

МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

**ФІЛІЯЛ «БРЭСЦКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»
(ФІЛІЯЛ «БРЭСТАБЛГІДРАМЕТ»)**

вул. Паўночная, 75, 224024, г. Брэст,
тэл./факс (0162) 59 44 61
E-mail: boss@brst.pogoda.by
р.р. № ВУ95АКВВ36329000022101000000
у БОУ №100 ААТ «АСБ Беларусбанк»,
БІК АКВВВУ2Х
АКПА 382155421002, УНП 201029134

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**ФИЛИАЛ «БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФИЛИАЛ «БРЕСТОБЛГИДРОМЕТ»)**

ул. Северная, 75, 224024, г. Брест
тел./факс (0162) 59 44 61
E-mail: boss@brst.pogoda.by
р.сч. № ВУ95АКВВ36329000022101000000
в БОУ №100 ОАО «АСБ Беларусбанк»,
БІК АКВВВУ2Х
ОКПО 382155421002, УНП 201029134

19.10.2022 г. № 309
на №1481 от 17.10.2022 г.

Унитарное коммунальное ремонтно-
строительное предприятие
«Барановичиремстрой»

О фоновых концентрациях и
метеорологических характеристиках

225413, г.Барановичи,
ул.Брестская, 297А

Предоставляем специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе) по объекту: «АБЗ д.Лесино, расположенного по адресу: Барановичский р-н, Леснянский с/с, 360, асфальтобетонный завод, 0,8 км северо-западнее д.Лесино»:

№ п/п	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне-суточная	средне-дневная	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	42
2	0008	ТЧ-10 ²	150,0	50,0	40,0	32
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	46
4	0337	Углерода оксид	5000,0	3000,0	500,0	575
5	0301	Азота диоксид	250,0	100,0	40,0	34
6	1071	Фенол	10,0	7,0	3,0	2,3
7	0303	Аммиак	200,0	-	-	53
8	1325	Формальдегид	30,0	12,0	3,0	20

Примечания:

¹ - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

² - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.10.2021 №313-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до 31.12.2024 включительно.

**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ,
ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**
Барановичский район

Наименование характеристик									Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С									+ 24,6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т°С									-3,8
Среднегодовая роза ветров, %									
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль	
6	4	9	14	19	18	20	10	1	январь
15	10	7	7	11	12	20	18	4	июль
10	7	10	13	17	14	17	12	3	год
Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									7

Начальник



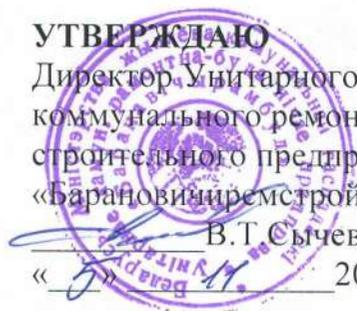
А.А.Куличик

Исполнитель
Гарбар Л.А. 59-46-42

ОКП РБ 38.11.59.900

ОГКС 93.080.20

УТВЕРЖДАЮ
Директор Унитарного
коммунального ремонтно-
строительного предприятия
«Барановичремстрой»



В.Т. Сычевский

« 7 » 2022 г.

Щебень рециклированный для транспортного строительства

Технические условия

ТУ ВУ 200167180.001-2022

Срок действия с 09.12.2022

до 09.12.2032

РАЗРАБОТЧИК

Директор Частного
предприятия «Белпромстандарт»

М.А. Сунцов

« 5 » 2022 г.



Приложение А

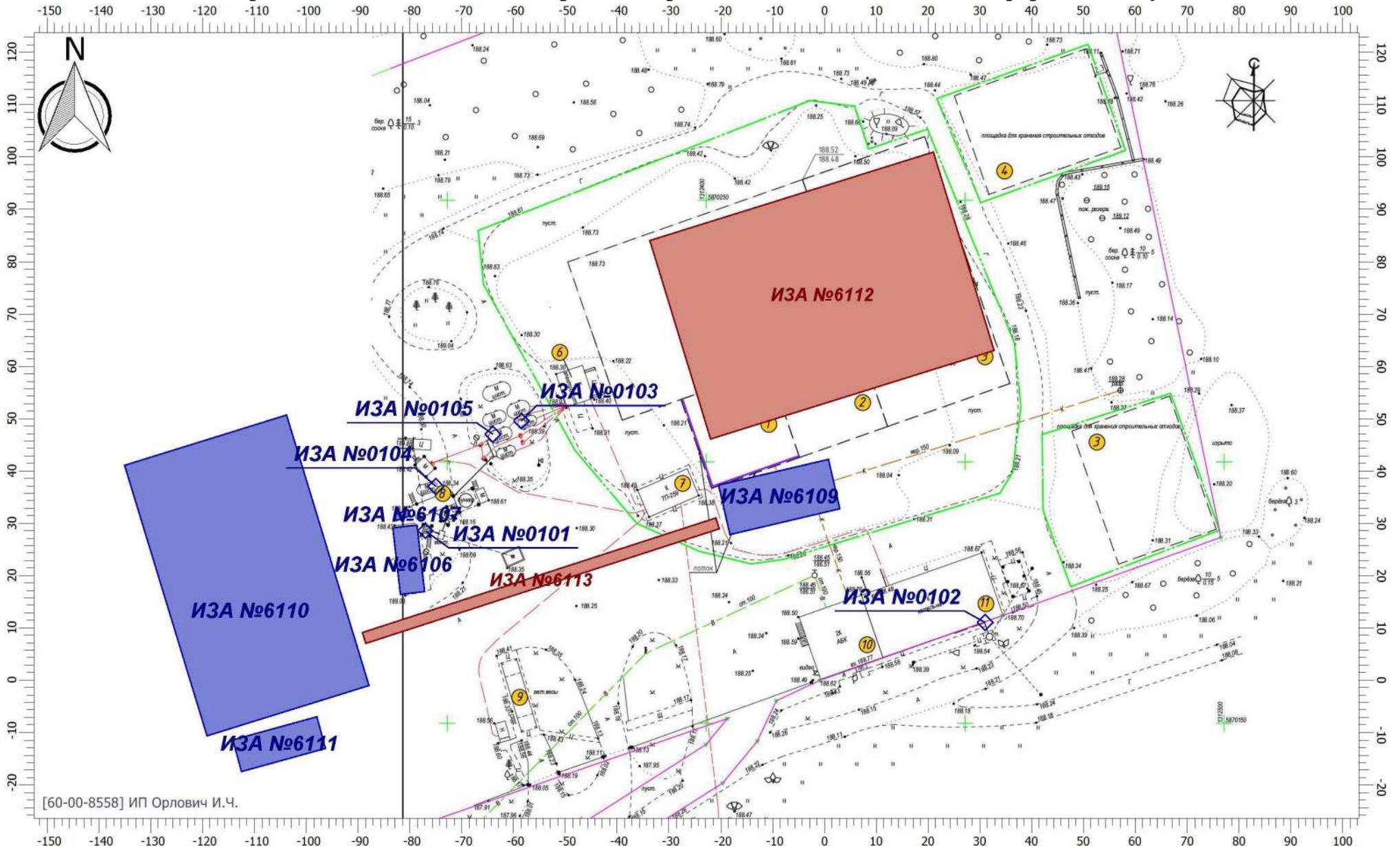
(справочное)

Перечень отходов, используемых для получения щебня

Таблица А.1

Код отхода	Наименование отхода	Степень опасности и класс опасности
3142707	Бой бетонных отходов	Неопасные
3142708	Бой железобетонных изделий	Неопасные
3144206	Бой кирпича силикатного	4-класс
3140705	Бой кирпича керамического	Неопасные
3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтных покрытий	Неопасные
3142701	Отходы бетона	Неопасные
3142702	Отходы керамзитобетона	Неопасные
3142705	Некондиционные бетонные конструкции и детали	Неопасные
3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные	Неопасные

Карта-схема источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух



[60-00-8558] ИП Орлович И.Ч.

Масштаб 1:1000 (в 1 см 10м, ед. изм.: м)

РАСЧЕТ **выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от зоны дробления отходов

Источник выбросов № 6112

Выбросы при разгрузке основного конвейера

Расчет выбросов загрязняющих веществ произведен согласно:

ТПК 17.08-12-2008 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфера. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов предприятий железнодорожного транспорта».

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$G_1 = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P_{20}/1,2 \text{ г/с}$$

Валовой выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot P, \text{ т/год}$$

	Щебень
K ₁ (доля пыли, переходящая в аэрозоль)	0,0001
K ₂ (коэффициент, учитывающий расчетную скорости ветра)	1,4
K ₃ (коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий)	0,5
K ₄ (коэффициент, учитывающий влажность материала)	0,1
K ₅ (коэффициент, учитывающий крупность материала)	0,5
K ₆ (коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала)	1
P (количество пересыпаемого материала в год), т	35000
P ₂₀ (количество пересыпаемого материала в 20-минутный интервал), кг	10000
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ, (г/с)	0,029167
Валовой выброс загрязняющих веществ, (т/год)	0,123

Выбросы от мобильной установки

В соответствии с Методикой расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей) максимальное удельное пылевыведение от мобильного комплекса составляет 2,45 г/т перерабатываемого материала.

При производительности мобильной установки 30 т/час максимальный выброс твердых частиц суммарно (код 2902), г/с составит:

$$G = 2,45 \cdot 30/3600 = 0,020417 \text{ г/с.}$$

$$\text{Валовой выброс} = 0,020417 \cdot 3600 \cdot 1167/1000000 = 0,086 \text{ т/год.}$$

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух поступают от работы двигателя внутреннего сгорания дробильной установки и экскаватора.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух производится согласно «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок» (ООО «Фирма «Интеграл», СПб, 2001)

Максимальный выброс *i*-го вещества (г/с) стационарной дизельной установкой определяется по формуле:

$$M_i = (1/3600) \times eM_i \times P_{\text{э}}$$

где:

eM_i (г/кВт ч) - выброс *i*-го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности;

$P_{\text{э}}$ (кВт) - эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки.

Двигатель дробильная установка McCloskey J40 имеет максимальную мощность 165 кВт, двигатель экскаватора ET-18-20 – 77 кВт, двигатель погрузчика SL50W-2 – 162 кВт.

Максимальный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составит:

Код вещества	Выбрасываемое вещество	Удельное значение выброса*, г/кВт/ч	Максимальные выбросы (г/с)	Годовые выбросы, т/год
0301	Азот (IV) оксид	4,0	0,4489	1,886
0328	Углерод черный (сажа)	0,2	0,02244	0,094
0337	Углерод оксид	3,5	0,39278	1,650

* для двигателей, соответствующим требованиям стандартов, эквивалентных Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC на выбросы загрязняющих веществ.

Результаты расчетов по источнику № 6003

Код вещества	Загрязняющие вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовой выброс загрязняющих веществ, т/год
0301	Азота диоксид	0,4489	1,886
0328	Углерод (сажа)	0,02244	0,094
0337	Углерода оксид	0,39278	1,650
2902	Твердые частицы	0,049584	0,209
	Итого	0,913704	3,839

*Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
от стоянки автомобилей*

Расчет проведен согласно «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом)» (Научно-исследовательский институт автомобильного транспорта (ОАО «НИИАТ»), М., 1998).

Расчет валового и максимального разового выброса загрязняющих веществ от источника № 6113 расчетного объекта выполняется согласно расчетной схеме 2.

Валовой выброс i -того вещества в тоннах в год при движении автомобилей по p -ному внутреннему проезду расчетного объекта при выезде и возврате $M_{i\delta i}$ рассчитывается раздельно для каждого периода года по формуле:

$$M_{i\delta i}^j = \sum m_{Lik} \cdot L_p \cdot N_{kp} \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \quad (9)$$

где L_p - протяженность p -го внутреннего проезда, км;

N_{kp} - среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по p -му внутреннему проезду в сутки;

j - период года;

m_{Lik} - пробеговый выброс i -того вещества автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/ч, определяется по таблице 1;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде: холодном (ХП), теплом (ТП), переходном (ПП). Периоды года (холодный, теплый, переходный) условно определяются по величине среднемесячной температуры. Месяцы, в которых среднемесячная температура ниже -5°C , относятся к холодному периоду, месяцы со среднемесячной температурой выше $+5^\circ\text{C}$ – к теплому периоду и с температурой от -5°C до $+5^\circ\text{C}$ – к переходному.

Общий валовой выброс $M_{i\delta i}$, т/год, рассчитывают по формуле путем суммирования валовых выбросов одноименных веществ по периодам года.

Максимально разовый выброс i -того вещества $G_{\delta i}$, г/с, для p -го внутреннего проезда рассчитывается для каждого месяца по формуле:

$$G_{pi} = \sum \frac{(m_{Lik} \cdot L_p \cdot N'_{kp})}{3600}, \quad (10)$$

где N'_{kp} - количество автомобилей k -й группы, проезжающих по p -му проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью движения.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное.

Таблица 1. Пробеговые выбросы загрязняющих веществ иностранными грузовыми автомобилями выпуска после 1 января 1994 г., в г/км

Грузоподъемность, т	Тип двигателя	Удельные выбросы загрязняющих веществ, m_{Lik}									
		CO		CH		NO _x		C		SO ₂	
		Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х	Т	Х
До 2	Б	15,8	19,8	2,0	2,9	0,3	0,3	-	-	0,080	0,100
		11,2	14,0	1,7	2,5	0,3	0,3			0,070	0,090
	Д	1,8	2,2	0,4	0,5	1,9	1,9	0,10	0,15	0,250	0,313
От 2 до 5	Д	2,9	3,5	0,5	0,6	2,2	2,2	0,13	0,2	0,34	0,43
От 5 до 8	Д	4,1	4,9	0,6	0,7	3,0	3,0	0,15	0,23	0,400	0,500
От 8 до 16	Д	4,9	5,9	0,7	0,8	3,4	3,4	0,20	0,30	0,475	0,590
Свыше 16	Д	6,0	7,2	0,8	1,0	3,9	3,9	0,30	0,45	0,69	0,860
<p>Примечания:</p> <p>1. В числителе приведены данные для автомобилей, оснащенных двигателями с карбюраторами, в знаменателе - с системой впрыска топлива.</p> <p>2. В переходный период значения выбросов CO, CH, C, SO₂ и Pb должны умножаться на коэффициент 0,9 от значений холодного периода. Выбросы NO_x равны выбросам в холодный период.</p>											

Расчет выбросов загрязняющих веществ

Источники № 6113

Расчет проводился для грузовых автомобилей при проезде по территории объекта.

Грузоподъемность, т	Тип двигателя	N_{jk}		N_{kB}	N'_k
		ХП	ТП		
Свыше 16	Д	4500	8700	60	5
a_B		0,013	0,007		

D_p (ТП) – 145 дня работы;

D_p (ХП) – 75 дней работы;

$L_1 = 0,075$ км.

$L_2 = 0,075$ км.

