296	1,11	0,00	0,00	

1	-939,00	195,50	2,00	4,78E-03	286	3,64	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	3,05E-04	359	1,65	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,57E-04	296	2,45	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,81E-04	35	3,64	0,00	0,00	

Вещество: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,01	127	1,00	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	8,62E-03	297	2,00	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	3,72E-03	66	8,00	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	3,26E-03	10	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,04E-04	2	2,00	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	9,15E-05	299	2,00	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	5,76E-05	36	4,00	0,00	0,00	

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,59	139	0,50	0,27	0,27	
4	-581,50	669,50	2,00	0,33	299	2,46	0,27	0,27	
2	-1343,00	569,50	2,00	0,31	54	8,00	0,27	0,27	
1	-939,00	195,50	2,00	0,30	0	8,00	0,27	0,27	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,27	1	2,46	0,27	0,27	
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,27	298	2,46	0,27	0,27	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,27	36	3,64	0,27	0,27	

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
3	-1009,00	927,00	2,00	0,02	130	0,75	0,00	0,00	
4	-581,50	669,50	2,00	6,95E-03	297	2,45	0,00	0,00	
2	-1343,00	569,50	2,00	2,42E-03	61	1,11	0,00	0,00	
1	-939,00	195,50	2,00	2,27E-03	7	8,00	0,00	0,00	
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,11E-04	1	2,45	0,00	0,00	
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,02E-04	299	2,45	0,00	0,00	
7	-5790,00	-5950,00	2,00	6,58E-05	36	3,63	0,00	0,00	

Отчет

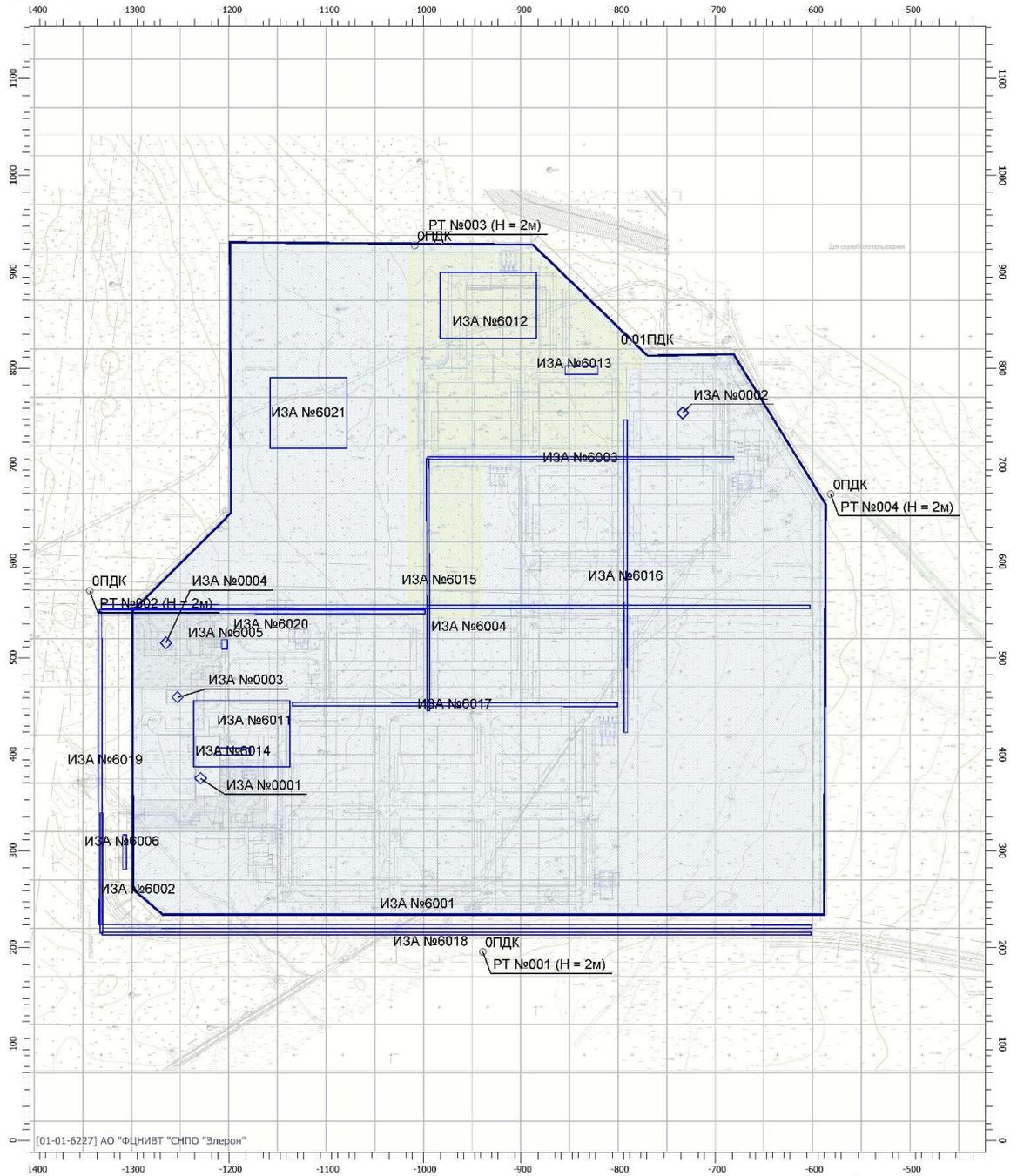
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0123 (ди)Железо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1 см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

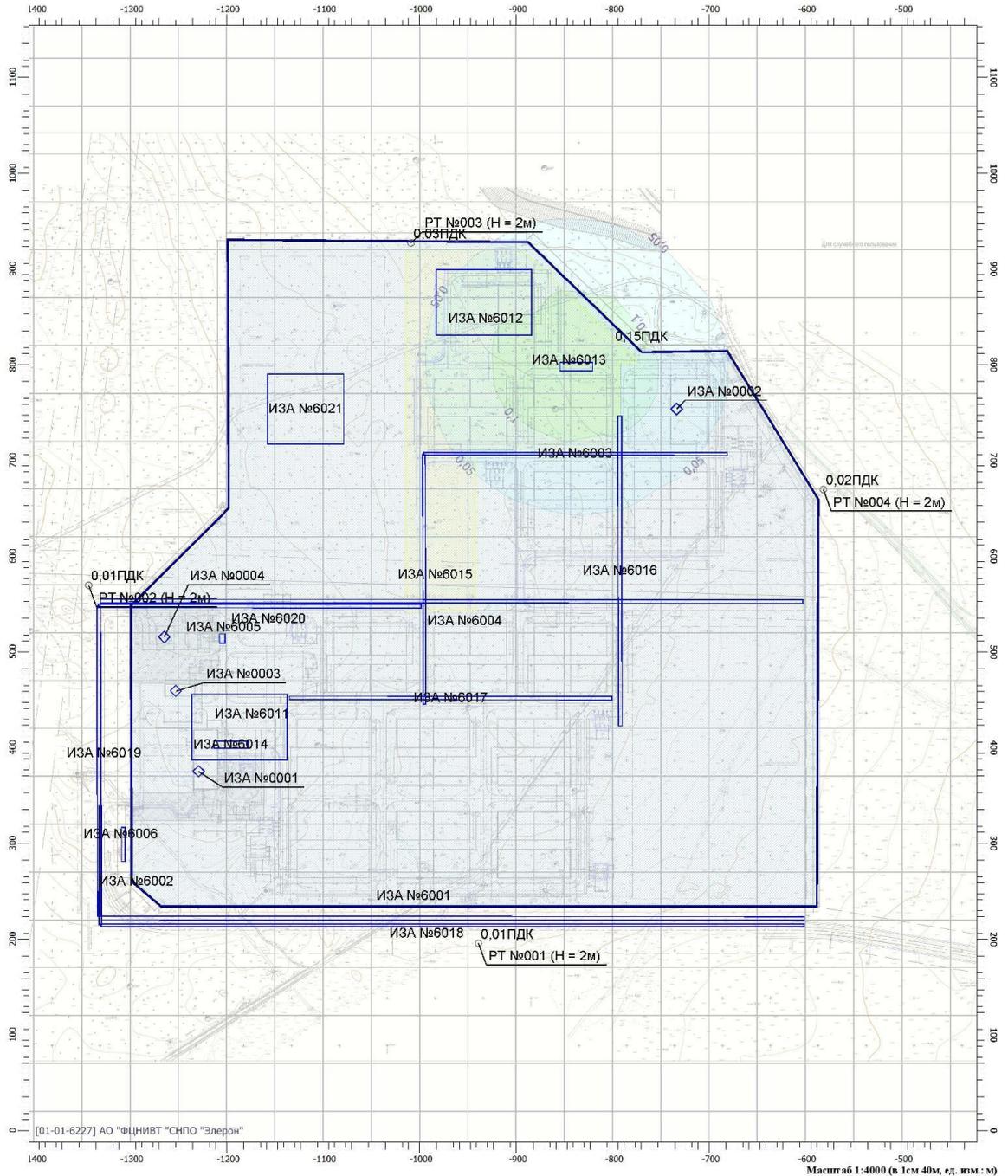
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

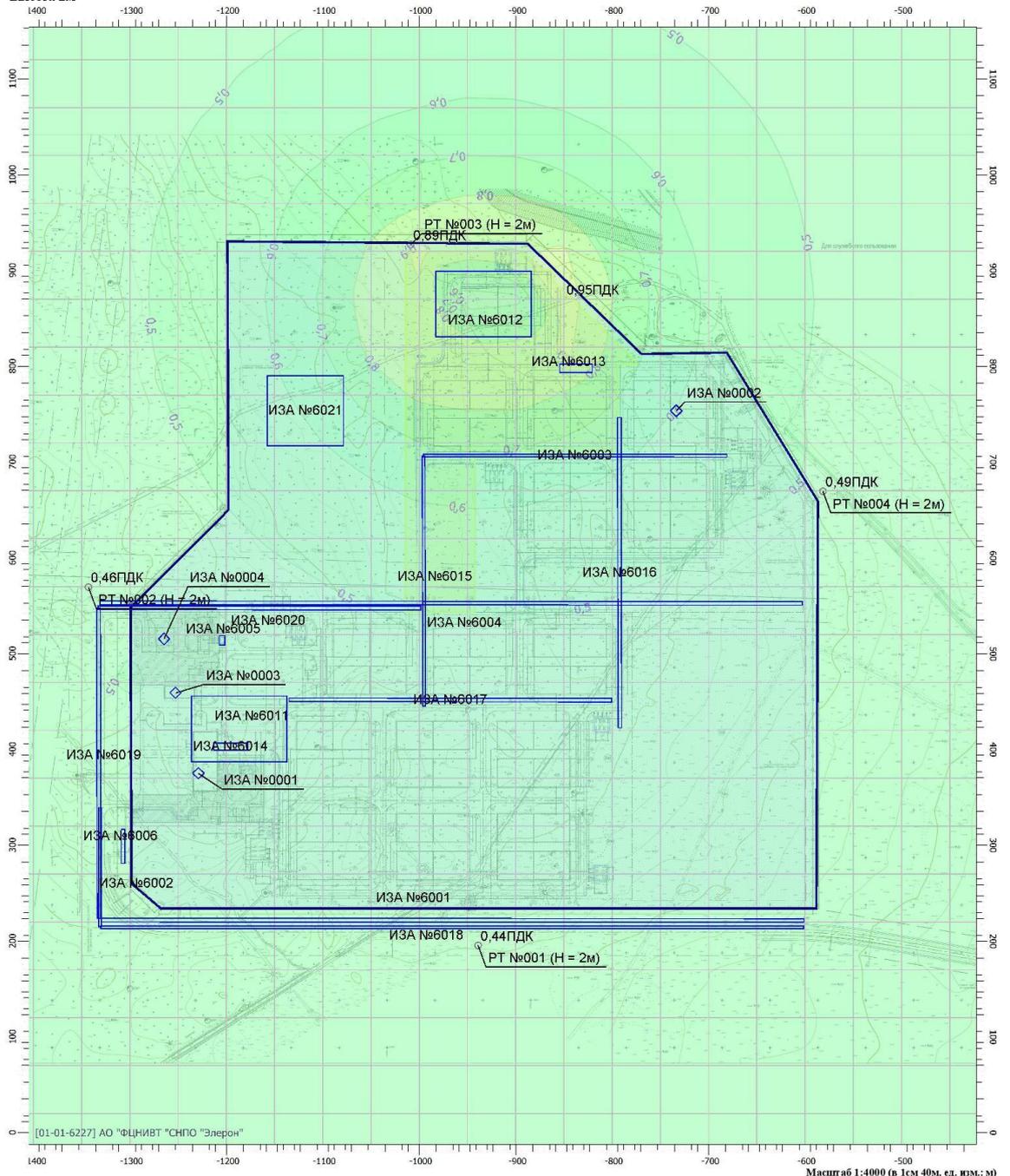
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

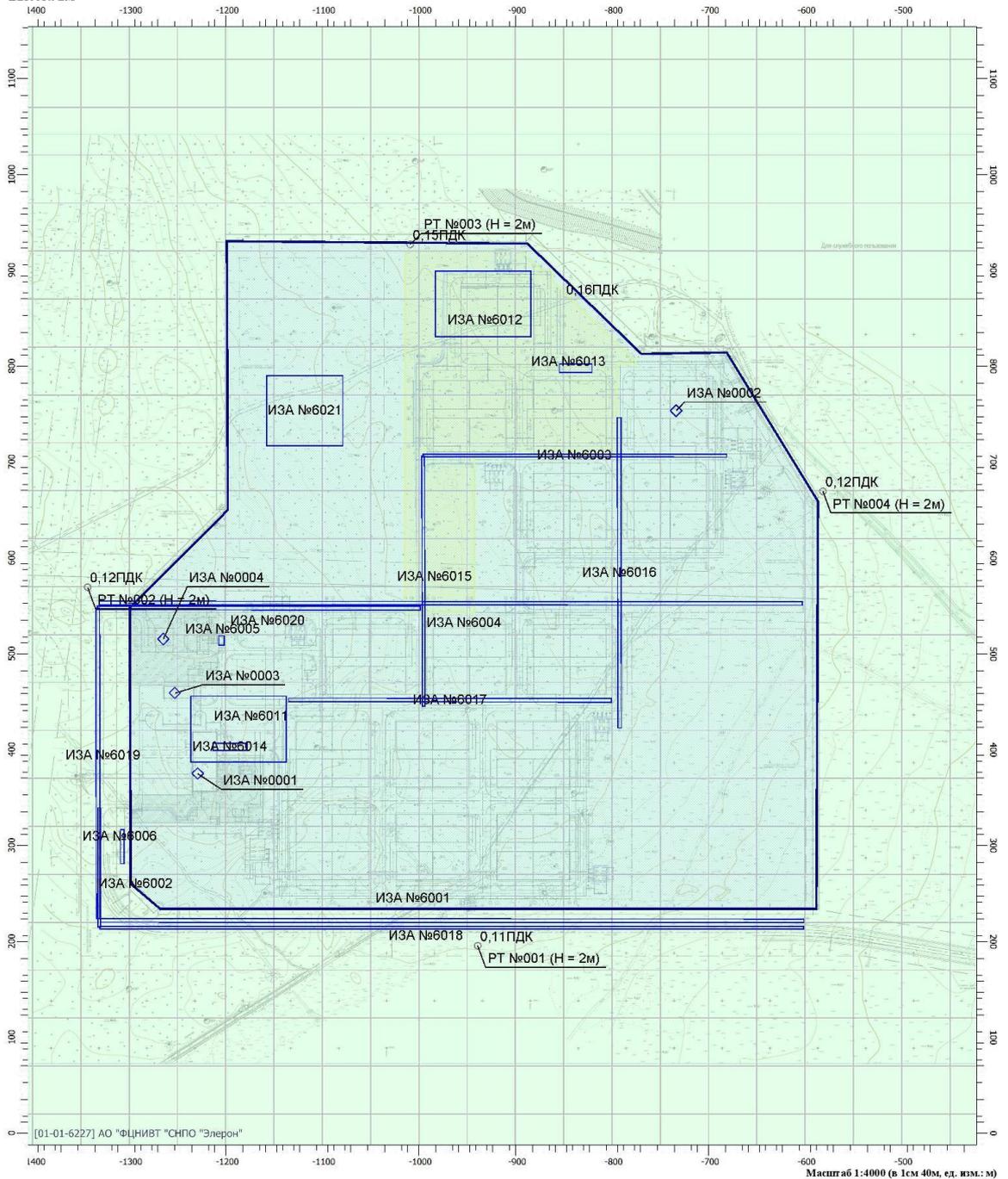
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

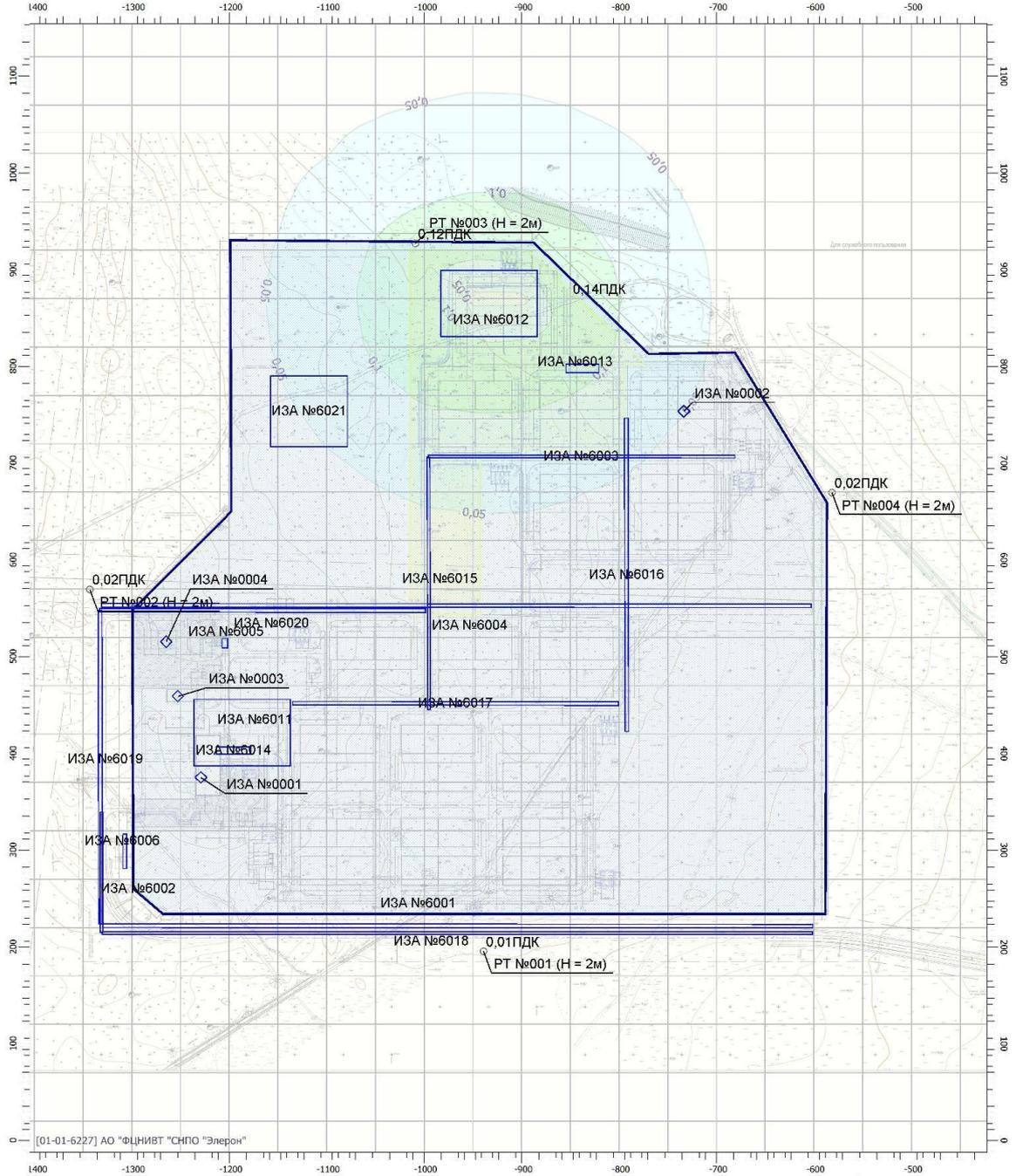
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

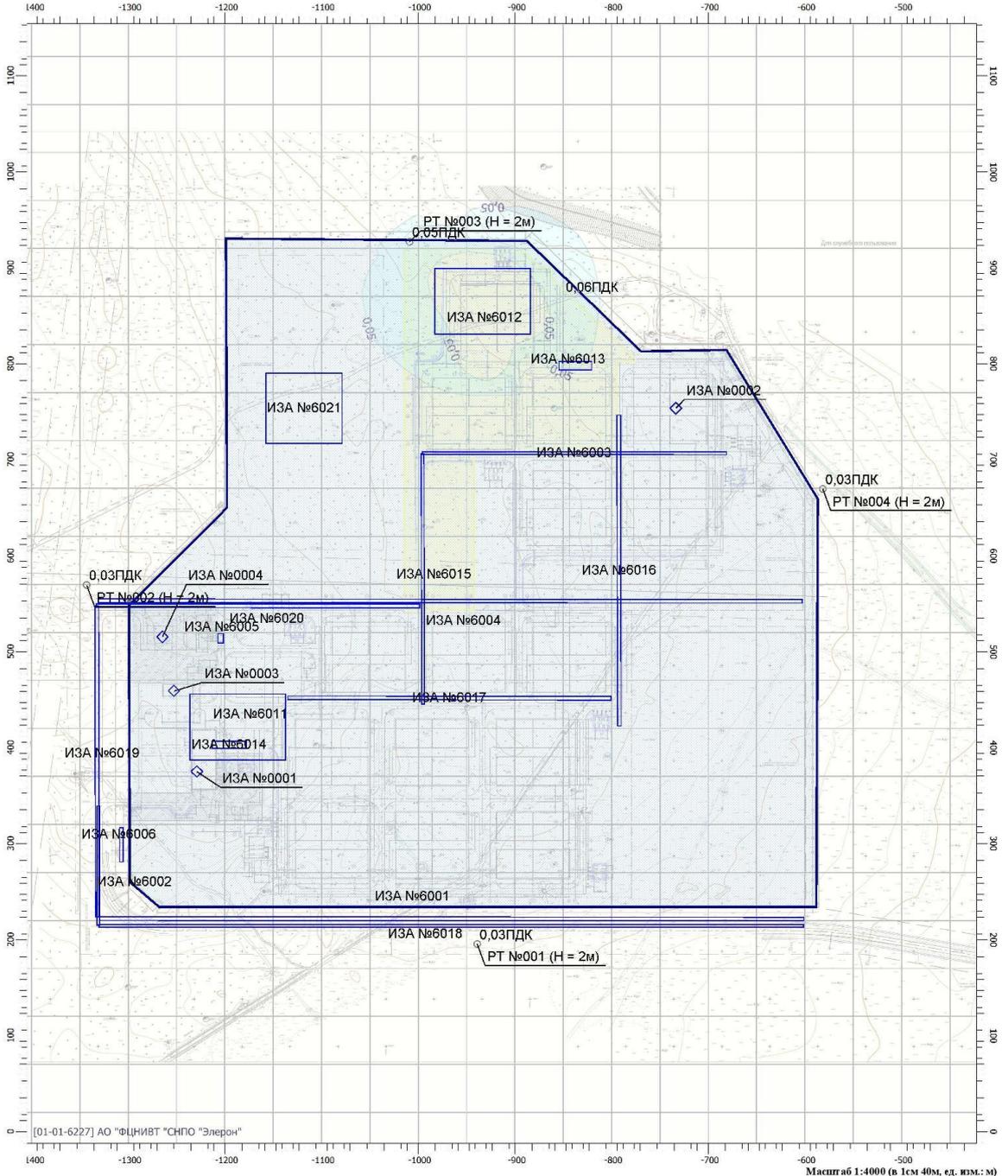
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

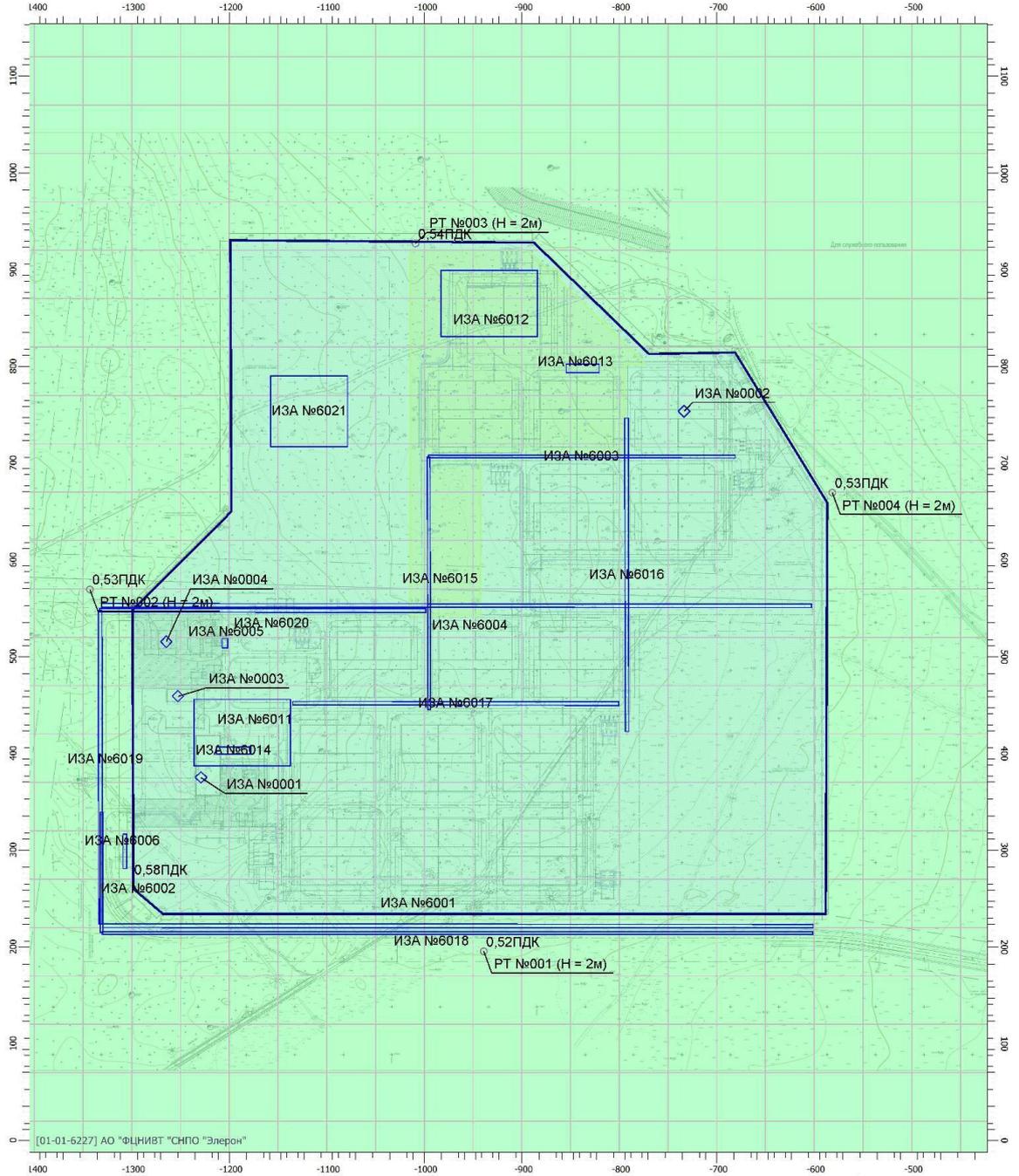
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

[01-01-6227] АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Отчет

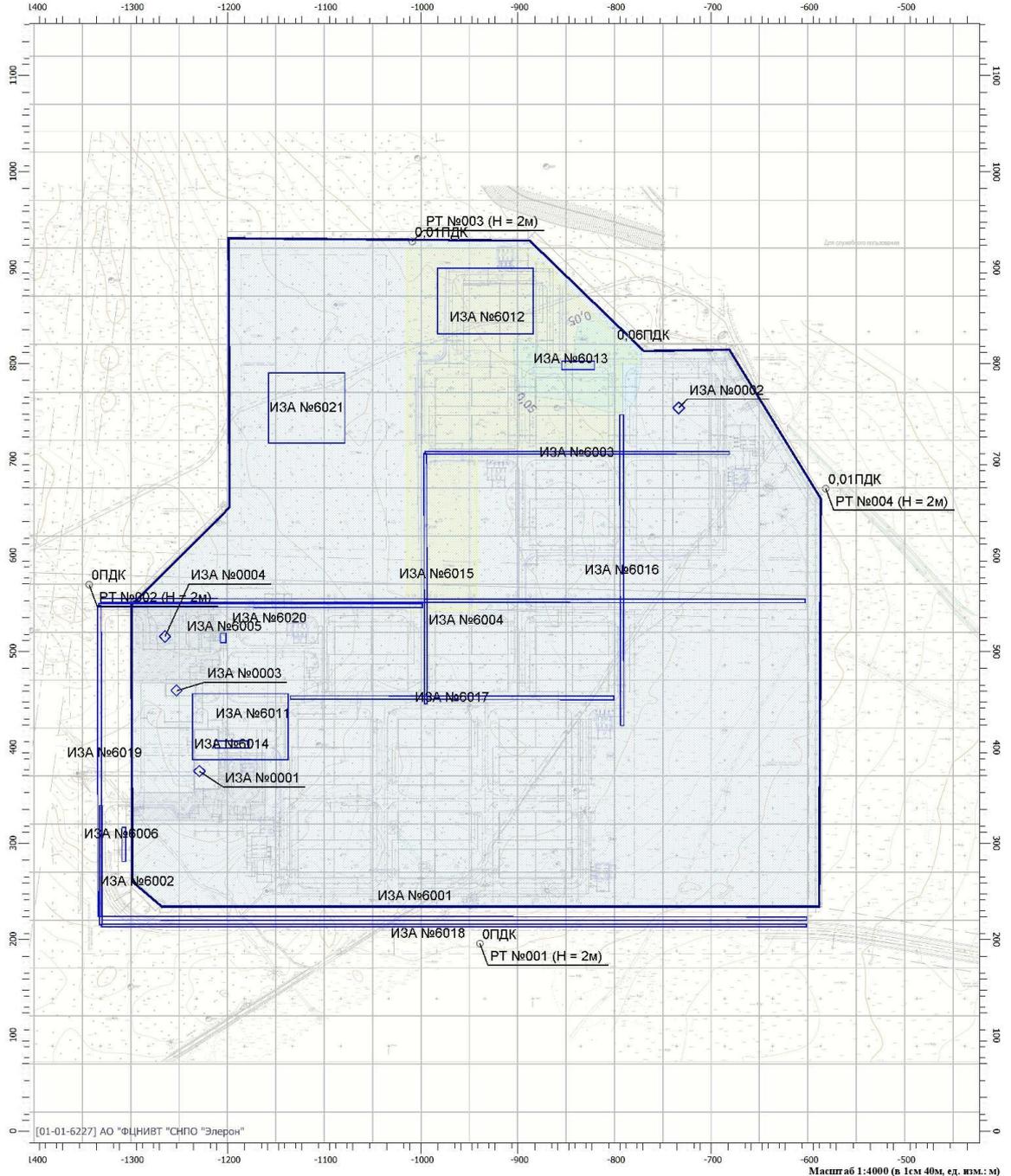
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

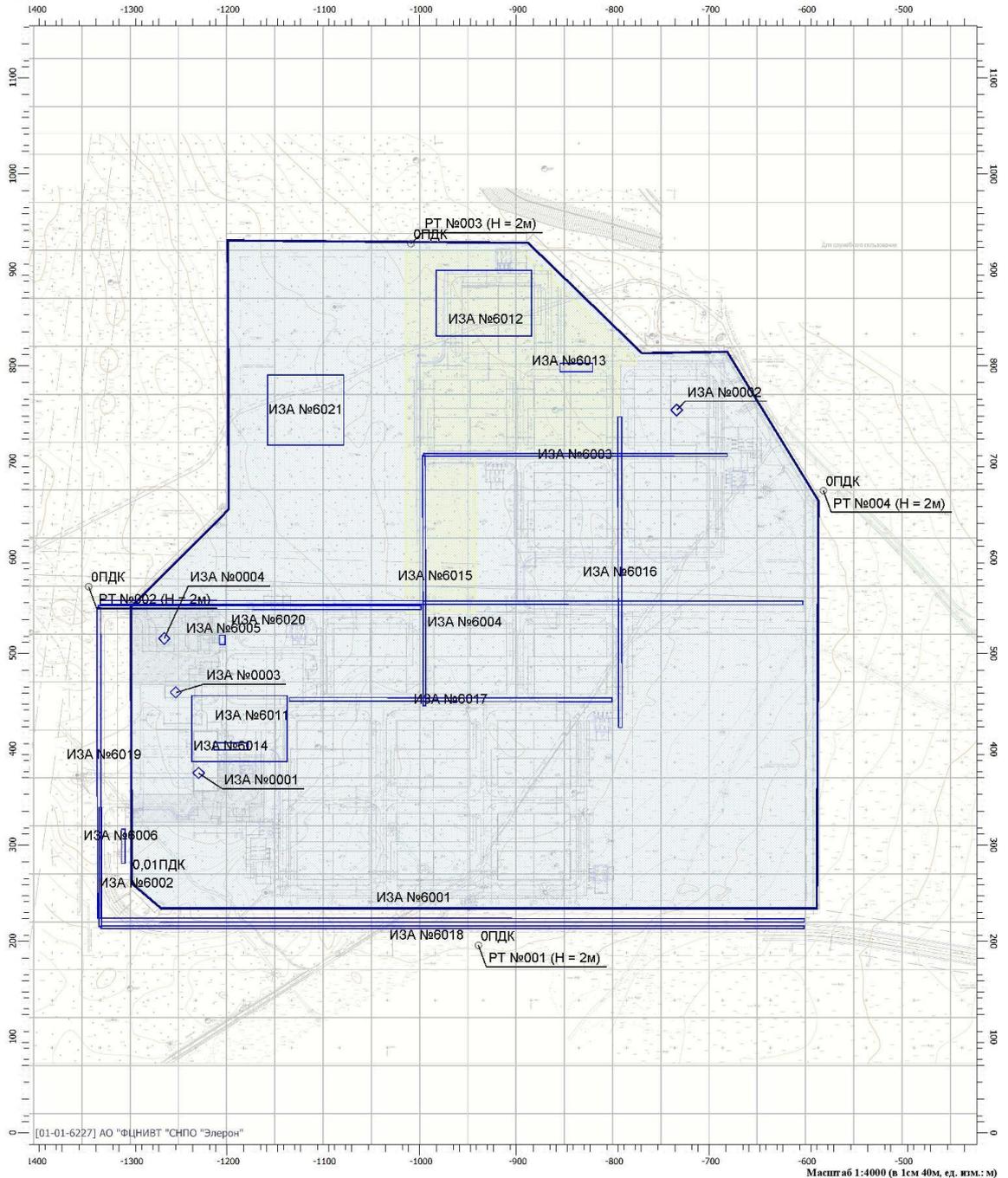
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

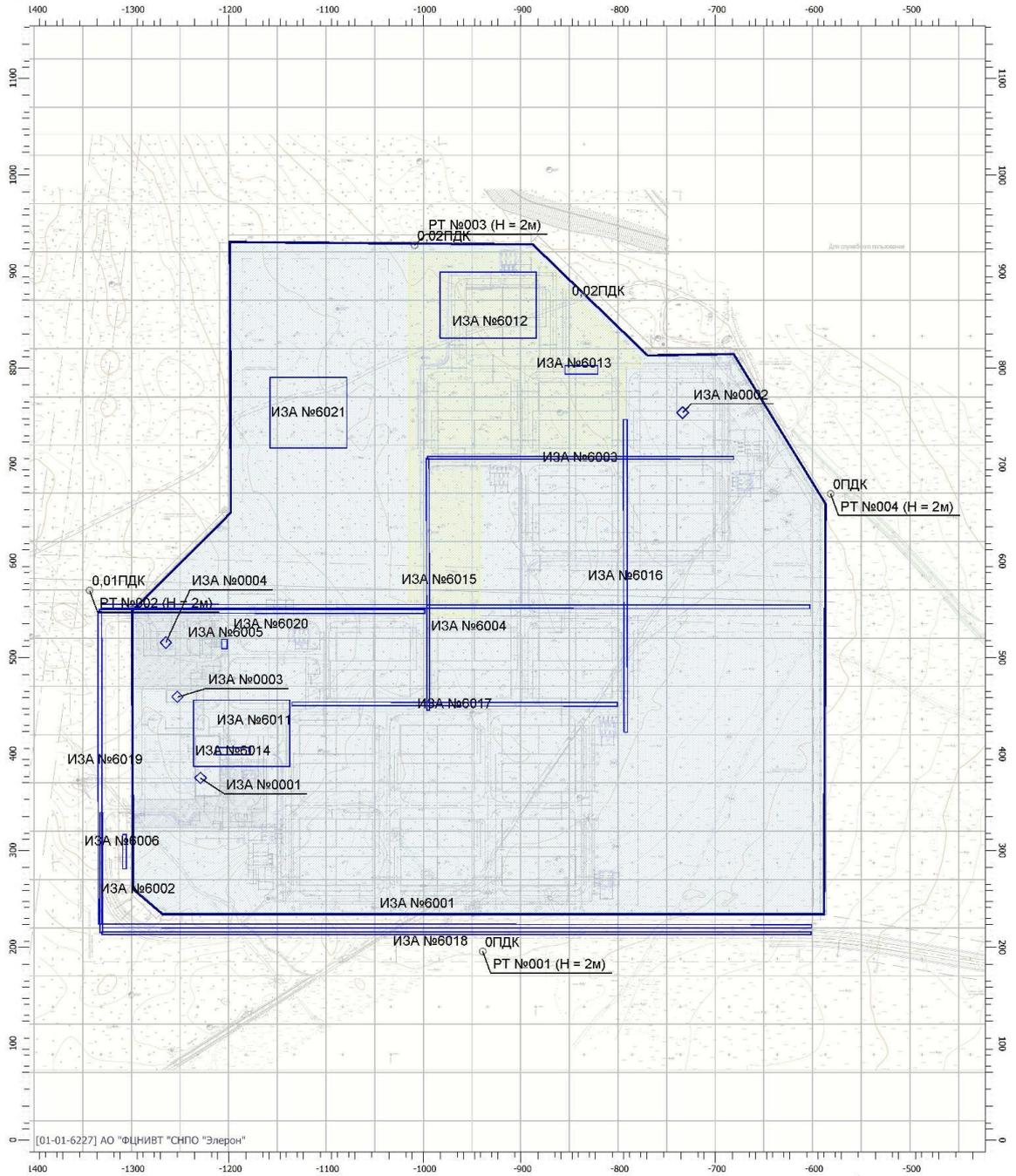


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

[01-01-6227] АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Отчет

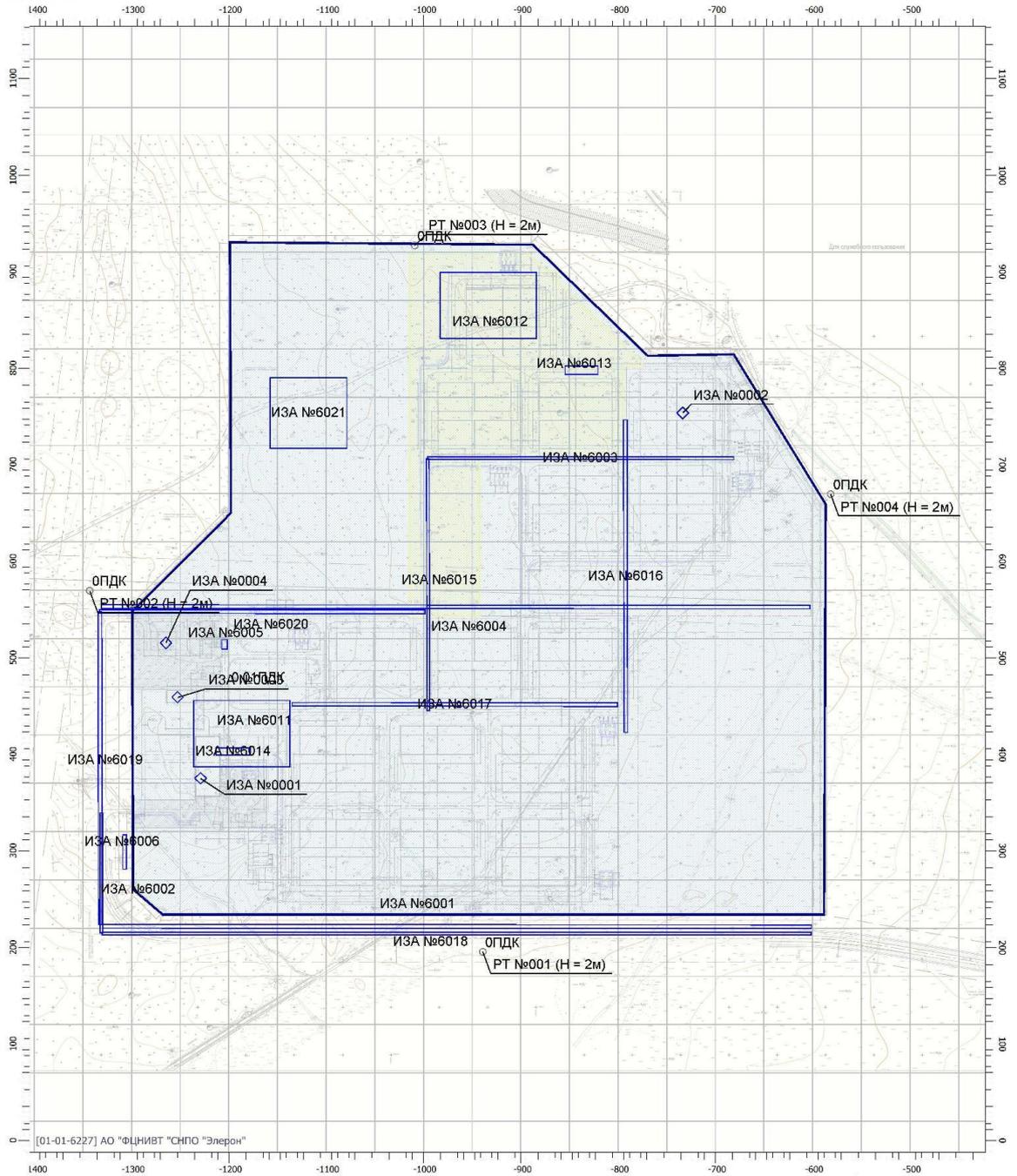
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

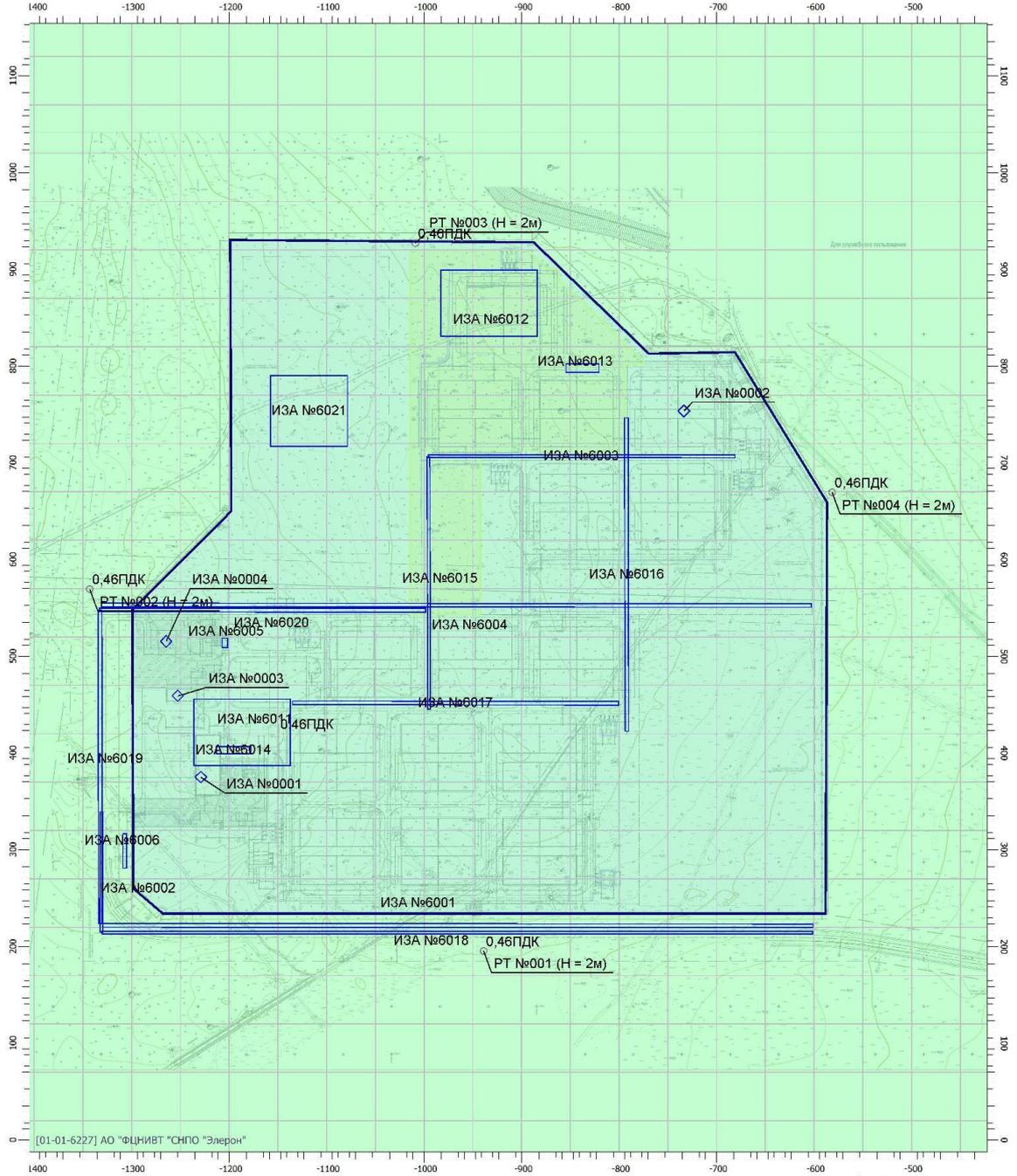
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

[01-01-6227] АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Отчет

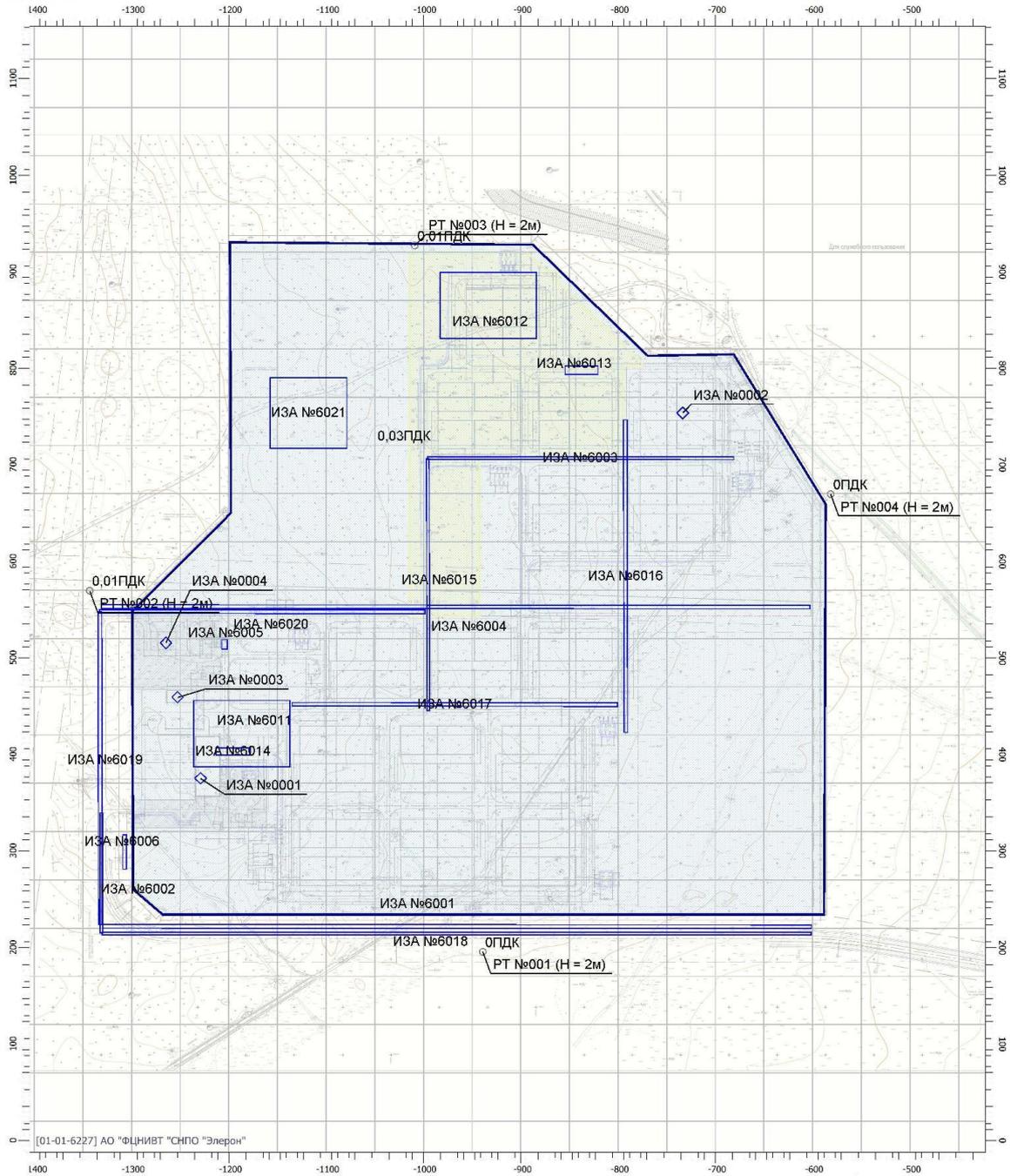
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

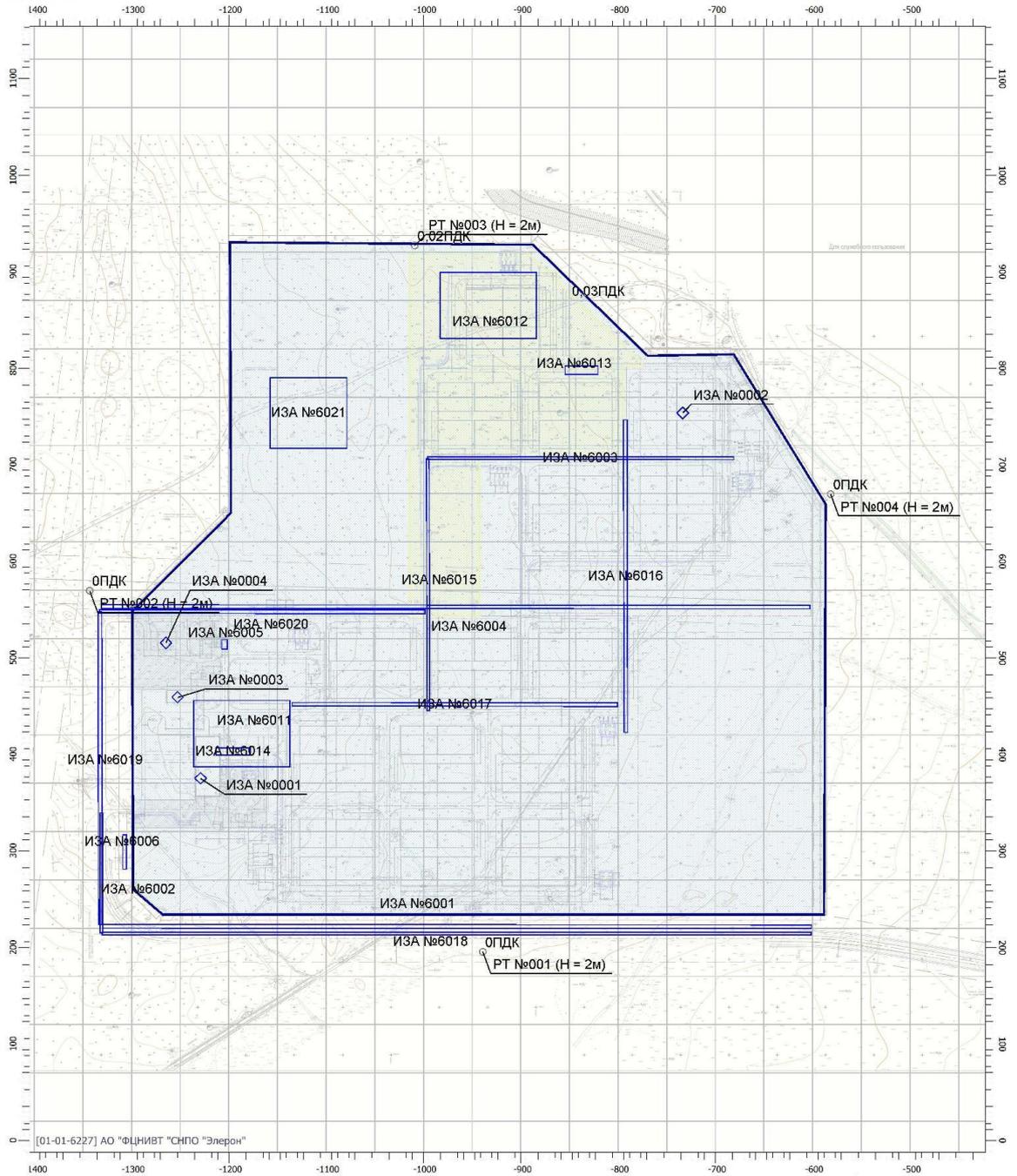
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

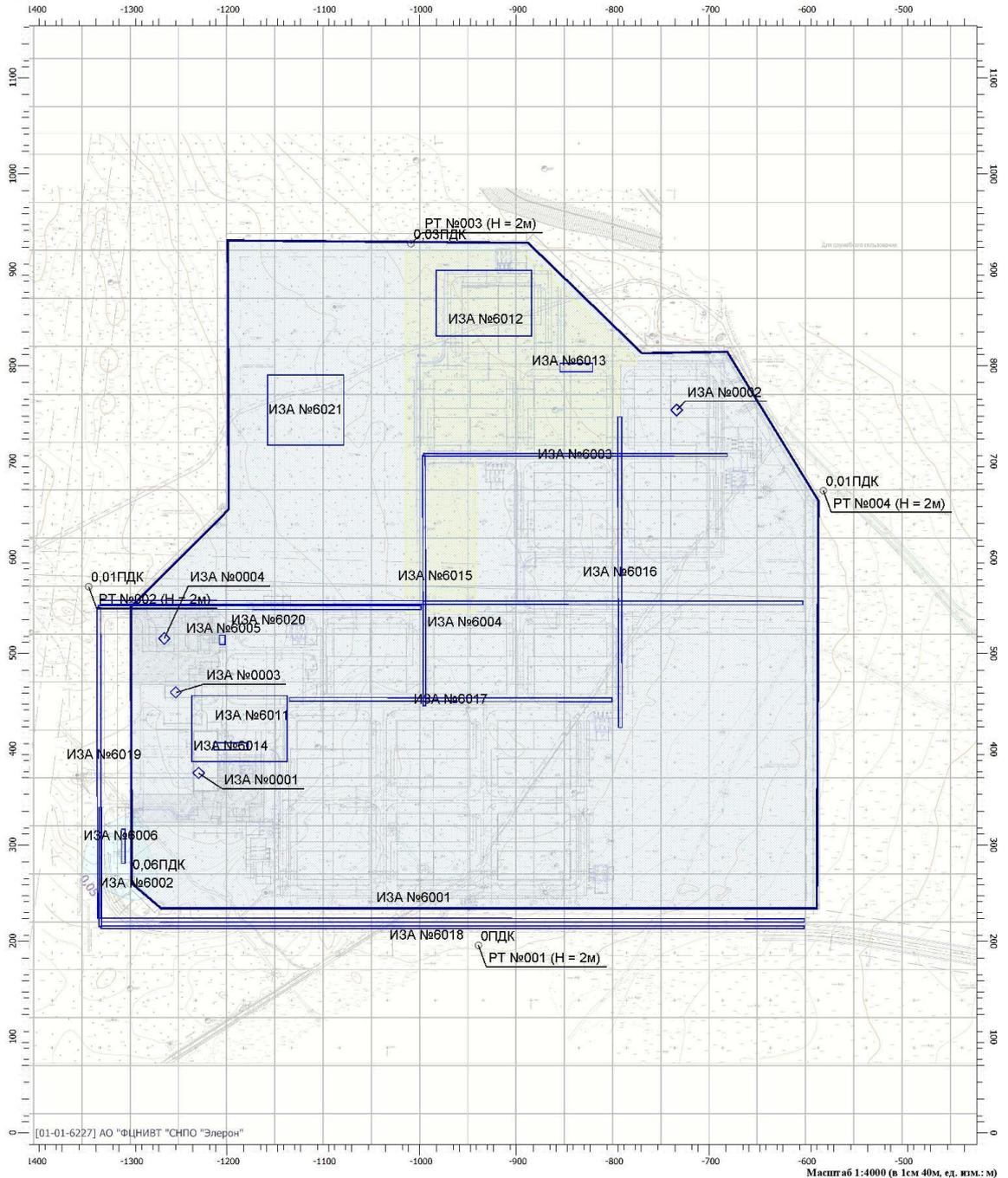
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1 см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

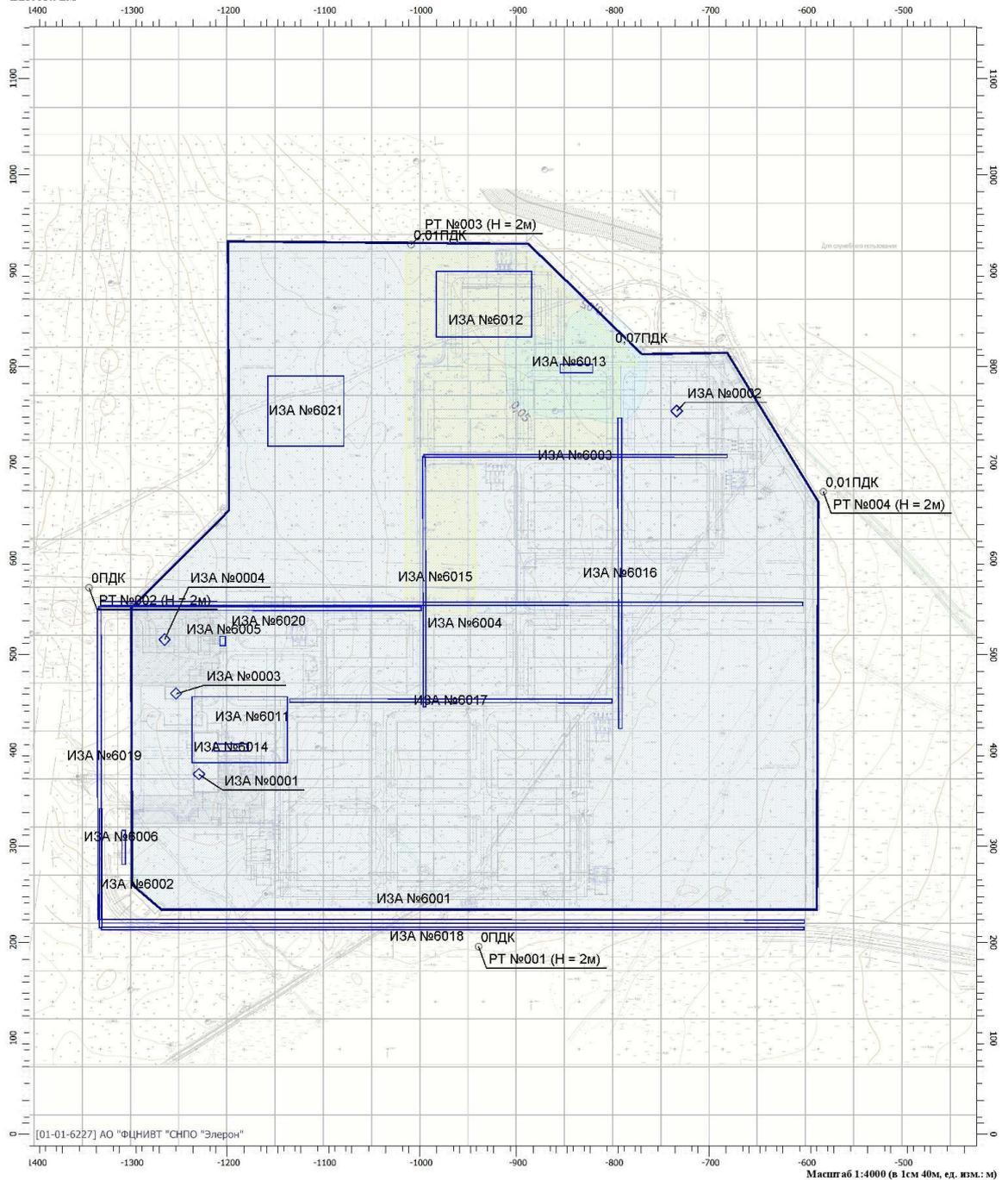
Вариант расчета: ШПЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохо растворимые соли фтора)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

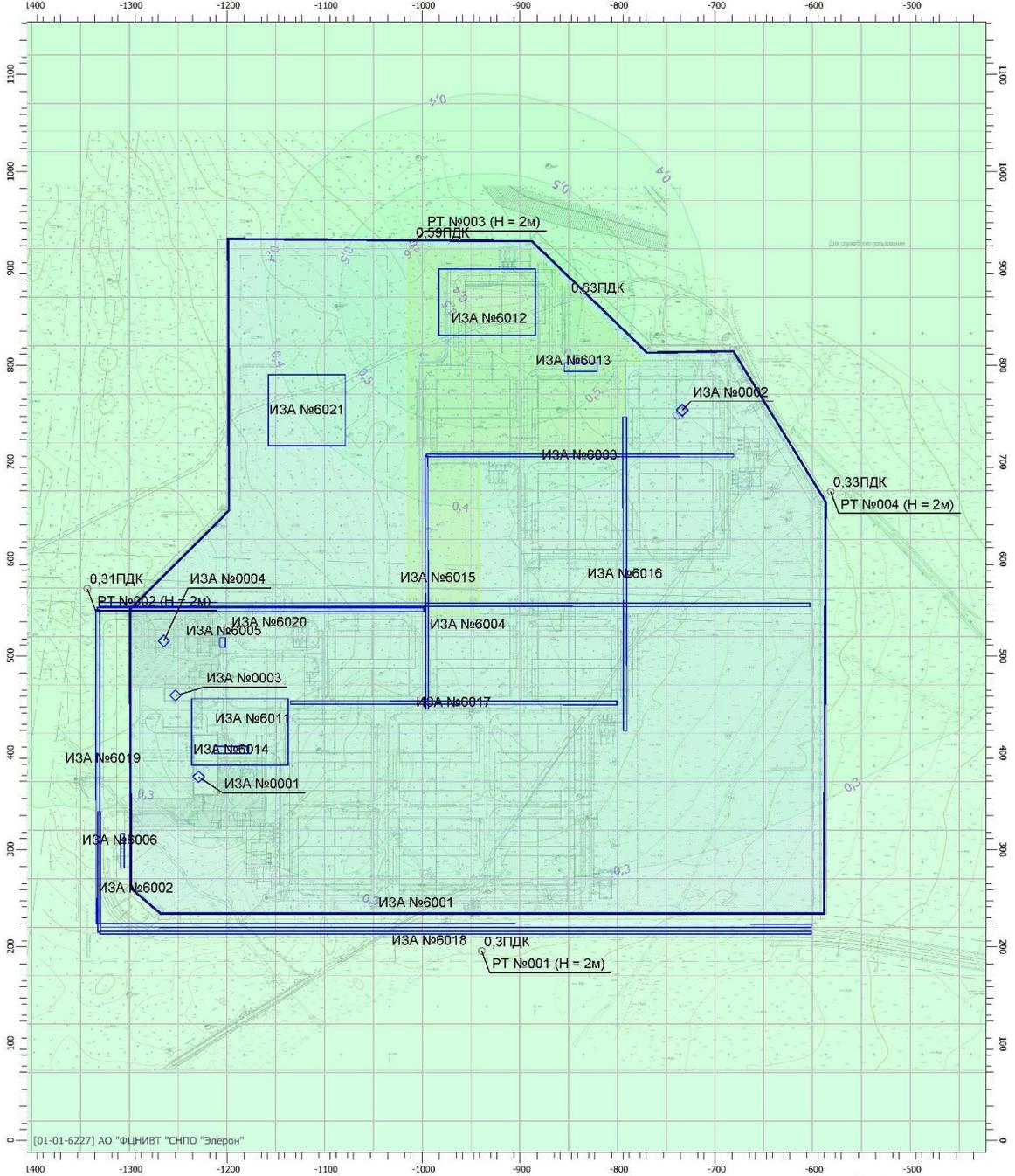
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

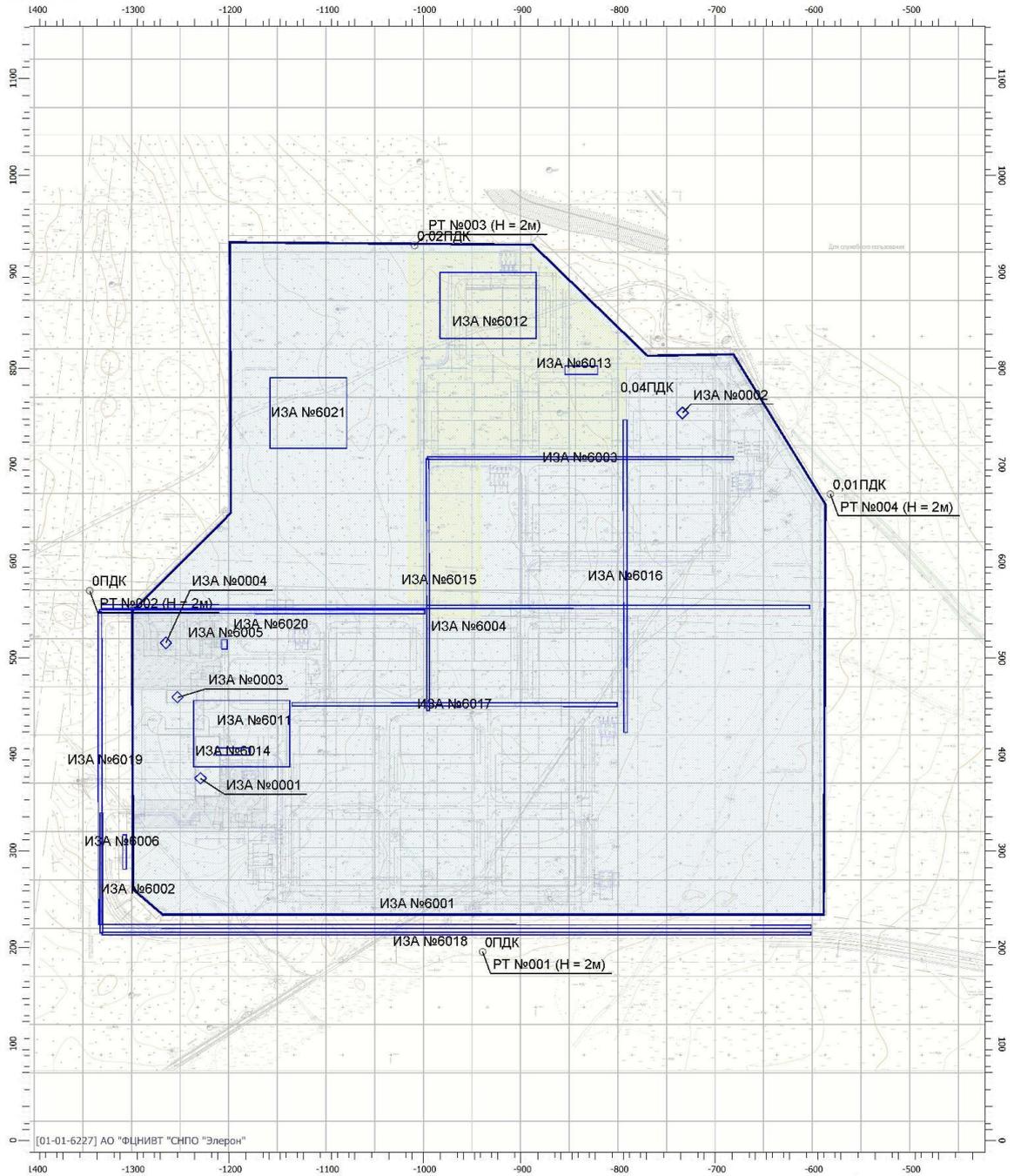
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:36 - 10.04.2018 09:37], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Приложение 33. Расчет акустического воздействия на стадии строительства

Оценка шумового воздействия при строительстве (1 этап)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.2.4780 (от 21.09.2017)

Серийный номер 01-01-6227, АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
004	Бульдозер	-1234.50	421.00	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да		
005	Экскаватор	-1234.50	361.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.7	73.4	68.6	64.3	85.0	Да		
006	Автокран	-1222.00	392.00	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.4	53.6	49.3	70.0	Да		
007	Экскаватор	-1108.50	431.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.7	73.4	68.6	64.3	85.0	Да		
008	Автокран	-1108.50	352.00	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.4	53.6	49.3	70.0	Да		
009	Бульдозер	-1100.50	677.50	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да		
010	Экскаватор	-1095.00	773.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.7	73.4	68.6	64.3	85.0	Да		
N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете	
		X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Автостоянка	-1323, 317.5, 0), (-1323, 280.5, 0)		10.00		12.56		7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.6	Нет
002	Транспортировка грузов по площадке	(-1217, 449.5, 0), (-1040.5, 449.5, 0), (-1041.5, 241.5, 0), (-936.5, 240.5, 0), (-935.5, 455.5, 0), (-789.5, 455.5, 0), (-789.5, 613, 0), (-688, 613, 0)		10.00		12.57		7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.7	Да

		(-685.5, 809.5, 0), (-907.5, 810.5, 0), (-902.5, 544, 0), (-1213.5, 545.5, 0), (-1214.5, 465, 0)																
003	Доставка грузов на территорию	(-591, 214.5, 0), (-1338, 214.5, 0), (-1337, 547, 0), (-1315, 547, 0)	10.00	12.57	7.5	50.4	56.9	52.4	49.4	46.4	46.4	43.4	37.4	24.9	50.7	Да		

1.2. Источники непостоянного шума 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	-931.50	229.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	-1343.00	569.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	-1018.00	938.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	-599.00	663.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	-1040.00	4800.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	4350.00	-2070.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	-5790.00	-5950.00	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	-2000.00	-525.00	0.00	525.00	1200.00	1.50	50.00	50.00	Да

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

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

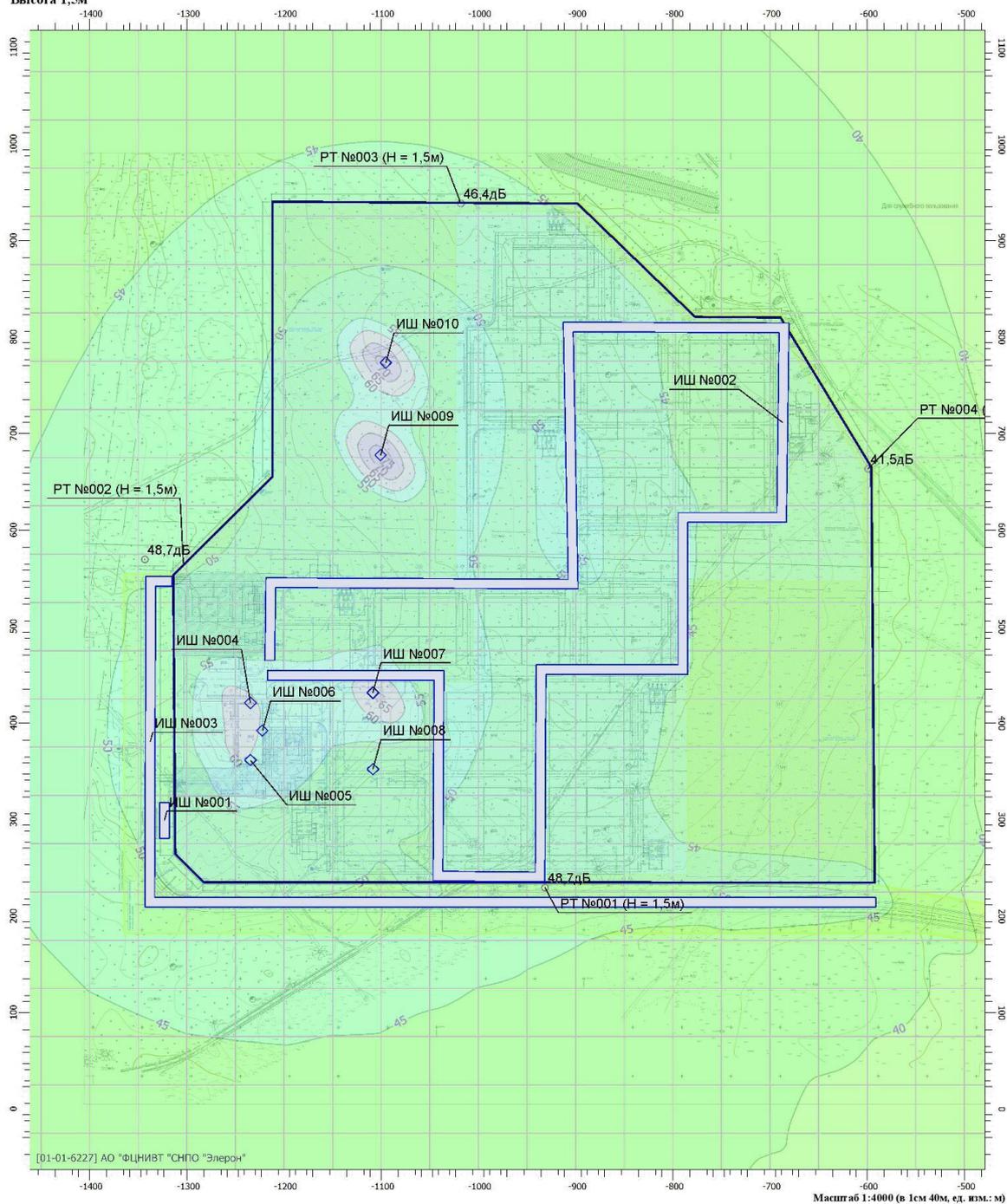
Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс	
														N
001	Расчетная точка	-931.50	229.50	1.50	48.7	53.3	49.5	45.7	42.4	42.1	38.8	32	17.6	46.50
002	Расчетная точка	-1343.00	569.50	1.50	48.7	50.1	47.5	41.6	37.1	35.5	31.4	23.2	4.6	40.70
003	Расчетная точка	-1018.00	938.50	1.50	46.4	46.9	45.1	38.5	33.1	29.3	23.2	11.6	0	36.00
004	Расчетная точка	-599.00	663.50	1.50	41.5	42.5	40.2	33.7	28.6	25.6	18.4	0	0	31.60
005	Расчетная точка	-1040.00	4800.00	1.50	22.4	23.5	19.5	9.7	0	0	0	0	0	5.40
006	Расчетная точка	4350.00	-2070.00	1.50	21.2	22.1	18	5.3	0	0	0	0	0	1.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эkv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
007	Расчетная точка	- 5790.00	- 5950.00	1.50	18.7	19.5	14.7	0	0	0	0	0	0	0.00	

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



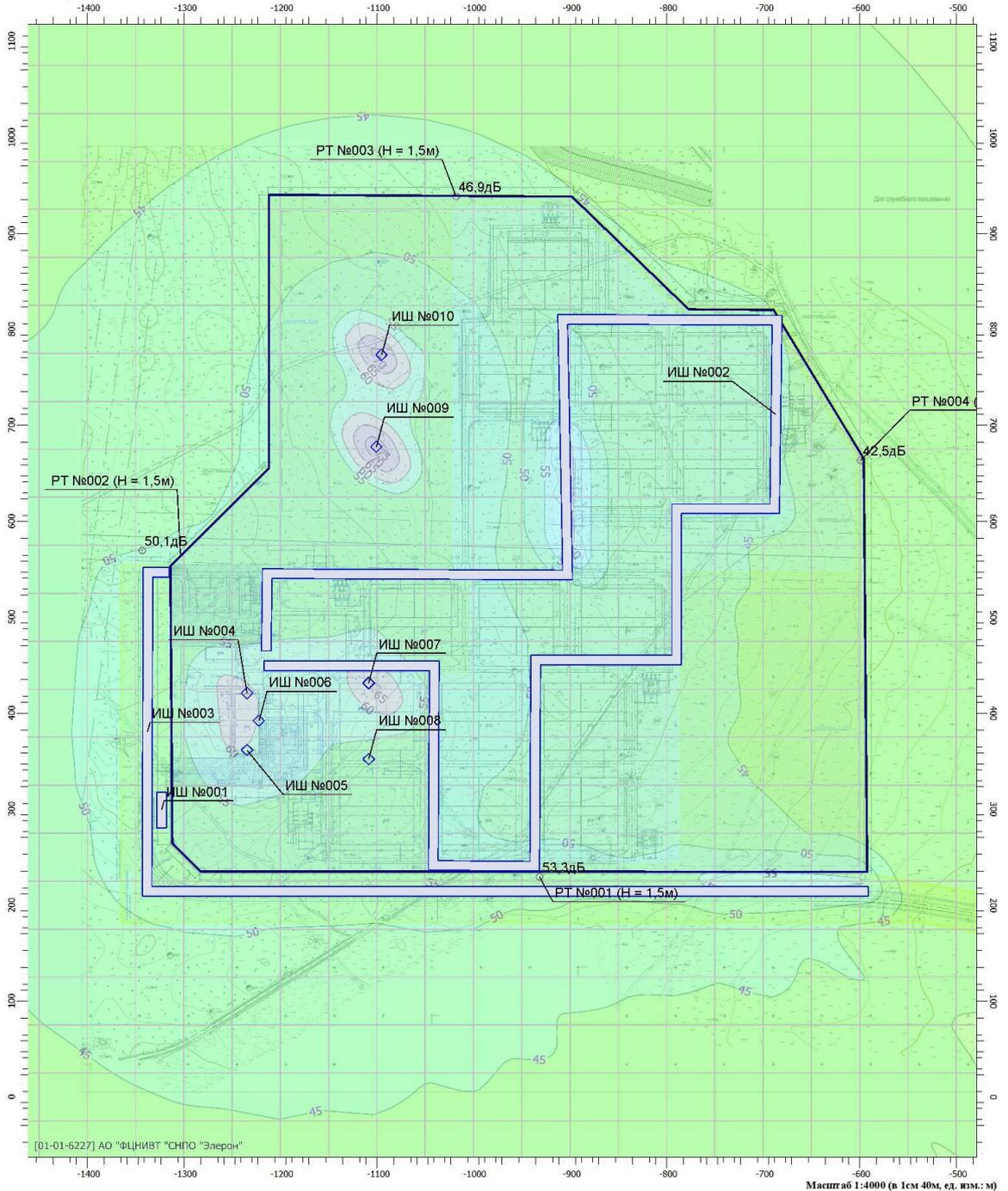
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



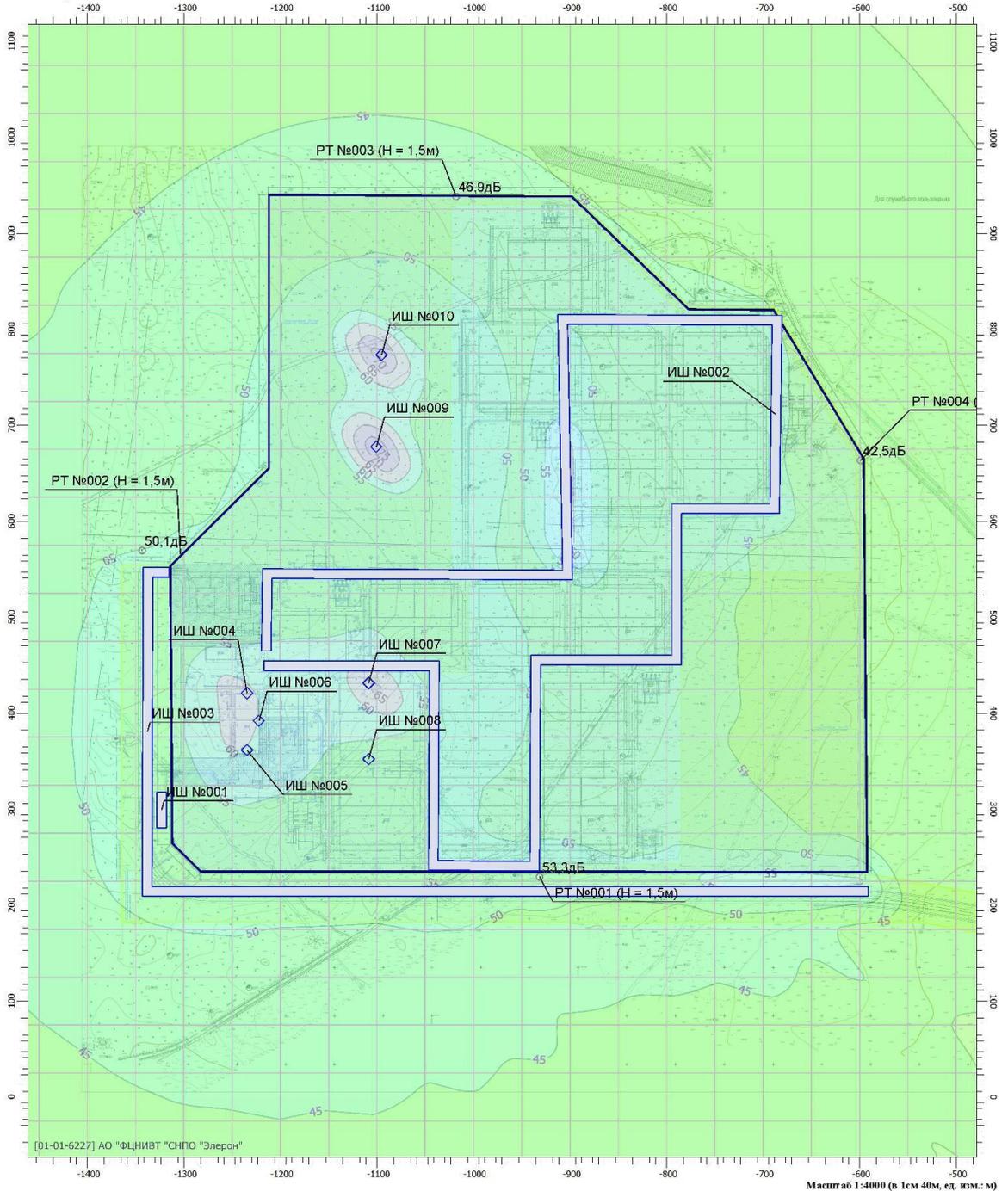
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



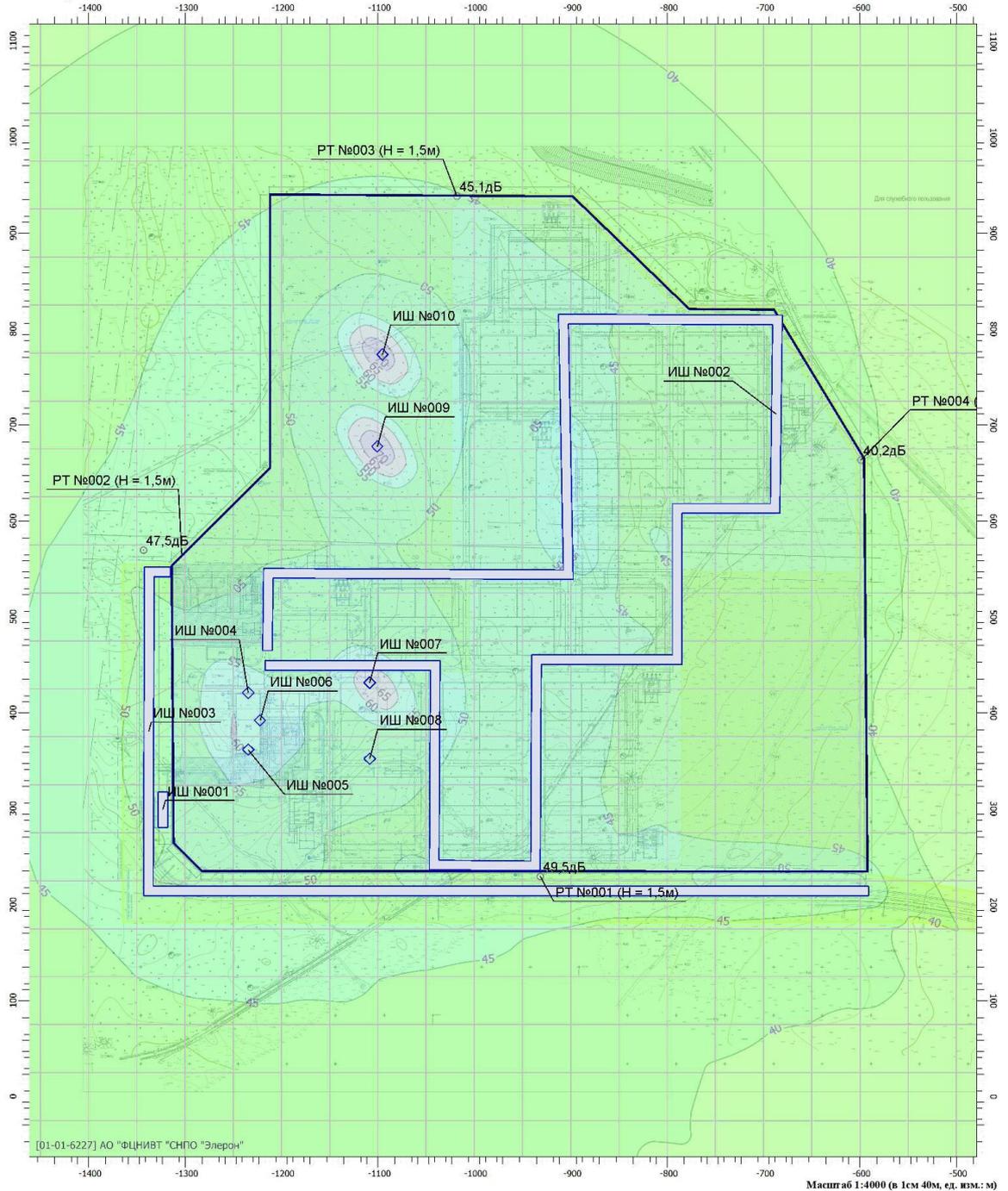
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