Результаты расчетов по источнику № 6005

Код вещества	Загрязняющие вещества	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовой выброс загрязняющих веществ, т/год
301	Азота диоксид	0,00067	0,00641
328	Углерод (сажа)	0,00011	0,00083
330	Серы диоксид	0,00007	0,00055
337	Углерода оксид	0,00043	0,00359
2754	Углеводороды предельные C11-C19	0,00014	0,00121
Итого		0,00142	0,01258

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

Программа зарегистрирована на: Волкова А.Н.
Регистрационный номер: 60-00-8798

Предприятие: 46, Баановичиремстрой

Город: 18, Барановичи

Район: 22, Новый район

Адрес предприятия: Барановичский р-н, 0,5 км от д.Лесино

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

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

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86» (зима)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-3,8
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,6
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. - рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	101	Труба (существ)	1	1	16	0,800	6,770	13,468	1,290	79,800	0,000	-	-	1	1076,5	1071,0		
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)				0,80070	0,000	1		0,16214	236,715	1,858	0,15375	250,305	2,800			
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,32290	0,000	1		0,03269	236,715	1,858	0,03100	250,305	2,800			
0337		Углерод оксид				7,50100	0,000	1		0,07594	236,715	1,858	0,07202	250,305	2,800			
2902		Твердые частицы суммарно				0,45940	0,000	3		0,23256	118,358	1,858	0,22054	125,153	2,800			
%	102	Труба (существ)	1	1	7	0,150	0,147	8,320	1,290	126,600	0,000	-	-	1	1198,5	1053,5		
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)				0,00200	0,000	1		0,01459	39,408	0,838	0,01331	41,885	0,909			
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,00200	0,000	1		0,00729	39,408	0,838	0,00666	41,885	0,909			
0337		Углерод оксид				0,01900	0,000	1		0,00693	39,408	0,838	0,00632	41,885	0,909			
2902		Твердые частицы суммарно				0,00100	0,000	3		0,01824	19,704	0,838	0,01664	20,943	0,909			
%	103	Труба (существ)	1	1	4,5	0,150	0,005	0,280	1,290	80,000	0,000	-	-	1	1109,5	1090,0		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2754		Углеводороды предельные C12-C19				0,02900	0,000	1		0,55744	11,512	0,500	0,55744	11,512	0,500			
%	104	Труба (существ)	1	1	3,2	0,100	0,005	0,640	1,290	80,000	0,000	-	-	1	1094,0	1079,0		

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2754	Углеводороды предельные C12-C19						0,02900	0,000	1	1,15120	8,472	0,500	1,15120	8,472	0,500			
%	105	Труба (существ)	1	1	4,5	0,150	0,008	0,450	1,290	80,000	0,000	-	-	1	1104,0	1087,0		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2754	Углеводороды предельные C12-C19						0,04500	0,000	1	0,83319	11,726	0,500	0,83319	11,726	0,500			
%	6106	Прием и хранение отсева (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	5,000	-	-	1	1071,5	1070,5	1078,0	1055,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,15000	0,000	3	42,85983	5,700	0,500	42,85983	5,700	0,500			
%	6107	Загрузка отсева в дозатор транспортера (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	1,500	-	-	1	1069,5	1072,0	1073,0	1073,5
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,01000	0,000	3	2,85732	5,700	0,500	2,85732	5,700	0,500			
%	6109	Погрузка щебня в автотранспорт (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	10,000	-	-	1	1152,0	1070,0	1170,0	1077,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,00300	0,000	3	0,85720	5,700	0,500	0,85720	5,700	0,500			
%	6110	Прием и хранение щебня (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	33,000	-	-	1	1035,5	1080,5	1052,5	1033,5
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,00000	0,024	3	0,00000	5,700	0,500	0,00000	5,700	0,500			
%	6111	Прием и хранение песка (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	6,600	-	-	1	1039,0	1020,0	1056,5	1026,5
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,03400	0,000	3	9,71489	5,700	0,500	9,71489	5,700	0,500			
+	6112	Зона дробления отходов (проектир)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	40,000	-	-	1	1143,0	1095,0	1177,0	1107,0
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)						0,44890	0,000	1	51,30607	11,400	0,500	51,30607	11,400	0,500			

0328	Углерод (Сажа)	0,02244	0,000	1	4,27455	11,400	0,500	4,27455	11,400	0,500
0337	Углерод оксид	0,39278	0,000	1	2,24460	11,400	0,500	2,24460	11,400	0,500
2902	Твердые частицы суммарно	0,04958	0,000	3	14,16774	5,700	0,500	14,16774	5,700	0,500

+	6113	Проезд грузового автотранспорта (проектир)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	3,000	-	-	1	1072,0	1042,5	1148,5	1073,5
---	------	---	---	---	---	-------	--	--	-------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,00067	0,000	1	0,07658	11,400	0,500	0,07658	11,400	0,500
0328	Углерод (Сажа)	0,00011	0,000	1	0,02095	11,400	0,500	0,02095	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00007	0,000	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500
0337	Углерод оксид	0,00043	0,000	1	0,00246	11,400	0,500	0,00246	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,00014	0,000	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	0,80070	1	0,16214	236,715	1,858	0,15375	250,305	2,800
0	0	102	1	0,00200	1	0,01459	39,408	0,838	0,01331	41,885	0,909
0	0	6112	3	0,44890	1	51,30607	11,400	0,500	51,30607	11,400	0,500
0	0	6113	3	0,00067	1	0,07658	11,400	0,500	0,07658	11,400	0,500
Итого:				1,25227		51,55937			51,54971		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6112	3	0,02244	1	4,27455	11,400	0,500	4,27455	11,400	0,500
0	0	6113	3	0,00011	1	0,02095	11,400	0,500	0,02095	11,400	0,500
Итого:				0,02255		4,29551			4,29551		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	0,32290	1	0,03269	236,715	1,858	0,03100	250,305	2,800
0	0	102	1	0,00200	1	0,00729	39,408	0,838	0,00666	41,885	0,909
0	0	6113	3	0,00007	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500
Итого:				0,32497		0,04399			0,04166		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	7,50100	1	0,07594	236,715	1,858	0,07202	250,305	2,800
0	0	102	1	0,01900	1	0,00693	39,408	0,838	0,00632	41,885	0,909
0	0	6112	3	0,39278	1	2,24460	11,400	0,500	2,24460	11,400	0,500
0	0	6113	3	0,00043	1	0,00246	11,400	0,500	0,00246	11,400	0,500
Итого:				7,91321		2,32993			2,32540		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	103	1	0,02900	1	0,55744	11,512	0,500	0,55744	11,512	0,500
0	0	104	1	0,02900	1	1,15120	8,472	0,500	1,15120	8,472	0,500

0	0	105	1	0,04500	1	0,83319	11,726	0,500	0,83319	11,726	0,500
0	0	6113	3	0,00014	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500
Итого:				0,10314		2,54583			2,54583		

Вещество: 2902 Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	0,45940	3	0,23256	118,358	1,858	0,22054	125,153	2,800
0	0	102	1	0,00100	3	0,01824	19,704	0,838	0,01664	20,943	0,909
0	0	6106	3	0,15000	3	42,85983	5,700	0,500	42,85983	5,700	0,500
0	0	6107	3	0,01000	3	2,85732	5,700	0,500	2,85732	5,700	0,500
0	0	6109	3	0,00300	3	0,85720	5,700	0,500	0,85720	5,700	0,500
0	0	6110	3	0,00000	3	0,00000	5,700	0,500	0,00000	5,700	0,500
0	0	6111	3	0,03400	3	9,71489	5,700	0,500	9,71489	5,700	0,500
0	0	6112	3	0,04958	3	14,16774	5,700	0,500	14,16774	5,700	0,500
Итого:				0,70698		70,70778			70,69417		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	0301	0,80070	1	0,16214	236,715	1,858	0,15375	250,305	2,800
0	0	102	1	0301	0,00200	1	0,01459	39,408	0,838	0,01331	41,885	0,909
0	0	6112	3	0301	0,44890	1	51,30607	11,400	0,500	51,30607	11,400	0,500
0	0	6113	3	0301	0,00067	1	0,07658	11,400	0,500	0,07658	11,400	0,500
0	0	101	1	0330	0,32290	1	0,03269	236,715	1,858	0,03100	250,305	2,800
0	0	102	1	0330	0,00200	1	0,00729	39,408	0,838	0,00666	41,885	0,909
0	0	6113	3	0330	0,00007	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500
Итого:					1,57724		51,60336			51,59137		

Посты измерения фоновых концентраций

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

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0340	0,0340	0,0340	0,0340	0,0340	0,0000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0460	0,0460	0,0460	0,0460	0,0460	0,0000
0337	Углерод оксид	0,5750	0,5750	0,5750	0,5750	0,5750	0,0000
2902	Твердые частицы суммарно	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420	0,0420	0,0000

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

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	105,0	1051,0	2207,0	1051,0	1800,000	0,000	50,000	50,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1106,5	1589,5	2,000	на границе С33	Расчетная точка
2	1687,5	1095,0	2,000	на границе С33	Расчетная точка
3	1588,0	773,5	2,000	на границе С33	Расчетная точка
4	1162,0	575,0	2,000	на границе С33	Расчетная точка
5	662,5	771,0	2,000	на границе С33	Расчетная точка
6	540,0	1153,0	2,000	на границе С33	Расчетная точка
7	1433,0	619,0	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
8	1141,0	497,5	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
9	1054,5	509,0	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1141,0	497,5	2,0	0,54962	0,1374	1	7,00	0,09381	0,0235	0,1360	0,0340	4
9	1054,5	509,0	2,0	0,55529	0,1388	9	7,00	0,09295	0,0232	0,1360	0,0340	4
6	540,0	1153,0	2,0	0,56056	0,1401	95	7,00	0,09167	0,0229	0,1360	0,0340	3
5	662,5	771,0	2,0	0,60220	0,1506	56	7,00	0,08989	0,0225	0,1360	0,0340	3
7	1433,0	619,0	2,0	0,61764	0,1544	330	7,00	0,09360	0,0234	0,1360	0,0340	4
4	1162,0	575,0	2,0	0,65770	0,1644	359	7,00	0,08954	0,0224	0,1360	0,0340	3
3	1588,0	773,5	2,0	0,65772	0,1644	307	7,00	0,09432	0,0236	0,1360	0,0340	3
2	1687,5	1095,0	2,0	0,70781	0,1770	270	7,00	0,09534	0,0238	0,1360	0,0340	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,72586	0,1815	174	7,00	0,09049	0,0226	0,1360	0,0340	3

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	540,0	1153,0	2,0	0,03336	0,0050	95	7,00	-	-	-	-	3
8	1141,0	497,5	2,0	0,03535	0,0053	2	7,00	-	-	-	-	4
9	1054,5	509,0	2,0	0,03572	0,0054	10	7,00	-	-	-	-	4
5	662,5	771,0	2,0	0,03594	0,0054	56	7,00	-	-	-	-	3
7	1433,0	619,0	2,0	0,04125	0,0062	330	7,00	-	-	-	-	4
3	1588,0	773,5	2,0	0,04360	0,0065	307	7,00	-	-	-	-	3
2	1687,5	1095,0	2,0	0,04503	0,0068	271	7,00	-	-	-	-	3
4	1162,0	575,0	2,0	0,04549	0,0068	0	7,00	-	-	-	-	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,05108	0,0077	174	7,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1687,5	1095,0	2,0	0,10450	0,0523	268	3,31	0,08368	0,0418	0,0920	0,0460	3
3	1588,0	773,5	2,0	0,10478	0,0524	300	3,31	0,08350	0,0418	0,0920	0,0460	3
8	1141,0	497,5	2,0	0,10482	0,0524	354	3,31	0,08347	0,0417	0,0920	0,0460	4
7	1433,0	619,0	2,0	0,10493	0,0525	322	3,31	0,08340	0,0417	0,0920	0,0460	4
9	1054,5	509,0	2,0	0,10507	0,0525	2	3,31	0,08330	0,0417	0,0920	0,0460	4
6	540,0	1153,0	2,0	0,10555	0,0528	99	3,31	0,08299	0,0415	0,0920	0,0460	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,10582	0,0529	183	3,31	0,08280	0,0414	0,0920	0,0460	3
5	662,5	771,0	2,0	0,10604	0,0530	54	3,31	0,08266	0,0413	0,0920	0,0460	3

4	1162,0	575,0	2,0	0,10610	0,0531	350	3,31	0,0826	0,0413	0,0920	0,0460	3
---	--------	-------	-----	---------	--------	-----	------	--------	--------	--------	--------	---

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1141,0	497,5	2,0	0,15242	0,7621	355	3,42	0,0952	0,4761	0,1150	0,5750	4
7	1433,0	619,0	2,0	0,15308	0,7654	323	3,42	0,0951	0,4756	0,1150	0,5750	4
9	1054,5	509,0	2,0	0,15337	0,7668	3	3,42	0,0948	0,4741	0,1150	0,5750	4
3	1588,0	773,5	2,0	0,15510	0,7755	302	3,42	0,0954	0,4772	0,1150	0,5750	3
4	1162,0	575,0	2,0	0,15533	0,7767	352	3,42	0,0932	0,4662	0,1150	0,5750	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,15583	0,7791	182	3,42	0,0936	0,4684	0,1150	0,5750	3
6	540,0	1153,0	2,0	0,15779	0,7890	98	3,42	0,0942	0,4711	0,1150	0,5750	3
2	1687,5	1095,0	2,0	0,15958	0,7979	268	3,42	0,0959	0,4796	0,1150	0,5750	3
5	662,5	771,0	2,0	0,16064	0,8032	55	3,42	0,0934	0,4670	0,1150	0,5750	3

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1141,0	497,5	2,0	0,01836	0,0184	356	7,00	-	-	-	-	4
2	1687,5	1095,0	2,0	0,01867	0,0187	269	7,00	-	-	-	-	3
9	1054,5	509,0	2,0	0,01902	0,0190	5	7,00	-	-	-	-	4
3	1588,0	773,5	2,0	0,01904	0,0190	303	7,00	-	-	-	-	3
7	1433,0	619,0	2,0	0,01935	0,0193	325	7,00	-	-	-	-	4
6	540,0	1153,0	2,0	0,01979	0,0198	97	7,00	-	-	-	-	3
5	662,5	771,0	2,0	0,02160	0,0216	54	7,00	-	-	-	-	3
4	1162,0	575,0	2,0	0,02354	0,0235	353	7,00	-	-	-	-	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,02430	0,0243	180	7,00	-	-	-	-	3

Вещество: 2902 Твердые частицы суммарно

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1433,0	619,0	2,0	0,23978	0,0719	322	7,00	0,0777	0,0233	0,1400	0,0420	4
3	1588,0	773,5	2,0	0,23998	0,0720	300	7,00	0,0807	0,0242	0,1400	0,0420	3
8	1141,0	497,5	2,0	0,24216	0,0726	354	7,00	0,0763	0,0229	0,1400	0,0420	4
2	1687,5	1095,0	2,0	0,24716	0,0741	268	7,00	0,0832	0,0250	0,1400	0,0420	3
9	1054,5	509,0	2,0	0,24795	0,0744	2	7,00	0,0732	0,0220	0,1400	0,0420	4
1	1106,5	1589,5	2,0	0,25475	0,0764	183	7,00	0,0689	0,0207	0,1400	0,0420	3
6	540,0	1153,0	2,0	0,25592	0,0768	99	7,00	0,0726	0,0218	0,1400	0,0420	3
4	1162,0	575,0	2,0	0,26291	0,0789	350	7,00	0,0623	0,0187	0,1400	0,0420	3
5	662,5	771,0	2,0	0,27649	0,0829	55	7,00	0,0625	0,0188	0,1400	0,0420	3

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1141,0	497,5	2,0	0,64060	-	1	7,00	0,1772	-	0,2280	-	4

9	1054,5	509,0	2,0	0,64726	-	9	7,00	0,1762	-	0,2280	-	4
6	540,0	1153,0	2,0	0,65805	-	96	7,00	0,1746	-	0,2280	-	3
5	662,5	771,0	2,0	0,70172	-	56	7,00	0,1725	-	0,2280	-	3
7	1433,0	619,0	2,0	0,70741	-	330	7,00	0,1770	-	0,2280	-	4
4	1162,0	575,0	2,0	0,74609	-	359	7,00	0,1721	-	0,2280	-	3
3	1588,0	773,5	2,0	0,74987	-	307	7,00	0,1778	-	0,2280	-	3
2	1687,5	1095,0	2,0	0,80688	-	270	7,00	0,1790	-	0,2280	-	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,81365	-	174	7,00	0,1732	-	0,2280	-	3

Отчет

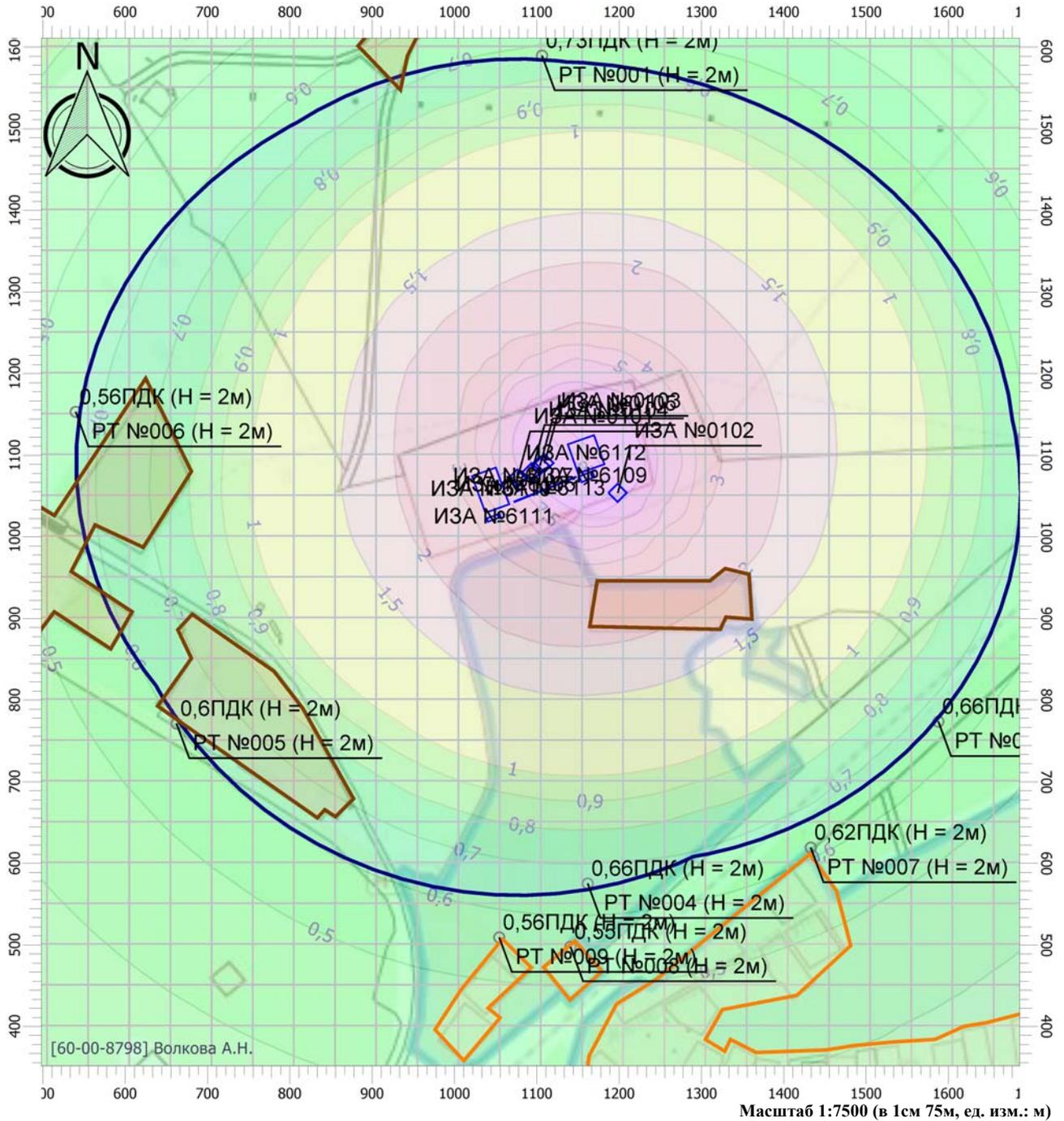
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:55 - 15.05.2023 02:56], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

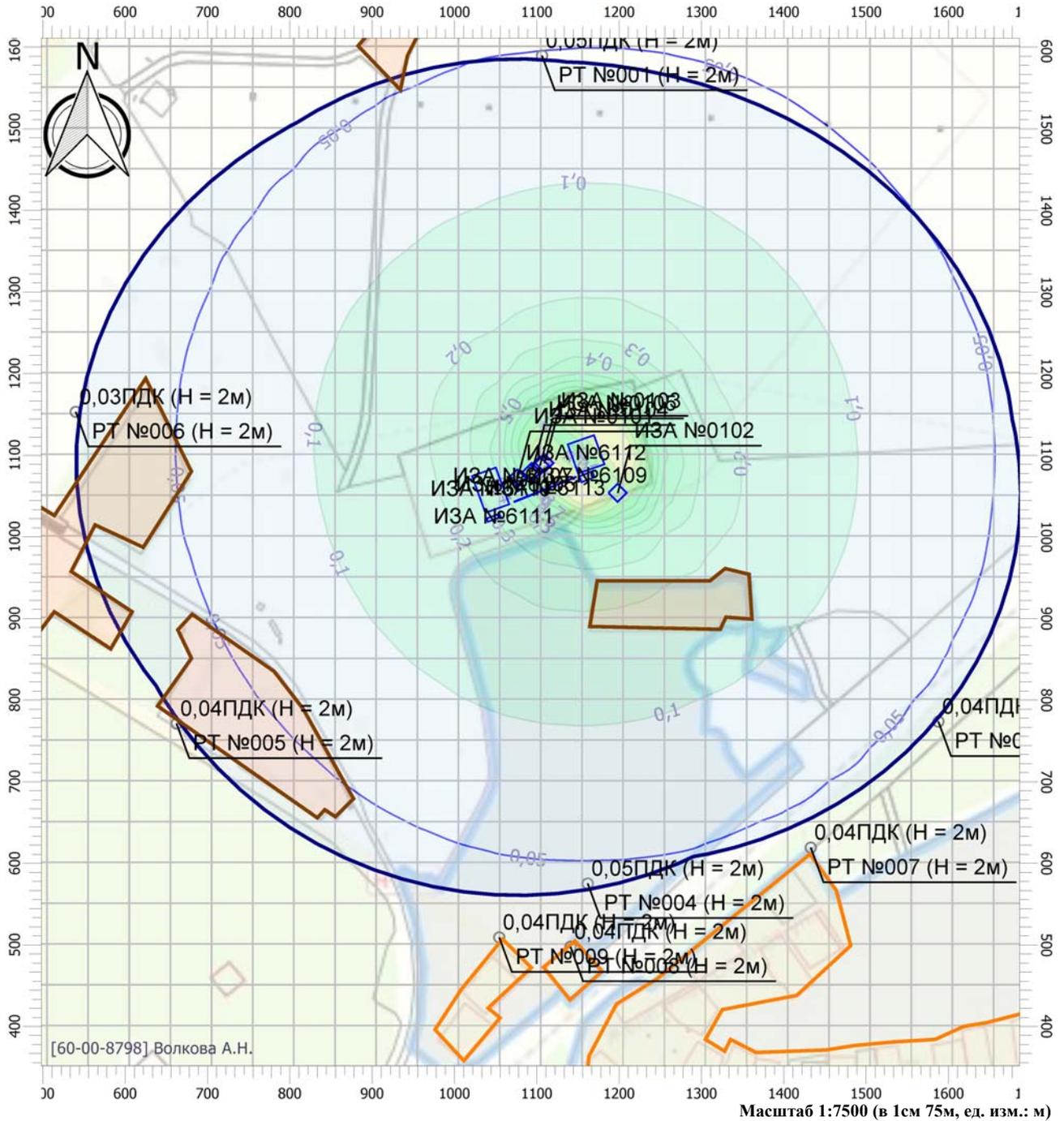
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:55 - 15.05.2023 02:56], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

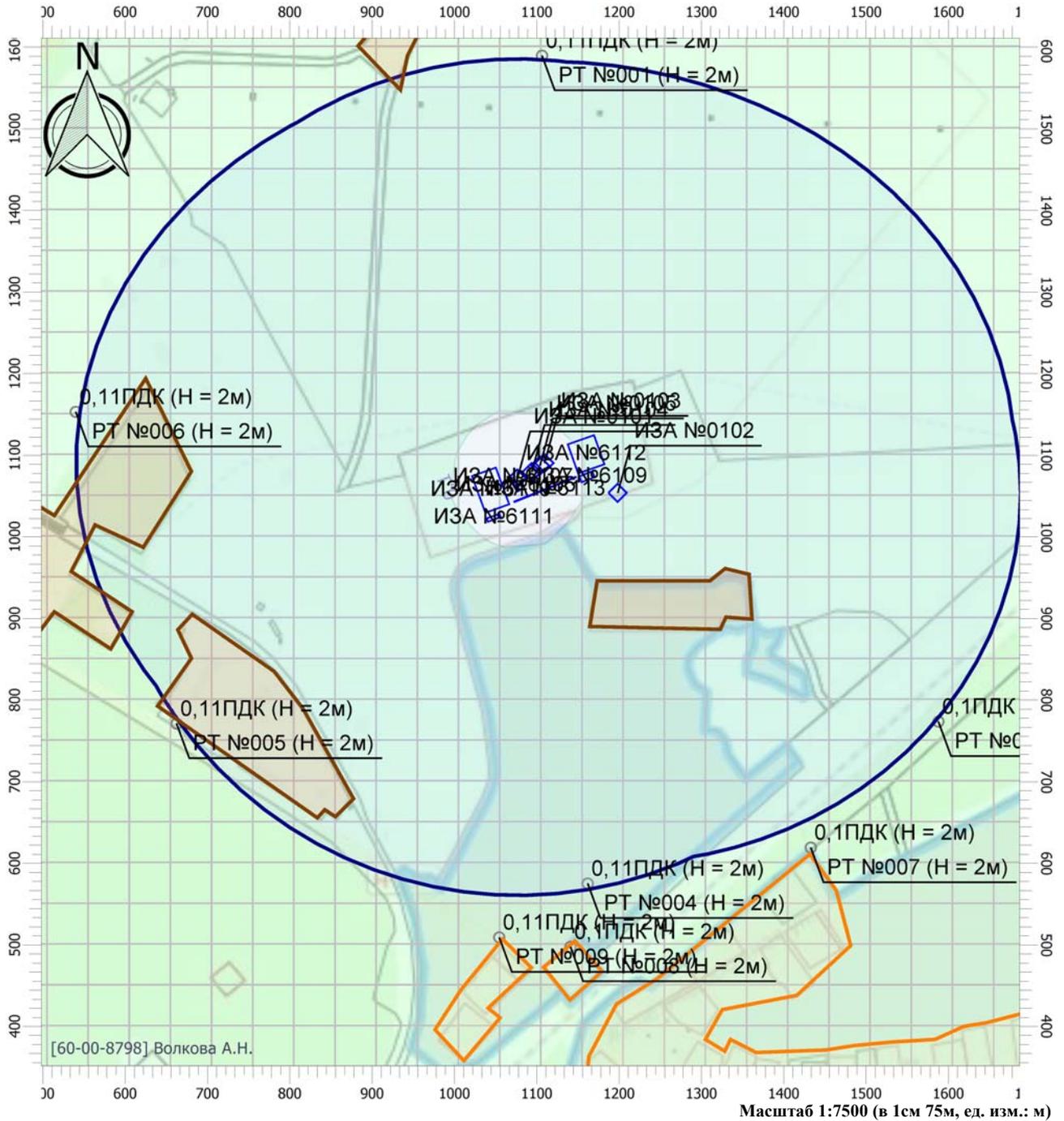
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:55 - 15.05.2023 02:56], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

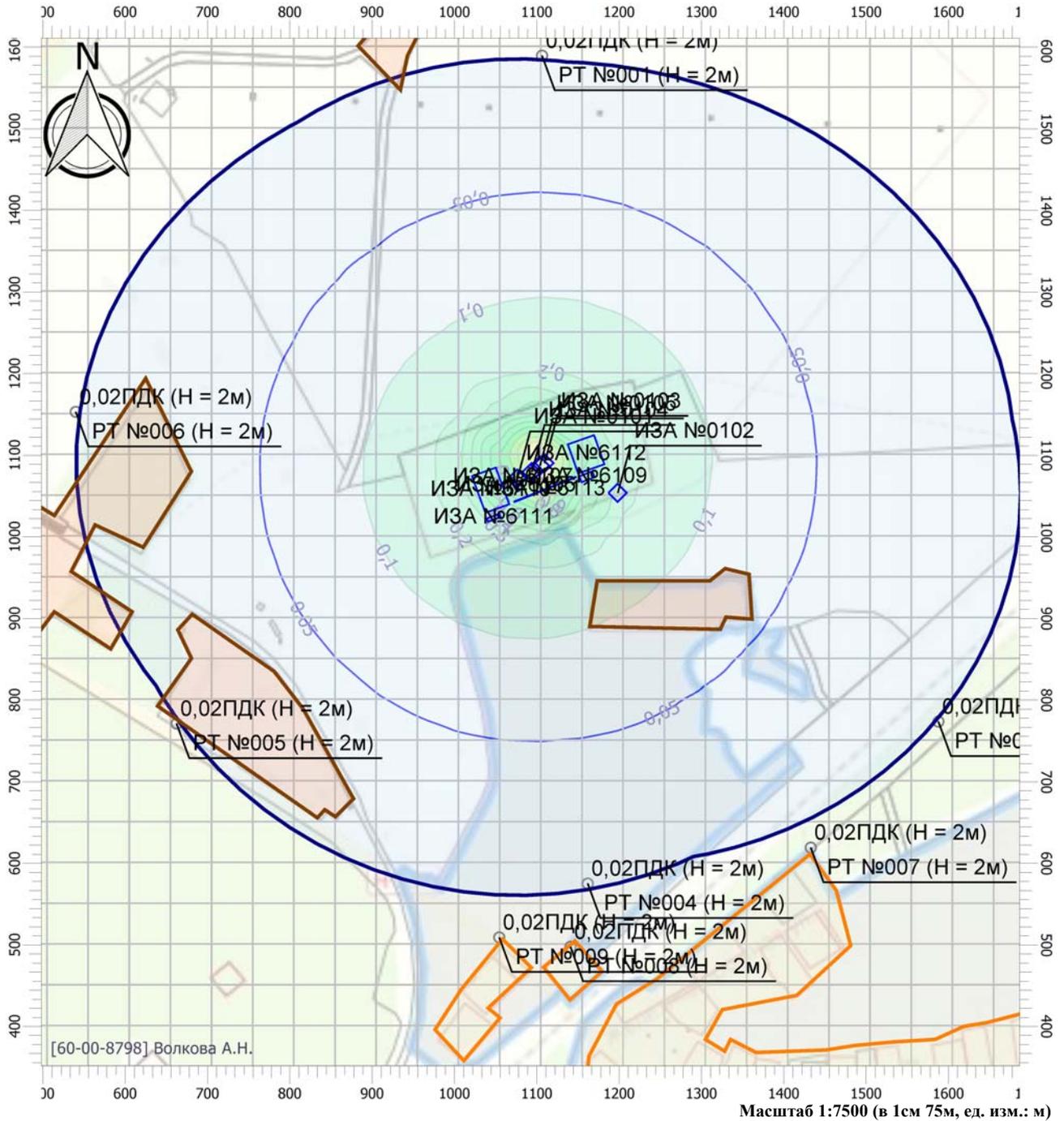
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:55 - 15.05.2023 02:56], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты 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

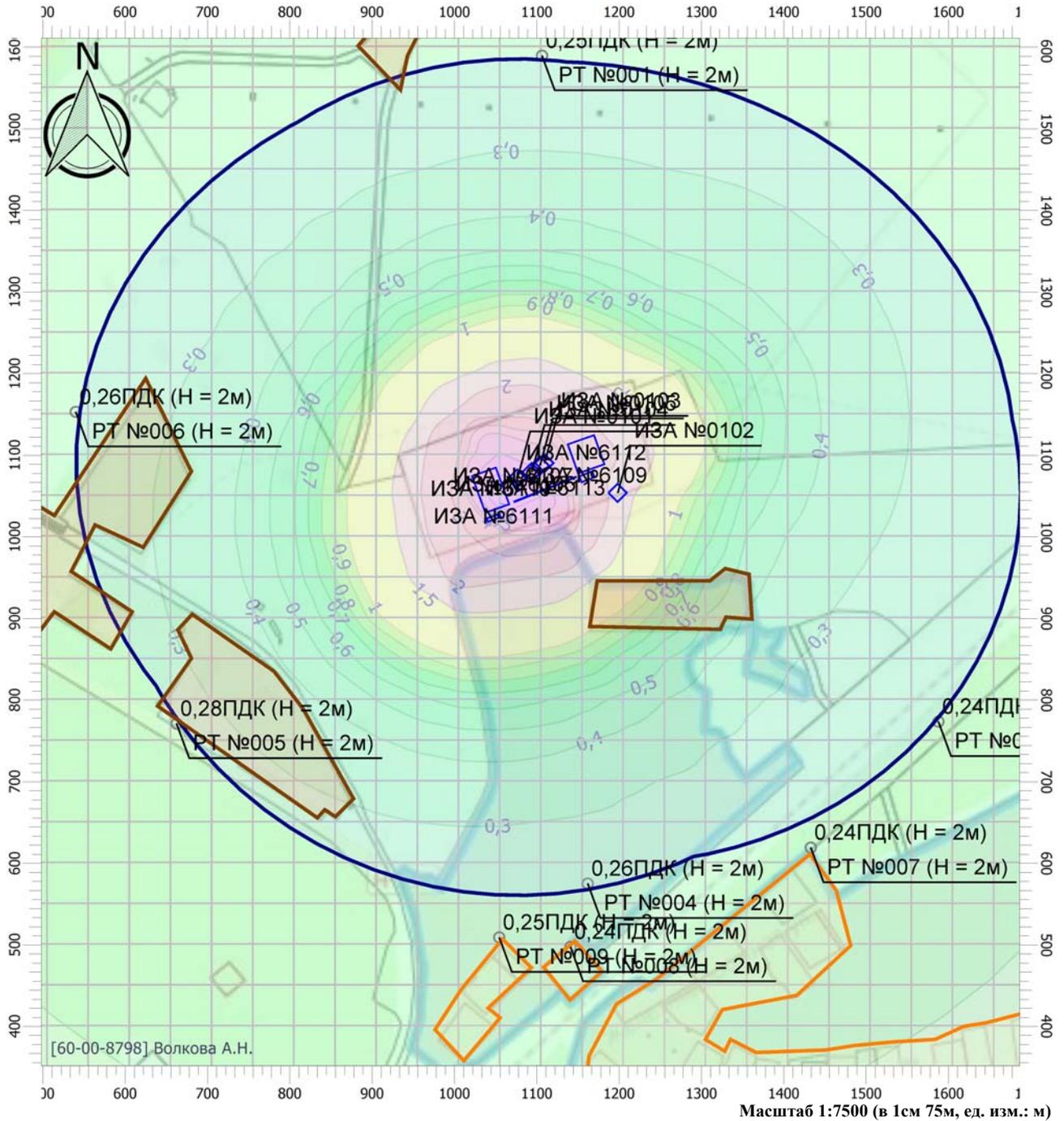
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:55 - 15.05.2023 02:56], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы суммарно)