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



[01-01-6227] АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

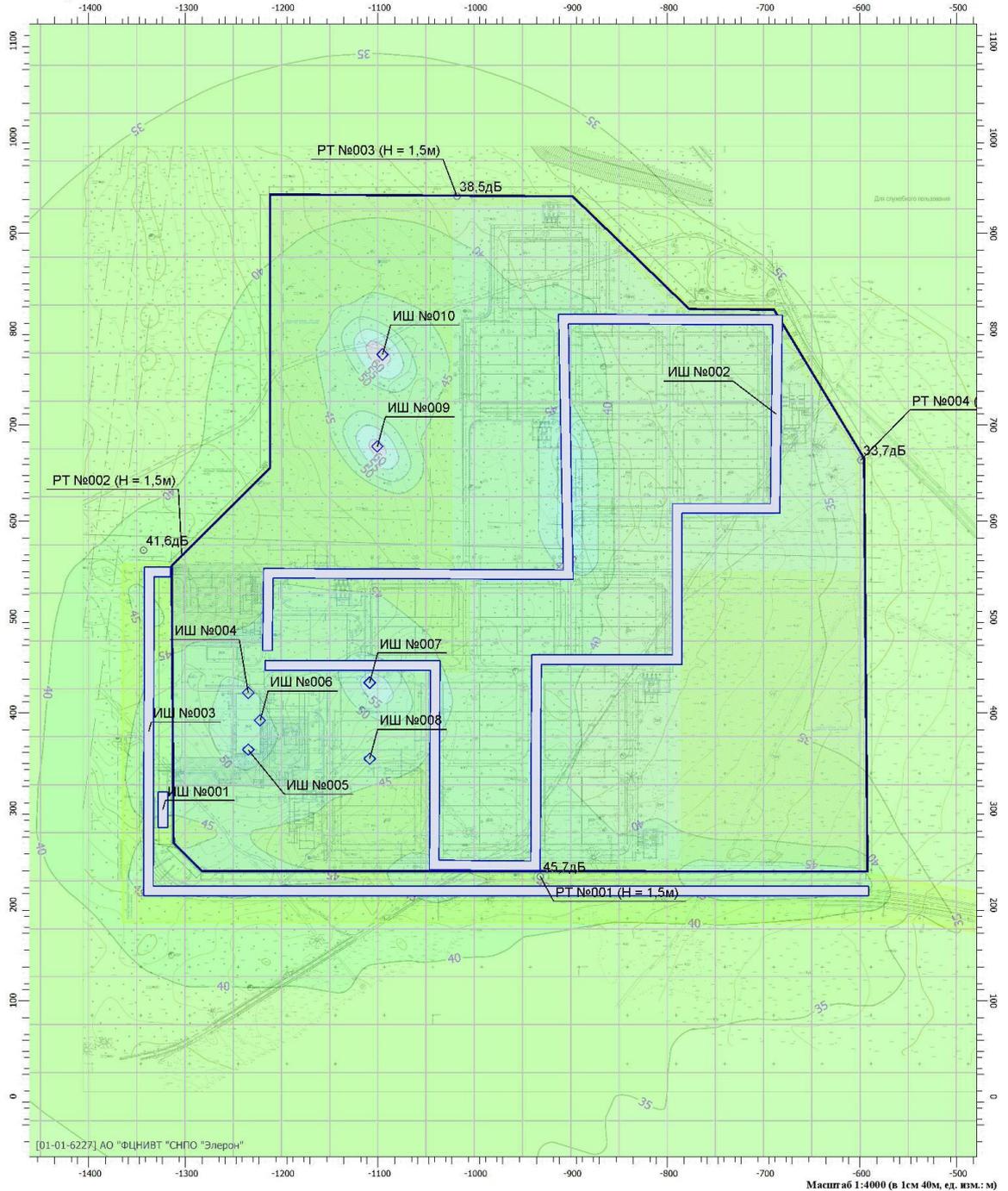
Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

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

Отчет

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

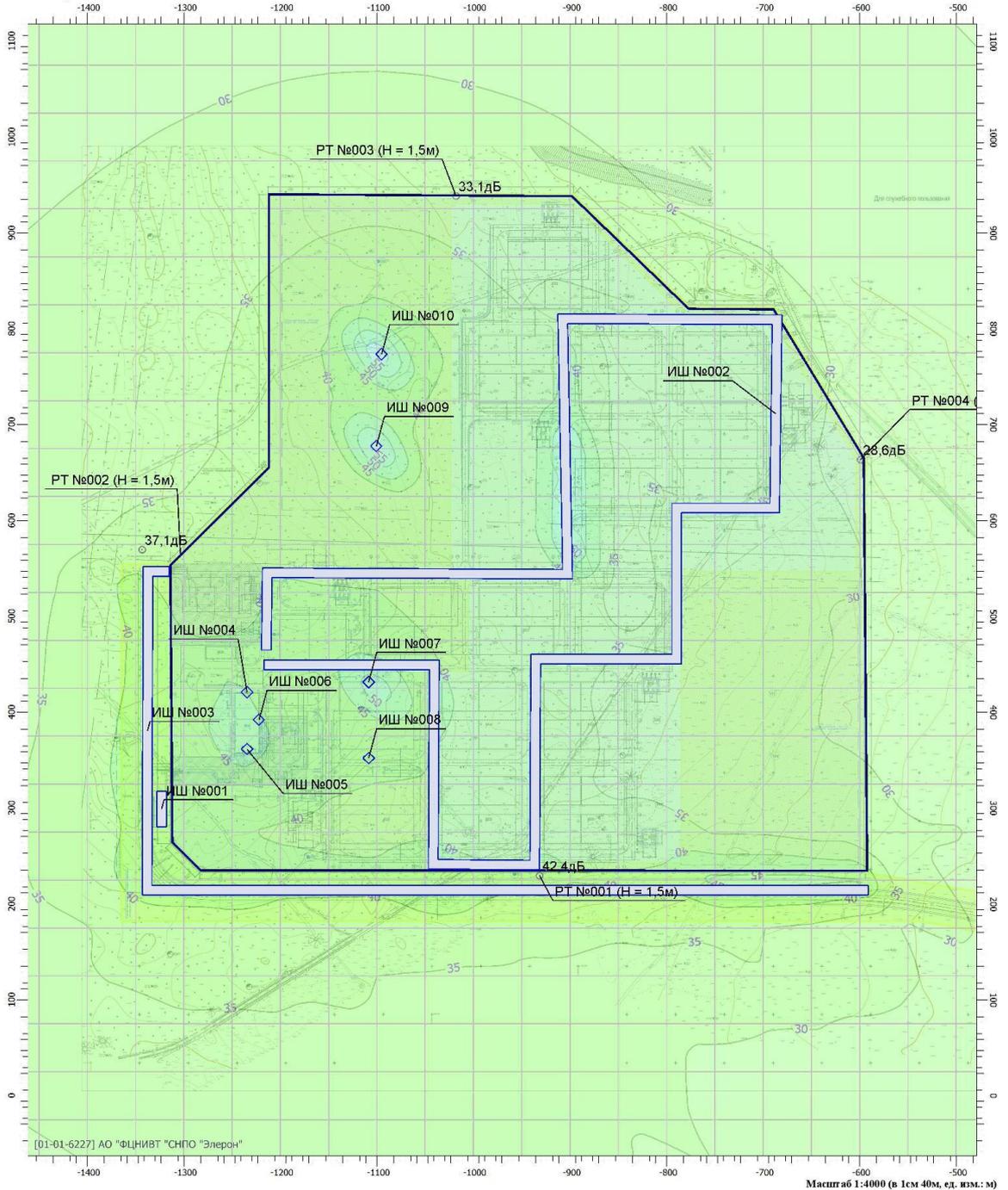


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

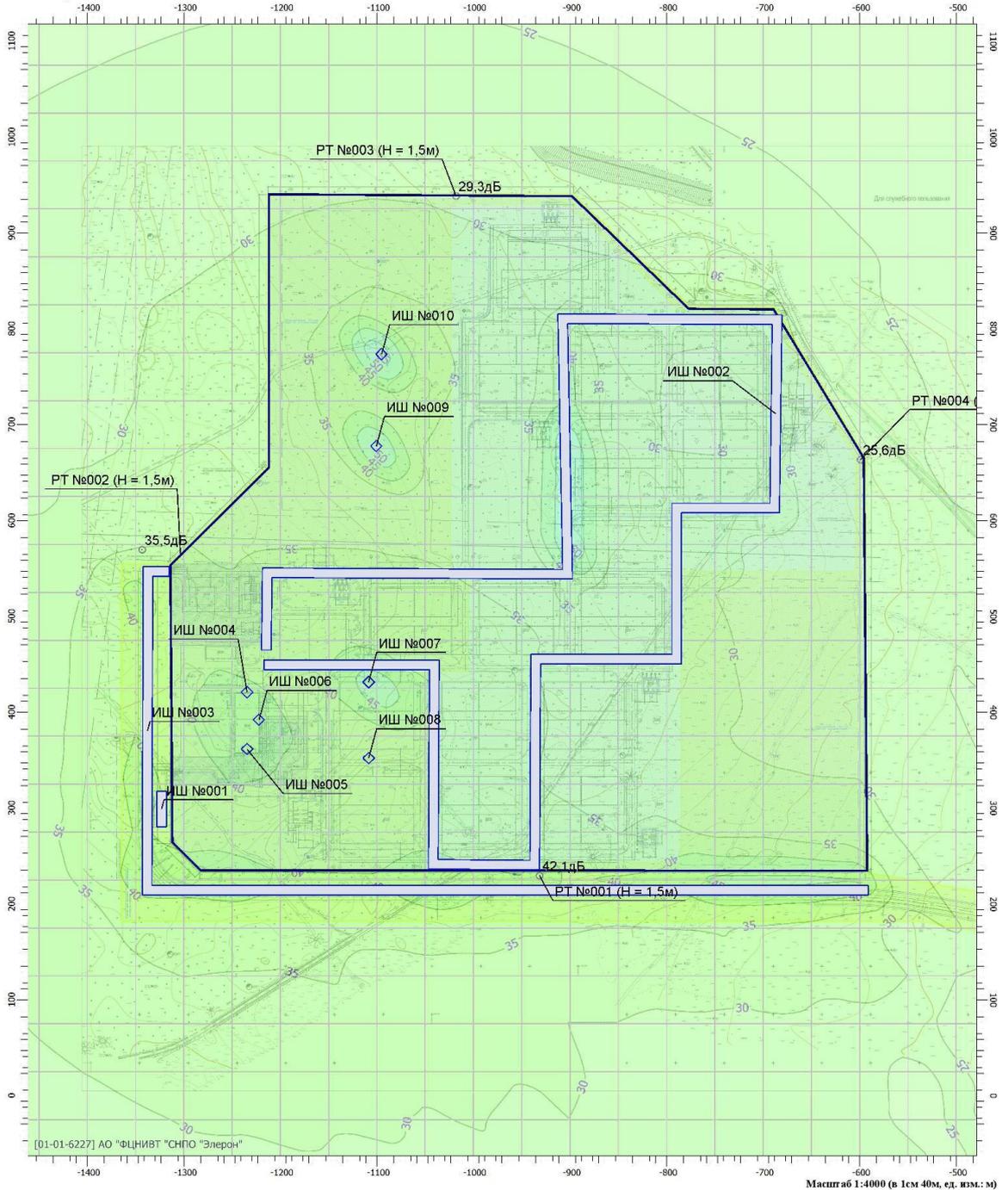


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

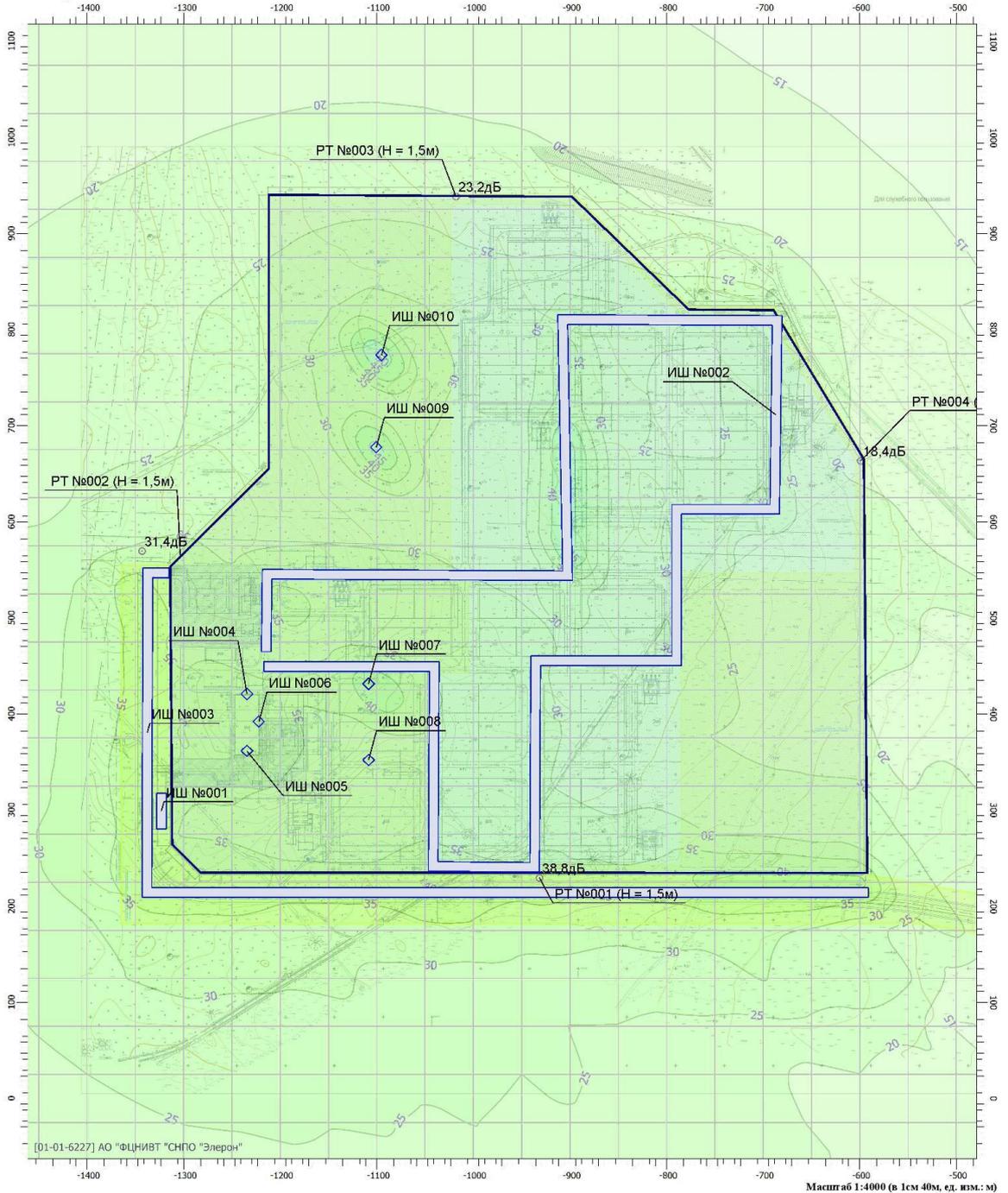


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

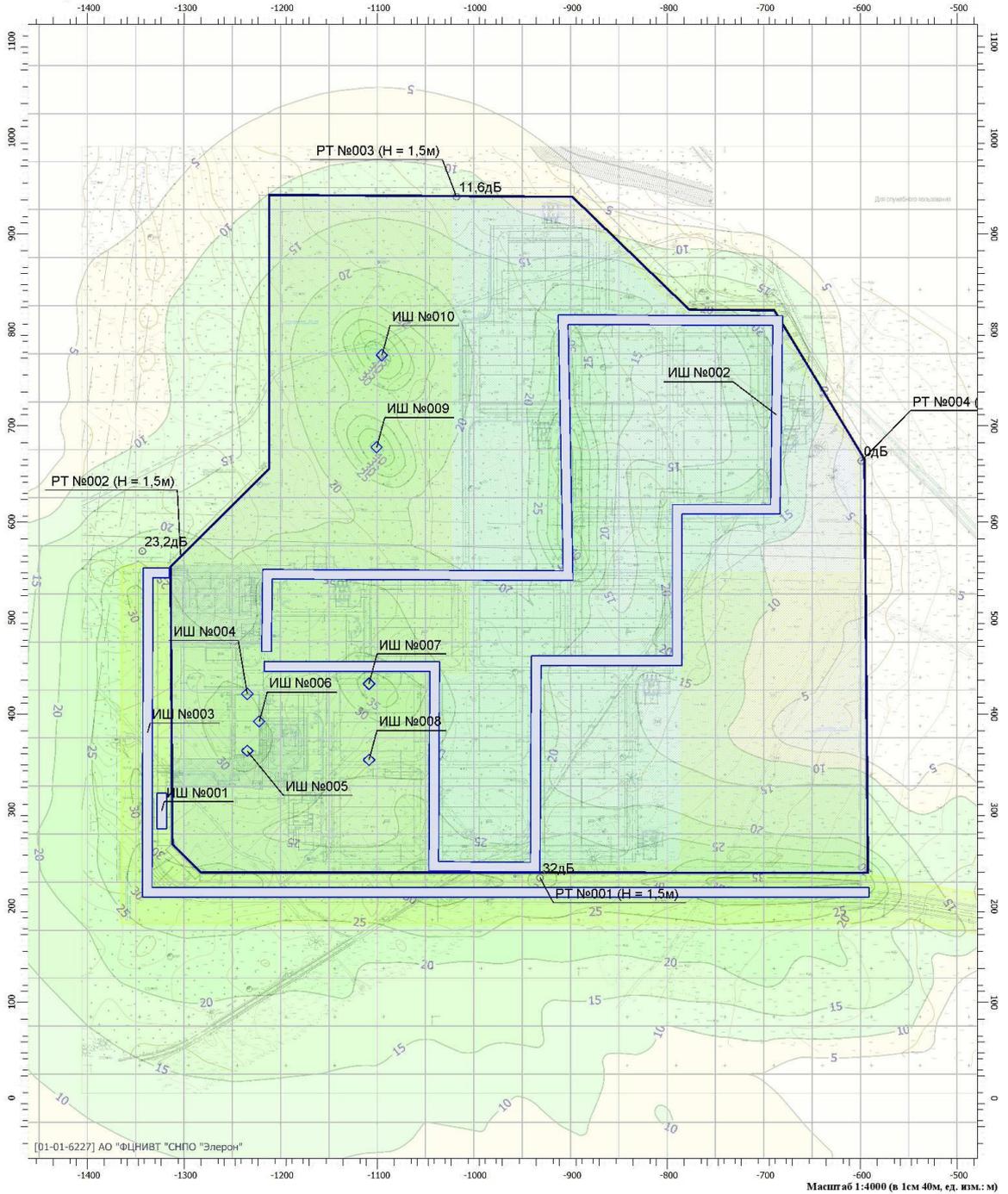


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

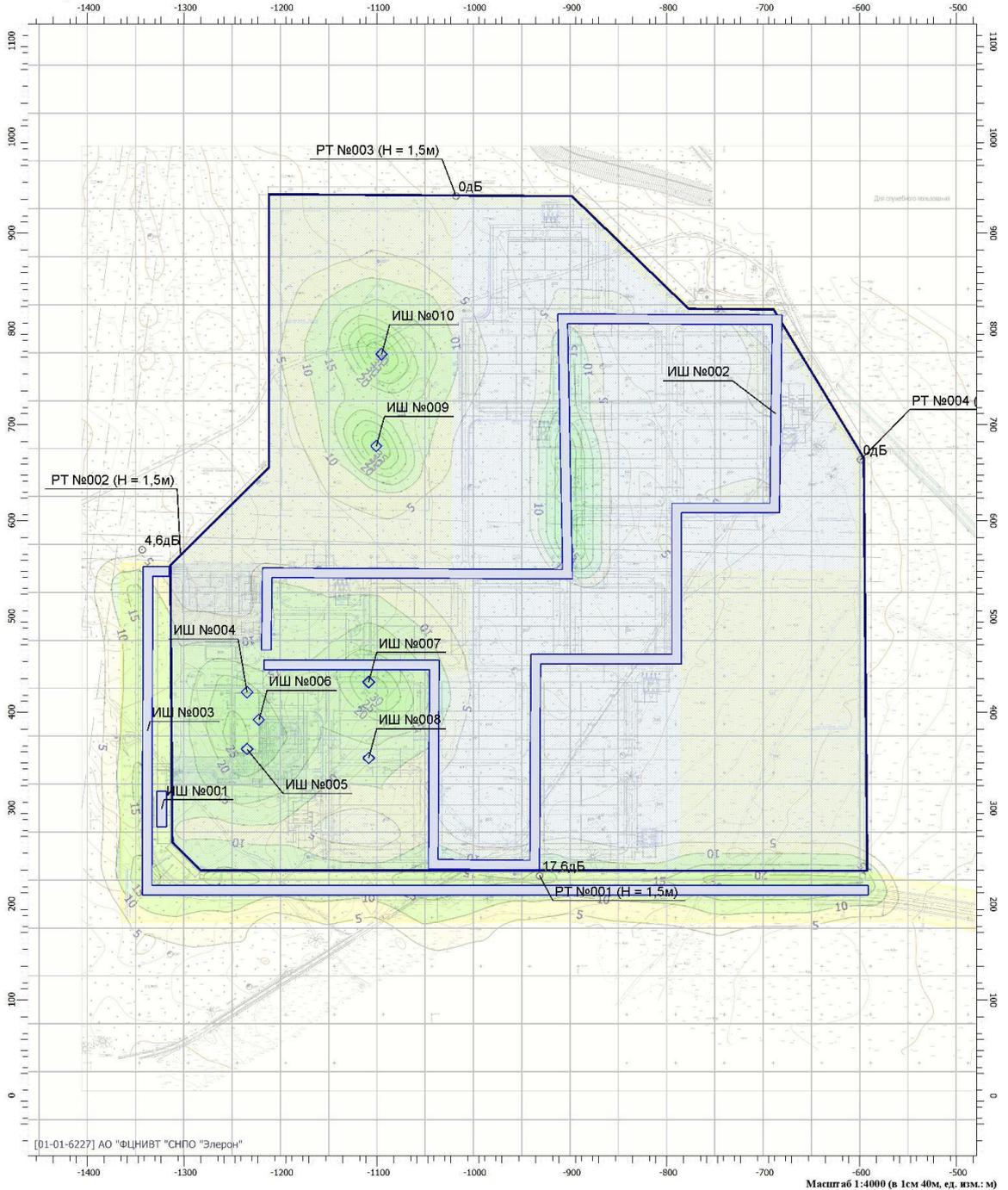


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

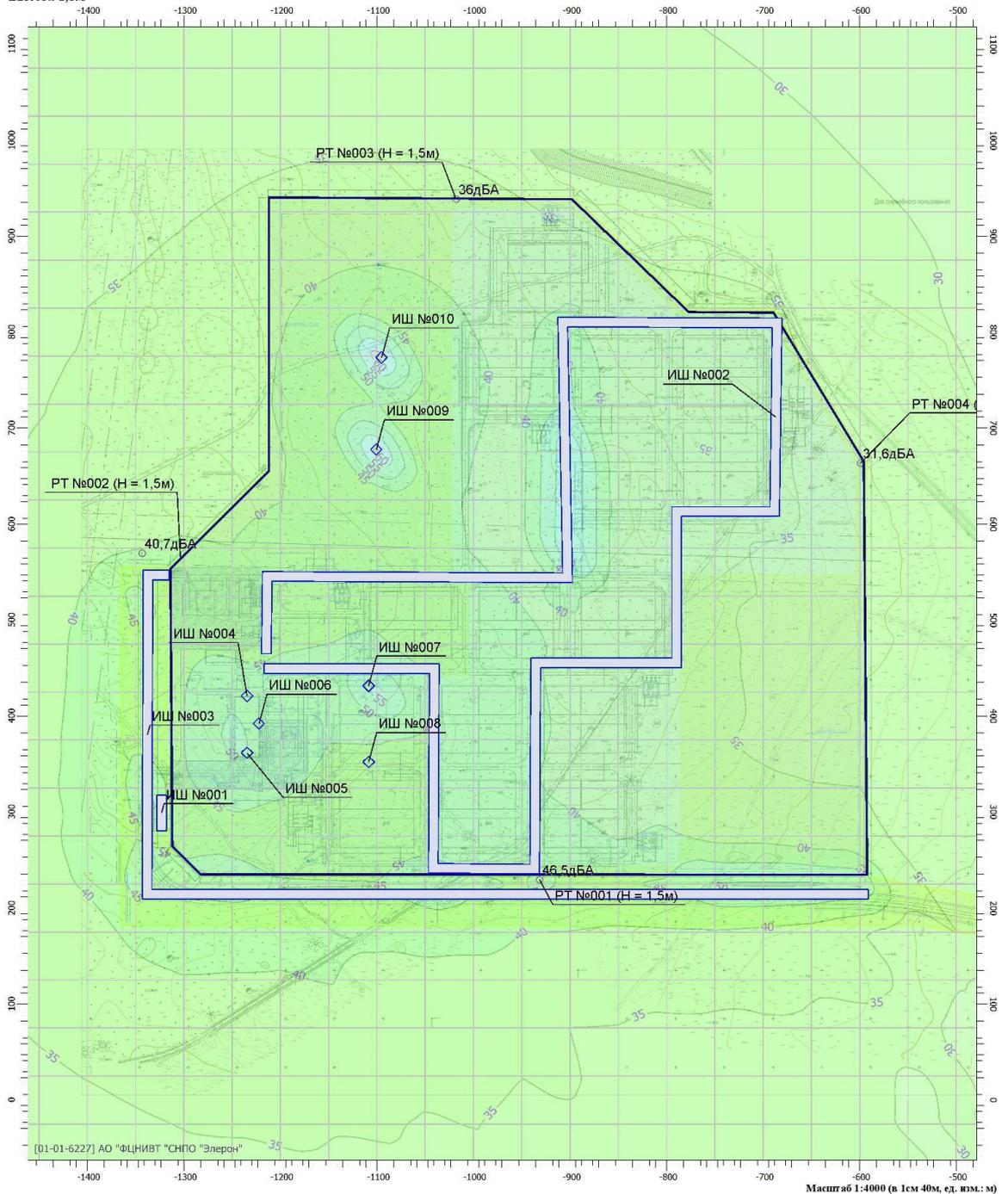


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Ла (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Оценка шумового воздействия. Этап 2 строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.2.4780 (от 21.09.2017)

Серийный номер 01-01-6227, АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

1. Исходные данные

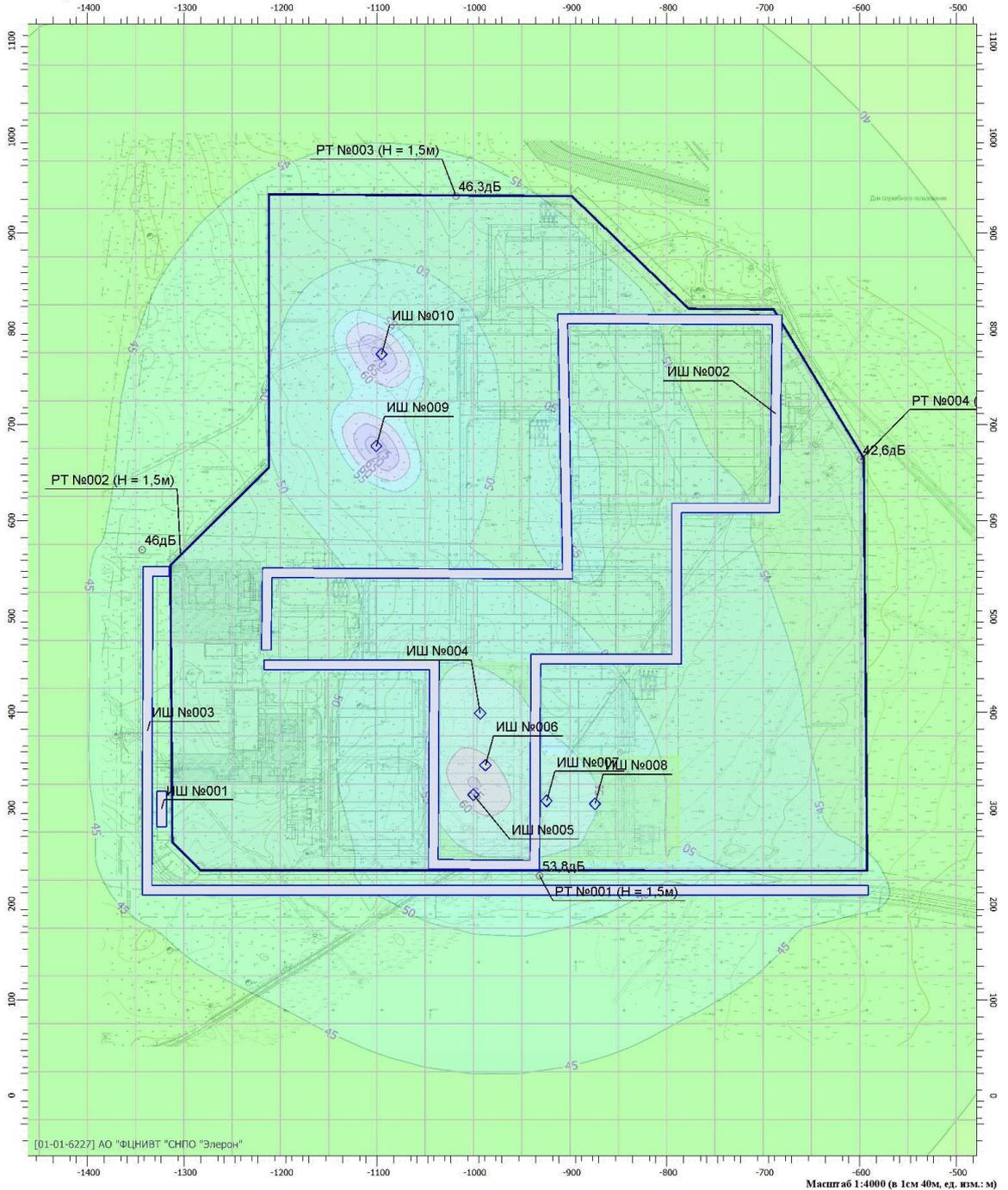
1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	Бульдозер	-993.00	399.00	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да
005	Экскаватор	-1000.00	314.00	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.7	73.4	68.6	64.3	85.0	Да
006	Автокран	-987.50	344.50	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.4	53.6	49.3	70.0	Да
007	Экскаватор	-924.00	307.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.7	73.4	68.6	64.3	85.0	Да
008	Автокран	-874.00	304.50	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.4	53.6	49.3	70.0	Да
009	Бульдозер	-1100.50	677.50	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да
010	Экскаватор	-1095.00	773.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.7	73.4	68.6	64.3	85.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете	
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Автостоянка	(-1323, 317.5, 0), (-1323, 280.5, 0)	10.00		12.56		7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.6	Да
002	Транспортировка грузов по площадке	(-1217, 449.5, 0), (-1040.5, 449.5, 0), (-1041.5, 241.5, 0), (-936.5, 240.5, 0), (-935.5, 455.5, 0), (-789.5, 455.5, 0), (-789.5, 613, 0), (-688, 613, 0), (-685.5, 809.5, 0), (-907.5, 810.5, 0), (-902.5, 544, 0), (-1213.5,	10.00		12.57		7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.7	Да

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

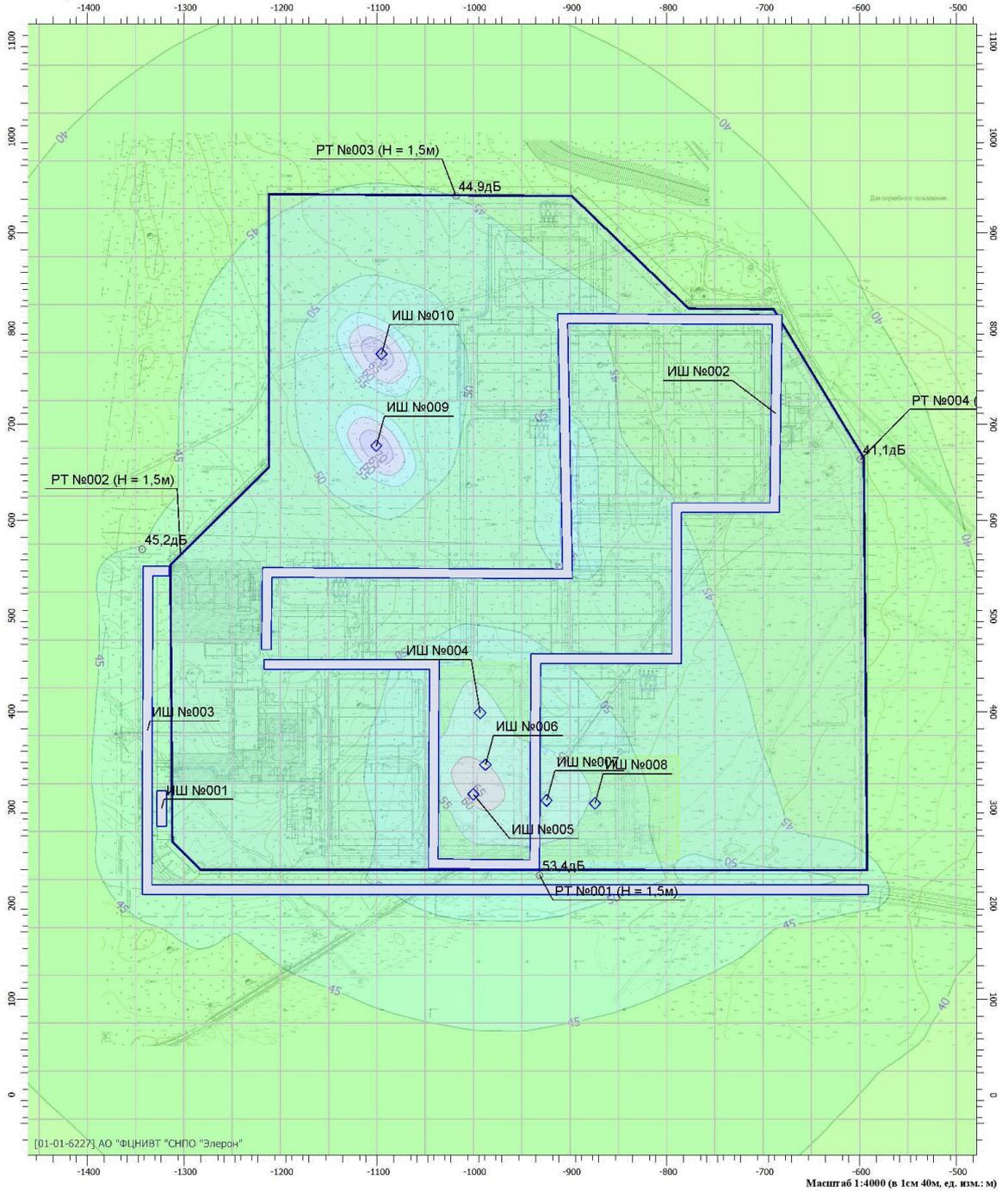


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

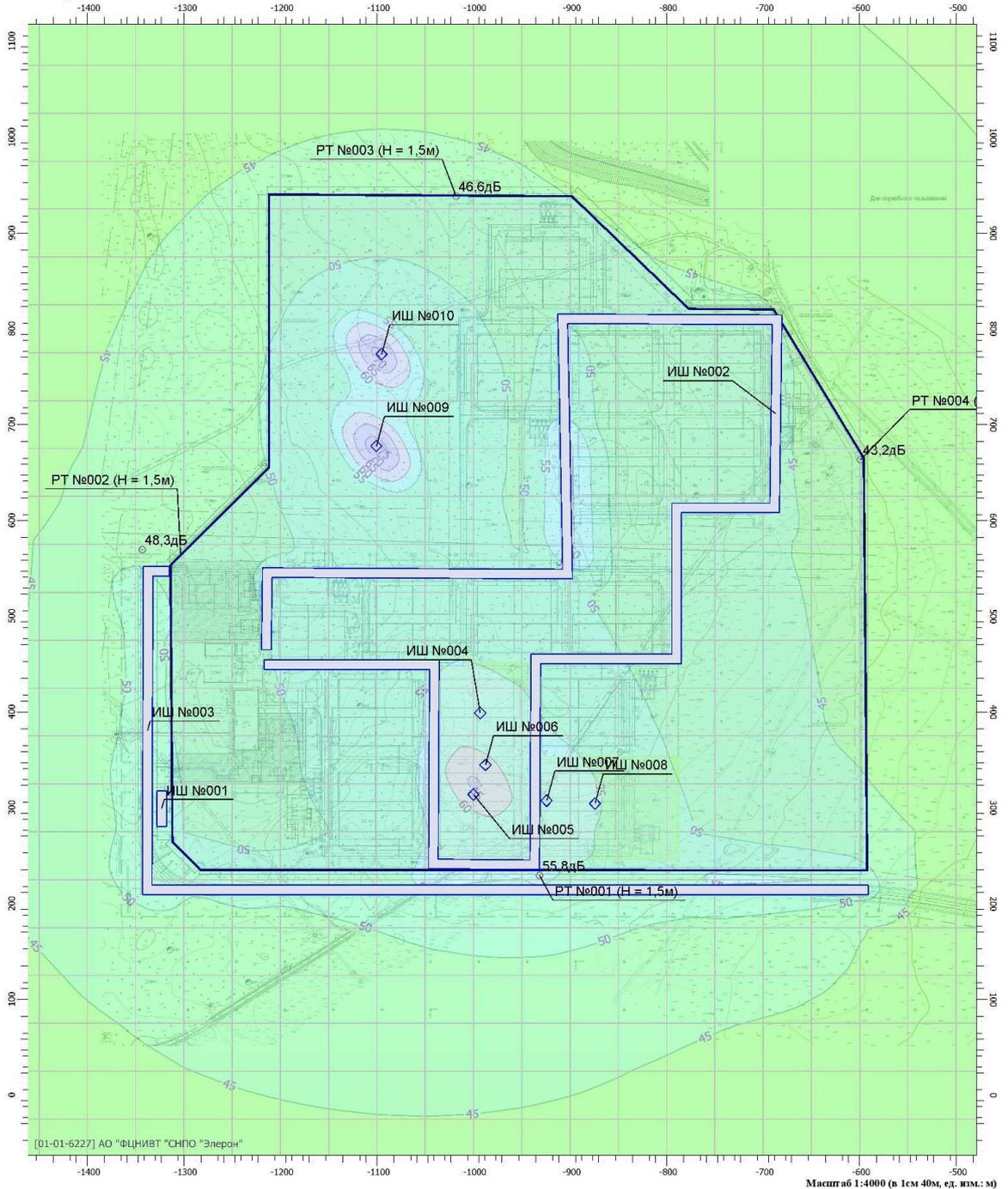


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



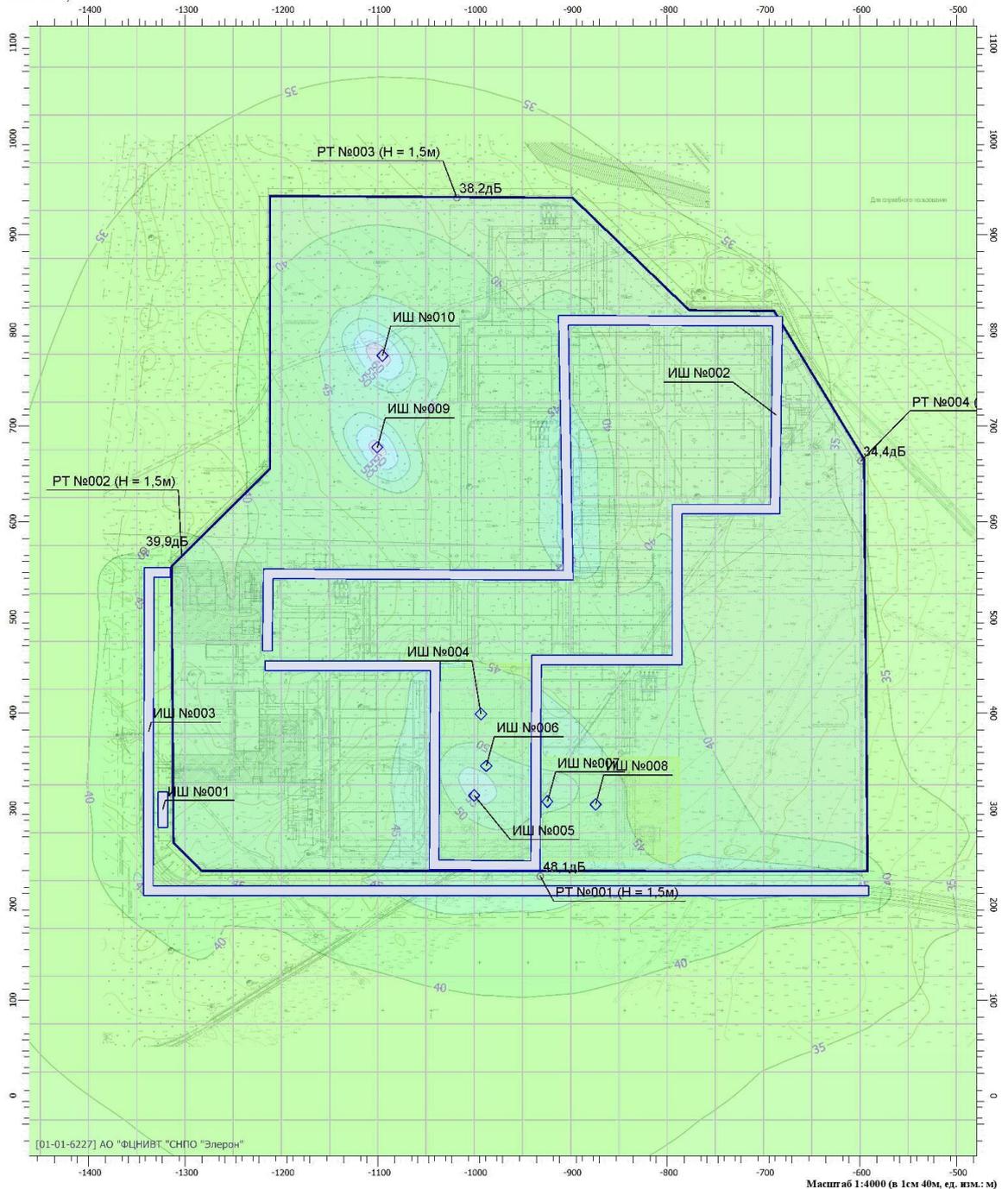
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

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



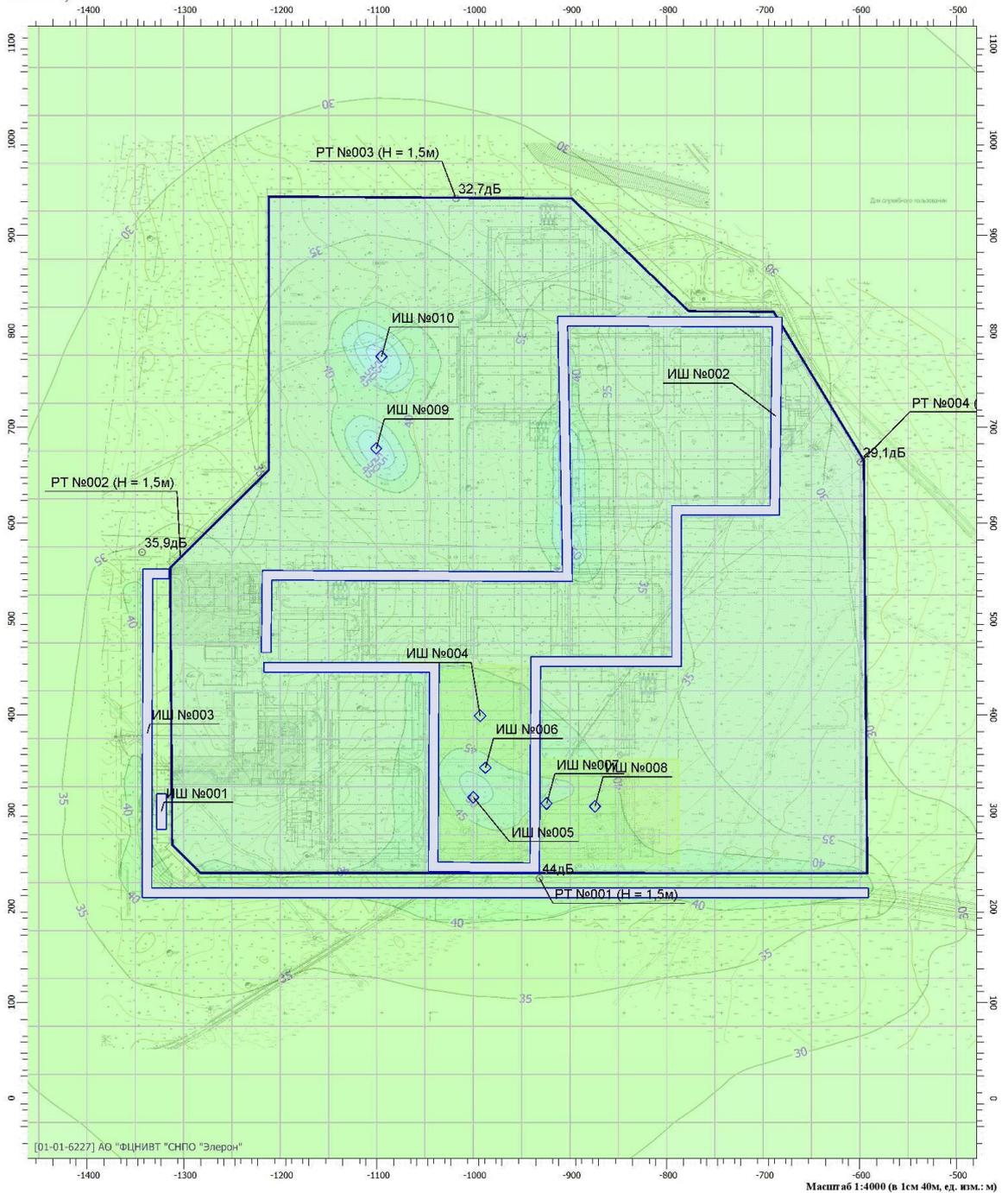
Цветаевая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