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

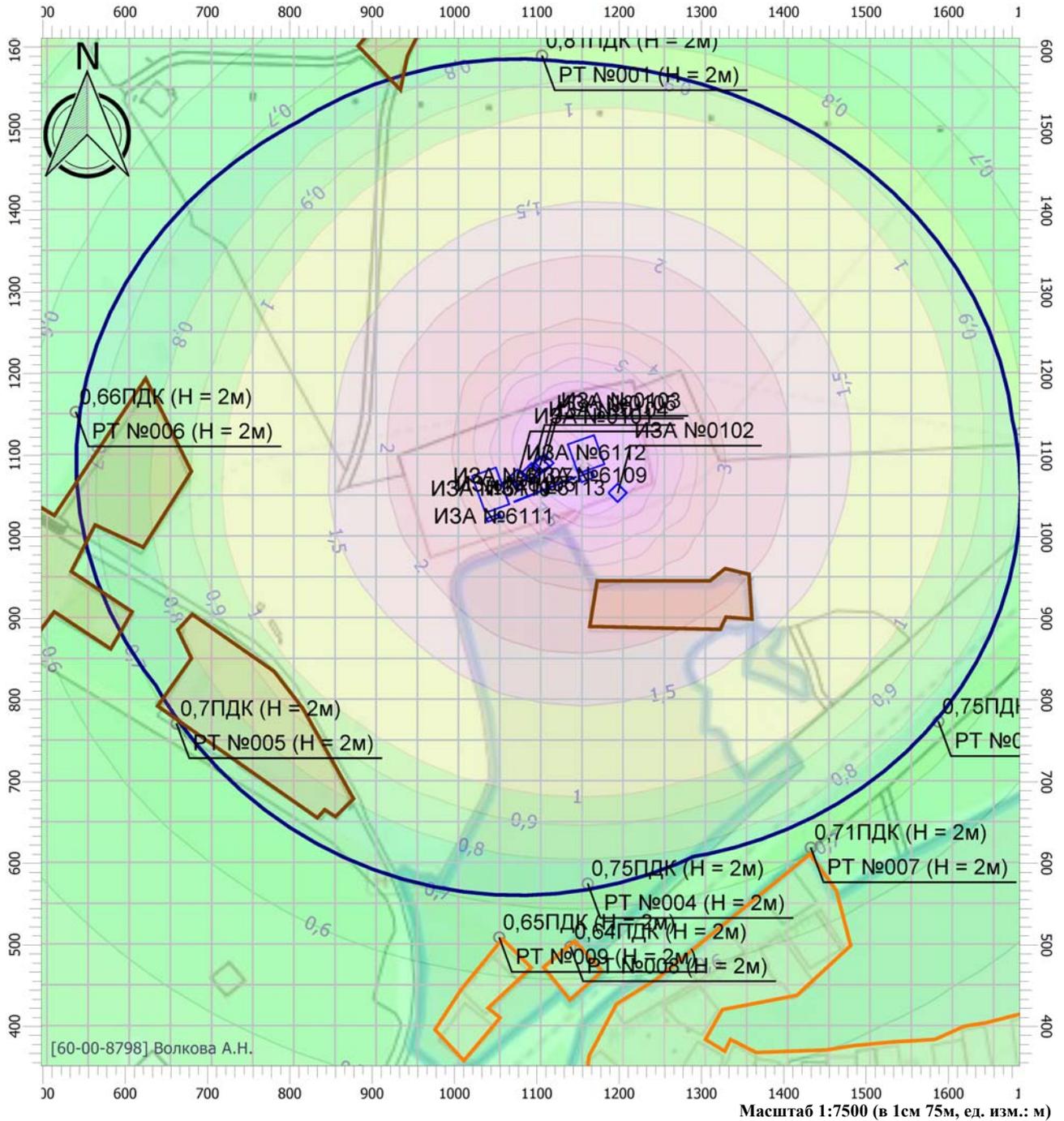
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:55 - 15.05.2023 02:56], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6009 (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 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

[60-00-8798] Волкова А.Н.

Отчет

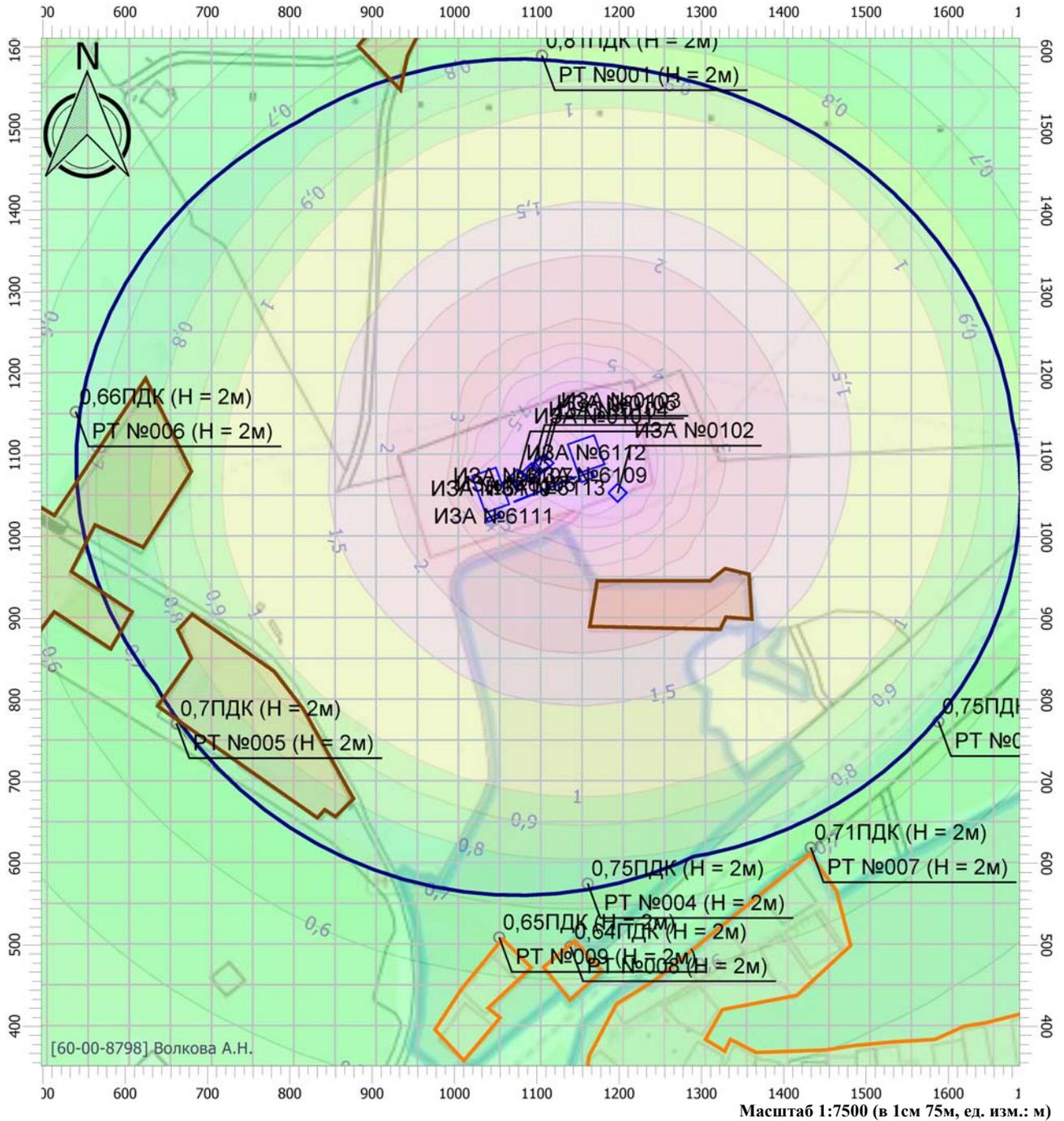
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:55 - 15.05.2023 02:56], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Максимальная м/р концентрация)

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

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

Программа зарегистрирована на: Волкова А.Н.
Регистрационный номер: 60-00-8798

Предприятие: 46, Баановичиремстрой

Город: 18, Барановичи

Район: 22, Новый район

Адрес предприятия: Барановичский р-н, 0,5 км от д.Лесино

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 1, Новый вариант расчета

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

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86» (лето)

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. - рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	101	Труба (существ)	1	1	16	0,800	6,770	13,468	1,290	79,800	0,000	-	-	1	1076,5	1071,0		
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)				0,80070	0,000	1	0,16214	236,715	1,858	0,15375	250,305	2,800				
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,32290	0,000	1	0,03269	236,715	1,858	0,03100	250,305	2,800				
0337		Углерод оксид				7,50100	0,000	1	0,07594	236,715	1,858	0,07202	250,305	2,800				
2902		Твердые частицы суммарно				0,45940	0,000	3	0,23256	118,358	1,858	0,22054	125,153	2,800				
%	102	Труба (существ)	1	1	7	0,150	0,147	8,320	1,290	126,600	0,000	-	-	1	1198,5	1053,5		
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)				0,00200	0,000	1	0,01459	39,408	0,838	0,01331	41,885	0,909				
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,00200	0,000	1	0,00729	39,408	0,838	0,00666	41,885	0,909				
0337		Углерод оксид				0,01900	0,000	1	0,00693	39,408	0,838	0,00632	41,885	0,909				
2902		Твердые частицы суммарно				0,00100	0,000	3	0,01824	19,704	0,838	0,01664	20,943	0,909				
%	103	Труба (существ)	1	1	4,5	0,150	0,005	0,280	1,290	80,000	0,000	-	-	1	1109,5	1090,0		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2754		Углеводороды предельные C12-C19				0,02900	0,000	1	0,55744	11,512	0,500	0,55744	11,512	0,500				
%	104	Труба (существ)	1	1	3,2	0,100	0,005	0,640	1,290	80,000	0,000	-	-	1	1094,0	1079,0		

Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2754	Углеводороды предельные C12-C19						0,02900	0,000	1	1,15120	8,472	0,500	1,15120	8,472	0,500			
%	105	Труба (существ)	1	1	4,5	0,150	0,008	0,450	1,290	80,000	0,000	-	-	1	1104,0	1087,0		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2754	Углеводороды предельные C12-C19						0,04500	0,000	1	0,83319	11,726	0,500	0,83319	11,726	0,500			
%	6106	Прием и хранение отсева (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	5,000	-	-	1	1071,5	1070,5	1078,0	1055,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,15000	0,000	3	42,85983	5,700	0,500	42,85983	5,700	0,500			
%	6107	Загрузка отсева в дозатор транспортера (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	1,500	-	-	1	1069,5	1072,0	1073,0	1073,5
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,01000	0,000	3	2,85732	5,700	0,500	2,85732	5,700	0,500			
%	6109	Погрузка щебня в автотранспорт (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	10,000	-	-	1	1152,0	1070,0	1170,0	1077,0
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,00300	0,000	3	0,85720	5,700	0,500	0,85720	5,700	0,500			
%	6110	Прием и хранение щебня (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	33,000	-	-	1	1035,5	1080,5	1052,5	1033,5
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,00000	0,024	3	0,00000	5,700	0,500	0,00000	5,700	0,500			
%	6111	Прием и хранение песка (существ)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	6,600	-	-	1	1039,0	1020,0	1056,5	1026,5
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима			
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
2902	Твердые частицы суммарно						0,03400	0,000	3	9,71489	5,700	0,500	9,71489	5,700	0,500			
+	6112	Зона дробления отходов (проектир)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	40,000	-	-	1	1143,0	1095,0	1177,0	1107,0
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)						0,44890	0,000	1	51,30607	11,400	0,500	51,30607	11,400	0,500			

0328	Углерод (Сажа)	0,02244	0,000	1	4,27455	11,400	0,500	4,27455	11,400	0,500
0337	Углерод оксид	0,39278	0,000	1	2,24460	11,400	0,500	2,24460	11,400	0,500
2902	Твердые частицы суммарно	0,04958	0,000	3	14,16774	5,700	0,500	14,16774	5,700	0,500

+	6113	Проезд грузового автотранспорта (проектир)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	3,000	-	-	1	1072,0	1042,5	1148,5	1073,5
---	------	---	---	---	---	-------	--	--	-------	-------	-------	---	---	---	--------	--------	--------	--------

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)	0,00067	0,000	1	0,07658	11,400	0,500	0,07658	11,400	0,500
0328	Углерод (Сажа)	0,00011	0,000	1	0,02095	11,400	0,500	0,02095	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00007	0,000	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500
0337	Углерод оксид	0,00043	0,000	1	0,00246	11,400	0,500	0,00246	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,00014	0,000	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	0,80070	1	0,16214	236,715	1,858	0,15375	250,305	2,800
0	0	102	1	0,00200	1	0,01459	39,408	0,838	0,01331	41,885	0,909
0	0	6112	3	0,44890	1	51,30607	11,400	0,500	51,30607	11,400	0,500
0	0	6113	3	0,00067	1	0,07658	11,400	0,500	0,07658	11,400	0,500
Итого:				1,25227		51,55937			51,54971		

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6112	3	0,02244	1	4,27455	11,400	0,500	4,27455	11,400	0,500
0	0	6113	3	0,00011	1	0,02095	11,400	0,500	0,02095	11,400	0,500
Итого:				0,02255		4,29551			4,29551		

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	0,32290	1	0,03269	236,715	1,858	0,03100	250,305	2,800
0	0	102	1	0,00200	1	0,00729	39,408	0,838	0,00666	41,885	0,909
0	0	6113	3	0,00007	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500
Итого:				0,32497		0,04399			0,04166		

Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	7,50100	1	0,07594	236,715	1,858	0,07202	250,305	2,800
0	0	102	1	0,01900	1	0,00693	39,408	0,838	0,00632	41,885	0,909
0	0	6112	3	0,39278	1	2,24460	11,400	0,500	2,24460	11,400	0,500
0	0	6113	3	0,00043	1	0,00246	11,400	0,500	0,00246	11,400	0,500
Итого:				7,91321		2,32993			2,32540		

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	103	1	0,02900	1	0,55744	11,512	0,500	0,55744	11,512	0,500
0	0	104	1	0,02900	1	1,15120	8,472	0,500	1,15120	8,472	0,500

0	0	105	1	0,04500	1	0,83319	11,726	0,500	0,83319	11,726	0,500
0	0	6113	3	0,00014	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500
Итого:				0,10314		2,54583			2,54583		

Вещество: 2902 Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	0,45940	3	0,23256	118,358	1,858	0,22054	125,153	2,800
0	0	102	1	0,00100	3	0,01824	19,704	0,838	0,01664	20,943	0,909
0	0	6106	3	0,15000	3	42,85983	5,700	0,500	42,85983	5,700	0,500
0	0	6107	3	0,01000	3	2,85732	5,700	0,500	2,85732	5,700	0,500
0	0	6109	3	0,00300	3	0,85720	5,700	0,500	0,85720	5,700	0,500
0	0	6110	3	0,00000	3	0,00000	5,700	0,500	0,00000	5,700	0,500
0	0	6111	3	0,03400	3	9,71489	5,700	0,500	9,71489	5,700	0,500
0	0	6112	3	0,04958	3	14,16774	5,700	0,500	14,16774	5,700	0,500
Итого:				0,70698		70,70778			70,69417		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

Группа суммации: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	101	1	0301	0,80070	1	0,16214	236,715	1,858	0,15375	250,305	2,800
0	0	102	1	0301	0,00200	1	0,01459	39,408	0,838	0,01331	41,885	0,909
0	0	6112	3	0301	0,44890	1	51,30607	11,400	0,500	51,30607	11,400	0,500
0	0	6113	3	0301	0,00067	1	0,07658	11,400	0,500	0,07658	11,400	0,500
0	0	101	1	0330	0,32290	1	0,03269	236,715	1,858	0,03100	250,305	2,800
0	0	102	1	0330	0,00200	1	0,00729	39,408	0,838	0,00666	41,885	0,909
0	0	6113	3	0330	0,00007	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500
Итого:					1,57724		51,60336			51,59137		

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1141,0	497,5	2,0	0,54107	0,1353	1	7,00	0,09329	0,0233	0,13600	0,0340	4
6	540,0	1153,0	2,0	0,54399	0,1360	95	7,00	0,09108	0,0228	0,13600	0,0340	3
9	1054,5	509,0	2,0	0,54605	0,1365	10	7,00	0,09240	0,0231	0,13600	0,0340	4
5	662,5	771,0	2,0	0,58199	0,1455	56	7,00	0,08914	0,0223	0,13600	0,0340	3
7	1433,0	619,0	2,0	0,61056	0,1526	330	7,00	0,09308	0,0233	0,13600	0,0340	4
3	1588,0	773,5	2,0	0,64833	0,1621	307	7,00	0,09389	0,0235	0,13600	0,0340	3
4	1162,0	575,0	2,0	0,65053	0,1626	359	7,00	0,08872	0,0222	0,13600	0,0340	3
2	1687,5	1095,0	2,0	0,69112	0,1728	270	7,00	0,09501	0,0238	0,13600	0,0340	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,71977	0,1799	174	7,00	0,08975	0,0224	0,13600	0,0340	3

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	540,0	1153,0	2,0	0,03336	0,0050	95	7,00	-	-	-	-	3
8	1141,0	497,5	2,0	0,03535	0,0053	2	7,00	-	-	-	-	4
9	1054,5	509,0	2,0	0,03572	0,0054	10	7,00	-	-	-	-	4
5	662,5	771,0	2,0	0,03594	0,0054	56	7,00	-	-	-	-	3
7	1433,0	619,0	2,0	0,04125	0,0062	330	7,00	-	-	-	-	4
3	1588,0	773,5	2,0	0,04360	0,0065	307	7,00	-	-	-	-	3
2	1687,5	1095,0	2,0	0,04503	0,0068	271	7,00	-	-	-	-	3
4	1162,0	575,0	2,0	0,04549	0,0068	0	7,00	-	-	-	-	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,05108	0,0077	174	7,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1687,5	1095,0	2,0	0,10457	0,0523	268	2,58	0,08364	0,0418	0,09200	0,0460	3
3	1588,0	773,5	2,0	0,10486	0,0524	300	2,58	0,08345	0,0417	0,09200	0,0460	3
8	1141,0	497,5	2,0	0,10491	0,0525	354	2,58	0,08341	0,0417	0,09200	0,0460	4
7	1433,0	619,0	2,0	0,10502	0,0525	322	2,58	0,08334	0,0417	0,09200	0,0460	4
9	1054,5	509,0	2,0	0,10516	0,0526	2	2,58	0,08324	0,0416	0,09200	0,0460	4
6	540,0	1153,0	2,0	0,10561	0,0528	99	2,58	0,08295	0,0415	0,09200	0,0460	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,10596	0,0530	183	2,01	0,08271	0,0414	0,09200	0,0460	3
5	662,5	771,0	2,0	0,10617	0,0531	54	2,01	0,08257	0,0413	0,09200	0,0460	3

4	1162,0	575,0	2,0	0,10628	0,0531	350	2,01	0,08250	0,0413	0,09200	0,0460	3
---	--------	-------	-----	---------	--------	-----	------	---------	--------	---------	--------	---

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1141,0	497,5	2,0	0,15417	0,7708	355	2,34	0,09499	0,4749	0,11500	0,5750	4
7	1433,0	619,0	2,0	0,15500	0,7750	323	2,34	0,09489	0,4744	0,11500	0,5750	4
9	1054,5	509,0	2,0	0,15508	0,7754	4	2,34	0,09457	0,4729	0,11500	0,5750	4
3	1588,0	773,5	2,0	0,15650	0,7825	302	2,34	0,09526	0,4763	0,11500	0,5750	3
4	1162,0	575,0	2,0	0,15788	0,7894	352	2,34	0,09288	0,4644	0,11500	0,5750	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,15826	0,7913	182	2,34	0,09335	0,4668	0,11500	0,5750	3
6	540,0	1153,0	2,0	0,15838	0,7919	98	2,34	0,09396	0,4698	0,11500	0,5750	3
2	1687,5	1095,0	2,0	0,15942	0,7971	268	2,34	0,09577	0,4789	0,11500	0,5750	3
5	662,5	771,0	2,0	0,16101	0,8050	55	2,34	0,09307	0,4654	0,11500	0,5750	3

Вещество: 2754 Углеводороды предельные C12-C19

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1141,0	497,5	2,0	0,01836	0,0184	356	7,00	-	-	-	-	4
2	1687,5	1095,0	2,0	0,01867	0,0187	269	7,00	-	-	-	-	3
9	1054,5	509,0	2,0	0,01902	0,0190	5	7,00	-	-	-	-	4
3	1588,0	773,5	2,0	0,01904	0,0190	303	7,00	-	-	-	-	3
7	1433,0	619,0	2,0	0,01935	0,0193	325	7,00	-	-	-	-	4
6	540,0	1153,0	2,0	0,01979	0,0198	97	7,00	-	-	-	-	3
5	662,5	771,0	2,0	0,02160	0,0216	54	7,00	-	-	-	-	3
4	1162,0	575,0	2,0	0,02354	0,0235	353	7,00	-	-	-	-	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,02430	0,0243	180	7,00	-	-	-	-	3

Вещество: 2902 Твердые частицы суммарно

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1433,0	619,0	2,0	0,23423	0,0703	321	7,00	0,08143	0,0244	0,14000	0,0420	4
3	1588,0	773,5	2,0	0,23473	0,0704	300	7,00	0,08417	0,0253	0,14000	0,0420	3
8	1141,0	497,5	2,0	0,23666	0,0710	354	7,00	0,08001	0,0240	0,14000	0,0420	4
9	1054,5	509,0	2,0	0,24212	0,0726	2	7,00	0,07717	0,0232	0,14000	0,0420	4
2	1687,5	1095,0	2,0	0,24235	0,0727	268	7,00	0,08643	0,0259	0,14000	0,0420	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,24780	0,0743	183	7,00	0,07349	0,0220	0,14000	0,0420	3
6	540,0	1153,0	2,0	0,24952	0,0749	99	7,00	0,07678	0,0230	0,14000	0,0420	3
4	1162,0	575,0	2,0	0,25553	0,0767	350	7,00	0,06729	0,0202	0,14000	0,0420	3
5	662,5	771,0	2,0	0,26943	0,0808	55	7,00	0,06724	0,0202	0,14000	0,0420	3

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1141,0	497,5	2,0	0,63031	-	1	7,00	0,17664	-	0,22800	-	4

9	1054,5	509,0	2,0	0,63518	-	9	7,00	0,17557	-	0,22800	-	4
6	540,0	1153,0	2,0	0,63787	-	95	7,00	0,17395	-	0,22800	-	3
5	662,5	771,0	2,0	0,67743	-	56	7,00	0,17164	-	0,22800	-	3
7	1433,0	619,0	2,0	0,69890	-	330	7,00	0,17636	-	0,22800	-	4
4	1162,0	575,0	2,0	0,73746	-	359	7,00	0,17116	-	0,22800	-	3
3	1588,0	773,5	2,0	0,73858	-	307	7,00	0,17730	-	0,22800	-	3
2	1687,5	1095,0	2,0	0,78684	-	270	7,00	0,17863	-	0,22800	-	3
1	1106,5	1589,5	2,0	0,80632	-	174	7,00	0,17239	-	0,22800	-	3

Отчет

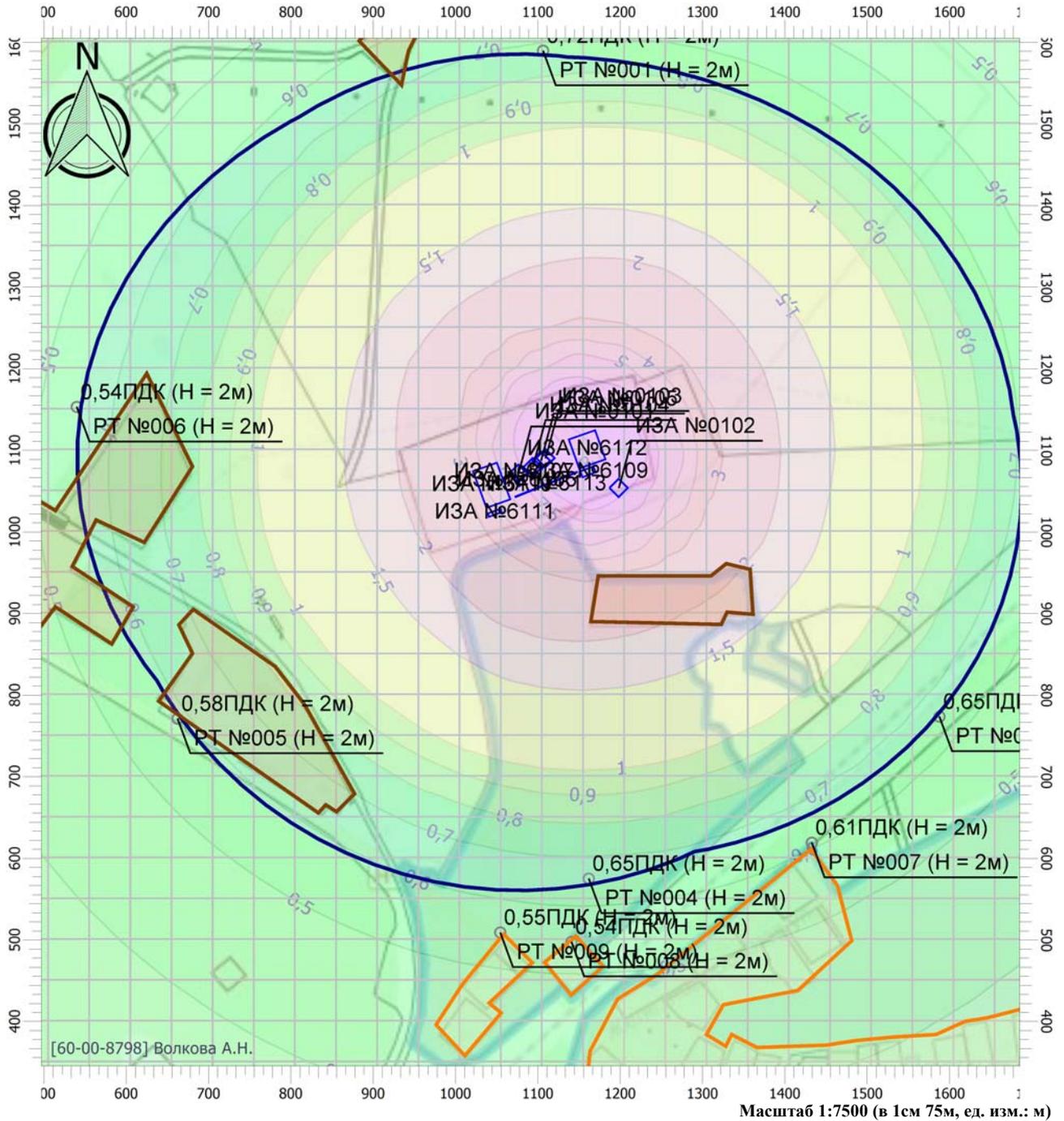
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:57 - 15.05.2023 02:58], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

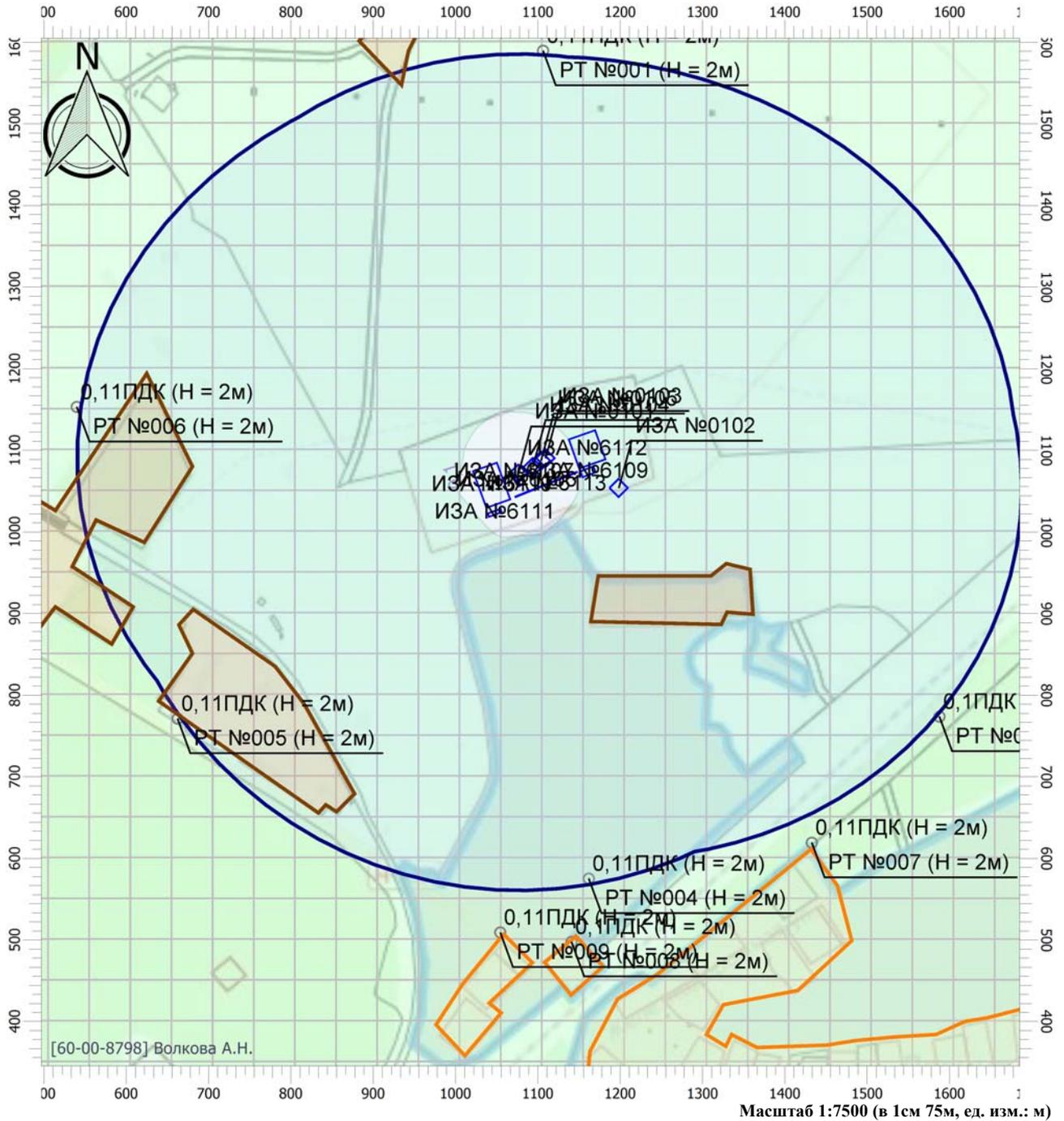
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:57 - 15.05.2023 02:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

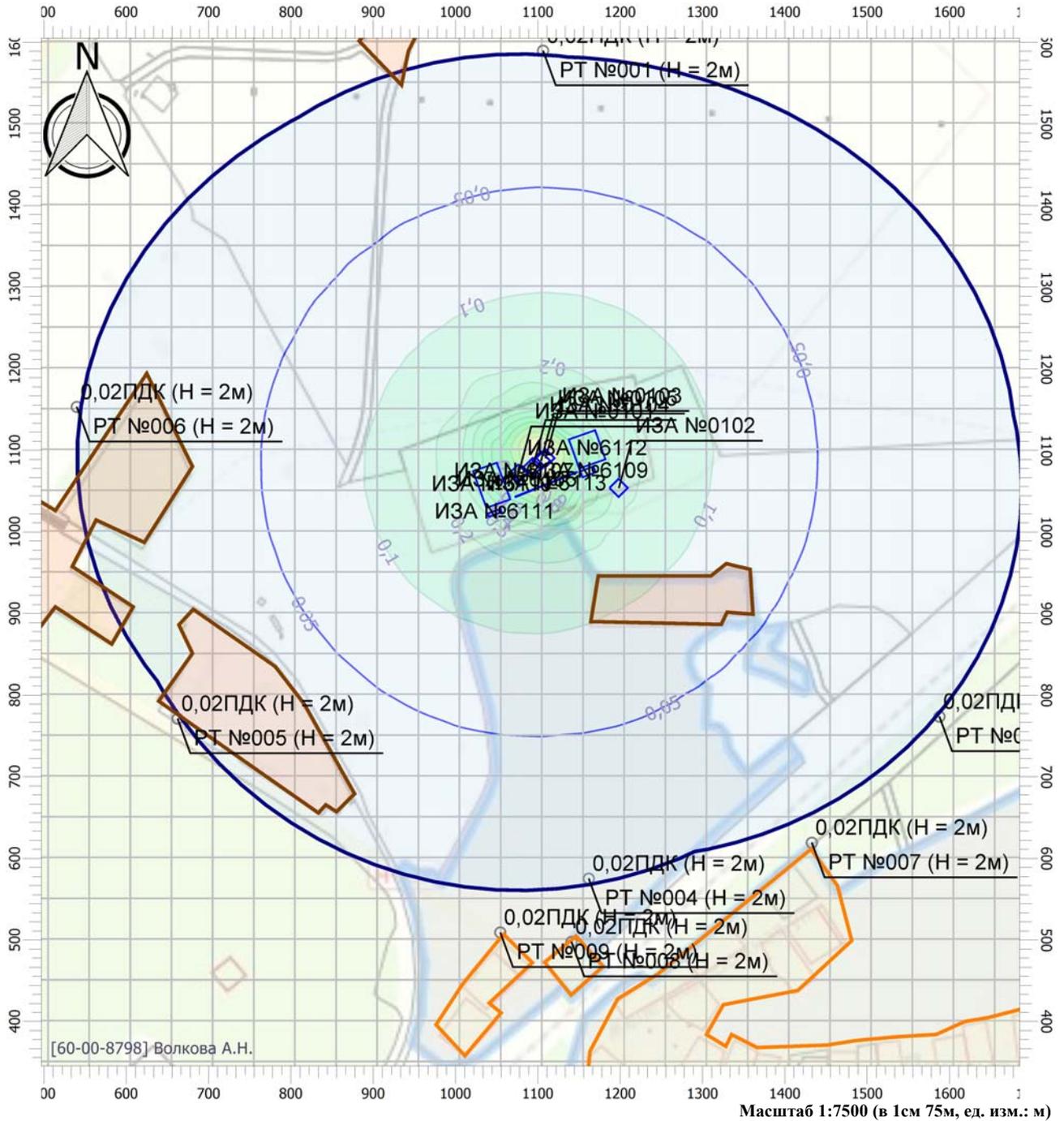
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:57 - 15.05.2023 02:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты 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