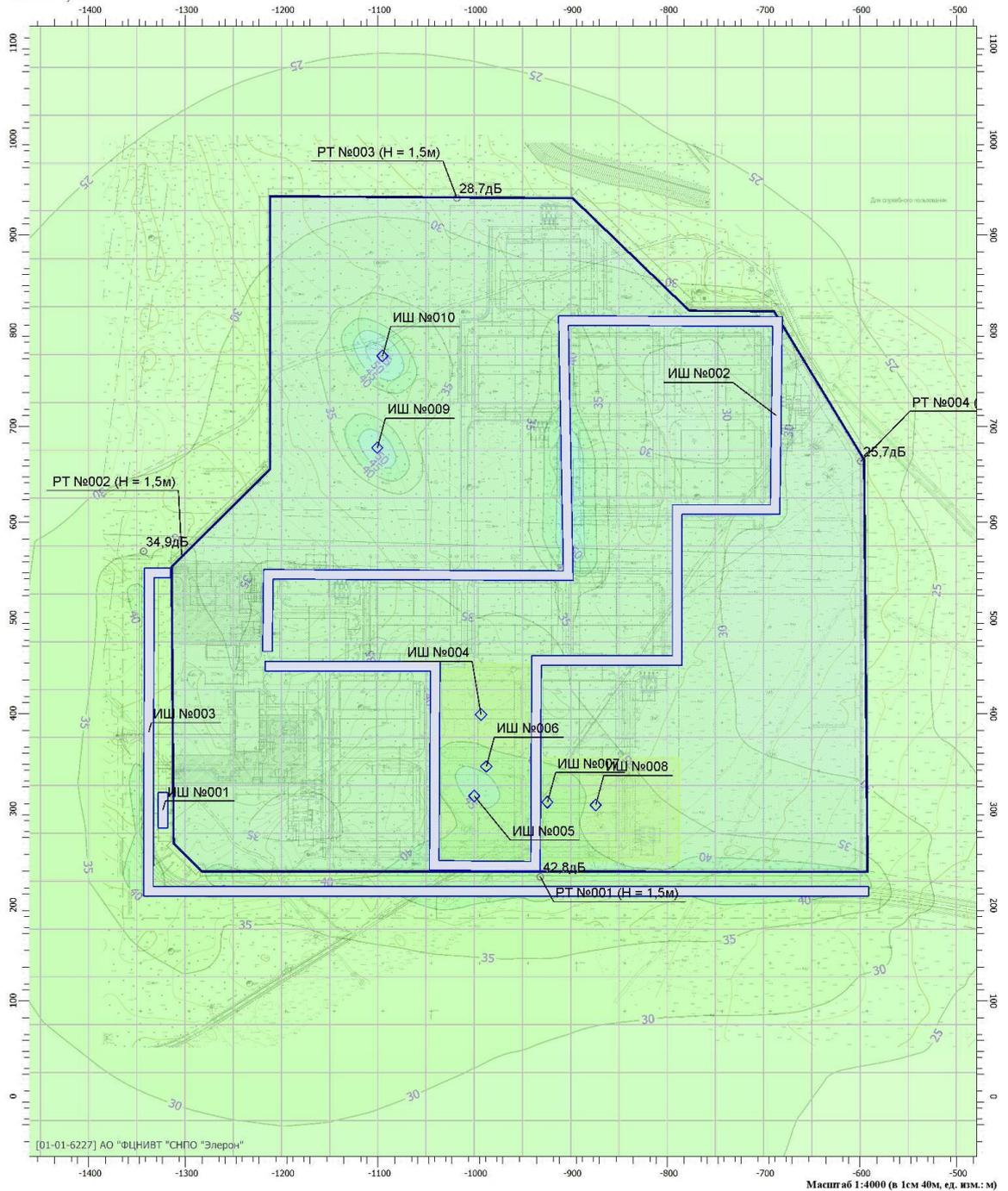


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

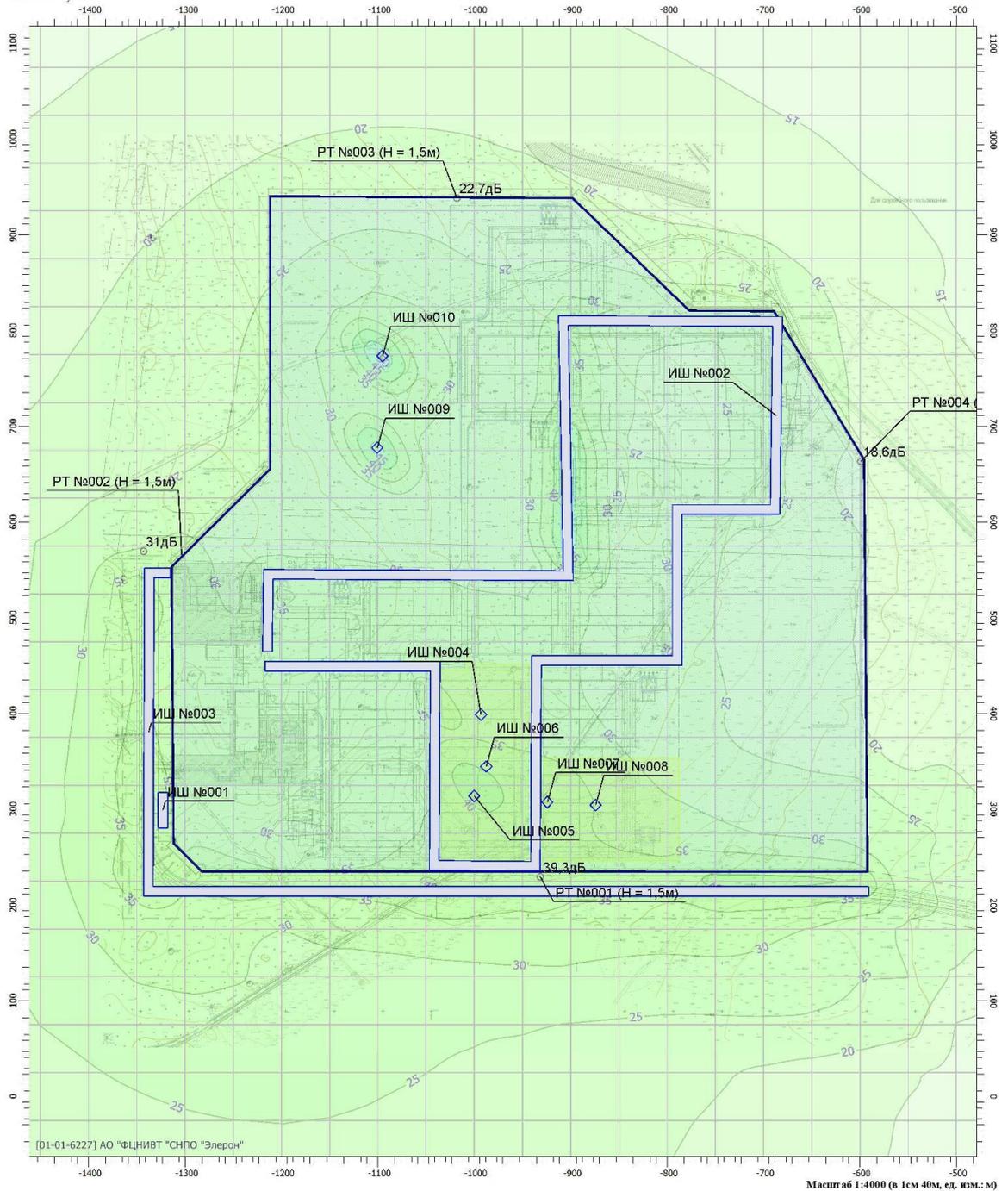


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



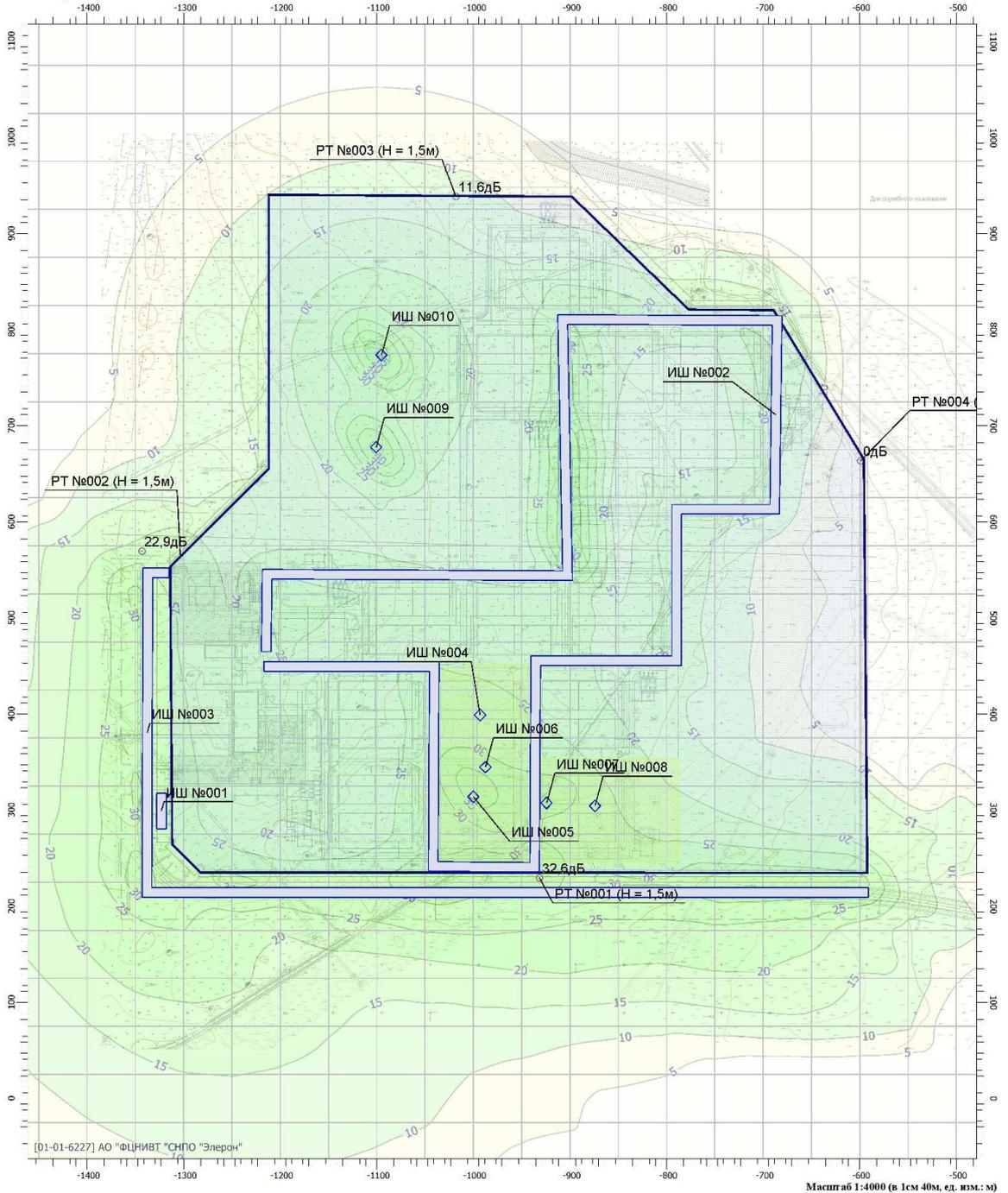
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1 см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

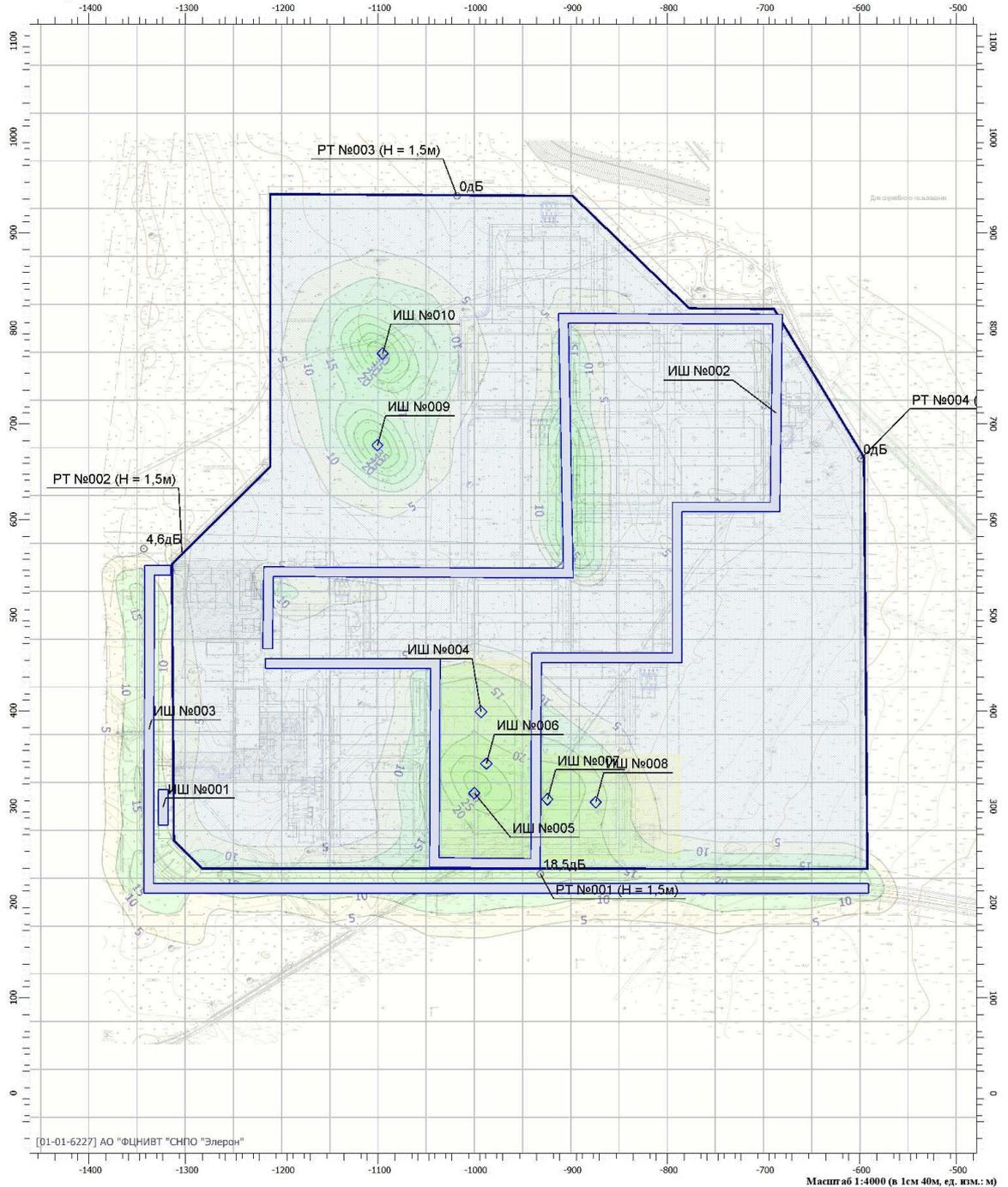


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



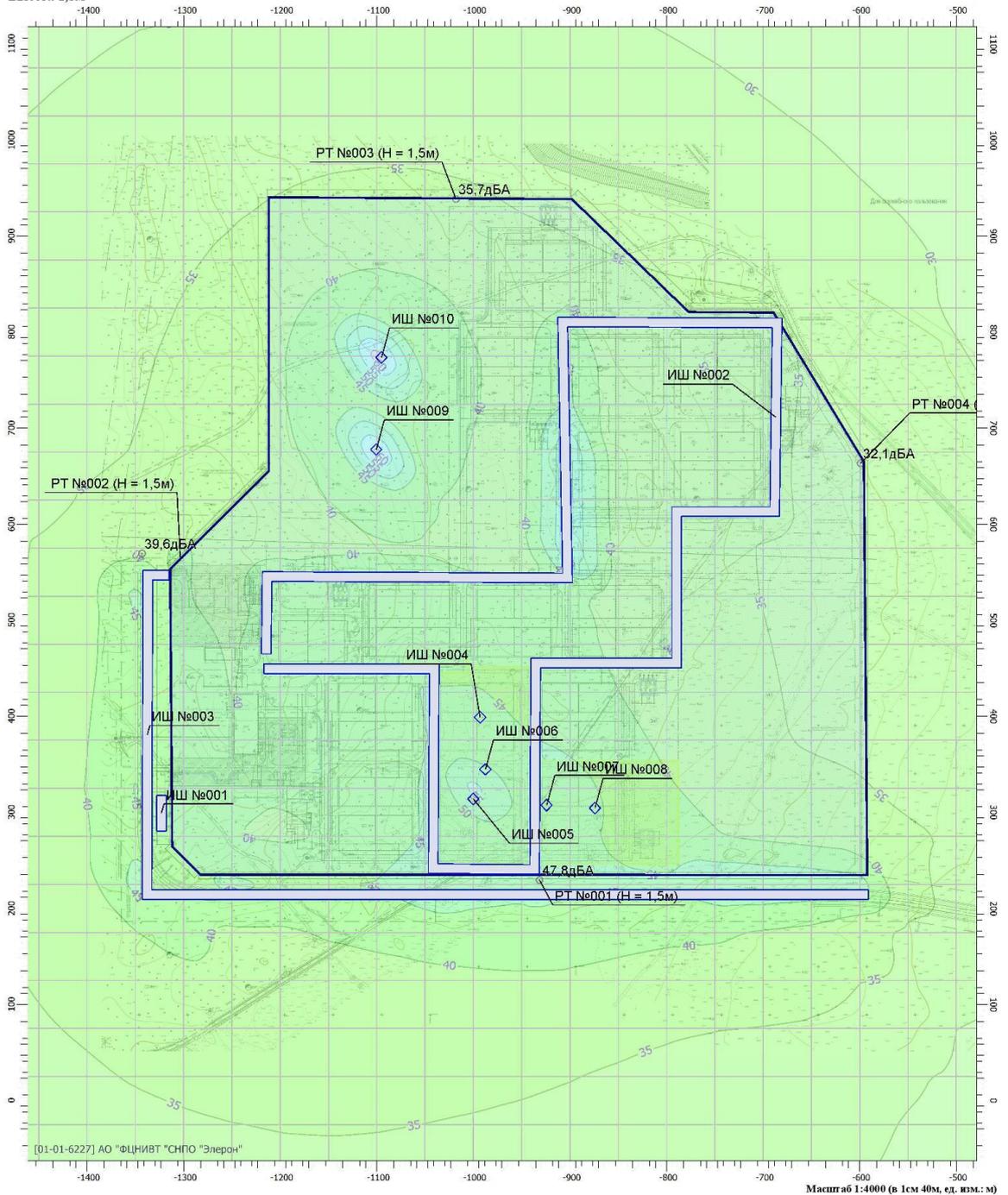
[01-01-6227] АО "ФЦНИВТ" СНПО "Энерон" Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Оценка шумового воздействия. Этап 3 строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.2.4780 (от 21.09.2017)

Серийный номер 01-01-6227, АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

1. Исходные данные

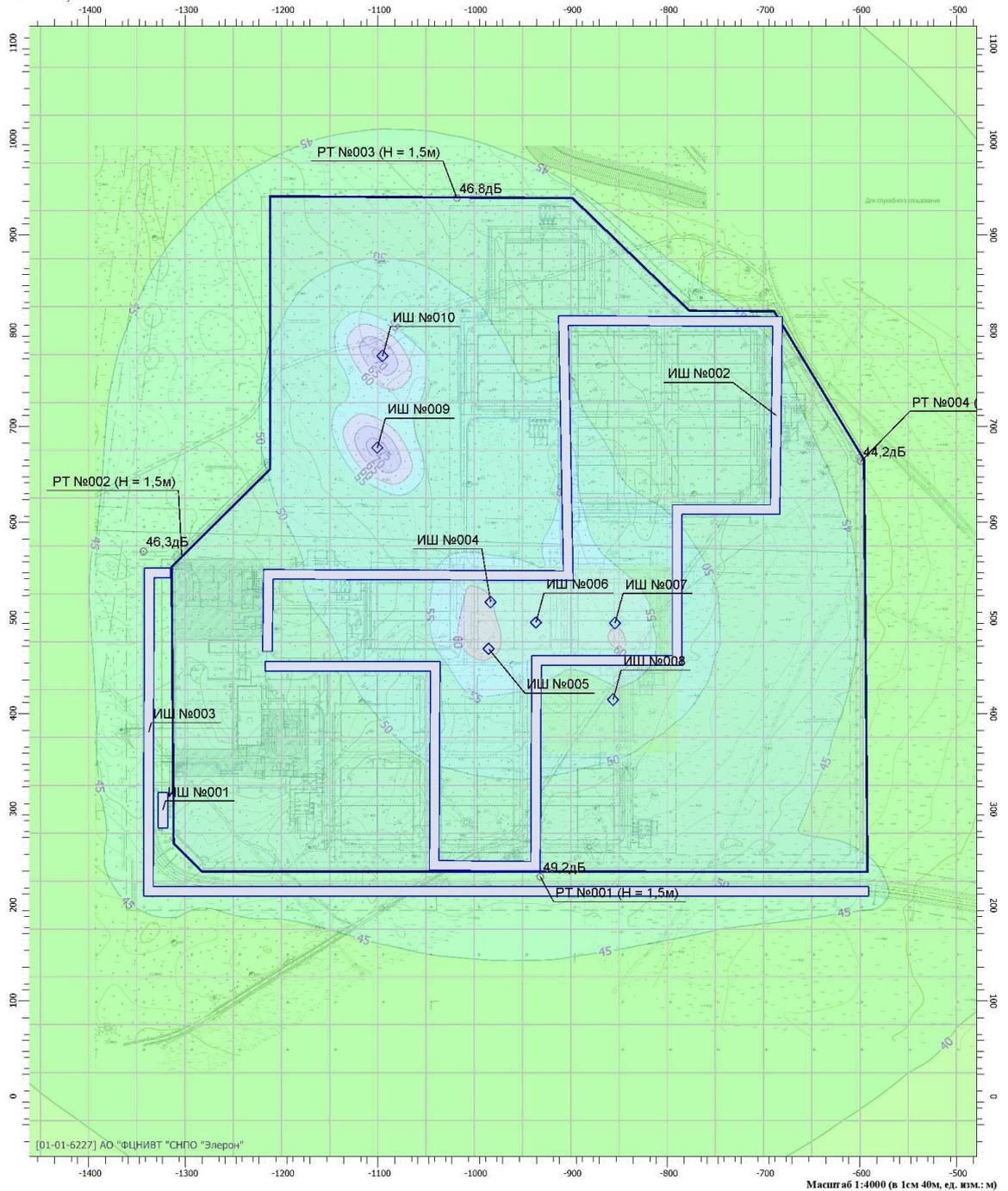
1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	Бульдозер	-983.00	516.50	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да
005	Экскаватор	-985.00	467.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.7	73.4	68.6	64.3	85.0	Да
006	Автокран	-936.00	495.00	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.6	53.3	49.3	70.0	Да
007	Экскаватор	-854.00	494.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.7	73.4	68.6	64.3	85.0	Да
008	Автокран	-856.00	414.50	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.6	53.3	49.3	70.0	Да
009	Бульдозер	-1100.50	677.50	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да
010	Экскаватор	-1095.00	773.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.7	73.4	68.6	64.3	85.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.экв	В расчете	
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Автостоянка	(-1323, 317.5, 0), (-1323, 280.5, 0)	10.00		12.56		7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.6	Да
002	Транспортировка грузов по площадке	(-1217, 449.5, 0), (-1040.5, 449.5, 0), (-1041.5, 241.5, 0), (-936.5, 240.5, 0), (-935.5, 455.5, 0), (-789.5, 455.5, 0), (-789.5, 613, 0), (-688, 613, 0), (-685.5, 809.5, 0), (-907.5, 810.5, 0), (-902.5, 544, 0), (-1213.5, 545.5, 0), (-1214.5,	10.00		12.57		7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.7	Да

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



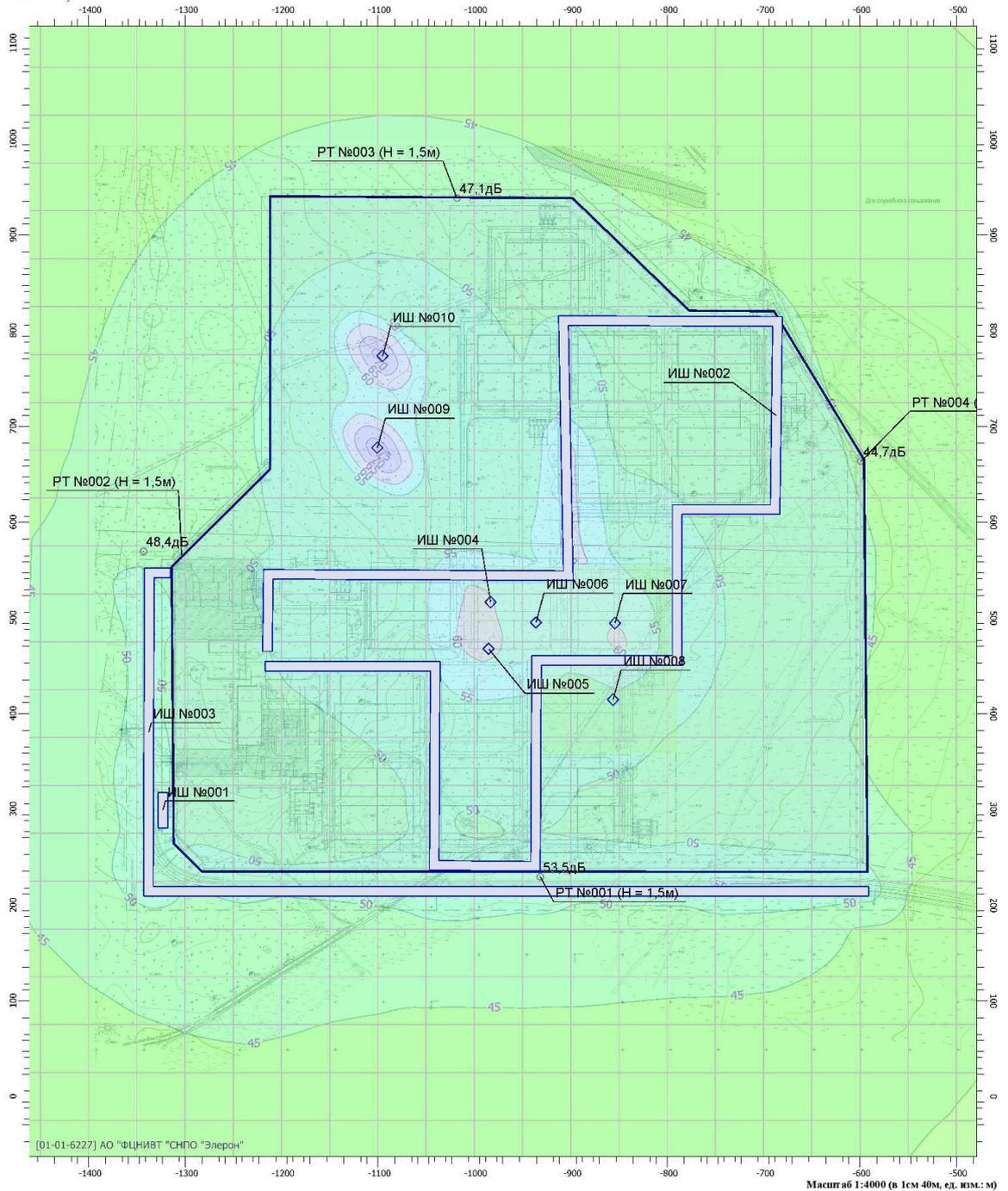
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1 см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



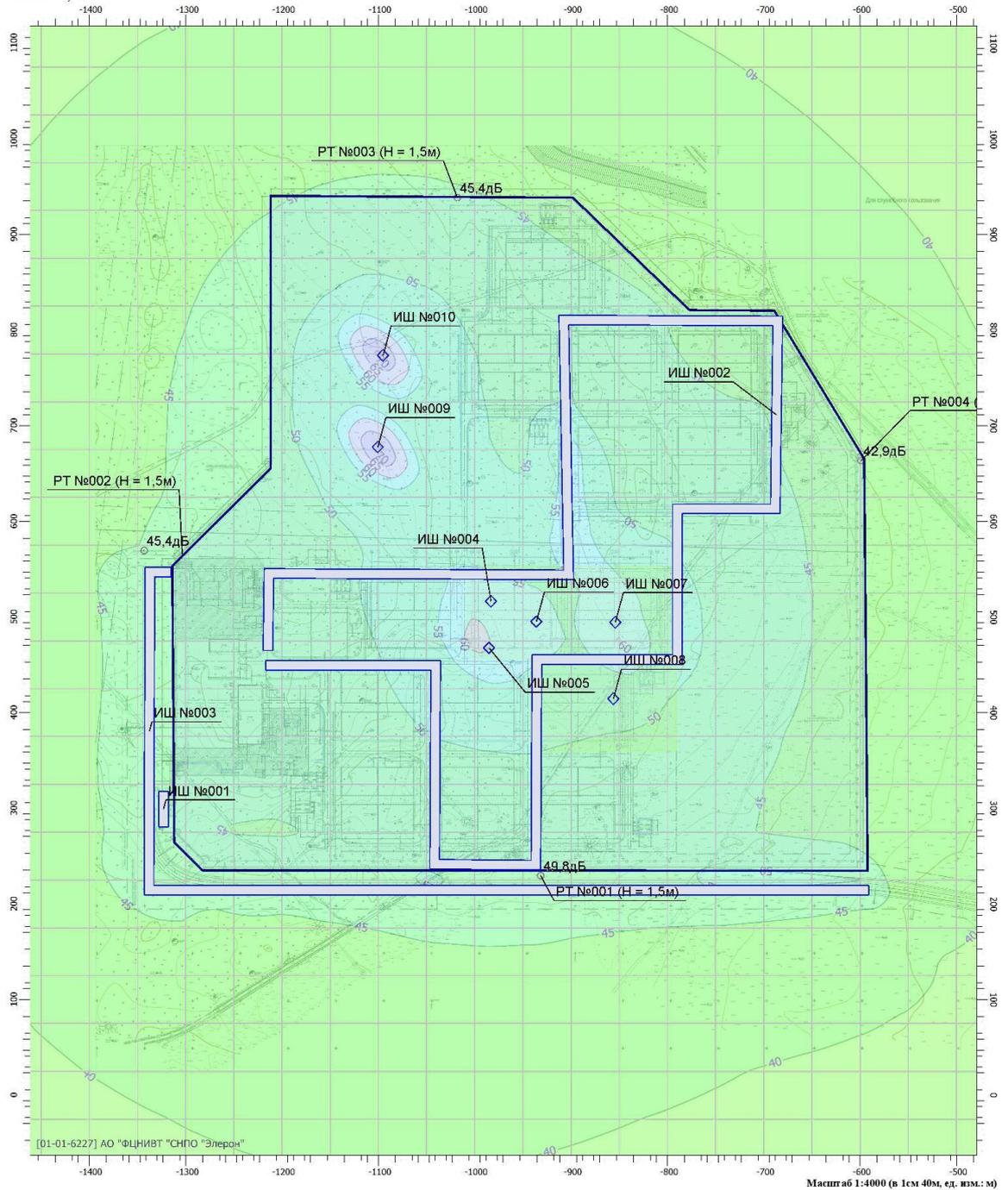
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1 см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