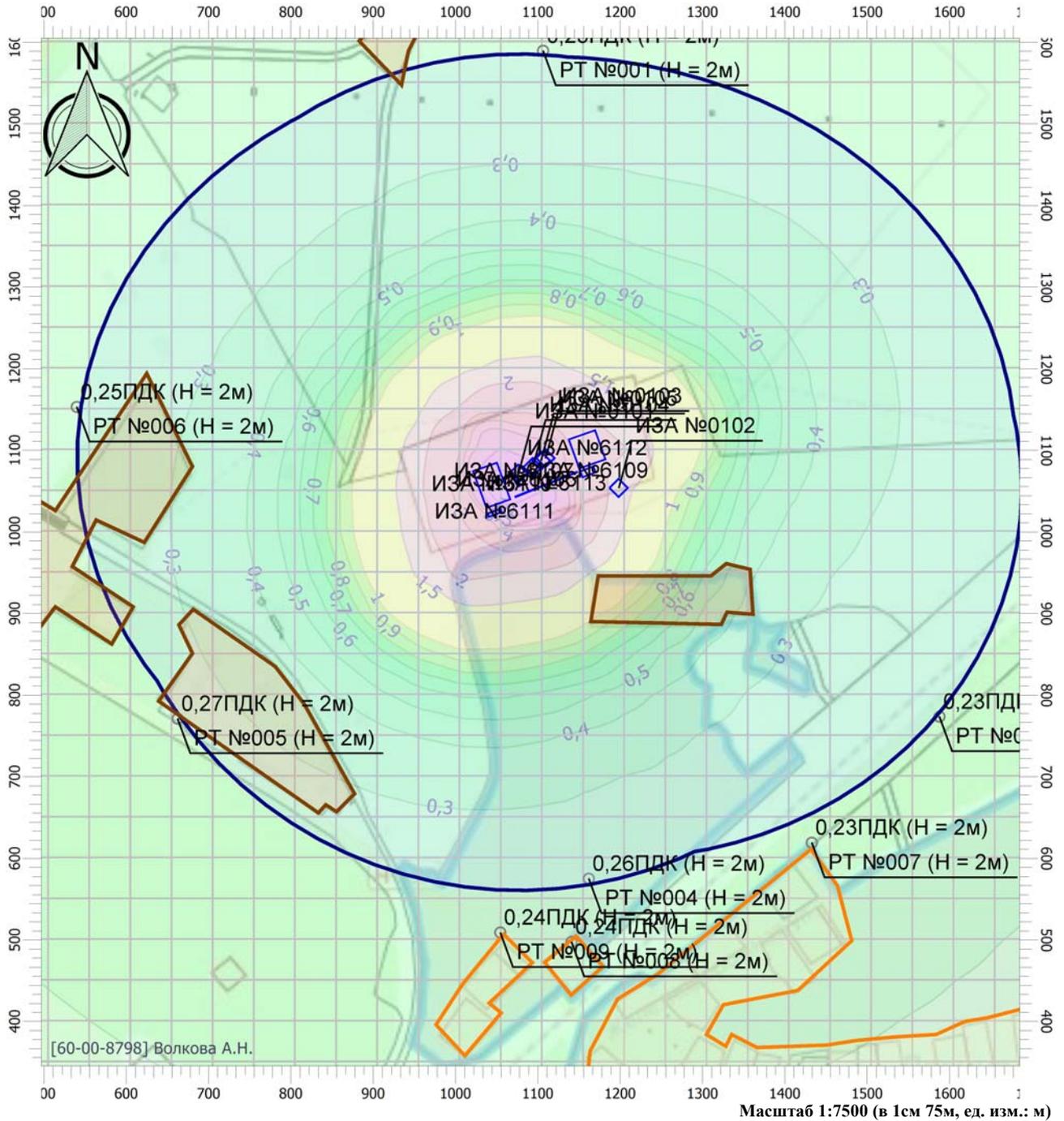
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:57 - 15.05.2023 02:58], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы суммарно)

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

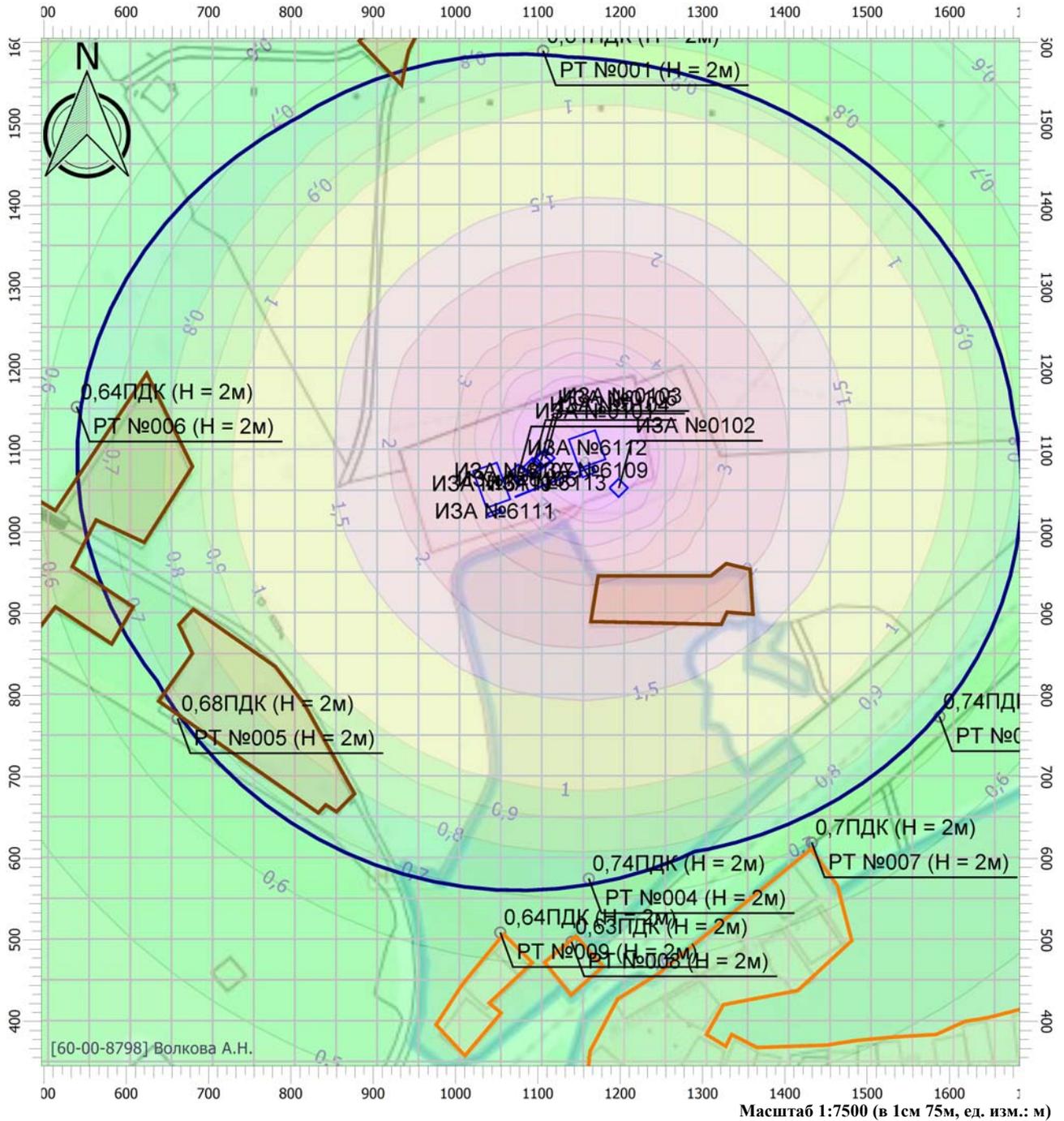
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:57 - 15.05.2023 02:58], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6009 (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

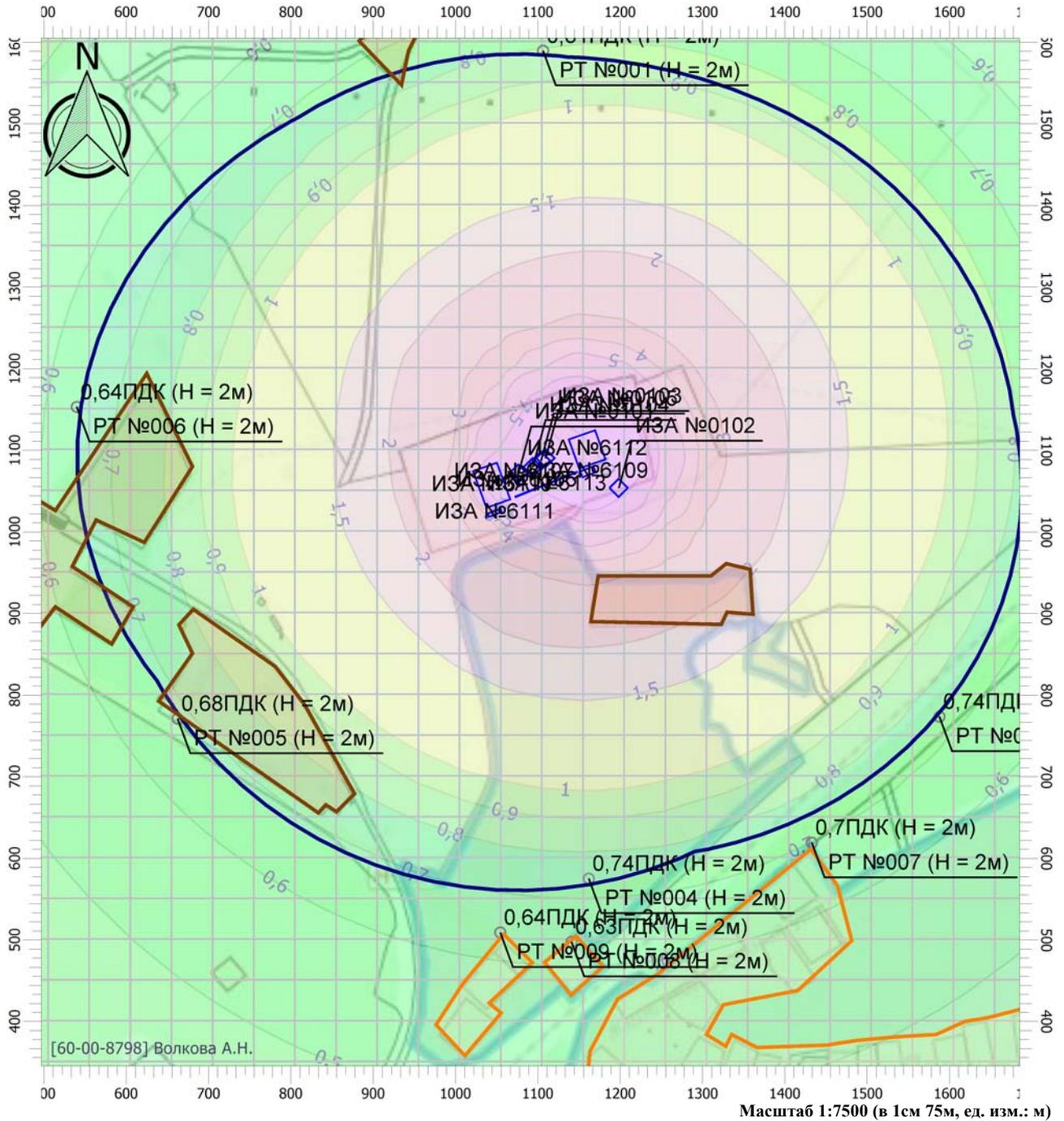
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 02:57 - 15.05.2023 02:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Максимальная м/р концентрация)

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

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

Программа зарегистрирована на: Волкова А.Н.
Регистрационный номер: 60-00-8798

Предприятие: 46, Баановичиремстрой

Город: 18, Барановичи

Район: 22, Новый район

Адрес предприятия: ул.Брестская, 297а

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Новый вариант исходных данных

ВР: 2, Новый вариант расчета

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

Расчет: «Расчет рассеивания по ОНД-86» (лето)

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

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

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. - рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
+	6112	Зона дробления отходов (проектир)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	40,000	-	-	1	-1873,0	202,5	-1847,4	227,3

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)	0,44890	0,000	1	51,30607	11,400	0,500	51,30607	11,400	0,500
0328	Углерод (Сажа)	0,02244	0,000	1	4,27455	11,400	0,500	4,27455	11,400	0,500
0337	Углерод оксид	0,39278	0,000	1	2,24460	11,400	0,500	2,24460	11,400	0,500
2902	Твердые частицы суммарно	0,04958	0,000	3	14,16774	5,700	0,500	14,16774	5,700	0,500

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. - рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
+	6113	Проезд грузового автотранспорта (проектир)	1	3	2	0,000			1,290	0,000	3,000	-	-	1	1072,0	1042,5	1148,5	1073,5

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)	0,00067	0,000	1	0,07658	11,400	0,500	0,07658	11,400	0,500
0328	Углерод (Сажа)	0,00011	0,000	1	0,02095	11,400	0,500	0,02095	11,400	0,500
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,00007	0,000	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500
0337	Углерод оксид	0,00043	0,000	1	0,00246	11,400	0,500	0,00246	11,400	0,500
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,00014	0,000	1	0,00400	11,400	0,500	0,00400	11,400	0,500

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-2400,0	300,0	-1400,0	300,0	1000,000	0,000	50,000	50,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-1866,5	170,5	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
2	-1804,5	220,5	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
3	-1777,5	273,5	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
4	-1946,0	117,0	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
5	-2018,5	153,0	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
6	-1725,0	333,0	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка
7	-2094,0	108,5	2,000	на границе жилой зоны	Расчетная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2094,0	108,5	2,0	1,82154	0,4554	65	7,00	0,13600	0,0340	0,13600	0,0340	4
6	-1725,0	333,0	2,0	2,53176	0,6329	229	7,00	0,13600	0,0340	0,13600	0,0340	4
5	-2018,5	153,0	2,0	2,75501	0,6888	68	3,62	0,13600	0,0340	0,13600	0,0340	4
4	-1946,0	117,0	2,0	3,91054	0,9776	41	1,35	0,13600	0,0340	0,13600	0,0340	4
3	-1777,5	273,5	2,0	5,77614	1,4440	235	0,97	0,13600	0,0340	0,13600	0,0340	4
2	-1804,5	220,5	2,0	12,90001	3,2250	263	0,70	0,13600	0,0340	0,13600	0,0340	4
1	-1866,5	170,5	2,0	15,53068	3,8827	10	0,50	0,13600	0,0340	0,13600	0,0340	4

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2094,0	108,5	2,0	0,14043	0,0211	65	7,00	-	-	-	-	4
6	-1725,0	333,0	2,0	0,19960	0,0299	229	7,00	-	-	-	-	4
5	-2018,5	153,0	2,0	0,21821	0,0327	68	3,62	-	-	-	-	4
4	-1946,0	117,0	2,0	0,31448	0,0472	41	1,35	-	-	-	-	4
3	-1777,5	273,5	2,0	0,46991	0,0705	235	0,97	-	-	-	-	4
2	-1804,5	220,5	2,0	1,06343	0,1595	263	0,70	-	-	-	-	4
1	-1866,5	170,5	2,0	1,28260	0,1924	10	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2094,0	108,5	2,0	0,09200	0,0460	73	3,62	0,09200	0,0460	0,09200	0,0460	4
5	-2018,5	153,0	2,0	0,09200	0,0460	74	3,62	0,09200	0,0460	0,09200	0,0460	4
4	-1946,0	117,0	2,0	0,09200	0,0460	73	3,62	0,09200	0,0460	0,09200	0,0460	4
1	-1866,5	170,5	2,0	0,09200	0,0460	73	3,62	0,09200	0,0460	0,09200	0,0460	4
2	-1804,5	220,5	2,0	0,09200	0,0460	74	3,62	0,09200	0,0460	0,09200	0,0460	4
3	-1777,5	273,5	2,0	0,09200	0,0460	75	3,62	0,09200	0,0460	0,09200	0,0460	4
6	-1725,0	333,0	2,0	0,09200	0,0460	76	3,62	0,09200	0,0460	0,09200	0,0460	4

Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

7	-2094,0	108,5	2,0	0,18874	0,9437	65	7,00	0,11500	0,5750	0,11500	0,5750	4
6	-1725,0	333,0	2,0	0,21981	1,0991	229	7,00	0,11500	0,5750	0,11500	0,5750	4
5	-2018,5	153,0	2,0	0,22958	1,1479	68	3,62	0,11500	0,5750	0,11500	0,5750	4
4	-1946,0	117,0	2,0	0,28013	1,4007	41	1,35	0,11500	0,5750	0,11500	0,5750	4
3	-1777,5	273,5	2,0	0,36175	1,8088	235	0,97	0,11500	0,5750	0,11500	0,5750	4
2	-1804,5	220,5	2,0	0,67341	3,3671	263	0,70	0,11500	0,5750	0,11500	0,5750	4
1	-1866,5	170,5	2,0	0,78850	3,9425	10	0,50	0,11500	0,5750	0,11500	0,5750	4