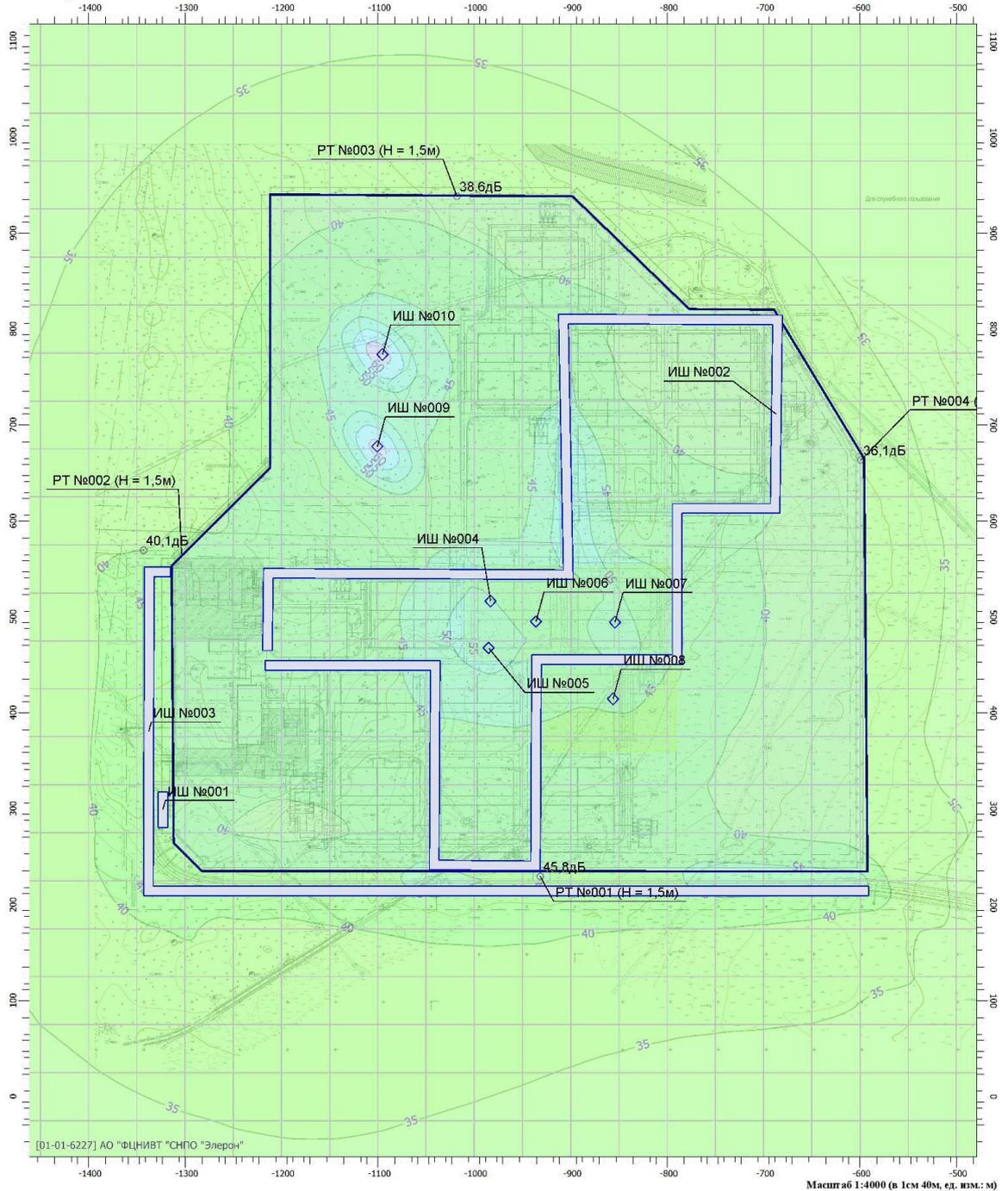


Цветовая схема

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

Отчет

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

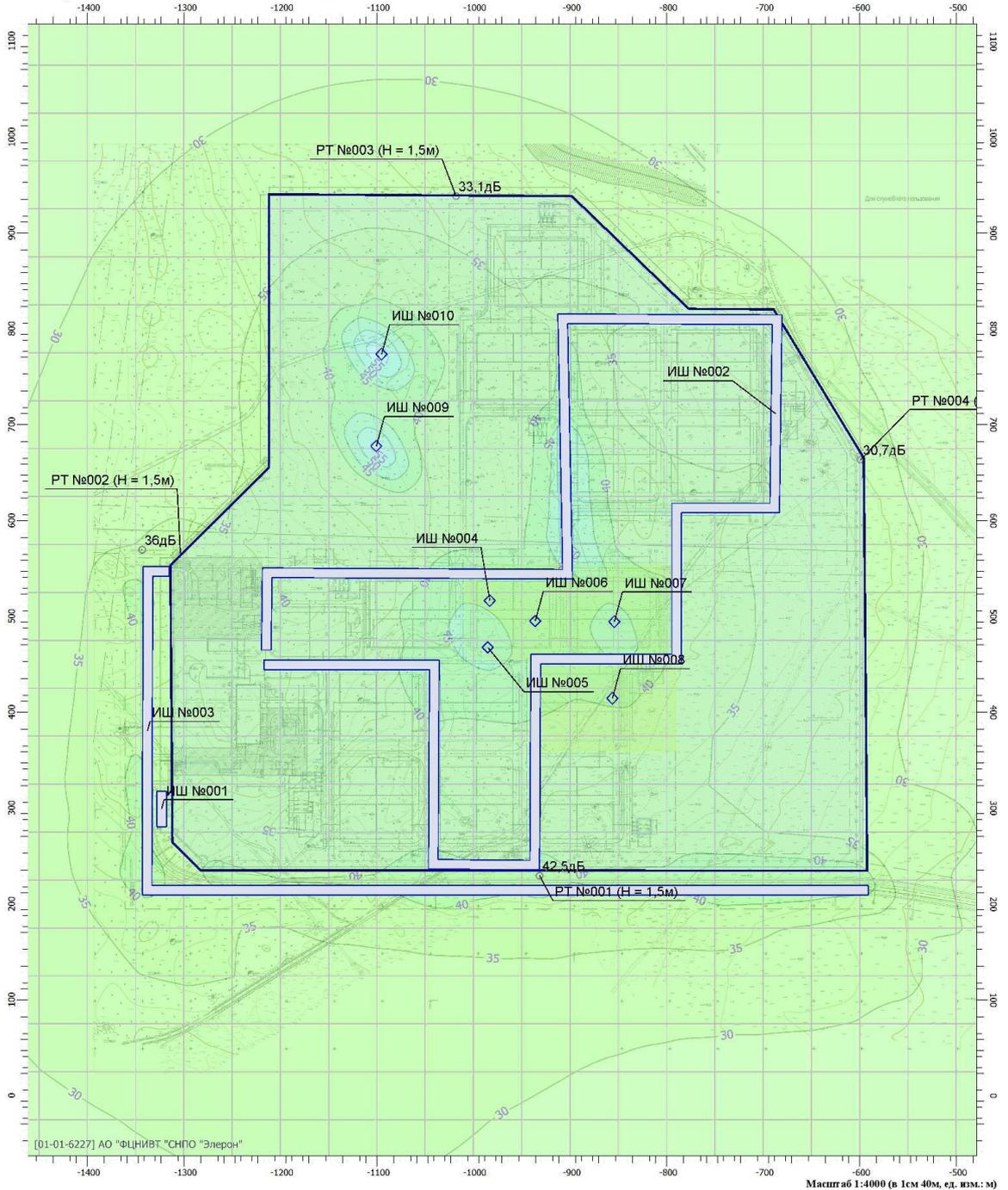


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

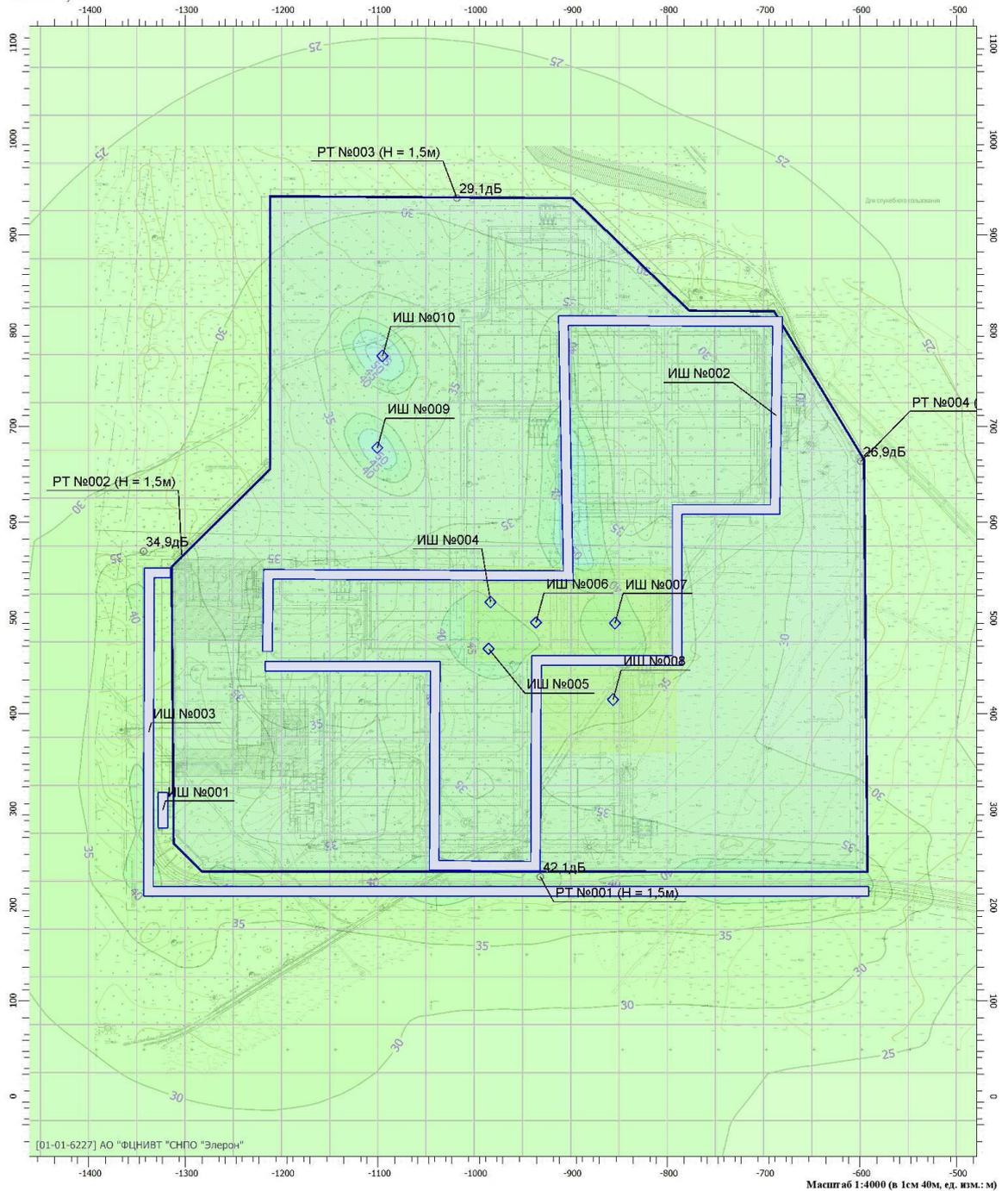


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

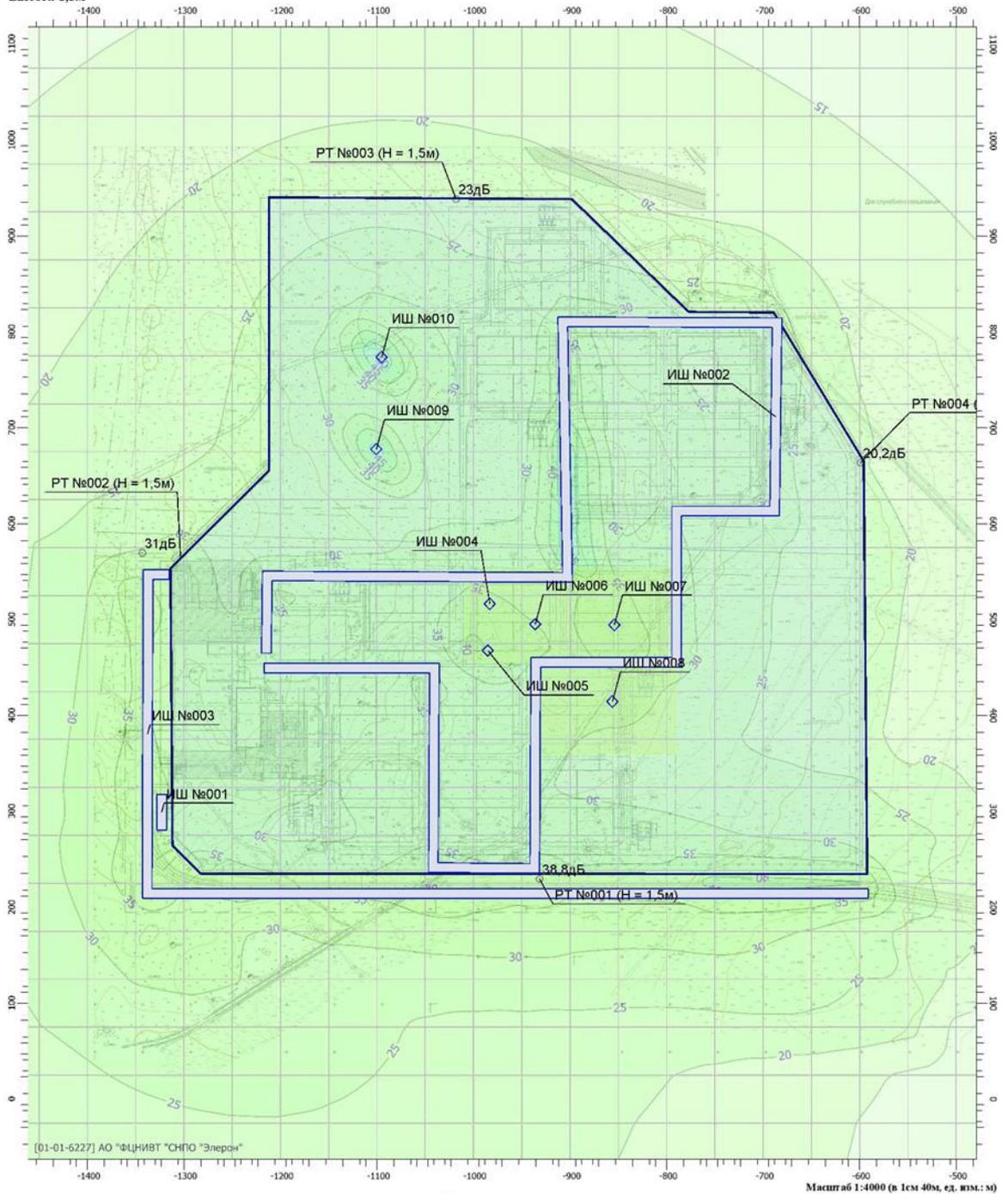


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

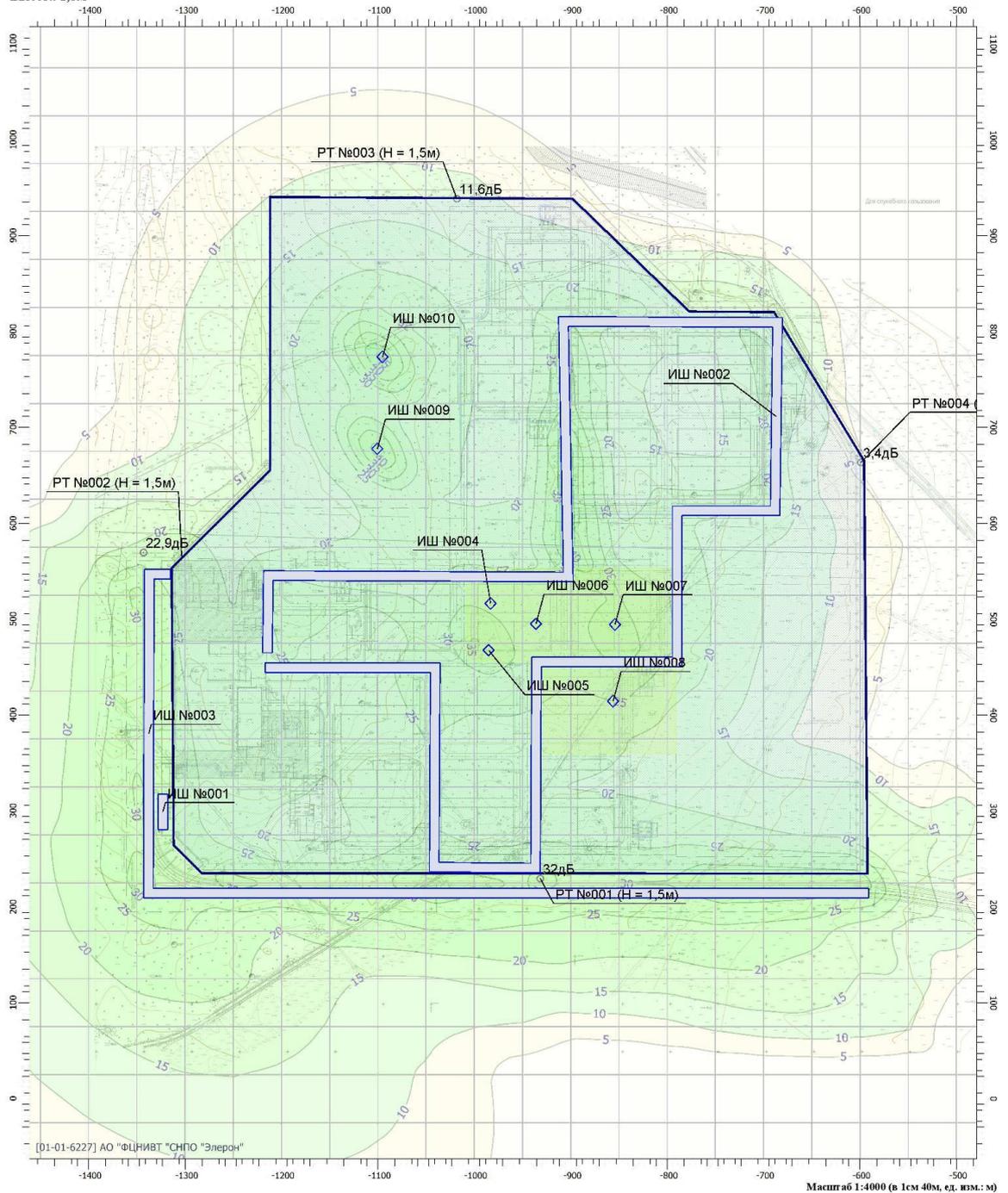


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



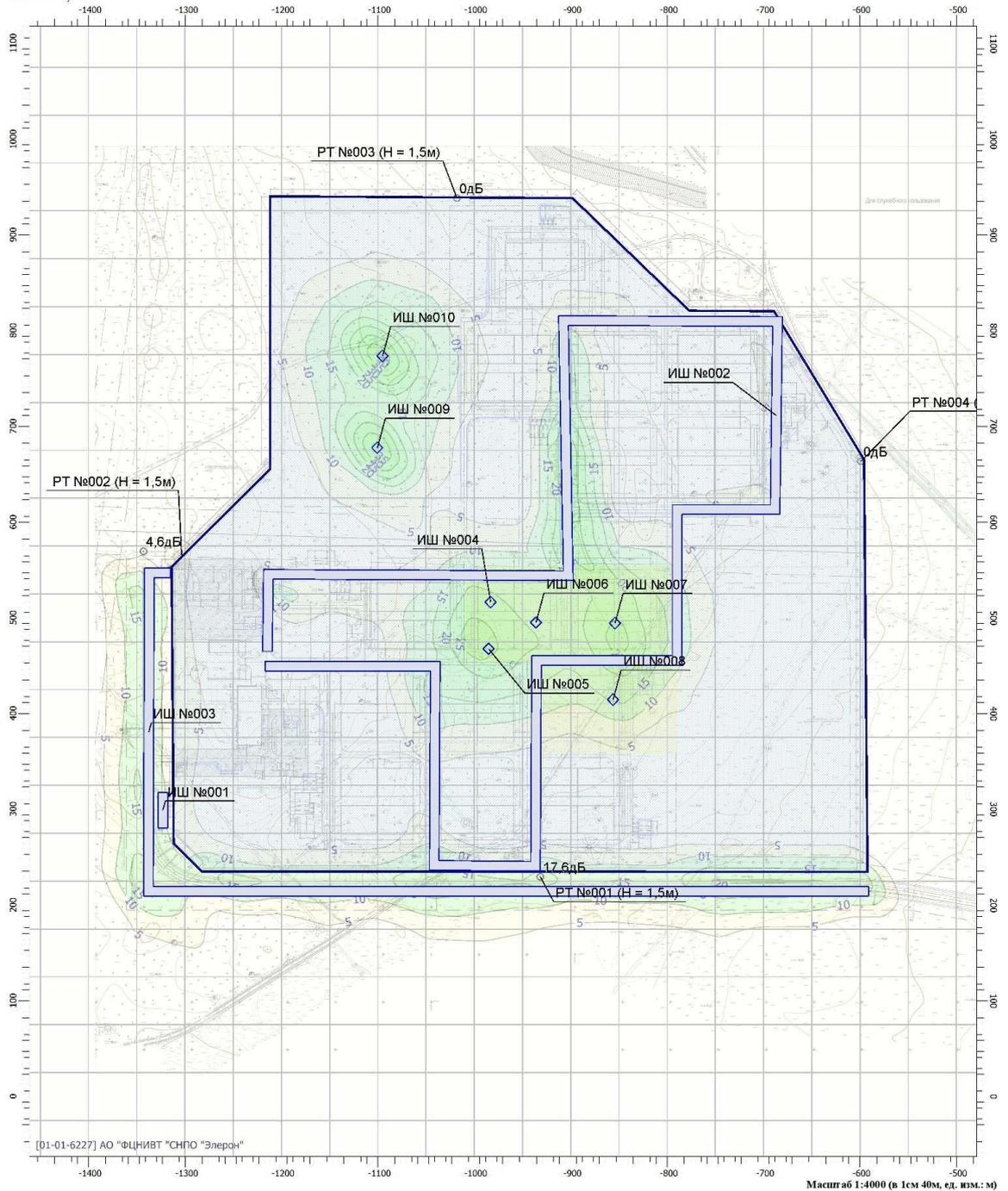
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



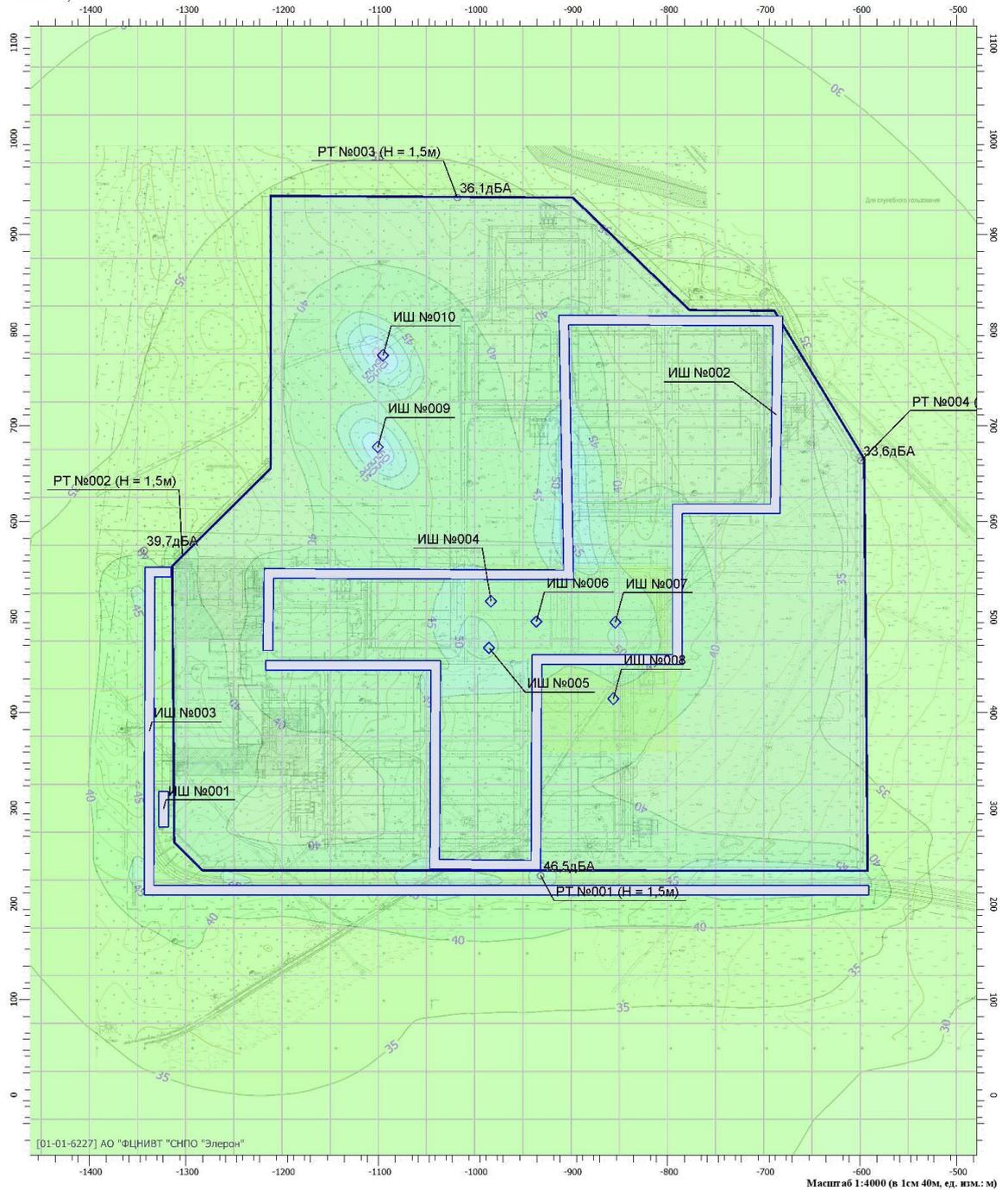
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1 см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умулчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Лз (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Оценка шумового воздействия. Этап 4 строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.2.4780 (от 21.09.2017)

Серийный номер 01-01-6227, АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

1. Исходные данные

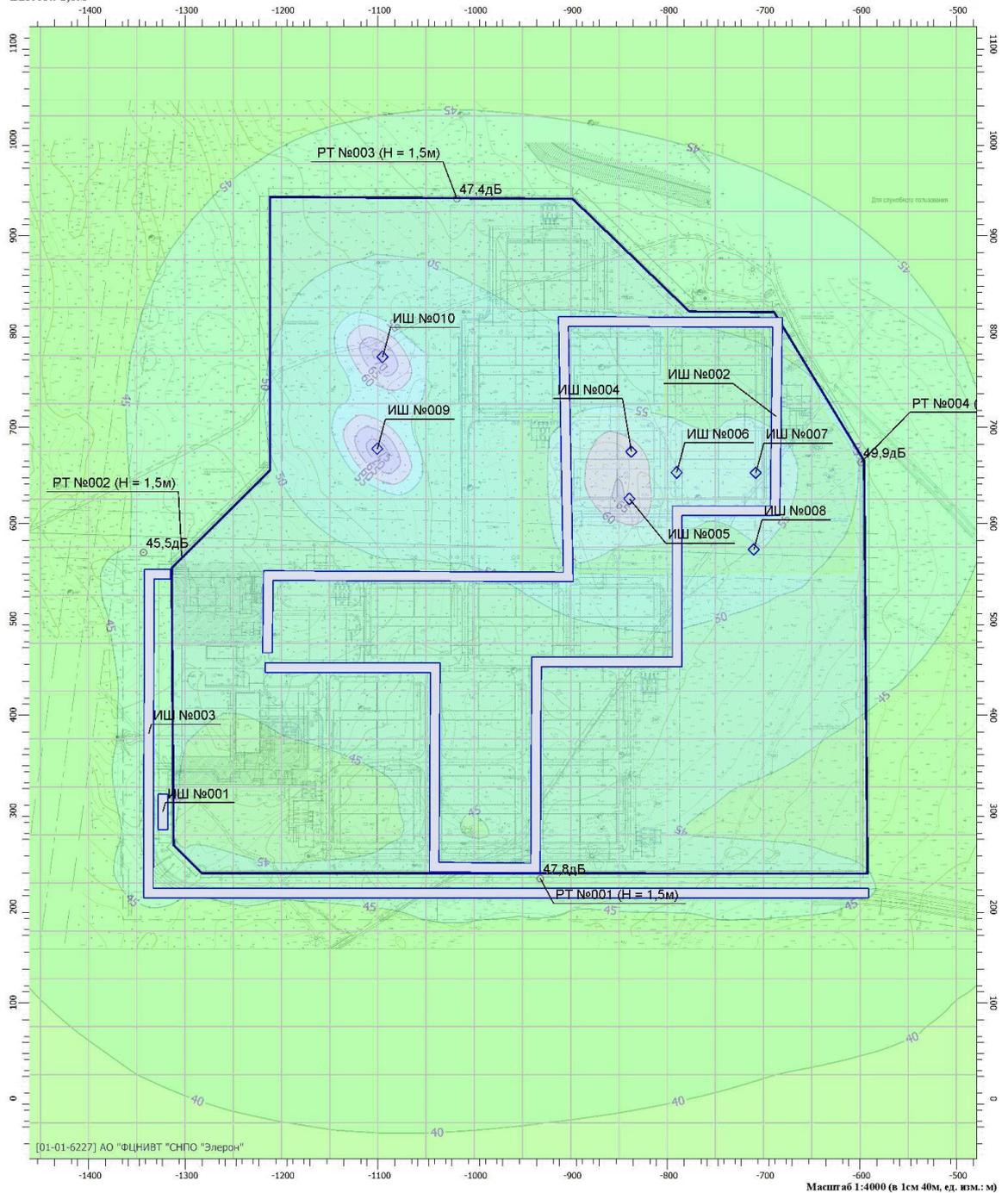
1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.эк в	В расчет е
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	Бульдозер	-837.00	674.50	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да
005	Экскаватор	-839.00	625.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.4	73.6	68.3	64.3	85.0	Да
006	Автокран	-790.00	653.00	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.6	53.3	49.3	70.0	Да
007	Экскаватор	-708.00	652.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.4	73.6	68.3	64.3	85.0	Да
008	Автокран	-710.00	572.50	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.0	62.7	58.6	53.3	49.3	70.0	Да
009	Бульдозер	-1100.50	677.50	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да
010	Экскаватор	-1095.00	773.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.0	77.4	73.6	68.3	64.3	85.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.эк в	В расчет е
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	Автостоянка	(-1323, 317.5, 0), (-1323, 280.5, 0)	10.00		12.56	7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.6	Да
002	Транспортировка грузов по площадке	(-1217, 449.5, 0), (-1040.5, 449.5, 0), (-1041.5, 241.5, 0), (-936.5, 240.5, 0), (-935.5, 455.5, 0), (-789.5, 455.5, 0), (-789.5, 613, 0), (-688, 613, 0), (-685.5, 809.5, 0), (-907.5, 810.5, 0), (-902.5, 544, 0), (-1213.5,	10.00		12.57	7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.7	Да

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



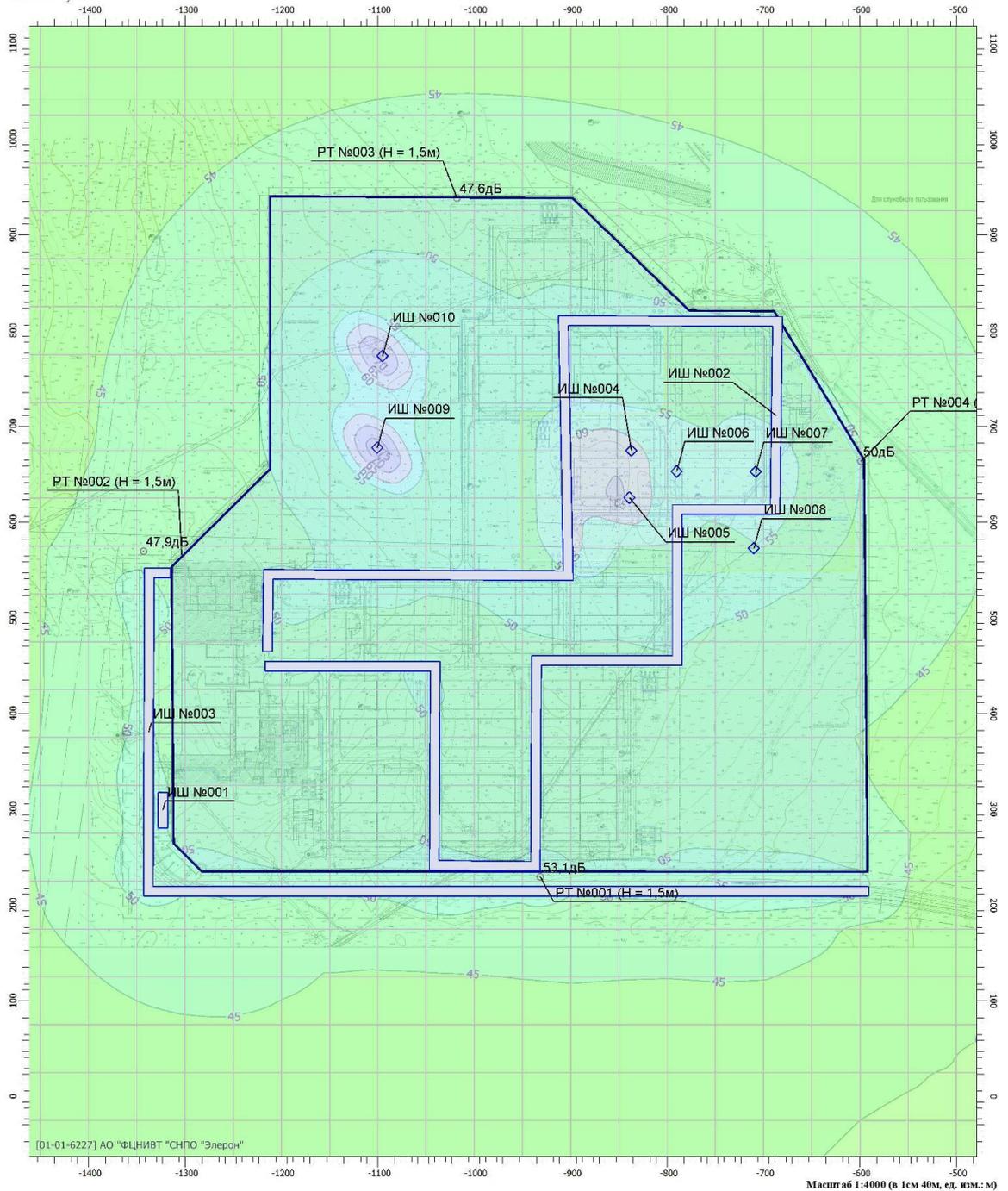
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



Цветовая схема

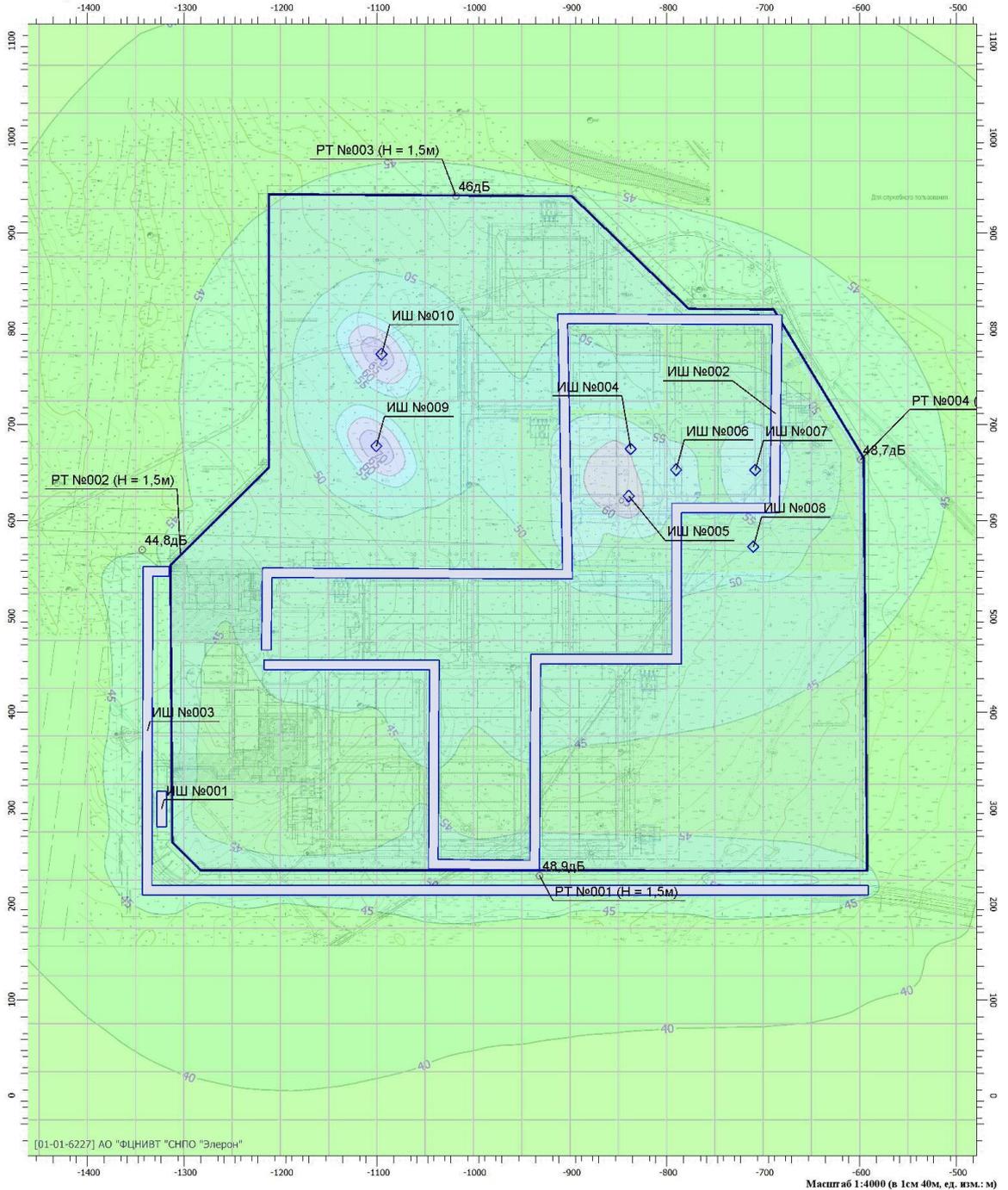
0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115]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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

[01-01-6227] АО "ФЭЦНИИВТ "СНПО "Элерон"

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

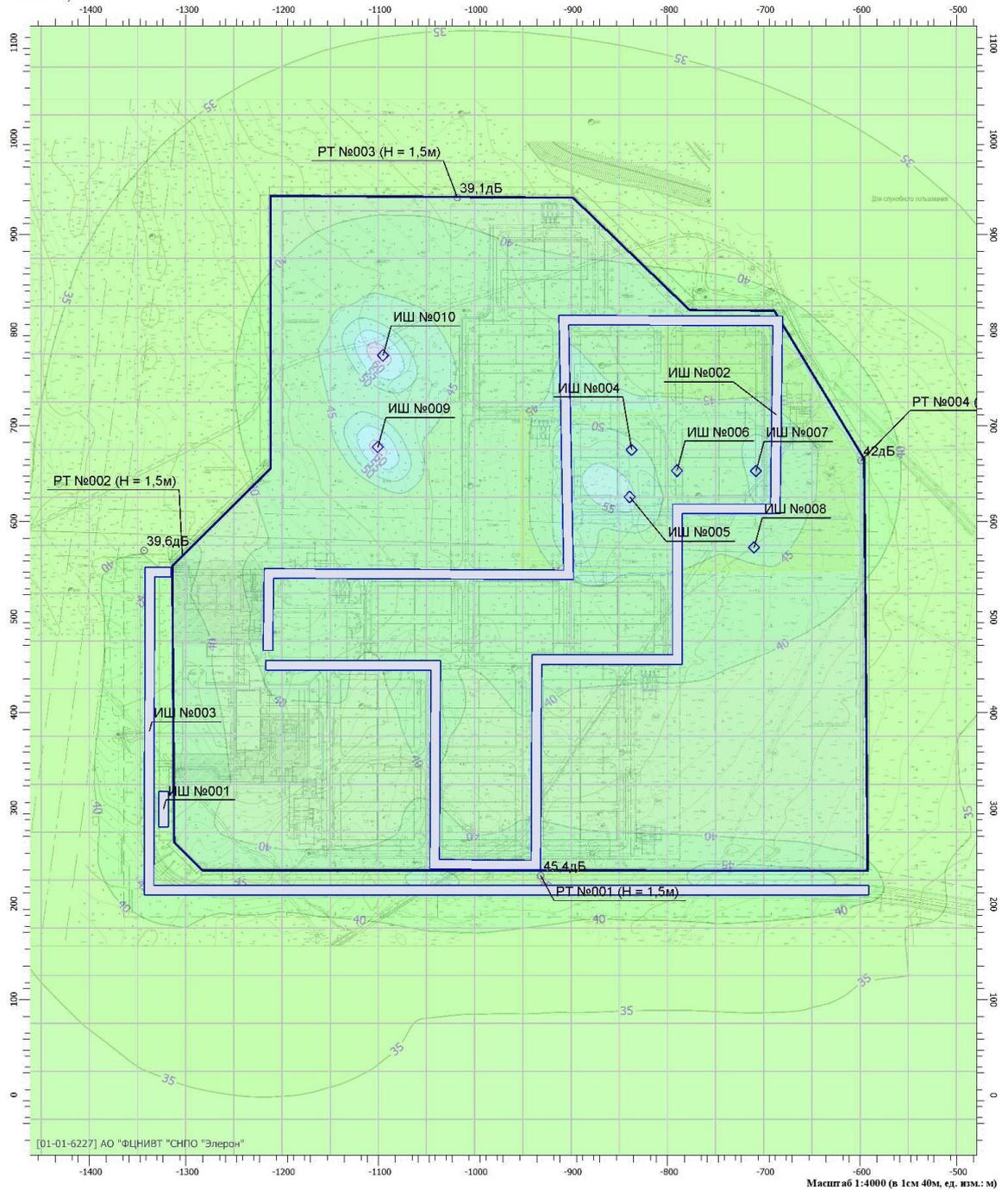


Цветовая схема

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

Отчет

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



Цветаевая схема

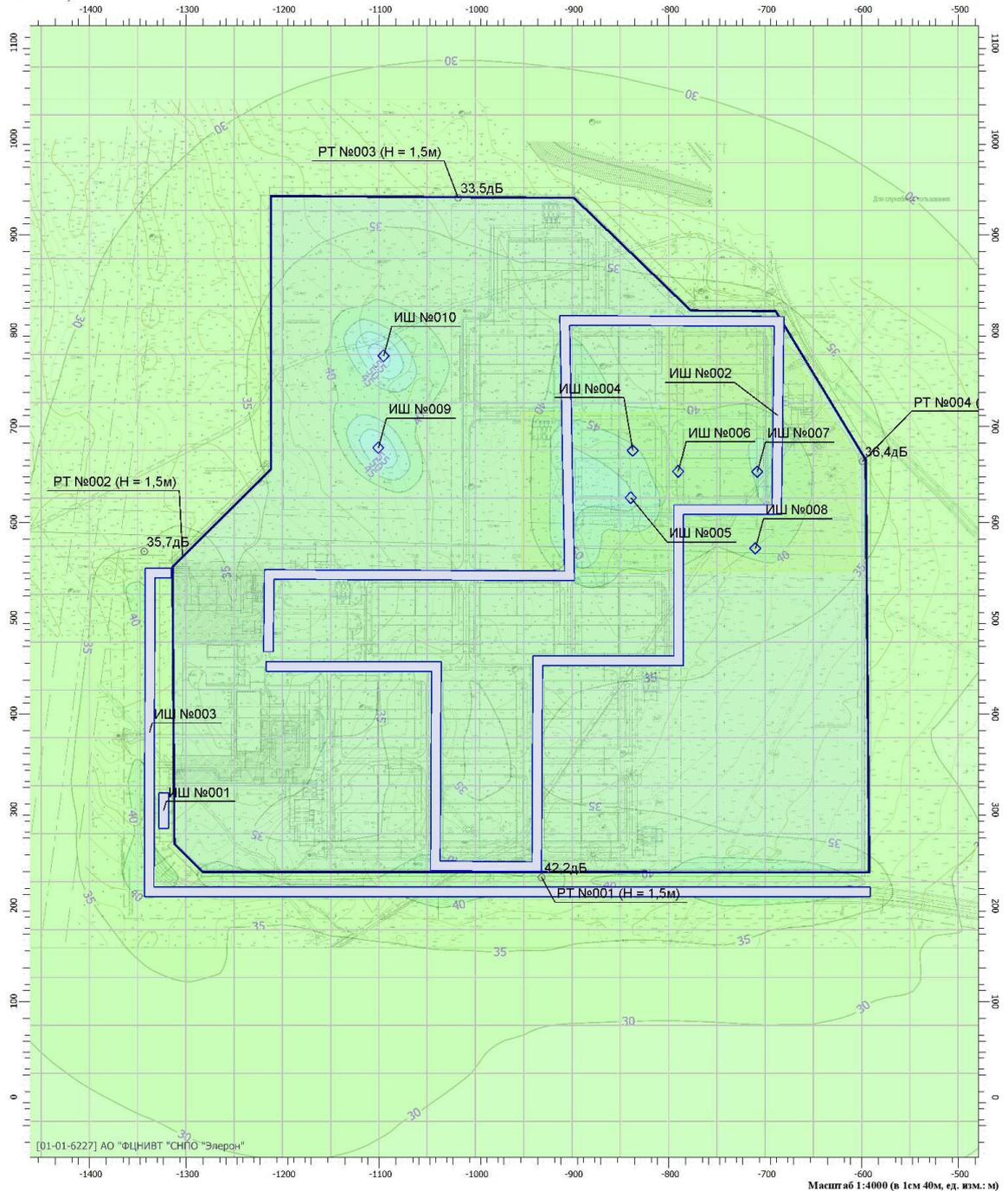
0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115]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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

[01-01-6227] АО "ФЦНИИТ "СНПО "Элерон"

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

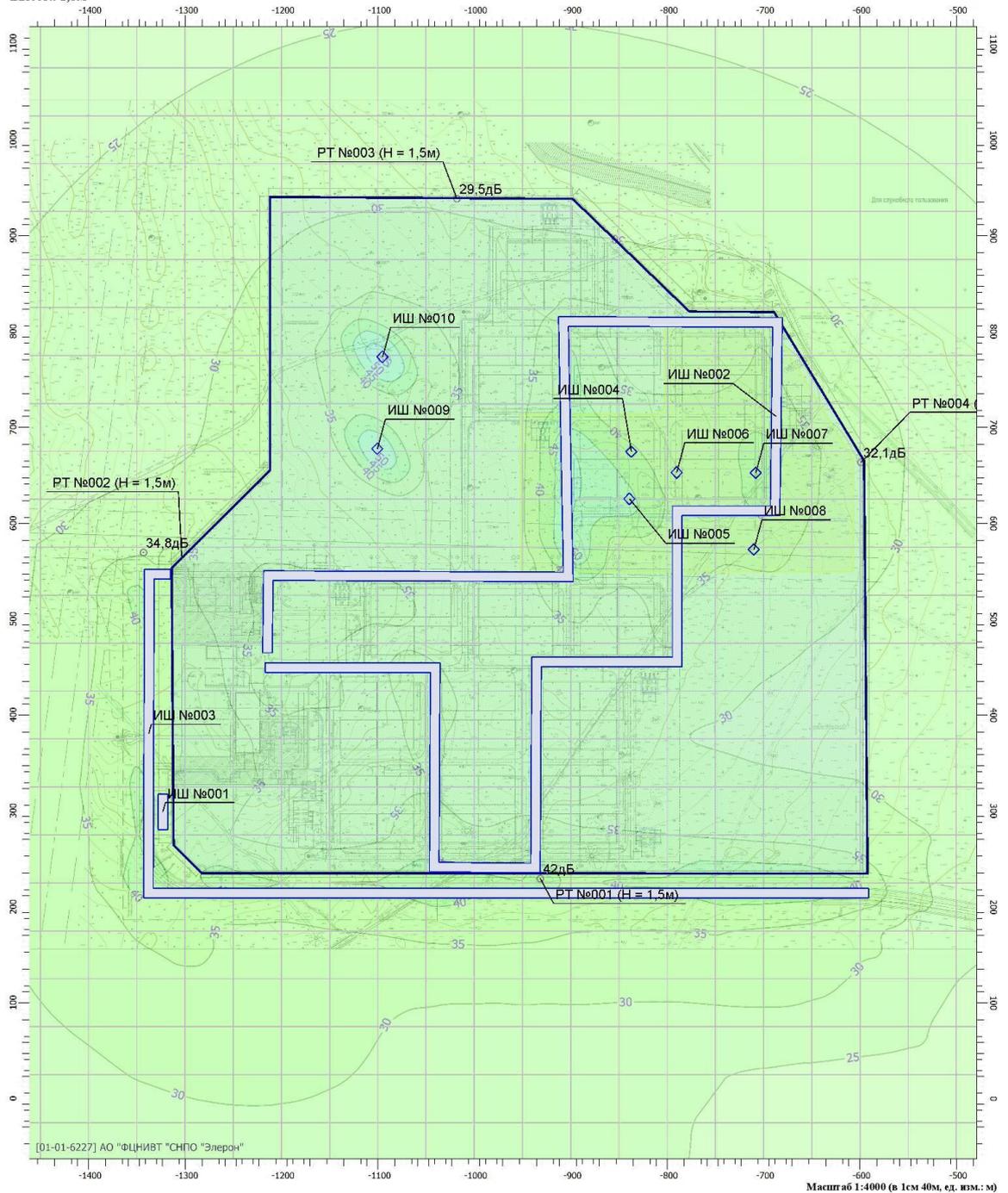


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

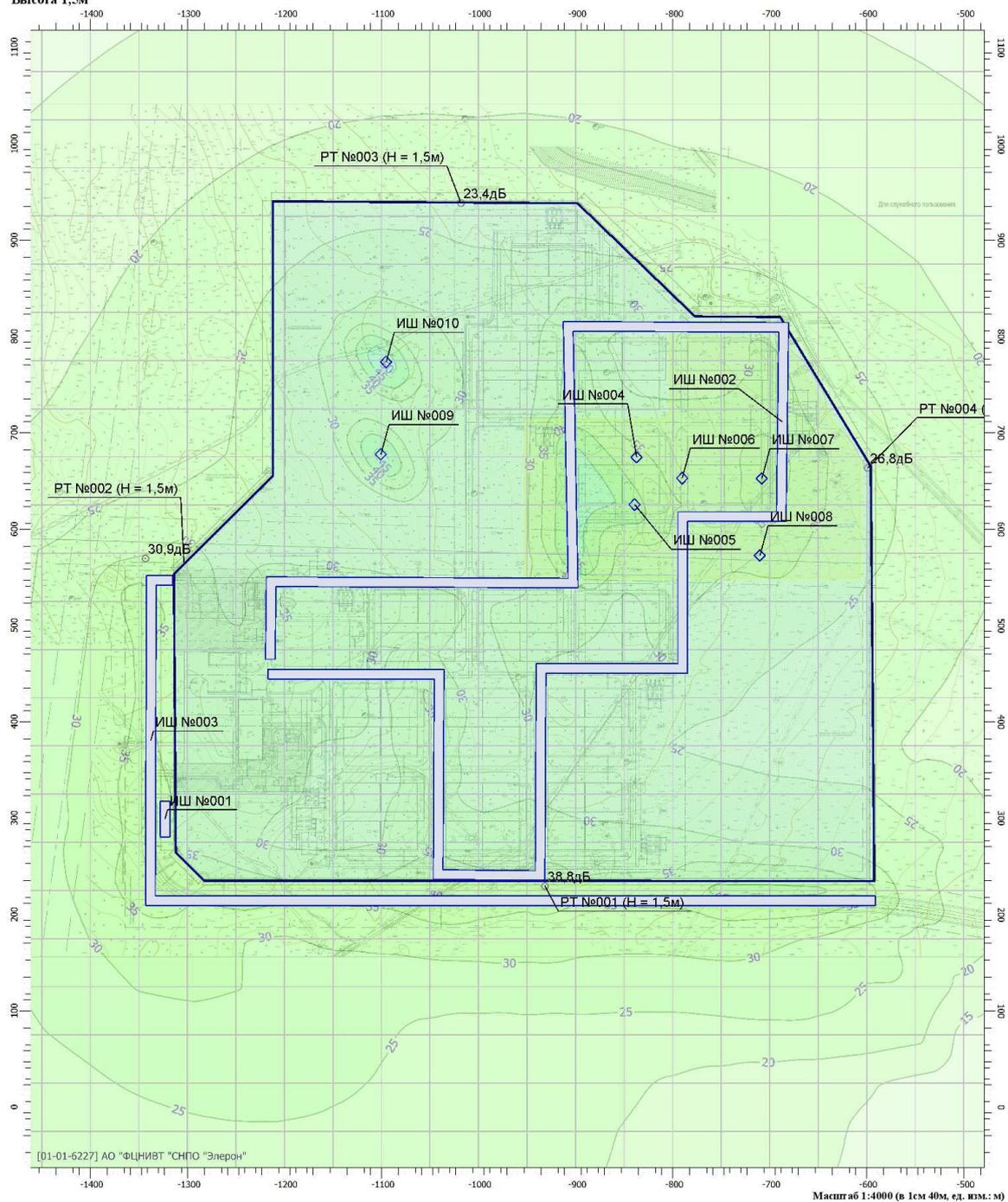


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



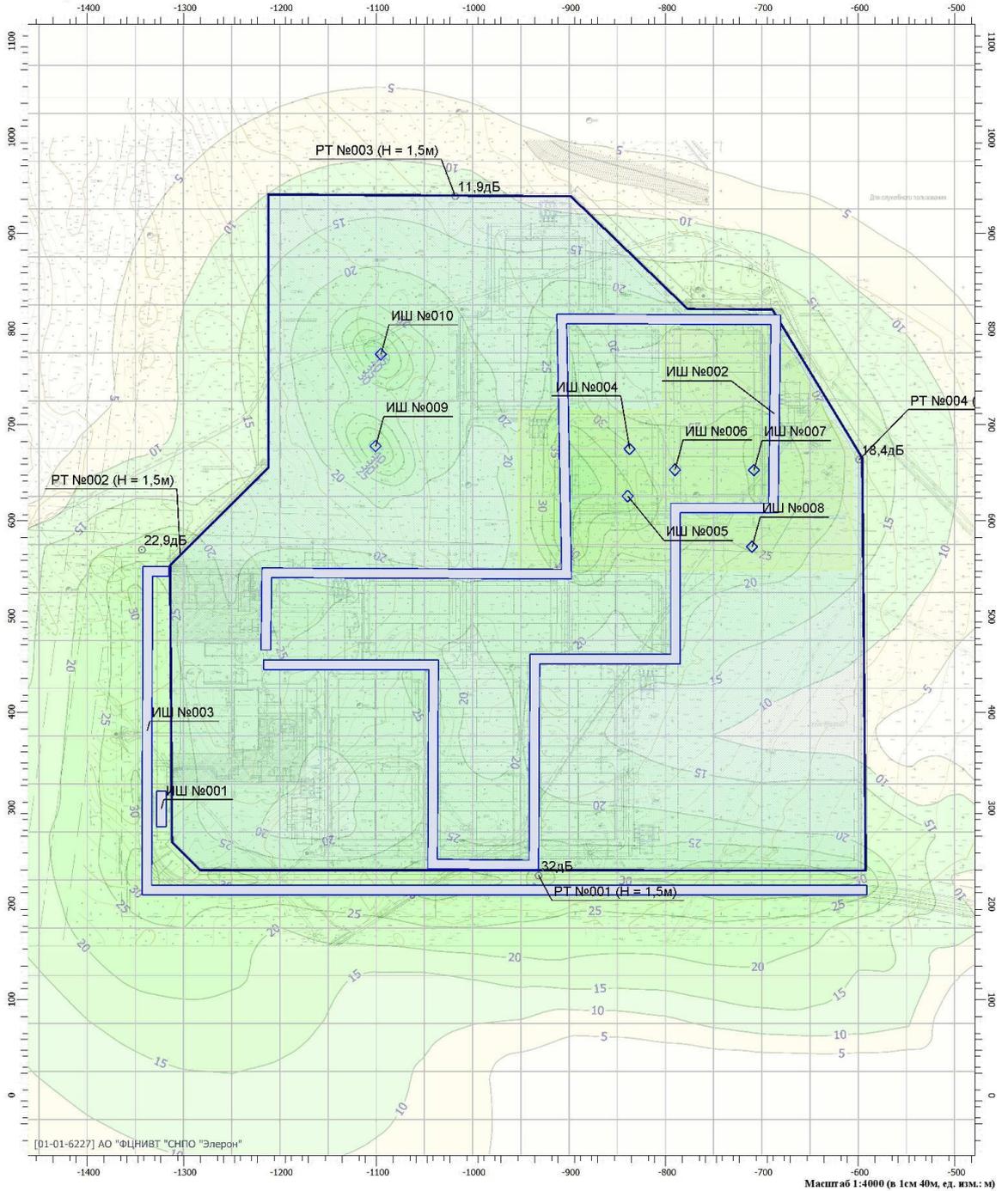
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

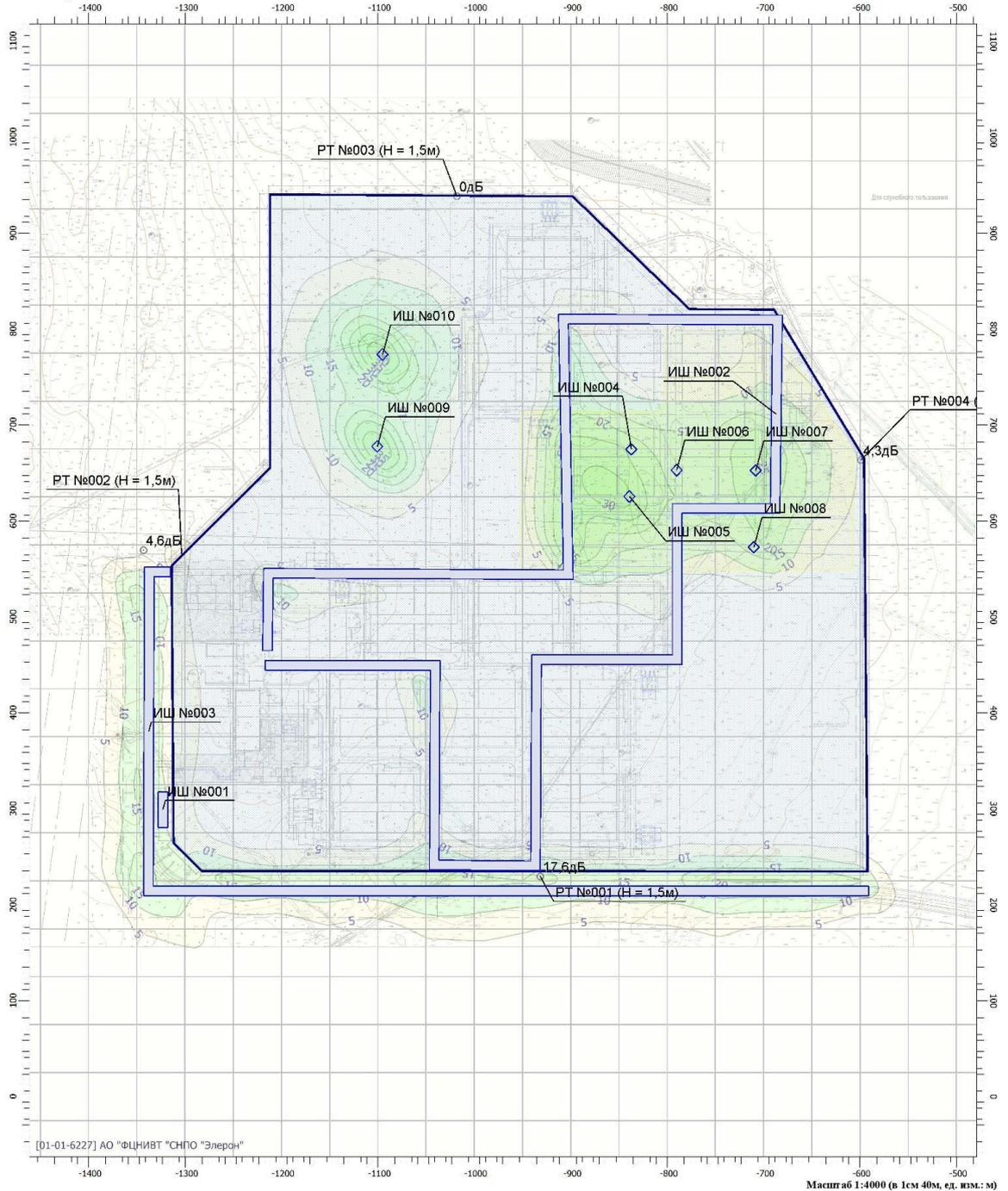


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

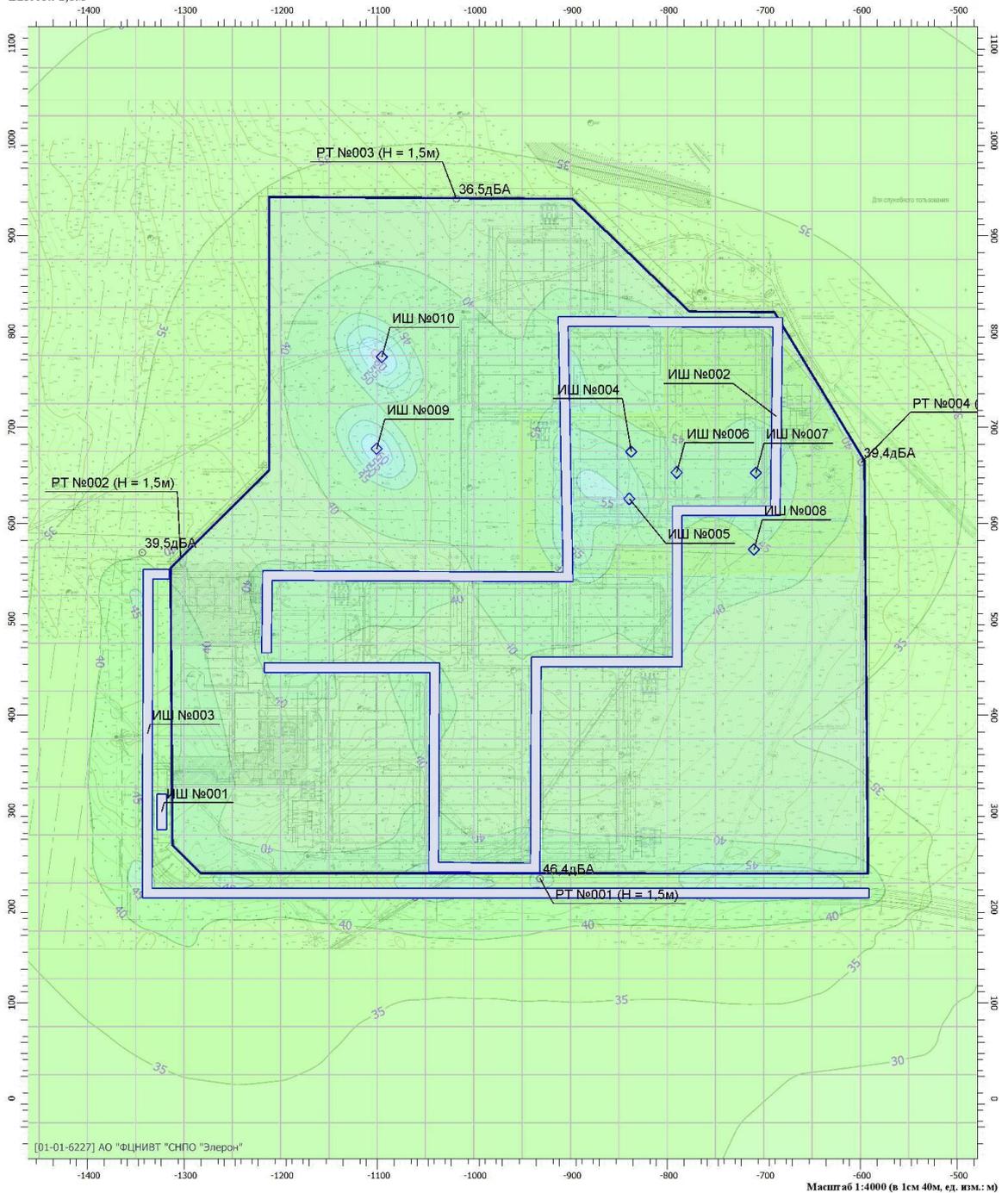


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: Ла (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Оценка шумового воздействия. Этап 5 строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.2.4780 (от 21.09.2017)
 Серийный номер 01-01-6227, АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.к. в	В.расчет е
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
004	Бульдозер	-979.50	854.00	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да
005	Экскаватор	-981.50	805.00	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.7	77.4	73.6	68.3	64.3	85.0	Да
006	Автокран	-932.50	832.50	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.7	62.4	58.6	53.3	49.3	70.0	Да
007	Экскаватор	-850.50	832.00	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.7	77.4	73.6	68.3	64.3	85.0	Да
008	Автокран	-852.50	752.00	0.00	12.57		79.9	79.9	79.0	72.5	67.7	62.4	58.6	53.3	49.3	70.0	Да
009	Бульдозер	-1100.50	677.50	0.00	12.57		94.0	94.0	91.1	82.3	76.1	70.7	66.5	62.0	57.5	80.0	Да
010	Экскаватор	-1095.00	773.50	0.00	12.57		94.9	94.9	94.0	87.5	82.7	77.4	73.6	68.3	64.3	85.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Л.э.к. в	В.расчет е	
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Автостоянка	(-1323, 317.5, 0), (-1323, 280.5, 0)	10.00		12.56		7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.6	Да
002	Транспортировка грузов по площадке	(-1217, 449.5, 0), (-1040.5, 449.5, 0), (-1041.5, 241.5, 0), (-936.5, 240.5, 0), (-935.5, 455.5, 0), (-789.5, 455.5, 0), (-789.5, 613, 0), (-688, 613, 0), (-685.5, 809.5, 0), (-907.5, 810.5, 0), (-902.5, 544, 0), (-1213.5,	10.00		12.57		7.5	42.3	48.8	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	16.8	42.7	Да

		545.5, 0), (-1214.5, 465, 0)																
003	Доставка грузов на территорию	(-591, 214.5, 0), (-1338, 214.5, 0), (-1337, 547, 0), (-1315, 547, 0)	10.00		12.57	7.5	50.4	56.9	52.4	49.4	46.4	46.4	43.4	37.4	24.9	50.7	Да	

1.2. Источники непостоянного шума 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	-931.50	229.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	-1343.00	569.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	-1018.00	938.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	-599.00	663.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
005	Расчетная точка	-1040.00	-4800.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	4350.00	-2070.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	-5790.00	-5950.00	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	-2000.00	525.00	0.00	525.00	1200.00	1.50	50.00	50.00	Да

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

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

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

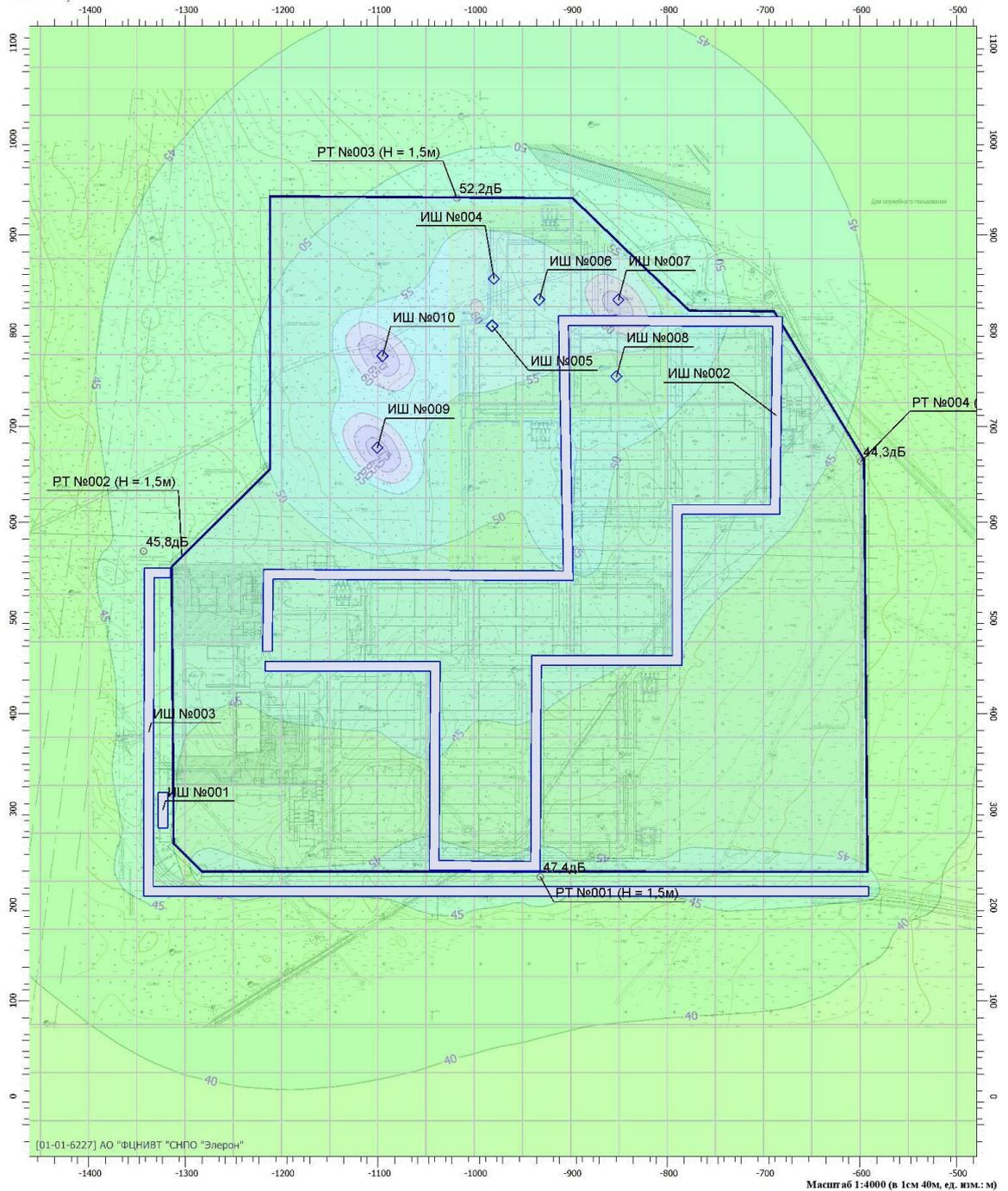
Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экр	La.макс	
			N	Название	X (м)	Y (м)								
001	Расчетная точка	-931.50	229.50	1.50	47.4	52.9	48.7	45.3	42.2	42	38.8	32	17.6	46.30
002	Расчетная точка	-1343.00	569.50	1.50	45.8	48.1	45.1	39.8	35.8	34.9	31	22.9	4.6	39.60
003	Расчетная точка	-1018.00	938.50	1.50	52.2	52.2	50.4	43.3	37.6	33.1	27.7	19.1	0.7	40.70
004	Расчетная точка	-599.00	663.50	1.50	44.3	44.8	43	36.3	30.8	27.1	20.4	3.5	0	33.80
005	Расчетная точка	-1040.00	-4800.00	1.50	21.9	22.8	18.9	9.2	0	0	0	0	0	4.80
006	Расчетная точка	4350.00	-2070.00	1.50	21.1	21.8	17.8	5.3	0	0	0	0	0	1.70

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка	Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экр	La.макс
			N	Название	X (м)	Y (м)							
007	Расчетная точка	-5790.00	-5950.00	1.50	18.4	18.9	14.3	0	0	0	0	0	0.00

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

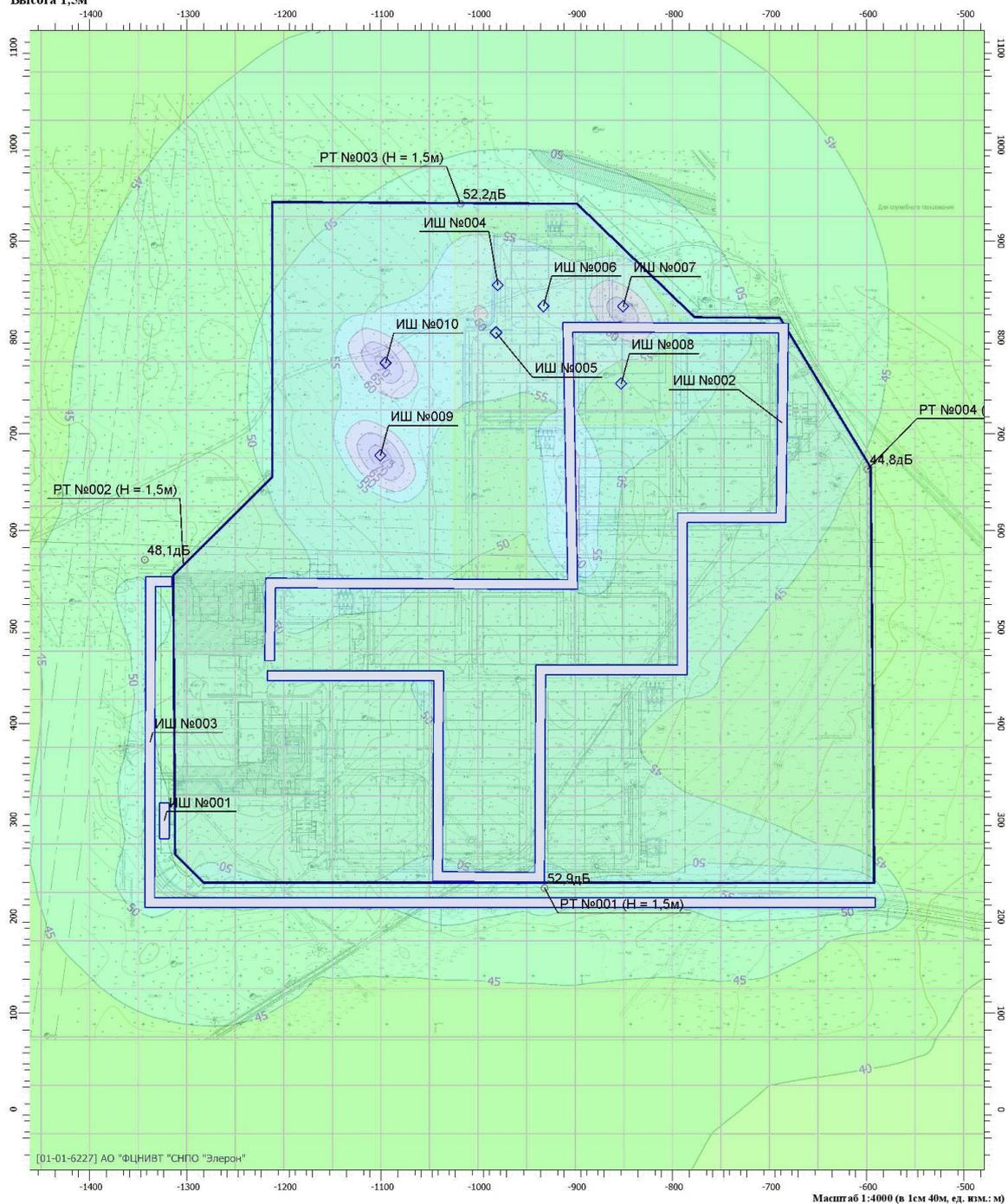


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

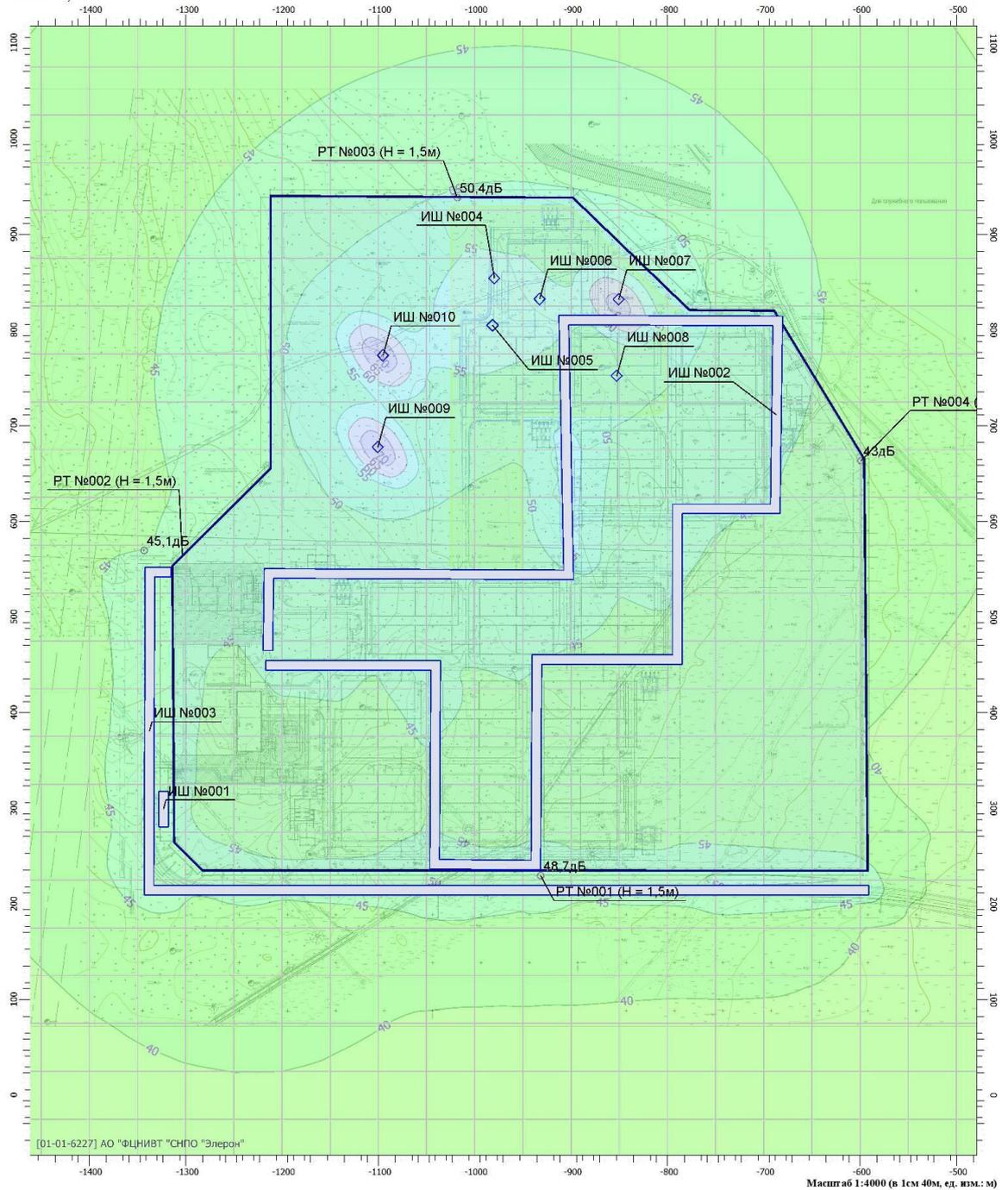


Цветовая схема

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

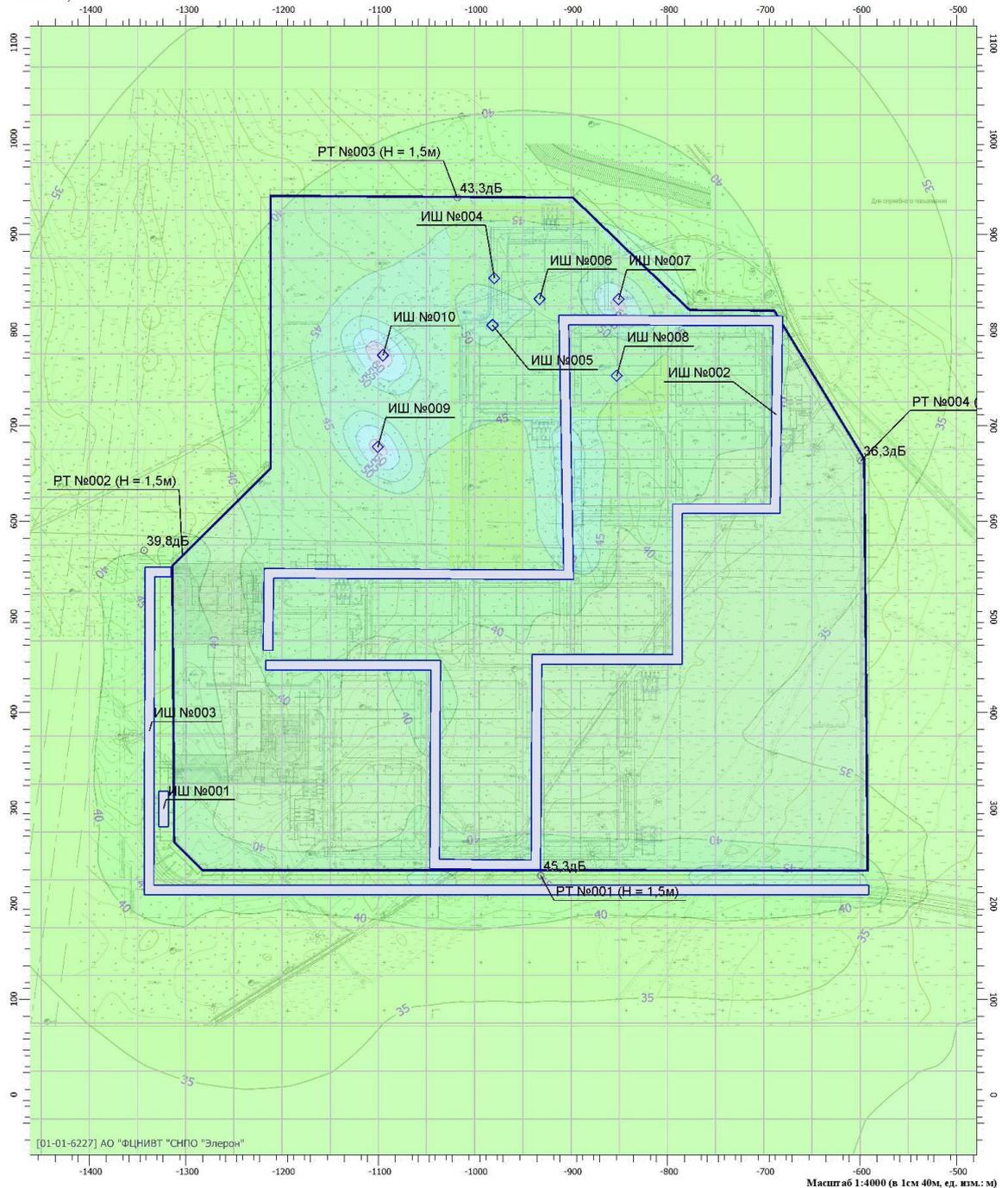
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



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



Цветаевая схема

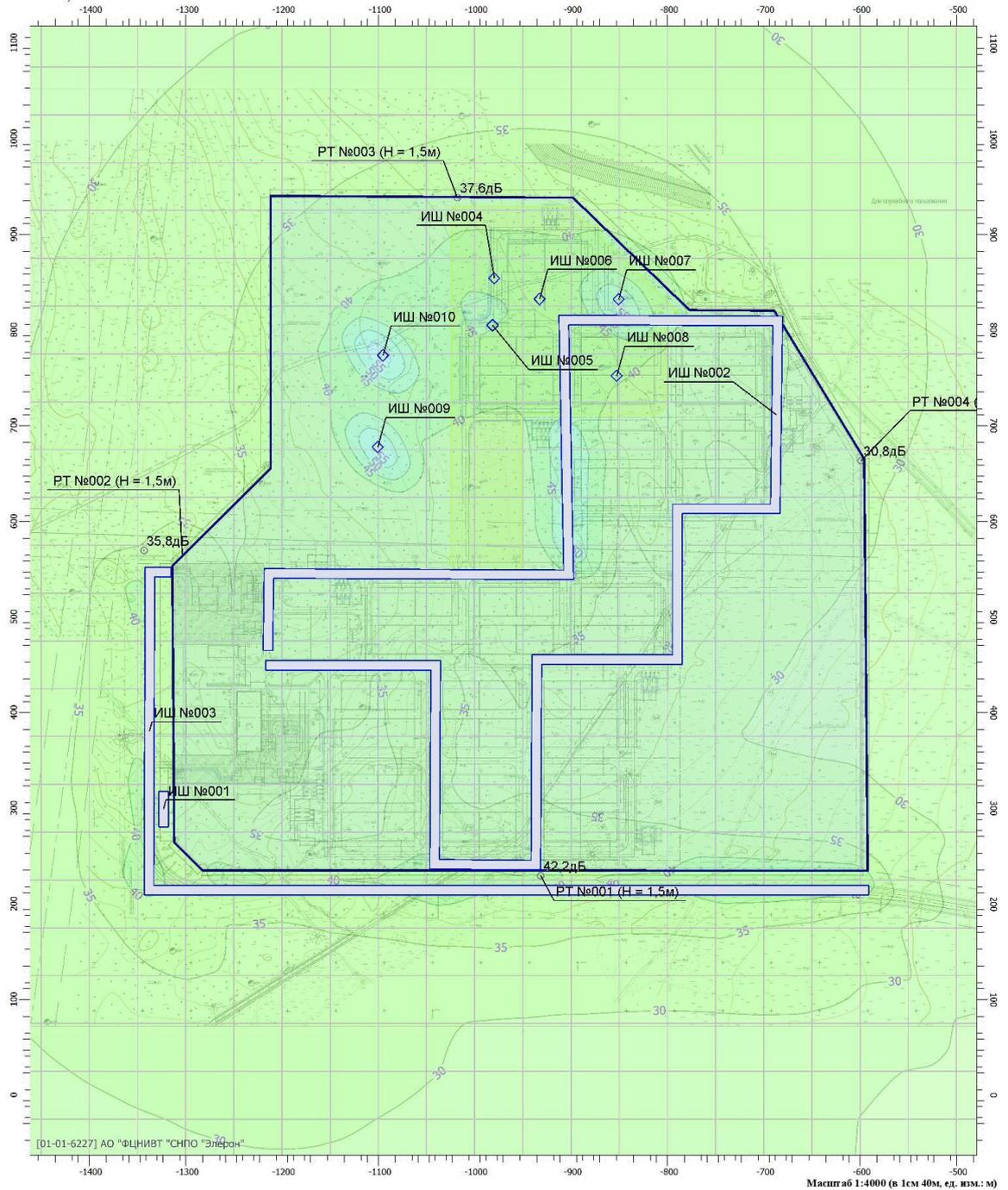
0 и ниже дБ	(5 - 10] дБ	(10 - 15] дБ	(15 - 20] дБ
(20 - 25] дБ	(25 - 30] дБ	(30 - 35] дБ	(35 - 40] дБ
(40 - 45] дБ	(45 - 50] дБ	(50 - 55] дБ	(55 - 60] дБ
(60 - 65] дБ	(65 - 70] дБ	(70 - 75] дБ	(75 - 80] дБ
(80 - 85] дБ	(85 - 90] дБ	(90 - 95] дБ	(95 - 100] дБ
(100 - 105] дБ	(105 - 110] дБ	(110 - 115]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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. взм.: м)

[01-01-6227] АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



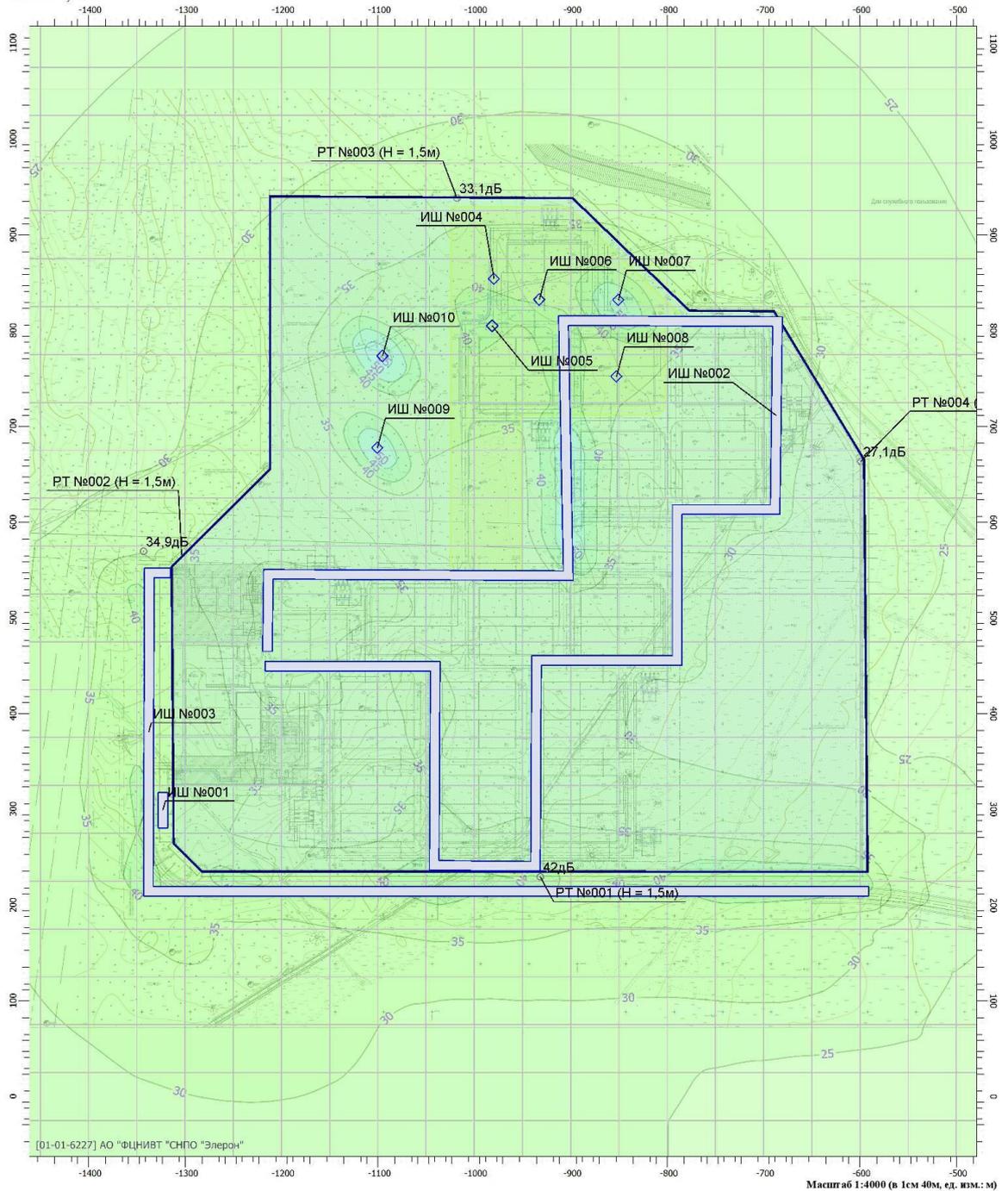
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

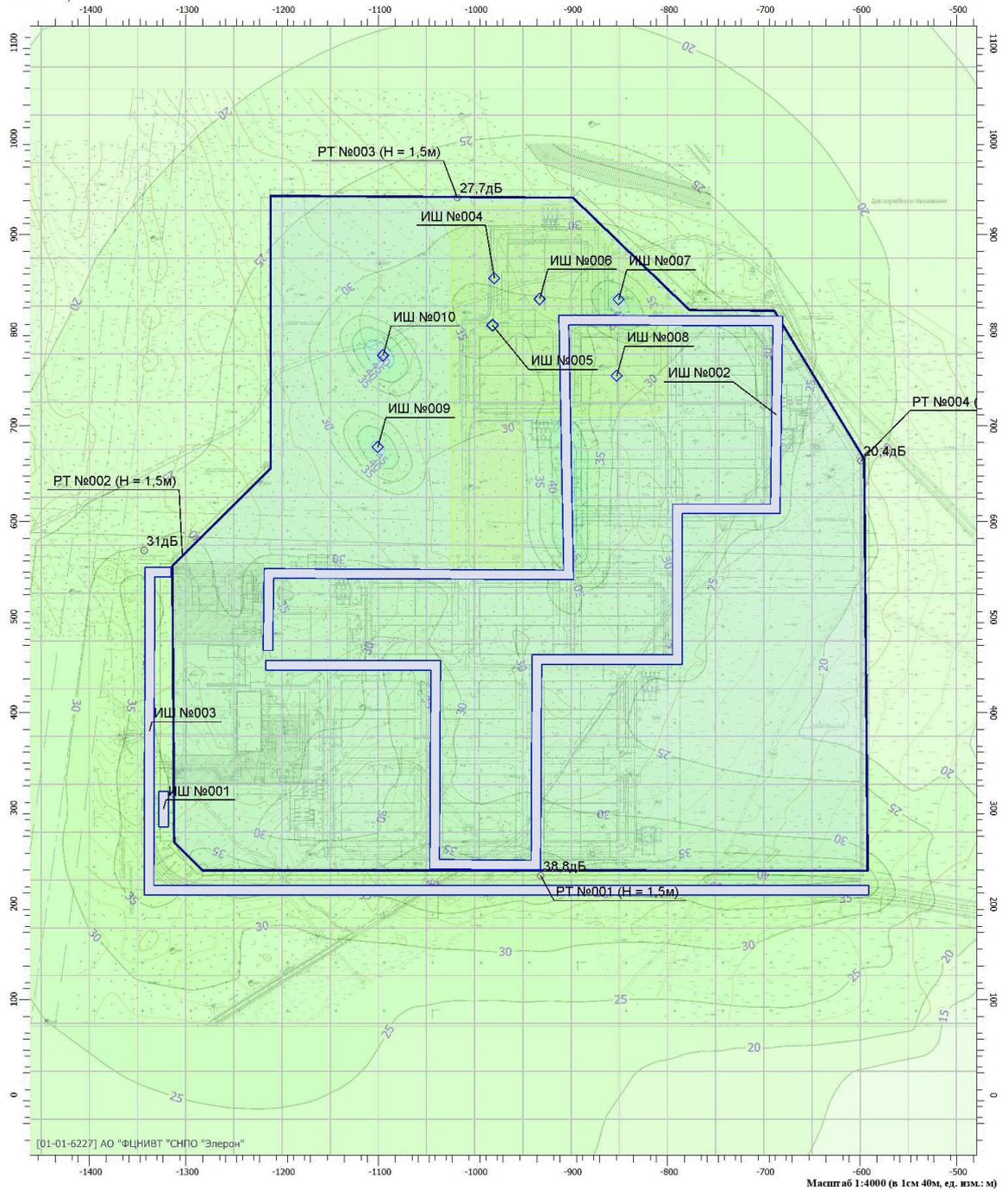


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м



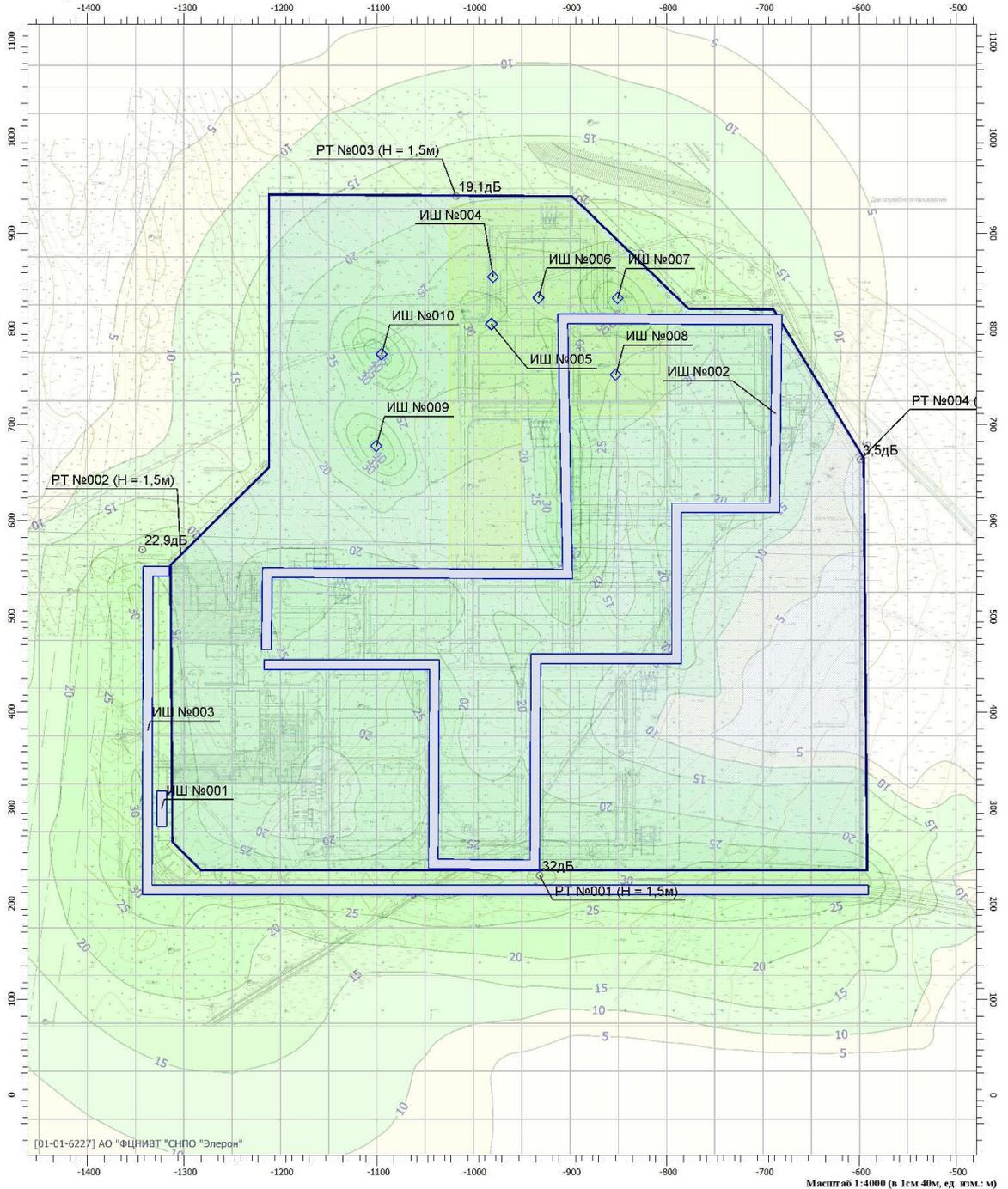
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1 см 40 м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