Вещество: 2902 Твердые частицы суммарно

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2094,0	108,5	2,0	0,26606	0,0798	65	7,00	0,14000	0,0420	0,14000	0,0420	4
6	-1725,0	333,0	2,0	0,39029	0,1171	229	7,00	0,14000	0,0420	0,14000	0,0420	4
5	-2018,5	153,0	2,0	0,41599	0,1248	68	7,00	0,14000	0,0420	0,14000	0,0420	4
4	-1946,0	117,0	2,0	0,49673	0,1490	41	7,00	0,14000	0,0420	0,14000	0,0420	4
3	-1777,5	273,5	2,0	0,56675	0,1700	234	3,62	0,14000	0,0420	0,14000	0,0420	4
2	-1804,5	220,5	2,0	1,23979	0,3719	263	0,97	0,14000	0,0420	0,14000	0,0420	4
1	-1866,5	170,5	2,0	1,68243	0,5047	11	0,70	0,14000	0,0420	0,14000	0,0420	4

Вещество: 6009 Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	-2094,0	108,5	2,0	1,91354	-	65	7,00	0,22800	-	0,22800	-	4
6	-1725,0	333,0	2,0	2,62376	-	229	7,00	0,22800	-	0,22800	-	4
5	-2018,5	153,0	2,0	2,84702	-	68	3,62	0,22800	-	0,22800	-	4
4	-1946,0	117,0	2,0	4,00254	-	41	1,35	0,22800	-	0,22800	-	4
3	-1777,5	273,5	2,0	5,86814	-	235	0,97	0,22800	-	0,22800	-	4
2	-1804,5	220,5	2,0	12,99201	-	263	0,70	0,22800	-	0,22800	-	4
1	-1866,5	170,5	2,0	15,62268	-	10	0,50	0,22800	-	0,22800	-	4

Отчет

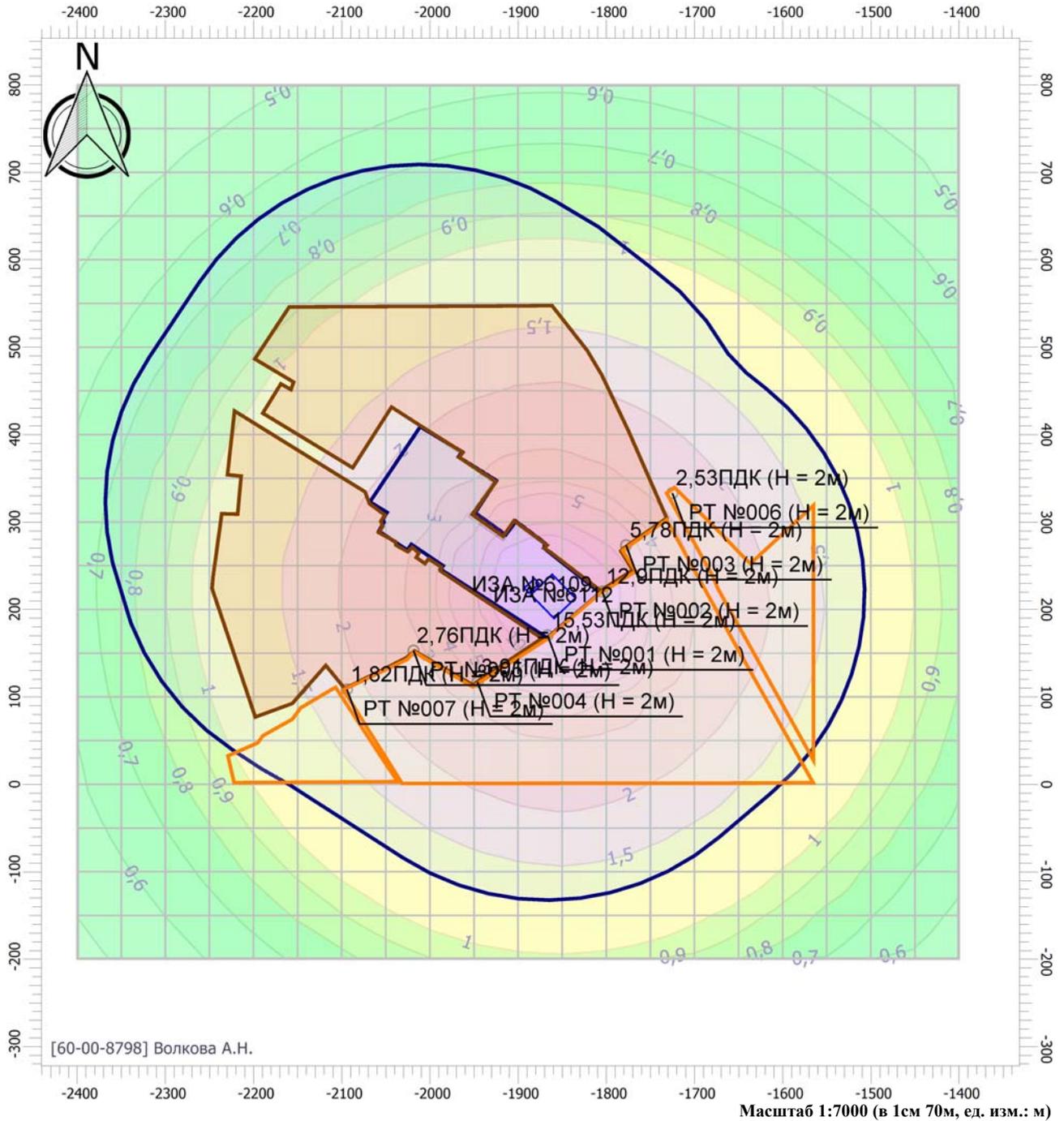
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 03:56 - 15.05.2023 03:56], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема

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

Отчет

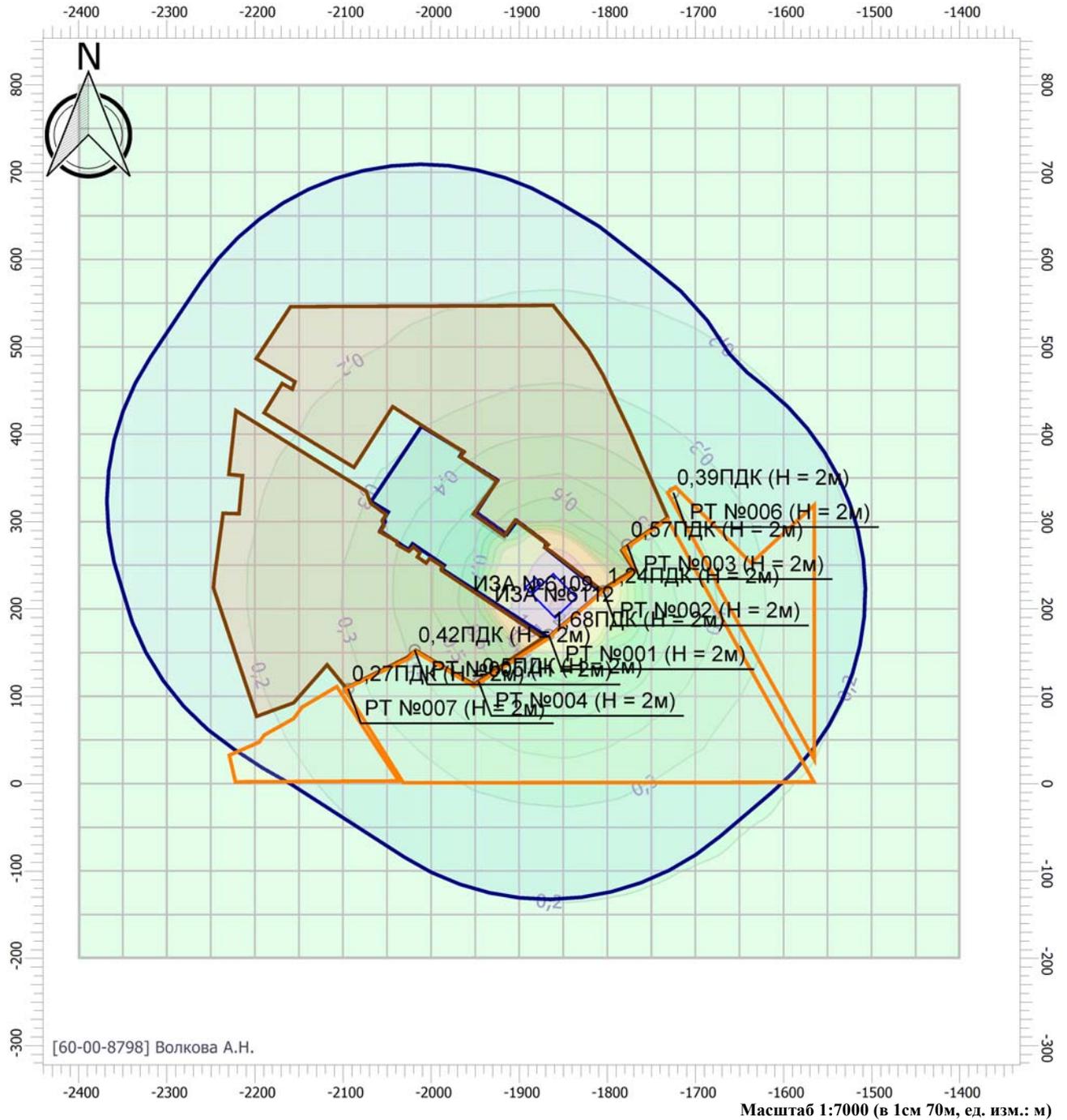
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 03:56 - 15.05.2023 03:56] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[60-00-8798] Волкова А.Н.

Масштаб 1:7000 (в 1см 70м, 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

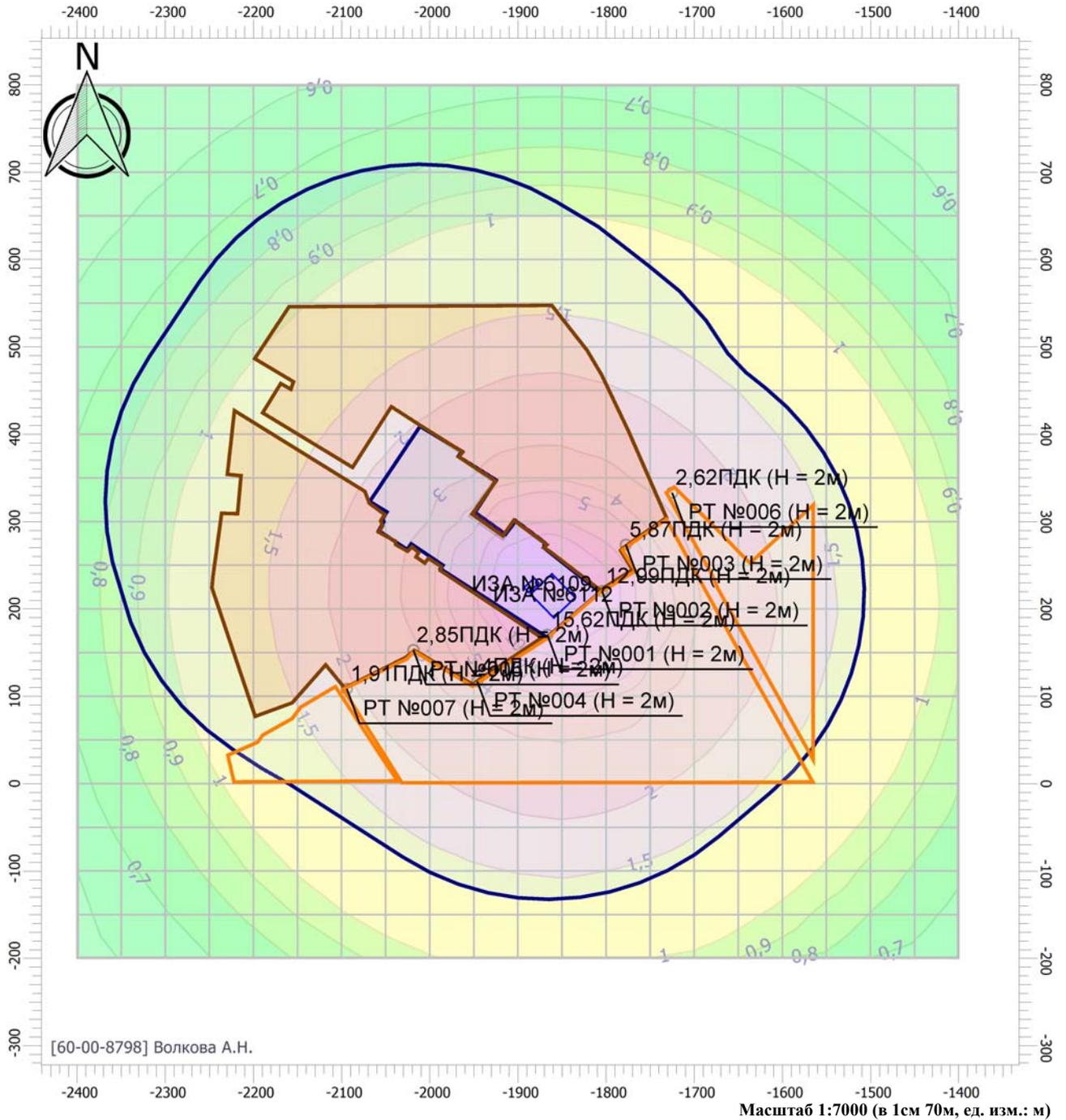
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 03:56 - 15.05.2023 03:56], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6009 (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

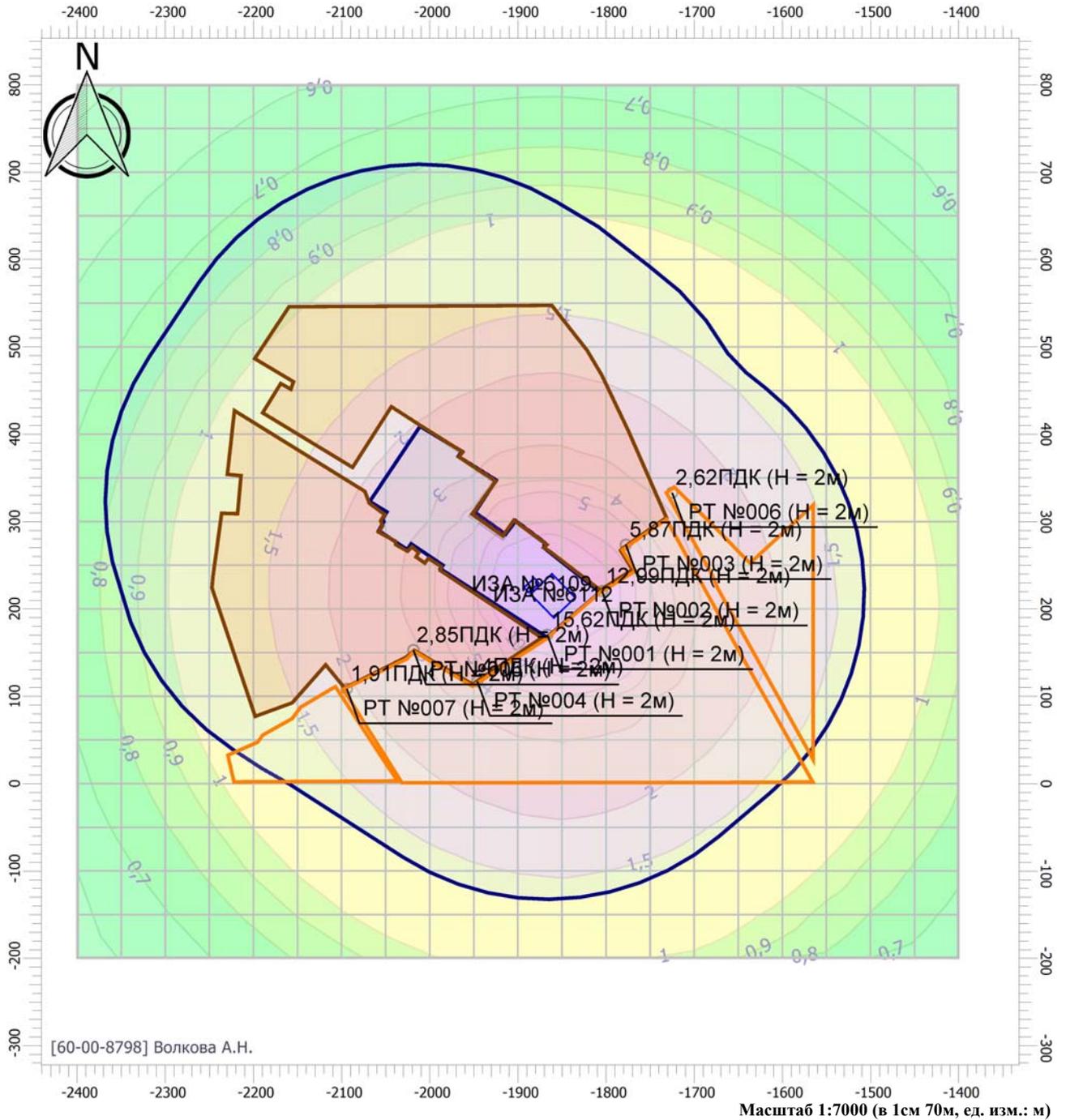
Вариант расчета: Баановичиремстрой (46) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [15.05.2023 03:56 - 15.05.2023 03:56], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Максимальная м/р концентрация)

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 шума от транспортных магистралей

Программа реализует методики:

"Пособие к МГСН. Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий", 1999 год

Copyright ©2011 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Проезд грузового автотранспорта

Исходные данные

Шумовая характеристика потока $L_{э\text{кв}} = 10*\lg Q + 13.3*\lg V + 4*\lg(1+p) + \Delta L_{A1} + \Delta L_{A2} - \Delta L_{A3} + 15 = 35,29$

Интенсивность движения (Q): 5 авт./час

Средняя скорость потока: 10 км/час

Вид покрытия: Черный щебень ($\Delta L_{A1}=0$)

Относительное количество грузовых автомобилей и автобусов (p): 0 %

Поправка, учитывающая продольный уклон дороги или улицы (ΔL_{A2}): 0

Снижение уровня шума в зависимости от расстояния от оси ближайшей полосы до расчетной точки (ΔL_{A3}): 0

Расстояние от крайней полосы движения (L): 7,5 м

Количество полос движения: 0

Движение трамваев:

Эквивалентный уровень звука потока трамваев $L_{э\text{кв трам}} = 10*\lg N + \Delta L_{A5} - \Delta L_{A3} + 51 = 0$

Снижение уровня шума в зависимости от расстояния от оси ближайшей полосы движения трамвая до расчетной точки (ΔL_{A3}): 0

Расстояние от крайней полосы движения трамваев (L тр): 0 м

Интенсивность движения: 0

Основные пути: Шпально-песчаное ($\Delta L_{A5}=0$)

	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Коэффициенты для разложения Лэ\text{кв} в спектр для автомобилей (sp):	0	6,5	2	-1	-4	-4	-7	-13	-25,5
Лэ\text{кв} по спектру для автомобилей Лэ\text{кв} сп=Лэ\text{кв}+sp:	35,29	41,79	37,29	34,29	31,29	31,29	28,29	22,29	9,79
Коэффициенты для разложения Лэ\text{кв} в спектр для трамваев (sp):	0	2,5	-2	3	-3	-6	-8	-13	-25,5
Лэ\text{кв} по спектру для трамваев Лэ\text{кв} сп=Лэ\text{кв}+sp:	0	2,5	-2	3	-3	-6	-8	-13	-25,5
Коэффициенты для перевода дБА в дБ (f):	39,4	26,2	16,1	8,6	3,2	0	-1,2	-1	1,1

Расчет эквивалентного шума $L_i = 10*\lg(10^{0.1*L_{э\text{кв} сп авто i}} + 10^{0.1*L_{э\text{кв} сп трам i}})$

$L_a = \Sigma 10^{(0.1*(L_{э\text{кв} сп-f))} = 35,61$

Результаты расчета

31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La
35,29	41,79	37,29	34,29	31,29	31,29	28,29	22,29	9,79	35,61

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

Серийный номер 60-00-8798, Волкова А.Н.

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La.экв	La.макс	В расчете	Страны	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000							8000
001	Дробильная установка	1178.37	1098.70	1163.13	1093.30	6.78	1.00	0.00	12.57		84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0			90.0	95.0	Да	1234
002	Погрузчик	1149.57	1077.49	1166.93	1084.01	11.76	1.00	0.00	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0			75.0	89.0	Да	1234
003	Погрузчик	1047.60	1082.39	1064.40	1037.11	10.89	1.00	0.00	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0			75.0	89.0	Да	1234
004	Погрузчик	1042.39	1017.38	1060.49	1023.91	3.00	1.00	0.00	12.57		69.0	72.0	77.0	74.0	71.0	71.0	68.0	62.0	61.0			75.0	89.0	Да	1234

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									t	T	La.экв	La.макс	В расчете	
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000						8000
005	Проезд грузового автотранспорта	(1059.5, 1029, 0), (1168.5, 1071.5, 0)	3.00		12.57	7.5	35.3	41.8	37.3	34.3	31.3	31.3	28.3	22.3	9.8			35.6	0.0	Да

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете		
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	Препятствие - параллелепипед	1165.15	1048.81	1205.35	1061.69	14.06	8.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
002	Препятствие - параллелепипед	1132.77	1075.01	1146.73	1080.49	9.66	4.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	0.46	Да
003	Препятствие - параллелепипед	1116.82	1096.87	1121.68	1098.63	7.73	3.00	0.00	0.15	0.15	0.15	0.19	0.29	0.28	0.38	0.46	0.46	0.46	0.46	Да

1.4. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	В расчете
001	Область влияния листвы	(990, 1131), (1131.5, 1176.5), (1137, 1163), (1128.5, 1143),	8.00		Да

		(1119, 1134), (1083, 1121.5), (1051, 1126), (1028.5, 1126.5), (1019.5, 1117), (1022.5, 1106), (1033, 1102), (1039.5, 1099), (1033, 1092), (1009, 1095), (993, 1113), (989, 1126)			
002	Область влияния листвы	(1220.5, 1137.5), (1239.5, 1135), (1247, 1126.5), (1251.5, 1112), (1248, 1099.5), (1238, 1093), (1226.5, 1094.5), (1218.5, 1104.5), (1222.5, 1116), (1219, 1129), (1213.5, 1135), (1218, 1138)	8.00		Да
003	Область влияния листвы	(986, 1129), (989, 1111), (972, 1104), (966, 1090), (980, 1064), (988, 1058), (993, 1038.5), (999.5, 1014.5), (990.5, 1003), (997.5, 995.5), (1018.5, 1009.5), (1046, 1013), (1072, 1015), (1077.5, 1015), (1076, 1008.5), (1046.5, 994), (1030, 983.5), (1020, 981), (1001, 975), (974.5, 972), (963.5, 973.5), (961, 983.5), (947.5, 1015), (918, 1049.5), (914, 1078.5), (908, 1091.5), (910.5, 1105.5), (918, 1111.5)	8.00		Да
004	Область влияния листвы	(1349, 731.5), (1327, 773), (1303, 786),	8.00		Да

		(1303, 808), (1303, 830), (1289.5, 843), (1292, 860.5), (1309.5, 882.5), (1331.5, 880), (1340, 898), (1351, 895.5), (1349, 843), (1419, 812.5), (1430, 821), (1427.5, 845), (1384, 873.5), (1412.5, 906.5), (1456, 913), (1504.5, 902), (1528.5, 884.5), (1533, 867), (1528.5, 856), (1416.5, 749), (1397, 771)			
005	Область влияния листвы	(1215.5, 501.5), (1734, 946), (1804.5, 771), (1454, 589), (1419, 641.5), (1246, 488.5)	8.00		Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	1110.50	1597.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
002	Расчетная точка	1679.50	1124.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	1180.50	578.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
004	Расчетная точка	1426.00	619.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
005	Расчетная точка	1064.00	508.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчетная точка	1145.50	490.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
007	Расчетная точка	649.50	1366.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

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

3. Результаты расчета

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	1110.50	1597.00	1.50	f	29	f	32	f	36.8	f	33.4	f	29.9	f	29	f	22.6	f	3.9	f	0	f	32.9 0	f	40.1 0
					Lпр	24.9	Lпр	28	Lпр	32.6	Lпр	29.3	Lпр	25.8	Lпр	24.9	Lпр	18.8	Lпр	1	Lпр	0				
002	Расчетная точка	1679.50	1124.00	1.50	f	28.2	f	31.2	f	35.9	f	32.4	f	28.4	f	27.4	f	20.6	f	0	f	0	f	31.4 0	f	38.4 0
					Lпр	24.3	Lпр	27.3	Lпр	31.9	Lпр	28.3	Lпр	24.7	Lпр	23.6	Lпр	17.1	Lпр	0	Lпр	0				
003	Расчетная точка	1180.50	578.00	1.50	f	21.3	f	24.6	f	26.2	f	21.5	f	16.9	f	15.5	f	8.3	f	0	f	0	f	19.9 0	f	33.3 0
					Lпр	16	Lпр	20.2	Lпр	22.8	Lпр	18.9	Lпр	15	Lпр	14.2	Lпр	8.3	Lпр	0	Lпр	0				
007	Расчетная точка	649.50	1366.50	1.50	f	23	f	26.3	f	30	f	26.1	f	22	f	20.4	f	12.5	f	0	f	0	f	24.6 0	f	33.0 0
					Lпр	22.7	Lпр	25.8	Lпр	29.9	Lпр	25.9	Lпр	21.9	Lпр	20.4	Lпр	12.5	Lпр	0	Lпр	0				

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
004	Расчетная точка	1426.00	619.00	1.50	f	17.4	f	19.8	f	21.4	f	16.3	f	11.6	f	9.8	f	0.1	f	0	f	0	f	14.4 0	f	29.2 0
					Lпр	12.6	Lпр	16.9	Lпр	19	Lпр	15.2	Lпр	11.1	Lпр	9.8	Lпр	0.1	Lпр	0	Lпр	0				
005	Расчетная точка	1064.00	508.00	1.50	f	20.9	f	24.2	f	27.9	f	24.2	f	20.4	f	19.3	f	12.6	f	0	f	0	f	23.3 0	f	33.5 0
					Lпр	15	Lпр	19.1	Lпр	21.8	Lпр	17.9	Lпр	14	Lпр	13	Lпр	6.8	Lпр	0	Lпр	0				
006	Расчетная точка	1145.50	490.50	1.50	f	20.1	f	23.1	f	25.6	f	20.8	f	16	f	14.1	f	6.3	f	0	f	0	f	18.8 0	f	32.0 0
					Lпр	14.7	Lпр	18.9	Lпр	21.5	Lпр	17.5	Lпр	13.6	Lпр	12.6	Lпр	6.3	Lпр	0	Lпр	0				

Отчет

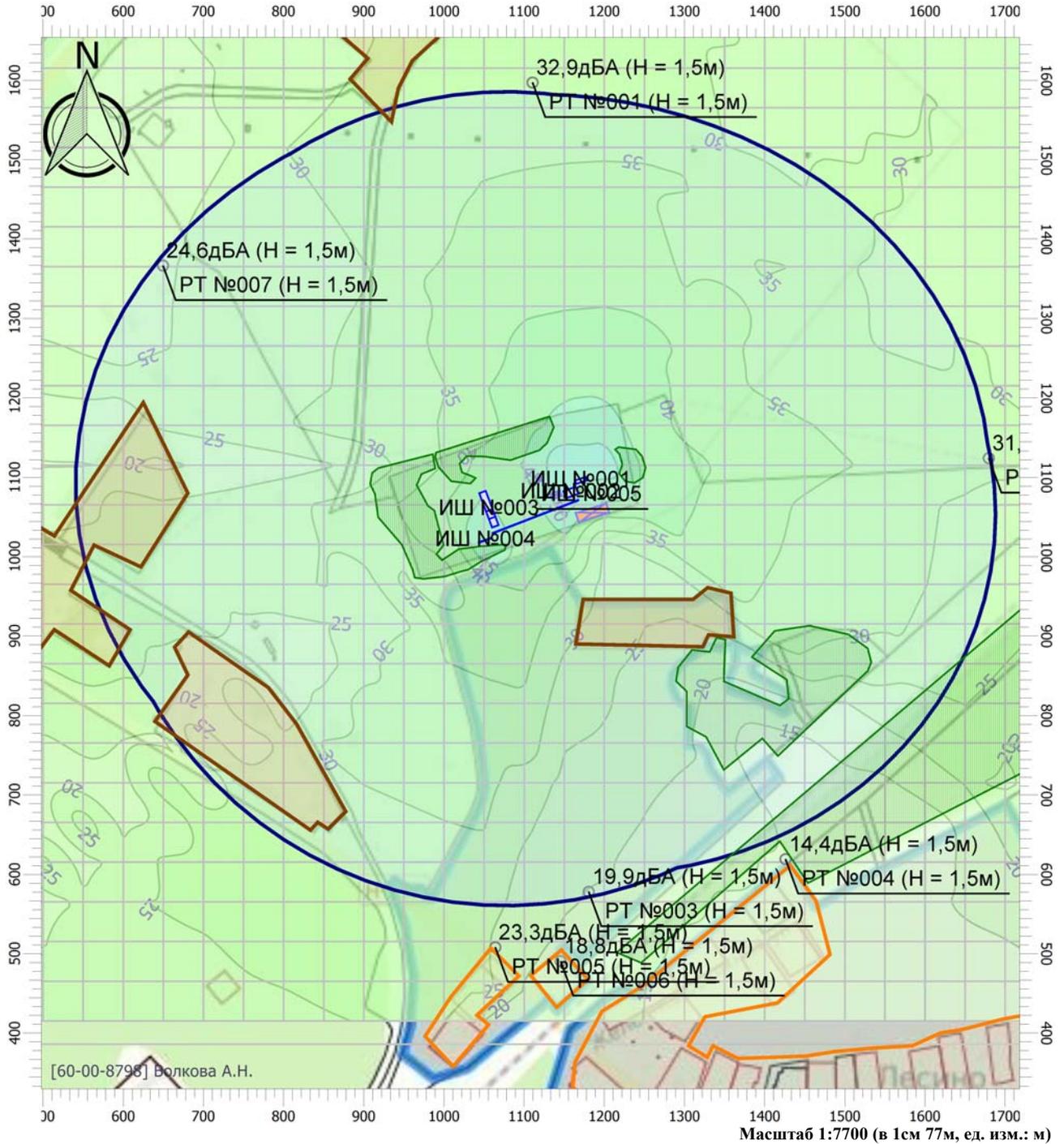
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

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

Отчет

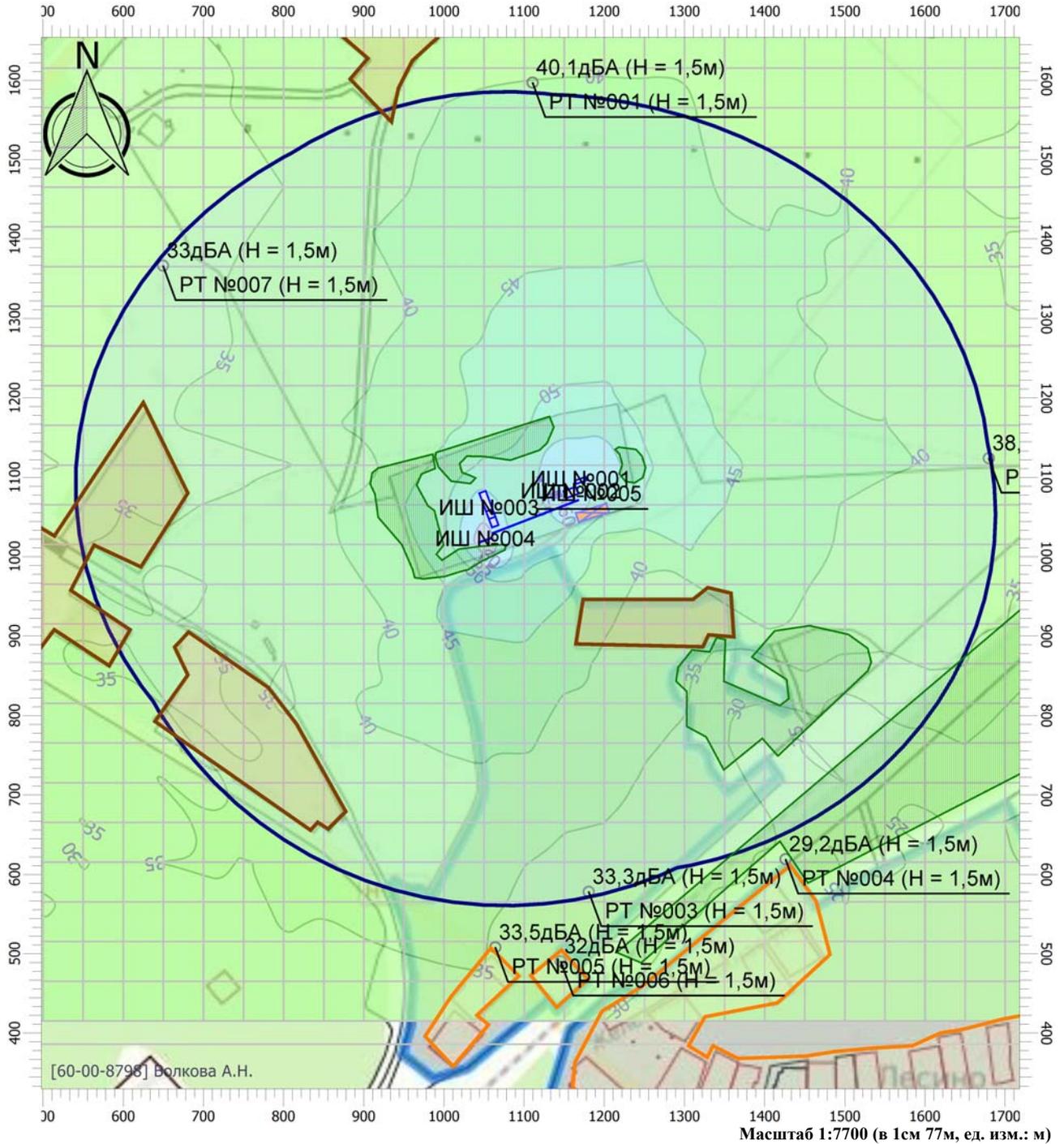
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

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