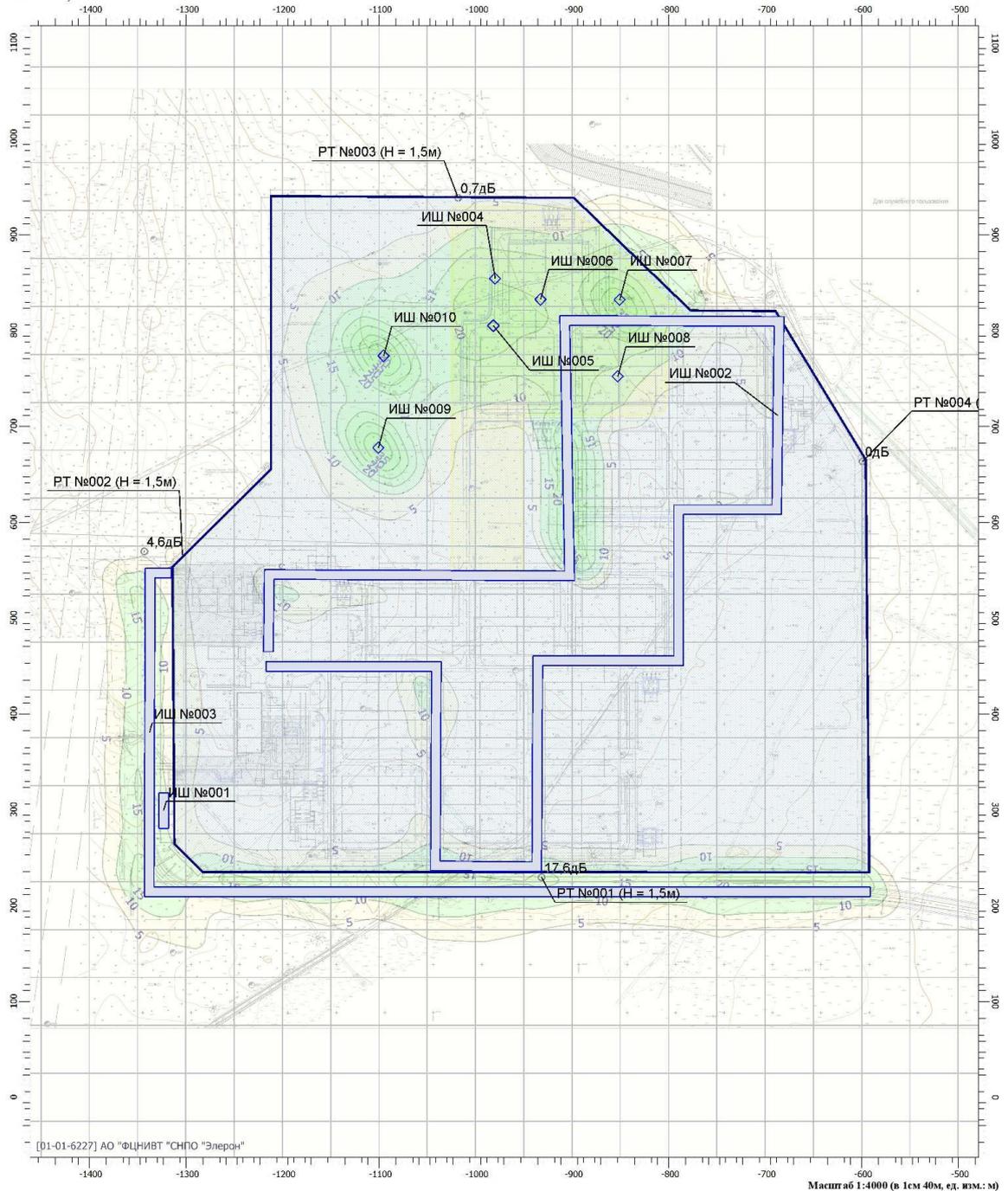


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегометрической частотой 8000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1,5м

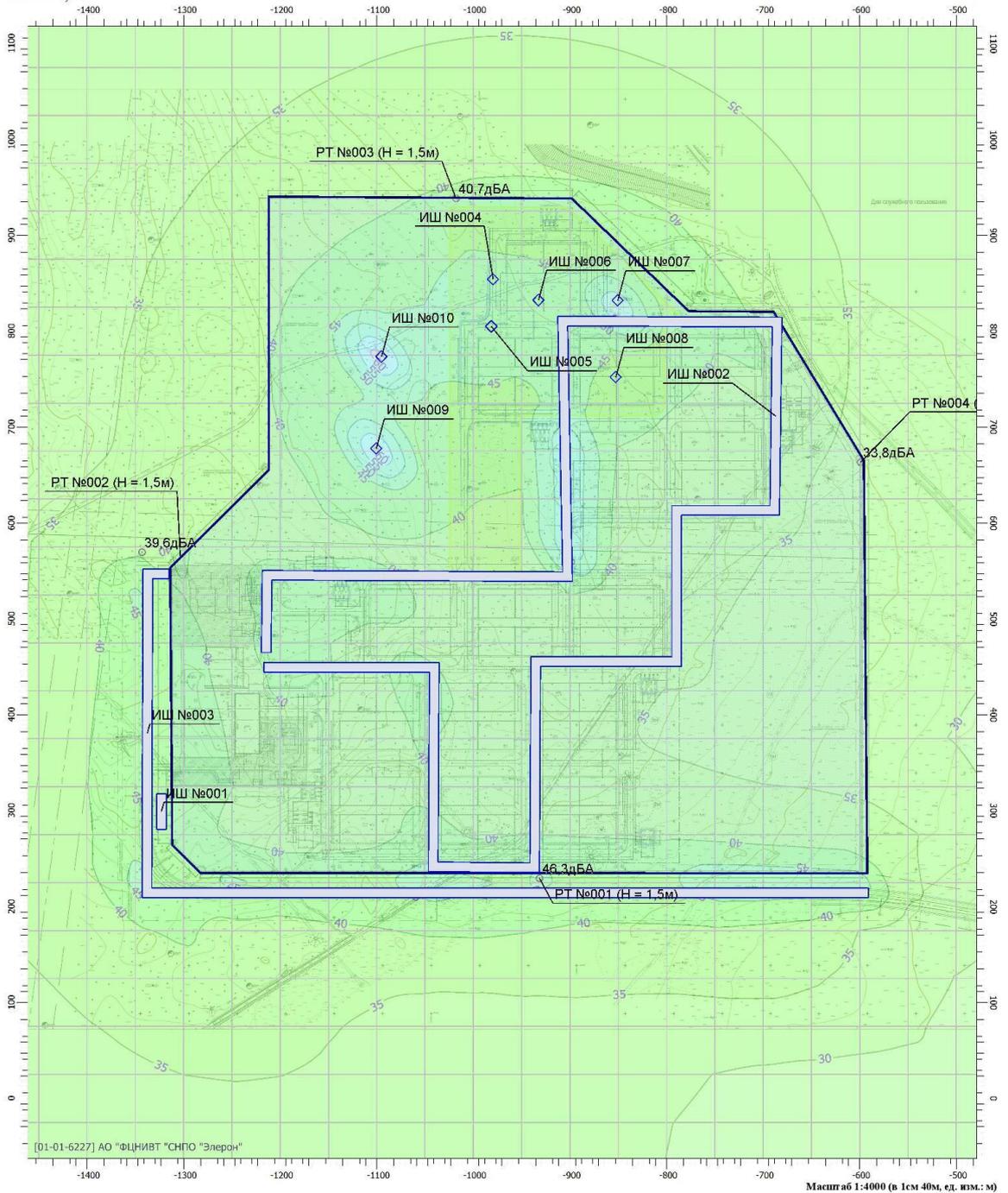


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Приложение 34. Расчеты выбросов ВХВ в атмосферный воздух на стадии эксплуатации

Расчет 1 – Расчет выброса ЗВ от здания входного контроля

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №200417,
 ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

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

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Регистрационный номер: 01-01-6227

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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
--------------	----------------	-----

**Участок №1; Здание. Автотранспорт,
 тип - 3 - Теплая закрытая стоянка (гараж),
 цех №1, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.024

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.024
- среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0021302	0.010924
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0017042	0.008739
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002769	0.001420
0328	Углерод (Сажа)	0.0000875	0.000454
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002327	0.001176
0337	Углерод оксид	0.0062448	0.031714
0401	Углеводороды**	0.0008865	0.004619
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0008865	0.004619

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.031714

Максимальный выброс составляет: 0.0062448 г/с.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПр	MI	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
--------------	-----	-----	----	--------	----	------	-----	-----	--------------

Грузовой 35 т (д)	3.000	1.5	1.0	1.0	7.500	1.0	2.900	нет	0.0062448
-------------------	-------	-----	-----	-----	-------	-----	-------	-----	-----------

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.004619

Максимальный выброс составляет: 0.0008865 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.100	1.0	0.450	нет	0.0008865

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.010924

Максимальный выброс составляет: 0.0021302 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.000	1.5	1.0	1.0	4.500	1.0	1.000	нет	0.0021302

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.000454

Максимальный выброс составляет: 0.0000875 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.040	1.5	1.0	1.0	0.400	1.0	0.040	нет	0.0000875

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.001176

Максимальный выброс составляет: 0.0002327 г/с.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	0.113	1.5	1.0	1.0	0.780	1.0	0.100	нет	0.0002327

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.008739

Максимальный выброс составляет: 0.0017042 г/с.

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.001420

Максимальный выброс составляет: 0.0002769 г/с.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.004619

Максимальный выброс составляет: 0.0008865 г/с.

Наименование	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	Кнтр	Mхх	%%	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	0.0008865

*Участок №2; Здание. Автопогрузчики,
 тип - 17 - Автопогрузчики,
 цех №1, площадка №0, вариант №1*

Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (полный)
Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.012

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.012

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0059889	0.037778
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0047911	0.030222
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0007786	0.004911
0328	Углерод (Сажа)	0.0004001	0.002515
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0007619	0.004539
0337	Углерод оксид	0.0134021	0.093206
0401	Углеводороды**	0.0021170	0.014300
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0021170	0.014300

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.031254
Переходный	Вся техника	0.014265
Холодный	Вся техника	0.047687
Всего за год		0.093206

Максимальный выброс составляет: 0.0134021 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитрIIр</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	нет	0.0134021

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004920
Переходный	Вся техника	0.002208
Холодный	Вся техника	0.007172
Всего за год		0.014300

Максимальный выброс составляет: 0.0021170 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	нет	0.0021170

**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	0.014218
Переходный	Вся техника	0.006023
Холодный	Вся техника	0.017536
Всего за год		0.037778

Максимальный выброс составляет: 0.0059889 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0059889

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

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

		(тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000824
Переходный	Вся техника	0.000403
Холодный	Вся техника	0.001288
Всего за год		0.002515

Максимальный выброс составляет: 0.0004001 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	Mтен.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	нет	0.0004001

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001682
Переходный	Вся техника	0.000731
Холодный	Вся техника	0.002126
Всего за год		0.004539

Максимальный выброс составляет: 0.0007619 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	MI	Mтен.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	нет	0.0007619

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.011375
Переходный	Вся техника	0.004819
Холодный	Вся техника	0.014029

Всего за год		0.030222
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0047911 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.001848
Переходный	Вся техника	0.000783
Холодный	Вся техника	0.002280
Всего за год		0.004911

Максимальный выброс составляет: 0.0007786 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004920
Переходный	Вся техника	0.002208
Холодный	Вся техника	0.007172
Всего за год		0.014300

Максимальный выброс составляет: 0.0021170 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kитр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0021170

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.038962
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.006331
0328	Углерод (Сажа)	0.002968
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.005715
0337	Углерод оксид	0.124920
0401	Углеводороды	0.018919

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин	0.018919

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.0.21 от 29.04.2016

Copyright© 1997-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Регистрационный номер: 01-01-6227

Объект: №200417 ППЗРО Озерск

Площадка: 0

Цех: 1

Вариант: 1

Название источника выбросов: №3 Здание. Мех.мастерская

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0070000	0.005897	0.0070000	0.005897
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0040000	0.001814	0.0040000	0.001814

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Станок точильный		2902	Взвешенные вещества	0.0060000	0.002722	0.0060000	0.002722
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0040000	0.001814	0.0040000	0.001814
Станок вертикально-сверлильный		2902	Взвешенные вещества	0.0070000	0.003175	0.0070000	0.003175

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Станок точильный

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0060000	0.002722	0.00	0.0060000	0.002722
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0040000	0.001814	0.00	0.0040000	0.001814

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_b^{yog})

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_b = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_b^{yog} = M_b \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс (M_v^{yog})

$$M_v^r = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_v^{yog} = M_v^r \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 100 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 126 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0040000
2902	Взвешенные вещества	0.0060000

Операция: №2 Станок вертикально-сверлильный

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2902	Взвешенные вещества	0.0070000	0.003175	0.00	0.0070000	0.003175

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс (M_b^{yog})

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

$$M_b = n \cdot q_i \cdot t_i / 1200, \text{ г/с (3.2 [1])}$$

$$M_b^{yog} = M_b \cdot (1-j), \text{ г/с (3.15 [1])}$$

Валовый выброс (M_v^{yog})

$$M_v^r = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (3.13, 3.14 [1])}$$

$$M_v^{yog} = M_v^r \cdot (1-j), \text{ т/год (3.16 [1])}$$

Вид оборудования: Сверлильные станки (феррадо)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 126 ч

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
2902	Взвешенные вещества	0.0070000

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015

2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиоэлектронного комплекса», Санкт-Петербург, 2006
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016

Расчет 2 – Расчет выброса от модульных сооружений

*Валовые и максимальные выбросы участка №6, цех №0, площадка №0, вариант №1
 Модуль захоронения,
 тип - 17 - Автопогрузчики,
 предприятие №200417, ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227**

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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 участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0059889	0.075592
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0047911	0.060474
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0007786	0.009827
0328	Углерод (Сажа)	0.0004001	0.005033
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0007619	0.009083
0337	Углерод оксид	0.0134021	0.186470
0401	Углеводороды**	0.0021170	0.028609
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0021170	0.028609

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.062530
Переходный	Вся техника	0.028540
Холодный	Вся техника	0.095400
Всего за год		0.186470

Максимальный выброс составляет: 0.0134021 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	нет	0.0134021

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.009843
Переходный	Вся техника	0.004418
Холодный	Вся техника	0.014348
Всего за год		0.028609

Максимальный выброс составляет: 0.0021170 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	нет	0.0021170

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.028452
Переходный	Вся техника	0.012053
Холодный	Вся техника	0.035088
Всего за год		0.075592

Максимальный выброс составляет: 0.0059889 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlмен.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Автопогрузчик (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0059889

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001649
Переходный	Вся техника	0.000806
Холодный	Вся техника	0.002578
Всего за год		0.005033

Максимальный выброс составляет: 0.0004001 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Мтеп.</i>	<i>Китр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	нет	0.0004001

**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	0.003367
Переходный	Вся техника	0.001462
Холодный	Вся техника	0.004254
Всего за год		0.009083

Максимальный выброс составляет: 0.0007619 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Мтеп.</i>	<i>Китр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	нет	0.0007619

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

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.022761
Переходный	Вся техника	0.009642
Холодный	Вся техника	0.028070
Всего за год		0.060474

Максимальный выброс составляет: 0.0047911 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Коэффициент трансформации - 0.13

Валовые выбросы

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.003699
Переходный	Вся техника	0.001567
Холодный	Вся техника	0.004561
Всего за год		0.009827

Максимальный выброс составляет: 0.0007786 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.009843
Переходный	Вся техника	0.004418
Холодный	Вся техника	0.014348
Всего за год		0.028609

Максимальный выброс составляет: 0.0021170 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр</i> <i>Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Автопогрузчик (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0021170

Расчет 3 – расчет выброса ЗВ от здания гаража

*Валовые и максимальные выбросы участка №7, цех №0, площадка №0, вариант №1
 Здание гаража,
 тип - 3 - Теплая закрытая стоянка (гараж),
 предприятие №200417, ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227**

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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 участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.012

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.012
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0014051	0.008249
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0011241	0.006599
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001827	0.001072
0328	Углерод (Сажа)	0.0000570	0.000346
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0001525	0.000924
0337	Углерод оксид	0.0041382	0.025916
0401	Углеводороды**	0.0005873	0.003697
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0005873	0.003697

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.025916

Максимальный выброс составляет: 0.0041382 г/с.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрПр	MI	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Грузовой 20 т (д)	3.000	1.5	1.0	1.0	7.500	1.0	2.900	нет	0.0041382
Грузовой 12 т (д)	3.000	1.5	1.0	1.0	6.100	1.0	2.900	нет	0.0041331
Грузовой 6 т (д)	2.800	1.5	1.0	1.0	5.100	1.0	2.800	нет	0.0039073

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.003697

Максимальный выброс составляет: 0.0005873 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 20 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.100	1.0	0.450	нет	0.0005873
Грузовой 12 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.000	1.0	0.450	нет	0.0005869
Грузовой 6 т (д)	0.380	1.5	1.0	1.0	0.900	1.0	0.350	нет	0.0005144

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.008249

Максимальный выброс составляет: 0.0014051 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 20 т (д)	1.000	1.5	1.0	1.0	4.500	1.0	1.000	нет	0.0014051
Грузовой 12 т (д)	1.000	1.5	1.0	1.0	4.000	1.0	1.000	нет	0.0014033
Грузовой 6 т (д)	0.600	1.5	1.0	1.0	3.500	1.0	0.600	нет	0.0008460

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000346

Максимальный выброс составляет: 0.0000570 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 20 т (д)	0.040	1.5	1.0	1.0	0.400	1.0	0.040	нет	0.0000570
Грузовой 12 т (д)	0.040	1.5	1.0	1.0	0.300	1.0	0.040	нет	0.0000566
Грузовой 6 т (д)	0.030	1.5	1.0	1.0	0.250	1.0	0.030	нет	0.0000426

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

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
ВСЕГО:	0.000924

Максимальный выброс составляет: 0.0001525 г/с.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрПр	Мl	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
--------------	-----	-----	----	--------	----	------	-----	-----	--------------

Грузовой 20 т (д)	0.113	1.5	1.0	1.0	0.780	1.0	0.100	нет	0.0001525
Грузовой 12 т (д)	0.113	1.5	1.0	1.0	0.540	1.0	0.100	нет	0.0001517
Грузовой 6 т (д)	0.090	1.5	1.0	1.0	0.450	1.0	0.090	нет	0.0001266

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.006599

Максимальный выброс составляет: 0.0011241 г/с.

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

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.001072

Максимальный выброс составляет: 0.0001827 г/с.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
ВСЕГО:	0.003697

Максимальный выброс составляет: 0.0005873 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрПp</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 20 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.100	1.0	0.450	100.0	нет	0.0005873
Грузовой 12 т (д)	0.400	1.5	1.0	1.0	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0005869
Грузовой 6 т (д)	0.380	1.5	1.0	1.0	0.900	1.0	0.350	100.0	нет	0.0005144

Расчет 4 – Расчет выброса ЗВ от холодного склада

*Валовые и максимальные выбросы участка №10, цех №0, площадка №0, вариант №1
 Холодный склад бентонита,
 тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
 предприятие №200417, ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227**

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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 участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.018

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.018

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0072433	0.022406
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0057947	0.017925
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0009416	0.002913
0328	Углерод (Сажа)	0.0005041	0.001098
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0004667	0.002145
0337	Углерод оксид	0.0262463	0.070449
0401	Углеводороды**	0.0035557	0.009805
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0035557	0.009805

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.045148
Переходный	Вся техника	0.025301
Всего за год		0.070449

Максимальный выброс составляет: 0.0262463 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	Mпр	Тпр	Кэ	КитрП р	MI	Mтеп.	Китр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 16 т (д)	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	
	7.380	6.0	1.0	1.0	6.660	6.100	1.0	2.900	да	0.0262463

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

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

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006348
Переходный	Вся техника	0.003457
Всего за год		0.009805

Максимальный выброс составляет: 0.0035557 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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Китр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 16 т (д)	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	да	0.0035557

**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	0.015312
Переходный	Вся техника	0.007094
Всего за год		0.022406

Максимальный выброс составляет: 0.0072433 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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КитрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Mтеп.</i>	<i>Китр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 16 т (д)	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	
	2.000	6.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	да	0.0072433

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000619
Переходный	Вся техника	0.000479
Всего за год		0.001098

Максимальный выброс составляет: 0.0005041 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	Mпр	Тпр	Кэ	КитрП р	MI	Mтеп.	Китр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 16 т (д)	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	
	0.144	6.0	1.0	1.0	0.360	0.300	1.0	0.040	да	0.0005041

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001669
Переходный	Вся техника	0.000476
Всего за год		0.002145

Максимальный выброс составляет: 0.0004667 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	Mпр	Тпр	Кэ	КитрП р	MI	Mтеп.	Китр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 16 т (д)	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	
	0.122	6.0	1.0	1.0	0.603	0.540	1.0	0.100	да	0.0004667

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.012249
Переходный	Вся техника	0.005675
Всего за год		0.017925

Максимальный выброс составляет: 0.0057947 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

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

		<i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001990
Переходный	Вся техника	0.000922
Всего за год		0.002913

Максимальный выброс составляет: 0.0009416 г/с. Месяц достижения: Апрель.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006348
Переходный	Вся техника	0.003457
Всего за год		0.009805

Максимальный выброс составляет: 0.0035557 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>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 16 т (д)	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	
	0.990	6.0	1.0	1.0	1.080	1.000	1.0	0.450	100.0	да	0.0035557

Расчет 5 – Расчет выброса ЗВ при доставке РАО

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №200417,
 ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227**

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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

*Участок №1; Доставка (участок 1),
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №0, площадка №0, вариант №1*

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.020
 - среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0000750	0.000272
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000600	0.000218
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000097	0.000035
0328	Углерод (Сажа)	0.0000083	0.000027
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000162	0.000053
0337	Углерод оксид	0.0001550	0.000508
0401	Углеводороды**	0.0000217	0.000072
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000217	0.000072

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000189
Переходный	Вся техника	0.000084
Холодный	Вся техника	0.000234
Всего за год		0.000508

Максимальный выброс составляет: 0.0001550 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	9.300	1.0	да	0.0001550

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000028
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000033
Всего за год		0.000072

Максимальный выброс составляет: 0.0000217 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300		да	0.0000217

**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	0.000113
Переходный	Вся техника	0.000045
Холодный	Вся техника	0.000113
Всего за год		0.000272

Максимальный выброс составляет: 0.0000750 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	4.500		да	0.0000750

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000010
Переходный	Вся техника	0.000005
Холодный	Вся техника	0.000013
Всего за год		0.000027

Максимальный выброс составляет: 0.0000083 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.500		да	0.0000083

**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	0.000020
Переходный	Вся техника	0.000009
Холодный	Вся техника	0.000024

Всего за год		0.000053
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0000162 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	0.970	1.0	да	0.0000162

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000091
Переходный	Вся техника	0.000036
Холодный	Вся техника	0.000091
Всего за год		0.000218

Максимальный выброс составляет: 0.0000600 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000015
Переходный	Вся техника	0.000006
Холодный	Вся техника	0.000015
Всего за год		0.000035

Максимальный выброс составляет: 0.0000097 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000028
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000033
Всего за год		0.000072

Максимальный выброс составляет: 0.0000217 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0000217

**Участок №2; Доставка (участок 2),
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №0, площадка №0, вариант №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.020
 - среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0000750	0.000272
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0000600	0.000218
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000097	0.000035
0328	Углерод (Сажа)	0.0000083	0.000027
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000162	0.000053
0337	Углерод оксид	0.0001550	0.000508
0401	Углеводороды**	0.0000217	0.000072
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000217	0.000072

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000189
Переходный	Вся техника	0.000084
Холодный	Вся техника	0.000234
Всего за год		0.000508

Максимальный выброс составляет: 0.0001550 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	9.300	1.0	да	0.0001550

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000028
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000033
Всего за год		0.000072

Максимальный выброс составляет: 0.0000217 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	да	0.0000217

**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	0.000113
Переходный	Вся техника	0.000045
Холодный	Вся техника	0.000113
Всего за год		0.000272

Максимальный выброс составляет: 0.0000750 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	4.500	1.0	да	0.0000750

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000010
Переходный	Вся техника	0.000005
Холодный	Вся техника	0.000013
Всего за год		0.000027

Максимальный выброс составляет: 0.0000083 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.500	1.0	да	0.0000083

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	0.000020
Переходный	Вся техника	0.000009
Холодный	Вся техника	0.000024
Всего за год		0.000053

Максимальный выброс составляет: 0.0000162 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.970	1.0	да	0.0000162

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.000091
Переходный	Вся техника	0.000036
Холодный	Вся техника	0.000091
Всего за год		0.000218

Максимальный выброс составляет: 0.0000600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000015
Переходный	Вся техника	0.000006
Холодный	Вся техника	0.000015
Всего за год		0.000035

Максимальный выброс составляет: 0.0000097 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000028
Переходный	Вся техника	0.000012
Холодный	Вся техника	0.000033
Всего за год		0.000072

Максимальный выброс составляет: 0.0000217 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0000217

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.000435
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000071
0328	Углерод (Сажа)	0.000054
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.000106
0337	Углерод оксид	0.001015
0401	Углеводороды	0.000145

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин	0.000145

Расчет 6 – Расчет выброса ЗВ при транспортировке РАО

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №200417,
 ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227**

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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

*Участок №4; Транспортировка к модулям захо,
 тип - 7 - Внутренний проезд,
 цех №0, площадка №0, вариант №1*

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.060
 - среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0002250	0.000816
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0001800	0.000653
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0000293	0.000106
0328	Углерод (Сажа)	0.0000250	0.000082
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0000485	0.000159
0337	Углерод оксид	0.0004650	0.001523
0401	Углеводороды**	0.0000650	0.000217
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000650	0.000217

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000567
Переходный	Вся техника	0.000253
Холодный	Вся техника	0.000703
Всего за год		0.001523

Максимальный выброс составляет: 0.0004650 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	9.300	1.0	да	0.0004650

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000083
Переходный	Вся техника	0.000035
Холодный	Вся техника	0.000098
Всего за год		0.000217

Максимальный выброс составляет: 0.0000650 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	да	0.0000650

**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	0.000340
Переходный	Вся техника	0.000136
Холодный	Вся техника	0.000340
Всего за год		0.000816

Максимальный выброс составляет: 0.0002250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	4.500	1.0	да	0.0002250

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000030
Переходный	Вся техника	0.000014
Холодный	Вся техника	0.000038
Всего за год		0.000082

Максимальный выброс составляет: 0.0000250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.500	1.0	да	0.0000250

**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	0.000059
Переходный	Вся техника	0.000026
Холодный	Вся техника	0.000073

Всего за год		0.000159
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0000485 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	0.970	1.0	да	0.0000485

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000272
Переходный	Вся техника	0.000109
Холодный	Вся техника	0.000272
Всего за год		0.000653

Максимальный выброс составляет: 0.0001800 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000044
Переходный	Вся техника	0.000018
Холодный	Вся техника	0.000044
Всего за год		0.000106

Максимальный выброс составляет: 0.0000293 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000083
Переходный	Вся техника	0.000035
Холодный	Вся техника	0.000098
Всего за год		0.000217

Максимальный выброс составляет: 0.0000650 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0000650

Участок №5; Транспортировка к модулям захо, тип - 7 - Внутренний проезд, цех №0, площадка №0, вариант №1

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.700
 - среднее время выезда (мин.): 10.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0026250	0.009526
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0021000	0.007620
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0003412	0.001238
0328	Углерод (Сажа)	0.0002917	0.000953
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0005658	0.001851
0337	Углерод оксид	0.0054250	0.017771
0401	Углеводороды**	0.0007583	0.002530
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0007583	0.002530

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
 Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.006615
Переходный	Вся техника	0.002953
Холодный	Вся техника	0.008203
Всего за год		0.017771

Максимальный выброс составляет: 0.0054250 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
--------------	----	------	-----	--------------

Грузовой 35 т (д)	9.300	1.0	да	0.0054250
-------------------	-------	-----	----	-----------

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000970
Переходный	Вся техника	0.000413
Холодный	Вся техника	0.001147
Всего за год		0.002530

Максимальный выброс составляет: 0.0007583 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	да	0.0007583

**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	0.003969
Переходный	Вся техника	0.001588
Холодный	Вся техника	0.003969
Всего за год		0.009526

Максимальный выброс составляет: 0.0026250 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	4.500	1.0	да	0.0026250

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000353
Переходный	Вся техника	0.000159
Холодный	Вся техника	0.000441
Всего за год		0.000953

Максимальный выброс составляет: 0.0002917 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.500	1.0	да	0.0002917

**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	0.000688
Переходный	Вся техника	0.000308
Холодный	Вся техника	0.000856
Всего за год		0.001851

Максимальный выброс составляет: 0.0005658 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	0.970	1.0	да	0.0005658

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
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	0.003175
Переходный	Вся техника	0.001270
Холодный	Вся техника	0.003175
Всего за год		0.007620

Максимальный выброс составляет: 0.0021000 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
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	0.000516
Переходный	Вся техника	0.000206
Холодный	Вся техника	0.000516
Всего за год		0.001238

Максимальный выброс составляет: 0.0003412 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000970
Переходный	Вся техника	0.000413
Холодный	Вся техника	0.001147
Всего за год		0.002530

Максимальный выброс составляет: 0.0007583 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой 35 т (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0007583

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.008274
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.001344
0328	Углерод (Сажа)	0.001034
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.002010
0337	Углерод оксид	0.019294
0401	Углеводороды	0.002746

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин	0.002746

Расчет 7 – Расчет выброса ЗВ при заправке техники

Расчет произведен программой «АЗС-ЭКОЛОГ», версия 2.2.13 от 19.08.2016

Copyright© 2008-2016 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"

Регистрационный номер: 01-01-6227

Объект: №200417 ППЗРО Озерск

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 1

Название источника выбросов: №8 Заправка техники

Результаты расчетов по источнику выбросов

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0031312	0,001199
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000088	0,000003

Источники выделений

Код	Название вещества	Максимальный выброс, г/с	Среднегодовой выброс, т/год
Автономный источник	[1] Источник №1		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000088	0,000003
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0031312	0,001199

Источник выделения: №1 Источник №1

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Результаты расчетов по источнику выделения

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0031400	0.001202

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000088	0.000003
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0031312	0.001199

Расчетные формулы

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_0^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600 \quad (7.2.2 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}} \quad (7.2.3 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке (хранении) в резервуар:

$$G^{\text{зак}} = [(C_p^{03} \cdot (1 - n_1 / 100) + C_p^{\text{вл}} \cdot (1 - n_1 / 100)) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6} \quad (7.2.4 [1])$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{03} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6} \quad (1.35 [2])$$

Исходные данные

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}):
3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч. \text{факт}}$): 3.600

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров,
г/куб. м:

Весна-лето ($C_p^{\text{вл}}$): 1.32

Осень-зима ($C_p^{\text{оз}}$): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков
автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 2.2

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 23.000

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 23.000

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998. Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
 3. ПРИКАЗ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)
 4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015
-

Расчет 8 – Расчет выброса ЗВ от стоянки

*Валовые и максимальные выбросы участка №9, цех №0, площадка №0, вариант №1
 Стоянка для автотранспорта 23 м,
 тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
 предприятие №200417, ППЗРО Озерск,
 Озерск, 2017 г.*

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

Программа основана на следующих методических документах:

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

**Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
 Регистрационный номер: 01-01-6227**

Озерск, 2017 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

<i>Характеристики</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
Среднемесячная температура, °С	-15.4	-14.1	-8	2.6	11	16.3	17.8	15.8	10	2	-6.5	-12.9
Расчетные периоды года	X	X	X	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	X	X
Средняя минимальная температура, °С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расчетные периоды года	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<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 участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 1.000
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 1.000

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 1.000
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 1.000

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0012333	0.006571
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0009867	0.005257
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0001603	0.000854
0328	Углерод (Сажа)	0.0000828	0.000188
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0002662	0.001462
0337	Углерод оксид	0.1041778	0.277416
0401	Углеводороды**	0.0100667	0.028701
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0100667	0.027736
2732	**Керосин	0.0003906	0.000964

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

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

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.072455
Переходный	Вся техника	0.036501
Холодный	Вся техника	0.168460
Всего за год		0.277416

Максимальный выброс составляет: 0.1041778 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	Mпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	MI	Mтеп.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
ВАЗ (б)	7.100	15.0	1.0	1.0	19.800	15.800	1.0	3.500	нет	
	6.390	4.0	1.0	1.0	17.820	15.800	1.0	3.500	нет	0.1041778
Hyundai (б)	3.400	2.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	нет	
	3.060	1.0	1.0	1.0	7.470	6.600	1.0	1.100	нет	0.0258444
Jeep (д)	0.530	2.0	1.0	1.0	2.200	1.800	1.0	0.200	нет	
	0.477	1.0	1.0	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	нет	0.0014761

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.008024
Переходный	Вся техника	0.004011
Холодный	Вся техника	0.016666
Всего за год		0.028701

Максимальный выброс составляет: 0.0100667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Мтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ВАЗ (б)	0.600	15.0	1.0	1.0	2.300	1.600	1.0	0.300	нет	
	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	нет	0.0100667
Hyundai (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	нет	
	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	нет	0.0036644
Jeep (д)	0.170	2.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	нет	
	0.153	1.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	нет	0.0003906

**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	0.002479
Переходный	Вся техника	0.001034
Холодный	Вся техника	0.003058
Всего за год		0.006571

Максимальный выброс составляет: 0.0012333 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Мтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ВАЗ (б)	0.040	15.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	нет	
	0.040	4.0	1.0	1.0	0.280	0.280	1.0	0.030	нет	0.0010444
Hyundai (б)	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	
	0.030	1.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	0.0004889
Jeep (д)	0.200	2.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	нет	
	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	нет	0.0012333

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

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000068
Переходный	Вся техника	0.000032
Холодный	Вся техника	0.000088
Всего за год		0.000188

Максимальный выброс составляет: 0.0000828 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Мтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Jeep (д)	0.010	2.0	1.0	1.0	0.150	0.100	1.0	0.005	нет	
	0.009	1.0	1.0	1.0	0.135	0.100	1.0	0.005	нет	0.0000828

**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	0.000511
Переходный	Вся техника	0.000220
Холодный	Вся техника	0.000732
Всего за год		0.001462

Максимальный выброс составляет: 0.0002662 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>Мтеп.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ВАЗ (б)	0.013	15.0	1.0	1.0	0.070	0.060	1.0	0.010	нет	
	0.012	4.0	1.0	1.0	0.063	0.060	1.0	0.010	нет	0.0002662
Hyundai (б)	0.010	2.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	нет	
	0.009	1.0	1.0	1.0	0.055	0.049	1.0	0.008	нет	0.0001598
Jeep (д)	0.058	2.0	1.0	1.0	0.313	0.250	1.0	0.048	нет	
	0.052	1.0	1.0	1.0	0.282	0.250	1.0	0.048	нет	0.0002122

**Трансформация оксидов азота
 Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
 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	0.001983
Переходный	Вся техника	0.000827
Холодный	Вся техника	0.002446
Всего за год		0.005257

Максимальный выброс составляет: 0.0009867 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

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	0.000322
Переходный	Вся техника	0.000134
Холодный	Вся техника	0.000397
Всего за год		0.000854

Максимальный выброс составляет: 0.0001603 г/с. Месяц достижения: Январь.

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	0.007665
Переходный	Вся техника	0.003859
Холодный	Вся техника	0.016212
Всего за год		0.027736

Максимальный выброс составляет: 0.0100667 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Mпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Китр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен</i>	<i>Китр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ВАЗ (б)	0.600	15.0	1.0	1.0	2.300	1.600	1.0	0.300	100.0	нет	
	0.540	4.0	1.0	1.0	2.070	1.600	1.0	0.300	100.0	нет	0.0100667
Hyundai (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	
	0.189	1.0	1.0	1.0	1.350	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	0.0036644

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000359
Переходный	Вся техника	0.000152
Холодный	Вся техника	0.000454
Всего за год		0.000964

Максимальный выброс составляет: 0.0003906 г/с. Месяц достижения: Январь.

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>Мпр</i>	<i>Тпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlтеп .</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Jeep (д)	0.170	2.0	1.0	1.0	0.500	0.400	1.0	0.100	100.0	нет	
	0.153	1.0	1.0	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	нет	0.0003906

Расчет 9 – Расчет рассеивания загрязняющих веществ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.50 Copyright © 1990-2017 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "ФЦНИВТ "СНПО "Элерон"
Регистрационный номер: 01-01-6227

Предприятие: 200417, ППЗРО Озерск

Город: 35130, Озерск

Район: 301, ФГУП ПО Маяк

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Расчет с учетом этапов

ВР: 6, Эксплуатация

Расчетные константы: E1=0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С:	-14,4
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С:	18,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8

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.

Типы источников:

1 - точечный;

2 - линейный;

3 - неорганизованный;

4 - совокупность точечных, объединенных для расчета в один площадной;

5 - неорганизованный с нестационарной по времени мощностью выброса;

6 - точечный, с зонтом или горизонтальным направлением выброса;

7 - совокупность точечных с зонтами или горизонтальным направлением выброса;

8 - автомагистраль.

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	Координаты				Ширина источ. (м)
												X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	
+	0	0	1	Здание входного контроля	1	15	0,80	4,02	8,00	20	1	-1229,00	375,00	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0064953	0,038961	1	0,01	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0010555	0,006331	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0328	Углерод (Сажа)	0,0000002	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0009946	0,005715	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
0337	Углерод оксид	0,0196469	0,124920	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2732	Керосин	0,0000015	0,000009	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2902	Взвешенные вещества	0,0000035	0,000003	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0000020	0,000001	1	0,00	94,85	0,55	0,00	154,41	1,36

Учет при расч.	№ пл.	№ цеха	№ ист.	Наименование источника	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рел.	X1-ос. (м)	Y1-ос. (м)	X2-ос. (м)	Y2-ос. (м)	Ширина источ. (м)
+	0	0	2	Модуль захоронения	1	5	0,63	2,09	6,70	20	1	-962,00	883,50	0,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0047911	0,060474	1	0,02	62,56	1,10	0,02	74,20	1,58
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007786	0,009827	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58
0328	Углерод (Сажа)	0,0004001	0,005033	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

395

0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0007619	0,009083	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58						
0337	Углерод оксид	0,0134021	0,186470	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58						
2732	Керосин	0,0021170	0,028609	1	0,00	62,56	1,10	0,00	74,20	1,58						
+	0	0	3	Здание гаража	1	9	0,32	0,55	7,00	20	1	-1252,50	459,00	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0011241	0,006599	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001827	0,001072	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0328	Углерод (Сажа)	0,0000570	0,000346	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0001525	0,000924	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
0337	Углерод оксид	0,0041382	0,025916	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
2732	Керосин	0,0005873	0,003697	1	0,00	51,30	0,50	0,00	55,32	0,83						
+	0	0	4	Холодный склад бентонита	1	5	0,32	0,48	6,00	20	1	-1264,50	515,50	0,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0057947	0,017925	1	0,10	28,50	0,50	0,06	39,96	0,97						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0009416	0,002913	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
0328	Углерод (Сажа)	0,0005041	0,001098	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0004667	0,002145	1	0,00	28,50	0,50	0,00	39,96	0,97						
0337	Углерод оксид	0,0262463	0,070449	1	0,02	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
2732	Керосин	0,0035557	0,009805	1	0,01	28,50	0,50	0,01	39,96	0,97						
+	0	0	6001	Доставка (участок 1)	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	214,50	-601,00	214,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

396

0337	Углерод оксид	0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	0	0	6002	Доставка (участок 2)	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-1331,00	340,00	-1331,00	214,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000600	0,000218	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000097	0,000035	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0000083	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000162	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0001550	0,000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0000217	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	0	0	6003	Транспортировка к модулям захо	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-996,50	707,00	-680,50	706,50	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001800	0,000653	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000293	0,000106	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0000250	0,000082	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000485	0,000159	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0004650	0,001523	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
2732	Керосин	0,0000650	0,000217	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
+	0	0	6004	Транспортировка к модулям захо	3	5	0,00	0,00	0,00	0	1	-995,50	706,50	-995,00	445,00	4,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0021000	0,007620	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003412	0,001238	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0328	Углерод (Сажа)	0,0002917	0,000953	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50						
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0005658	0,001851	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						
0337	Углерод оксид	0,0054250	0,017771	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50						

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами»
 Материалы обоснования лицензии на сооружение приповерхностного пункта захоронения твердых
 радиоактивных отходов 3 и 4 классов (Челябинская область, Озерский городской округ) (включая
 материалы оценки воздействия на окружающую среду)

ТОМ 2

397

2732 Керосин 0,0007583 0,002530 1 0,00 28,50 0,50 0,00 28,50 0,50															
+ 0 0 6005 Заправка техники 3 5 0,00 0,00 0,00 0 1 -1204,50 519,50 -1204,50 508,50 7,00															
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000088	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0031312	0,001199	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
+ 0 0 6006 Стоянка для аотранспорта 23 м 3 5 0,00 0,00 0,00 0 1 -1307,00 317,50 -1307,00 280,50 5,00															
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0009867	0,005257	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50					
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001603	0,000854	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0328	Углерод (Сажа)	0,0000828	0,000188	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0002662	0,001462	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
0337	Углерод оксид	0,1041778	0,277416	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50					
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0100667	0,027736	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50					
2732	Керосин	0,0003906	0,000964	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,100	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Вещества, расчет для которых нецелесообразен или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0
0342	Фториды газообразные	
0344	Фториды плохо растворимые	
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0
2752	Уайт-спирит	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0
6053	Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	
6205	Серы диоксид и фтористый водород	0,0

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
0	Исх. №17-769 от 14.03.2017	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Фоновые концентрации				
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
0337	Углерод оксид	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
2902	Взвешенные вещества	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Начало сектора	Начало сектора
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)				По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное	-	570,00	0,00	570,00	2000,00	0,00	50,00	50,00	2,00

описание	2000,00							
----------	---------	--	--	--	--	--	--	--

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-939,00	195,50	2,00	на границе СЗЗ	
2	1343,00	569,50	2,00	на границе СЗЗ	
3	1009,00	927,00	2,00	на границе СЗЗ	
4	-581,50	669,50	2,00	на границе СЗЗ	
5	1040,00	4800,00	2,00	на границе СЗЗ	
6	4350,00	2070,00	2,00	на границе СЗЗ	
7	5790,00	5950,00	2,00	на границе жилой зоны	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

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

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	520,00	0,49	173	0,58	0,39	0,39

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

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	520,00	0,12	173	0,58	0,11	0,11

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	520,00	0,01	173	0,57	0,00	0,00

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	520,00	0,03	173	0,58	0,03	0,03

Вещество: 0337 Углерод оксид
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,58	285	0,50	0,52	0,52

Вещество: 2732 Керосин
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	520,00	9,48E-03	173	0,57	0,00	0,00

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1200,00	470,00	8,98E-03	276	0,50	0,00	0,00

Вещество: 2902 Взвешенные вещества
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1150,00	420,00	0,46	30	0,55	0,46	0,46

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	520,00	4,86E-03	174	0,56	0,00	0,00

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	270,00	0,06	285	0,50	0,00	0,00

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр.ветра	Скор.ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения
-1300,00	520,00	0,33	173	0,58	0,27	0,27

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,45	126	0,58	0,39	0,39	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,42	133	1,22	0,39	0,39	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,40	308	0,84	0,39	0,39	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,40	254	0,84	0,39	0,39	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,40	359	1,78	0,39	0,39	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,40	296	2,59	0,39	0,39	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,40	35	3,78	0,39	0,39	4

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,11	126	0,58	0,11	0,11	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,11	133	1,22	0,11	0,11	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,11	308	0,84	0,11	0,11	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,11	254	0,84	0,11	0,11	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,11	359	1,78	0,11	0,11	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,11	296	2,59	0,11	0,11	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,11	35	3,78	0,11	0,11	4

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	5,62E-03	125	0,83	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	2,71E-03	133	1,21	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	6,52E-04	314	5,48	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	5,47E-04	257	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	3,73E-05	359	1,76	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	3,01E-05	296	2,58	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	2,08E-05	35	3,76	0,00	0,00	4

Вещество: 0330 Сера диоксид-Ангидрид сернистый

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,03	127	0,58	0,03	0,03	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,03	133	1,23	0,03	0,03	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,03	303	0,85	0,03	0,03	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,03	254	0,85	0,03	0,03	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,03	359	1,79	0,03	0,03	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,03	296	2,60	0,03	0,03	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,03	36	3,78	0,03	0,03	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,53	125	0,76	0,52	0,52	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,52	286	3,66	0,52	0,52	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,52	207	8,00	0,52	0,52	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,52	243	8,00	0,52	0,52	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,52	358	1,67	0,52	0,52	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,52	294	2,47	0,52	0,52	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,52	36	3,66	0,52	0,52	4

Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	4,97E-03	125	0,83	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	1,78E-03	133	1,21	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	5,86E-04	314	5,48	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,99E-04	257	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,51E-05	359	1,76	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,00E-05	296	2,57	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,40E-05	35	3,76	0,00	0,00	4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	2,92E-03	112	1,00	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	6,58E-04	320	5,66	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	5,83E-04	205	5,66	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,87E-04	256	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,39E-05	358	2,00	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,09E-05	295	2,83	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	7,63E-06	35	4,00	0,00	0,00	4

Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,46	150	0,81	0,46	0,46	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,46	302	0,81	0,46	0,46	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,46	202	1,19	0,46	0,46	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,46	246	1,19	0,46	0,46	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,46	358	8,00	0,46	0,46	3

6	4350,00	-2070,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,46	-	-	0,46	0,46	4

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	2,52E-03	121	0,56	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	1,55E-03	133	1,20	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	5,06E-04	309	0,82	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	3,87E-04	255	0,82	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	2,58E-05	359	1,75	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	2,06E-05	296	2,56	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	1,44E-05	36	3,75	0,00	0,00	4

Вещество: 6046 Углерода оксид и пыль цементного производства

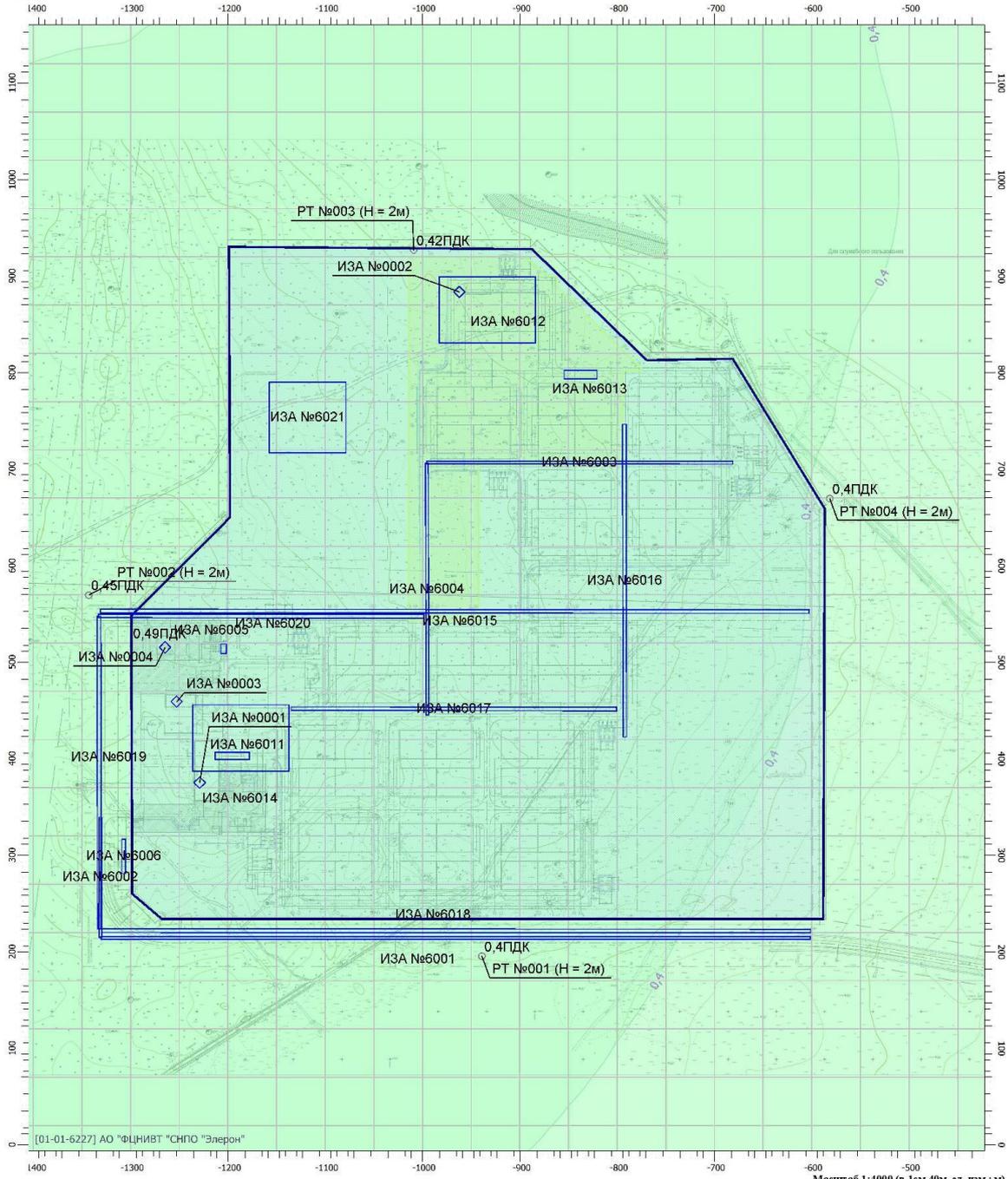
№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	9,02E-03	125	0,76	0,00	0,00	3
1	-939,00	195,50	2,00	4,69E-03	286	3,66	0,00	0,00	3
3	-1009,00	927,00	2,00	2,98E-03	207	8,00	0,00	0,00	3
4	-581,50	669,50	2,00	2,00E-03	243	8,00	0,00	0,00	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	1,43E-04	358	1,67	0,00	0,00	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	1,09E-04	294	2,47	0,00	0,00	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	7,85E-05	36	3,66	0,00	0,00	4

Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон (д. ПДК)	Фон до исключения	Тип точки
2	-1343,00	569,50	2,00	0,30	126	0,58	0,27	0,27	3
3	-1009,00	927,00	2,00	0,28	133	1,22	0,27	0,27	3
1	-939,00	195,50	2,00	0,27	307	0,84	0,27	0,27	3
4	-581,50	669,50	2,00	0,27	254	0,84	0,27	0,27	3
5	-1040,00	-4800,00	2,00	0,27	359	1,78	0,27	0,27	3
6	4350,00	-2070,00	2,00	0,27	296	2,59	0,27	0,27	3
7	-5790,00	-5950,00	2,00	0,27	35	3,78	0,27	0,27	4

Отчет

Вариант расчета: ПШВРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



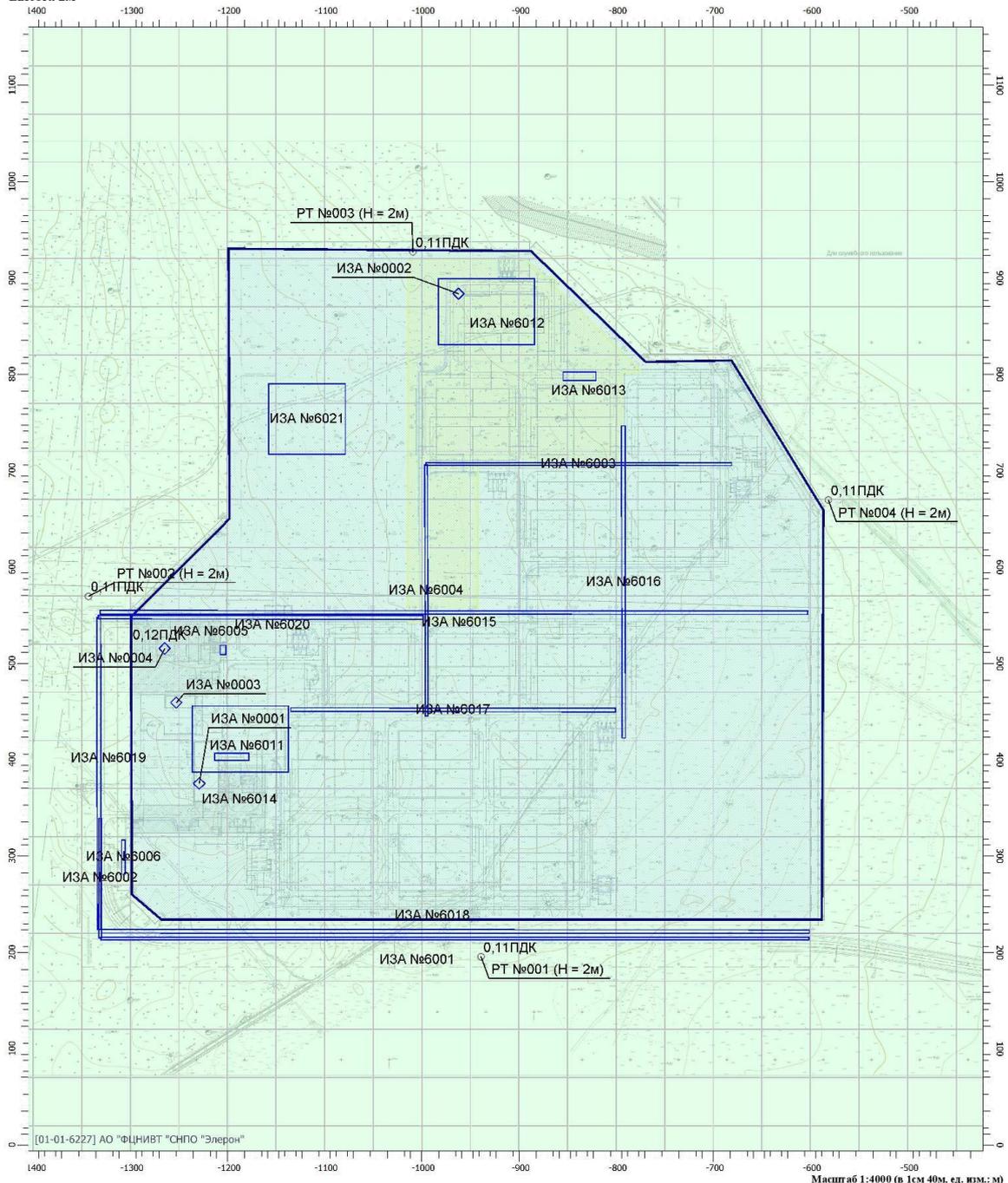
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

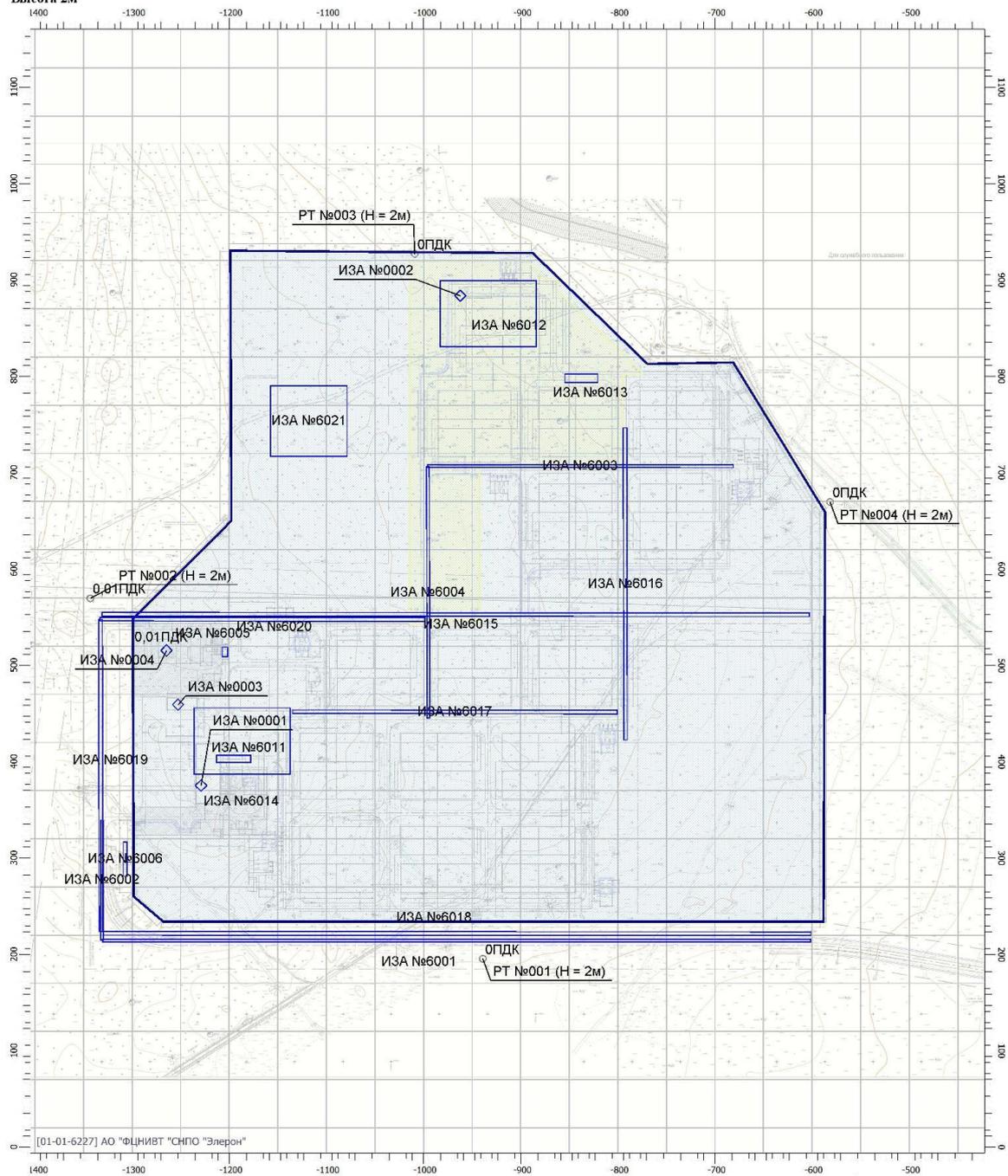
Вариант расчета: ПШВРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



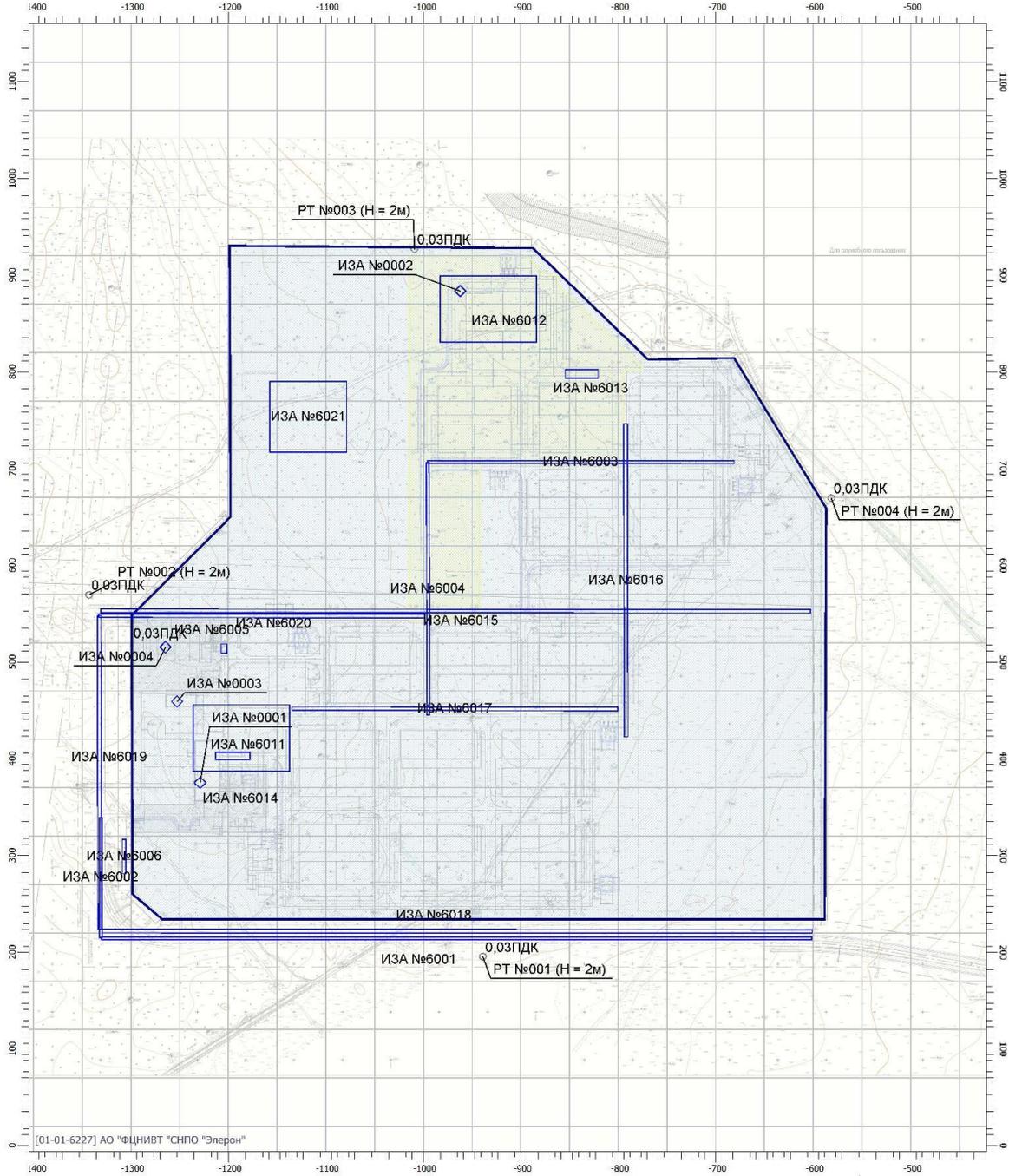
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ПЗВРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид-Ангидрид сернистый)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

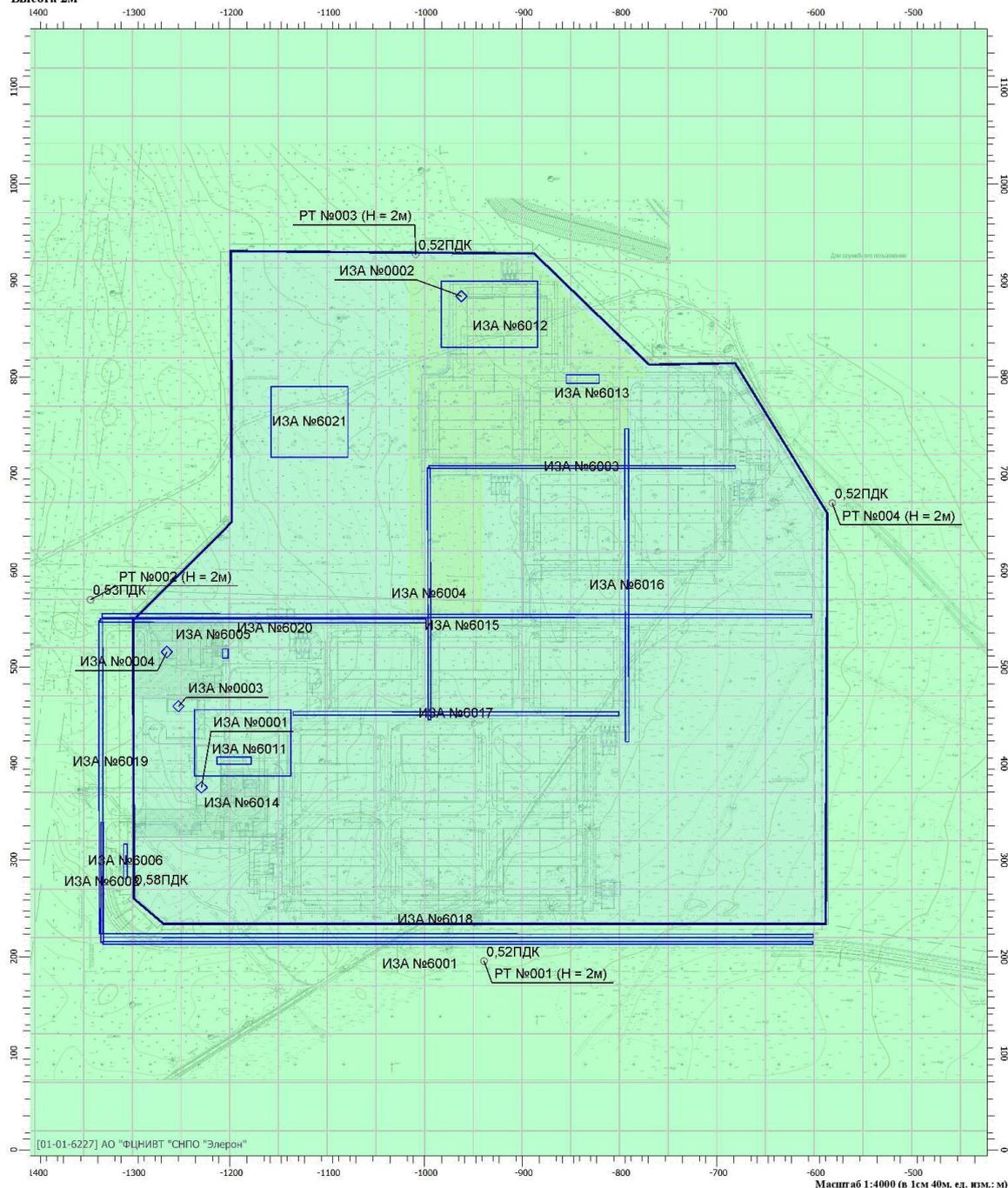
Вариант расчета: ППЗРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48] , ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

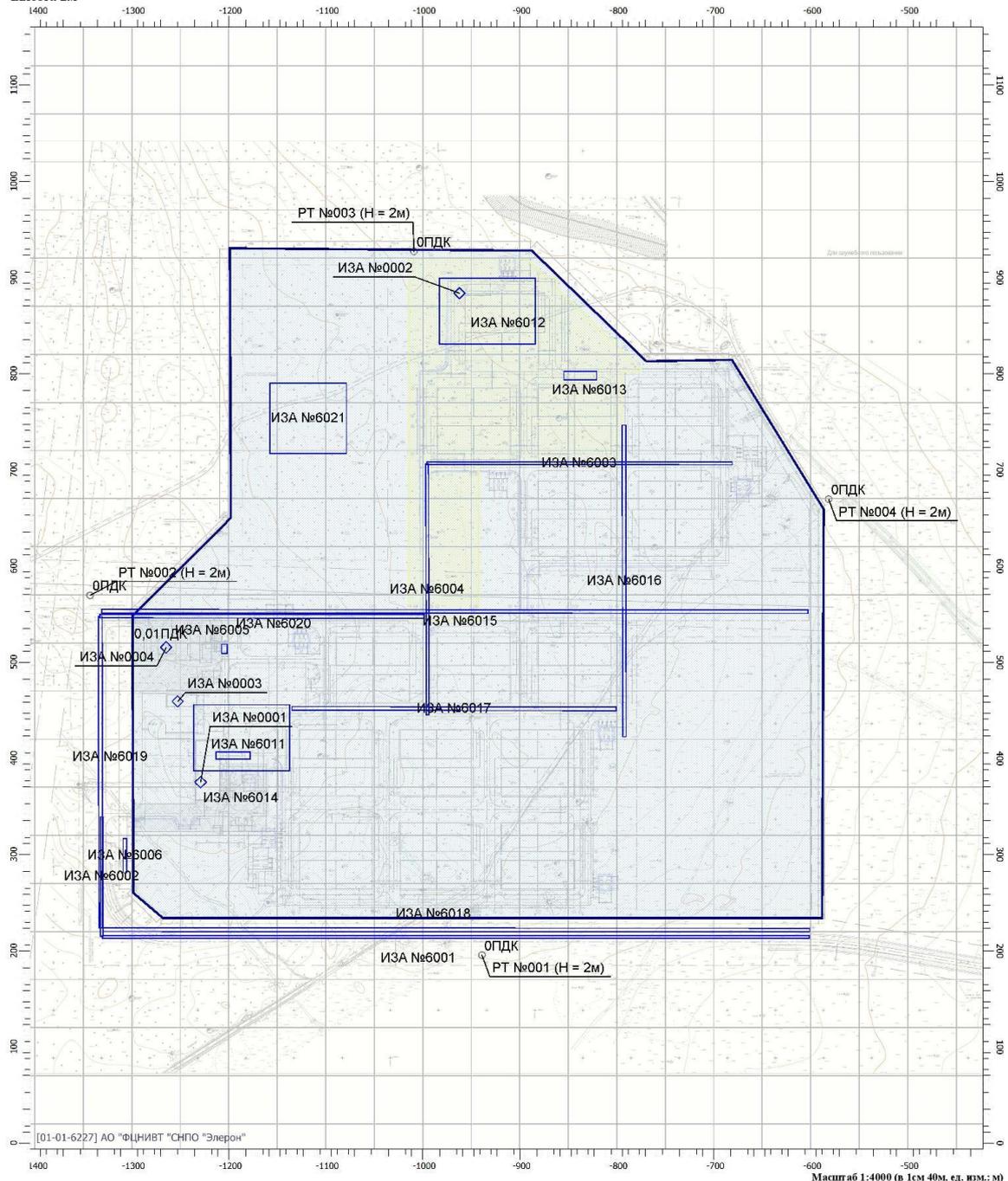


Цветовая схема

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

Отчет

Вариант расчета: ПШВРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48] , ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

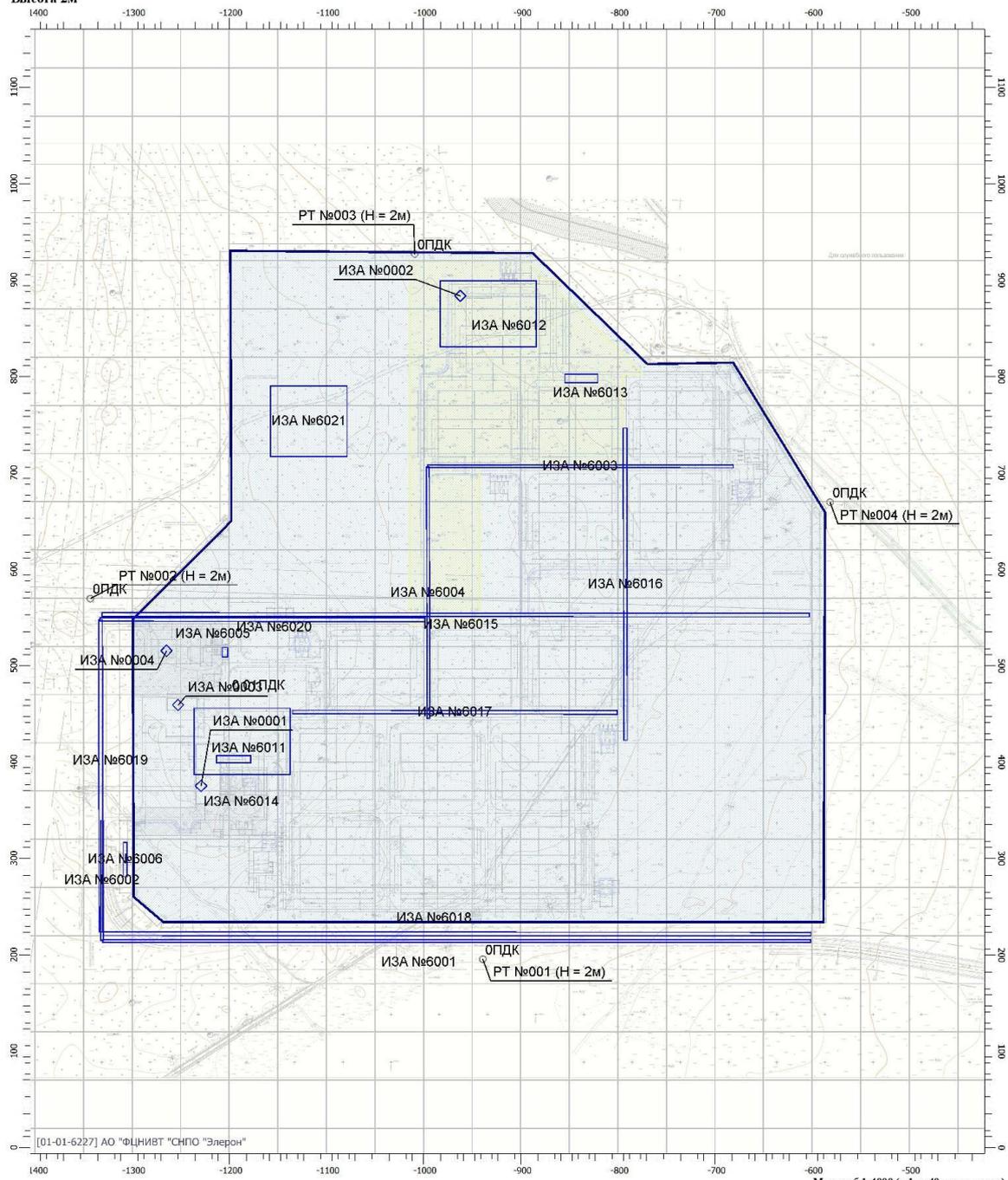
Вариант расчета: ППВРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные C12-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

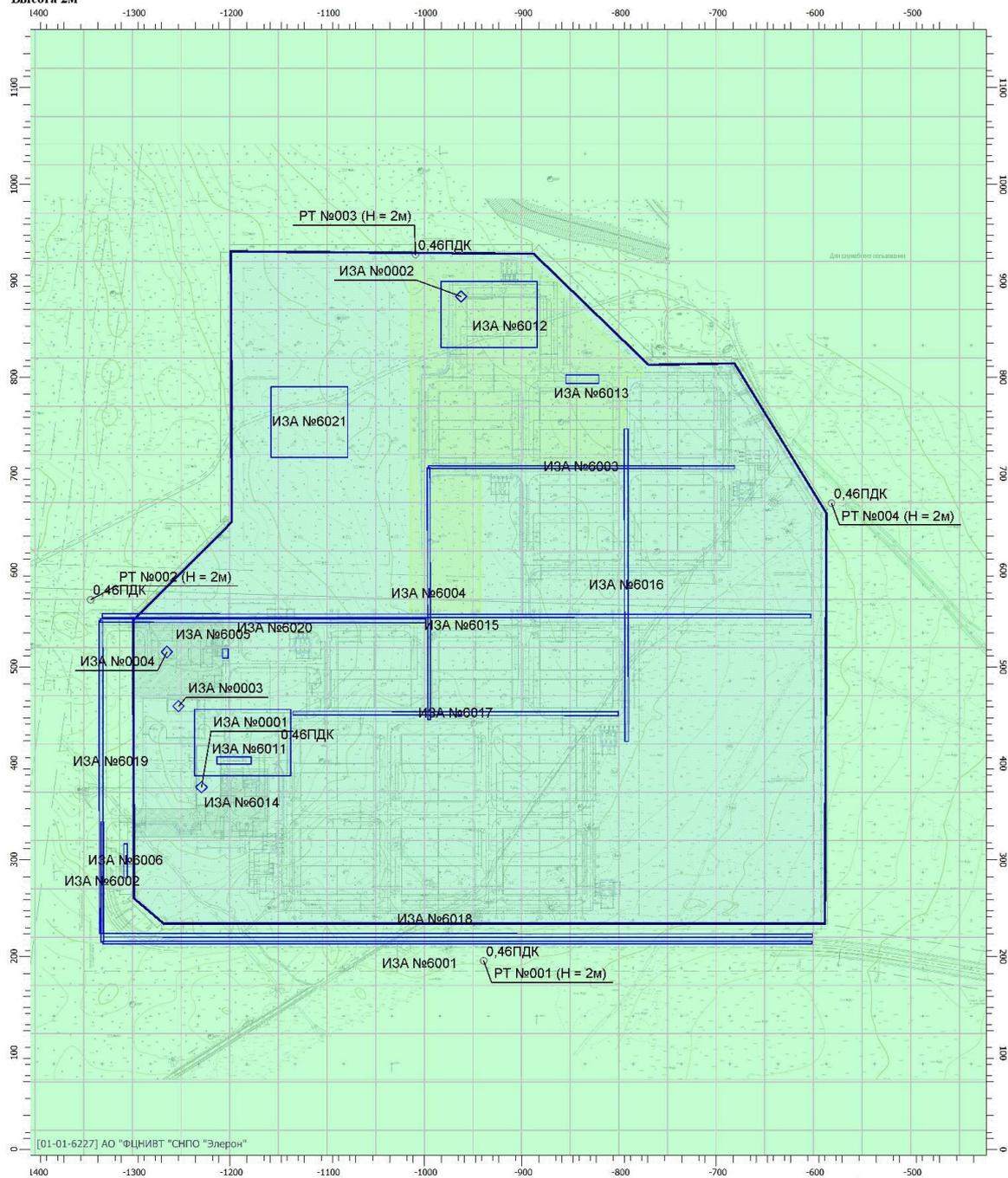
Вариант расчета: ПШВРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



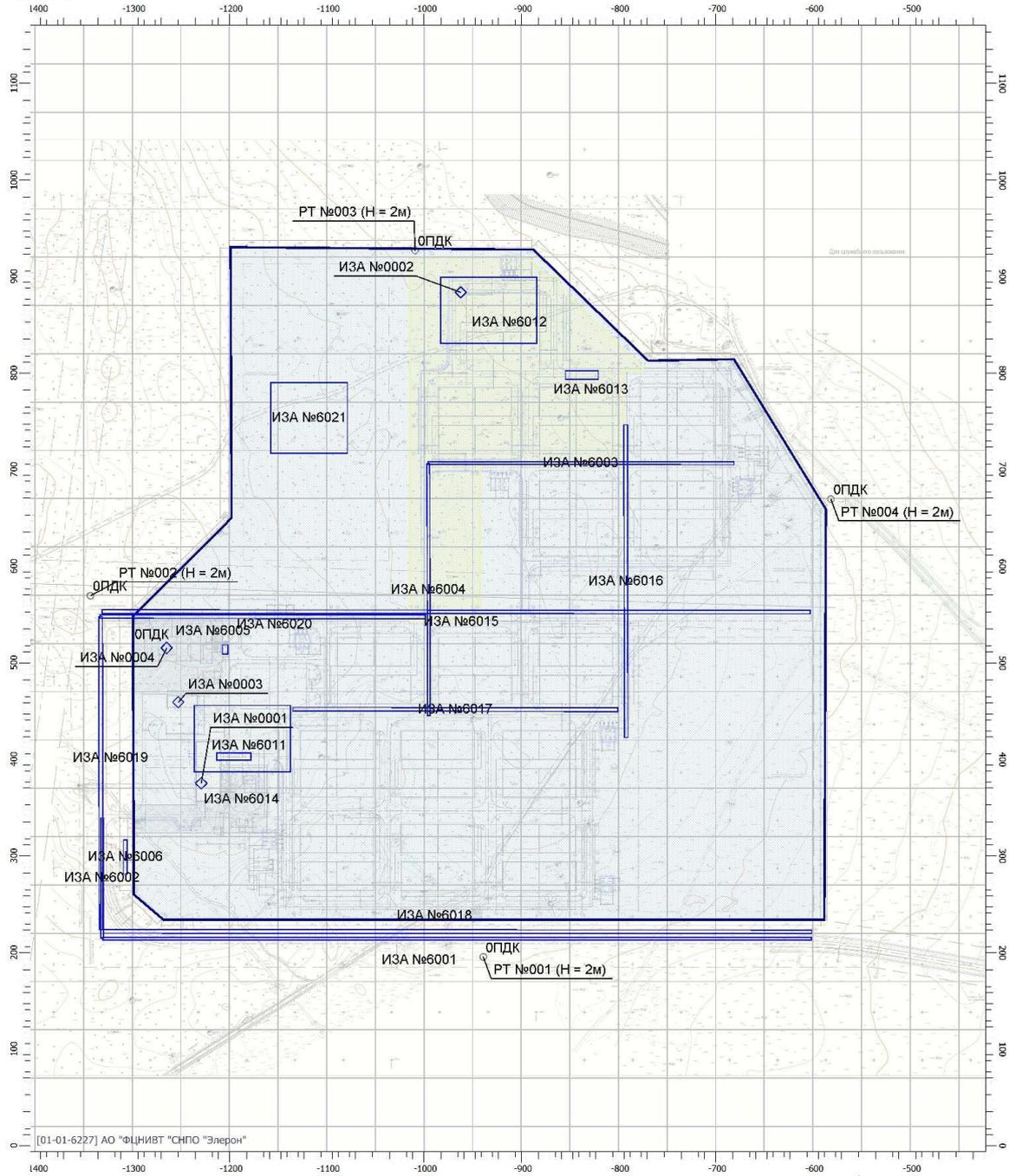
Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

Вариант расчета: ПШВРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48], ЛЕТО
 Тип расчета: Концентрации по веществам
 Код расчета: 6043 (Серый диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

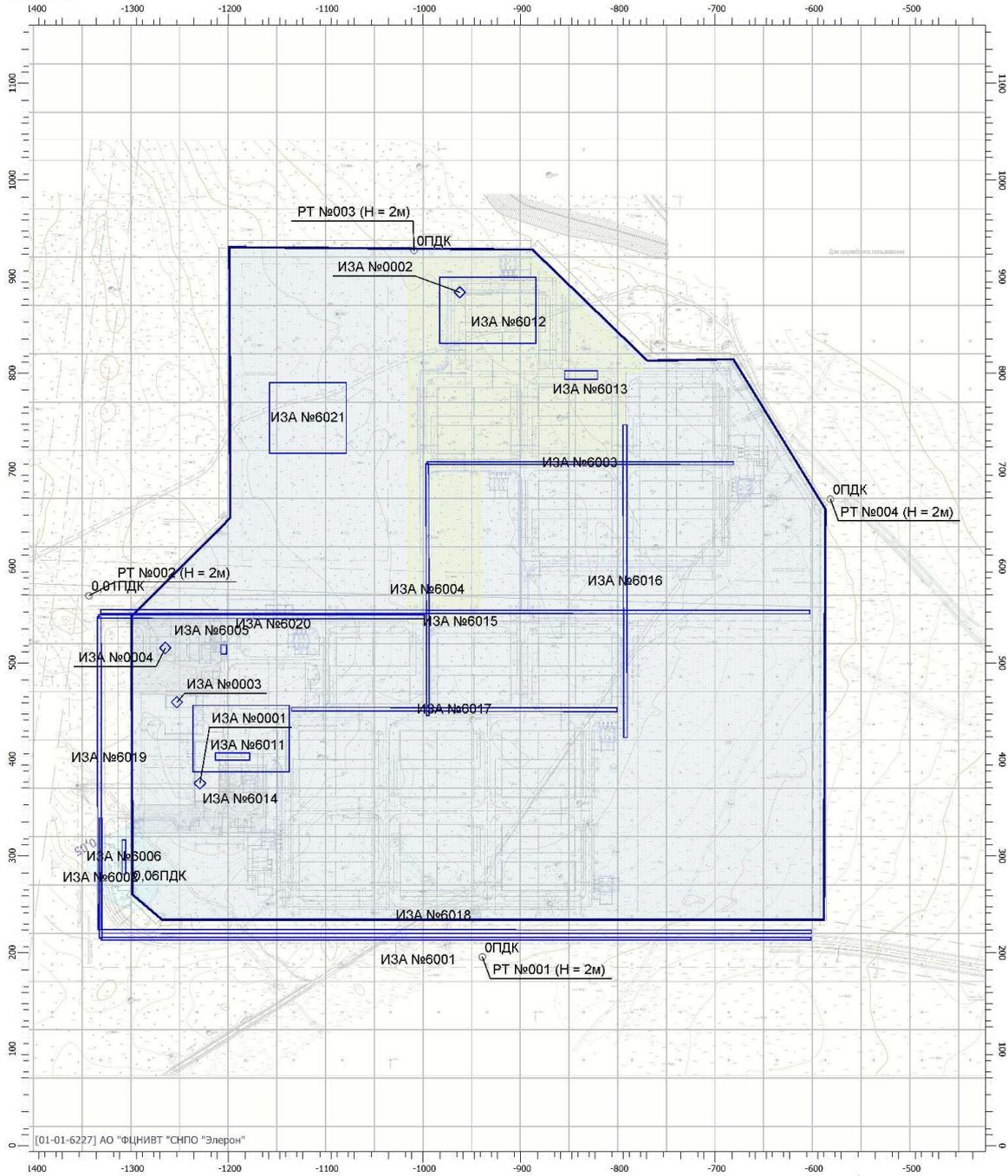
Вариант расчета: ПШВРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)

Отчет

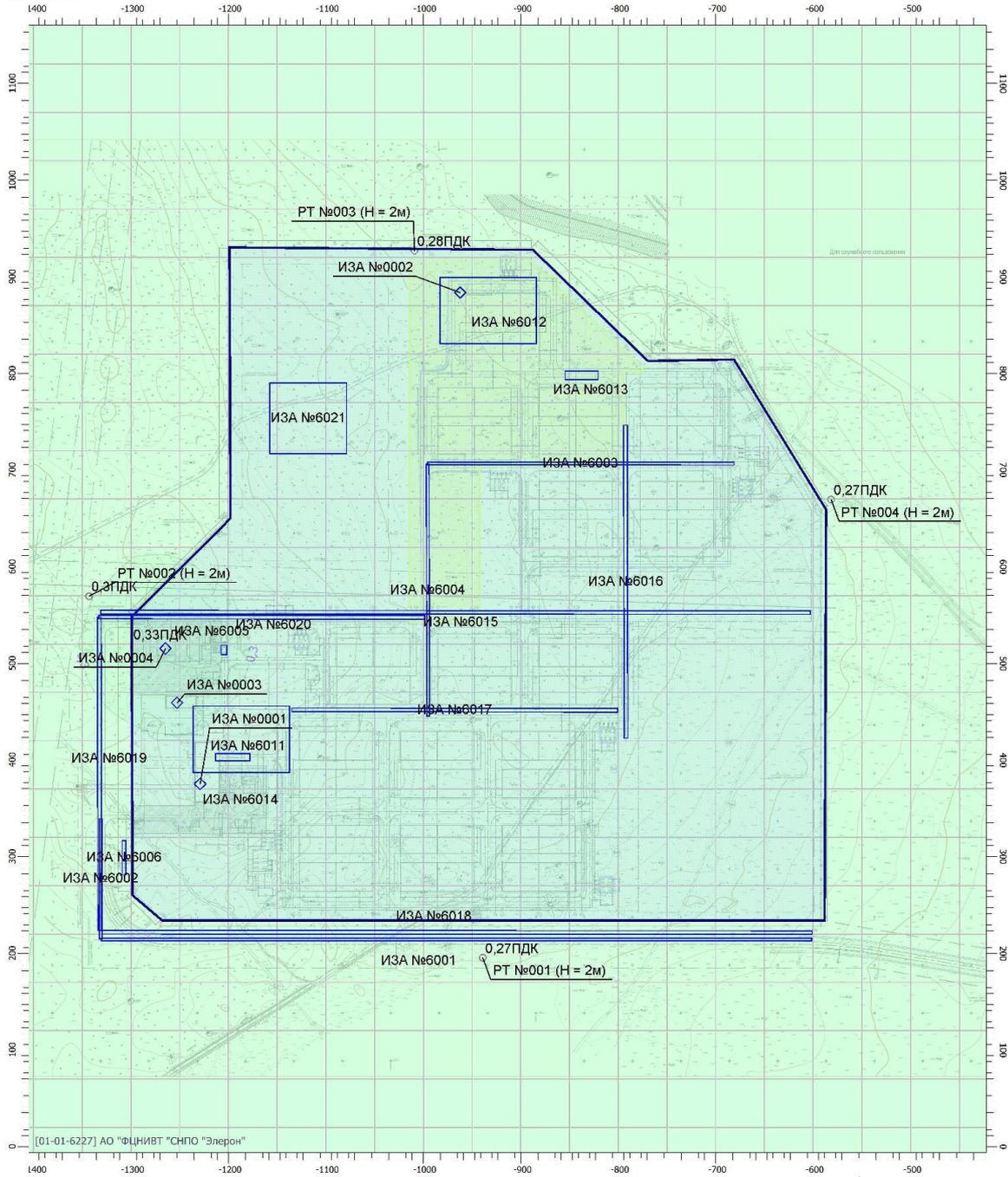
Вариант расчета: ПШВРО Озерск (200417) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [10.04.2018 09:48 - 10.04.2018 09:48], ЛЕТО

Тип расчета: Концентрации по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Масштаб 1:4000 (в 1см 40м, ед. изм.: м)